

PERCHE' DOVREMMO AVERE UN SATURIMETRO IN CASA

Aiuta i medici nelle diagnosi a distanza della polmonite

Un saturimetro in ogni casa, o almeno nelle case dove vivono persone dalla salute fragile. Secondo Michele Bocci (Repubblica, 29 ottobre) al Ministero della Salute si discute di questa ipotesi.

Che cos'è il saturimetro Il saturimetro, ha spiegato al quotidiano romano Luca Richeldi, presidente della **Società italiana di pneumologia** e membro del Comitato tecnico scientifico (Cts), "è uno strumento che ci dice quanto ossigeno abbiamo nel sangue". Si basa su una tecnologia sofisticata giapponese: "Usa gli infrarossi e attraverso un algoritmo calcola il valore percentuale". Si infila un dito nello strumento e la misurazione avviene (è importante che le mani non siano molto fredde).

**

LEGGI ANCHE: Diario della pandemia di Covid-19

**

A che cosa serve Il saturimetro ci dice la frequenza cardiaca e il livello di ossigenazione del sangue: se quest'ultimo "è dal 95% in su non ci sono problemi, se è più basso di 90% invece bisogna avvertire il medico. Ogni punto in meno è pesante".

Che cosa significa il dato del saturimetro Grazie al saturimetro sappiamo "come funzionano gli scambi gassosi del polmone, che producono l'ossigenazione del sangue. Il rischio del Covid è la polmonite interstiziale, che colpendo gli interstizi riduce quegli scambi gassosi. Così nel sangue finisce meno ossigeno ed è necessario assistere la persona interessata dal problema."

Aiuto ai medici Con il saturimetro dunque è possibile rendersi conto del problema che sta arrivando un po' prima che si manifesti come sintomo. Inoltre, ci ricorda Richeldi, serve ai medici per escludere la polmonite o per pensare che ci sia veramente. Infatti, un medico, davanti a una chiamata di un paziente che denuncia febbre, tosse, e respirazione affaticata, può chiedere al soggetto di usare il saturimetro: davanti a un risultato del 99% può stare sicuro che non sia polmonite e invita il paziente a misurare febbre e saturazione più volte al giorno. Se invece la saturazione è a 85, il medico decide di andare a visitarlo o di mandarlo al pronto soccorso, perché ha un elemento che indica una probabilità elevata di polmonite.

Meglio tenerne uno in casa Richeldi conclude quindi dicendo che è meglio tenerne uno in casa: "Aiuta il medico nella diagnostica".

[PERCHE' DOVREMMO AVERE UN SATURIMETRO IN CASA]

Cronaca

CERCA

Richeldi: "Diamo un saturimetro ad ogni famiglia. Ci fa capire se è polmonite"

di Michele Bocci



Parla lo pneumologo membro del Comitato tecnico scientifico: "Utile per tutelare i pazienti più fragili, è uno strumento facile da usare come un termometro e avverte se è necessario intervenire subito"

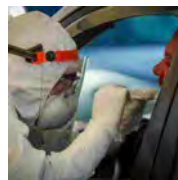
29 OTTOBRE 2020

🕒 1 MINUTI DI LETTURA

Uno strumento utile per seguire le persone a casa loro, e intervenire in caso di problemi. Al ministero della Salute si discute anche dell'ipotesi di consegnare alle famiglie dove ci sono persone fragili un saturimetro. Dell'idea si è parlato nei giorni scorsi anche al Comitato tecnico scientifico. Luca Richeldi è il presidente della [Società italiana di pneumologia](#), primario al Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico.

Coronavirus in Italia, 130mila casi in sette giorni: l'aumento è ancora dell'89%

di Michele Bocci
28 Ottobre 2020



Professore, cos'è il saturimetro?

"Uno strumento che ci dice quanto ossigeno abbiamo nel sangue. Si basa su una tecnologia sofisticata, messa a punto in Giappone alla fine degli anni Settanta. Usa gli infrarossi e attraverso un algoritmo calcola il valore in percentuale".

Come si usa?

"È semplicissimo, anche più del termometro. Basta infilare il dito

Leggi anche

"Non riconoscono tre positivi su dieci". L'atto d'accusa contro i test rapidi

Virus, la proposta di Ichino: "Niente lockdown, ma separiamo gli under 50 dagli anziani"

Coronavirus, in Puglia ultimo giorno di lezione: migliaia di critiche social. Lopalco: "Scelta impopolare ma necessaria"

dentro lo strumento, senza avere le mani troppo fredde".

Quali dati mostra?

"Oltre alla frequenza cardiaca, il livello di ossigenazione del sangue. Quello che ci serve conoscere. Se è dal 95% in su non ci sono problemi, se è più basso di 90% invece bisogna avvertire il medico. Ogni punto in meno è pesante".

Coronavirus, ecco i 1.500 tracciatori del Covid

di Corrado Zunino
28 Ottobre 2020



Cosa rivela quel dato?

"Ci dice come funzionano gli scambi gassosi del polmone, che producono l'ossigenazione del sangue. Il rischio del Covid è la polmonite interstiziale, che colpendo gli interstizi riduce quegli scambi gassosi. Così nel sangue finisce meno ossigeno ed è necessario assistere la persona interessata dal problema".

Che sintomi ha una persona con una bassa ossigenazione del sangue?

"Può avere il respiro corto ma esiste anche la cosiddetta "ipossemia silente", che appunto anche se l'ossigeno è basso non dà sintomi. Avere un saturimetro può permettere così di intercettare il problema precocemente, quando non si manifesta con un sintomo. Ma serve anche ad escludere una polmonite".

"Non riconoscono tre positivi su dieci". L'atto d'accusa contro i test rapidi

di Andrea Tornago
28 Ottobre 2020



In che senso?

"Se mi chiama un paziente malato, che ha febbre, tosse e fa fatica a respirare, gli chiedo di controllarsi con il saturimetro. Se ha 99% la polmonite non c'è e gli posso chiedere di continuare a controllare la saturazione e la febbre tre volte al giorno e di avvertirmi se ci sono cambiamenti. Ovviamente se è a 85 lo vado a visitare o lo mando al pronto soccorso".

Quindi è meglio avere in casa un saturimetro in questo momento?

"Come presidente della Società italiana di pneumologia mi sento di consigliarlo. Si tratta di uno strumento in più che aiuta il medico nella diagnostica. Per giunta si usa a domicilio, cosa molto utile in

questo momento. Diciamo che si tratta di una forma rudimentale di telemedicina".

Argomenti

coronavirus

© Riproduzione riservata

Leggi anche

Richeldi: "Diamo un saturimetro ad ogni famiglia. Ci fa capire se è polmonite"

Coronavirus, in Puglia ultimo giorno di lezione: migliaia di critiche social. Lopalco: "Scelta impopolare ma necessaria"

Catania, lockdown e usura: arrestato uno strozzino

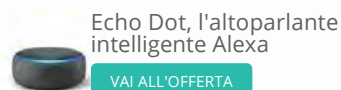
consigli.it

La guida allo shopping del Gruppo Gedi 



TECH

Le migliori offerte Amazon giorno per giorno: tecnologia a prezzi scontatissimi



Echo Dot, l'altoparlante intelligente Alexa

VAI ALL'OFFERTA

ILMIOLIBRO

ITALIA OGGI



Privacy Policy Contact Us



...Text to search

Home » »Unlabelled » Covid, il piano di Cts e Ministero: un saturimetro a ogni famiglia per capire se è polmonite

Covid, il piano di Cts e Ministero: un saturimetro a ogni famiglia per capire se è polmonite

POPULARS

COMMENTS



محافظ بيروت باكيا : انفجار اليوم اشبه بحادث قنبلة اليابان النووية

كشف القاضي عبود محافظ بيروت أن الاجهزة الأمنية تلقت إخطارا يفيد نشوب حريق في مرفأ بيروت التجاري، وتم إرسال فرق الحماية المدنية للسي...



ترامب: إجازة عقاز هيدروكسي كلوروكوين لمواجهة كورونا ،، (يصنع في مصر ورخيص)

أكد الرئيس الأمريكي دونالد ترامب خلال مؤتمر صحفي أن هناك عقازا آخر تمت الموافقة عليه وهو هيدروكسي كلوروكوين مضيفا: علينا أن نفوز في هذ...



الدرجات من 100 فقط .. تعديل جديد في النسخة المعلنة من نتيجة الصف الثاني الثانوي 2020

أكد الدكتور طارق شوقي وزير التربية والتعليم ، أنه من المقرر ان تنتج الوزارة اليوم الثلاثاء تعديلا جديدا في شكل إعلان نتيجة الصف الثان...



حملة تصويت لرفض اختيار توكل كرمان في مجلس حكماء فيس بوك

أعلن نشطاء عن حملة تصويت لرفض قرار إدارة فيس بوك، باختيار الناشطة اليمنية توكل كرمان ضمن المجلس الأعلى للحكماء فيس بوك للإشراف على الم...



ارتفاع عدد المشاركين بتصويت رفض اختيار توكل كرمان بحكماء فيس بوك: تساند الإرهاب

ارتفع عدد المشاركين في التصويت ضد قرار إدارة فيس بوك، باختيار الناشطة اليمنية توكل كرمان ضمن المجلس الأعلى للحكماء فيس بوك للإشراف على...



9 قرارات للحكومة اليوم .. أبرزهم اجازات مدفوعة الأجر

أكد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، أن عقد اجتماع الحكومة اليوم بتقنية الفيديوكونفرانس، يُعطي رسالة بأن الحكومة تبدأ بنفسها ف...



سيطرنا في سيناء ،، 4 تصريحات نارية للمتحدث العسكري تقلب السوشيل ميديا

الجيش فرض سيطرة كاملة على أراضي سيناء، وهزمتا



Al ministero della Salute si sta studiando di consegnare un saturimetro per ogni famiglia. Dell'ipotesi se ne è discusso anche nel Comitato tecnico scientifico, fa sapere Luca Richeldi, pneumologo primario al Gemelli e presidente della Società italiana di pneumologia nonché membro del Cts. In un'intervista a la Repubblica, Richeldi ha spiegato: "E' uno strumento semplicissimo da usare e ci dice quanto ossigeno abbiamo ne sangue. Se il livello è più basso di 90 bisogna avvertire il medico e ci dice se siamo a rischio polmonite". Perché, come spiega "Richeldi, "il rischio del Covid è proprio la polmonite interstiziale

Cerca

f t o

ILTEMPO.it
GIORNALE INDIPENDENTE

Condividi:



Esplora:

[Luca Richeldi](#)[pneumologo Cts](#)[ministero salute](#)[saturimetro](#)[ossigeno Covid](#)[polmonite](#)

HOME / ATTUALITÀ

Covid, il piano di Cts e Ministero: un saturimetro a ogni famiglia per capire se è polmonite

Sullo stesso argomento:

"Curiamo i pazienti Covid con l'idrossiclorochina". Da Forza Italia l'interrogazione a Speranza**"Covid, il governo dica la verità sulla nuova ondata", il dossier dei 10 esperti che inchioda Conte**

GOVERNO NELLA BUFERA

**Renzi massacra Conte: "Senza di me oggi farebbe il professore. E il Dpcm non blocca il Covid"**

COSA C'È NELL'OPERA RITIRATA

**L'autogol del libro del ministro Speranza: "Controlliamo i contagi"**

LA DJ MORTA

Viviana e Gioele, la musica struggente di Daniele Mondello: è per voi amori miei | VIDEO

NOTTE CHAMPIONS

Lazio con il cuore: in piena emergenza pareggia 1-1 a Bruges

29 ottobre 2020

a a a

Al ministero della Salute si sta studiando di consegnare un saturimetro per ogni famiglia. Dell'ipotesi se ne è discusso anche nel Comitato tecnico scientifico, fa sapere Luca Richeldi, pneumologo primario al Gemelli e presidente della Società italiana di pneumologia nonché membro del Cts. In un'intervista a la Repubblica, Richeldi ha spiegato: "E' uno strumento semplicissimo da usare e ci dice quanto ossigeno abbiamo nel sangue. Se il livello è più basso di 90 bisogna avvertire il medico e ci dice se siamo a rischio polmonite". Perché, come spiega Richeldi, "il rischio del Covid è proprio la polmonite interstiziale".

Please enable JavaScript to view the comments powered by Disqus.

COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA

Altro Al ministero della Salute stanno pensando di consegnare un saturimetro a famiglia perché utile per seguire le persone direttamente a casa e intervenire prontamente in caso di necessità.

"È uno strumento semplicissimo da usare e ci dice quanto ossigeno abbiamo ne sangue - ha dichiarato in un'intervista a la Repubblica Luca Richeldi , pneumologo primario al Gemelli e presidente della Società italiana di pneumologia e membro del Cts -. Se il livello è più basso di 90 bisogna avvertire il medico e ci dice se siamo a rischio polmonite".

Una diminuzione della saturazione dell'ossigeno rilevata da un saturimetro può mettere in guardia un medico di famiglia, che può richiedere per tempo un intervento. Una specie di salvavita che può risultare davvero utile in questo momento di emergenza.

GUARDA ANCHE: Roma, così tra migranti e senzatetto si previene il Coronavirus

Captions will look like this Video Quality Best Better Good Auto More Captions Settings Caption Languages English Closed Captions OFF More Captions Settings Effects Plain Position Bottom Font Size Medium Font Family Helvetica Font Color White Background Color Black Background Transparency

Roma, così tra migranti e senzatetto si previene il Coronavirus Video Not Available

Unfortunately, this video is not available in your region. RS-100-202 Ma cos'è esattamente un saturimetro e come funziona? Saturimetro: cos'è? Il saturimetro

è un piccolo apparecchio che serve a misurare la quantità di ossigeno nel sangue e la frequenza del battito cardiaco. Un fascio di luce rossa e infrarossa che scandaglia il dito indice inserito nella molla, viene assorbito dall'emoglobina. In questo modo si ottiene il valore di saturazione dell'ossigeno. Come si leggono i dati? Chiunque può

utilizzarlo a casa, ma non tutti sanno leggere i dati. Il livello rientra nei limiti normali quando è compreso tra 95% e 100% . Nel caso in cui scenda sotto il 95% occorre informare il medico o se ci sono altri sintomi chiamare l'ambulanza, perché potrebbe trattarsi di un'insufficienza polmonare legata a problemi respiratori anche gravi.

GUARDA ANCHE: Covid, dove avviene il contagio? Captions will look like this Video

Quality Best Better Good Auto More Captions Settings Caption Languages English Closed Captions OFF More Captions Settings Effects Plain Position Bottom Font Size Medium Font Family Helvetica Font Color White Background Color Black Background Transparency Covid, dove avviene il contagio?

[COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA]

COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA

Primo Piano · 1 minuto per la lettura Al ministero della Salute stanno pensando di consegnare un saturimetro a famiglia perché utile per seguire le persone direttamente a casa e intervenire prontamente in caso di necessità. "È uno strumento semplicissimo da usare e ci dice quanto ossigeno abbiamo ne sangue - ha dichiarato in un'intervista a la Repubblica Luca Richeldi , pneumologo primario al Gemelli e presidente della **Società italiana di pneumologia** e membro del Cts -. Se il livello è più basso di 90 bisogna avvertire il medico e ci dice se siamo a rischio polmonite". Una diminuzione della saturazione dell'ossigeno rilevata da un saturimetro può mettere in guardia un medico di famiglia, che può richiedere per tempo un intervento. Una specie di salvavita che può risultare davvero utile in questo momento di emergenza.

GUARDA ANCHE: Roma, così tra migranti e senzatetto si previene il Coronavirus

Ma cos'è esattamente un saturimetro e come funziona? Saturimetro: cos'è? Il saturimetro è un piccolo apparecchio che serve a misurare la quantità di ossigeno nel sangue e la frequenza del battito cardiaco. Un fascio di luce rossa e infrarossa che scandaglia il dito indice inserito nella molla, viene assorbito dall'emoglobina. In questo modo si ottiene il valore di saturazione dell'ossigeno. Come si leggono i dati? Chiunque può utilizzarlo a casa, ma non tutti sanno leggere i dati. Il livello rientra nei limiti normali quando è compreso tra 95% e 100% . Nel caso in cui scenda sotto il 95% occorre informare il medico o se ci sono altri sintomi chiamare l'ambulanza, perché potrebbe trattarsi di un'insufficienza polmonare legata a problemi respiratori anche gravi.

GUARDA ANCHE: Covid, dove avviene il contagio? Ormai è risaputo: il contagio avviene tramite contatto stretto e prolungato con una o più persone positive al Covid-19. Ma determinati ambienti favoriscono la circolazione del virus più di altri. Quindi dove è più facile ammalarsi?

[COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA]

COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA

Altro Al ministero della Salute stanno pensando di consegnare un saturimetro a famiglia perché utile per seguire le persone direttamente a casa e intervenire prontamente in caso di necessità.

"È uno strumento semplicissimo da usare e ci dice quanto ossigeno abbiamo ne sangue - ha dichiarato in un'intervista a la Repubblica Luca Richeldi, pneumologo primario al Gemelli e presidente della **Società italiana di pneumologia** e membro del Cts -. Se il livello è più basso di 90 bisogna avvertire il medico e ci dice se siamo a rischio polmonite".

LEGGI ANCHE: Saturimetri, scopri tutte le offerte su Amazon

Una diminuzione della saturazione dell'ossigeno rilevata da un saturimetro può mettere in guardia un medico di famiglia, che può richiedere per tempo un intervento. Una specie di salvavita che può risultare davvero utile in questo momento di emergenza.

GUARDA ANCHE: Roma, così tra migranti e senzatetto si previene il Coronavirus Ma cos'è esattamente un saturimetro e come funziona?

Il saturimetro è un piccolo apparecchio che serve a misurare la quantità di ossigeno nel sangue e la frequenza del battito cardiaco. Un fascio di luce rossa e infrarossa che scandaglia il dito indice inserito nella molla, viene assorbito dall'emoglobina. In questo modo si ottiene il valore di saturazione dell'ossigeno.

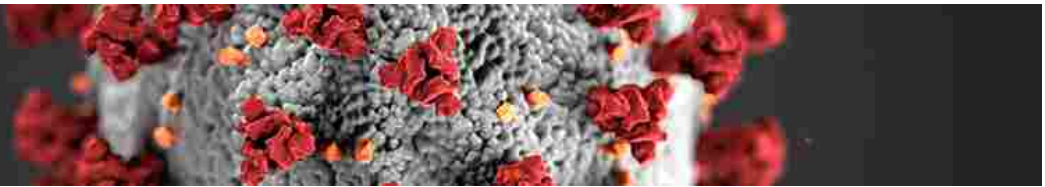
LEGGI ANCHE: Covid, "saturimetro come termometro, tenerlo a casa"

Chiunque può utilizzarlo a casa, ma non tutti sanno leggere i dati. Il livello rientra nei limiti normali quando è compreso tra 95% e 100%. Nel caso in cui scenda sotto il 95% occorre informare il medico o se ci sono altri sintomi chiamare l'ambulanza, perché potrebbe trattarsi di un'insufficienza polmonare legata a problemi respiratori anche gravi.

GUARDA ANCHE: Covid, dove avviene il contagio?

[COVID, COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' E' IMPORTANTE AVERNE UNO IN CASA]

CHIEDIAMOLO
AI VIROLOGI



Condividi:



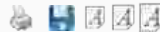
Commenti:

0

Cos'è il saturimetro e perché può salvare la vita

Il ministero della Salute sta valutando l'ipotesi di consegnare questo dispositivo medico ad ogni famiglia

Maria Girardi - Dom, 01/11/2020 - 11:18



commenta

Mi piace 0

Continua a salire il numero di contagi da Covid in Italia. Nella giornata di ieri, sabato 31 ottobre, si sono registrati 31.758 nuovi casi a fronte di 215.085 tamponi processati, 801 in più rispetto alla giornata precedente.



Ben 297 i decessi. Ancora una volta è la Lombardia la regione più colpita (+8.819), seguita dalla Campania (+3.669), dal Piemonte (+2.887), dal Veneto (+2.697), dalla Toscana (+2.540), dal Lazio (+2.289) e dall'Emilia Romagna (+2.046). In attesa del **nuovo Dpcm** che sarà varato lunedì 2 novembre, al ministero della Salute si sta studiando l'ipotesi di consegnare un **saturimetro**, ovvero uno strumento in grado di individuare il rischio di polmonite (una delle conseguenze più temibili del coronavirus) ad ogni famiglia. Luca Richeldi, pneumologo primario all'ospedale Gemelli di Roma, presidente della [Società italiana di pneumologia](#) e membro del Cts, fa sapere che si è discusso di questa opportunità anche nel Comitato tecnico scientifico. Ma vediamo insieme come funziona questo oggetto che potrebbe salvare la vita.

Noto anche come pulsossimetro od ossimetro, il saturimetro è un dispositivo medico che consente di misurare il grado di saturazione di **ossigeno** dell'emoglobina presente nel sangue arterioso periferico (definita con la sigla "SpO2"). Contemporaneamente permette, altresì, la misurazione della frequenza cardiaca. Vengono considerati normali valori di ossigeno superiori al 95%. Valori inferiori indicano che il paziente è in uno stato di ipossiemia. Quest'ultima, a sua volta, è lieve quando i valori rilevati sono compresi fra il 91% e il 94%, media se i livelli di ossigeno oscillano fra l'86% e il 90%. Infine tale condizione risulta grave qualora i valori siano uguali o inferiori all'85%. In condizioni normali, cioè in assenza di somministrazione di ossigeno, un valore pari al 100% potrebbe essere espressione di iperventilazione.

Diversi sono i componenti che caratterizzano il saturimetro. Innanzitutto una sonda generalmente a forma di pinza che effettua la misurazione a contatto con il soggetto (dito di una mano, lobo dell'orecchio e piede nei neonati). Ancora un'unità di calcolo e di elaborazione dati che raccoglie quelli della sonda per poi inviarli all'apposito monitor. Il principio di funzionamento è identico a quello della **spettrofotometria**. La sonda, infatti,

Inserisci le chiavi di ricerca

Cerca

Info e Login



login



registrazione



edicola

Calendario eventi



Tutti gli eventi

L'opinione



“Non obbediamo come...”

Gioia Locati



Il Terrore

PiccoleNote



Ombre senza luce

Alessandro Bertirotti



Quel colloquio con Evola,...

Cristiano Puglisi



Per fortuna ho preso il...

Barbara Di



Il Frisà-Bistro' di Milano...

Carlo Franza

è dotata di due diodi fotoemittenti su un braccio della pinza e di un rilevatore sul braccio opposto. I diodi emettono fasci di luce a precise lunghezze d'onda che ricadono nell'intervallo della luce rossa e infrarossa. Durante il tragitto, le radiazioni luminose vengono assorbite dall'emoglobina. L'ossiemoglobina (legata all'ossigeno) assorbe soprattutto luce infrarossa. Quella non legata, invece, acquisisce in particolar modo la luce rossa. Proprio sfruttando tale differenza di assorbimento, l'unità di calcolo riesce a fornire il valore di saturazione.

L'uso del saturimetro è fondamentale per individuare con celerità la presenza di condizioni pericolose per la salute. Nel dettaglio il suo impiego è utile al fine di valutare in generale la funzionalità respiratoria di un individuo nel corso di visite specialistiche, di monitorare in maniera costante il grado di saturazione e la frequenza cardiaca dei soggetti ospedalizzati, di misurare i parametri dei pazienti affetti da **malattie delle vie aeree**, come polmonite, bronchite cronica, **BPCO**, asma bronchiale, apnee del sonno. Ancora di determinare la presenza o meno di eventuali danni alla funzionalità respiratoria in persone esposte ad inquinanti. L'utilizzo del saturimetro è semplice. Dopo averlo acceso, si deve posizionare la sonda su un dito, su un lobo dell'orecchio o sul piede nel caso di un neonato. Una volta avviata la misurazione, il risultato comparirà sul monitor.

Gli **svantaggi** di questo dispositivo medico sono rappresentati esclusivamente dalla presenza di alcune condizioni, fra cui: vasocostrizione periferica, movimenti del paziente, anemia, presenza di blu di metilene nel circolo ematico. Un limite importante del saturimetro è quello di non riuscire a discriminare fra ossiemoglobina (emoglobina legata all'ossigeno) e carbossiemoglobina (emoglobina legata al monossido di carbonio). Ecco, dunque, che un individuo con un'intossicazione da questo composto tossico, potrebbe manifestare livelli di saturazione di ossigeno normali, quando così non è. Per arginare tale problematica sono stati creati in tempi relativamente recenti i cosiddetti puls-CO-ossimetri.

Raccomandato da 

Di' addio alle lunghe file in posta. Passa a NeN Energia.

NeN

Tag: saturimetro dispositivo medico polmonite

Speciale: Coronavirus

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

Raccomandato da 

AD

Con Sorgenia risparmi fino a 600€, in regalo fino a 100€ dai nostri Partner!
 (Offerta Casa Sorgenia)



Lettera a una destra mai nata...

Emanuele Ricucci



Usa, voto anticipato record

Orlando Sacchelli



Home

News

Comuni

Sport

Mondo Imprese

Media

Utilità



Via S. Giovanni da Capestrano
(vicino chiesa dei salesiani) **Tel. 347-3888176**

2



tweet



stampa



Covid-19, in arrivo le linee guida italiane per l'approccio terapeutico ai pazienti

FLASH NEWS

lunedì 02 novembre 2020

di La Redazione

Pubblicità 4w



LUCE 30

Hai -30% sul prezzo della componente energia fino al 03/11.

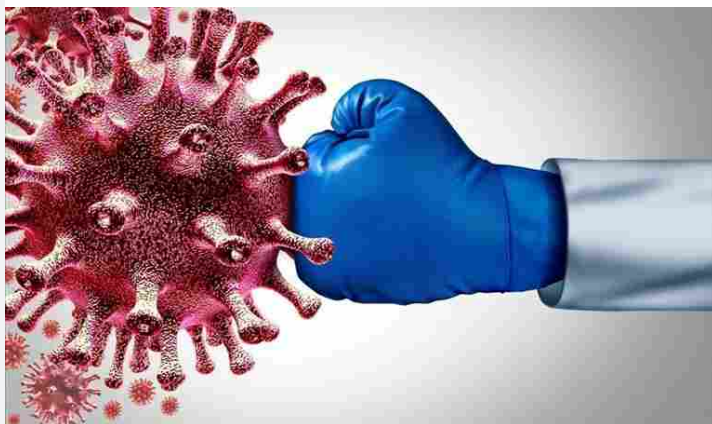
Scopri di più



TIM SUPER FIBRA

Promo Solo Online TIM SUPER FIBRA a 29,90€/mese

ATTIVA ORA



Covid-19, in arrivo le linee guida italiane di Sita e Sip per l'approccio terapeutico ai pazienti © <https://donatorih24.it/>

MILANO. La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in

collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

A distanza di alcuni mesi, **le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19**, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.

VASTOWEB.COM

Invia alla
Redazione le
tue
segnalazioni

redazione@vastoweb.com



Ti potrebbero interessare

RACCOMANDATO DA



Nuovi prodotti scontati al 31%

Finalmente è tornato: i bestseller di foodspring in un bundle.



Proteggi il tuo lavoro.

Rossini. Dal 1969 punto fermo per l'abbigliamento da lavoro

Notizie 24 ore *Su questo sito troverai tutte le news piu interessanti del momento.*

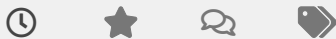
POLITICA CRONACA DALL'ITALIA DAL MONDO ECONOMIA E FINANZA SALUTE
 CURIOSITA' Disclaimer

SEGUICI:

CRONACA

Seleziona lingua

Powered by Google Traduttore



SALUTE

Il bicarbonato di sodio rimuove il grasso dalla pancia, dalle cosce, dalle braccia e dai fianchi. Se lo preparate in questo modo!

2 NOV, 2020



CRONACA

Ira Bertolaso su Arcuri e Conte E si sfoga: "Chiamano per 38..."

2 NOV, 2020



CRONACA

Bassetti: "Ecco la verità su Remdesivir, eparina e cortisone"

2 NOV, 2020



CRONACA / DALL'ITALIA

Feltri: «Ci condannano a guardare le faccine di Lilli Gruber in tv stando chiusi in casa»

2 NOV, 2020

Bassetti: "Ecco la verità su Remdesivir, eparina e cortisone"



CONTENUTO SPONSORIZZATO

by mgid



Fallo prima di andare a letto e perderai 7 kg in 15 giorni!

Reduslim



Do You Know The Right CBD Oil Dosage For Your Needs?

CBD Guru



Pancia piatta e niente maniglie dell'amore in 5 giorni

Taneral Pro



Lavora in Smartworking da Casa e guadagna 2.700€ a settimana!

Invest Now



Professor Bassetti, ad oggi il Covid-19 ha fatto oltre



CRONACA

Choc a Foggia:
giovane straniero
irrompe in casa,
minaccia donna e
ferisce marito con una
spranga

2 NOV, 2020

38mila morti in Italia. C'è chi punta il dito contro i medici di base, che non avrebbero curato a dovere i propri pazienti, preferendo spedirli in ospedale. È davvero così?

