

Informazioni Scientifiche sul TEST Antigenico SARS-COV-2

La ricerca dell'antigene virale per il coronavirus, eseguita su tampone naso-faringeo (test rapido o semi-rapido), consente di ottenere una risposta veloce in grado di dare informazioni sull'effettiva presenza del virus nell'individuo.

Nell'ambito dei test antigenici ci sono due diverse metodologie di esecuzione:

un metodo rapido qualitativo (immunocromatografico), che indica semplicemente la positività o negatività del campione, dove il dato viene ottenuto in base all'interpretazione di un operatore senza l'utilizzo di alcuna strumentazione;

un metodo semi-rapido di Laboratorio per l'uso diagnostico in vitro (IVD) con il sistema Lumipulse G per il rilevamento e la misurazione quantitativa dell'antigene della proteina nucleocapside SARS-CoV-2 nel tampone rinofaringeo umano o nella saliva. Il test utilizza la collaudata tecnologia CLEIA (chemiluminescent enzima immunoassay) con risultati disponibili in un massimo di 60 minuti. L'esito dell'esame viene espresso con un valore numerico derivante dall'utilizzo di uno strumento di laboratorio dedicato, che quantifica il risultato.

I test qualitativi sono pensati per essere utilizzati al di fuori dei laboratori di analisi (farmacie, studi medici, aeroporti, stazioni ferroviarie, etc.), quando la rapidità della risposta è più importante dell'affidabilità del risultato. I principali limiti dei test qualitativi sono i seguenti:

- non essendo la lettura del test standardizzata ma dipendendo anche dall'interpretazione ed esperienza dell'operatore, ciò può dar luogo ad un aumento di risultati falsamente negativi;
- anche in presenza di carica virale bassa, inoltre, questo tipo di test può risultare falsamente negativo.

Nel Laboratorio di Villa Fiorita viene utilizzato il metodo semiquantitativo, con lettura in chemiluminescenza FujiRebio, misurata con un indice denominato COI, mediante l'utilizzo di una metodica testata e validata dall'IRCCS Ospedale Spallanzani che, per risultati superiori a 10, non necessita di tampone molecolare di conferma.

Per verificare il corretto funzionamento del sistema si eseguono controlli di qualità giornalieri. Tutto ciò fa sì che i test semiquantitativi risultino ad oggi tra i più validi strumenti per lo screening dell'infezione da Covid 19.

Informazioni preparazione al TEST e risultati.

Per entrambi i test non occorre una preparazione specifica, il test viene eseguito sempre per mezzo di un prelievo microbiologico con tampone naso-faringeo eseguito da personale infermieristico sia nel caso del prelievo presso i nostri ambulatori sia nel caso del prelievo domiciliare.

Il risultato sarà immediato nel caso di test rapido qualitativo su piastra immunocromatografica o differito in caso di test semi-rapido di laboratorio con metodica in chemiluminescenza di III Generazione FujiRebio.

Il referto potrà essere scaricato on-line oppure potrà essere ritirato fisicamente presso i nostri front-office dichiarando all'atto dell'esecuzione del test la modalità preferita.