

## **Eljárásrend SARS-CoV-2 PCR vagy Ag vizsgálat**

### **ÁLTALÁNOSSÁGBAN:**

PCR vizsgálatot csak a szabályos mintavételezésre és az egyéni védőeszközök használatára kioktatott egészségügyi dolgozó, orvos végezhet.

*A mintavételezés helye:* a földszinti elkülönítő, ha a beteg a szakrendelésen már jelentkezett és behívásra került, akkor az adott szakrendelésen.

*A mintavételezési kit tárolási helye* az elkülönítőben, a csomagolásában +2 °C - +8 °C fokos hőmérsékleten, hűtőben történik, rendszeres hőmérséklet ellenőrzés mellett.

Helyiség feltételei:

- alkoholos kézfertőtlenítő, folyékony szappan, papír kéztörlő, papírlepedő, gyorskötöző
- felületfertőtlenítő törlőkendő, szemetes, veszélyes hulladék gyűjtő zsák,
- telefon/nővérhívó
- fagyasztó kamrával rendelkező hűtő (gyógyszer, VTT számára, jégakku)

Egyéni védőeszközök:

- sebészi szájmaszk/FFP2 respirátor (gyanús beteg esetén)
- arcvédő plexi
- egyszer használatos kesztyű
- egyszerhasználatos/vízlepergető védőruha
- sebészi műtőssapka
- lábzsák

Egyéb eszköz:

- falapoc
- informatikai rendszer

Az egyszer használatos védőruhát újra felhasználni nem szabad. A vizsgálat során minden mintavételezéshez a gumikesztyűt cserélni kell.

### **Teendők a beteggel:**

A szűrésre érkező személy a VNK Eljárásrend SARS-CoV-2 pandémia esetére eljárásrendje szerint jelentkezik a bejáratban, az előre rögzített időben. Mint minden beérkező beteg és munkavállaló szájmaszkot visel, amelyet csak a vizsgálat idejére vehet le.

Vizsgálatot követően a szűrésre érkező a lehető legrövidebb időn belül elhagyja az épületet (elkülönítő parkolóra néző bejáratán keresztül), amíg a negatív teszteredmény nem érkezik meg, az érvényes járóbeteg ellátási eljárásrend szerint kaphat ellátást.

### **A PCR vizsgálat menete:**

Az orvos és asszisztens is felveszi az egyéni védőeszközöket, beöltözést követően a helyiséget nem hagyhatják el. A szűrésre érkezettet behívják, az adatokat egyeztetik. A mintavételezéshez frissen bontott száraz vattapálcát kell használni. A vattapálcát TILOS mintavétel előtt a VTM oldatba mártani.

1. mintavételi hely a felső garatívekről nyálkahártya törlet, majd a vattapácát bele kell mosni a VTM oldatba körülbelül 10 másodpercig tartó forgó mozdulattal.
2. mintavételi hely az orrnyálkahártya felszínéről történik, az orrsövényvel ellentétes oldalon, rotáló mozgást végezve. Ezt követően a vattapácát bele kell mosni a korábban már használt VTM oldatba, körülbelül 10 másodpercig tartó forgó mozdulattal.

A vizsgálatra előkészített csövet le kell zárni, duplán csomagolni, az orvos/asszisztens a kesztyűjét fertőtleníti, ezt követően a csövet a hűtőbe visszahelyezi. A használt vattapálcák veszélyes hulladékként kezelendők.

A szűrésre érkezett távozása után a mintavételt végző személyzet a védőruháját a berendezési tárgyakat, kilincset, hűtő ajtót fertőtleníti virucid hatással is rendelkező fertőtlenítővel. A következő szűrésre érkezett személyt csak ezt követően hívhatják be. Miután az összes minta levétele megtörtént, a minták sárga, veszélyes hulladék tárolására szolgáló badella zsákba kell helyezni, összezárni és az orvos/asszisztens a vizsgálatra váró mintákat visszaviszi a laboratóriumba, ahol előkészítik azokat szállításhoz.

### **SARS-CoV-2 Ag gyorsteszt**

A vizsgálatot lakossági szűrővizsgálatra alkalmazni nem lehet!

A vizsgálatot az adott gyártó/forgalmazó használati utasítása alapján kell elvégezni.

Amennyiben a teszt elvégzése negatív eredményt mutatott, a PCR vizsgálat elvégzése kötelező, ebben az esetben a PCR mintavételt az ellenkező oldali orr- és garatból kell elvégezni!

### **Teendők a szűrővizsgálatok befejezésekor:**

Az egyszer használatos egyéni védőeszközöket veszélyes hulladék gyűjtőbe kell kidobni; az újra felhasználható egyéni védőeszközöket a védőeszközt viselő személyzetnek virucid hatással is rendelkező fertőtlenítővel fertőtlenítenie kell; a helyiségben teljes zárófertőtlenítést kell végezni. Vizsgálatot követően, két beteg között a VNK infekciókontroll kézikönyve szerint kell eljárni. Virucid hatású fertőtlenítő szerrel a beteg által kontaktusba került felületeket fertőtleníteni kell, kiterve a beteg által, esetlegesen használt íróeszközökre is.