Innanzitutto non è del tutto vero che i medici non vanno a visitare i pazienti a casa. C'è però una cosa da dire: la nostra organizzazione della medicina territoriale non è fatta per gestire una pandemia. Un medico arriva ad avere 1500 assistiti. In una città come Milano, dove in questo momento c'è una grande circolazione del virus, è probabile che un medico abbia a casa anche il 10, 15 per cento dei pazienti con i sintomi del Covid-19. Un medico è in grado di gestire 150 persone insieme? Non è un problema dei medici, è un problema di organizzazione e di tagli che sono stati fatti negli ultimi trent'anni. Nessuno se n'è accorto sul momento, adesso però stiamo vedendo i risultati. Ora bisogna imparare la lezione e organizzare il futuro: ci vogliono investimenti pesanti e sostanziosi.

Cortisone ed eparina sono medicinali che potrebbero essere somministrati ai malati che sono a casa. Perché non vengono prescritti?

Bisogna stare attenti: lo studio "Recovery" dice che il cortisone ha un beneficio nelle forme gravi, in quelle dove il paziente ha la polmonite e un deficit di ossigeno. In questo caso funziona. Nei casi medio-lievi il cortisone potrebbe anche non essere la risposta corretta. Il problema è avere protocolli condivisi. Sapere cioè cosa fare quando un paziente ha la febbre, quando ha anche tosse e sintomi respiratori, se ha una grave (ma ancora non gravissima) insufficienza respiratoria, a chi posso

dare l'eparina e a chi no. Sono tutte cose che sarebbe bene fossero in un protocollo nazionale.

Che attualmente però non c'è...

CONTENUTO SPONSORIZZATO

by mgid



Fallo prima di andare a letto e perderai 7 kg in 15 giorni!

Reduslim



Do You Know The Right CBD Oil Dosage For Your Needs?

CBD Guru



Pancia piatta e niente maniglie dell'amore in 5 giorni

Taneral Pro



Lavora con Amazon da casa e guadagna 1.200€ al mese

Invest In Large Companies

No, c'è molto disordine. Ognuno fa un po' come gli pare. Ho saputo anche di soggetti asintomatici che sono stati trattati con eparina, cortisone e antibiotici. La gente sente questa confusione e va in ospedale, dove si presume ci sia un po' più di ordine.

Arrivata in ospedale, come viene curata la gente?

Dipende dal quadro che ci troviamo davanti. Entro i dieci giorni dall'emergere dei sintomi si usa il cortisone a dosi sostenute, il Remdesivir che è stato approvato per chi ha deficit respiratori, l'eparina per evitare che si formino trombi e poi, per le forme più impegnative di polmonite, si aggiunge l'antibiotico.

Perché non viene regolarmente somministrato il Remdesivir?

Ci sono criteri molto chiari definiti dall'Aifa. Va usato solo se i sintomi hanno un esordio da meno di dieci giorni ed è quello che facciamo anche noi seguendo i criteri dell'Aifa.

Quando Trump ha preso il Covid è guarito nel giro di pochi giorni. Eppure era considerato un soggetto

a rischio. Perché?

Hanno usato una cura sperimentale che attualmente non è in commercio – l'anticorpo monoclonale Regeneron – e che probabilmente ha dato buoni risultati. Ci sono dati preliminari che dicono che questo anticorpo potrebbe funzionare. Bisogna aspettare la conclusione dello studio: una volta che ci sarà, potremo dire qualcosa di più.

Indubbiamente però uno degli anticorpi monoclonali in studio sembra essere promettente. È probabile che Trump abbia avuto una forma non troppo grave, ma è anche vero che per curarlo sono stati utilizzati il Remdesivir, l'eparina e l'anticorpo monoclonale.

CONTENUTO SPONSORIZZATO

by mgid



Fallo prima di andare a letto e perderai 7 kg in 15 giorni!

Reduslim



Do You Know The Right CBD Oil Dosage For Your Needs?

CBD Guru



Pancia piatta e niente maniglie dell'amore in 5 giorni

Taneral Pro



Lavora con Amazon da casa e guadagna 1.200€ al mese

Invest In Large Companies

Torniamo alle cure in casa. Il professor Cavanna è considerato il "padre" del modello Piacenza alla base del quale c'è l'uso della idrossiclorochina. Funziona?

C'è uno studio che dimostra che l'idrossiclorochina non funziona. Fino a che non ci saranno nuovi studi che dimostrano che il farmaco funziona, io non lo utilizzerei. C'è uno studio randomizzato che dimostra come coloro a cui è stata somministrata l'idrossiclorochina non hanno ottenuto alcun beneficio. Bisogna evitare di fare una medicina aneddotica. La medicina si fa con l'evidenza scientifica, che arriva dagli studi. L'unico modo che hai per dimostrarne l'efficacia è quello di fare uno studio randomizzato: se lo fa hai un'evidenza

scientifico. Altrimenti hai solo un'opinione.

Si può dunque fare di più nella scelta dei medicinali e così diminuire il numero dei morti?

Ci sono alcune cose che si sarebbero dovute fare e che non sono state fatte. Primo: creare protocolli condivisi a livello nazionale, una sorta di linee guida italiane a cui le società scientifiche stanno lavorando. Io sono presidente della Società italiana di terapia anti infettiva, e abbiamo messo in piedi un gruppo di studio, insieme alla Società italiana di pneumologia, per stilare delle linee guida di trattamento del Covid. Con questo gruppo di lavoro cercheremo di produrre un documento che spieghi come trattare il Covid: quali farmaci utilizzare e quali no. Secondo: uniformare i criteri di ospedalizzazione. Chi deve essere ricoverato in ospedale? Chi deve essere curato a casa? Chi deve essere ricoverato in una struttura extra ospedaliera? Ci devono essere parametri precisi, che siano utilizzati da tutti. Ci devono essere anche criteri di dimissioni condivisi: una volta che il paziente sta bene, che non ha più bisogno di presidi ospedalieri, quando lo posso dimettere? Questo è importante perché permette un turnover maggiore di posti letto. Se riusciamo a far girare al meglio i pazienti, il sistema può reggere. Terzo: collegare l'ospedale e il territorio. La gente deve sentirsi sicura e sapere che i medici di base sono collegati all'ospedale in un certo senso si porta a casa l'ospedale.

Molti hanno affermato che la lattoferrina può essere un utile alleato contro il Covid. È davvero così?

Anche su questo non ci sono forti evidenze. La lattoferrina è un farmaco che non ha grandi effetti collaterali, quindi se uno vuole può usarlo, ma non

ci sono evidenze così forti a suo favore. Ci sono delle esperienze aneddotiche, ma io lavoro con le evidenze. Se uno la vuole utilizzare può farlo, ma non credo entrerà nelle linee guida come farmaco che cambierà la storia del Covid.

CONTENUTO SPONSORIZZATO

by mgid



Fallo prima di andare a letto e perderai 7 kg in 15 giorni!

Reduslim



Do You Know The Right CBD Oil Dosage For Your Needs?

CBD Guru



Pancia piatta e niente maniglie dell'amore in 5 giorni

Taneral Pro



Lavora in Smartworking da Casa e guadagna 2.700€ a settimana!

Invest Now



Sintomi della prostata? La prostatite potrebbe migliorare!

Prostatricum



Ronzii nelle orecchie? Questo ingrediente può aiutarti!

Calminax



L'alito cattivo scompare assumendo questo prima di dormire!

Germixil



Metodo per alleviare la prostatite in poco tempo

Prostatricum



È impossibile durare 5 minuti giocando a questo gioco

Forge Of Empires

ARTICOLO PRECEDENTE

◀ Feltri: «Ci condannano a guardare le faccine di Lilli Gruber in tv stando chiusi in casa»

ARTICOLO SUCCESSIVO

Ira Bertolaso su Arcuri e Conte E si sfoga: ▶
“Chiamano per 38...”

Prestiti INPS 2020 - Dipendenti Stato e Pensionati

Richiedi Subito Preventivo in 1 Minuto! preventivo.prestiter.it

APRI

termolionline.it

Lunedì, 2 Novembre 2020 [Meteo:](#) ☁ Termoli | 17.22° - poche nuvole [le previsioni >](#)



Home

News

Comuni

Sport

Mondo Imprese

Media

Necrologi

Utilità



2000
IN CONTANTI



GOL
COMPRO O

9
f

tweet
🐦

stampa
🖨

Covid-19, in arrivo le linee guida italiane per l'approccio terapeutico ai pazienti

ATTUALITÀ Lunedì 02 novembre 2020 di [La Redazione](#)

Publicità 4w



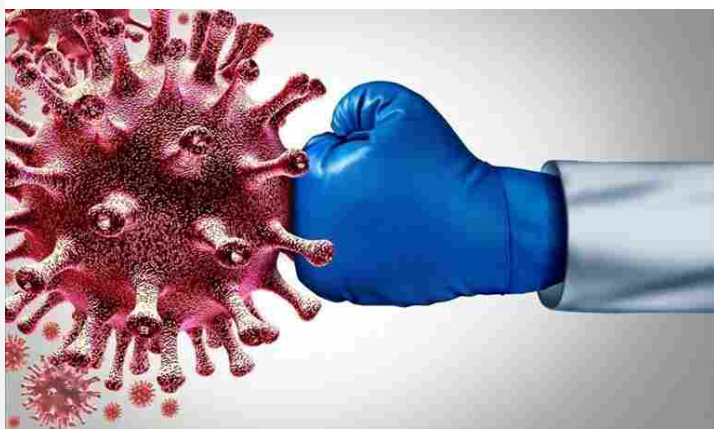
LUCE 30
Hai -30% sul prezzo della componente energia fino al 03/11.

[Scopri di più](#)



TIM SUPER FIBRA
Promo Solo Online TIM SUPER FIBRA a 29,90€/mese

[ATTIVA ORA](#)



Covid-19, in arrivo le linee guida italiane di Sita e [Sip](#) per l'approccio terapeutico ai pazienti © <https://donatorih24.it/>

MILANO. La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca

scientifico e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

A distanza di alcuni mesi, **le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19**, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.



TERMOLI
Invia le tue segnalazioni con **WhatsApp**
Al numero **392-0608288**



GigaNetwork™ Fibra
29,90€ TUTTO INCLUSO
Con Vodafone TV
amazon prime
Attiva subito

Ti potrebbero interessare

RACCOMANDATO DA 



Sponsor



foodpring
11 PRODOTTI. 1 PACCHETTO.
Sponsor



HOME PROVINCE ▾ CRONACA ▾ POLITICA ▾ ATTUALITÀ ▾ ECONOMIA ▾ MANIFESTAZIONI ED EVENTI ▾
SPORT ▾

Sconti mostruosi

DoveConviene

Una settimana di sconti mostruosi sul meglio della tecnologia. Scopri di più.

APRI

Home > Non solo Sardegna > Sanità > COVID-19: in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per...

0 - Copertina 0 - Evidenza Non solo Sardegna Attualità Nazionale Sanità

COVID-19: in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico

La collaborazione tra le due società nasce dal bisogno di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Di **La Redazione** - 2 Novembre 2020

f Facebook

Twitter

p Pinterest

in LinkedIn

Print



- Advertisement -



Sea Lounge Club Cala Spinnosa
Santa Teresa Gallura
Sardegna



Interflora: fiori fatti per te

Interflora: spedire fiori in Italia con consegna a domicilio

[Scopri le offerte!](#)



farmacialeto.it

La tua Farmacia Online, in ogni momento della tua vita

[More information](#)



Bimago: acquista online

Quadri, carte da parati - prezzi bassi-bimago

[Scopri ora](#)

TRG AD

ULTIMI ARTICOLI



Il 3 novembre sarà il 63° anniversario della morte del sindacalista...

2 Novembre 2020



La salvezza imprese TPL si gioca su contratti di servizio e...

2 Novembre 2020



Ottimi risultati di FLAG e ricci nella pulizia dei fondali del...

2 Novembre 2020



"Promuovere la città digitale": se ne parlerà il 12 novembre

2 Novembre 2020

Carica altri

La collaborazione tra SITA e SIP

La **SITA** (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella **ricerca** e nella **divulgazione scientifica** in relazione alla malattia da Coronavirus 2019 (COVID-19).

In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare, nel mese di aprile, è stato pubblicato sulla rivista **Clinical Microbiology and Infection**, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un **position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP)**.

Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le **posizioni degli esperti delle due società** in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

Le linee guida per l'approccio terapeutico al paziente



A distanza di alcuni mesi, **le due società scientifiche (SITA e SIP)** **annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19**, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di **mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche**, che ora possono annoverare anche i risultati di **diversi studi clinici randomizzati**.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA, nel corso di questi mesi, ha contribuito alla **divulgazione** delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sulla COVID-19, la SITA rappresenta oggi un **punto di riferimento nazionale e internazionale** di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.

Questo ripristina l'efficacia delle ginocchia in 15 minuti

Un metodo semplicissimo per far sparire i dolori alle ginocchia una volta per sempre. Pochi lo sanno, ma questo viene usato da sportivi professionisti.

Prova >>

Vedi anche



Lo smartwatch che misura pressione e ossigeno del sangue

Sponsor - C10 Xpower Smartwatch

5 siti d'incontri grazie ai quali avrai un successo assicurato

Sponsor - Top 5 Dating IT

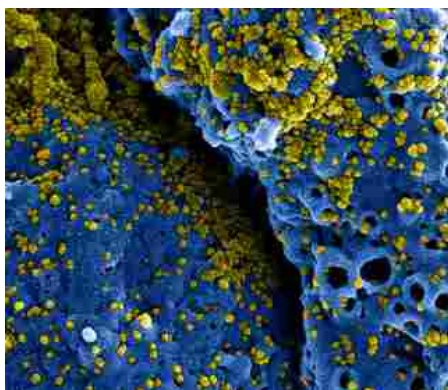
Salute H24

NOTIZIE IN ANTEPRIMA E SEMPRE GRATIS

« CORONAVIRUS. SIR, RISCHIAMO LA DRASTICA RIDUZIONE DELLE PRESTAZIONI SANITARIE. IMPLEMENTARE TELEMEDICINA | Principale | TUTTO SULLE ALLERGIE DEI PIU' PICCOLI, LA GUIDA DEGLI ESPERTI DEL BAMBINO GESU' »

02/11/2020

Coronavirus, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico



La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19).

In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico. In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la [Società Italiana di Pneumologia \(SIP\)](#).

Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le [posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19](#) nella prima fase della pandemia. A distanza di alcuni mesi, le due società scientifiche (SITA e [SIP](#)) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

FREE NEWSLETTER



space. Every morning you will receive the health, medicine, beauty topics ----- INSERISCI LA TUA EMAIL NELLO SPAZIO IN BASSO. RICEVERAI OGNI MATTINA

📧 [Iscriviti a questo sito \(XML\)](#)

Your email address:

[Get email updates](#)

Powered by [FeedBlitz](#)



[Subscribe in a reader](#)

Condividi il blog con i
tuoi amici

trusted Journalist



ISCRIVITI AL CANALE GRATUITO
t.me/salutedomani



I contenuti hanno un carattere informativo di tipo medico-scientifico e sanitario ma in alcun modo intendono sostituirsi al vostro

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19. Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.

Info:

<http://www.salutedomani.com/results/coronavirus>

Aggiornamenti gratis nel canale Telegram: t.me/salutedomani

Scritto alle 12:26 nella [FARMACOLOGIA](#), [MALATTIE INFETTIVE](#) | [Permalink](#)

Tag: [Clinical Microbiology and Infection](#), [coronavirus](#), [covid-19](#), [escmid](#), [linee guida](#), [pazienti](#), [sip](#), [sita](#), [terapia](#)

Commenti

Comment below or sign in with Typepad Facebook Twitter and [more...](#)

(Traduzione automatica URL.)

L'indirizzo email non verrà visualizzato insieme al commento.

Ascolta il Podcast.
Abbonati! è gratis

CORONAVIRUS, IN ARRIVO LE LINEE GUIDA ITALIANE DI SITA E SIP PER L APPROCCIO TERAPEUTICO

La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico. In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia. A distanza di alcuni mesi, le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati. Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19. Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica. Info: <http://www.salutedomani.com/res/ults/coronavirus>
Aggiornamenti gratis nel canale Telegram: t.me/salutedomani undefined Facebook Twitter

[CORONAVIRUS, IN ARRIVO LE LINEE GUIDA ITALIANE DI SITA E SIP PER L APPROCCIO TERAPEUTICO]

▶▶ **Avanti veloce, verso un futuro sostenibile.**

*Messaggi pubblicitari per le condizioni contrattuali consulta i fogli informativi

SALUTE E MEDICINA

Un elevato rigore metodologico per mettere ordine sulle disposizioni

Covid, Bassetti: "In arrivo le linee guida italiane per i malati"

lunedì 02 novembre 2020



GENOVA - È iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di covid da parte della Società italiana di terapia antinfettiva e della Società italiana di pneumologia. Lo annuncia su Facebook il presidente del Sita e responsabile della clinica di Malattie infettive del policlinico San Martino di Genova, Matteo Bassetti. "In questi mesi - spiega Bassetti - tutti gli associati della Sita hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio, senza però mai venir meno agli

sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico".

Dopo il position paper pubblicato ad aprile sulla rivista 'Clinical Microbiology and Infection', organo ufficiale della Società europea di malattie infettive e microbiologia clinica, ora è iniziato il lavoro per la predisposizione delle linee guida italiane, "seguendo un elevato rigore metodologico, reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati", aggiunge l'infettivologo.





Ricorda anche, come "molti membri Sita hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con covid, e che Sita, nel corso di questi mesi, ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate al covid, tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale "Htide-Hot topics in infectious diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con covid".



Approfondimenti

- Covid, Bassetti: "Coprifuoco ha senso su base locale e non regionale"
- Bassetti: "Effetto paura negli ospedali, andava spiegato che il covid si può curare da casa"
- Coronavirus, Bassetti: "Giusto non fare il tampone ai contatti degli asintomatici"
- Coronavirus, Bassetti: "Tanto disordine nell'affrontarlo in ospedale"

Video

-  Calcio, Bassetti: "Propongo una quarantena di 7 giorni con tampone in uscita"
-  Covid, Bassetti: "Il corso dell'infezione cambierà drasticamente con gli anticorpi monoclonali"
-  Covid, Bassetti risponde alle domande dei telespettatori di Primocanale (1)
-  Covid, Bassetti risponde alle domande dei telespettatori di Primocanale (2)



I NOSTRI BLOG

GRIF HOUSE
di Giovanni Porcella

SAMPLACE
di Maurizio Michieli

Home

News

Governato

Regioni e ASL

Innovazione

Professioni

Studi e Ricerca

Farmaci

Save the Date



Covid-19, in arrivo le linee guida italiane di Sita e Sip per l'approccio terapeutico ai pazienti

02/11/2020 in News



Seguito "un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati" affermano le due società scientifiche.

La Società Italiana di Terapia Antinfettiva rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019. "In questi mesi tutti gli associati – afferma la Sita – hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico". In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di Covid-19 nella prima fase della pandemia. A distanza di alcuni mesi, le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati. "Infine non va dimenticato – aggiunge la Sita – che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19".



◀ Sciopero infermieri, Nursing Up: Governo sordo e cieco

Cerca nel sito

Iscriviti alla Newsletter

Nome *

Cognome *

Email *

Esegui l'upgrade a un [brow supportato](#) per generare un reCAPTCHA.

[Perché sta capitando a me](#)

Privacy - Termini

ISCRIVITI



Home > Approfondimenti > Bassetti accusa il governo: "Caos ricoveri? Colpa dei tagli e di mancanza..."



Approfondimenti Cronaca

Bassetti accusa il governo: "Caos ricoveri? Colpa dei tagli e di mancanza di protocolli"

Di La Redazione - 2 Novembre 2020 17 0



Per restare aggiornato

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

Indirizzo email:

Lista: Iscritti al Primato - 2020

**SPERIAMO VINCA LUI
MA NON PER IL MOTIVO CHE PENSATE VOI**
IN EDICOLA IL PRIMATO NAZIONALE DI OTTOBRE 2020
INTERVISTA ESCLUSIVA A NICOLA PORRO
100 PAGINE DI CONTENUTI INEDITI ED ESCLUSIVI

Genova, 2 nov – Matteo Bassetti spezza una lancia nei confronti dei medici di base, accusati su più fronti di **non sapersi gestire al meglio gli assistiti rimasti a casa** a superare le forme meno virulente di Covid-19.

Una missione impossibile

Per il professore, di cui il *Giornale* stamattina [pubblica](#) una intervista esclusiva, «la nostra organizzazione delle **medicina territoriale non è fatta per gestire una pandemia**. Un medico arriva ad avere 1500 assistiti. In una città come Milano, dove in questo momento c'è una grande circolazione del virus, è probabile che un medico abbia a casa anche il 10, 15 per cento dei pazienti con i sintomi del Covid-19». Si tratta di **150 persone da monitorare strettamente**, una missione umanamente impossibile. Anche perché – è sempre bene ricordarlo perché a molti esce di mente – **la gente non si ammala solo di Covid**.

Trent'anni di tagli indiscriminati

«Un medico è in grado di gestire 150 persone insieme?», incalza Bassetti. «Non è un problema dei medici, è un problema di **organizzazione e di tagli che sono stati fatti negli ultimi trent'anni**. Nessuno se n'è accorto sul momento, adesso però stiamo vedendo i risultati. Ora bisogna imparare la lezione e organizzare il futuro: **ci vogliono investimenti pesanti e sostanziosi**».

Tre farmaci che non vanno somministrati a tutti

Per il direttore della Clinica malattie infettive dell'Ospedale San Martino di Genova, si rende assolutamente necessario **uniformare i protocolli sulla «ricetta della guarigione»**, il tris di farmaci utilizzati attualmente per contrastare la malattia: **eparina, cortisone e remdesivir**. Che non si possono somministrare come se fossero caramelle all'insorgere dei primi sintomi. Ma anche su questo regna una grande confusione: «il **cortisone ha un beneficio nelle forme gravi**, in quelle dove il paziente ha la polmonite e un deficit di ossigeno. In questo caso funziona. Nei casi medio-lievi il cortisone potrebbe anche non essere la risposta corretta. Il problema è avere protocolli condivisi. **Sapere cioè cosa fare** quando un paziente ha la febbre, quando ha anche tosse e sintomi respiratori, se ha una grave (ma ancora non gravissima) insufficienza respiratoria, **a chi posso dare l'eparina e a chi no**».

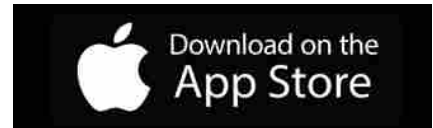
Bassetti illustra la modalità in atto al San Martino: «Entro i dieci giorni dall'emergere dei sintomi si usa il **cortisone** a dosi sostenute, il **Remdesivir** che è stato approvato per chi ha deficit respiratori, **l'eparina** per evitare che si formino trombi e poi, per le forme più impegnative di polmonite, si aggiunge l'antibiotico».

Mancanza di protocolli porta al caos

Sembra incredibile, ma ancora non esiste un protocollo nazionale su queste



NOVITÀ!
SCARICA L'APP DEL PRIMATO
> VERSIONE BETA <



SEGUICI

f	88,968 Fans	LIKE
ig	23,266 Follower	SEGUI
tw	23,391 Follower	SEGUI



**CONTRO LA CENSURA,
SEGUICI SUL
CANALE TELEGRAM**

ULTIMI ARTICOLI

Cari governanti, perché invece di puntare il dito contro la famiglia non potenziate i...

Approfondimenti | Lorenzo Zuppini - 2 Novembre 2020 | 0

Bassetti accusa il governo: "Caos ricoveri? Colpa dei tagli e di mancanza di protocolli"

Approfondimenti | La Redazione - 2 Novembre 2020 | 0

Copri fuoco alle 20 o alle 21, divieto di spostamento tra regioni. Nuovo Dpcm in...

Politica | Adolfo Spezzaferro - 2 Novembre 2020 | 0

A lui gli occhi, please. Gigi Proietti, i mille indimenticabili volti di Roma

Cultura | Ilaria Paoletti - 2 Novembre 2020 | 0

modalità: «No, c'è molto disordine. **Ognuno fa un po' come gli pare.** Ho saputo anche di soggetti asintomatici che sono stati trattati con eparina, cortisone e antibiotici. **La gente sente questa confusione e va in ospedale,** dove si presume ci sia un po' più di ordine». Le conseguenze dirette sono il **sovraccollamento e il caos.**

Bassetti passa poi a descrivere gli sforzi nella creazione di linee guida condivisibili da tutti a livello nazionale «a cui le società scientifiche stanno lavorando [...] abbiamo messo in piedi un gruppo di studio, insieme alla **Società italiana di pneumologia,** per stilare delle linee guida di trattamento del Covid», spiega. «Con questo gruppo di lavoro cercheremo di **produrre un documento che spieghi come trattare il Covid: quali farmaci utilizzare e quali no**».

Ospedalizzazione e dimissioni

Secondo ma non meno importante, **uniformare i criteri di ospedalizzazione.** «Chi deve essere ricoverato in ospedale? Chi deve essere curato a casa? Chi deve essere ricoverato in una struttura extra ospedaliera? Ci devono essere **parametri precisi,** che siano utilizzati da tutti. Ci devono essere anche criteri di dimissioni condivisi», questi ultimi di estrema importanza per scongiurare il sovraccollamento delle strutture, «**permette un turnover maggiore di posti letto.** Se riusciamo a far girare al meglio i pazienti, il sistema può reggere. Terzo: collegare l'ospedale e il territorio. La gente deve sentirsi sicura e sapere che i medici di base sono collegati all'ospedale in un certo senso si porta a casa l'ospedale».

Cristina Gauri

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

La tua mail per essere sempre aggiornato

Email

Subscribe

👍 Mi piace 119



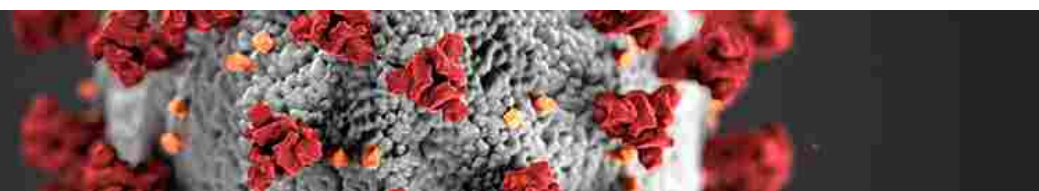
Articolo precedente

Copri fuoco alle 20 o alle 21, divieto di spostamento tra regioni. Nuovo Dpcm in arrivo

Articolo successivo

Cari governanti, perché invece di puntare il dito contro la famiglia non potenziate i trasporti?

CHIEDIAMOLO AI VIROLOGI



Condividi:



Commenti:

0

Bassetti: "Ecco la verità su Remdesivir, eparina e cortisone"

Il professor Bassetti intervistato da ilGiornale.it: "Troppa confusione, ora servono linee condivise per fermare il virus"

Matteo Carnieletto Andrea Indini - Lun, 02/11/2020 - 09:57



commenta

Mi piace 8

Professor Bassetti, ad oggi il Covid-19 ha fatto oltre 38mila morti in Italia. C'è chi punta il dito contro i medici di base, che non avrebbero curato a dovere i propri pazienti, preferendo spedirli in ospedale. È davvero così?



Innanzitutto non è del tutto vero che i medici non vanno a visitare i pazienti a casa. C'è però una cosa da dire: la nostra organizzazione della medicina territoriale non è fatta per gestire una pandemia. Un medico arriva ad avere 1500 assistiti. In una città come Milano, dove in questo momento c'è una grande circolazione del virus, è probabile che un medico abbia a casa anche il 10, 15 per cento dei pazienti con i sintomi del Covid-19. Un medico è in grado di gestire 150 persone insieme? Non è un problema dei medici, è un problema di organizzazione e di tagli che sono stati fatti negli ultimi trent'anni. Nessuno se n'è accorto sul momento, adesso però stiamo vedendo i risultati. Ora bisogna imparare la lezione e organizzare il futuro: ci vogliono investimenti pesanti e sostanziosi.

Cortisone ed eparina sono medicinali che potrebbero essere somministrati ai malati che sono a casa. Perché non vengono prescritti?

Bisogna stare attenti: lo studio "Recovery" dice che il cortisone ha un beneficio nelle forme gravi, in quelle dove il paziente ha la polmonite e un deficit di ossigeno. In questo caso funziona. Nei casi medio-lievi il cortisone potrebbe anche non essere la risposta corretta. Il problema è avere protocolli condivisi. Sapere cioè cosa fare quando un paziente ha la febbre, quando ha anche tosse e sintomi respiratori, se ha una grave (ma ancora non gravissima) insufficienza respiratoria, a chi posso dare l'eparina e a chi no. Sono tutte cose che sarebbe bene fossero in un protocollo nazionale.

