

Onemocnění COVID-19 způsobuje nový koronavirus SARS-CoV-2. Mezi obvyklé příznaky patří febrilie, dyspnoe, artralgie, ztráta chuti a čichu. Onemocnění lze diagnostikovat pomocí HRCT (High-resolution CT) či laboratorními metodami. V následujícím textu se seznámíte s technikou odběru vzorku, jeho zpracováním a vyhodnocením. Výsledek lze interpretovat díky metodě PCR nebo průkazem antigenu.

Technika výtěru nosofaryngu a orofaryngu:

- tenkou flexibilní špejlí provedu výtěr z klenby nozofaryngu krouživým pohybem, hloubka zasunutí je označena červenou ryskou, špejli vložím do média a zalomím špejli o okraj zkumavky
- druhou tlustší pevnější špejlí provedu obdobný stěr z orofaryngu, vložení a zalomení špejle zůstává stejné (je nutné se vyhnout mandlím a jazyku, dle potřeby použít špachtli na stažení jazyku)

Antigenní testy

SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test (obr. č. 1)

- provedení nazofaryngeální výtěru
- vložení vzorku do extrakční zkumavky s médiem
- macerace vzorku v médiu
- zalomení špejle a uzavření zkumavky
- aplikace 3-5 kapek média na testování kazetu
- interpretace výsledku 15-20 min. (viz obr. č. 2)
 - **negativní – viditelná pouze linie C**
 - **pozitivní – viditelná linie C i T**
 - **neplatný – linie C se nezobrazí**

Obr. č. 1



Ag - imunofluorescenční test (obr. č. 3)

- provedení nazofaryngeálního výtěru (z obou nosních dírek)
- zalomení špejle do suché sterilní zkumavky
- zkumavku opatřit štítkem pacienta a se žádankou poslat na OKM

Obr. č. 2

Obr. č. 3



PCR

Gene Expert (obr. č. 4)

- vyhodnocení do 90 minut (STATIM)
- provedení výtěru z nazofaryngu a orofaryngu
- vložení vzorku do inaktivačního média (růžové zbarvení)
- zalomení špejlí a uzavření zkumavky
- zkumavku opatřit štítkem pacienta a se žádankou odeslat na OKB
- lze transportovat potrubní poštou

Obr. č. 4



Klasický stěr PCR (obr. č. 5)

- vyhodnocení do 24-72 hodin (NESTATIM)
- technika viz. metoda Gene Expert
- rozdíly:
 - médium bez inaktivačních látek
 - poslat v trojbalu na

Obr. č. 5

