

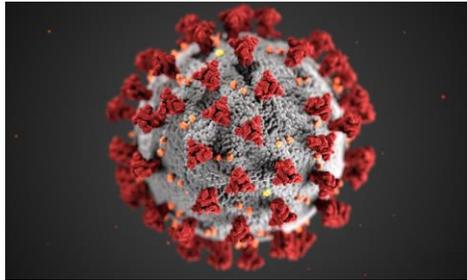


OaCP

*Oncology and Cytogenetic Products
reagents for molecular biology and fast laboratory diagnostics.*

COVID-19

Soluzioni OaCP per il monitoraggio delle infezioni COVID-19



- Le fonti di infezione osservate finora sono principalmente i pazienti con nuovo tipo di infezione da coronavirus. I pazienti asintomatici possono diventare la fonte di infezione.
- Sulla base delle attuali indagini epidemiologiche, il periodo di incubazione è da 1 a 14 giorni, per lo più da 3 a 7 giorni. Febbre, affaticamento e tosse secca sono le manifestazioni principali. Pochi pazienti hanno sintomi come congestione nasale, naso che cola, mal di gola e diarrea.



TIPOLOGIA DI TEST

- Attualmente i test principali prevedono o la ricerca diretta del virus (il cosiddetto “tampona” oppure la ricerca degli anticorpi contro il virus prodotti, eventualmente, dal soggetto (i cosiddetti “test sierologici rapidi”).
- Nel caso della ricerca del Virus è richiesto il supporto di un laboratorio
- Nel caso del test sierologico è possibile effettuarlo senza il supporto di personale tecnico/laboratoristico.



DUE TIPOLOGIE DI TEST

Le due tipologie di test sono complementari e mirano a rilevare se un soggetto sia o meno portatore del virus (tramite "tamponi") oppure se potenziale portatore (test sierologico) ed/o immunizzato.

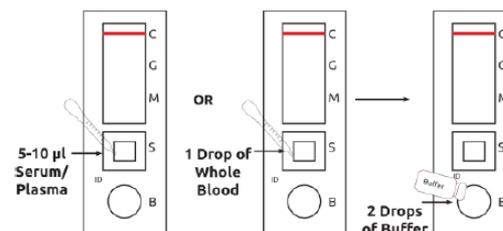
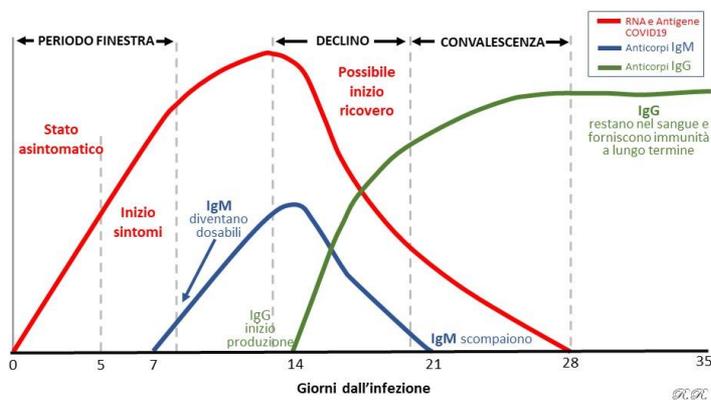
TEST SIEROLOGICO

Necessario per ricerca gli anticorpi specifici eventualmente prodotti contro il virus.

Si tratta di due tipologie di anticorpi chiamate IgM ed IgG.

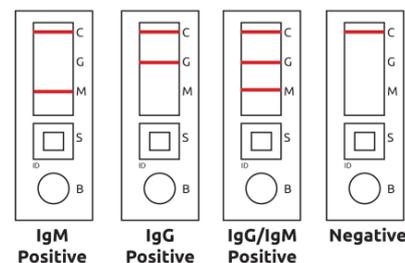
- Gli anticorpi IgM sono prodotti nella fase iniziale dell'infezione.
- Gli anticorpi IgG sono prodotti successivamente e permangono per conferire, generalmente, una protezione a lungo termine.

CINETICA DELL'RNA E DEGLI ANTICORPI DOPO INFEZIONE COVID-19



Per eseguire il test:

- 1) Applicare nel quadrato una goccia di sangue (ottenuto semplicemente pungendo un dito con una lancetta pungidito)
- 2) Aggiungere 2 gocce di reagente nel cerchio
- 3) Attendere 15 minuti circa

