

NOTA INFORMATIVA PER ANALISI SIEROLOGICA PER LA DETERMINAZIONE DI ANTICORPI IGG SARS-CoV-2 S-RBD

Cos'è?

- Il test sierologico **IGG SARS-CoV-2 S-RBD** è in grado di ricercare i nuovi **anticorpi neutralizzanti Covid-19**, gli anticorpi anti-RBD della proteina spike (proteina s), grazie a una maggior specificità verso la ricerca di tali anticorpi nel sangue. A livello clinico, la sensibilità è tra il 96 e 100% e la specificità è del 99.6%. Gli anticorpi specifici per la porzione RBD della proteina Spike (S1) del Coronavirus – detti anche **anticorpi neutralizzanti** – si sviluppano in risposta all'infezione naturale o alla vaccinazione e *hanno un ruolo protettivo*. Infatti si legano al virus e hanno la capacità di neutralizzarlo.

Perché è importante sottoporsi al Test Anticorpi Neutralizzanti SARS-COV-2 S-RBD

- Come emerso da alcuni studi scientifici dell'**Istituto Superiore di Sanità**, gli *anticorpi anti-SARS-CoV-2 con capacità neutralizzante sembrano durare per diversi mesi dopo* un'infezione naturale. Non è nota, invece, la durata degli anticorpi dopo vaccinazione anti COVID-19. Gli anticorpi, se mantenuti a livelli sufficientemente alti, *possono bloccare rapidamente l'infezione durante la riesposizione*, conferendo una protezione di lunga durata.

A chi è rivolto il Test Anticorpi Neutralizzanti

- Questo test è rivolto a:
 - soggetti vaccinati, 10-15 giorni dal completamento del ciclo vaccinale
 - soggetti che hanno contratto l'infezione da SARS-CoV-2, 7-10 giorni dal termine dell'infezione.

Come viene eseguito il Test Anticorpi Neutralizzanti

- Il personale medico-sanitario effettuerà il test attraverso un **prelievo di sangue** per misurare la concentrazione degli anticorpi ANTI S – RBD del SARS-CoV-2 con metodo quantitativo (chemiluminescenza o CLIA). Per effettuare il test non è necessario il digiuno stretto né alcuna preparazione particolare. Tuttavia, come misura di prudenza, è raccomandato attendere un paio d'ore da un pasto leggero prima di eseguire il prelievo.

Possibili risultati del Test

- Risultato negativo (valori < 1 AU/mL): negativo per gli anticorpi anti-SARS-CoV-2 RBD Spike; il soggetto non ha prodotto una risposta immunitaria;

- **Risultato positivo** (valori ≥ 1 AU/mL): positivo per gli anticorpi anti-SARS-CoV-2 RBD Spike; nel soggetto si è determinata una risposta immunitaria. Tale risposta può derivare da una precedente infezione, ovvero dall'esito della profilassi vaccinale eseguita.

Tempi di refertazione

- Di norma il referto è disponibile dopo 2 giorni lavorativi dalla data del prelievo, salvo l'esame necessiti di approfondimenti diagnostici o ripetizioni.

NOTA BENE: in caso di **esito positivo alle IGG RBD** e il paziente non è stato vaccinato né è a conoscenza di aver contratto il virus (ovvero non è disponibile l'ultimo tampone molecolare negativo), rispettando quanto stabilito dalla circolare del Ministero della Salute, è obbligatorio per il paziente **sottoporsi al tampone rino-faringeo** (attraverso un specifico prelievo rino-faringeo, disponibile anche presso il nostro laboratorio) per la ricerca dell'RNA virale tramite RT-PCR.

Nell'attesa del **risultato del tampone per la ricerca dell'RNA virale**, il paziente dovrà **obbligatoriamente** osservare un **periodo di autoisolamento (c.d. "isolamento fiduciario")**. **Qualora anche il tampone risultasse positivo** scatterà per il paziente un **periodo di "isolamento obbligatorio"** da gestire in raccordo con il proprio medico curante.

Anche per questa ragione, è necessario che il paziente contatti **il proprio medico curante per informarlo del risultato del presente Test**, nonché per permettergli di gestire le eventuali comunicazioni obbligatorie agli organi di vigilanza epidemiologica. In caso di **Test positivo**, al paziente viene inoltre data, copia dell'ultimo poster ISS (scaricabile anche dal sito) sui comportamenti da adottare.