Che attualmente però non c'è...

No, c'è molto disordine. Ognuno fa un po' come gli pare. Ho saputo anche di soggetti asintomatici che sono stati trattati con eparina, cortisone e antibiotici. La gente sente questa confusione e va in ospedale, dove si presume ci sia un po' più di ordine.

Arrivata in ospedale, come viene curata la gente?

Inserisci le chiavi di ricerca

Cerca

Info e Login



login



registrazione



edicola

Calendario eventi



Tutti gli eventi

L'opinione



"Non obbediamo come..."

Gioia Locati



Il Terrore

PiccoleNote



Abbiamo alternative?

Alessandro Bertirotti



Lettera a una destra mai nata...

Emanuele Ricucci



Altro che virus, è il governo...

Michel Dessi



Quel colloquio con Evola,...

Cristiano Puglisi

Dipende dal quadro che ci troviamo davanti. Entro i dieci giorni dall'emergere dei sintomi si usa il cortisone a dosi sostenute, il Remdesivir che è stato approvato per chi ha deficit respiratori, l'eparina per evitare che si formino trombi e poi, per le forme più impegnative di polmonite, si aggiunge l'antibiotico.

Perché non viene regolarmente somministrato il Remdesivir?

Ci sono criteri molto chiari definiti dall'Aifa. Va usato solo se i sintomi hanno un esordio da meno di dieci giorni ed è quello che facciamo anche noi seguendo i criteri dell'Aifa.

Quando Trump ha preso il Covid è guarito nel giro di pochi giorni. Eppure era considerato un soggetto a rischio. Perché?

Hanno usato una cura sperimentale che attualmente non è in commercio - l'anticorpo monoclonale Regeneron - e che probabilmente ha dato buoni risultati. Ci sono dati preliminari che dicono che questo anticorpo potrebbe funzionare. Bisogna aspettare la conclusione dello studio: una volta che ci sarà, potremo dire qualcosa di più. Indubbiamente però uno degli anticorpi monoclonali in studio sembra essere promettente. È probabile che Trump abbia avuto una forma non troppo grave, ma è anche vero che per curarlo sono stati utilizzati il Remdesivir, l'eparina e l'anticorpo monoclonale.

Torniamo alle cure in casa. Il professor Cavanna è considerato il "padre" del modello Piacenza alla base del quale c'è l'uso della idrossiclorochina. Funziona?

C'è uno studio che dimostra che l'idrossiclorochina non funziona. Fino a che non ci saranno nuovi studi che dimostrano che il farmaco funziona, io non lo utilizzerò. C'è uno studio randomizzato che dimostra come coloro a cui è stata somministrata l'idrossiclorochina non hanno ottenuto alcun beneficio. Bisogna evitare di fare una medicina aneddotica. La medicina si fa con l'evidenza scientifica, che arriva dagli studi. L'unico modo che hai per dimostrarne l'efficacia è quello di fare uno studio randomizzato: se lo fa hai un'evidenza scientifica. Altrimenti hai solo un'opinione.

Si può dunque fare di più nella scelta dei medicinali e così diminuire il numero dei morti?

Ci sono alcune cose che si sarebbero dovute fare e che non sono state fatte. Primo: creare protocolli condivisi a livello nazionale, una sorta di linee guida italiane a cui le società scientifiche stanno lavorando. Io sono presidente della Società italiana di terapia anti infettiva, e abbiamo messo in piedi un gruppo di studio, insieme alla Società italiana di pneumologia, per stilare delle linee guida di trattamento del Covid. Con questo gruppo di lavoro cercheremo di produrre un documento che spieghi come trattare il Covid: quali farmaci utilizzare e quali no. Secondo: uniformare i criteri di ospedalizzazione. Chi deve essere ricoverato in ospedale? Chi deve essere curato a casa? Chi deve essere ricoverato in una struttura extra ospedaliera? Ci devono essere parametri precisi, che siano utilizzati da tutti. Ci devono essere anche criteri di dimissioni condivisi: una volta che il paziente sta bene, che non ha più bisogno di presidi ospedalieri, quando lo posso dimettere? Questo è importante perché permette un turnover maggiore di posti letto. Se riusciamo a far girare al meglio i pazienti, il sistema può reggere. Terzo: collegare l'ospedale e il territorio. La gente deve sentirsi sicura e sapere che i medici di base sono collegati all'ospedale in un certo senso si porta a casa l'ospedale.

Molti hanno affermato che la lattoferrina può essere un utile alleato contro il Covid. È davvero così?

Anche su questo non ci sono forti evidenze. La lattoferrina è un farmaco che non ha grandi effetti collaterali, quindi se uno vuole può usarlo, ma non ci sono evidenze così forti a suo favore. Ci sono delle esperienze aneddotiche, ma io lavoro con le evidenze. Se uno la vuole utilizzare può farlo, ma non credo entrerà nelle linee guida come farmaco che cambierà la storia del Covid.

Raccomandato da 

Piumino Svalbard, da condividere con chi ami

Soffice piumino siberiano, 100% made in Italy ad un prezzo scontato

Cinelli Piumini



Apre la Villa dei Capolavori....

Carlo Franza



Per fortuna ho preso il...

Barbara Di



Cerca ...

CERCA

ARTICOLI RECENTI

Emergenza Covid 1): i dati in Sicilia il 2 novembre

Scompare Padre

Bartolomeo Sorge. Victor Matteucci (Mediterr), "una perdita irrimediabile".

PALERMO. Lo Giudice:

"Finanziaria Regionale: troppe incertezze per le risorse da trasferire agli enti locali, rischio default dietro l'angolo."

Verso un trattamento "chemio-free" per la leucemia linfoblastica acuta più comune degli adulti
NUOVO TRAGHETTO RFI: DA IGINIA A SAN FRANCESCO DI PAOLA, CHIESTO IL CAMBIO DEL NOME

CALCIO SERIE D: TROINA CALCIO

COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti

COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti

Milano, 2 novembre 2020 – La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

A distanza di alcuni mesi, le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati. Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno

ARCHIVI

Novembre 2020
Ottobre 2020
Settembre 2020
Agosto 2020
Luglio 2020
Giugno 2020
Maggio 2020
Aprile 2020
Marzo 2020
Febbraio 2020

CATEGORIE

Seleziona una categoria 

SEGUICI SUL CANALE YOUTUBE



partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.

Visite: 8

Lascia un commento

Il tuo indirizzo email non sarà pubblicato. I campi obbligatori sono contrassegnati *

Commento

Nome *

Email *

Sito web

Do il mio consenso affinché un cookie salvi i miei dati (nome, email, sito web) per il prossimo commento.

COMMENTO ALL'ARTICOLO

COVID-19, IN ARRIVO LE LINEE GUIDA ITALIANE DI SITA E SIP PER L'APPROCCIO TERAPEUTICO AI PAZIENTI

La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus. In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico. In particolare nel mese di

Aprile è stato pubblicato sulla rivista *Clinical Microbiology and Infection*, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia. A distanza di alcuni

mesi, le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19. Come nella tradizione

di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica. Leggi anche: [Lascia un commento](#)

[COVID-19, IN ARRIVO LE LINEE GUIDA ITALIANE DI SITA E SIP PER L'APPROCCIO TERAPEUTICO AI PAZIENTI]



Crypta Castagnara Cantine

Vini Campani d'Eccellenza

Azienda Agricola Sergio Spiniello Taverna del Monaco, 4 83010 - Grottolella (AV) info@cryptacastagnara.it Tel.: 0825670018

16,7 °C Avellino

lunedì 2 Novembre 20



CRYPTA CASTAGNARA CANTINE



CORRIERE

Quotidiano dell'Irpinia fondato da Gianni Festa



EDITORIALE PRIMO PIANO CAMPANIA POLITICA CRONACA IRPINIA CULTURA SPORT ENOGASTRONOMIA



Home > EcoLav > COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP ...

EcoLav Primo Piano Italia Mondo

COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti

By redazione web - 2 Novembre 2020

78

Share on Facebook Tweet on Twitter G+ Pin

Seguici



Più letti

Coronavirus: la vittoria mutilata?

redazione web - 30 Ottobre 2020

Rischio focolaio nella RSA di Volturara, si attende per l'indagine epidemiologica

redazione web - 28 Ottobre 2020

Articoli recenti

COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti

Coltivava marijuana, scoperto e arrestato un uomo

Esce l'antologia "Irpinia per sempre"

Arrivano le modifiche ai disciplinari delle Docg irpine

Predomina la cattiveria in tempo di COVID

La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

A distanza di alcuni mesi, **le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19**, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, anche sul COVID-19, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.

Post Views: 93



[Home](#) [Alessandria today](#) [Redazione](#) [Cronaca](#) [Cultura](#) [Contatti](#) [Disclaimer](#) [Cookie law](#)

[Consigli del Farmacista Dott. Villosio](#) [Consigli del Medico Dott.ssa Di Stefano](#) [Fiori & Dintorni - Presotto e Luparia](#)

[Citazioni](#) [Lettere alla Psicologa](#)



ALESSANDRIA TODAY @ WEB MEDIA. PIER CARLO LAVA

Lei era grande, buona, generosa, fedele, si chiamava Raissa, era la mia cara grande amica, di Pier Carlo Lava

CRONACA, MEDICINA, SANITÀ

Matteo Bassetti: COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di

ADDIO GIGI PROIETTI,
MATTATORE ITALIANO



SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti



ALESSANDRIA TODAY:
600.000 VISITE +42%
SUL 2.019 E MANCANO
DUE MESI AL TERMINE
DEL 2.020



DOTT.SSA GIUSEPPINA
DI STEFANO, MEDICO
CHIRURGO,
SPECIALISTA IN
MEDICINA FISICA E
RIABILITAZIONE,
INDIRIZZO
RIABILITAZIONE
NEUROLOGICA



IL RISTORANTE,
PIZZERIA "LA DOLCE
VITA" VI ASPETTA
NUMEROSI



Date: 2 novembre 2020

Author: alessandria today

0 Commenti

Matteo Bassetti: COVID-19, in arrivo le linee guida italiane di SITA e SIP per l'approccio terapeutico ai pazienti



La SITA (Società Italiana di Terapia Antinfettiva; <https://www.sitaonline.net>) di cui sono Presidente dal 2018 rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19).

In questi mesi tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza però mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico.

In particolare nel mese di Aprile è stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Società Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (ESCMID), un position paper redatto in collaborazione con la Società Italiana di Pneumologia (SIP). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due società in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

FARMACIA DOTT. PAOLO VILLOSIO - NON SOLO FARMACI MA ANCHE PRESTAZIONI E SERVIZI



SANDRONI, PANETTERIA E PASTICCERIA ARTIGIANALE DI QUALITÀ



STUDIO LEGALE AVV. MARINA OTTAZZI ALESSANDRIA (SITO INTERNET)



AVV. MARINA OTTAZZI - ALESSANDRIA: GENITORI NON COLLOCATARI E DIRITTO DI VISITA



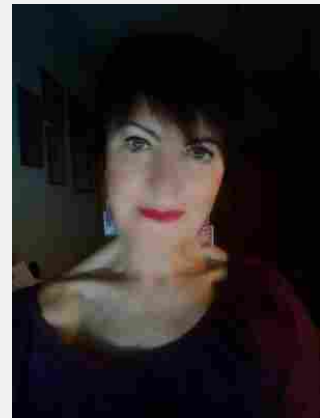
A distanza di alcuni mesi, le due società scientifiche (SITA e SIP) annunciano che è iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessità di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati.

Infine non va dimenticato che molti membri SITA hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che SITA nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonché tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19.

Come nella tradizione di questa società scientifica, la SITA rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunità medico-scientifica.



SILVIA DE ANGELIS
POETESSA E
SCRITTRICE ROMANA
SU ALESSANDRIA
TODAY



IN RICORDO DI
NICOLETTA CAMPARI
DELL'EX LIBRERIA
BERTOLOTTI E DEL
PITTORE ELIO BELLONI



INTERVISTA ALLA
DOTT.SSA FEDERICA
GROSSO, A CURA DI
PIER CARLO LAVA

il Giornale.it **cronache**

Home [Politica](#) [Mondo](#) [Cronache](#) [Blog](#) [Economia](#) [Sport](#) [Cultura](#) [Milano](#) [LifeStyle](#) [Speciali](#) [Motori](#) [Abbonamento](#)



Condividi:



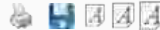
Commenti:

3

C'è già l'incubo "terza ondata" Quando e perché può arrivare

Crisanti e Richeldi sono entrambi preoccupati da una possibile terza ondata. Per entrambi la priorità è evitare che accada

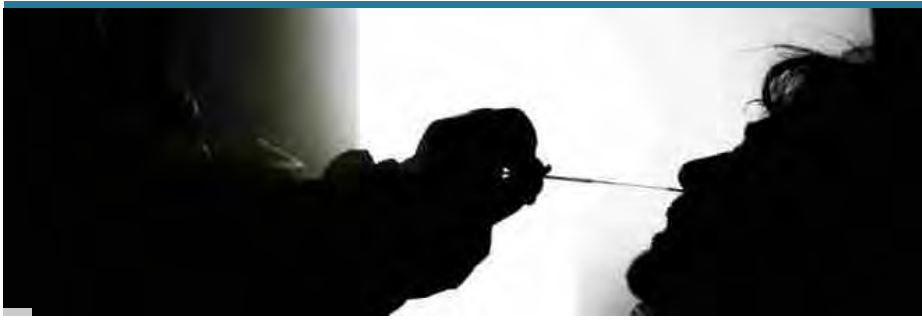
Valentina Dardari - Mar, 03/11/2020 - 11:18



[commenta](#)

Mi piace 3

L'incubo che possa arrivare una terza ondata di coronavirus è ormai tangibile. E diversi esperti mettono come priorità quella di cercare in tutti i modi di scongiurarla.



Evitare la terza ondata

Come ha tenuto a precisare Andrea Crisanti, professore ordinario di Microbiologia all'Università di Padova, ospite della trasmissione Agorà di Raitre: "La vera sfida in questo momento è evitare la **terza ondata**".

*Gli scienziati allarmano ancora:
"C'è una terza ondata in arrivo"*

febbraio potremmo ritrovarci nella stessa situazione di oggi. **Crisanti** ha infatti spiegato che se dovessimo adottare un lockdown nazionale molto rigido, in circa sei settimane potremmo vedere un calo dei contagi, proprio vicino al periodo natalizio. Questo miglioramento, sempre secondo il professore, potrebbe però portare a smollare le misure più restrittive. E le vacanze invernali potrebbero farci ripiombare nella stessa situazione. Perché si sa, con il Natale arrivano anche i pranzi con i parenti e i viaggi. Per Crisanti ogni misura di restrizione va bene, purché faccia effetto e dia dei risultati. E non manca la frecciatina al governo: "Il problema è che non si può andare avanti con misure di restrizione per mesi e mesi. Nessun reset fa effetto se non abbiamo un **piano** per impedire che i casi risalgono e per consolidare i risultati di qualsiasi misura".

Cts: "Pronti a misure più decise"

Anche il membro del Comitato tecnico scientifico Luca Richeldi, sembra preoccupato da una possibile terza ondata. Il presidente della **Società italiana di pneumologia**, e primario al Gemelli di Roma, ha asserito che ha senso aspettare qualche giorno per rendersi conto se le misure prese con gli ultimi Dpcm hanno sortito qualche effetto.

L'esperto ha inoltre sottolineato che l'agenda politica, in questo momento, dovrebbe puntare a preparare un piano nazionale per consolidare i risultati delle nuove misure di restrizioni. Se ciò non dovesse avvenire, a

Inserisci le chiavi di ricerca

Cerca

Info e Login



login



registrazione



edicola

Calendario eventi



Tutti gli eventi

L'opinione



"Non obbediamo come..."

Gioia Locati



Trump: orgoglioso per non aver..."

PiccoleNote



Abbiamo alternative?"

Alessandro Bertirotti



Per fortuna ho preso il..."

Barbara Di



Raffaello. L'invenzione del..."

Carlo Franza



Quel colloquio con Evola,..."

Cristiano Puglisi



Incentivi: la strategia...

Il Cts ora lancia l'allarme "Un lockdown subito? Rischiamo terza ondata"

Durante una intervista rilasciata al Sole 24 Ore, Richeldi ha spiegato che "se i numeri saranno ingestibili allora bisogna pensare a misure più decise a **livello nazionale**, non un lockdown come quello di marzo ma a un intervento sostenibile a medio termine



Pierluigi Bonora



Lettera a una destra mai nata...
 Emanuele Ricucci

perchè l'inverno è lungo e non si può escludere che poi ci sia anche una terza ondata del Covid. I numeri sono preoccupanti come quelli che si vedono in altri Paesi europei, ma possiamo provare ancora a gestire l'urto cercando di abbassare la pressione sugli ospedali. Dobbiamo anche essere pronti a misure più decise".

Per quanto riguarda però la chiusura o meno delle scuole, il componente del Cts è convinto che valga la pena salvare un luogo che ha importanza sociale soprattutto per i bambini. Anche perché, come da lui sottolineato, gli strumenti ci sono ed è stato investito molto per averli. La didattica a distanza può essere invece una opzione valida per gli studenti più grandi. Non è da escludere che un lockdown adesso potrebbe portare a una terza ondata. Come precisato da Richeldi infatti "abbiamo di fronte a noi tutto l'inverno mentre a marzo eravamo vicini all'estate, Per questo per evitare di trovarci tra due o tre mesi di fronte a una terza ondata dobbiamo fare interventi calibrati e proporzionati che siano sostenibili a medio-termine".

Raccomandato da

Basta bollettini e lunghe attese. Passa a NeN Energia: digitale e veloce.

NeN

Tag: lockdown

Persone: Andrea Crisanti

Speciale: Coronavirus

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE

Raccomandato da



AD

Ford Hybrid. Scopri l'offerta su Nuova Kuga.
 (Ford)

SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE

Se ne sente parlare sempre più spesso come un valido alleato per individuare sintomi del contagio da Covid-19 ed aiutare la popolazione a curarsi in caso di sintomi non gravi o assenti: stiamo parlando del saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioximetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico

Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce

Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e

della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione

Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione , un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) . L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di

Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali . Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂;

tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);

tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);

al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati . Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;

la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;

la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;

i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE]



Cura della persona

Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere



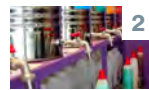
Redazione
 05 NOVEMBRE 2020 16:33



I più letti



1 Cambio di stagione: tutti i trucchi per un guardaroba sempre in ordine senza stress



2 Detersivi alla spina: perché comprarli e dove



3 L'arte del tatuaggio: come scegliere lo stile giusto

Consigli per il benessere

Con la rapidissima crescita dei contagi da **Coronavirus**, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il **termometro**, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per **smartphone** Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni

anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore. Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica

adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **saturimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O2;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **saturimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **saturimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

ARGOMENTI: coronavirus



IN EVIDENZA



Bonus bici: le migliori biciclette elettriche per tutte le esigenze



Tutti i segreti per una rasatura perfetta



Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

POTREBBE INTERESSARTI



Salute

Emergenza Covid: cos'è il saturimetro e perché potrebbe salvarti la vita

Facile da usare, pneumologi e medici di famiglia consigliano di avere in casa un saturimetro da usare in caso di febbre e/o tosse



Redazione
05 NOVEMBRE 2020 16:39



Durante la lunga emergenza legata alla pandemia, uno degli strumenti più utili per capire se è o meno il caso di allarmarsi in presenza di sintomi sospetti è certamente il saturimetro detto anche pulsossimetro, pulsioossimetro o ossimetro. Si tratta di uno strumento di facile utilizzo, non invasivo, per la misurazione della saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e della frequenza cardiaca che, quindi, fornisce indicazioni preziose sui primi segnali di difficoltà polmonare che è tra le conseguenze più gravi del **Covid19-Sars2**. L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni ma, in caso di problemi respiratori, anche non evidenti o non percepiti dal paziente, nel sangue si ritrova in misura minore del solito. Consentendo di riconoscere precocemente l'ipossia, cioè il calo di ossigeno nel sangue, il saturimetro consente quindi di intervenire prima dell'insorgere di cianosi e gravi complicanze. E' per questo che la **Società Italiana di Pneumologia** e la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa assieme al **termometro**.

Come funziona un saturimetro

Utilizzare il **saturimetro** è molto semplice e non richiede competenze di carattere tecnico o medico.

In genere è formato da una pratica sonda "a pinza" che va applicata per gli adulti sull'ultima falange di un dito della mano oppure sul lobo dell'orecchio e nei neonati e bimbi molto piccoli sul piede. I dati di misurazione vengono visualizzati tramite un monitor.

APPROFONDIMENTI

Asl Napoli 1, per i tamponi arriva l'esercito

4 novembre 2020

De Magistris sul Dpcm: "Campania zona gialla, i conti non tornano"

5 novembre 2020

Covid, Campania "zona gialla": i 21 indicatori che ne hanno determinato il livello di allerta

5 novembre 2020

Vaccino anti-Covid napoletano, il Prof. Ascierto: "Pronto a luglio"

5 novembre 2020

I più letti


- 1 Virus dalla Cina, intervista al virologo: "Allarme ingiustificato. Fa più paura l'influenza"
- 2 Dove fare i test sierologici a Napoli: costi e disponibilità
- 3 Napoli: quali sono i quartieri dove si muore di più

Consigli per il benessere

I parametri di misurazione

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** sono suddivisi in range:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Un **valore** di 100, in assenza di somministrazione artificiale di ossigeno, può essere invece sintomo di iperventilazione, ad esempio per un attacco di panico. 

Gli errori da evitare

Quando si utilizza un **satrimetro**, per evitare errori di misurazione, è indispensabile:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda e dunque falsa la misurazione;

prestare attenzione a eventuali condizioni di

- vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, che comporta una diminuzione meccanica del flusso sanguigno e di conseguenza falsa la misurazione: niente anelli stretti, quindi, bracciali o elastici al polso;
- ipotensione: la misurazione è via via meno affidabile scendendo sotto la soglia di 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- temperatura corporea: sotto i 35 °C infatti si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- movimenti: possono alterare l'onda pulsatile e quindi i risultati.

I migliori prodotti on-line

Ecco una nostra selezione dei migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** di ViATOM misura il livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Buona la qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo ed è dotato di memoria integrata che consente di visualizzare rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni su un ampio display a 4 direzioni. E' inoltre dotato di allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca sono diversi da quelli standard, il dispositivo emette un segnale acustico e il valore da attenzionare lampeggia sullo schermo. Il modello è dotato di Bluetooth che consente di collegarlo all'apposita applicazione per **smartphone** Andorid e iOS in modo da poter visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento. Nella confezione sono compresi custodia, cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni con lettura dello schermo a 360°, in modo che i risultati delle misurazioni siano visibili con un solo colpo d'occhio. Nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi in caso di non utilizzo. E' dotato di modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici. Supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il

funzionamento.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini



Il **saturimetro** di Homiee è specificamente studiato per le dita dei **bambini** (>2 anni). A forma di pinguino, originale e divertente, è disponibile nei colori blu e rosa. Leggero e facile da usare, è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che consentono di misurare in circa 8 secondi, con elevata precisione, SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Il display OLED a colori multidirezionale consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni. Si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo. Grazie alla funzione "muto" non disturba il sonno del bambino durante la misurazione. Nella confezione sono comprese 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, manuale di istruzioni e custodia per il trasporto.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Il **saturimetro** da dito di Homiee si distingue dagli altri modelli perché rileva anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, è dotato di misura ottica adattativa che offre una precisione elevata e in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Il display OLED a colori consente di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse. Ha la funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo. Nella confezione

sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth ha un pratico cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polsocollegato al misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, in modo da rendere affidabile al massimo la misurazione. Il prezzo, più alto rispetto agli altri dispositivi della nostra lista, si giustifica per l'altissima qualità dei materiali, l'accuratezza nelle misurazioni e le numerose funzioni integrate. Misura saturazione del sangue (SpO2), pulsazioni cardiache (BPM) e indice di perfusione. Un allarme intelligente con vibrazione avvisa anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, è dotato di display LCD con ottima leggibilità.

L'apparecchio è compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. Per dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi, per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi e per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione sono compresi 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, manuale di istruzioni e guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

ARGOMENTI:

prevenzione covid

saturimetro

Tweet

IN EVIDENZA

A 62 anni guarisce dalla leucemia e dal Covid: la storia di speranza da Napoli

Eav, 40 dipendenti positivi: "Il contagio avviene altrove"

Bici elettriche: 5 modelli top

Uova: tutti i metodi per capire se sono fresche e perché utilizzare quelle scadute



Salute

Emergenza Covid: cos'è il saturimetro e perché potrebbe salvarti la vita

Facile da usare, pneumologi e medici di famiglia consigliano di avere in casa un saturimetro da usare in caso di febbre e/o tosse



Redazione
05 NOVEMBRE 2020 16:39



Durante la lunga emergenza legata alla pandemia, uno degli strumenti più utili per capire se è o meno il caso di allarmarsi in presenza di sintomi sospetti è certamente il saturimetro detto anche pulsossimetro, pulsioossimetro o ossimetro. Si tratta di uno strumento di facile utilizzo, non invasivo, per la misurazione della saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e della frequenza cardiaca che, quindi, fornisce indicazioni preziose sui primi segnali di difficoltà polmonare che è tra le conseguenze più gravi del **Covid19-Sars2**. L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni ma, in caso di problemi respiratori, anche non evidenti o non percepiti dal paziente, nel sangue si ritrova in misura minore del solito. Consentendo di riconoscere precocemente l'ipossia, cioè il calo di ossigeno nel sangue, il saturimetro consente quindi di intervenire prima dell'insorgere di cianosi e gravi complicanze. E' per questo che la **Società Italiana di Pneumologia** e la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa assieme al **termometro**.

Come funziona un saturimetro

Utilizzare il **saturimetro** è molto semplice e non richiede competenze di carattere tecnico o medico.

In genere è formato da una pratica sonda "a pinza" che va applicata per gli adulti sull'ultima falange di un dito della mano oppure sul lobo dell'orecchio e nei neonati e bimbi molto piccoli sul piede. I dati di misurazione vengono visualizzati tramite un monitor.

I più letti

- 1 Virus dalla Cina, intervista al virologo: "Allarme ingiustificato. Fa più paura l'influenza"
- 2 Dove fare i test sierologici a Napoli: costi e disponibilità
- 3 Napoli: quali sono i quartieri dove si muore di più

Consigli per il benessere

APPROFONDIMENTI

Asl Napoli 1, per i tamponi arriva l'esercito

4 novembre 2020

De Magistris sul Dpcm: "Campania zona gialla, i conti non tornano"

5 novembre 2020

Covid, Campania "zona gialla": i 21 indicatori che ne hanno determinato il livello di allerta

5 novembre 2020


Vaccino anti-Covid napoletano, il Prof. Ascierto: "Pronto a luglio"

5 novembre 2020

I parametri di misurazione

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** sono suddivisi in range:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Un **valore** di 100, in assenza di somministrazione artificiale di ossigeno, può essere invece sintomo di iperventilazione, ad esempio per un attacco di panico. 

Gli errori da evitare

Quando si utilizza un **satrimetro**, per evitare errori di misurazione, è indispensabile:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda e dunque falsa la misurazione;

prestare attenzione a eventuali condizioni di

- vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, che comporta una diminuzione meccanica del flusso sanguigno e di conseguenza falsa la misurazione: niente anelli stretti, quindi, bracciali o elastici al polso;
- ipotensione: la misurazione è via via meno affidabile scendendo sotto la soglia di 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- temperatura corporea: sotto i 35 °C infatti si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- movimenti: possono alterare l'onda pulsatile e quindi i risultati.

I migliori prodotti on-line

Ecco una nostra selezione dei migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** di ViATOM misura il livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Buona la qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo ed è dotato di memoria integrata che consente di visualizzare rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni su un ampio display a 4 direzioni. E' inoltre dotato di allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca sono diversi da quelli standard, il dispositivo emette un segnale acustico e il valore da attenzionare lampeggia sullo schermo. Il modello è dotato di Bluetooth che consente di collegarlo all'apposita applicazione per **smartphone** Andorid e iOS in modo da poter visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento. Nella confezione sono compresi custodia, cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni con lettura dello schermo a 360°, in modo che i risultati delle misurazioni siano visibili con un solo colpo d'occhio. Nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi in caso di non utilizzo. E' dotato di modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici. Supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il

funzionamento.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini



Il **saturimetro** di Homiee è specificamente studiato per le dita dei **bambini** (>2 anni). A forma di pinguino, originale e divertente, è disponibile nei colori blu e rosa. Leggero e facile da usare, è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che consentono di misurare in circa 8 secondi, con elevata precisione, SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Il display OLED a colori multidirezionale consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni. Si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo. Grazie alla funzione "muto" non disturba il sonno del bambino durante la misurazione. Nella confezione sono comprese 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, manuale di istruzioni e custodia per il trasporto.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Il **saturimetro** da dito di Homiee si distingue dagli altri modelli perché rileva anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, è dotato di misura ottica adattativa che offre una precisione elevata e in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Il display OLED a colori consente di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse. Ha la funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo. Nella confezione

sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth ha un pratico cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polsocollegato al misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, in modo da rendere affidabile al massimo la misurazione. Il prezzo, più alto rispetto agli altri dispositivi della nostra lista, si giustifica per l'altissima qualità dei materiali, l'accuratezza nelle misurazioni e le numerose funzioni integrate. Misura saturazione del sangue (SpO2), pulsazioni cardiache (BPM) e indice di perfusione. Un allarme intelligente con vibrazione avvisa anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, è dotato di display LCD con ottima leggibilità.