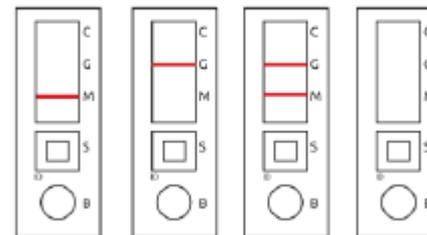
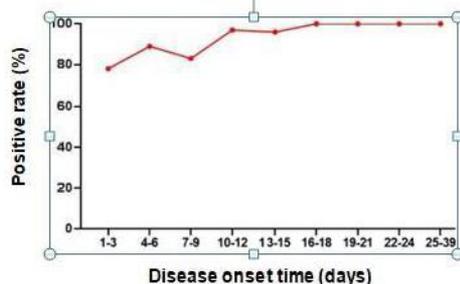
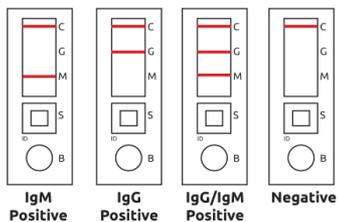


Interpretazione:

- 1) IgM Positivo, indica la possibilità di un'infezione presente al momento del test.
- 2) IgG Positivo, indica che il soggetto ha avuto l'infezione ma è potenzialmente guarito.
- 3) IgG ed IgM Positivo, indica la possibilità di un'infezione presente in fase di guarigione.

TEST SIEROLOGICO

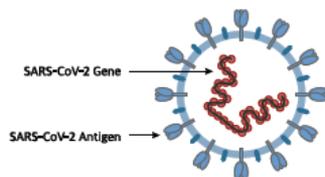
note



In caso di positività o sospetta positività si consiglia di attenersi alle procedure indicate dalla normativa vigente in materia di contrasto alla diffusione dell'infezione da Coronavirus ed in materia di sicurezza e prevenzione sul posto di lavoro.

Qualora il risultato del test appaia come nell'immagine riportata qui sopra, ripetere il test, in caso di dubbio rivolgersi al personale sanitario e/o attenersi alle procedure indicate dalla normativa vigente in materia di contrasto alla diffusione dell'infezione da Coronavirus ed in materia di sicurezza e prevenzione sul posto di lavoro.

RICERCA VIRALE DIRETTA



A partire da tamponi orofaringei, nasofaringei e lavaggio bronchiale si ricerca direttamente il materiale genetico virale.

Il prelievo dovrebbe essere effettuato da personale medico/sanitario ed il test, nelle condizioni attuali, in ambiente di laboratorio da personale tecnico.

Il risultato del test non solo indica la presenza o meno del virus ma fornisce anche un'indicazione sulla quantità di virus presente nel campione.

Una volta eseguito il prelievo del materiale ritenuto idoneo, viene inviato al laboratorio.



Qui il personale tecnico estrae e purifica il genoma virale in modo da poter procedere con l'analisi successiva con il Corona Virus Disease 2019 (CoViD-19) Nucleic Acid Detection Kit (Metodo: Real-Time PCR) by OaCP.

Per l'esecuzione del test, è sufficiente preparare una sola provetta per paziente come indicato nella scheda tecnica del test, e procedere con lo svolgimento su macchinari idonei ad RT PCR.

Dopo circa 70 minuti il test sarà ultimato e pronto per essere refertato.

Il test riporta negli studi validativi una sensibilità/specificità del 100%, risultati ambigui o dubbi dovrebbero essere oggetto di ripetizione o di nuovo prelievo.

SOLUZIONI OaCP NELLA LOTTA AL CORONAVIRUS



Corona Virus Disease 2019 (CoViD-19) Nucleic Acid Detection Kit (Metodo: Real-Time PCR).



KIT per la ricerca del Virus (tramite genoma virale) con metodo RT-PCR in 60 min

Caratteristiche:

Non invasivo: prelievo da **tampone**, liquido di bronco lavaggio

Alta sensibilità: la base minima di rilevamento è 1000 copie / mL
il che garantisce rilevamento di risultati dei campioni a basso contenuto di virus.

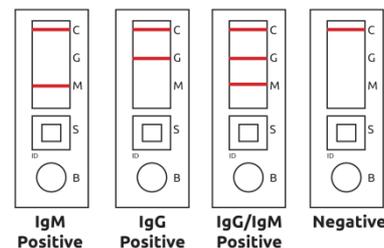
Anti-contaminazione: il principio della tecnologia PCR "One-step"
riduce i tempi di reazione ed evita l'inquinamento da aerosol.

MARCATO CE e conforme alle direttive OMS.

Numero di repertorio dispositivi medici IVD Ministero della salute: 1936089"

Rilevamento simultaneo di 2 marcatori virali con controllo interno positivo e negativo

COVID-19 Total Ab Device



KIT per la ricerca degli **Anticorpi** con metodo "Rapido" (15 min).

Caratteristiche:

Necessario campione da **Sangue intero, siero o plasma**

Test qualitativo: indica la presenza sia singolarmente che simultanea di IgG ed IgM specifiche contro il COVID-19 (SARS-CoV-2)

Alta Specificità e Sensibilità: 95%

Anti-contaminazione: test "one step".

MARCATO CE

Rilevamento simultaneo di 2 classi di anticorpi + controllo interno positivo





Contatti:

Enrico Di Oto ceo@oacp.it, ask@oacp.it

Website: www.oacp.it

Telefono: 051 0218095