

[sfoglia le notizie](#)[Newsletter](#) [Chi siamo](#)

METEO



Milano

SEGUI IL TUO
OROSCOPO**Fatti**[Soldi](#) [Lavoro](#) [Salute](#) [Sport](#) [Cultura](#) [Intrattenimento](#) [Magazine](#) [Sostenibilità](#) [Immediapress](#) [Multimedia](#) [AKI](#)[Cronaca](#) [Politica](#) [Esteri](#) [Regioni e Province](#) [Video News](#)Home . [Fatti](#) . [Cronaca](#) .

adnkronosTV

Covid, test rapido olfatto 'made in Italy' svela infezione

CRONACA

Mi piace 140

Condividi

Tweet

Share

Publicato il: 07/10/2020 13:25

Un **sistema oggettivo per rilevare e 'misurare' uno dei primi sintomi di Covid-19: l'alterazione della percezione olfattiva**. A metterlo a punto e testarlo gli autori di uno studio tutto italiano accettato per la pubblicazione su 'Frontiers in Medicine'. Il nuovo **test**

Conte 'boccia' De Luca sulla scuola



Fotogramma

rapido 'made in Italy' "in appena 2 minuti permette di capire se un paziente è in grado di percepire gli odori, e quindi di stabilire il grado di alterazione olfattiva. Si tratta di uno studio pionieristico, condotto su 100 pazienti con forme severe, 50 soggetti sani e 20 pazienti di controllo, sottoposti a dialisi e che avevano disturbi dell'olfatto ma non Covid-19", spiega all'Adnkronos Salute Andrea Mazzatenta dell'Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti, autore del lavoro insieme a Giampiero Neri,

Damiano D'Ardes, Carlo De Luca, Camillo Di Giulio, Stefano Marinari, Ettore Porreca, Francesco Cipollone, Jacopo Vecchiet, Chiara Falcicchia, Vincenzo Panichi e Nicola Origlia.

Lo studio sfrutta un dispositivo innovativo: l'olfactory mmart threshold test (Ost Test), ideato dal gruppo dei neurofisiologi. Il team ha utilizzato il test olfattivo - ingegnerizzato dall'azienda pescarese The Prototype srl - per la prima sperimentazione sui malati di Covid-19. "Abbiamo monitorato la capacità olfattiva dei pazienti all'arrivo in pronto soccorso con forme severe. Abbiamo scoperto così che chi ha peggiori capacità olfattive ha anche un virus più aggressivo, mentre chi ha una bassa carica infettante ha capacità olfattive leggermente migliori. Lo studio ci ha convinti del fatto che servono test oggettivi, come questo, per valutare questo sintomo, che potrebbe essere considerato anche una prima possibile spia precoce dell'infezione".

"Le persone con Covid-19 riferiscono anche di non sentire il gusto, ma questo non è esatto. Lo percepiscono, come abbiamo visto nel corso della sperimentazione. Quello che non sentono sono i sapori, perché quella dei sapori è una percezione cross modale che coinvolge gusto e olfatto. Sono proprio le alterazioni dell'olfatto a 'spegnere' i sapori", dice Mazzatenta. In particolare, i ricercatori hanno visto che, tra i pazienti Covid all'arrivo in pronto soccorso, "era

Cerca nel sito

Notizie Più Cliccate

1. Covid, Zangrillo: "Problema non sono terapie intensive, lo dico da 6 mesi"

2. Covid, 8804 nuovi casi e altri 83 morti

3. E' morta Jole Santelli

4. Così Gabrielli si è opposto ai controlli in casa

5. Covid, positivi Federica Pellegrini e Valentino Rossi

 Video

molto diffusa una forma di iposmia servera". Subito dopo viene l'anosmia, e gli odori scompaiono del tutto.

L'Ost Test è un kit realizzato anche grazie alla stampa 3D, e prevede l'uso una App gratuita per smartphone e tablet per poter eseguire correttamente l'esame e confermare il risultato del test in tempo reale.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

Mi piace 140

Condividi

Tweet

Share

TAG: [test rapido olfatto](#), [olfatto](#), [disturbi dell'olfatto](#), [Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti](#), [test olfatto coronavirus](#), [coronavirus](#), [covid](#), [olfatto coronavirus](#), [test rapido olfatto italiano](#)

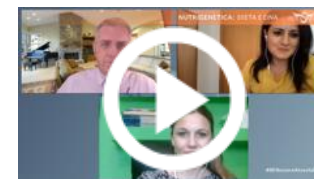
Potrebbe interessarti



Scienza&Salute: 'habitat e benessere' con l'immunologo Mauro Minelli



Levante al Giro: "In bocca al lupo a chi lavora nel turismo"



Scienza&Salute: 'i segreti della nutrigenetica' con l'immunologo Mauro Minelli