

**SZTE, SZENT-GYÖRGYI ALBERT KLINIKAI KÖZPONT, KLINIKAI MIKROBIOLÓGIAI
DIAGNOSZTIKAI INTÉZET**

ÚTMUTATÓ A LABORATÓRIUMBAN VÉGZETT SARS-COV-2 VIZSGÁLATOKHOZ

1. A vizsgálat:

A laboratórium a külső és belső beküldők részére SARS-CoV-2 real-time PCR (polymerase-chain reaction) vizsgálatot végez légúti mintákból a Nemzeti Népegészségügyi Központ (NNK) irányelvei és az alkalmazott CE IVD tesztek iránymutatása alapján. A vizsgálat kiírására a jelenlegi irányelvek alapján, mind a területen dolgozó családorvos, kórházi ambulanciák, fekvőbeteg osztályok és egyetemi (belső) klinikai ambulancia vagy fekvőbeteg ellátó jogosult. Belső beküldő esetén a vizsgálat kiírása infektológiai “korona konzíliumhoz” kötött.

2. Beküldendő vizsgálati anyag:

Nasopharyngealis tampon VTM-ben (vírus transzport mediumban) – mintavevőt külsős beküldő esetén a beküldő biztosítja, bizonyos keretig a laboratórium a mintavevőt tudja biztosítani (érdeklődjön a következő telefonszámon: 62/545-888), tárolás 2-8 °C-on, beküldés min. 4 napon belül. Lehetőség szerint a minta kerüljön a mintavételt követően azonnal beküldésre!

Oropharyngealis tampon VTM-ben – mintavevőt külsős beküldő esetén a beküldő biztosítja, bizonyos keretig a laboratórium a mintavevőt tudja biztosítani (érdeklődjön a következő telefonszámon: 62/545-888), tárolás 2-8 °C-on, beküldés min. 4 napon belül. Lehetőség szerint a minta kerüljön a mintavételt követően azonnal beküldésre!

Endotrachealis aspirátum: steril tartósítószer/transzport közeget nem tartalmazó csavaros kupakos csőben. A mintavevőt a beküldő biztosítja, bizonyos keretig a laboratórium a mintavevőt tudja biztosítani (érdeklődjön a következő telefonszámon: 62/545-888), beküldés a mintavétel napján 2-8 °C-on.

Bronchoalveolaris lavage: steril tartósítószer/transzport közeget nem tartalmazó csavaros kupakos csőben. A mintavevőt a beküldő biztosítja, bizonyos keretig a laboratórium a mintavevőt tudja biztosítani (érdeklődjön a következő telefonszámon: 62/545-888), beküldés a mintavétel napján 2-8 °C-on.

3. Vizsgálatkérő lap:

Belső beküldők esetén, a vizsgálatkérés MedSol-on keresztül történik Infektológiai Konzíliumkérés után, illetve bizonyos osztályok rendelkeznek közvetlen hozzáféréssel a SARS-CoV-2 PCR vizsgálat kiírásához. Külső beküldő esetén az NNK által biztosított vizsgálatkérő lapot elfogadjuk, amennyiben az megfelelően van kitöltve, továbbá a Mentőszolgálatra online feladott vizsgálatkérő lapokkal küldhető minta vizsgálatra. A vizsgálatot akkor végezzük el ha a vizsgálatkérő lapon a beküldendő vizsgálati anyag típusa a már előzőekben megadott. Egy mintához egy vizsgálatkérő lap kerüljön kitöltésre.

Nem dolgozzuk fel a mintát:

- ha a vizsgálatkérő lap nem érkezik meg a mintával
- ha a vizsgálatkérő lap hiányosan kitöltött
- ha a vizsgálatkérő lapon szereplő adatok nem azonosak a mintán szereplő adatokkal
- ha a vizsgálatkérő lap szennyezett
- ha a minta megnevezése nincs feltüntetve
- ha a vizsgálati mintatárolása és szállítása nem a fent leírtak szerint történt

4. Mintavétel:

Nasopharyngealis minta: Mielőtt megkezdene a mintavételt, töltsse ki a mintavevőn lévő etikett címkét! Adja meg a beteg nevét, születési dátumát és TAJ számát! Nasopharyngealis tamponnal történő mintavétel során a speciális, hajlékony nasopharyngealis mintavevőt könnyedén bevezetjük az orrüregbe, amíg el nem érjük a hátsó orr/garat falat. Ha a beteg köhög vagy tüszent a művelet hatására, biztos, hogy a mintavevőt a megfelelő magassáig vezettük fel. A mintavétel előtt a vattapálcát tilos a transzportba mártani! Mintavételt követően a pálcát mossuk bele a transzportfolyadékba. Amennyiben a tampon szára műanyag a tampon a jelzett magassáig törje bele a mintavevőbe! Fa és fém szárú tampon esetén tilos a mintavevőben hagyni a tampont, ilyen esetben a mintavételi pálcát veszélyes hulladékként kell

kezelní a helyi előírásoknak megfelelően! Lélegeztetett beteg esetén nem elegendő nasopharyngealis mintavétel, szükséges alsó légút minta beküldése is

