

DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI KÖZPONT

ORVOSI MIKROBIOLÓGIA

TÁJÉKOZTATÓ SARS-CoV-2 KORONAVÍRUS LÉGÚTI MINTÁBÓL TÖRTÉNŐ LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATÁHOZ DEBECENI EGYETEMI BEKÜLDŐK RÉSZÉRE eMedSolution VIZSGÁLATKÉRÉS esetén

1. A vizsgálat:

A SARS-CoV-2 koronavírus légúti mintából történő kimutatása (=COVID PCR) a Nemzeti Népegészségügyi Központ eljárási rendjének megfelelően történik.

2. Feldolgozható minták:

A Debreceni Egyetem Orvosi Mikrobiológia az alábbi előírásoknak megfelelő légúti minták vizsgálatát végzi:

Minta típusa	Transzport medium	Szállítási körülmények
nasopharyngealis tampon	vírus transzport medium (VTM)	≤ 4 napon belül, 2-8 °C -on
naso- és oropharyngealis tampon	vírus transzport medium (VTM)	≤ 4 napon belül, 2-8 °C -on
tracheaváladék	nem szükséges	a mintavétel napján, 2-8 °C -on
bronchoalveolaris lavage	nem szükséges	a mintavétel napján, 2-8 °C -on

3. Mintavétel:

A mintavételi csöveket az alábbi, olvashatóan írt betegazonosító adatokkal kötelező ellátni:

- beteg neve, születési dátuma, TAJ száma

A mintát az előírásoknak megfelelően szakképzett személyzet veszi. A laboratóriumi feldolgozásra alkalmas mintákra vonatkozó kitételek:

- Nasopharyngealis minta: a minta vétele frissen kibontott, száraz vattapálcával történik a megfelelő anatómiai helyről. A vattapálcát TILOS a mintavétel előtt belemártani a vírus transzport oldatba. A mintavétel után a pálcát 10 másodpercig tartó forgó mozdulattal bele kell mosni a vírus transzport médiumba. A pálcát TILOS a mintavételi csőben hagyni. A vattapálcákat a helyi szabályozásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni. A csövön lévő etikett címkét olvashatóan kell kitölteni az azonosítás érdekében.
- Naso- és oropharyngealis minta: a minta vétele frissen kibontott, száraz vattapálcákkal történik a megfelelő anatómiai helyekről, azaz a nasopharynxból és a felső garatívról. A vattapálcákat TILOS a mintavétel előtt belemártani a vírus transzport oldatba. A vírus kimutathatóságának valószínűsége a nasopharyngealis mintával szemben az oropharyngealis mintából kisebb (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32315809/>), ezért csak oropharyngealis minta vétele nem javasolt. A mintavétel után mindkét pálcát 10 másodpercig tartó forgó mozdulattal bele kell mosni **ugyanabba** a vírus transzport médiumba. A pálcát TILOS a mintavételi csőben hagyni. A vattapálcákat a helyi szabályozásoknak megfelelően veszélyes hulladékként kell kezelni. A csövön lévő etikett címkét olvashatóan kell kitölteni az azonosítás érdekében.
- Tracheaváladék: a megfelelő módon nyert tracheaváladékot jól zárható, csavaros kupakkal ellátott, steril mintavételi tartályban kell a laboratóriumba küldeni. A csövön lévő etikett címkét olvashatóan kell kitölteni az azonosítás érdekében.
- Bronchoalveolaris lavage (BAL) minta: a megfelelő módon nyert mintát jól zárható, csavaros kupakkal ellátott, steril mintavételi tartályban kell a laboratóriumba küldeni. A csövön lévő etikett címkét olvashatóan kell kitölteni az azonosítás érdekében.

DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI KÖZPONT

ORVOSI MIKROBIOLÓGIA

4. A vizsgálat kérése

A Debreceni Egyetem Klinika Központ és a Kenézy Gyula Egyetemi Kórház eMedSolution rendszert használói esetén a vizsgálat kérése **kötelezően** eMedsolution rendszerben történik. A COVID PCR vizsgálat kizárólag az MBVNCOV2-ről rendelhető, ahol a vizsgálat kérése mellett kötelezően kitöltendő mezők találhatóak. A vizsgálat feladása kizárólag ezen mezők kitöltésével lehetséges. Az eMedSolution rendszerben az adatok megadása után **kérőlap keletkezik**, amelyet kötelező **kinyomtatni**, majd a csomagolási útmutatónak megfelelően a mintával együtt **beküldeni**.

