

The Wayback Machine - <http://web.archive.org/web/20231017153117/https://amp.t...>

Supportaci →

News website of the year

Notizia Opinione Sport Cultura Stile di vita



Corona virus

Test Covid: come possono le persone essere positive al flusso laterale e negative alle PCR?

Rapporti di risultati contrastanti sono comuni se mistificanti; tuttavia, gli scienziati hanno una serie di spiegazioni

[CoronaVirus: ultimi aggiornamenti](#)

[Vedi tutta la nostra copertura sul coronavirus](#)

Linda Geddes *Corrispondente scientifico*

Mercoledì 16 febbraio 2022 02:00 EST



I test a flusso laterale (LFT) sono una parte sempre più importante della nostra vita quotidiana. Ma per alcuni individui, uno scontro persistente con i risultati dei test PCR sta minando la loro fiducia nel sistema.

Il Guardian è stato contattato da centinaia di persone che sono risultate ripetutamente positive ai dispositivi a flusso laterale (LFD), ma i cui test PCR di conferma sono stati inesorabilmente negativi.

Il figlio di Amy Lewis, Josh, di

Advertisement

nove anni, è risultato positivo al test LFT sei volte negli ultimi otto mesi. “La più grande implicazione era che saremmo dovuti andare a Guernsey per vedere la mia famiglia per Natale, ma abbiamo deciso di non andare, a causa [dei requisiti dei test]. Non potevamo sottoporre Josh a questo sconvolgimento emotivo”, ha detto Lewis, da Bristol. “Ciò che è frustrante è la mancanza di riconoscimento del fatto che questo sia un problema o che potrebbe essere possibile.”

Anna Brading di Reading ha ricevuto un avvertimento dal preside di suo figlio, perché aveva perso così tante lezioni a causa del doversi autoisolare. “Non abbiamo modo di sapere quando contrarrà effettivamente il Covid e ho dei familiari vulnerabili che vogliamo vedere”, ha detto.

Barbara Mann, 35 anni, di Monmouth, ritiene che i suoi LFT potrebbero rilevare qualche altro virus. “Ci sono sempre due linee, a volte la seconda è debole, a volte forte”, ha detto. “Sembra che dipenda se mi sento giù o meno.”

Gli scienziati hanno sottolineato che, poiché nessun test è accurato al 100%, bisogna aspettarsi alcuni risultati contraddittori, ma per quelli con più risultati contrastanti, potrebbe succedere qualcos'altro. “È importante andare a fondo di questa questione per risolvere l'incertezza delle persone le cui vite sono messe in confusione da questi risultati apparentemente errati”, ha affermato il dottor Kit Yates, biologo matematico dell'Università di Bath..

Allora, quali sono le possibili spiegazioni?

Anomalia statistica

Con così tanti test LFT e PCR eseguiti al momento, alcune persone otterranno una serie di falsi positivi e falsi negativi, anche se la

probabilità statistica di ciò è bassa. "Il motivo principale per cui le persone potrebbero riscontrare una discrepanza tra LFT e PCR ha probabilmente a che fare con la sensibilità e la specificità dei test", ha affermato Irene Petersen, professoressa di epidemiologia e informatica sanitaria presso l'UCL. "In breve, quando abbiamo un'alta prevalenza di Covid, come in questo momento, è molto più probabile che un test LFT positivo è corretto piuttosto che un test PCR negativo è corretto."

Tuttavia, le possibilità che le persone risultino casualmente positive sono multiple [prove di flusso laterale](#) per lunghi periodi di tempo e senza sintomi è estremamente basso, ha affermato Yates. "I falsi negativi consistenti - forse dovuti alla scarsa tecnica di prelievo del tampone - sarebbero più facili da spiegare, ma non i falsi positivi."

Errori di prova

A ottobre, l'UKHSA ha sospeso i test PCR in un laboratorio di Wolverhampton dopo un'indagine sulle segnalazioni di persone che avevano ricevuto risultati PCR negativi dopo un LFT positivo. "Speriamo che ciò non accada di nuovo", ha affermato Alexander Edwards, professore associato di tecnologia biomedica presso l'Università di Reading..

Un'altra possibilità è che il tampone raccolto per il test PCR fosse inadeguato o che al momento dell'esecuzione del test PCR l'infezione fosse scomparsa.

Testare la reattività crociata

La spiegazione tecnica più semplice sarebbe una sorta di interferenza nel test, simile a quanto riferito dai versamenti degli scolari [succo d'arancia o cola](#) sui loro LFT per simulare un test Covid positivo. "Si ritiene che l'acido o le soluzioni acide possano causare l'aggregazione degli anticorpi nel test che rilevano il Covid, il che potrebbe sembrare dare un risultato positivo", ha detto Yates. "Una potenziale ipotesi, quindi, è che questi falsi positivi potrebbero essere legati alla dieta delle persone. Ecco perché i test suggeriscono di non assumerli prima di almeno 30 minuti dopo aver mangiato."

Anche la reattività crociata con altri coronavirus circolanti potrebbe essere una possibilità, ha detto Yates. "Tutte queste però

Advertisement

sono solo ipotesi. In realtà bisognerà intraprendere uno studio più approfondito per capire perché alcune persone si illuminano costantemente nei test di flusso laterale.”

Poiché diversi produttori utilizzano reagenti diversi nei loro kit di test, alcuni kit potrebbero essere più sensibili a questo problema rispetto ad altri, ha suggerito Edwards. In effetti, molti lettori del Guardian affermano di essere risultati positivi solo su alcune marche di LFT, in particolare sui kit FlowFlex.

Un portavoce dell’UKHSA ha dichiarato: “Tutti i dispositivi a flusso laterale utilizzati dal test e dal tracciamento dell’NHS sono stati sottoposti a una rigorosa convalida e hanno dimostrato di essere altamente efficaci nel rilevare Covid-19 in soggetti infettivi”..”

Anche così, Edwards ha sottolineato che tali studi comportano il test di un certo numero di campioni in una serie di condizioni definite: “Non riflette realmente l’accuratezza del prodotto nella vita reale, e non è progettato per farlo”. Per qualsiasi test diagnostico, è probabile che ci siano valori anomali che producono risultati insoliti: "Potrebbe essere qualcosa di semplice come forse alcune persone hanno la saliva acida o qualcosa del genere", ha detto Edwards..

Cosa fare al riguardo?

Petersen ha sottolineato che, dal punto di vista della salute pubblica, tali casi sono probabilmente così rari da essere irrilevanti per la validità complessiva dei test. “Dovremmo ricordare che milioni di persone stanno effettuando i test e, nel complesso, questi test funzionano e le persone dovrebbero fidarsi dei risultati”, ha affermato..

Un portavoce dell’UKHSA ha dichiarato: “[Noi] monitoriamo costantemente

Advertisement

le prestazioni degli LFD in uso e indaghiamo su eventuali problemi ove appropriato”. Hanno consigliato alle persone di segnalare eventuali problemi con i test tramite il [“dare feedback o segnalare danni”](#) sezione del sito web gov.uk.

Temi

Corona virus

Ricerca medica / Caratteristiche



View on theguardian.com

[About us](#)

[Contact us](#)

[Complaints and corrections](#)

[SecureDrop](#)

[Work for us](#)

[Privacy settings](#)

[Privacy policy](#)

[Cookie policy](#)

[Terms & conditions](#)

[Help](#)

[Advertise with us](#)

[Search jobs](#)

[Patrons](#)

[All topics](#)

[All writers](#)

[Modern Slavery Act](#)

[Digital newspaper archive](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Support the Guardian](#)

[Support us](#)



[Back to top](#) 