L'apparecchio è compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. Per dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi, per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi e per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione sono compresi 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, manuale di istruzioni e guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

ARGOMENTI: [prevenzione covid](#) [saturimetro](#)

Tweet

IN EVIDENZA

A 62 anni guarisce dalla leucemia e dal Covid: la storia di speranza da Napoli

Eav, 40 dipendenti positivi: "Il contagio avviene altrove"

Bici elettriche: 5 modelli top

Uova: tutti i metodi per capire se sono fresche e perché utilizzare quelle scadute

CORONAVIRUS: COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' POTREBBE SALVARTI LA VITA

Facile da usare, i medici consigliano di avere in casa un saturimetro in caso di febbre e/o tosse. Misura l'ossigeno nel sangue, non costa troppo ed è semplice da usare: sia la **Società Italiana di pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa. Con la nuova alta diffusione dei contagi molte persone stanno acquistando un saturimetro, cioè uno di quei piccoli strumenti che grazie agli infrarossi misurano la percentuale di ossigeno nel sangue di una persona. Servono per rilevare segnali di problemi respiratori seri e vengono molto usati dai medici che seguono le persone malate di COVID, ma non sono apparecchi particolarmente sofisticati: chiunque può imparare a usarli e costano circa come un misuratore di pressione.

I Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per la prevenzione del contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario.

Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioximetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare online.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico

Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con Certificato FDA e CE

Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Scopriilo in vendita su Amazon**Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli**

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Scopriilo in vendita su Amazon**Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione**

Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon**Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio**

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon**Che cos'è e come funziona il saturimetro**

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e

l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

sopra il 96% sono considerati valori normali di O2;

tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);

tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);

al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a: eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;

la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;

la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;

i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[CORONAVIRUS: COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' POTREBBE SALVARTI LA VITA]

CORONAVIRUS: COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' POTREBBE SALVARTI LA VITA

Misura l'ossigeno nel sangue, non costa troppo ed è semplice da usare: sia la **Società italiana di pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa. Con la nuova alta diffusione dei contagi molte persone stanno acquistando un saturimetro, cioè uno di quei piccoli strumenti che grazie agli infrarossi misurano la percentuale di ossigeno nel sangue di una persona. Servono per rilevare segnali di problemi respiratori seri e vengono molto usati dai medici che seguono le persone malate di COVID, ma non sono apparecchi particolarmente sofisticati: chiunque può imparare a usarli e costano circa come un misuratore di pressione.

I Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per la prevenzione del contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario.

Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioximetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus .

Sia la **Società italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro , data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico

Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce

Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione

Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

Scopriilo in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂;

tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);

tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);

al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;

la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;

la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;

i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[CORONAVIRUS: COS'E' IL SATURIMETRO E PERCHE' POTREBBE SALVARTI LA VITA]



Salute

Saturimetro: come funziona e perché tutti dovrebbero averlo in casa

Il saturimetro serve per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue. Scopriamo di più su questo strumento



Redazione
06 NOVEMBRE 2020 09:38



I saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsossimetro) è uno strumento medico, assolutamente non invasivo, utile a misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca.

La **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia **consigliano di averne uno a casa**, soprattutto in questo tempo di emergenza sanitaria, poiché, esattamente come il termometro, permette di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno.

Vediamo **come funziona il saturimetro** e i migliori modelli da poter acquistare online.

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il saturimetro è molto semplice da utilizzare e non richiede particolari competenze da un punto di vista medico e tecnico. Permette, come anticipato, di **misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue**, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale). Si presenta come una sonda "a pinza", che si applica sull'ultima falange di un dito, qui riesce ad effettuare la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

APPROFONDIMENTI

VIDEO | Ecco come viaggia il Coronavirus nell'aria con un colpo di tosse

29 ottobre 2020

LloydsFarmacia, a novembre consegna a domicilio gratuita di farmaci

29 ottobre 2020

Sclerosi multipla in gravidanza, al Fatebenefratelli visite neurologiche gratuite

30 ottobre 2020

Le allergie nei bambini: la guida degli esperti del Bambino Gesù

2 novembre 2020

I più letti

- 1 Drive in dove fare i tamponi a Roma: gli indirizzi. L'elenco completo**
- 2 Amuchina introvabile o "alle stelle": la ricetta dell'Oms per farla in casa**
- 3 Il Coronavirus può restare su scarpe e vestiti?**

Consigli per il benessere

Poiché la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Per questo motivo è utile avere un saturimetro in casa di questi tempi, per poter individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando o escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

Di seguito i **parametri** delle misurazione dell'ossigeno nel sangue:

- sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che

porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Andorid e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi

Salute

Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere

QC Redazione
 06 NOVEMBRE 2020 08:41



📷 Saturimetro

Con la rapidissima crescita dei contagi da coronavirus, i governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

I più letti

- 1  Coronavirus, ancora in prognosi riservata il paziente trasferito al Sant'Anna dal Lodigiano
- 2  Virus cinese, ecco le indicazioni del Ministero della Salute
- 3  Tutto quello che c'è da sapere sul coronavirus: quali sono i sintomi, come si trasmette e come proteggersi

Consigli per il benessere

APPROFONDIMENTI



Lombardia, esito del tampone online: ecco come accedere

2 novembre 2020



Antinfluenzale: chi si può prenotare da Asst Lariana e i numeri da contattare dal 26 ottobre

22 ottobre 2020

Sia la [Società Italiana di Pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il **termometro**, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per **smartphone** Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale

grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la

cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **saturimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e

quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico. .

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **saturimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **saturimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

ARGOMENTI: [coronavirus](#) [covid](#) [saturimetro](#)



IN EVIDENZA



SPONSOR

Gli imprenditori tornano a scuola: sostenibilità ed economia circolare, le materie



Tutti i segreti per una rasatura perfetta



Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

Salute

Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere

QC Redazione
 06 NOVEMBRE 2020 08:41



📷 Saturimetro

Con la rapidissima crescita dei contagi da coronavirus, i governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

I più letti

- 1  **Coronavirus, ancora in prognosi riservata il paziente trasferito al Sant'Anna dal Lodigiano**
- 2  **Virus cinese, ecco le indicazioni del Ministero della Salute**
- 3  **Tutto quello che c'è da sapere sul coronavirus: quali sono i sintomi, come si trasmette e come proteggersi**

Consigli per il benessere

APPROFONDIMENTI



Lombardia, esito del tampone online: ecco come accedere

2 novembre 2020



Antinfluenzale: chi si può prenotare da Asst Lariana e i numeri da contattare dal 26 ottobre

22 ottobre 2020

Sia la [Società Italiana di Pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il **termometro**, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** marcato VIATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per **smartphone** Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale

grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la

cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **saturimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e

quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico. .

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **saturimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **saturimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

ARGOMENTI: [coronavirus](#) [covid](#) [saturimetro](#)



IN EVIDENZA



SPONSOR

Gli imprenditori tornano a scuola: sostenibilità ed economia circolare, le materie



Tutti i segreti per una rasatura perfetta



Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line



Salute

Saturimetro: uno strumento utile per la prevenzione, ecco come funziona

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere



Redazione
06 NOVEMBRE 2020 14:56



Articolo da [Today.it](#)

Con la rapidissima crescita dei contagi da **Coronavirus**, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiolessimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno,

I più letti

- 1 **Emergenza Coronavirus: dalla spesa al lavoro, cosa si può fare e cosa no, il vademecum ufficiale**
- 2 **Tutto quello che c'è da sapere sul coronavirus: quali sono i sintomi, come si trasmette e come proteggersi**
- 3 **Un composto sperimentale blocca la crescita tumorale: l'incredibile scoperta padovana**

Consigli per il benessere

infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **satürimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **satürimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **satürimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

I modelli

Sia la [Società Italiana di Pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il [termometro](#), data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per [smartphone](#) Andorid e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una

custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è

dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

Scopri lo in vendita su Amazon

ARGOMENTI: **coronavirus** **saturimetro** **valori ossigeno**



IN EVIDENZA

Le giuguglie di Arquà Petrarca in diretta su Rai 2 a "I fatti vostri"

Effetto-Covid sugli esercenti: Appe Padova apre uno "sportello" di assistenza psicologica

Tutti i segreti per una rasatura perfetta

Saturimetro: uno strumento utile per la prevenzione, ecco come funziona

POTREBBE INTERESSARTI

I PIÙ LETTI DELLA SETTIMANA

Coronavirus, Zaia: «Il Veneto sarà in fascia verde o arancione? Non lo sappiamo ancora»

Schianto tra un furgone e un'automobile: uomo di 64 anni in fin di vita

Live - Da venerdì scatta il coprifuoco dopo le 22: il Veneto è zona gialla

Coronavirus, l'aggiornamento serale su contagi e ricoveri a Padova e nel Veneto

Coronavirus, il Veneto e Padova in area gialla: l'entrata in vigore del Dpcm slitta a venerdì 6

Multa alla palestra dei "vip": aperta nonostante le limitazioni

PADOVAOGGI

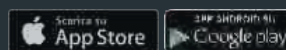
CANALI

- Cronaca
- Sport
- Politica
- Economia e Lavoro
- Cosa fare in città
- Zone
- Guide Utili
- Video
- Segnalazioni
- Ultime Notizie Italia

LINKS

- Presentazione
- Registrati
- Consensi GDPR
- Privacy
- Invia Contenuti
- Help
- Condizioni Generali
- Codice di condotta

APPS & SOCIAL



Per la tua pubblicità

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.



70 GIGA **MINUTI ILLIMITATI**

Passa a TIM
Scopri se puoi avere l'offerta online da **7,99€/mese**

TIM **VERIFICA E ATTIVA**

L'offerta è soggetta a condizioni in base all'operatore di provenienza, località ed uso lecito e corretto.

Salute

Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare online

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere



Redazione

06 NOVEMBRE 2020 10:07



Foto di repertorio

Con la rapidissima crescita dei contagi da Coronavirus, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (anche chiamato pulsossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la [Società Italiana di Pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro,

I più letti



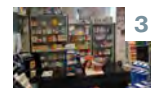
1

Coronavirus, da lunedì stop ai pagamenti in contanti per visite ed esami



2

Novara, chiusura parziale degli ambulatori di ospedale e Asl: sospese le visite non urgenti



3

Ritirati Buscopan antiacido e altri farmaci: contengono sostanze cancerogene

Consigli per il benessere

data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con App per adulti e bambini - il più economico

Il saturimetro ViATOM monitora con precisione il livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Facile ed intuitivo, è dotato di memoria integrata, che registra i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo. Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento. Nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con certificato FDA e CE

Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi. Il display ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni. Nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale. È dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini

Il saturimetro Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini. Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori blu e rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare. Il dispositivo è preciso e in grado di misurare in circa 8 secondi il livello di ossigenazione del sangue e il battito cardiaco.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una

custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione

Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo. Nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con App gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni del polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento. Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple e Android.

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale). In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando o escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati valori normali di O2;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

ARGOMENTI: saturimetro



IN EVIDENZA



SPONSOR

Gli imprenditori tornano a scuola: sostenibilità ed economia circolare, le materie



Asl Novara, il medico di famiglia si sceglie on line



Come contrastare la caduta dei capelli durante il cambio di stagione



Diabete e gravidanza: approvato il primo dispositivo per il monitoraggio costante della glicemia delle future mamme

POTREBBE INTERESSARTI



ESCLUSIVA VODAFONE

Passa a FIBRA a 29,90€ + VODAFONE TV e 12 mesi di AMAZON PRIME



MERCEDES-BENZ ITALIA

Scopri Nuovo GLB. Anche in versione 7 posti. Da 380 € al mese solo con MB Financial.



CREA L'ATMOSFERA PERFETTA!

È ora di mettere in luce la tua casa: approfitta delle nostre offerte



VOLVO XC60. NOLEGGIO DA € 355*

Noleggio a lungo termine con 36 canoni mensili da € 355, anticipo di € 6.500. IVA esclusa*

IdO Istituto di Ortofonia

Ministero dell'Istruzione

Società Italiana di **Pediatria**

IdO CON VOI

UN'ÉQUIPE DI 40 MEDICI, PSICOTERAPEUTI
E TERAPISTI DELLA RIABILITAZIONE rispondono alle domande
delle famiglie con minori per disagio psicologico o disturbo dello sviluppo

CLICCA QUI

EMAIL : riabilitazioneminori@ortofonologia.it
CELL: +39 3450391519 (Solo Whatsapp e SMS)

2019-nCoV
CORONAVIRUS

DIRE
AGENZIA DI STAMPA NAZIONALE



NEWSLETTER **MINORI**e**PEDIATRIA**



ARCHIVIO | FIARPED | ISCRIZIONE

Newsletter del 6 novembre 2020

INDICE

Condividi 0

Tweet

A+ A- [Icone]

Covid-19, presto linee guida per approccio terapeutico

(DIRE-Notiziario settimanale Minori e Pediatria) Roma, 6 nov. - La Sita (Societa' Italiana di Terapia Antinfettiva) rinnova il proprio impegno nella ricerca e nella divulgazione scientifica in relazione alla malattia da coronavirus 2019 (COVID-19). In questi mesi, si legge in una nota, tutti gli associati hanno continuato a lavorare costantemente negli ospedali e sul territorio senza pero' mai venir meno agli sforzi nel campo della ricerca scientifica e della diffusione di informazioni di alto livello comunicativo e scientifico. In particolare nel mese di Aprile e' stato pubblicato sulla rivista Clinical Microbiology and Infection, organo ufficiale della Societa' Europea di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica (Escmid), un position paper redatto in collaborazione con la [Societa' Italiana di Pneumologia \(Sip\)](#). Il manoscritto, sulla base delle evidenze fino a quel punto disponibili e delle esperienze dirette sul campo, riassume le posizioni degli esperti delle due societa' in relazione alla terapia dei malati di COVID-19 nella prima fase della pandemia.

A distanza di alcuni mesi, continua la nota, le due societa' scientifiche (Sita e [Sip](#)) annunciano che e' iniziata la stesura delle linee guida italiane per l'approccio terapeutico al malato di COVID-19, seguendo un elevato rigore metodologico reso doveroso dalla necessita' di mettere ordine nelle nuove evidenze scientifiche, che ora possono annoverare anche i risultati di diversi studi clinici randomizzati. Infine non va dimenticato che molti membri Sita hanno partecipato o stanno partecipando a studi multicentrici su vari aspetti dell'approccio al malato con COVID-19, e che Sita nel corso di questi mesi ha contribuito alla divulgazione delle evidenze scientifiche correlate a COVID-19 tramite numerosi webinar educativi, cui hanno partecipato oltre 2.400 medici e ricercatori di tutto il mondo, nonche' tramite un'edizione speciale dell'evento internazionale HTIDE-Hot Topics In Infectious Diseases, in forma di webinar live e dedicato alla gestione del malato con COVID-19. Come nella tradizione di questa societa' scientifica, anche sul COVID-19, la Sita rappresenta oggi un punto di riferimento nazionale e internazionale di elevato livello scientifico nel campo della terapia delle malattie infettive al servizio dei propri associati e di tutta la comunita' medico-scientifica.

(Wel/ Dire)

INDICE

Condividi 0

Tweet

A+ A- [Icone]





Salute

Cos'è il saturimetro e perché averne in casa uno in questo periodo di emergenza sanitaria

Il dispositivo assomiglia a una pinza, si posiziona sull'ultima falange di un dito ed effettua la misurazione



Redazione
06 NOVEMBRE 2020 15:33



Sintomatici e asintomatici, febbre e non febbre. Malanni di stagione e **Coronavirus**. Dove sta la differenza? Nel dubbio, meglio prevenire e avere tutti gli strumenti adatti sia per la misurazione della temperatura corporea (termometro o **termoscanner**) sia per misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico e la frequenza cardiaca. Queste ultime due misurazioni si effettuano con il **saturimetro** (o pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), fortemente raccomandato dalla **Società Italiana di Pneumologia** e dalla Federazione Italiana dei Medici di Famiglia.

Il saturimetro è un **dispositivo medico non invasivo** che consente di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno.

Come usare il saturimetro

Il dispositivo assomiglia a una pinza, si posiziona sull'ultima falange di un dito ed effettua la misurazione. In alternativa si può applicare anche sul lobo dell'orecchio o, nel caso in cui bisogna usarlo sui neonati, è necessaria un'apposita sonda da mettere sul piede. Il risultato della misurazione sarà mostrato sul monitor.

Perché il saturimetro ora è indispensabile

È utile per riuscire a diagnosticare, o escludere, una possibile polmonite.

Il saturimetro permette di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue

APPROFONDIMENTI

CBD, o cannabidiolo: le proprietà benefiche della molecola non psicoattiva della Cannabis

9 settembre 2020

Farmaci generici e di marca: davvero non c'è differenza?

30 settembre 2020

FOTO e VIDEO - Istituzioni e forze dell'ordine testimonial del vaccino antinfluenzale al Vaccination day

15 ottobre 2020

Come scegliere il gel igienizzante per le mani affinché sia davvero efficace

27 ottobre 2020

I più letti

- 1** **Coronavirus: quali sono i sintomi, come si trasmette e i modi per tutelarsi dal contagio**
- 2** **Fibromialgia: finalmente l'Abruzzo definisce le linee guida per diagnosi e trattamento**
- 3** **Coronavirus, riunione operativa in Regione: obbligo di isolamento per chi ha avuto contatti con le zone rosse**

Consigli per il benessere

arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma, in caso di problemi respiratori, potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito. Questo accade anche nei malati di Coronavirus, che hanno sviluppato la **polmonite interstiziale**.

Parametri delle misurazioni

Di seguito i parametri delle misurazioni dell'ossigeno nel sangue:

- sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (Ega), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (Bpco);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da non fare

Il saturimetro può riportare errori di lettura se utilizzato in condizioni non ottimali, mostrando risultati falsati.

Bisogna fare attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello scuro (nero, blu o verde) che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

CocoBear, saturimetro da dito

È dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente, che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO₂ e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, per rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio. Nella confezione sono compresi una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza Fda/Ce, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.



[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Viatom, il saturimetro per adulti e bambini

Il saturimetro Viatom monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva, funziona in modo facile e intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, è dotato di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione

per smartphone Android e ios e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie Aaa.



[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Homiee, saturimetro da dito per bambini

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini sotto i 2 anni. Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, Pr (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display Oled a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie Aaa, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.



[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro Homiee per adulti

Si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la **percentuale di perfusione**, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.



[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro iHealth da polso wireless

Il saturimetro iHealth ha il cinturino adattabile per ogni tipo di polso. È dotato anche di un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano. Misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (Bpm) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina Cpap). È un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. È compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).



[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

ARGOMENTI: [benessere](#) [coronavirus](#) [salute](#) [saturimetro](#)

Tweet

IN EVIDENZA

Come capire se le uova sono ancora fresche: trucchetti utili e come riciclarle se sono scadute

Cos'è il saturimetro e perché averne in casa uno in questo periodo di emergenza sanitaria

SATURIMETRO E COVID-19 - COME FUNZIONA ED A COSA SERVE

Salute Saturimetro e Covid-19 - Come funziona ed a cosa serve Perché avere un saturimetro in casa è importanti ai fini della nostra salute e di una attenzione massima nei confronti dell'emergenza Covid-19 Redazione Coronavirus: sintomi, come si trasmette e come proteggersi Consigli per il benessere Tra gli strumenti che possono aiutare personale medico e popolazione per combattere il Covid-19 c'è sicuramente il saturimetro , un apparecchio che è in grado di misurare la saturazione dell'ossigeno nel sangue arterioso periferico ed anche la presenza cardiaca, permettendo così di individuare se nel nostro organismo sono in corso i primi segnali di una polmonite, che è uno dei sintomi più gravi del Covid-19. Normalmente l'ossigeno entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma se ci sono problemi respiratori può passare nel sangue meno rispetto al solito. Ed è esattamente quello che succede a coloro che sviluppano la polmonite interstiziale (i malati di Covid-19). I valori di ossigeno nel sangue possono essere di diverso tipo: - valori normali: sopra il 96% - lieve ipossia: valori tra il 95% ed il 93% - ossigenazione insufficiente e quindi necessità di essere sottoposto a emogasanalisi (EGA): valori tra il 90% ed il 92% - grave ipossia: al di sotto del 90% (obbligatorio effettuare una emogasanalisi - valore superiore al 100%: sintomo di iperventilazione, possibile attacco di panico La **Società Italiana di Pneumologia** e la Federazione Italiana Medici di Famiglia consigliano di averne uno in casa. Eccone di seguito alcuni che possono essere acquistati sul mercato. Pulsossimetro con APP per adulti e bambini VIATOM - E' in grado di misurare dopo soli 8 secondi il livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca. Dotato di display, allarme audiovisivo, memoria integrata che permette di visualizzare le ultime 12 misurazioni. Se i valori sono nella norma verrà emesso un segnale acustico, nel momento in cui non lo sono vedremo il valore lampeggiare sullo schermo. E' possibile collegarlo ad una app presente sia per Android che per iOS. Nella confezione troviamo anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA. Saturimetro da dito con certificato FDA e Ce CocoBear - Effettua la misurazione in circa 6 secondi. Presenta un microchip ad alta tecnologica ed un sensore intelligente. Display Oled a doppio colore ed ad alta definizione che permette di avere subito chiari i risultati. Si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non rileva alcun segnale ed è in grado di rilevare anche aritmie. Dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni in modalità silenziosa. Saturimetro da dito per bambini Homiee - E' indicato per i bambini da 2 anni in su perchè si adatta perfettamente alle loro dita. Leggero e facile da usare, design a forma di pinguino e diverse colorazioni. Capace di misurare livello di ossigeno nel sangue e frequenza cardiaca in 8 secondi. Display OLED che consente di visualizzare facilmente i risultati, spegnimento automatico. All'interno della confezione è possibile trovare 2 batterie, i cordino per il collo ed una custodia per il trasporto. Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione Homiee - Capace di mostrare anch'esso dopo 8 secondi il livello di ossigeno nel sangue ed il battito cardiaco. Si differenzia dagli altri modelli per una maggiore validità della misurazione (misura anche la capacità di perfusione. Display OLED che consente di visualizzare facilmente i risultati, spegnimento automatico. All'interno della confezione è possibile trovare 2 batterie, i cordino per il collo ed una custodia per il trasporto ed una in silicone. Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio iHealth - Cinturino adattabile a tutte le diverse dimensioni di un polso e misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano. Ha un prezzo maggiore rispetto a quelli descritti in precedenza per le innumerevoli funzioni integrate e per la grande affidabilità delle sue misurazioni. misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di

russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0). Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Saturimetro - Come usarlo al meglio - applicare la sonda "a pinza" sull'ultima falange del dito; oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede - eliminare lo smalto per unghie prima della misurazione - movimenti inconsulti di chi utilizza il saturimetro o sta facendo la misurazione possono comportare la presenza di dati falsati - se si ha una temperatura corporea al di sotto dei 35 gradi i risultati della misurazione possono essere falsati - una pressione sistolica al di sotto dei 55-60 mmHg può comportare un dato falsato - la presenza di vasocostrizione alle dita può anch'essa comportare dei dati falsati In Evidenza

[SATURIMETRO E COVID-19 - COME FUNZIONA ED A COSA SERVE]

SATURIMETRO: COME FUNZIONA E I MIGLIORI MODELLO SUL MERCATO

Saturimetro: come funziona e i migliori modello sul mercato Tutto quello che c'è da sapere sul suo utilizzo Redazione Molecolari, antigenici, sierologici: qual è il test da utilizzare e quando. L'ISS fa il punto 6 novembre 2020 In questi mesi, a causa della pandemia causata dalla diffusione del Covid-19, abbiamo spesso sentito parlare di saturimetro. Ma cosa è? E a cosa serve? Il saturimetro, chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro, è un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus . Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro , data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line. Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo. Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA. Scoprilo in vendita su Amazon Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi impossibili, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento. Scoprilo in vendita su Amazon Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto. Scoprilo in vendita su Amazon Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione Questo

saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore. Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano. Scoprilo in vendita su Amazon Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate. Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0). Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Scoprilo in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale). In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede. Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze. I parametri delle misurazioni I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico: sopra il 96% sono considerati valori

normali di O₂; tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia); tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO); al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi. Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico. Gli errori da evitare Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a: eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione; la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati; la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica; la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo; i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro , che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile. Approfondimenti

[SATURIMETRO: COME FUNZIONA E I MIGLIORI MODELLO SUL MERCATO]

BARITODAY



Benessere

ALIMENTAZIONE CURA DELLA PERSONA FITNESS SALUTE

Salute

Emergenza Coronavirus: il saturimetro, lo strumento che tutti dovrebbero avere in casa

Uno strumento utile soprattutto in questo periodo di emergenza sanitaria che misura la percentuale di ossigeno nel sangue

Redazione
06 NOVEMBRE 2020 09:31

I contagi da **Coronavirus** sono in aumento e per questo è bene prestare molta attenzione alle nostre azioni quotidiane, indossando la [mascherina](#) e lavandoci spesso le [mani](#). Uno degli questi strumenti, da tenere a casa, importanti per capire il nostro stato di salute in presenza di sintomi è il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

Sia la [Società Italiana di Pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il [termometro](#), data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

APPROFONDIMENTI

Tampone faringeo: cos'è e come funziona

20 maggio 2020

Il termoscaner è affidabile? Tutto quello che c'è da sapere sul suo funzionamento

12 giugno 2020

Mascherine in tessuto lavabile, una valida alternativa a quelle monouso: come indossarle e come lavarle

9 ottobre 2020

App Immuni e Coronavirus: cosa succede quando arriva una notifica?

13 ottobre 2020

Gel igienizzanti per le mani: quali scegliere e come usarli correttamente

29 ottobre 2020

I più letti

- 1 Provoca erezione di 4 ore, poi la morte: occhio al veleno del "Ragno delle Banane"
- 2 Tampone per Covid-19: dove farlo nei laboratori privati accreditati a Bari e in Puglia
- 3 Come proteggersi dal contagio del "Coronavirus": le mascherine, i disinfettanti e le abitudini igieniche

Consigli per il benessere

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **saturimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla. Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O2;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **saturimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **saturimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico



Il **saturimetro** marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per **smartphone** Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce



Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio



Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso

di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

ARGOMENTI: [contagi](#) [Coronavirus](#) [Covid](#) [Covid-19](#) [emergenza](#)

[ossigeno](#) [sangue](#) [saturimetro](#)

Tweet

IN EVIDENZA

Capelli grassi e punte secche: i rimedi per affrontare il problema e sfoggiare una chioma sana, forte e luminosa

Rasatura impeccabile: i trucchi per avere una barba curata e sempre in ordine

Come sapere se le uova sono fresche? Ecco i metodi infallibili per capire se possiamo mangiarle

Emergenza Coronavirus: il saturimetro, lo strumento che tutti dovrebbero avere in casa

POTREBBE INTERESSARTI

I PIÙ LETTI DELLA SETTIMANA

Firmato il nuovo Dpcm: Italia divisa in tre zone di rischio, coprifuoco alle 22. Puglia 'arancione'? Oggi la classificazione delle Regioni

Puglia in 'zona arancione', da venerdì 6 novembre scattano restrizioni e divieti: cosa cambia

La Regione Puglia non fa marcia indietro sulla riapertura delle scuole: "Revocheremo l'ordinanza se lo chiederà il Governo"

Ultime trattative sul prossimo dpcm, divieti per regioni in base a tre fasce: la Puglia verso quella 'intermedia'

Lockdown territoriali, limitazioni agli spostamenti tra regioni, didattica a distanza: nuovo Dpcm in arrivo, le misure sul tavolo

Puglia regione da "codice rosso": nella seconda ondata +86% ricoveri, verso la saturazione posti di terapia intensiva

BARITODAY

CANALI

Cronaca

Sport

Zone

Guide Utili

LINKS

Presentazione

Registratori

Invia Contenuti

Help

APPS & SOCIAL



**50 MASCHERINE
CHIRURGICHE**
CERTIFICATE CE ITALIANO
€12,50



CLICCA
QUI



**1 MASCHERINA
FFP2 - KN95**
CERTIFICATE CE ITALIANO
€1,99

Home / CRONACA

SANITÀ, SALUTE E BENESSERE

SHARE

“Trasmissione coronavirus? Molti lati oscuri”/ Richeldi: “Autopsie? All’inizio...”

