

# RT-PCR detekce nukleových kyselin (RNA) SARS-CoV-2 ve stěru horních cest dýchacích

## Popis vyšetření:

Detekce SARS-CoV-2 ve stěru horních cest dýchacích je založena na reverzní transkripci virové RNA SARS-CoV-2 a následné jedнокrokové analýze pomocí qPCR. Analýza virové RNA je jediný doporučovaný diagnostický test.

## Omezení výsledků detekce nukleových kyselin (RNA) SARS-CoV-2:

Negativní výsledek nevylučuje výskyt infekce SARS-CoV-2. Výsledky tohoto testu závisí na správném odběru a zpracování vzorku. Výsledky jsou také závislé na dostatečném množství analyzované SARS-CoV-2 RNA.

Přítomnost SARS-CoV-2 RNA v klinických vzorcích infikovaných osob závisí na fázi infekce a může být přerušovaná. Konečný závěr k diagnostice a léčbě pacientů musí dát ošetřující lékař.

# Protilátkový Rapid test na detekci IgG/IgM protilátek proti COVID-19 (SARS-CoV-2) z periferní krve

## Popis vyšetření:

Ze vzorku krve lze testovat hladinu protilátek typu IgM a IgG, které vznikají v souvislosti s prodělanou infekcí. Nejde o přímý průkaz přítomnosti viru. Vzhledem k několikadennímu intervalu od prvních příznaků do nástupu protilátkové odpovědi (takzvané imunologické okno), mají pouze podpůrnou diagnostickou roli, viz [doporučení WHO](#).

Výsledky takových testů je třeba pro stanovení diagnózy akutního onemocnění COVID-19 vždy ověřit přímým průkazem viru

## Omezení výsledků vyšetření detekce IgG/IgM protilátek proti COVID-19 (SARS-CoV-2):

1. Výsledky testů jsou pouze orientační, NEJSOU URČENY PRO STANOVENÍ DIAGNÓZY A LÉČBU.
2. Výsledky je nutné ověřit v kombinaci s klinickými příznaky nebo jinými metodami testování.
3. Negativní výsledek může být způsoben nižší koncentrací protilátek, než je analytická citlivost produktu.
4. Pozitivní výsledek s vysokou pravděpodobností ukazuje na prodělanou Covid-19 infekci.