Kifolyt, szemmel láthatóan szennyezett mintavevő, betegadatot nem tartalmazó etikettel rendelkező vagy nem olvasható etikettel rendelkező minta **NEM KERÜL FELDOLGOZÁSRA!** Ilyen esetben a leletre a “Vizsgálati anyag nem azonosítható!” “A minta kifolyt!” kerül feltüntetésre.

Oropharyngeális minta: Mielőtt megkezdéné a mintavételt, töltsé ki a mintavevőn lévő etikett címkét! Adja meg a beteg nevét, születési dátumát és TAJ számát! A nyelvet lapoccal lenyomjuk és óvatosan a szájnyálkahártya érintése nélkül a garathoz vagy a tonsillákhoz dörzsöljük a mintavevőt. Az oropharyngeális minta esetén a vizsgálat érzékenysége a nasopharyngeális mintából végzett vizsgálat érzékenységéhez képest alacsonyabb, ezért csak az oropharyngeális mintából végzett vizsgálat nem javasolt. Oropharyngeális mintavétel esetén javasolt nasopharyngeális mintavétel is, ilyen esetében a két területről vet minta ugyanabba a mintavevőbe mosható! A mintavétel előtt a vattapálcát tilos a transzportba mártani! Mintavételt követően a pálcát mossuk bele a transzportfolyadékba. Amennyiben a tampon szára műanyag a tampon a jelzett magasságig törje bele a mintavevőbe! Fa és fém szárú tampon esetén tilos a mintavevőben hagyni a tampont, ilyen esetben a mintavételi pálcát veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi előírásoknak megfelelően!

Kifolyt, szemmel láthatóan szennyezett mintavevő, betegadatot nem tartalmazó etikettel rendelkező vagy nem olvasható etikettel rendelkező minta **NEM KERÜL FELDOLGOZÁSRA!** Ilyen esetben a leletre a “Vizsgálati anyag nem azonosítható!” “A minta kifolyt!” kerül feltüntetésre.

Endotracheális aspirátum: Mielőtt megkezdéné a mintavételt, töltsé ki a mintavevőn lévő etikett címkét! Adja meg a beteg nevét, születési dátumát és TAJ számát! Steril szívóval a lehető legmélyebbről aspiráljuk a beteg trachea váladékát, és a szívócsőben maradt váladékot egy kevés steril sóoldat segítségével egy steril tartályba juttatjuk. Lélegeztetett beteg esetén nem elegendő nasopharyngeális mintavétel, szükséges also légút minta beküldése is.

Kifolyt, szemmel láthatóan szennyezett mintavevő, betegadatot nem tartalmazó etikettel rendelkező vagy nem olvasható etikettel rendelkező minta **NEM KERÜL FELDOLGOZÁSRA!** Ilyen esetben a leletre a “Vizsgálati anyag nem azonosítható!” “A minta kifolyt!” kerül feltüntetésre.

Bronchoalveolaris lavage: Mielőtt megkezdéné a mintavételt, töltsse ki a mintavevőn lévő etikett címkét! Adja meg a beteg nevét, születési dátumát és TAJ számát! A bronchoscopton (nem védett BAL) keresztül leszívott alsó légúti minta azonos módon kerül feldolgozásra,

mint az endotracheális aspiratum. Lélegeztetett beteg esetén nem elegendő nasopharyngealis mintavétel, szükséges alsó légút minta beküldése is.

Kifolyt, szemmel láthatóan szennyezett mintavevő, betegadatot nem tartalmazó etikettel rendelkező vagy nem olvasható etikettel rendelkező minta **NEM KERÜL FELDOLGOZÁSRA!** Ilyen esetben a leletre a “Vizsgálati anyag nem azonosítható!” “A minta kifolyt!” kerül feltüntetésre.

5. Minta csomagolása:

Minden minta esetén kétrétegű csomagolást alkalmazzon!