Pubblicazione: 07.11.2020 - **Silvana Palazzo**

Luca Richeldi: “La trasmissione coronavirus ha ancora molti lati oscuri”. E ammette che le autopsie all’inizio dell’epidemia sarebbero state utili ma...



Luca Richeldi (Tg3)

«La trasmissione del virus presenta ancora lati oscuri». A dirlo è il professore **Luca Richeldi**, direttore del Dipartimento di pneumologia al Policlinico Gemelli di Roma. Il **coronavirus** è ormai diffuso in tutta Italia, ma ci sono ancora molte cose che non sappiamo, a partire appunto da un aspetto chiave che è quello della trasmissione. «Anche nella prima fase il virus si diffondeva con grande rapidità. Quello che invece differenzia questa fase dalla prima è l'estensione del contagio, che ormai non ha più limiti o confini territoriali», ha dichiarato a *Il Mattino* Richeldi, che è anche presidente della **Società italiana di pneumologia** e membro del **Comitato tecnico scientifico** costituito per affrontare l'emergenza **Covid**. Nell'intervista ha spiegato perché i medici si ritrovano ad affrontare subito le situazioni a rischio: «La caratteristica del virus è la rapidità della

ULTIME NOTIZIE DI SANITÀ, SALUTE E BENESSERE

Roberto Speranza/ "Se necessario ci saranno altre ordinanze. Le zone rosse..."

07.11.2020 alle 10:57

COVID & COMUNICAZIONE/ "Non di più paura, ma di consapevolezza abbiamo bisogno oggi"

07.11.2020 alle 08:05

LETTURE/ Il Covid, Dante e il "Paradiso" possibile

07.11.2020 alle 03:25

sua aggressione che può trasformare sintomi lievi in gravi». Il coronavirus è così subdolo, dunque, che «può fare aggravare rapidamente un paziente con sintomi lievi se ci sono particolari condizioni fisiche».

RICHELDI SU AUTOPSIE: “SCONSIGLIABILI ALL’INIZIO...”

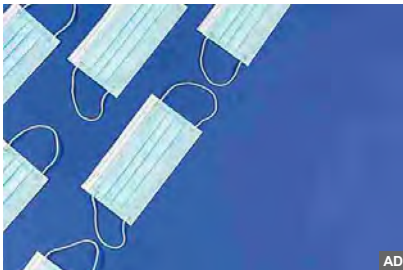
Il professore **Luca Richeldi** ha anche ammesso che se si fosse dato il via alle autopsie sui morti con **coronavirus** sin dall’inizio se ne sarebbe saputo di più sugli effetti del virus. «Ma sarebbe cambiato poco nelle cure. E proprio perché non si sapeva molto del virus era sconsigliabile, agli inizi, dare il via alle autopsie che avrebbero potuto aumentare i contagi nel personale sanitario». Nell’intervista a *Il Mattino* l’esperto ha spiegato anche il motivo per il quale sono stati elaborati **21 parametri per le fasce di rischio**: «Non sono neanche tanti. Si intrecciano problemi sanitari di natura epidemiologica a parametri di politica e amministrazione sanitaria di cui non si può non tenere conto». Richeldi ha precisato che sono tutti legati tra loro e insieme riescono a fornire agli esperti l’analisi reale della situazione. D’altra parte, c’è chi lamenta scarsa tempestività nell’acquisizione dei dati e nella loro trasmissione al sistema centrale, ma Richeldi ha dribblato le polemiche: «Non è un lavoro semplice. Non lo è neanche per gli esperti di questa materia».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

 **Mi piace** | Piace a 29.910 persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

TI POTREBBE INTERESSARE

 Smartfeed | ▶



È arrivata la mascherina Made in Italy che ti protegge sul serio

Buoninfante Medical



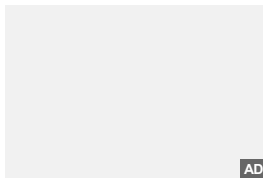
Una Mascherina a 14 euro Così Comoda Che Si Può Indossare Per Lunghe Ore

Smartcover



Offerta di Natale sugli occhiali: comprane 2 pagane 1

occhiali24.it



Videosorveglianza professionale. Proteggi la tua Casa. Offerta...

Allarme Verisure



Dal 1 al 30 Novembre ricevi fino a 50€ di sconto sulla prima...

Accendi Coop Luce & Gas

CAOS LOCKDOWN/ 21 parametri +1: il vero "errore" contenuto nel Dpcm

07.11.2020 alle 01:27

Covid, Riccardi "Napoli? Serviva lockdown"/ "Situazione ospedali tragica, a Natale..."

06.11.2020 alle 20:46

VEDI TUTTE



Quanto a lungo ti supporterà il tuo portafoglio da 500.000 €?

Fisher Investments Italia

50 MASCHERINE CHIRURGICHE
CE CERTIFICATE
ITALIA
€12,50



CLICCA QUI

ULTIME NOTIZIE

Antonio Catalani e Tove Villför/ Ripescati a Ballando con le stelle? Le probabilità..

07.11.2020 alle 15:39

Teddy Reno, Alessandro e Giorgio Merl Ricordi/ Marito e figli Rita Pavone: la storia

07.11.2020 alle 04:32

DIRETTA/ Padova Milano (risultato 1-1) video streaming Rai: Bottolo chiude il 2° set!

07.11.2020 alle 19:45

Amici 20, Lorella Cuccarini nuova prof di ballo/ "Ingaggio caldeggiato da Costanzo"

07.11.2020 alle 19:33

Lina Sastri e Simone di Pasquale/ Il ritorno dopo le polemiche, il ripescaggio..

L'intervista **Luca Richeldi**

«La trasmissione del virus ha ancora molti lati oscuri»

Gigi Di Fiore

Il presidente della società italiana di pneumologia Luca Richeldi avverte: «La complessità di questa pandemia non consente di utilizzare un solo parametro per avere la radiografia della situazione. I famosi 21 indici di riferimento non sono neanche tanti. Il virus ha ancora molti lati oscuri». E dice che bisogna «potenziare le cure a distanza per non intasare le corsie». *A pag. 10*



Intervista **Luca Richeldi**

«Pandemia molto complessa non si può usare un numero»

Gigi Di Fiore

È presidente della società italiana di pneumologia. Il professore Luca Richeldi, direttore del Dipartimento di pneumologia al Policlinico Gemelli di Roma, è uno degli esperti del Comitato tecnico scientifico costituito dal governo lo scorso aprile per affrontare l'emergenza Covid. **Professore Richeldi, con un numero così alto di dati e ben 21 indici di riferimento per valutare la gravità della pandemia, ci si disorienta. Quali sono i parametri più importanti per avere un quadro reale dell'emergenza?** «La complessità di questa pandemia non consente di utilizzare un solo parametro per avere la radiografia della situazione. I famosi 21 indici di riferimento non sono neanche tanti. Si intrecciano problemi sanitari di natura epidemiologica a parametri di politica e amministrazione sanitaria di cui non si può non

tenere conto».

Quali sono gli indici indispensabili per capire?

«Tutti collegati tra loro, come il numero dei contagi in rapporto alla popolazione residente di un territorio, o i posti letto disponibili sia in degenza ordinaria sia in terapia intensiva, lo stato delle strutture ospedaliere e la loro capacità di offerta, l'indice di contagio. Insomma, tanti parametri che, insieme,

riescono a fornirci l'analisi reale della situazione».

C'è chi lamenta poca tempestività nell'acquisizione dei dati e nella loro trasmissione all'unità di crisi centrale. È un limite nell'attività di prevenzione?

«Non è un lavoro semplice. Non lo è neanche per gli esperti di questa materia. Io stesso non sono sempre in condizione di riuscire a comprendere l'evoluzione della realtà, che è assai rapida».

Quali sono i principali esperti di riferimento sulla

pandemia?

«Gli epidemiologi, innanzitutto, che sono i medici esperti sulla trasmissione e la natura dell'epidemia. Sono fondamentali nelle analisi, ma lo sono anche gli esperti di sanità pubblica che fanno monitoraggi sulla gestione dell'offerta sanitaria e in generale sull'organizzazione del sistema medico-sanitario. Queste due figure sono in possesso dei principali strumenti di conoscenza culturale e tecnica per riuscire a

capire una situazione complessa».

Qual è l'aspetto poco chiarito nella situazione attuale?

«La trasmissione del virus, che presenta ancora lati oscuri, ormai diffusa in tutto il territorio nazionale».

È vero che, in questa fase, la vera novità è la rapidità della trasmissione del virus?

«Non direi. Anche nella prima fase il virus si diffondeva con grande rapidità. Quello che

invece differenzia questa fase dalla prima è l'estensione del contagio, che ormai non ha più

limiti o confini territoriali. E questo ci pone di fronte a problemi di analisi sulle diverse regioni, che hanno caratteristiche differenti».

Gli pneumologi, impegnati nelle cure di un'infezione che aggredisce soprattutto il sistema polmonare, vi siete trovati di fronte a forme di patologie sconosciute?

«Il Covid è un virus nuovo, ma i suoi effetti sono polmoniti interstiziali già note. La caratteristica del virus è la rapidità della sua aggressione che può trasformare sintomi lievi in gravi. Questo ci mette di fronte alla necessità di affrontare subito situazioni a rischio, per evitare aggravamenti».

I trombi nelle polmoniti sono una novità di questo virus?

«Conoscevamo anche questi effetti nelle polmoniti. Il virus è subdolo e può fare aggravare rapidamente un paziente con sintomi lievi se ci sono

particolari condizioni fisiche». **E utile, con sintomi lievi, controllarsi con un saturimetro?**

«Sì, lo consigliamo. È un apparecchietto che si vende in farmacia e non è molto costoso. Serve a controllare la saturazione dell'ossigeno nel sangue e ognuno può farlo. Come si usa il termometro per la febbre, si può usare anche

questo strumento che è utile a fornire ulteriori elementi di conoscenza al medico di base».

La medicina territoriale può limitare la pressione sui Pronto soccorso?

«Sicuramente, i medici di base sono l'elemento fondamentale nel sistema sanitario. Possono evitare che, al primo sintomo, la gente corra al Pronto soccorso. Nei casi di positivi asintomatici, il medico di base può fornire cure anche a distanza, evitando il ricorso agli ospedali. Per questo, sono indispensabili e aiutarli fornendo loro anche i dati della propria saturazione di ossigeno nel sangue può essere di grande utilità».

Pensa che se si fosse dato il via alle autopsie sin dall'inizio, se ne sarebbe saputo di più sugli effetti del virus?

«Sì, ma sarebbe cambiato poco nelle cure. E proprio perché non si sapeva molto del virus era sconsigliabile, agli inizi, dare il via alle autopsie che avrebbero potuto aumentare i contagi nel personale sanitario».

Resta sempre il vaccino l'unica speranza per riuscire a sconfiggere il virus?

«I vaccini sono utili ed efficaci per debellare qualsiasi malattia infettiva. Sia l'influenza sia altre

patologie. È naturale che ci si aspetti tanto anche da un vaccino anti-Covid. Non sappiamo quando riusciremo ad averne in distribuzione di efficaci, di certo sappiamo che con alta probabilità i tempi non saranno lunghissimi».

Il vaccino riuscirà a fermare definitivamente la diffusione dell'epidemia?

«Non sono un epidemiologo, ma sicuramente possiamo pensare, guardando alle esperienze di altre epidemie e altri virus, che il vaccino sarà lo strumento fondamentale per rendere meno offensivo il Covid».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**IL CORONAVIRUS
ORA NON HA LIMITI
TERRITORIALI
E PER QUESTO
VA ANALIZZATO
NELLE DIVERSE REGIONI**

«La trasmissione del virus presenta ancora lati oscuri»



CARDARELLI L'area destinata all'ospedale da campo Newfotosud/Antonio Di Laurenzia



**I MEDICI DI BASE SONO
FONDAMENTALI
PER EVITARE
CHE AI PRIMI SINTOMI
LA GENTE CORRA
AL PRONTO SOCCORSO**

[Home](#) > [News](#) > [Coronavirus: il saturimetro può scoprire il coronavirus](#)

Coronavirus: il saturimetro può scoprire il coronavirus

In vista dei casi di Coronavirus in continua crescita in tutta Italia, il Ministero della Salute ha specificato l'importanza di un saturimetro all'interno delle famiglie. Come contribuirebbe tale dispositivo medico?

Da [Melany Alteri](#) - 8 Novembre 2020

Il **saturimetro** è uno strumento in grado di individuare il rischio di polmonite (una delle conseguenze più temibili del *coronavirus*). Proprio per questa ragione, con l'aumento incessante dei casi di Covid-19 in tutta Italia, **Luca Richeldi** (pneumologo primario all'ospedale Gemelli di Roma, presidente della Società italiana di pneumologia e membro del Cts), ha sottolineato l'importanza di tale oggetto nelle case degli italiani. Ma perché questo **potrebbe salvarci**? La risposta è scritta nel paragrafo sottostante.

Articoli recenti



Coronavirus: il saturimetro può scoprire il coronavirus



Mascherine hi-tech: il Covid sta facendo "correre" la tecnologia



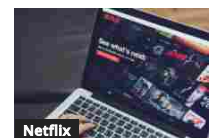
WhatsApp e Telegram avviate: Signal sta per raderle al suolo



Euronics: lo sconto è da paura, gli utenti risparmiano tantissimo



TIM, aumenti di prezzi in agguato: 2 euro in più da...



Lucifer, The Witcher e Stranger Things stanno per tornare

Noto anche come *pulsosimetro* od *ossimetro*, il saturimetro è dunque un dispositivo medico che permette di misurare il grado di saturazione di **ossigeno** dell'emoglobina presente nel sangue arterioso periferico (definita con la sigla "SpO2"). È bene tenere a mente che i valori di ossigeno superiori al 95% sono considerati nella norma. Valori inferiori invece indicano che il paziente è in uno stato di **ipossiemia**.

Coronavirus: come funziona il saturimetro e com'è fatto

Più dettagliatamente il saturimetro è una sonda solitamente a forma di pinza che effettua la **misurazione a contatto** con il soggetto (attraverso il dito di una mano, il lobo dell'orecchio e il piede nel caso dei neonati). L'uso di tale strumento è semplice. Dopo averlo acceso, si deve posizionare la sonda su una di queste parti del corpo, ed una volta **avviata la misurazione**, il risultato comparirà sul monitor.

Gli **svantaggi** del dispositivo medico si presentano solo nel caso in cui vi sia: *vasocostrizione periferica, movimenti del paziente, anemia, presenza di blu di metilene nel circolo ematico*. Un limite importante del saturimetro è quello di non riuscire a riconoscere **ipossioglobina** (emoglobina legata all'ossigeno) da **carbossioglobina** (emoglobina legata al monossido di carbonio). Pertanto una persona con un'intossicazione da tale composto tossico, potrebbe manifestare livelli di saturazione di ossigeno normali, quando in realtà non è così.

Potrebbe interessarti anche

Coronavirus: profezie Nostradamus avevano previsto tutto, ma non è...

Sponsor

Proteggi la tua pelle! Trova il siero adatto che soddisfi perfettamente le tue...

[Clarins](#)

Sponsor

Risparmiare fino a 300€ all'anno sulle bollette? Oggi è possibile, scopri come

[comparasemplice.it](#)

Sponsor

In Regalo 4 formati Deluxe e 1 Pochette fino al 30/9 Ordini da 69€ Codice BACK

[Shiseido](#)

Covid, la tosse è diversa fra asintomatici e sani: l'app rivoluziona la diagnosi

IPTV sfida Sky con i canali gratis, ma i rischi per i clienti sono alti

SATURIMETRO: COS'E', COME SI USA E PERCHE', PROPRIO ORA, E' FONDAMENTALE

In questo periodo di emergenza sanitaria sono tanti i sintomi a cui prestare attenzione, anche se non sono collegati direttamente al Coronavirus . Motivo per cui in casa bisogna avere a portata di mano un termometro, o termoscaner , e un saturimetro (o pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), come raccomandato dalla **Società Italiana di Pneumologia** e dalla Federazione Italiana dei Medici di Famiglia.

Il saturimetro è un dispositivo medico non invasivo , che permette di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca . In buona sostanza, consente di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno.

Come si usa il saturimetro

Ha la forma di una sonda "a pinza", che va posizionata sull'ultima falange di un dito; in alternativa si può applicare anche sul lobo dell'orecchio o, nel caso in cui bisogna usarlo sui neonati, è necessaria un'apposita sonda da mettere sul piede. Il risultato della misurazione sarà mostrato sul monitor.

Il saturimetro, un utile strumento "contro" il Coronavirus

Il saturimetro serve, più del solito, in questo periodo di emergenza sanitaria perché permette di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma, in caso di problemi respiratori, potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito. Questo accade anche nei malati di Coronavirus, che hanno sviluppato la polmonite interstiziale .

L'utilità sta proprio nel riuscire a diagnosticare, o escludere, una possibile polmonite.

È utilizzato anche, in ospedale, per riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

Parametri delle misurazioni

Di seguito i parametri delle misurazioni dell'ossigeno nel sangue:

sopra il 96% sono considerati valori normali di O2;

tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);

tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (Ega), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (Bpco);

al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura: i risultati potrebbero quindi essere falsati.

È importante fare attenzione a:

eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello scuro (nero, blu o verde) che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;

la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;

la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;

la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;

i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Viatom, il saturimetro per adulti e bambini

Il saturimetro Viatom monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva, funziona in modo facile e intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, è dotato di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e ios e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie Aaa.

Scopriilo in vendita su Amazon

CocoBear, saturimetro da dito

È dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente, che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, per rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio. Nella confezione sono compresi una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza Fda/Ce, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Scopriilo in vendita su Amazon

Homiee, saturimetro da dito per bambini

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini sotto i 2 anni. Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, Pr (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display Oled a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie Aaa, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro Homiee per adulti

Si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Scopriilo in vendita su Amazon

Saturimetro iHealth da polso wireless

Il saturimetro iHealth ha il cinturino adattabile per ogni tipo di polso. È dotato anche di un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano. Misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (Bpm) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee

notturmo o di russamento (ausilio per dormire per la macchina Cpap). È un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display Lcd con un'ottima leggibilità. È compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Scopri lo in vendita su Amazon

[SATURIMETRO: COS'E', COME SI USA E PERCHE', PROPRIO ORA, E' FONDAMENTALE]



Home > Attualita' > Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on...

Saturimetro: come funziona e quali sono i migliori modelli da acquistare on line

9 Novembre 2020



Con la rapidissima crescita dei contagi da **Coronavirus**, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il **saturimetro** (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsiossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del **Coronavirus**.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il **termometro**, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il **saturimetro** e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini – il più economico

CERCA

 Search

CALENDARIO

Novembre: 2020

L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

« Ott

METEO

ROME

Cielo Sereno

6 °C ≈ 6° ≈ 6°

81% ↗ 2.6kmh ↘ 1%

LUN	MAR	MER	GIO	VEN
20°	21°	18°	12°	7°

CAMBIO VALUTA

EUR - Paesi membri dell'euro

USD 0,8412

51ArywvPEL._AC_SL1000_-2

Il **saturimetro** marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di **ossigeno nel sangue** e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo **saturimetro** è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per **smartphone** Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce

51bfpcbJhRL._AC_SL1001_-2

Il **saturimetro** di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.






[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini – perfetto per i più piccoli

1-76-28

Il **saturimetro** marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei **bambini** (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo **saturimetro** è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

 CAD	0,6468
 CHF	0,9358
 CNY	0,1272
 THB	0,0276
 GBP	1,1084

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione

61M0Uedg40L._AC_SL1500_-2

Questo **saturimetro** da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del **saturimetro** verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il **saturimetro** di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Scopri lo in vendita su Amazon

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

61zu2a2vbRL._AC_SL1000_-2

Il **saturimetro** iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo **saturimetro**, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUSB, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità.

Questo **saturimetro** è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0). Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

Scopri lo in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il **saturimetro** è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di **ossigeno** (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità

della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il **saturimetro** anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del **saturimetro** è quella di misurare la saturazione di **ossigeno nel sangue** arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di **Coronavirus** che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i **saturimetri** sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I **valori** dati dalla misurazione **dell'ossigeno nel sangue** si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi **valori** sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati **valori** normali di O2;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il **valore** di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il **saturimetro** può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il **saturimetro** quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati

falsati;

- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;
- i movimenti di chi sta utilizzando il **saturimetro**, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Fonte : Today

[Articolo precedente](#)

Lockdown? Ci saranno nuove chiusure (Galli non ha dubbi)

[Articolo successivo](#)

Mini cyclette per rimanere in forma durante lo smart working

ARTICOLI CORRELATI **ALTRO DALL'AUTORE**



Mini cyclette per rimanere in forma durante lo smart working



Lockdown? Ci saranno nuove chiusure (Galli non ha dubbi)



Lo schianto frontale è violentissimo: due morti e tre feriti



Melania e il divorzio da Trump: "Conta i minuti per lasciarlo"



Kamala Harris, la vicepresidente già nella storia



Ps5 vs Xbox Series X: qual è la più veloce?



World Mag@zine
NEWSPAPER ON LINE, NEWS, MUSIC, SHOW AROUND THE WORLD

World Mag@zine, testata giornalistica Aut. Tribunale di Roma n. 32/2006 del 25.1.2006 - Direttore Responsabile: Christian

Questo sito utilizza cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie.

[Conferma](#) [No](#) [Informativa Estesa](#)

SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere. Con la rapidissima crescita dei contagi da Coronavirus, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione del contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico
Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce
Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione
Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore. Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Saturimetro da dito con

Display OLED Leggero e portatile, il saturimetro di Agptek è facilissimo da usare, grazie alla presenza di un solo pulsante che avvia e mostra le misurazioni. Dotato di un grande display OLED chiaro e preciso, che mostra anche lo stato della batteria e il grafico a barre delle pulsazioni, questo saturimetro misura il grado di saturazione dell'ossigeno (SpO2) e la frequenza cardiaca in pochi secondi, si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo e nella confezione sono compresi due batterie, una borsa e un cordino da collo per trasportarlo comodamente.

Saturimetro colorato con 6 modalità di visualizzazione Il saturimetro marcato Lunasea si distingue dagli altri per le 6 modalità di visualizzazione e per la capacità di mostrare il tracciato dell'andamento delle pulsazioni (curva pletismografica), che permette di indirizzare la diagnosi del medico verso diverse patologie (come ipertiroidismo, febbre, cirrosi, insufficienza aortica, stenosi aortica, aterosclerosi e molte altre).

Facile da usare, leggero e portatile, questo saturimetro è poi dotato di un display color OLED, che mostra i livelli di ossigeno nel sangue (SpO2), il battito cardiaco, la curva pletismografica e lo stato della batteria, di regolazione manuale per la direzione dell'interfaccia, funzione di allarme acustico e visivo, spegnimento automatico, e di un algoritmo DSP avanzato, che riduce l'influenza del movimento sulla misurazione e l'accuratezza di bassa perfusione. Nella confezione, infine, sono compresi un libretto di istruzioni e un cordino per il collo, mentre le 2 batterie AAA necessarie per il funzionamento del saturimetro non sono incluse.

Accurato e veloce nelle misurazioni, il saturimetro da dito marcato Wellue è dotato di misura ottica adattativa, che permette di ottenere un'elevata precisione e che in circa 8 secondi mostra la saturazione dell'ossigeno nel sangue SpO2, l'intervallo PR e il battito cardiaco (SpO2 \pm 2, impulso \pm 3). Inoltre, questo dispositivo si spegne automaticamente dopo 8s di inutilizzo, per prolungare la durata della batteria, visualizza i risultati in 4 direzioni nel monitor OLED a colori ed è certificato come Dispositivo Medico CE 0123. Nella confezione sono poi compresi un cordino per il collo, un manuale di istruzioni e due batterie AAA.

Saturimetro da dito Beurer con indice di perfusione I segnali di un basso livello di saturazione possono manifestarsi con sintomi come difficoltà respiratoria, aumento della frequenza cardiaca, calo fisico, nervosismo e sudorazione: in ogni momento della giornata con Beurer PO 40 potrai monitorare in maniera non invasiva, veloce e precisa la saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2), la frequenza cardiaca (pulsazioni), e l'indice di perfusione (PI). Facile da usare, in pochi secondi i valori misurati compariranno sul pratico display a colori, dotato di luminosità regolabile e di 4 comode prospettive di visualizzazione per agevolare la lettura. Inoltre, in caso di anomalie di misurazione, il dispositivo ti avviserà con un simbolo apposito. Il saturimetro

Beurer PO 40 permette anche la visualizzazione grafica del battito cardiaco, segnala la necessità di sostituzione delle batterie, e si spegne automaticamente al termine dell'utilizzo. Inoltre, è certificato come dispositivo medico, e nella confezione sono compresi due batterie AAA da 1.5 V, un cinturino, un marsupio e un manuale di istruzioni per l'uso.

Saturimetro wireless con APP gratuita Il saturimetro di iHealth è un dispositivo affidabile, leggero e portatile che ti permette di monitorare in modo preciso e non invasivo la saturazione di ossigeno del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (bpm) e l'indice di perfusione. Dotato di un display LCD, questo dispositivo si può collegare allo smartphone tramite Bluetooth per utilizzare l'applicazione gratuita iHealth MyVitals, che memorizza automaticamente la cronologia delle tue misurazioni e ti offre la possibilità di condividere i dati con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. L'app è compatibile con dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android (Android 4.4 o successivo per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivo per i dispositivi di altre marche) e necessita di Bluetooth 4.0 Low Energy, nella confezione troverai un cordoncino, un cavo USB per la ricarica della batteria, un manuale di istruzioni e una guida all'avvio rapido in italiano, e con l'acquisto di questo saturimetro sono compresi anche 3 anni di polizza RBM salute in omaggio.

Saturimetro da dito per

bambini - perfetto per i più piccoli Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Appositamente progettato per i neonati e i bambini molto piccoli, il saturimetro di ViATOM è dotato di un sensore accurato e leggero combinato con un tessuto a trama aperta da applicare sul piede del bambino con chiusure in velcro, per fissarlo con precisione, offrendo un monitoraggio comodo e sicuro. Questo saturimetro si può poi collegare ad un'applicazione gratuita, scaricabile da Apple Store o Google Play, che registra la saturazione di ossigeno (SpO2), la frequenza cardiaca e i movimenti del corpo del bambino, sia durante il sonno che di giorno, e che ti avverte con allarme visivo e sonoro in caso di anomalie nei valori delle misurazioni. Inoltre, potrai attivare o disattivare il promemoria e regolare il volume dell'audio sia sull'APP mobile che sul dispositivo, e memorizzare, stampare e condividere le varie misurazioni in formato PDF/CSV dal software Windows per PC gratuito.

Nella confezione sono compresi anche un manuale di istruzioni e 1 certificato di garanzia (2 anni di garanzia inclusi). Saturimetro da polso wireless con app gratuita Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate. Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Scopriilo in vendita su Amazon Che cos'è e come funziona il saturimetro Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale). In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede. Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Scopriilo in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di

misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze. I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico: sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂; tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia); tra il 92 e il 90% sono indicativi di

ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO); al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi. Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico. Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione; la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati; la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica; la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo. Inoltre, anche l'aumento della temperatura corporea, dovuto ad esempio all'esercizio fisico o ad un bagno caldo, può causare una deviazione relativamente ampia nelle letture; i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, inclusi brividi, starnuti, colpi di tosse, ecc., che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE]

IL VERO PROBLEMA DEGLI OSPEDALI OGGI NON SONO I POSTI IN TERAPIA INTENSIVA

Pressione Il vero problema degli ospedali oggi non sono i posti in terapia intensiva Richeldi, pneumologo al Policlinico Gemelli e membro del Cts: "Gran numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale" Redazione 09 novembre 2020 07:00 Foto: repertorio Ansa Luca Richeldi, 57 anni, è medico pneumologo al Policlinico Gemelli della Capitale, ma è anche membro del Comitato tecnico scientifico. Che cosa attende l'Italia nell'inverno del Covid? Sarà lunga, non ha dubbi l'esperto. "Il difficile - dice a Margherita De Bac del Corriere della Sera - è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima rispetto a quando vengono analizzati. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona". Richeldi: "Il problema oggi non sono i posti in terapia intensiva" Occhi puntati sugli ospedali. Gli ospedali sono sotto pressione ovunque. "Il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale". "Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo". Il numero di ricoveri in terapia intensiva resta in ogni caso un indicatore molto affidabile, perché a differenza del numero dei nuovi casi accertati, il numero non risente del numero di tamponi effettuati o del cambiamento delle strategie di testing regionali. Inoltre è un indicatore conservativo, ovvero si accende rapidamente all'aumentare dei ricoveri, ma si spegne lentamente, perché i ricoveri nelle terapie intensive hanno durate abbastanza lunghe. Un malato Covid è sempre in una situazione complicata. Come valutare quando il ricovero è la strada corretta? "Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza dice Richeldi - Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue". Se il valore è sopra il 92% "si può ragionevolmente" escludere la polmonite. "In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno". La [società italiana di pneumologia](#) ne distribuirà 40.000 in farmacia. Meno del 10% delle famiglie ne hanno uno al momento. Può essere uno strumento utile, molto utile nei mesi complicati che ci attendono. "A breve un test per distinguere coronavirus e influenza, costerà massimo 10 euro" Che nell'emergenza coronavirus l'assistenza domiciliare vada potenziata lo si dice da mesi, dalla prima ondata: e potenziare le cure a domicilio e le Usca ha proprio lo scopo di non far ricoverare in ospedale chi può essere curato restando a casa. Ma per l'attività di monitoraggio quotidiano dei casi, di contact tracing e di identificazione precoce e spegnimento dei focolai e per la presa in carico dei pazienti a domicilio serve personale. Più di quanto ne sia stato assunto in tutti questi mesi.

