

LA SCOPERTA

Covid, un kit per misurare contagiosità e gravità della malattia

Il test, messo a punto in Italia, potrebbe rivelarsi estremamente utile anche nelle strategie vaccinali



Sapere subito quanto sia contagiosa una persona positiva al Covid e capire se, chi è malato, rischia di avere un decorso grave: due nodi cruciali e risposte oggi possibili grazie a due spie molecolari scoperte in Italia.

Le scoperte, che aprono la strada alla diagnosi precoce, sono pubblicate sulle riviste "Diagnostics" e "Scientific Reports" e si devono alla Task Force Covid 19 del Ceinge-Biotecnologie avanzate di Napoli, finanziata dalla Regione Campania e coordinata dal genetista Massimo Zollo.

Attualmente, rilevano i ricercatori, non è possibile la diagnosi precoce dell'infezione da SarsCoV2. Anche quando si ottiene un risultato positivo al test molecolare, infatti, non è possibile determinare alcune caratteristiche, che sarebbero invece molto utili ed importanti dal punto di vista epidemiologico. Informazioni, rilevano, ancora più importanti se la persona con l'infezione è stata vaccinata e fondamentali per stabilire la terapia.

La prima scoperta è pubblicata sulla rivista Diagnostics da Ettore Capoluongo e Massimo Zollo, dell'Università Federico II di Napoli e principal investigator del Ceinge, con il supporto del Coronet Lab del Ceinge. Il risultato apre la strada al primo kit per misurare la carica virale, ossia il numero di copie del materiale genetico del virus in un millilitro di materiale biologico prelevato con il tampone. Le spie molecolari della capacità del virus di moltiplicarsi si chiamano sgN e sgE e sono una sorta di registri del

processo di replicazione del virus. Soprattutto sgN è legato a una maggiore carica e infettività virale e secondo Capoluongo, "potrebbe rivelarsi utile anche nelle strategie vaccinali".

Il test capace di rilevarlo è pronto e "coperto da brevetto", dice l'amministratore delegato del Ceinge, Mariano Giustino.

"Abbiamo già avviato contatti - aggiunge - per la produzione di un kit per applicazioni cliniche".

(Unioneonline/v.l.)

© Riproduzione riservata

<https://www.unionesarda.it/articolo/salute/2021/03/05/covid-un-kit-per-misurare-contagiosita-e-gravita-della-malattia-69-1122860.html>

The screenshot shows a news article on the website L'Unione Sarda.it. The article is titled "Covid, un kit per misurare contagiosità e gravità della malattia" and is categorized under "SALUTE". The text indicates that the test, developed in Italy, could be extremely useful for vaccination strategies. A photograph shows a person in a lab coat and blue gloves holding a small vial. The article mentions that the discovery allows for a faster diagnosis and is published in the journals "Diagnosics" and "Scientific Reports".

L'UNIONE SARDA.it

HOME | SARDEGNA | ITALIA | MONDO | ECONOMIA | SPORT | NECROLOGI | DITE LA VOSTRA | ANNUNCI | PIL? ▼

SALUTE 11:15, aggiornato 11:21

LA SCOPERTA
Covid, un kit per misurare contagiosità e gravità della malattia

Il test, messo a punto in Italia, potrebbe rivelarsi estremamente utile anche nelle strategie vaccinali

(archivio L'Unione Sarda)

Sapere subito quanto sia contagiosa una persona positiva al Covid e capire se, chi è malato, rischia di avere un decorso grave: due modi cruciali e risposte oggi possibili grazie a due spie molecolari scoperte in Italia.

Le scoperte, che aprono la strada alla diagnosi precoce, sono pubblicate sulle riviste "Diagnosics" e "Scientific Reports" e si devono alla Task Force

UNIONE ONLINE

8 m CRONACA SARDEGNA
 Muravera: sorpreso con