A vizsgálati anyag a megfelelő mintavevőbe kerül, amelyet ha elérhető érdemes nedvszívóba helyezni:



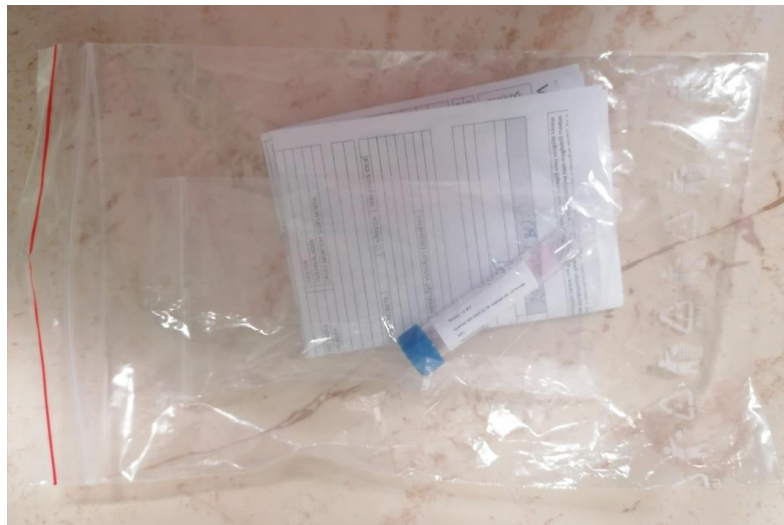
A csövet egy zárható zacskóba kell helyezni:



Majd a zacskóba helyezett mintát egy másik zacskóba kell helyezni:



A nagyobbik zacskóba, ahol a minta közvetlen nem érintkezik a vizsgálatkérő lappal, a megfelelően kitöltött vizsgálatkérő elhelyezhető, majd a tasakot légmentesen zárja.



,Kérjük, a vizsgálatkérő lapot ne tűzze rá tűzőgéppel a mintát tartalmazó tasakra! Névtelen, nem azonosítható minta, hiányosan kitöltött vizsgálatkérő lappal érkező minta, vizsgálatkérő lap nélküli minta, körberagasztott minta nem kerül feldolgozásra!

A minták szállítása 2-4 °C-on, jól záródó hűtőtáskában történjen. A minták laboratóriumba juttatásáról a beküldő gondoskodik. A mintákat a laboratórium földszintjén az előtérbe elhelyezett hűtött dobozokba helyezze, majd fertőtlenítse kezét és rögzítse a laboratóriumba érkezés időpontját a mintaátvételi helység ablakában elhelyezett átvételi füzetbe.



6. Minta feldolgozása, eredményközlés:

Hétköznap 16 óráig beérkező mintákat a beérkező mintaszám függvényében még az adott nap feldolgozzuk és leletezzük legkésőbb másnap reggel 10 óráig.

Hétfőn 15 óráig beérkező mintákat a beérkező mintaszám függvényében még az adott nap feldolgozzuk és leletezzük legkésőbb másnap reggel 10 óráig. Leletátfordulási idő átlag 24 óra, az eredményközlés időpontja a reagens-ellátottság, mintaszám, megerősítő vizsgálat szükségessége esetén módosulhat. A vizsgálatok beállítása mintabeérkezés sorrendjében történik, sürgősségi feldolgozás,

kizárólag intenzív osztály, transzplantáció, sürgős műtét esetén lehetséges, egyéb esetekben nincs lehetőség sürgősségi vizsgálatra.

SARS-CoV-2 PCR negatív eredménye esetén, a leleten „Eredmény: negatív; minősítés: negatív” kerül feltüntetésre.

SARS-CoV-2 PCR pozitív esetén, a leleten „Eredmény: Pozitív; minősítés: Pozitív” kerül feltüntetésre. Tovább a leleten látható a Ct érték - Ct (treshold cycle) érték pozitív mintákat jellemző érték - az a legkorábbi ciklusszám, amikor a reakcióelegy fluoreszcenciája eléri, illetve meghaladja a küszöbértéket.

SARS-CoV-2 PCR kétes eredménye esetén, a leleten „Eredmény: Pozitív; minősítés: Inconclusive” kerül feltüntetésre, ilyen esetben kontroll vizsgálat javasolt. Járványügyi vizsgálat nem indul a kétes eredmény miatt.

Laboratórium elérhetősége:

Telefonszám: 62/545888

Ügyeletes mobil: 10-59 (belső)

Ügyeletes mobil: 06/30/9632169

Fax: 62/545712

Részlegvezető: Pappné Dr. Terhes Gabriella email: terhes.gabriella@med.u-szeged.hu

Részlegvezető helyettes: Dr. Sárvári Károly Péter email: sarvari.karoly.peter@med.u-szeged.hu

Cím: Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szegedi Tudományegyetem, 6725 Szeged, Semmelweis u. 6/b

Nyivartás: hétköznap/hétvége:00:00-24:00; mintafeldolgozás hétköznap: 07:00-22:00; hétvége: 07:00-19:00

Érvényes: visszavonásig