



Risposta immunitaria contro il coronavirus

Verifica delle proprie difese immunitarie

L'immunità al coronavirus (SARS-CoV-2) si sviluppa in seguito a vaccinazione o infezione da coronavirus (COVID-19). Tale immunità può essere stimata misurando i livelli degli anticorpi nel sangue. Gli anticorpi sono proteine circolanti nel sangue, le quali si legano alle proteine virali che vanno ad agganciarsi alle cellule umane. Questi anticorpi, insieme ad altri meccanismi immunitari, proteggono dai virus che entrano nell'organismo, in altre parole proteggono dall'infezione o, nel caso di pregressa malattia da coronavirus, dalla reinfezione.

Quali anticorpi possono essere misurati e cosa significano?

SARS-CoV-2 IgM sono anticorpi rilevabili entro pochi giorni dall'infezione naturale o dalla vaccinazione e indicano un'infezione acuta o una vaccinazione recente.

SARS-CoV-2 IgG anti-proteina N sono anticorpi rilevabili solo dopo 14 giorni circa dall'infezione naturale. La vaccinazione non porta allo sviluppo di questi anticorpi.

SARS-CoV-2 IgG anti-proteina S1 sono anticorpi rilevabili dopo 14 giorni circa dall'infezione naturale oppure dopo il vaccino o anche dopo una combinazione di infezione/vaccino. La concentrazione può dare informazioni sull'entità della risposta immunitaria all'infezione o al vaccino

Perché misurare gli anticorpi?

1. Ho già contratto l'infezione COVID-19?

Un terzo delle infezioni da coronavirus sono asintomatiche. L'infezione da coronavirus può essere contratta nonostante il vaccino. Accertando i livelli di anticorpi, è dunque possibile scoprire se l'infezione è stata contratta o meno in passato. Se vengono rilevati anticorpi anti-N (SARS-CoV-2 IgG anti-proteina N), significa che è stata contratta l'infezione COVID-19 für eine durchgemachte Covid-19 Erkrankung.

2. Quanto è forte la mia risposta immunitaria? Ho una protezione sufficiente contro COVID-19?

Dopo l'infezione COVID-19 e un ciclo vaccinale completo, i livelli di anticorpi tendono a calare nel tempo (6-18 mesi a seconda del vaccino o dell'intensità dell'infezione). Dunque tende ad aumentare anche il rischio di infezione. I titoli anticorpali possono dire quant'è forte la protezione contro una (re)infezione da coronavirus. Secondo i dati attuali, titoli anticorpali anti-S1 (SARS-CoV-2 IgG anti-proteina S1) oltre 300a BAU/ml proteggono all'80% da una (re)infezione da coronavirus.

Prelievo dei campioni e costi

La misurazione degli anticorpi può avvenire mediante puntura nel polpastrello (prelievo di sangue «capillare») o dopo un prelievo classico («venoso»). I costi ammontano a CHF 49.- (per diagnostica di laboratorio e rapporto) e sono a carico del paziente. Il prelievo di sangue costa CHF 6.60.

Ci sono altre domande? Consultate il nostro video

<https://vimeo.com/676278076> (Video in francese)

Altre domande ancora? Saremo lieti di rispondervi!

058 400 15 10

Grazie, il team di laboratorio