

Cosa significa il risultato del test anticorpale?

Prendendo parte allo studio Corona Immunitas Ticino si può anche donare un po' di sangue, che viene testato per gli anticorpi contro il coronavirus (SARS-CoV-2). Il risultato del test è positivo se il test rileva anticorpi nel sangue, mentre è negativo se non ne rileva.

Cosa significa precisamente?

Se il test rileva la **presenza di anticorpi**, chi ha effettuato il test probabilmente è stato/a infettato/a dal coronavirus durante gli ultimi tre mesi prima del prelievo. È molto probabile che questi anticorpi conferiscano una protezione da nuove infezioni, ma la durata di questa immunità acquisita è attualmente oggetto di studio.

Se il test **NON rileva la presenza di anticorpi**, probabilmente la persona che ha effettuato il test non è stata infettata dal coronavirus negli ultimi tre mesi prima del prelievo, e non ne è immune. Non è escluso che gli anticorpi non siano più rilevabili in persone che hanno avuto il COVID-19 diversi mesi fa, ma questo tema rimane oggetto di studio.

Perché "probabilmente"?

Le conoscenze scientifiche attuali sono ancora limitate. La presenza di anticorpi nel sangue non esclude la possibilità di essere nuovamente infettati. Inoltre, va considerata l'accuratezza dei test anticorpali attualmente disponibili, attraverso due parametri: sensibilità e specificità. Il test che utilizziamo in questo studio produce risultati molto attendibili, con una **sensibilità** del 99% e una **specificità** del 98% e dunque:

- su 100 individui che hanno avuto un'infezione, 99 riceveranno un risultato positivo e 1 riceverà erroneamente un risultato negativo (falso negativo);
- su 100 individui che non sono stati infettati, 98 riceveranno un risultato negativo e 2 ne riceveranno erroneamente uno positivo (falso positivo).

Cosa sono le IgA e IgG?

Le **IgA** e le **IgG** sono diverse classi di immunoglobuline, ovvero anticorpi, che ci permettono di stimare se si è sviluppata una risposta immunitaria (difesa) al virus.

- le **IgA** si occupano dello sviluppo della risposta immunitaria agli agenti patogeni soprattutto nelle mucose e si sviluppano più rapidamente delle IgG;
- le **IgG** invece sviluppano la risposta immunitaria dell'intero organismo (nel sangue), e vengono prodotte più lentamente delle IgA, ma la loro durata nel tempo è maggiore.

Quali sono i vantaggi e le conseguenze dei test?

Il campione di Corona Immunitas Ticino è rappresentativo della popolazione, i risultati ottenuti permettono perciò di conoscere la vera diffusione dell'infezione nel nostro Canton Ticino, e quindi di informare le autorità a prendere decisioni finalizzate a controllare l'epidemia. Il risultato del test non può essere usato a scopo diagnostico in assenza di una valutazione medico-specialistica.

ATTENZIONE: Indipendentemente dal risultato del test è **necessario continuare a seguire le misure precauzionali e le norme igieniche dell'Ufficio federale della sanità pubblica e dell'Ufficio del medico cantonale.**

Maggiori informazioni al: www.corona-immunitas-ticino.ch