### **Egyéb higiénés előírások:**

A helyiségben inni, étkezni, italt, élelmiszert, személyes tárgyat (telefon, pénztárca) tárolni TILOS!

A mintavételt végző és/vagy asszisztens a beöltözés előtt végezze el személyes szükségleteit, a mintavételezések teljes időtartama alatt a mintavételi helyiséget nem hagyhatja el.

### **1. MINTAVÉTEL NNK LABORATÓRIUMA FELÉ (GYANÚS BETEG VAGY EGÉSZSÉGÜGYI BEAVATKOZÁST MEGELŐZŐ PCR VIZSGÁLAT ESETÉN, ELŐJEGYZÉSSEL)**

Mintavételezésre reggeli időpont kerül kiosztásra, a szűrészt igénylő figyelmét fel kell hívni, hogy előtte ne igyon-egyen, száj toalettet a vizsgálat végeztére halassza, napközbeni mintavétel esetén evés-ivást követő legkorábbi 3 óra múlva lehet a mintavételt elvégezni.

### **Adminisztráció, előkészület mintavételezéshez**

Mintavétel előtt a vizsgálati kérelmeket (1. számú melléklet) és a transzport táptalajok feliratát elő kell készíteni a laboratóriumban. Labor zárását követően a mintavételi kérelem kitöltése a szakrendelés feladata. Minden olyan napon, amikor mintavételezés történik, a minták szállítására kijelölt hűtőládát előkészítik a laborban. Ha szakrendelés kéri a PCR vizsgálatot, a szakrendelést végző orvos a vizsgálati lapot előkészíti, lepecsételi és lejuttatja az elkülönítőbe.

### **Minta előkészítése szállításra, szállítása**

Feltételek minta szállításához:

- hűtőláda
- jégakku
- veszélyes hulladékgyűjtő zsák
- fertőtlenítő
- alkoholos kézfertőtlenítő (gépjárművezető számára)

A laboratórium munkatársa az orvos/asszisztens által felvitt csöveket azonnal veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló sárga, badella zsákban beteszi az előkészített hűtőládába.

A ládát típusának megfelelően zárni kell, majd a láda teljes külsejét, virucid hatással is rendelkező fertőtlenítő törlőkendővel vagy fertőtlenítő oldattal (spray) le kell fertőtleníteni.

### **A minta szállítása:**

- A korábban fertőtlenített, mintákat tároló hűtőládát a gépjárműben úgy kell elhelyezni, hogy a szállítás során esetlegesen fellépő erőhatások esetén is (pl. hirtelen fékezés) a láda felborulása megakadályozható legyen. „Csatol fuvar” esetén a minták laboratóriumba szállítása prioritást élvez.
- A gépjárművezető csak a láda külsejével érintkezhet, minden kontaktus után kezet kell fertőtleníteni.
- A szállító hűtőláda belső és külső felületét, jégakkut visszaérkezéskor szintén fertőtleníteni kell.

### **Kijelölt laboratóriumok**

Szolgáltató neve	Telephely címe	Beutalási rend
Nemzeti Népegészségügyi Központ	1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.	Országos - elsődlegesen Heves, Nógrád, Komárom-Esztergom, Veszprém megye, Budapest 11., 12., 16., 17., 22. kerület,
Magyar Honvédség Egészségügyi Központ Mikrobiológiai Laboratórium	1134 Budapest Róbert Károly krt. 44.	Budapest 03., 04., 13., 14., 15. kerület, Pest megye - dunakeszi, váci, szobi, szentendrei járás
Dél-pesti Centrumkórház-Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet Szent László Kórház	1097 Budapest Albert Flórián út 5-7.	Pest megye - ceglédi, gyáli, aszódi, monori, dabasi, gödöllői, érdi, vecsési, nagykátai, nagykőrösi járás

Telephely Mikrobiológiai Laboratórium		Budapest 08., 09., 10., 18., 19. kerület
Semmelweis Egyetem Mikrobiológiai Laboratórium	1083 Budapest Korányi Sándor u. 2.	Pest megye- ráckevei, szigetszentmiklósi, budakeszi, pilisvörösvári járás, Jász-Nagykun-Szolnok megye, Budapest 01., 02., 05., 06., 07. kerület
Synlab Hungary Kft.	1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.	Győr-Moson- Sopron, Fejér, Vas, Zala megye Budapest 20., 21., 23. kerület
Országos Korányi Pulmonológiai Intézet	1121 Budapest, Pihenő út 1	saját betegek és dolgozók
Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	1089 Budapest, Üllői út 86	saját betegek és dolgozók valamint gyermekkorú lakosság
Országos Onkológiai Intézet	1122 Budapest, Ráth György u. 7-9.	saját betegek és dolgozók
Debreceni Egyetem Mikrobiológiai Tanszék	4032 Debrecen Nagyerdei krt. 98.	Borsod-Abaúj-Zemplén Hajdú-Bihar Szabolcs-Szatmár-Bereg
Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet	6725 Szeged Semmelweis u. 6.	Békés, Csongrád, Bács-Kiskun
Pécsi Tudományegyetem Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet	7624 Pécs Szigeti út 12. 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4.	Baranya Somogy Tolna
Petz Aladár Megyei Oktató Kórház	9024 Győr Vasvári Pál utca 2-4.	saját betegek és dolgozók

Lelet elérhetőség: normál üzemmódban a lelet ügyfélfelkapun, vagy a klinikai rendszer keresztül az EESZT rendszerben elérhető.