[IL VERO PROBLEMA DEGLI OSPEDALI OGGI NON SONO I POSTI IN TERAPIA INTENSIVA]

SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere. Con la rapidissima crescita dei contagi da Coronavirus, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione del contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico
Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce
Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione
Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore. Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Saturimetro da dito con

Display OLED Leggero e portatile, il saturimetro di Agptek è facilissimo da usare, grazie alla presenza di un solo pulsante che avvia e mostra le misurazioni. Dotato di un grande display OLED chiaro e preciso, che mostra anche lo stato della batteria e il grafico a barre delle pulsazioni, questo saturimetro misura il grado di saturazione dell'ossigeno (SpO2) e la frequenza cardiaca in pochi secondi, si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo e nella confezione sono compresi due batterie, una borsa e un cordino da collo per trasportarlo comodamente.

Saturimetro colorato con 6 modalità di visualizzazione Il saturimetro marcato Lunasea si distingue dagli altri per le 6 modalità di visualizzazione e per la capacità di mostrare il tracciato dell'andamento delle pulsazioni (curva pletismografica), che permette di indirizzare la diagnosi del medico verso diverse patologie (come ipertiroidismo, febbre, cirrosi, insufficienza aortica, stenosi aortica, aterosclerosi e molte altre).

Facile da usare, leggero e portatile, questo saturimetro è poi dotato di un display color OLED, che mostra i livelli di ossigeno nel sangue (SpO2), il battito cardiaco, la curva pletismografica e lo stato della batteria, di regolazione manuale per la direzione dell'interfaccia, funzione di allarme acustico e visivo, spegnimento automatico, e di un algoritmo DSP avanzato, che riduce l'influenza del movimento sulla misurazione e l'accuratezza di bassa perfusione. Nella confezione, infine, sono compresi un libretto di istruzioni e un cordino per il collo, mentre le 2 batterie AAA necessarie per il funzionamento del saturimetro non sono incluse.

Accurato e veloce nelle misurazioni, il saturimetro da dito marcato Wellue è dotato di misura ottica adattativa, che permette di ottenere un'elevata precisione e che in circa 8 secondi mostra la saturazione dell'ossigeno nel sangue SpO2, l'intervallo PR e il battito cardiaco (SpO2 \pm 2, impulso \pm 3). Inoltre, questo dispositivo si spegne automaticamente dopo 8s di inutilizzo, per prolungare la durata della batteria, visualizza i risultati in 4 direzioni nel monitor OLED a colori ed è certificato come Dispositivo Medico CE 0123. Nella confezione sono poi compresi un cordino per il collo, un manuale di istruzioni e due batterie AAA.

Saturimetro da dito Beurer con indice di perfusione I segnali di un basso livello di saturazione possono manifestarsi con sintomi come difficoltà respiratoria, aumento della frequenza cardiaca, calo fisico, nervosismo e sudorazione: in ogni momento della giornata con Beurer PO 40 potrai monitorare in maniera non invasiva, veloce e precisa la saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2), la frequenza cardiaca (pulsazioni), e l'indice di perfusione (PI). Facile da usare, in pochi secondi i valori misurati compariranno sul pratico display a colori, dotato di luminosità regolabile e di 4 comode prospettive di visualizzazione per agevolare la lettura. Inoltre, in caso di anomalie di misurazione, il dispositivo ti avviserà con un simbolo apposito. Il saturimetro

Beurer PO 40 permette anche la visualizzazione grafica del battito cardiaco, segnala la necessità di sostituzione delle batterie, e si spegne automaticamente al termine dell'utilizzo. Inoltre, è certificato come dispositivo medico, e nella confezione sono compresi due batterie AAA da 1.5 V, un cinturino, un marsupio e un manuale di istruzioni per l'uso.

Saturimetro wireless con APP gratuita Il saturimetro di iHealth è un dispositivo affidabile, leggero e portatile che ti permette di monitorare in modo preciso e non invasivo la saturazione di ossigeno del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (bpm) e l'indice di perfusione. Dotato di un display LCD, questo dispositivo si può collegare allo smartphone tramite Bluetooth per utilizzare l'applicazione gratuita iHealth MyVitals, che memorizza automaticamente la cronologia delle tue misurazioni e ti offre la possibilità di condividere i dati con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. L'app è compatibile con dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android (Android 4.4 o successivo per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivo per i dispositivi di altre marche) e necessita di Bluetooth 4.0 Low Energy, nella confezione troverai un cordoncino, un cavo USB per la ricarica della batteria, un manuale di istruzioni e una guida all'avvio rapido in italiano, e con l'acquisto di questo saturimetro sono compresi anche 3 anni di polizza RBM salute in omaggio.

Saturimetro da dito per

bambini - perfetto per i più piccoli Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Appositamente progettato per i neonati e i bambini molto piccoli, il saturimetro di ViATOM è dotato di un sensore accurato e leggero combinato con un tessuto a trama aperta da applicare sul piede del bambino con chiusure in velcro, per fissarlo con precisione, offrendo un monitoraggio comodo e sicuro. Questo saturimetro si può poi collegare ad un'applicazione gratuita, scaricabile da Apple Store o Google Play, che registra la saturazione di ossigeno (SpO2), la frequenza cardiaca e i movimenti del corpo del bambino, sia durante il sonno che di giorno, e che ti avverte con allarme visivo e sonoro in caso di anomalie nei valori delle misurazioni. Inoltre, potrai attivare o disattivare il promemoria e regolare il volume dell'audio sia sull'APP mobile che sul dispositivo, e memorizzare, stampare e condividere le varie misurazioni in formato PDF/CSV dal software Windows per PC gratuito.

Nella confezione sono compresi anche un manuale di istruzioni e 1 certificato di garanzia (2 anni di garanzia inclusi). Saturimetro da polso wireless con app gratuita

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Scoprilò in vendita su Amazon

Che cos'è e come funziona il saturimetro Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di

misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze. I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico: sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂; tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia); tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO); al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi. Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a: eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione; la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati; la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica; la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo. Inoltre, anche l'aumento della temperatura corporea, dovuto ad esempio all'esercizio fisico o ad un bagno caldo, può causare una deviazione relativamente ampia nelle letture; i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, inclusi brividi, starnuti, colpi di tosse, ecc., che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE]

ŠKODA KODIAQ **STECH** UN SUV, INFINITE POSSIBILITÀ.

Tuo da **199€** al mese
 TAN 3,99% - TAEG 4,93%

SCOPRI DI PIÙ

V: NOTIZIE

Cerca nelle notizie

CERCA

CRONACA POLITICA ECONOMIA MONDO SOCIAL NEWS ALTRO METEO CONTATTI SPECIALE CORONAVIRUS

HOME | CRONACA

Covid, avvertimento del Cts sugli ospedali: "Meglio stare a casa"

Il medico del Comitato Tecnico Scientifico ha spiegato che sarà necessario curare più pazienti in casa per evitare la saturazione degli ospedali



Luca Richeldi, del Comitato Tecnico Scientifico, ha spiegato che suddividere l'Italia nelle zone rossa, arancione e gialla è stato un passaggio importante per fermare la diffusione del coronavirus in questa fase. "È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo", ha dichiarato al Corriere della Sera. Per la valutazione del rischio sui territori, si è rivelato necessario utilizzare un complesso algoritmo.

"Servono **strumenti sofisticati** per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del coronavirus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile", ha aggiunto.

Il **lockdown nazionale** sarebbe stato troppo difficile da attuare e dannoso, secondo l'esperto. "Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri **mesi difficili** perché l'epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al coronavirus di circolare".

Riguardo le inchieste scattate in **Liguria** e **Campania** sui dati del contagio, Richeldi ha spiegato che "non ci sarebbe motivo" per le Regioni "di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui deve essere interesse comune di attuarle".

Nella giornata di domenica 8 novembre ben 5 Regioni non hanno inviato al Governo i dati epidemiologici completi, ed eventuali decisioni di

Mediterranea Cosmetics



E-commerce, BCorp e innovazione
 Ecco un esempio tutto italiano
[LEGGI](#)

Altri temi caldi



Bonus Covid: online domanda unica per le indennità



Pensione invalidità: aumenti, arretrati e limite 1.000 euro. Istruzioni Inps



Chiude Pininfarina a Torino: licenziati 135 dipendenti



Autonomi, indennità 1.000 euro di Agosto: domanda entro il 13 novembre



Lockdown bis spaventa, BCE pensa a cancellazione del debito?

spostamento di fascia sono state rinviate. "Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una **maggiore cura** nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti".


Il medico ha spiegato che è difficile "prevedere il futuro guardando il passato, visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media **due settimane prima**. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una **maratona**".

Richeldi (Cts): "Senza sintomi gravi meglio stare a casa"

"Il problema non sono più solo le **terapie intensive**, ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare i posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo", ha sottolineato Luca Richeldi sul Corriere della Sera.

"Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a **casa** quanto più possibile e gestite a distanza", anche chi non riesce a contattare il medico di base. "Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, il **saturimetro**, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio".

"La misurazione va effettuata più volte al giorno. La **società italiana di pneumologia** sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie **40mila saturimetri**, soprattutto a famiglie con pazienti affetti da malattie respiratorie. Attualmente credo che meno del **10%** degli italiani ne possieda uno", ha constatato Luca Richeldi del **Cts**.

 **Mi piace** | Piace a 9202 persone. [Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.](#)

VIRGILIO NOTIZIE | 09-11-2020 08:41



Leggi anche

- [Allarme dell'Oms: 'Saturi i reparti di mezza Italia'](#)
- [Conte sostituisce commissario alla salute della Calabria](#)
- [Covid, oggi la cabina di regia Alto Adige ora è zona rossa](#)
- [Covid, 39.811 i nuovi casi le vittime sono 425](#)
- [Al Pio Albergo Trivulzio 64 dipendenti positivi al Covid](#)

Potrebbe interessarti anche



POLITICA

Sondaggi politici, crollo sorprendente: cambiano gli equilibri



MONDO

Usa, Biden è il 46esimo presidente. Trump insiste: "Ho vinto io"



POLITICA

Nuove zone rosse, l'annuncio di Speranza: qual è il piano



SOCIAL NEWS

Fondatore di Facile.it arrestato a Milano per violenza sessuale

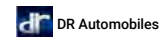


SOCIAL NEWS

Jill Biden, la nuova First Lady: dalla Sicilia alla Casa Bianca



DR5.0 full optional di serie



[SCOPRI DI PIÙ](#)



I più letti

Cronaca

OGGI

SETTIMANA

MESE



Ordine dei medici, l'appello: "Bisogna ricorrere al lockdown totale"



Lutto a Treviglio: il comandante Nocera trovato morto in casa



Covid, in provincia di Nuoro deceduto 49enne senza patologie



Covid, l'Alto Adige è diventerà zona rossa: a breve l'ordinanza



Zona rossa, regioni gialle a rischio: allerta per Campania e Liguria



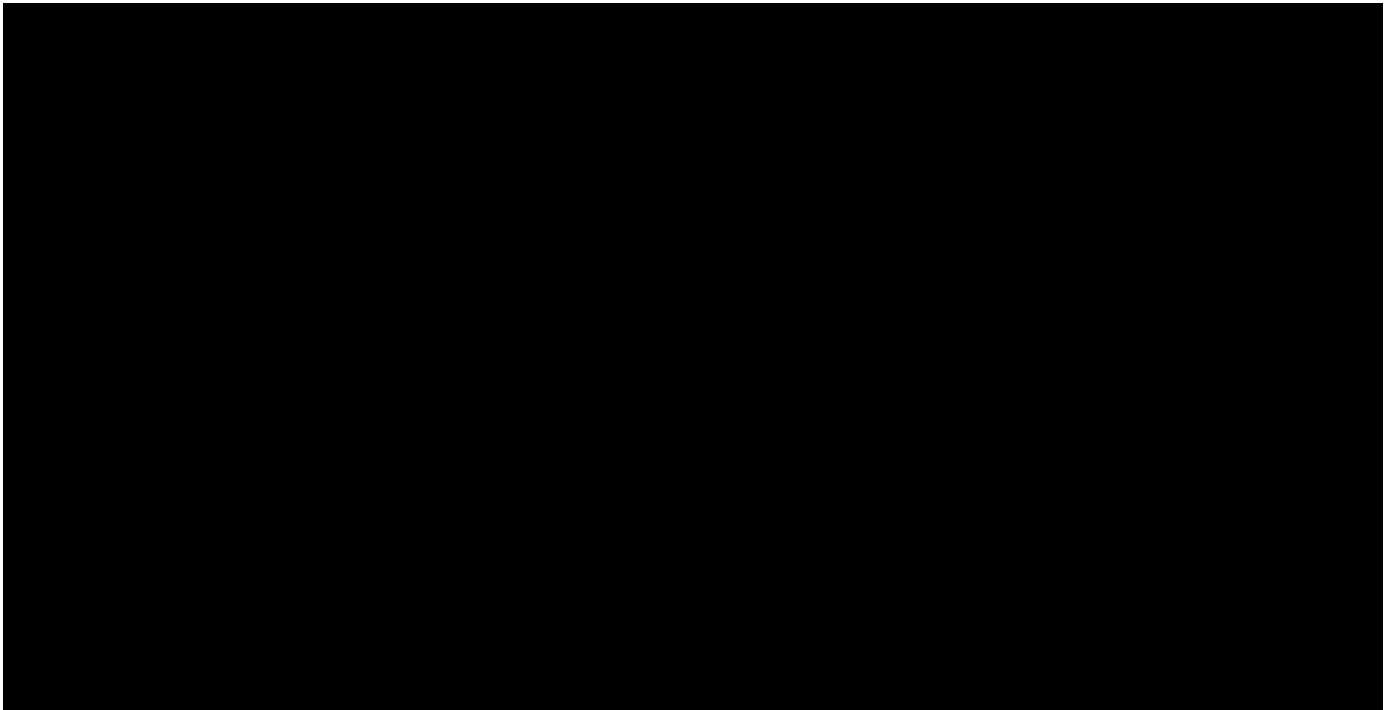
Smascherata la bugia dell'ambulanza che gira a vuoto per spaventare

Home > Cronaca > Coronavirus, Richeldi: "I pazienti meno gravi non vadano in ospedale"
09/11/2020

Coronavirus, Richeldi: "I pazienti meno gravi non vadano in ospedale"

Condividi su Facebook

Luca Richeldi, pneumologo e membro del Cts, raccomanda ai pazienti meno gravi di restare a casa ed evitare gli ospedali.



Luca **Richeldi**, pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico, Cts, ha fatto il punto sullo stato d'emergenza **coronavirus** in Italia in un'intervista a *Corriere della Sera*. Nello specifico il professore ha parlato degli **ospedali** e della loro estrema difficoltà a gestire la grande mole di lavoro di questi ultimi mesi, con **pazienti** che spesso potrebbero e dovrebbero essere curati a casa.

*"Il problema – ha detto Richeldi – non sono più solo le terapie intensive ma il **grande numero di pazienti** che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno*

ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale”.

- LEGGI ANCHE: [Coronavirus, Richeldi: "Terza ondata possibile tra febbraio e marzo"](#)

Coronavirus, Richeldi e i pazienti in ospedale

Per Richeldi le **persone con sintomi non gravi** dovrebbero restare a casa senza andare ad appesantire i nosocomi. “Ogni famiglia – aggiunge il membro del Cts – dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il **saturimetro**, che serve a misurare il valore dell’ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92% – precisa Richeldi – si può ragionevolmente escludere la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio.

La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie **40.000** saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno”.

Il **pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma** ha poi detto la sua anche sulla **tensione** registrata nelle ultime ore **tra Stato e Regioni**, con il sospetto che quest’ultime possano aver modificato i dati forniti al governo per provare a preservare il proprio status di territorio a basso rischio ed evitare dunque il lockdown.

Per Richeldi si tratterebbe solo di una **fuorviante supposizione**, priva di fondamento: “Non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. **Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive** per cui attuarle deve essere interesse comune. Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché l’epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare.

Le epidemie – conclude il pneumologo – si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona”.

CORONAVIRUS

© Riproduzione riservata

Accedi con 

0 COMMENTI

Riccardo Castrichini

Nato a Latina nel 1991, è laureato in Economia e Marketing. Dopo un Master al Sole24Ore ha collaborato con TGcom24, IlGiornaleOff e Radio Rock.

Contatti:

 **Leggi anche**

Coronavirus, pneumologo: “Ogni famiglia dovrebbe avere in casa un saturimetro, la polmonite si può escludere con valori sopra il 92%”

Coronavirus, Richeldi: "Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro"

A cura di Filomena Fotia | 9 Novembre 2020 07:57



Dalle Regioni “non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui attuarle deve essere interesse comune”: lo ha spiegato **Luca Richeldi**, pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico, in un'intervista al **Corriere della Sera**.

Sul motivo per cui ieri non sono arrivati i dati da alcune Regioni, l'esperto commenta: “Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti”.

Richeldi sottolinea che “chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché l'epidemia



+24H +48H +72H



influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare“, “il difficile è prevedere il **futuro** guardando il **passato** visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima rispetto a quando vengono analizzati. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una **maratona**“, “il **problema** non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al **pronto soccorso** con **sintomi**. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo“, “**le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza**“, “ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il **saturimetro**, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il **92%** si può ragionevolmente escludere la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La **misurazione** va effettuata più volte al giorno. La **società italiana di pneumologia** sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40.000 saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno“.

CORONAVIRUS



NETWORK StrettoWeb CalcioWeb SportFair eSporters Mitindo
PARTNERS Corriere dello Sport Tutto Sport Infoit Tecnoservizi Rent





TermoClima
I PROFESSIONISTI DEL CLIMA
IMPIANTI DI
CLIMATIZZAZIONE
E RISCALDAMENTO
CLICCA QUI
DAIKIN Hisense
Vaillant sime
IMMERCAS

 **mantova** UNO

LUNEDÌ, 9 NOVEMBRE 2020

SCONTI 80%
DOLCE & GABBANA
OLIVIERO TOSCANI
GIORGIO ARMANI
PIRELLA GÖTTSCHE LOWE
VIVIS

HOME CRONACA POLITICA CULTURA E SPETTACOLO EDITORIALI ECONOMIA SPORT LETTERE DALL'ITALIA E DAL MONDO RUBRICHE 

METEO

Home > Cronaca > Il pneumolgo Richeldi (Cts): "Un terzo dei ricoverati covid potrebbe stare a...

Cronaca Home Page Top-Home

Il pneumolgo Richeldi (Cts): "Un terzo dei ricoverati covid potrebbe stare a casa, stiamo intasando gli ospedali"

Di redazione - 9 Novembre 2020

SEGUI LE RUBRICHE

**INVIACI LE TUE
SEGNALAZIONI
E I TUOI VIDEO**
- CLICCA QUI -



In Italia un terzo dei ricoverati Covid potrebbe rimanere a casa e non intasare i reparti come invece sta accadendo oggi. Ad affermarlo al Corriere della Sera è Luca Richeldi, pneumologo del Policlinico Gemelli e componente del comitato tecnico scientifico (Cts) per l'emergenza covid in Italia.

“Il problema ora non sono più solo le terapie intensive ma il **grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi.** Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il **fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale**” ha spiegato Richeldi sottolineando che **“Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza”.**

Per questo “La **società italiana di pneumologia** sta avviando una campagna di donazione. **Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40mila saturimetri** in modo da misurare autonomamente l'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite”.

Articolo Precedente

Uccide la moglie e un figlio e si suicida, dramma nel Torinese

SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE

Facile e comodo da usare, il saturimetro è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere. Con la rapidissima crescita dei contagi da Coronavirus, i Governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione del contagio da Covid-19 e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico
Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie AAA.

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce
Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto. Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza FDA / CE, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione
Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore. Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie AAA, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

Saturimetro da dito con

Display OLED Leggero e portatile, il saturimetro di Agptek è facilissimo da usare, grazie alla presenza di un solo pulsante che avvia e mostra le misurazioni. Dotato di un grande display OLED chiaro e preciso, che mostra anche lo stato della batteria e il grafico a barre delle pulsazioni, questo saturimetro misura il grado di saturazione dell'ossigeno (SpO2) e la frequenza cardiaca in pochi secondi, si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo e nella confezione sono compresi due batterie, una borsa e un cordino da collo per trasportarlo comodamente.

Saturimetro colorato con 6 modalità di visualizzazione Il saturimetro marcato Lunasea si distingue dagli altri per le 6 modalità di visualizzazione e per la capacità di mostrare il tracciato dell'andamento delle pulsazioni (curva pletismografica), che permette di indirizzare la diagnosi del medico verso diverse patologie (come ipertiroidismo, febbre, cirrosi, insufficienza aortica, stenosi aortica, aterosclerosi e molte altre).

Facile da usare, leggero e portatile, questo saturimetro è poi dotato di un display color OLED, che mostra i livelli di ossigeno nel sangue (SpO2), il battito cardiaco, la curva pletismografica e lo stato della batteria, di regolazione manuale per la direzione dell'interfaccia, funzione di allarme acustico e visivo, spegnimento automatico, e di un algoritmo DSP avanzato, che riduce l'influenza del movimento sulla misurazione e l'accuratezza di bassa perfusione. Nella confezione, infine, sono compresi un libretto di istruzioni e un cordino per il collo, mentre le 2 batterie AAA necessarie per il funzionamento del saturimetro non sono incluse.

Accurato e veloce nelle misurazioni, il saturimetro da dito marcato Wellue è dotato di misura ottica adattativa, che permette di ottenere un'elevata precisione e che in circa 8 secondi mostra la saturazione dell'ossigeno nel sangue SpO2, l'intervallo PR e il battito cardiaco (SpO2 \pm 2, impulso \pm 3). Inoltre, questo dispositivo si spegne automaticamente dopo 8s di inutilizzo, per prolungare la durata della batteria, visualizza i risultati in 4 direzioni nel monitor OLED a colori ed è certificato come Dispositivo Medico CE 0123. Nella confezione sono poi compresi un cordino per il collo, un manuale di istruzioni e due batterie AAA.

Saturimetro da dito Beurer con indice di perfusione I segnali di un basso livello di saturazione possono manifestarsi con sintomi come difficoltà respiratoria, aumento della frequenza cardiaca, calo fisico, nervosismo e sudorazione: in ogni momento della giornata con Beurer PO 40 potrai monitorare in maniera non invasiva, veloce e precisa la saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2), la frequenza cardiaca (pulsazioni), e l'indice di perfusione (PI). Facile da usare, in pochi secondi i valori misurati compariranno sul pratico display a colori, dotato di luminosità regolabile e di 4 comode prospettive di visualizzazione per agevolare la lettura. Inoltre, in caso di anomalie di misurazione, il dispositivo ti avviserà con un simbolo apposito. Il saturimetro

Beurer PO 40 permette anche la visualizzazione grafica del battito cardiaco, segnala la necessità di sostituzione delle batterie, e si spegne automaticamente al termine dell'utilizzo. Inoltre, è certificato come dispositivo medico, e nella confezione sono compresi due batterie AAA da 1.5 V, un cinturino, un marsupio e un manuale di istruzioni per l'uso.

Saturimetro wireless con APP gratuita Il saturimetro di iHealth è un dispositivo affidabile, leggero e portatile che ti permette di monitorare in modo preciso e non invasivo la saturazione di ossigeno del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (bpm) e l'indice di perfusione. Dotato di un display LCD, questo dispositivo si può collegare allo smartphone tramite Bluetooth per utilizzare l'applicazione gratuita iHealth MyVitals, che memorizza automaticamente la cronologia delle tue misurazioni e ti offre la possibilità di condividere i dati con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. L'app è compatibile con dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android (Android 4.4 o successivo per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivo per i dispositivi di altre marche) e necessita di Bluetooth 4.0 Low Energy, nella confezione troverai un cordoncino, un cavo USB per la ricarica della batteria, un manuale di istruzioni e una guida all'avvio rapido in italiano, e con l'acquisto di questo saturimetro sono compresi anche 3 anni di polizza RBM salute in omaggio.

Saturimetro da dito per

bambini - perfetto per i più piccoli Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre. Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

Appositamente progettato per i neonati e i bambini molto piccoli, il saturimetro di ViATOM è dotato di un sensore accurato e leggero combinato con un tessuto a trama aperta da applicare sul piede del bambino con chiusure in velcro, per fissarlo con precisione, offrendo un monitoraggio comodo e sicuro. Questo saturimetro si può poi collegare ad un'applicazione gratuita, scaricabile da Apple Store o Google Play, che registra la saturazione di ossigeno (SpO2), la frequenza cardiaca e i movimenti del corpo del bambino, sia durante il sonno che di giorno, e che ti avverte con allarme visivo e sonoro in caso di anomalie nei valori delle misurazioni. Inoltre, potrai attivare o disattivare il promemoria e regolare il volume dell'audio sia sull'APP mobile che sul dispositivo, e memorizzare, stampare e condividere le varie misurazioni in formato PDF/CSV dal software Windows per PC gratuito.

Nella confezione sono compresi anche un manuale di istruzioni e 1 certificato di garanzia (2 anni di garanzia inclusi). Saturimetro da polso wireless con app gratuita Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate. Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche (necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano. Scopriilo in vendita su Amazon Che cos'è e come funziona il saturimetro Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale). In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede. Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di

misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO₂). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze. I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico: sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂; tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia); tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO); al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi. Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a: eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione; la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati; la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica; la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo. Inoltre, anche l'aumento della temperatura corporea, dovuto ad esempio all'esercizio fisico o ad un bagno caldo, può causare una deviazione relativamente ampia nelle letture; i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, inclusi brividi, starnuti, colpi di tosse, ecc., che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

[SATURIMETRO: COME FUNZIONA E QUALI SONO I MIGLIORI MODELLI DA ACQUISTARE ON LINE]



ANNO 7°

LUNEDÌ, 9 NOVEMBRE 2020 - RECTE AGERE NIHIL TIMERE



GRAND
SALIS
FOOD & DRINK

LA GAZZETTA DI LUCCA

Giornale Politico - Artistico - Amministrativo - Letterario e Teatrale

BONITO
IL MIO CAFFÈ PREFERITO



Il Natale sta Arrivando

Karte

Prima Cronaca Politica Economia Cultura Piana Sport Confcommercio Rubriche interSVISTA Brevi
 Cecco a cena L'evento Enogastronomia Sviluppo sostenibile Formazione e Lavoro Cuori in divisa A.S. Lucchese
 Comics Meteo Cinema Garfagnana Viareggio Massa e Carrara



Montemagni (Lega): "La Regione favorisca l'acquisto di un saturimetro per ogni famiglia toscana"

Lunedì, 9 novembre 2020, 16:20

"Riteniamo - afferma Elisa Montemagni, capogruppo in consiglio regionale della Lega - come, stante la pandemia, sia importante che in ogni casa ci sia, oltre che il classico termometro, anche un saturimetro, apparecchio che è in grado di misurare la saturazione dell'ossigeno, permettendo così d'individuare se nel nostro organismo sono in corso i primi segnali di una polmonite, che è uno dei sintomi più gravi del Covid-19."

"La stessa Società italiana di Pneumologia e la Federazione dei Medici di famiglia - prosegue il consigliere - consigliano vivamente di averne uno a disposizione fra le mura domestiche."

"Questo semplice strumento-precisa l'esponente leghista-ci consente, tra l'altro, di comunicare al nostro medico dei dati numerici che potrebbero, quindi, essere fondamentali per una immediata diagnosi."

"Il costo di un saturimetro non è certamente eccessivo-sottolinea la rappresentante della Lega-ma la Regione potrebbe agevolare l'acquisto, specialmente per le fasce più povere della popolazione."

"A tal proposito-conclude Elisa Montemagni-redigeremo una specifica mozione in cui chiederemo, appunto, alla Giunta di attivarsi in tal senso, interloquendo direttamente con i

supermercati
tambellini
CASA

S. Alessio • Via Prov.le. 1609
 Lucca • Piazza S. Frediano, 11
 Filettole • Viale Gambacorti, 128



produttori per avere sconti sul pulsossimetro, questo il suo nome tecnico e magari rendendolo, poi, gratuito per chi ha un Isee modesto."