A kérőlap templat (COVID PCR KÉRŐLAP DEBRECENI EGYETEMI BEKÜLDŐK RÉSZÉRE) megtekinthető a <https://mikrobiologia.unideb.hu> oldalon, amely az eMedSolution rendszerben automatikusan keletkezik a kért adatok megadásával.

5. Minta küldése, érkezése:

A minták csomagolására vonatkozó részletes útmutató az alábbi helyen érhető el: <https://mikrobiologia.unideb.hu>. Egy **mintacsomag** tartalma: 1 mintavételi cső, 1 kérőlap az alábbiak szerint készül:

- A mintavételi csövet jól lezárva kell behelyezni átlátszó, simítózáras zacskóba (120 x 170 mm).
- A kérőlapot egy másik, átlátszó, simítózáras zacskóba (120 x 170 mm) kell helyezni úgy hajtogatva, hogy a betegazonosító adatok olvashatóak legyenek.
- A mintát és a kérőlapot tartalmazó két külön zacskót egy harmadik, átlátszó, simítózáras zacskóba (legalább 150 x 200 mm) kell helyezni. Egy zacskóba egy mintavételi csövet tartalmazó zacskó és egy bezacskózott beküldő lap kerülhet.

A mintacsomagokat a Debreceni Egyetem **Klinika Központból csőpostával** kell eljuttatni az Orvosi Mikrobiológiára az alábbiak szerint:

- A mintacsomagot fehér színű PE légpárnás tasakba kell helyezni, a tasakot felcsavarni, majd gumigyűrűvel szorosan rögzíteni. Egy légpárnás csomagba akár több mintacsomag is helyezhető a kapszula méretét figyelembe véve. A légpárnás csomagra írja rá, hogy COVID PCR vagy egy papírra írja, majd írással kifelé rögzítse azt a gumigyűrűvel.
- A vizsgálatkérés visszaigazolása a mintacsomag bontása után történik.
- Vizsgálatkérés elutasítása esetén az okot az Orvosi Mikrobiológia rögzíti az eredményközlő lapon.

A mintacsomagokat a **Kenézy Gyula Egyetemi Kórházból eMedSolution rendszerben történő vizsgálatkérés esetén** az alábbi módon kell eljuttatni az Orvosi Mikrobiológiára:

- a mintacsomagot eljáróval kell küldeni az Orvosi Mikrobiológiára 2-8 °C -on szállítva
- a minták átvétele az Orvosi Mikrobiológia által előírt Átadás-átvételi jegyzőkönyvvel történik
- az Átadás-átvételi jegyzőkönyvön, amelyet a beküldő elektronikusan előre kitölt a betegadatokkal (elérhető: <https://mikrobiologia.unideb.hu/>) egy vagy több minta is szerepelhet
- a jegyzőkönyvet az Orvosi Mikrobiológia mintát átvevő alkalmazottja akkor írja alá, ha a mintá(ka)t a mintacsomag(ok)ban található kérőlap alapján be tudja azonosítani a mintacsomag(ok) kibontása nélkül
- az átadó és átvevő aláírása után az Orvosi Mikrobiológia a jegyzőkönyv másolati példányát adja át az átadónak

Az Orvosi Mikrobiológia az általa kiadott mintavételi csomaghoz (mintavételi cső és 1 tampon) a szükséges, simítózáras zacskókat is biztosítja.

DEBRECENI EGYETEM KLINIKAI KÖZPONT

ORVOSI MIKROBIOLÓGIA

6. Laboratóriumi információk

Az Orvosi Mikrobiológia munkanapokon a 14 óráig beérkező/átvett minták feldolgozását aznap végzi. A vizsgálati eredmény közzlése a 14 óráig beérkező minták esetében legkésőbb másnap reggel 6.00 óráig megtörténik az eMedsolution rendszeren keresztül. Az eredményközlés időpontja módosulhat a reagens ellátottság, a napi mintaszám (>250 minta/nap), illetve további, megerősítő vizsgálat szükségességének függvényében. Ezen esetekben az eredményközlés a minták laboratóriumi beérkezését követő 24 órán belül várható.

Az Orvosi Mikrobiológia jelentési kötelezettsége miatt a járványügyi kategorizálás a beküldő lapon kötelező. Amennyiben reagens hiánya vagy magas mintaszám miatt az Orvosi Mikrobiológia a mintákat priorizálni kényszerül, ez a járványügyi kategóriák és a mintavételi időpontok alapján történik.