## 2. MINTAVÉTEL UTAZÁSHOZ KÖTÖTT PCR VIZSGÁLATHOZ

### Előjegyzés

Mintavételezésre reggeli időpont kerül kiosztásra, a szűrést igénylő figyelmét fel kell hívni, hogy előtte ne igyon-egyen, száj toalettet a vizsgálat végeztére halassza, napközbeni mintavétel esetén evés-ivást követő legkorábbi 3 óra múlva lehet a mintavételt elvégezni. A betegfelvétel tájékoztatja a mintát vevő asszisztenst a kiosztott mintavételi időpontokról.

### Adminisztráció, előkészület mintavételezéshez

Mintavétel előtt a vizsgálati kérelmeket (2. számú melléklet) és a transzport táptalajok feliratát elő kell készíteni a laboratóriumban/elkülönítőben. Minden olyan napon, amikor

mintavételezés történik, a minták szállítására kijelölt hűtőládát előkészítik. A mintavételi kitekét a laboratórium rendeli a Synlab részéről kiadott rendelési lapon (3.számú melléklet). A kitek rendelkezésre állását a mindenkori mintát vevő ellenőrzi.

### **Teendők a beteggel:**

A betegfelvétel rögzíti az adatokat (mail cím is), megkérdezi, hogy rendelkezik-e EESZT hozzáféréssel, majd elkéri a szűrés összegét és kiállítja a számlát. A szűrésre érkező csak ezt követően mehet az elkülönítőbe (aulán keresztül).

Rögzíteni szükséges az ellátást az adott osztályra (pl. Fül-orr-gége) 7-es térítési kategóriával, „Egyéni fizető” partnerkóddal. Itt várhatóan módosítás fog történni, de ennek indulásáról még nincs információnk. A diagnózisnak az U9990 kódot kell bevinni. Pontosan kitöltik és kinyomtatják az „Egyéb dokumentáció” fülön az „Avidin Covid” kérelmet 2 példányban, ez kerül küldésre a mintával együtt az Avidin felé, illetve az egyik példányt a laborunkban kell lefűzni. A labor kérés palettán a „Fizetős vizsgálatok” fülön kiválasztják a „COVID 19 PCR” nyomógombot. A program által felkínált szerológia kérelmet NEM kell kinyomtatni és kitölteni. A mintának a laboratóriumba 10:30 óráig kell feljutni a kinyomtatott, aláírt dokumentumokkal együtt. A laboratórium érkezteti a mintákat a medikai rendszerben és biztosítja az online adatküldést.

Mintavételezés folyamata megegyezik a korábbival, a mintát az Avidin eljárásrendje szerint kell szállításra előkészíteni (4. számú melléklet). A minták elszállítását az Avidin végzi.

A csomagolás 3 részből álljon:

1. a mintatartó edény;
2. mintánként legalább egy másodlagos csomagolás (nylon)
3. a külső csomagolás, merev falú (pl. hengeres edényzet), mindegyikük jól záródó, szivárgásmentes.

A mintákat úgy kell egymásba helyezni, hogy normál szállítási feltételek közt ne sérülhessenek. Az 1. és 2. közé nedvszívó anyag, a 2. és 3. csomagolás közé rögzítő párnázó anyag kell.

A kérelmeket egy külön zárható zacskóban kell a jelzett csomag mellett beküldeni.

A mintavételi edények függőleges helyzetben, kupakkal felfelé, megfelelő párnázóanyaggal kibélelve rázkódásmentesen álljanak.

### **Leletközlés:**

Az Avidin, OVSz biztosítja a leleteknek a medikai rendszerbe és az EESZT rendszerbe kerülését (ügyfélkapuval megtekinthető) továbbá megküldi a leleteket a [korona@vasuteu.hu](mailto:korona@vasuteu.hu) e-mail címre jelszóval védett .pdf formátumban.

Ha az ügyfél nem rendelkezik EESZT hozzáféréssel, a leletet meg kell küldeni számára (VIP).

- Munkanapokon a leletek megtekintése MedWorks rendszerben közvetlenül is lehetséges, a leletek megküldése Budapesten a Budapesti Egészségügyi Központ VIP munkatársainak feladata, a vidéki divízióban helyi kijelölés szerint.

- Munkaszüneti napokon a leletek megtekintése a fent említett e-mail címen történik, ezért minden hét utolsó munkanapján az eredményre váró beteg/ügyfél nevét, telefonszámát és e-mail címét minden divízió felelőse meg küldi a [korona@vasuteu.hu](mailto:korona@vasuteu.hu) e-mail címre, annak érdekében, hogy a hétvégére kijelölt ügyeletes az érintettet tájékoztathassa a lelet megérkezéséről.