Alef Pausa Caffè
... PRANZI



FAGNI
50
1970 - 2020
TUTTI I GADGET
PER LA TUA AZIENDA
TIPOGRAFIA
DIVISE AZIENDALI
SERIGRAFIA e RICAMO
(anche c/terzi)
SHOWROOM ABBIGLIAMENTO
Altopascio - Tel. 0583 216390 - www.fagnigroup.it

Prenota questo spazio!

LUCCA EDIL
IMPRESA EDILE e STRADALE
DI DI PERNA MATTEO
WWW.LUCCAEDIL.IT

Prenota questo spazio!

Prenota questo spazio!

Informativa

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, consulta la cookie policy.

Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

Accetto

Cookie Policy



Home Dal Mondo **Interni** Cultura Sport Regione Avellino Benevento Caserta Napoli Salerno Contatti Login

lunedì 09 novembre 2020

Direttore Responsabile
AMEDEO FANTACCIONE

direttore@informazione.campania.it

PER INVIARE COMUNICATI STAMPA

SCRIVERE A:

redazione.informazionecampania@gmail.com
m



Scopri il
SANTO
del giorno

PER LA PUBBLICITA'

scrivere a :

marketing.infocampania@gmail.com

ULTIMISSIME

[Coronavirus, Campania, Liguria
Abruzzo e Umbria verso la stretta: il
rischio di altre inchieste](#)

INTERNI - COVID-19, RICHELDI: I NON GRAVI VANNO CURATI A CASA

Dettagli

Scritto da Direttore

Pubblicato: 09 Novembre 2020

Visite: 10



Dalle Regioni "non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui attuarle deve essere interesse comune". Lo afferma Luca Richeldi, pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico, in una intervista al Corriere della Sera.

Cerca nel sito



- [NAPOLI - LE CENERI DEL VESUVIO HANNO CUSTODITO LA BOTTIGLIA D'OLIO PIU' ANTICA DEL MONDO](#)
- [SPETTACOLO - SU YOUTUBE GLI INCONTRI CON IL MANDOLINO ALLA PIETA' DE' TURCHINI DI NAPOLI](#)
- [MUSICA - TRA SFUMATURE URBAN, FLOW E SONORITA' TRAVOLGENTI, ARRIVA "GALERA", IL NUOVO SINGOLO DI MARLON](#)
- [NAPOLI - SINDACALISTA LANCIAM UN](#)

http://xml2.corriereobjects.it/rss/ho_mepage.xml

[Tutte le nuove regole: visite ai nonni o a figli di separati, montaggio di mobili per casa](#)

http://xml2.corriereobjects.it/rss/ho_mepage.xml

[Coronavirus, Anna Maria Brambilla, primaria dell'ospedale Sacco: «Il virus è il male. In troppi ancora non lo capiscono»](#)

http://xml2.corriereobjects.it/rss/ho_mepage.xml

[Gli impegni per la salute svaniti in quest'autunno](#)

http://xml2.corriereobjects.it/rss/ho_mepage.xml

[Covid e medici di base, ecco chi deve fare i tamponi rapidi e perché non funzionano le cure a casa](#)

http://xml2.corriereobjects.it/rss/ho_mepage.xml

CAMPANIAH24

[Sequestro beni per 4 mln euro nell'Avellinese](#)

http://www.ansa.it/campania/notizie/campania_rss.xml

[Gattuso soddisfatto, una vittoria difficile](#)

http://www.ansa.it/campania/notizie/campania_rss.xml

[Gattuso, Ghoulam e Rui fuori perché si sono fatti passeggiare](#)

http://www.ansa.it/campania/notizie/campania_rss.xml

[Osimhen rilancia il Napoli a Bologna: 1-0](#)

http://www.ansa.it/campania/notizie/campania_rss.xml

[Niente operazione a Milano, la chiama il 'Pascale'](#)

http://www.ansa.it/campania/notizie/campania_rss.xml

SALUTE&BENESSERE

[++ Covid: 32.616 i contagi e 331 i decessi, numeri in calo ++](#)

http://www.ansa.it/canale_salutee benessere/notizie/saluteebenessere_rs.s.xml

[Covid: Spallanzani, 256 ricoverati, finora 1.114 dimessi](#)

http://www.ansa.it/canale_salutee benessere/notizie/saluteebenessere_rs.s.xml

[Covid: 39.811 i nuovi casi di positività al coronavirus nelle ultime 24 ore, le vittime sono 425](#)

http://www.ansa.it/canale_salutee benessere/notizie/saluteebenessere_rs.s.xml

[Covid: a Cassano Jonio scuole chiuse fino al 3 dicembre](#)

http://www.ansa.it/canale_salutee benessere/notizie/saluteebenessere_rs.s.xml

[++ Covid: 39.811 nuovi casi, le vittime sono 425 ++](#)

E del perché ieri non siano arrivati i dati da alcune Regioni commenta: "Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti". Evidenzia poi che "chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché l'epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare", "il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima rispetto a quando vengono analizzati. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona", "il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo", "le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza", "ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92% si può ragionevolmente escludere la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40.000 saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno".

[f Condividi](#)

[Tweet](#)

Avanti ➔

PREOCCUPANTE ALLARME: "IN CITTA' MANCA L'OSSIGENO PER I MALATI"

- **INTERNI - COVID-19, PER L'ECONOMISTA GIANNI LEPRE SIAMO ALL'"AMMUINA ISTITUZIONALE", MENTRE LA GENTE SOFFRE**
- **INTERNI - CORONAVIRUS, IDO: NUOVA ONDATA CREA DISAGI IN ADOLESCENTI, SERVE ACCOMPAGNAMENTO**
- **POZZUOLI - COVID-19, CHIUDE IL PERCORSO ARCHEOLOGICO DEL "RIONE TERRA"**
- **INTERNI - FEDERTURISMO CRITICA CON IL GOVERNO: "NEL DECRETO RISTORO MANCANO NUMEROSE FILIERE PRODUTTIVE"**
- **MARCIANISE - ALL'ISSI NOVELLI PARTE IL PROGETTO "DAMA, LO SPORT DELLA MENTE, PER LA SCUOLA A DISTANZA"**
- **SALERNO - PER CAMMARANO GIUSTA LA SENTENZA DI CONDANNA PER LE FONDERIE PISANO**
- **CINEMA - AI NASTRI DI PARTENZA IL FESTIVAL INTERNAZIONALE DEL CORTOMETRAGGIO**
- **REGIONE - CASCIELLO (F.I.): "ASSURDO CHE I VINCITORI DEL CONCORSO IN REGIONE CAMPANIA LAVORINO GRATIS"**
- **REGIONE - ZINZI (LEGA NORD): SCELTE INCREDIBILI SULLA CAMPANIA. MENTE IL GOVERNO, O MENTE DE LUCA?"**
- **NAPOLI - DE MAGISTRIS: "CAMPANIA ZONA GIALLA? I CONTI NON TORNANO"**
- **REGIONE - COVID-19, DALL'UNITA' DI CRISI CAMPANA, CRITICHE AI PROVVEDIMENTI DEL GOVERNO**

I.S.E.T.

ENTE DI ALTA FORMAZIONE

REGIONE CAMPANIA

Home > News > Covid, avvertimento del Cts sugli ospedali: "Meglio stare a casa"

News

Covid, avvertimento del Cts sugli ospedali: "Meglio stare a casa"

Di Redazione - 09/11/2020

👁 20



Luca Richeldi, del Comitato Tecnico Scientifico, ha spiegato che suddividere l'Italia nelle zone rossa, arancione e gialla è stato un passaggio importante per fermare la diffusione del coronavirus in questa fase. "È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo", ha dichiarato al Corriere della Sera. Per la valutazione del rischio sui territori, si è rivelato necessario utilizzare un complesso algoritmo.

"Servono **strumenti sofisticati** per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del coronavirus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile", ha aggiunto. Il **lockdown nazionale** sarebbe stato troppo difficile da attuare e dannoso, secondo l'esperto. "Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri **mesi difficili** perché l'epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al coronavirus di circolare".

Riguardo le inchieste scattate in **Liguria** e Campania sui dati del contagio, Richeldi ha

Articoli recenti

Lo yoga facciale: una ginnastica anti-ansietà

Mela: il frutto della salute, contiene 100 milioni di batteri

Bonus per pc, tablet e internet: ecco come richiedere l'incentivo fino a 500 euro

Tragedia familiare: Spara a moglie e figli e si suicida nel Torinese

Covid, Ricciardi: "È una tragedia annunciata servono decisioni rapide" Lockdown subito in certe aree metropolitane"

spiegato che "non ci sarebbe motivo" per le Regioni "di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui deve essere interesse comune di attuarle".

Nella giornata di domenica 8 novembre ben 5 Regioni non hanno inviato al Governo i dati epidemiologici completi, ed eventuali decisioni di spostamento di fascia sono state rinviare. "Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una **maggiore cura** nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti".

Il medico ha spiegato che è difficile "prevedere il futuro guardando il passato, visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media **due settimane prima**. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una **maratona**".

Richeldi (Cts): "Senza sintomi gravi meglio stare a casa"

"Il problema non sono più solo le **terapie intensive**, ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare i posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo", ha sottolineato Luca Richeldi sul Corriere della Sera.

"Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a **casa** quanto più possibile e gestite a distanza", anche chi non riesce a contattare il medico di base. "Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, il **saturimetro**, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio".

"La misurazione va effettuata più volte al giorno. La **società italiana di pneumologia** sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie **40mila** saturimetri, soprattutto a famiglie con pazienti affetti da malattie respiratorie. Attualmente credo che meno del **10%** degli italiani ne possieda uno", ha constatato Luca Richeldi del **Cts**.

Mi piace 0



ARTICOLI CORRELATI

ALTRO DALL'AUTORE



**Salute**

Saturimetro: Come funziona, a cosa serve e quale acquistare

Avere un saturimetro in casa è importante ai fini della nostra salute e di una attenzione massima nei confronti dell'emergenza Coronavirus



Redazionale sponsorizzato

09 NOVEMBRE 2020 10:33



I contagi da **Coronavirus** sono purtroppo in costante aumento. I Governi dei vari paesi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione da contagio da Covid-19, in modo da aiutare la popolazione a curarsi in casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario.

Sono numerose le testimonianze di cittadini che utilizzano il **saturimetro** in casa per tenere sotto controllo alcuni parametri molto importanti.

Che cos'è e a che cosa serve

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Sia la **Società Italiana di Pneumologia** che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno.

Perché è utile contro il Coronavirus

La funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in

I più letti

- 1 Il ragno delle banane sbarca in Europa: ecco una delle creature più velenose del mondo
- 2 Tutti i benefici dell'alloro, un alleato eccezionale per aiutare la digestione e combattere febbre, tosse e raffreddore
- 3 «Centro diagnostico Rocca, eccellenza medica privata a supporto del sistema pubblico»

Consigli per il benessere

circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);
- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile

quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;

- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo;

- i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Qui di seguito trovate alcuni tra i migliori modelli da acquistare online.

Pulsossimetro con APP per adulti e bambini - il più economico

Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato FDA e Ce

Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi. Molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli

Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione

Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita e 3 anni di polizza RBM salute in omaggio

Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che ha un prezzo maggiore degli altri per la sua qualità, l'accuratezza nelle misurazioni e le numerose funzioni integrate.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Tweet

IN EVIDENZA

Coronavirus, le indicazioni per la durata e il termine dell'isolamento o della quarantena

Tutti i segreti per una rasatura perfetta

Saturimetro: Come funziona, a cosa serve e quale acquistare

POTREBBE INTERESSARTI

I PIÙ LETTI DELLA SETTIMANA

Travolge un cinghiale, finisce nel canale e si schianta contro un albero: muore un uomo

Sette incendi dolosi e più di trenta auto vandalizzate, arrestato il piromane

Il nuovo Dpcm scatta da venerdì 6, Piacenza e l'Emilia-Romagna in zona gialla

Blitz della finanza in due bar: sequestrati rolex, contanti e gioielli per più di 500mila euro

Tensione sul Facsal per la protesta contro il Dpcm. Carabinieri e poliziotti si tolgono il casco

Ladri scatenati a Fiorenzuola, razzati cinque negozi nella notte

ILPIACENZA

CANALI

Cronaca
Sport
Politica
Economia e Lavoro
Cosa fare in città

Zone
Guide Utili
Video
Segnalazioni
Ultime Notizie Italia

LINKS

Presentazione
Registratori
Consensi GDPR
Privacy

Invia Contenuti
Help
Condizioni Generali
Codice di condotta

APPS & SOCIAL



Per la tua pubblicità



Chi siamo · Press · Contatti

© Copyright 2009-2020 - ilPiacenza plurisettemanale telematico reg. al Tribunale di Roma n. 271/2013. P.iva 10786801000 - Testata iscritta all'USPI

ilPiacenza è in caricamento, ma ha bisogno di JavaScript

Questo sito si avvale di cookie. Chiudendo questo banner o proseguendo la navigazione ne acconsenti l'utilizzo. Per saperne di più o negarne il consenso, consulta la [cookie policy](#).

Ultimo aggiornamento: 9/11/2020 16:44 | Ingressi ieri: 46.871 (google Analytics)




#gonews.it®

Giornale Orario | Toscana



lunedì 9 novembre 2020 - 16:47

- TOSCANA HOME
- EMPOLESE VALDELSA
- ZONA DEL CUIOIO
- FIRENZE E PROVINCIA
- CHIANTI VALDELSA
- PONTEREDA VOLTERRA
- PISA CASCINA
- PRATO PISTOIA
- SIENA AREZZO
- LUCCA VERSILIA
- LIVORNO GROSSETO

<< INDIETRO

La proposta della Lega: "Un saturimetro per ogni famiglia. La Regione ne agevoli acquisto"

09 Novembre 2020 16:39 | Politica e Opinioni | Toscana

Facebook | Twitter | WhatsApp | E-mail

Mi piace



Elisa Montemagni

"Riteniamo - afferma Elisa Montemagni, Capogruppo in Consiglio regionale

ENHANCED BY Google

gonews.tv Photogallery



[San Miniato] Autocisterna in fiamme, incendio domato: alle 22 riapre la FI-PI-LI

Per la tua Pubblicità su:
#gonews.it
 0571 700931
 commerciale@xmediagroup.it

Newsletter

Iscriviti alla newsletter quotidiana di **gonews.it**

Ogni giorno alle 19 le notizie più importanti

Ho letto e accetto i termini e le condizioni

Indirizzo email:

Il tuo indirizzo email

Iscriviti

della Lega - come, stante la pandemia, sia importante che in ogni casa ci sia, oltre che il classico termometro, anche un saturimetro, apparecchio che è in grado di misurare la saturazione dell'ossigeno, permettendo così d'individuare se nel nostro organismo sono in corso i primi segnali di una polmonite, che è uno dei sintomi più gravi del Covid-19. La stessa [Società italiana di Pneumologia](#) e la Federazione dei Medici di famiglia consigliano vivamente di averne uno a disposizione fra le mura domestiche. Questo semplice strumento ci consente, tra l'altro, di comunicare al nostro medico dei dati numerici che potrebbero, quindi, essere fondamentali per una immediata diagnosi. Il costo di un saturimetro non è certamente eccessivo ma la Regione potrebbe agevolarne l'acquisto, specialmente per le fasce più povere della popolazione. A tal proposito redigeremo una specifica mozione in cui chiederemo, appunto, alla Giunta di attivarsi in tal senso, interloquendo direttamente con i produttori per avere sconti sul pulsossimetro, questo il suo nome tecnico e magari rendendolo, poi, gratuito per chi ha un Isee modesto."

Fonte: Gruppo Lega

[Tutte le notizie di Toscana](#)

[<< Indietro](#)

Taboola Feed



Windows 7 è morto: Cosa fare per rimanere al sicuro?

Migliori 10 Antivirus | Sponsorizzato



Offerte di montascale a Milan e dintorni

Offertarapida.it | Sponsorizzato



Ladri in casa: difenditi con l'antifurto Verisure. -50% a...

Antifurto Verisure | Sponsorizzato

Il sondaggio della settimana

Smartworking e didattica a distanza, siete pronti per la seconda ondata?

- Sì, giuste attrezzature e connessione
- No, si poteva fare di più

Vota

Ascolta la Radio degli Azzurri



pubblicità

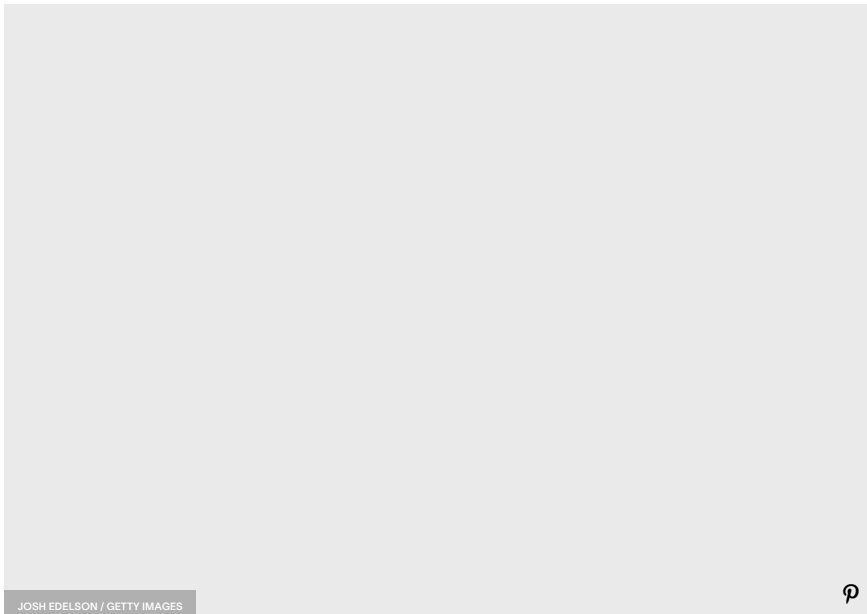
1 Una vita da Massimo Pericolo**2** Il disastro del Challenger su Netflix**3** La chirurgia estetica piace anche ai maschi**4** Davvero la letteratura deve essere "semplice"?**5** La rivoluzione dei tessuti di Boggi Milano

Creato per Boggi Milano

Davvero tutti dovremmo avere in casa un saturimetro, per il Covid-19?

Ecco cos'è e come funziona. Ma non entrare in paranoia se non hai sintomi. ▶

 Di [Simone Cosimi](#) 09/11/2020



JOSH EDELSON / GETTY IMAGES



Il pulsossimetro (o saturimetro, sono sinonimi) è un piccolo apparecchio che in modo indiretto e non invasivo consente di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue di un individuo. Nello specifico, questo rilievo consente di stabilire la saturazione in ossigeno dell'emoglobina presente nel sangue arterioso (SpO2). Insomma, serve a misurare l'ossigenazione del sangue e capire se i polmoni riescono ad assumerne in quantità sufficiente dall'aria che respiriamo e soprattutto a passarlo al sangue in modo regolare.

Se di solito viene usato nei pazienti affetti da asma, bronchite cronica, polmoniti e broncopneumopatia cronica ostruttiva, in questi mesi è diventato uno strumento essenziale per monitorare l'ossigenazione di chi manifesti sintomi come febbre, tosse e mancanza di respiro (o delle persone a cui sia già stata diagnosticata la Covid-19) e dunque disporre di più elementi per capire se il quadro clinico sia in fase di peggioramento. Se ne trovano per tutte le tasche online o anche in farmacia, più o meno dai 30 ai 150 euro. Anche alcuni dispositivi indossabili come l'Apple Watch Series 6 riescono a fornire un'indicazione di questo tipo ma è fondamentale ricordare che non si tratta di dispositivi medici certificati e d'altronde neanche la Mela li commercializza come tali. Uno dei problemi è che effettuano la rilevazione spettrometrica dal polso e non dal dito.

PIXABAY



Il pulsossimetro – che come indica il nome riporta anche la frequenza dei battiti cardiaci e a volte la curva plestimografica e l'indice di perfusione - va utilizzato sulle dita (meglio che siano calde, sfregandole prima della misurazione) o sul lobo dell'orecchio e i valori normali di ossigenazione vanno dal 97% in su anche se non sono preoccupanti valori fino al 94%, specialmente in pazienti con patologie polmonari note (mentre devono destare più attenzione in chi manifesti certi sintomi ma non abbia appunto mai sofferto di asma o simili disturbi).

Pulsossimetro da dito, sensore digitale di ossigeno nel sangue e pulsazioni, con allarme SPO2, per uso domestico, fitness e sport estrem

Goeco
13,88 €

ACQUISTA ORA

NAKE saturimetro da dito sensore di saturazione di ossigeno e polso cardiofrequenzimetro di colori diversi con OLED displayNAKE
15,99 €[ACQUISTA ORA](#)**NAKE saturimetro da dito sensore di saturazione di ossigeno e polso cardiofrequenzimetro di colori diversi con OLED display (Bianca)**NAKE
15,99 €[ACQUISTA ORA](#)**Pulsossimetro, Rova Saturimetro Ossimetro da Dito Portatile, Letture Immediate e Consecutive, Display OLED per Frequenza Del Polso(PR) e La Saturazione di Ossigeno(Spo2)**ROVA
39,99 €[ACQUISTA ORA](#)

Se invece l'ossigenazione scende sotto al 90% - situazione di ipossiemia - e a maggior ragione se associata a febbre elevata, l'indicazione è preoccupante e occorre contattare medico di base, numeri delle Asl regionali o i servizi d'emergenza. Il valore da tenere in considerazione è sempre quello più alto e ovviamente è meglio ripetere la misurazione su più dita. Occhio anche agli smalti, da rimuovere, o altri materiali gel utilizzati per la ricostruzione delle unghie.



Pulox Po-200, uno dei più venduti su Amazon

PULOX

Detto cos'è, a cosa serve e come funziona un saturimetro – né più né meno che uno spettrofotometro nel campo del rosso e degli infrarossi, cioè alle lunghezze d'onda di 660 e 940 nm – occorre dunque capire se sia il caso di acquistarne uno e misurarsi l'ossigenazione del sangue così come si fa, di solito, con la pressione sanguigna. Di recente Luca Richeldi, presidente della Società italiana di pneumologia, primario al Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico-scientifico del governo, ha consigliato a tutti di averne uno in casa. Il saturimetro è d'altronde importante per diagnosticare o escludere una polmonite in presenza di altri sintomi - o nel caso del decorso da Covid-19 - proprio perché ci indica in quale quantità l'ossigeno passi al sangue dai polmoni e si leghi all'emoglobina. Fra l'altro, non sempre una bassa percentuale di ossigeno si manifesta col respiro corto, motivo in più d'insidia.



UNSPLASH

Anche Silvestro Scotti, segretario generale nazionale della Federazione Italiana dei Medici di Famiglia, ne ha consigliato l'acquisto. Aggiungendo però di seguire le indicazioni del medico di base, magari in collegamento video nei casi più virtuosi, e di non usarlo non si ha alcun sintomo.

Insomma, di evitare – come in molti altri casi – l'ossessione da misurazione dell'ossigenazione del sangue e anche in questa fase, in cui la disponibilità sembra comunque ampia contrariamente alla scorsa primavera, di comprarne oltre il necessario visto che possono comunque essere utili a un'ampia fascia di pazienti anziani non troppo abituati a comprare online.

ALTRI DA

_tech

Una visita a Villa TikTok

Le migliori prese elettriche e
interruttori smartPer scovare il coronavirus si può
usare l'olfatto?L'hacker che ha messo offline un
paese da soloI boschi stanno riconquistando
l'ItaliaCome muoversi sui mezzi in
sicurezzaElon Musk su Marte non rispetterà
nessuna leggeFate un tuffo nel passato con la
raccolta Super MaTra quanto tempo torneremo alla
normalità?

Perché vediamo i morti?

CORRIERE DELLA SERA / POLITICA



INTERVISTA

Coronavirus, Richeldi (Cts): «Troppi casi non gravi in ospedale. Sarà un inverno duro»

Un terzo dei ricoverati potrebbero rimanere a casa e non intasare i reparti: «Gestire la malattia col saturimetro»

di Margherita De Bac



C'è bisogno degli algoritmi per capire che gli ospedali italiani sono di nuovo sotto stress?

«Servono strumenti sofisticati per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del virus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile», non raccoglie la provocazione **Luca Richeldi, componente del comitato tecnico scientifico (Cts)**. Secondo lo pneumologo della Fondazione Policlinico Gemelli il metodo delle zone colorate in questa fase è difficilmente sostituibile: «È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo».

Non è più efficace dire semplicemente agli italiani restate a casa perché il virus è ormai diffuso ovunque e le regioni gialle potrebbero diventare rosse?

«Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché [l'epidemia influenzale è in arrivo](#) e si sovrapporrà al Covid. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare».



La [Newsletter Coronavirus del Corriere](#), due volte a settimana dati, approfondimenti, interviste.

Ricevi via mail il quadro sulla pandemia

ISCRIVITI

CORRIERE TV | PIÙ VISTI



Corriere della Sera



Mi piace

Piace a 2,8 mln persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

I dati trasmessi dalle Regioni sono veri?

«Non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le [misure di contenimento](#) che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui deve essere interesse comune di attuarle».

Ieri non sono arrivati da alcune Regioni i dati per il monitoraggio e le nuove decisioni sono state rinviate a domani. È sempre convinto che questo sistema sia valido?

«Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti».

La situazione peggiorerà?

«Il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima. Le [epidemie si diffondono rapidamente](#) e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona».

LEGGI ANCHE

- [La mappa del contagio nel mondo: come si sta diffondendo il virus](#)
- [La mappa del contagio in Italia: regione per regione e provincia per provincia](#)
- [Tutti i bollettini sulla situazione dei contagi in Italia](#)
- [Lo speciale: la parola alla scienza per spiegare Covid-19](#)

Gli ospedali sono allo stremo in diverse aree.

«Il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare i posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo».

Come se ne esce?

«Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza».

E quelli che non riescono a contattare il medico?

«Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40mila saturimetri, soprattutto a famiglie con pazienti affetti da malattie respiratorie. Attualmente credo che meno del 10% degli italiani ne possiedano uno».

9 novembre 2020 (modifica il 9 novembre 2020 | 07:04)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

LEGGI I CONTRIBUTI  0

SCRIVI

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

CORRIERE DELLA SERA / POLITICA



INTERVISTA

Coronavirus, Richeldi (Cts): «Troppi casi non gravi in ospedale. Sarà un inverno duro»

Un terzo dei ricoverati potrebbero rimanere a casa e non intasare i reparti: «Gestire la malattia col saturimetro»

di Margherita De Bac



C'è bisogno degli algoritmi per capire che gli ospedali italiani sono di nuovo sotto stress?

«Servono strumenti sofisticati per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del virus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile», non raccoglie la provocazione **Luca Richeldi, componente del comitato tecnico scientifico (Cts)**. Secondo lo pneumologo della Fondazione Policlinico Gemelli il metodo delle zone colorate in questa fase è difficilmente sostituibile: «È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo».

Non è più efficace dire semplicemente agli italiani restate a casa perché il virus è ormai diffuso ovunque e le regioni gialle potrebbero diventare rosse?

«Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché [l'epidemia influenzale è in arrivo](#) e si sovrapporrà al Covid. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare».



La [Newsletter Coronavirus del Corriere](#), due volte a settimana dati, approfondimenti, interviste.

Ricevi via mail il quadro sulla pandemia

ISCRIVITI

CORRIERE TV | PIÙ VISTI



Corriere della Sera



Mi piace

Piace a 2,8 mln persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

I dati trasmessi dalle Regioni sono veri?

«Non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le [misure di contenimento](#) che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui deve essere interesse comune di attuarle».

Ieri non sono arrivati da alcune Regioni i dati per il monitoraggio e le nuove decisioni sono state rinviate a domani. È sempre convinto che questo sistema sia valido?

«Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti».

La situazione peggiorerà?

«Il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima. Le [epidemie si diffondono rapidamente](#) e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona».

LEGGI ANCHE

- [La mappa del contagio nel mondo: come si sta diffondendo il virus](#)
- [La mappa del contagio in Italia: regione per regione e provincia per provincia](#)
- [Tutti i bollettini sulla situazione dei contagi in Italia](#)
- [Lo speciale: la parola alla scienza per spiegare Covid-19](#)

Gli ospedali sono allo stremo in diverse aree.

«Il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare i posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo».

Come se ne esce?

«Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza».

E quelli che non riescono a contattare il medico?

«Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40mila saturimetri, soprattutto a famiglie con pazienti affetti da malattie respiratorie. Attualmente credo che meno del 10% degli italiani ne possiedano uno».

