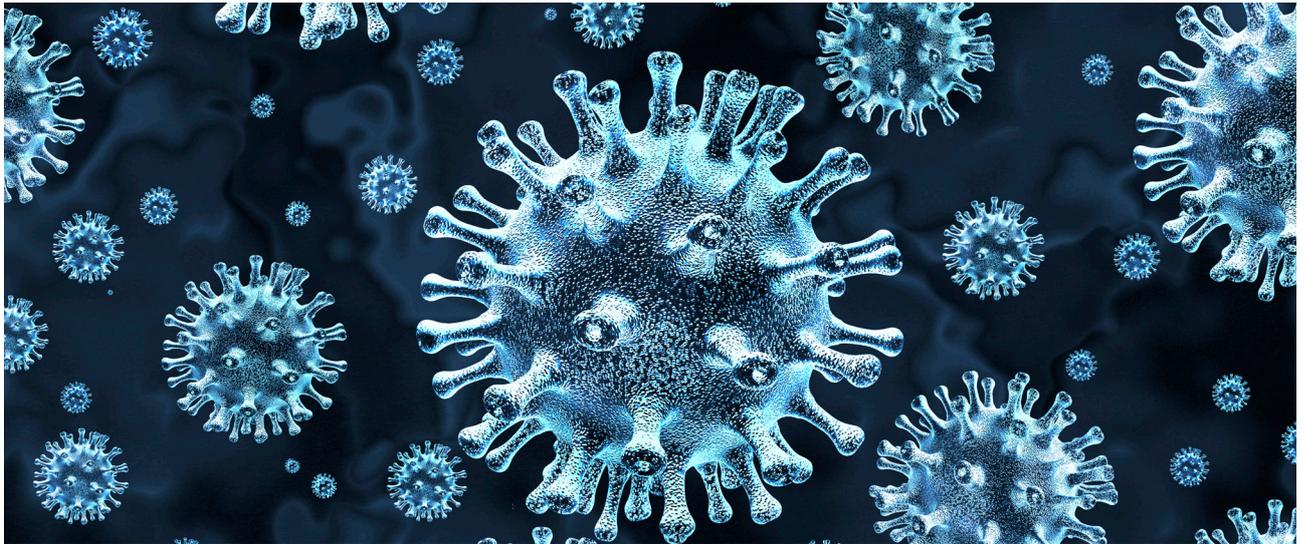


La sierologia IgA e IgG del Coronavirus 2019, SARS-CoV-2, permette di valutare la risposta immunitaria specifica contro il virus e conferma il precedente contatto con il virus.



Un nuovo coronavirus, SARS-CoV-2, è apparso in Cina alla fine del 2019. È responsabile dell'attuale pandemia umana, COVID-19. La diagnosi molecolare mediante **RT-PCR** è stata sviluppata per rilevare rapidamente le infezioni acute. È lo **standard di riferimento per la diagnosi** e permette, insieme alle manifestazioni cliniche più frequenti come la polmonite bilaterale, di definire la **malattia COVID-19**.

È emersa la necessità di effettuare test sierologici per valutare la diffusione della pandemia in una popolazione specifica, per confermare il precedente contatto con il virus e per identificare gli individui che sono stati già esposti, sulla base della loro risposta immune al virus, specialmente quelli che lavorano in prossimità dei malati gravi.

SYNLAB Suisse SA offre il rilevamento degli anticorpi del siero **anti-SARS-CoV-2 da parte di specifici IgA e IgG ELISA** su una piattaforma automatizzata **entro 24 ore**. I risultati dei livelli di anticorpi contro la proteina S1 ricombinante sono correlati all'analisi della capacità neutralizzante del virus. Il test è disponibile per uso clinico a partire dal 2.4.2020 e viene utilizzato per valutare la risposta immunitaria di un individuo che ha avuto un precedente contatto con CoV-2-CoV-RASS. La sieroconversione si osserva pochi giorni dopo l'insorgenza dei sintomi, è variabile a seconda dell'individuo, **idealemente utile più di 10 giorni dopo l'infezione acuta** o il contatto virale.

L'aumento delle IgA è più precoce e più sensibile rispetto alle IgG, che sembrano persistere più a lungo. La specificità anticorpale per il CoV-2-SARS non è ancora stata confermata, soprattutto in confronto ai virus della stessa famiglia.

Per contenere l'infezione si prega di seguire le istruzioni aggiornate delle autorità sanitarie cantonali e dell'Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP). www.bag.admin.ch

Prelievo

Siero, 5 ml presi più di 10 giorni dopo l'infezione da COVID-19 o il contatto presunto.

Frequenza di esecuzione

1x al giorno, 5 giorni/7, tempo di risposta: 24 ore. A causa delle difficoltà di approvvigionamento di reagenti, daremo **priorità alle richieste relative ai pazienti e agli operatori sanitari positivi al COVID-19 nella fase acuta**.

Metodo analitico

IgA ricombinante e IgG ELISA specifico per la proteina ricombinante S (dominio S1)

Posizione Tariffale

Semi-quantitativa anti-SARS-CoV-2 **IgA e IgG: CHF 71.-, non rimborsato**, esclusa la nomenclatura OFAS.

Logistica

Per ottenere il materiale di campionatura e le schede di richiesta, si prega di contattare il nostro servizio clienti :
logistica.ch@synlab.com

Responsabile per Ticino



Dr.ssa Cinzia Zehnder
FAMH Microbiologia



Dr.ssa Riccarda Respini
FAMH Microbiologia

Autore



Dr. ssa Valeria di Lorenzo
FAMH Microbiologia
SYNLAB Losanna



Ms. ès Sc. Sandrine Charrière
FAMH Chimica clinica, Ematologia, Microbiologia
SYNLAB Losanna



Dr. Med. Eric Dayer, PD
FAMH Immunologia e FMH Medicina Interna
SYNLAB Losanna

Per qualsiasi contatto o ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web: www.synfo.ch

Losanna, 3 aprile 2020

Refereze

Salathé M. et al. COVID-19 epidemic in Switzerland: on the importance of testing, contact tracing and isolation. Swiss Med Wkly. 2020;150 w202205 www.smw.ch

Bischof E. et al. Understanding COVID-19 new diagnostic guidelines – message of reassurance from an internal medicine doctor in Shanghai. Swiss Med Wkly. 2020;150 w20216 www.smw.ch

Okba N.M.A. et al. SARS-CoV-2 specific antibody responses in COVID-19 patients. <https://doi.org/10.1101/2020.03.18.200380059>