

LE VIGARO

321 update / 04.2021

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

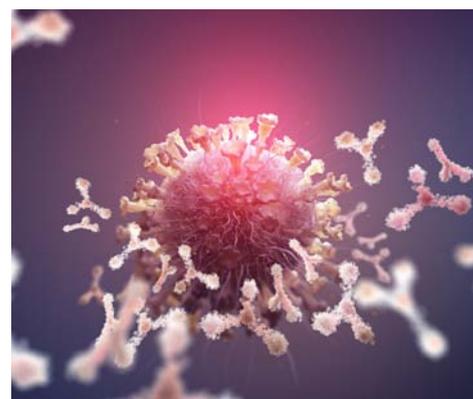
SARS-CoV-2 Risposta immunitaria

Test quantitativo degli anticorpi dopo vaccinazione o infezione

Stato
immunitario
accertato

Descrizione

Le infezioni da SARS-CoV-2 portano a una risposta immunitaria multistrato con la formazione di anticorpi neutralizzanti. Il loro effetto protettivo è fortemente correlato alla presenza di anticorpi specifici contro la proteina Spike sull'involucro del virus. Anche i vaccini attualmente disponibili inducono la produzione di anticorpi protettivi contro questa proteina di superficie. Con il rilevamento quantitativo delle SARS-CoV-2 IgG viene accertata la presenza di una risposta immunitaria. Nel contempo, l'andamento nel tempo del titolo anticorporeale può essere monitorato.



Coronavirus con anticorpi specifici

Indicazione

- Risposta immunitaria dopo vaccinazione completa o infezione passata
- Decorso del titolo degli anticorpi

Diagnostica

Le SARS-CoV-2 IgG specifiche contro la proteina Spike vengono rilevate nel siero mediante immunodosaggio quantitativo. Una determinazione affidabile degli anticorpi è possibile a partire da 14 giorni dopo una vaccinazione completa o un'infezione passata.

Interpretazione

> 196.2 BAU/mL	forte risposta immunitaria → immunità probabile, durata per ora sconosciuta
21.8 – 196.2 BAU/mL	risposta immunitaria debole → immunità non chiara
< 21.8 BAU/mL	nessuna risposta immunitaria specifica a SARS-CoV-2

Nuove unità
secondo l'OMS

Esecuzione

24 / 7

Prescrizione

SARS-CoV-2 IgG

Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

Prezzo

CHF 25.– (più tassa d'incarico CHF 24.–)

Assunzione dei costi da parte della Confederazione solo se su ordine delle autorità cantonali

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. rer. nat. Johanna Wetzel, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Inner e Outer Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Dr. rer. nat. Christiane Beckmann, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Middle Corelab, Sost. responsabile Microbiologia

Claudio Castelberg MSc ETH, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Microbiologia

Dr. med. Olivier Dubuis, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Microbiologia

Dr. phil. II Claudia Lang, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Microbiologia

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale