

per stimare l'incidenza dell'infezione Covid-19 nella popolazione e per identificare i soggetti che hanno potenzialmente sviluppato un'immunità nei confronti del SARS-CoV-2. Potrebbero essere, inoltre, utili a scopo diagnostico.

In alcuni casi, già al quarto giorno dopo la comparsa dei sintomi è possibile riscontrare un titolo anticorpale positivo, ma i valori più elevati si osservano tra la seconda e la terza settimana dopo l'esordio clinico.

La probabilità di una positività ai test (PCR, sierologici) dipende quindi dalla finestra temporale in cui vengono effettuati.

Durante i primi 5,5 giorni è stata osservata una maggiore positività del test PCR, mentre successivamente il dosaggio delle IgM è risultato più affidabile.

Associare i test sierologici per la ricerca delle IgM con il test molecolare (PCR) potrebbe aumentare la specificità del test.

Oltre ai test di ricerca degli anticorpi basati sulla tecnica ELISA, sono disponibili numerosi test rapidi, con affidabilità molto variabile. Questi ultimi forniscono una valutazione puramente di tipo qualitativo (presenza o assenza di anticorpi).

La persistenza a lungo termine degli anticorpi e la durata della protezione conferita dagli anticorpi neutralizzanti sono ancora sconosciute.

Inoltre, i dati finora disponibili sul test PCR e sulla cinetica della risposta anticorpale riassunti nella figura 1 riguardano prevalentemente i pazienti adulti. Sono necessari maggiori dati riguardanti altre popolazioni (età pediatrica, pazienti immunocompromessi...) e informazioni sull'andamento nei pazienti asintomatici o paucisintomatici.

Fonte: Sethuraman N, Jeremiah SS, Ryo A. Interpreting Diagnostic Tests for SARS-CoV-2. JAMA May 6, 2020. doi:10.1001/jama.2020.8259

#### Antonio Clavenna

Dipartimento di Salute Pubblica  
Istituto di Ricerche Farmacologiche  
Mario Negri IRCCS, Milano  
antonio.clavenna@marionegri.it



1.

- ▶ **Salve sono la mamma di Simone Rossi di 2 mesi. Ho ricevuto l'invito per la prima vaccinazione, ma vorrei rinviare perché c'è il Coronavirus.**
- ▶ Signora non c'è nessuna preclusione alla vaccinazione, anche in questo periodo. Le vaccinazioni sono importanti, se il bambino non è mai stato vaccinato cominciamo a proteggerlo, specie per quelle malattie, come la pertosse, che sono più pericolose proprio nel bambino piccolo come suo figlio.
- ▶ **Oltretutto è vietato uscire, ho paura che ci fermino i vigili...**
- ▶ Uscire per motivi di salute non è vietato, porti con sé l'invito del centro vaccinale, per un eventuale controllo
- ▶ **Senta ho anche paura di entrare in contatto con altre persone, in TV continuano a ripetere di non frequentare nessuno!**
- ▶ Oltre le norme igieniche utili, abbiamo appuntamenti ogni 20 min e distanziato i posti a sedere usando 2 sale d'attesa. Se proprio dovesse incrociare altri bambini, sarà ben oltre una distanza di 2 metri. Aggiungo che il nostro reparto prevede l'accesso solo a chi ha appuntamento ed è chiuso al pubblico. Vi aspettiamo!

2.

- ▶ **Buongiorno, sono la mamma di Sofia Bianchi. La bimba ha 13 mesi, chiamo per sapere se state lavorando regolarmente... sa, sono preoccupata per la prossima vaccinazione, perché c'è il Covid. Siamo isolati in casa da settimane, anzi, da quando hanno chiuso il nido la bimba è "sana come un pesce", non vorrei si ammalasse venendo lì a fare la vaccinazione...**
- ▶ Le vaccinazioni programmate per Sofia (MPRV e meningococco C) sono molto utili per la sua bambina in particolare l'antimorbillo il cui virus, purtroppo, è ancora circolante e la piccola non ha protezione. Il morbillo è malattia molto contagiosa e potenzialmente seria.
- ▶ **Quindi mi consiglia di presentarmi?**
- ▶ Nonostante l'epidemia in corso, se la bimba sta bene, può essere regolarmente vaccinata. Anzi se ha una chat di mamme, diffonda che il centro vaccinale funziona regolarmente.
- ▶ **Ok, metterò un post su FB "SEI DI... (nome del comune di residenza) SE...", per far circolare la notizia. Grazie per il chiarimento, ci vediamo il giorno dell'appuntamento.**

▶ Cittadino ▶ Operatore del Servizio vaccinale