9 novembre 2020 (modifica il 9 novembre 2020 | 07:04)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

LEGGI I CONTRIBUTI  0

SCRIVI

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

CORRIERE DELLA SERA / POLITICA



INTERVISTA

Coronavirus, Richeldi (Cts): «Troppi casi non gravi in ospedale. Sarà un inverno duro»

Un terzo dei ricoverati potrebbero rimanere a casa e non intasare i reparti: «Gestire la malattia col saturimetro»

di Margherita De Bac



C'è bisogno degli algoritmi per capire che gli ospedali italiani sono di nuovo sotto stress?

«Servono strumenti sofisticati per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del virus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile», non raccoglie la provocazione **Luca Richeldi, componente del comitato tecnico scientifico (Cts)**. Secondo lo pneumologo della Fondazione Policlinico Gemelli il metodo delle zone colorate in questa fase è difficilmente sostituibile: «È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo».

Non è più efficace dire semplicemente agli italiani restate a casa perché il virus è ormai diffuso ovunque e le regioni gialle potrebbero diventare rosse?

«Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché [l'epidemia influenzale è in arrivo](#) e si sovrapporrà al Covid. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare».



La [Newsletter Coronavirus del Corriere](#), due volte a settimana dati, approfondimenti, interviste.

Ricevi via mail il quadro sulla pandemia

ISCRIVITI

CORRIERE TV | PIÙ VISTI



Corriere della Sera



Mi piace

Piace a 2,8 mln persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

I dati trasmessi dalle Regioni sono veri?

«Non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le [misure di contenimento](#) che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui deve essere interesse comune di attuarle».

Ieri non sono arrivati da alcune Regioni i dati per il monitoraggio e le nuove decisioni sono state rinviate a domani. È sempre convinto che questo sistema sia valido?

«Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti».

La situazione peggiorerà?

«Il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima. Le [epidemie si diffondono rapidamente](#) e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona».

LEGGI ANCHE

- [La mappa del contagio nel mondo: come si sta diffondendo il virus](#)
- [La mappa del contagio in Italia: regione per regione e provincia per provincia](#)
- [Tutti i bollettini sulla situazione dei contagi in Italia](#)
- [Lo speciale: la parola alla scienza per spiegare Covid-19](#)

Gli ospedali sono allo stremo in diverse aree.

«Il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare i posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo»..

Come se ne esce?

«Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza».

E quelli che non riescono a contattare il medico?

«Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92%, si può escludere ragionevolmente la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40mila saturimetri, soprattutto a famiglie con pazienti affetti da malattie respiratorie. Attualmente credo che meno del 10% degli italiani ne possiedano uno».

9 novembre 2020 (modifica il 9 novembre 2020 | 07:04)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

LEGGI I CONTRIBUTI  0

SCRIVI

ANNUNCI PREMIUM PUBLISHER NETWORK

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Richeldi (Cts): chi non è grave va curato a casa
Giuste le tre fasce, insostenibili chiusure più pesanti

«È in arrivo l'influenza saranno mesi difficili I dati non comunicati, forse perché è festa?»

di **Margherita De Bac**

ROMA C'è bisogno degli algoritmi per capire che gli ospedali italiani sono di nuovo sotto stress?

«Servono strumenti sofisticati per valutare correttamente l'evoluzione dell'epidemia e mantenere l'equilibrio tra il controllo della diffusione del virus e la salvaguardia delle attività economiche, nei limiti del possibile», spiega Luca Richeldi, componente del Comitato tecnico-scientifico (Cts). Secondo lo pneumologo della Fondazione Policlinico Gemelli il metodo delle zone colorate in questa fase è difficilmente sostituibile: «È il risultato di un lavoro di mesi e del continuo confronto con esperti internazionali per migliorarlo».

Non è più efficace dire restate a casa perché il virus è ormai diffuso ovunque e le regioni gialle potrebbero diventare rosse?

«Chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci atten-

dono altri mesi difficili perché l'epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare».

I dati trasmessi dalle Regioni sono veri?

«Non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui attuarle deve essere interesse comune».

Ieri però non sono arrivati da alcune Regioni i dati per il monitoraggio. È sempre convinto che questo sistema sia valido?

«Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche

che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti».

La situazione peggiorerà?

«Il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima rispetto a

quando vengono analizzati. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona».

Gli ospedali sono allo stremo in diverse aree.

«Il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare posti



Pressione sui reparti Un paziente su tre entra in ospedale con sintomi, spaventato ed è difficile mandarlo indietro

letto ordinari e sub-intensivi.

Il profilo



Luca Richeldi, 57 anni, pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico

Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo».

Come se ne esce?

«Le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza».

E quelli che invece non riescono a contattare il medico?

«Ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92% si può ragionevolmente escludere la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La società italiana di pneumologia sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40.000 saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno».

mdebac@corriere.it

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Questo sito utilizza i cookie. Accedendo a questo sito, accetti il fatto che potremmo memorizzare e accedere ai cookie sul tuo dispositivo.

[Accetto i cookie](#) [Leggi](#)



direttore **Paolo Pagliaro**

[CHI SIAMO](#) [COSA FACCIAMO](#) [CONTATTI](#)

SEGUICI SU



[IL PUNTO DI PAOLO PAGLIARO](#) [NEWS](#) [ITALIANI NEL MONDO](#) [BIG ITALY FOCUS](#) [CARTOLINE DALL'ALTRA ITALIA](#) [CARTOLINE IN ITALIANO](#)

[PROTAGONISTI](#) [OPINIONI](#) [NUMERI](#) [SPECIALI](#)



Study in Italy, parola ai giovani stranieri che hanno scelto di studiare nel nostro Paese

Segui la rubrica sui profili social del Ministero Affari Esteri, su [studyinitaly.it](#) e sul nostro sito

News per abbonati

08:42 MOSCA, TUTTO PRONTO PER IL FESTIVAL DEL CINEMA ITALIANO RIFF

08:39 OLIO: STUDIO ITALIANO SU PROPRIETÀ SALUTISTICHE SU "FOOD CHEMISTRY"

RICHELDI: I NON GRAVI VANNO CURATI A CASA

[Like 0](#) [Tweet](#) [Share](#)

[archivio](#)



Dalle Regioni "non ci sarebbe motivo di inviare numeri diversi dalla realtà. Le misure di contenimento che poi vengono indicate non sono punitive, ma difensive per cui attuarle deve essere interesse comune". Lo afferma Luca Richeldi, pneumologo del Policlinico Gemelli di Roma e membro del Comitato tecnico scientifico, in una intervista al Corriere della Sera. E del perché ieri non siano arrivati i dati da alcune Regioni commenta: "Teniamo conto della giornata festiva. E magari pensiamo ottimisticamente anche che ci sia una maggiore cura nella elaborazione di numeri che da qui in poi saranno ancora più importanti". Evidenzia poi che "chiusure più pesanti e generalizzate non sarebbero sostenibili nel tempo. Ci attendono altri mesi difficili perché l'epidemia influenzale è in arrivo e si sovrapporrà al Covid-19. Solo restando a casa e limitandoci a spostamenti necessari si impedisce al virus di circolare", "il difficile è prevedere il futuro guardando il passato visto che i dati fotografano contagi avvenuti in media due settimane prima rispetto a quando vengono analizzati. Le epidemie si diffondono rapidamente e si estinguono molto lentamente. Prepariamoci a una maratona", "il problema non sono più solo le terapie intensive ma il grande numero di pazienti che, spontaneamente o su consiglio del medico curante, arrivano al pronto soccorso con sintomi. Sono spaventati, spesso è difficile rimandarli a casa e vanno ricoverati. Credo che il fenomeno riguardi almeno un terzo di quelli che entrano in ospedale. Le Regioni stanno chiedendo agli ospedali di aumentare posti letto ordinari e sub-intensivi. Ovviamente salvaguardando le altre attività cliniche e chirurgiche. Ciò rappresenta un grande sforzo", "le persone con sintomi non gravi dovrebbero essere curate a casa quanto più possibile e gestite a distanza", "ogni famiglia dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue. Con valori sopra il 92% si può ragionevolmente escludere la polmonite. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40.000 saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno". (red)

(© 9Colonne - citare la fonte)

Italiani nel mondo

IM

NOVE COLONNE ATG

- OLIO: STUDIO ITALIANO SU PROPRIETÀ SALUTISTICHE SU "FOOD CHEMISTRY"
- GOVERNO, DI MAIO NEGLI EMIRATI ARABI UNITI
- EDICOLA EMIGRAZIONE / NEL PACKAGING RICICLABILE L'INNOVAZIONE PARLA ITALIANO

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

MONTEMAGNI (LEGA)

“La Regione favorisca l’acquisto di saturimetri per ogni famiglia”

“Riteniamo”-afferma Elisa Montemagni, capogruppo in consiglio regionale della Lega - come, stante la pandemia, sia importante che in ogni casa ci sia, oltre che il classico termometro, anche un saturimetro, apparecchio che è in grado di misurare la saturazione dell’ossigeno, permettendo così d’individuare se nel nostro organismo sono in corso i primi segnali di una pol-

monite, che è uno dei sintomi più gravi del Covid-19.” “La stessa Società italiana di Pneumologia e la Federazione dei Medici di famiglia - prosegue -consigliano di averne uno a disposizione fra le mura domestiche. Questo strumento ci consente, tra l’altro, di comunicare al nostro medico dei dati numerici che potrebbero essere fondamentali per una immediata diagnosi”.



Salute

Saturimetro: cos'è, come si usa e guida agli acquisti online

Facile e comodo da usare, è uno strumento per misurare la percentuale di ossigeno nel sangue che tutti dovrebbero avere. Vediamo i modelli disponibili e le caratteristiche



Redazionale Sponsorizzato

10 NOVEMBRE 2020 10:32



Con la rapidissima crescita dei contagi da Coronavirus, i governi e i professionisti del settore si stanno impegnando per valutare l'efficacia di nuovi strumenti per la prevenzione dal **contagio da Covid-19** e aiutare così la popolazione a curarsi a casa in caso di sintomi non gravi o assenti per evitare di intasare il sistema sanitario. Tra questi strumenti troviamo il saturimetro (chiamato anche pulsossimetro, ossimetro o pulsioossimetro), un'apparecchiatura medica non invasiva che misura la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2) e contemporaneamente la frequenza cardiaca, aiutando così ad individuare l'eventuale presenza dei primi segnali di una polmonite, uno dei sintomi più gravi del Coronavirus.

Sia la [Società italiana di pneumologia](#) che la Federazione Italiana dei Medici di Famiglia consigliano di averne uno a casa, esattamente come il termometro, data la loro capacità di considerare la compromissione respiratoria anche all'inizio, con bassi livelli di saturazione dell'ossigeno. Vediamo quindi come funziona il saturimetro e quali sono i migliori modelli da acquistare on line.

Pulsossimetro con app per adulti e bambini - il più economico



Il saturimetro marcato ViATOM monitora con precisione la misura del livello di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca in circa 8 secondi. Dalla buona qualità costruttiva e materiali usati, funziona in modo facile ed intuitivo, ed è

I più letti

- 1 Otto cibi spazzatura: non dateli ai vostri figli
- 2 Mal di schiena: sintomi, cause, rimedi
- 3 Coronavirus: i sintomi, come si trasmette e come proteggersi

Consigli per il benessere

dotato di memoria integrata, visualizzando rapidamente i dati delle ultime 12 misurazioni, di un ampio display a 4 direzioni e di un allarme audio e visivo: se durante la misurazione il valore del livello di ossigeno o il valore della frequenza cardiaca superano il limite preimpostato, il dispositivo avviserà automaticamente con un segnale acustico, mentre il valore che supera il limite lampeggerà sullo schermo.

Inoltre, questo saturimetro è dotato anche di Bluetooth, con cui è possibile collegarlo ad un'applicazione per smartphone Android e iOS e visualizzare i dati memorizzati in qualsiasi momento, e nella confezione sono compresi anche una custodia, un cinturino e due batterie aaa.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Certificato Fda e Ce



Il saturimetro di CocoBear è dotato di microchip ad alta tecnologia e sensore intelligente che consentono misurazioni precise in un intervallo di 6 secondi (precisione ed efficienza di $\pm 2\%$ per SpO2 e di ± 3 bpm della frequenza cardiaca). Il display Oled a doppio colore ad alta definizione multidirezionale grande e girevole consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni e una lettura dello schermo a 360°, così da rendere chiari i risultati delle misurazioni anche a colpo d'occhio, e nella confezione sono compresi anche una custodia e un pratico cordino per il trasporto.

Inoltre, è molto semplice da usare, si spegne automaticamente dopo 8 secondi se non viene rilevato alcun segnale, è dotato di una modalità di monitoraggio multipla, rileva le aritmie e dispone di allarmi ipossici, supporta le misurazioni anche in modalità silenziosa ed è dotato di licenza Fda / Ce, che ne garantiscono la qualità e il funzionamento.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con misurazione della percentuale di perfusione



Questo saturimetro da dito si distingue dagli altri modelli per la sua capacità di misurare anche la percentuale di perfusione, un dato che consente di rilevare la validità della misurazione del saturimetro verificando l'affidabilità della posizione in cui viene posto il sensore.

Facile da usare, il saturimetro di Homiee è poi dotato di misura ottica adattativa, che offre una precisione elevata e che in circa 8 secondi mostra i dati di SpO2 e battito cardiaco. Inoltre, è dotato di un display Oled a colori capace di visualizzare i risultati in 4 direzioni diverse e della funzione di auto spegnimento dopo 8 secondi di inutilizzo, e nella confezione sono incluse 2 batterie aaa, 1 custodia in silicone, 1 custodia imbottita, 1 cordino per il collo e 1 manuale di istruzioni in italiano.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito con Display Oled



Leggero e portatile, il saturimetro di Agptek è facilissimo da usare, grazie alla presenza di un solo pulsante che avvia e mostra le misurazioni. Dotato di un grande display Oled chiaro e preciso, che mostra anche lo stato della batteria e il grafico a barre delle pulsazioni, questo saturimetro misura il grado di saturazione dell'ossigeno (SpO2) e la frequenza cardiaca in pochi secondi, si spegne automaticamente dopo 8 secondi di inutilizzo e nella confezione sono compresi due batterie, una borsa e un cordino da collo per trasportarlo comodamente.

[Scopriilo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro colorato con 6 modalità di visualizzazione



Il saturimetro marcato Lunasea si distingue dagli altri per le 6 modalità di visualizzazione e per la capacità di mostrare il tracciato dell'andamento delle pulsazioni (curva pletismografica), che permette di indirizzare la diagnosi del medico verso diverse patologie (come ipertiroidismo, febbre, cirrosi, insufficienza aortica, stenosi aortica, aterosclerosi e molte altre).

Facile da usare, leggero e portatile, questo saturimetro è poi dotato di un display color Oled, che mostra i livelli di ossigeno nel sangue (SpO2), il battito cardiaco, la curva pletismografica e lo stato della batteria, di regolazione manuale per la direzione dell'interfaccia, funzione di allarme acustico e visivo, spegnimento automatico, e di un algoritmo Dsp avanzato, che riduce l'influenza del movimento sulla misurazione e l'accuratezza di bassa perfusione. Nella confezione, infine, sono compresi un libretto di istruzioni e un cordino per il collo, mentre le 2 batterie aaa necessarie per il funzionamento del saturimetro non sono incluse.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito certificato come Dispositivo Medico CE - il più venduto



Accurato e veloce nelle misurazioni, il saturimetro da dito marcato Wellue è dotato di misura ottica adattativa, che permette di ottenere un'elevata precisione e che in circa 8 secondi mostra la saturazione dell'ossigeno nel sangue SpO2, l'intervallo PR e il battito cardiaco (SpO2 \pm 2, impulso \pm 3). Inoltre, questo dispositivo si spegne automaticamente dopo 8s di inutilizzo, per prolungare la durata della batteria, visualizza i risultati in 4 direzioni nel monitor OLED a colori ed è certificato come Dispositivo Medico CE 0123. Nella confezione sono poi compresi un cordino per il collo, un manuale di istruzioni e due batterie AAA.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito Beurer con indice di perfusione



I segnali di un basso livello di saturazione possono manifestarsi con sintomi come difficoltà respiratoria, aumento della frequenza cardiaca, calo fisico, nervosismo e sudorazione: in ogni momento della giornata con Beurer PO 40 potrai monitorare in maniera non invasiva, veloce e precisa la saturazione di ossigeno nel sangue (SpO2), la frequenza cardiaca (pulsazioni), e l'indice di perfusione (PI). Facile da usare, in pochi secondi i valori misurati compariranno sul pratico display a colori, dotato di luminosità regolabile e di 4 comode prospettive di visualizzazione per agevolarne la lettura. Inoltre, in caso di anomalie di misurazione, il dispositivo ti avviserà con un simbolo apposito. Il saturimetro Beurer PO 40 permette anche la visualizzazione grafica del battito cardiaco, segnala la necessità di sostituzione delle batterie, e si spegne automaticamente al termine dell'utilizzo. Inoltre, è certificato come dispositivo medico, e nella confezione sono compresi due batterie AAA da 1.5 V, un cinturino, un marsupio e un manuale di istruzioni per l'uso.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro wireless con app gratuita



Il saturimetro di iHealth è un dispositivo affidabile, leggero e portatile che ti permette di monitorare in modo preciso e non invasivo la saturazione di ossigeno del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (bpm) e l'indice di perfusione. Dotato di un display LCD, questo dispositivo si può collegare allo smartphone tramite Bluetooth per utilizzare l'applicazione gratuita iHealth MyVitals, che memorizza automaticamente la cronologia delle tue misurazioni e ti offre la possibilità di condividere i dati con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario. L'app è compatibile con dispositivi Apple (iOS

5.0 o superiore) e dispositivi Android (Android 4.4 o successivo per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivo per i dispositivi di altre marche) e necessita di Bluetooth 4.0 Low Energy, nella confezione troverai un cordoncino, un cavo USB per la ricarica della batteria, un manuale di istruzioni e una guida all'avvio rapido in italiano, e con l'acquisto di questo saturimetro sono compresi anche 3 anni di polizza RBM salute in omaggio.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da dito per bambini - perfetto per i più piccoli



Il saturimetro marcato Homiee è specificamente studiato per adattarsi perfettamente alle dita dei bambini (>2 anni). Dal design a forma di pinguino, originale e divertente, e disponibile nei colori del blu e del rosa, questo saturimetro è leggero e facile da usare, ed è dotato di un algoritmo ottimizzato e di un dispositivo di blocco della luce che donano al dispositivo un'elevata precisione e la capacità di misurare in circa 8 secondi SpO2, PR (valore pulsato), battito cardiaco, forma d'onda di impulsi e grafico a barre.

Inoltre, è dotato di un display OLED a colori multidirezionale, che consente di visualizzare facilmente i risultati in 4 direzioni, spegnimento automatico dopo 8 secondi di inutilizzo e della funzione muto che non disturba il sonno del bambino durante le misurazioni. Nella confezione, infine, sono compresi anche 2 batterie AAA, 1 cordino per il collo, un manuale di istruzioni e una custodia per il trasporto.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro digitale pediatrico per neonati e bimbi piccoli con app gratuita inclusa



Appositamente progettato per i neonati e i bambini molto piccoli, il saturimetro di ViATOM è dotato di un sensore accurato e leggero combinato con un tessuto a trama aperta da applicare sul piede del bambino con chiusure in velcro, per fissarlo con precisione, offrendo un monitoraggio comodo e sicuro. Questo saturimetro si può poi collegare ad un'applicazione gratuita, scaricabile da Apple Store o Google Play, che registra la saturazione di ossigeno (SpO2), la frequenza cardiaca e i movimenti del corpo del bambino, sia durante il sonno che di giorno, e che ti avverte con allarme visivo e sonoro in caso di anomalie nei valori delle misurazioni. Inoltre, potrai attivare o disattivare il promemoria e regolare il volume dell'audio sia sull'APP mobile che sul dispositivo, e memorizzare, stampare e condividere le varie misurazioni in formato PDF/CSV dal software Windows per PC gratuito.

Nella confezione sono compresi anche un manuale di istruzioni e 1 certificato di garanzia (2 anni di garanzia inclusi).

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Saturimetro da polso wireless con app gratuita



Il saturimetro iHealth è un prodotto costituito da un cinturino adattabile a tutte le dimensioni di polso e un misuratore da applicare al pollice o all'indice della mano, che si distingue, tra le altre cose, per il prezzo più alto rispetto ai dispositivi visti finora, giustificato però dalla sua altissima qualità, dall'accuratezza nelle misurazioni e dalle numerose funzioni integrate.

Questo saturimetro, infatti, misura in modo affidabile la saturazione del sangue (SpO2), le pulsazioni cardiache (BPM) e l'indice di perfusione, ed è dotato di allarme intelligente con vibrazione, capace di avvisare anche in caso di apnee notturne o di russamento (ausilio per dormire per la macchina CPAP). Inoltre, è un dispositivo leggero, portatile e comodo da indossare, anche grazie al silicone sanitario di alta qualità con cui è realizzato e al sensore stabile e ben assemblato al connettore microUsb, ed è dotato di display LCD con un'ottima leggibilità. Questo saturimetro è poi compatibile con l'applicazione iHealth MyVitals, capace di memorizzare automaticamente la cronologia dei dati sullo smartphone e di condividere le informazioni con un membro della famiglia, il medico o il personale sanitario, e compatibile con i dispositivi Apple (iOS 5.0 o superiore) e dispositivi Android 4.4 o successivi per dispositivi Samsung e Android 4.3 o successivi per i dispositivi di altre marche

(necessita di Bluetooth 4.0).

Nella confezione, infine, sono compresi anche 1 cordoncino, 1 cavo USB per la ricarica della batteria, 1 manuale di istruzioni e 1 guida all'avvio rapido in italiano.

[Scopri lo in vendita su Amazon](#)

Che cos'è e come funziona il saturimetro

Il saturimetro è un dispositivo non invasivo molto semplice da utilizzare, tanto da non richiedere particolari competenze dal punto di vista medico o tecnico, in grado di misurare la percentuale di ossigeno (saturazione) presente nel sangue, la frequenza cardiaca e l'intensità della pulsazione (barra verticale).

In genere è formato da una sonda "a pinza" da applicare sull'ultima falange di un dito, che effettua la misurazione, e da un'unità che calcola e visualizza il risultato della misurazione tramite un monitor. Oltre che sul dito, è possibile applicare il saturimetro anche sul lobo dell'orecchio, mentre nei neonati la sonda deve essere apposta sul piede.

Perché il saturimetro è utile contro il Coronavirus

Come già detto, la funzione principale del saturimetro è quella di misurare la saturazione di ossigeno nel sangue arterioso periferico (SpO2). L'ossigeno, infatti, entra in circolo nel nostro organismo attraverso i polmoni, ma in caso di problemi respiratori potrebbe passare nel sangue in misura minore del solito: esattamente quello che succede ai malati di Coronavirus che hanno sviluppato la cosiddetta polmonite interstiziale. Proprio per questo, i saturimetri sono strumenti molto importanti per individuare e monitorare le persone affette da questa malattia, diagnosticando od escludendo un caso di polmonite quando un paziente ha altri sintomi che sembrerebbero indicarla.

Inoltre, il suo utilizzo è previsto sia nei reparti ospedalieri sia sui mezzi di soccorso in quanto è un dispositivo non invasivo in grado di riconoscere precocemente l'ipossia rispetto alle condizioni di cianosi, permettendo una diagnosi di desaturazione dell'ossigeno prima dell'insorgere di gravi complicanze.

I parametri delle misurazioni

I valori dati dalla misurazione dell'ossigeno nel sangue si possono attestare in diversi range di percentuali. Vediamo quando questi valori sono normali e quando invece è necessario chiamare il proprio medico:

- sopra il 96% sono considerati valori normali di O2;
- tra il 95 e il 93% sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione

ovvero una parziale assenza dell'ossigeno (lieve ipossia);

- tra il 92 e il 90% sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi (EGA), tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive (BPCO);
- al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi.

Inoltre, il valore di 100 misurato senza somministrazione artificiale di ossigeno, può essere sintomo di iperventilazione che può essere dovuta, ad esempio, ad attacchi di panico.

Gli errori da evitare

Se utilizzato in condizioni non ottimali, il saturimetro può riportare errori di lettura che possono falsare i risultati visualizzati. Quando utilizzi il saturimetro quindi, fai attenzione a:

- eliminare lo smalto per unghie, in particolare quello nero, blu o verde, che scherma le lunghezze d'onda generate dalla sonda rendendo imprecisa la misurazione;
- la presenza di vasocostrizione (cioè la diminuzione del calibro dei vasi sanguigni) dei distretti periferici, come per esempio quella delle dita, che porta ad una diminuzione del flusso sanguigno rilevabile dalla sonda e che, di conseguenza, può comportare l'elaborazione di dati falsati;
- la presenza di ipotensione, poiché la lettura diventa via via meno affidabile quando si scende sotto i 55-60 mmHg della pressione sistolica;
- la temperatura corporea, dato che sotto i 35 °C si verifica una riduzione dei valori analizzati dal dispositivo. Inoltre, anche l'aumento della temperatura corporea, dovuto ad esempio all'esercizio fisico o ad un bagno caldo, può causare una deviazione relativamente ampia nelle letture;
- i movimenti di chi sta utilizzando il saturimetro, inclusi brividi, starnuti, colpi di tosse, ecc., che possono creare mancate letture dell'onda pulsatile.

Gallery



ARGOMENTI: [acquisti](#) [misurazione ossigeno](#) [saturimetro](#) [strumenti](#)

Tweet

Blitz quotidiano > Salute > Saturimetro in ogni casa: cos'è, come funziona. Sopra il 92% non è polmonite

Saturimetro in ogni casa: cos'è, come funziona. Sopra il 92% non è polmonite

di Redazione Blitz

Publicato il 10 Novembre 2020 11:36 | Ultimo aggiornamento: 10 Novembre 2020 11:36



Saturimetro in ogni casa: cos'è, come funziona. Sopra il 92% non è polmonite (Foto Ansa)

Un saturimetro per tutte le famiglie, da tenere in casa per misurare il valore dell'ossigeno nel sangue per gestire i casi non gravi a domicilio.

Luca Richeldi, pneumologo membro del comitato tecnico scientifico, dice al Corriere della Sera che una svolta per gestire i casi di Covid sarebbe quella di fornire un **saturimetro a tutte le famiglie**. "Ogni famiglia – spiega – dovrebbe avere in casa uno strumento indispensabile quanto il termometro, cioè il saturimetro, che serve a misurare il valore dell'ossigenazione nel sangue".

Se il saturimetro segna dei valori sopra il 92% allora si può **escludere la polmonite**. In questo caso la malattia può essere gestita a domicilio. La misurazione va effettuata più volte al giorno. "La [società italiana di pneumologia](#) sta avviando una campagna di donazione. Verranno distribuiti attraverso la rete delle farmacie 40.000 saturimetri. Credo che meno del 10% delle famiglie ne possiedano uno", spiega ancora Richeldi.

BLITZ SOCIAL



Facebook



You Tube



Twitter



Instagram



Telegram

BLITZ DICE

Lotito, tasse e tamponi su misura

Lotito quando prese la Lazio riuscì a farsi disegnare tasse su misura, comoda rateazione pluri decennale. Ora per la Lazio si avvale di tamponi su misura. E letture dei tamponi su misura: coi tamponi Lazio puoi giocare, con gli altri no. Prendiamola a sorridere, a prenderla sul serio sarebbe aiuto all'epidemia.

BLITZ BLOG

Pensioni, chi le tocca perde voti: Renzi, Grillo, Meloni 3 case histories



OROSCOPO



I PIÙ LETTI

Come funziona e quali sono i parametri

Il saturimetro è formato da una pratica sonda “a pinza” da applicare per gli adulti sull’ultima falange di un dito della mano oppure sul lobo dell’orecchio. Nei neonati e bimbi molto piccoli sul piede. I dati di misurazione vengono visualizzati tramite un monitor.

I valori dati dalla misurazione dell’ossigeno nel sangue sono suddivisi in percentuali.

Sopra il 96% sono considerati valori normali di O₂. **Tra il 95 e il 93%** sono indicativi di possibili problemi di ossigenazione ovvero una parziale assenza dell’ossigeno. **Tra il 92 e il 90%** sono indicativi di ossigenazione insufficiente ed è consigliabile sottoporsi a emogasanalisi, tuttavia possono risultare normali in caso di persone affette da broncopneumopatie croniche ostruttive.

Al di sotto del 90% non sono fisiologici e indicano una severa deficienza di ossigeno (grave ipossia), per cui risulta importante sottoporsi a una emogasanalisi. Un valore di 100, in assenza di somministrazione artificiale di ossigeno, può essere invece sintomo di iperventilazione, ad esempio per un attacco di panico. (Fonte Il Corriere della Sera).



Informazione e politica, il diritto a sapere contro le bugie dei social network



Coronavirus in Italia: morti, contagi e guariti. I numeri giorno per giorno



Lockdown totale? Nuove Regioni rosse? Di nuovo in onda La Corrida

Ti potrebbe interessare anche

Smartfeed |▶



Con Blu American Express 4% di CashBack e fino a €80 sui primi €2000 spesi.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.