aslimnica
RĪGAS AUSTRUMU KLĪNISKĀ UNIVERSITĀTES SLIMNĪCA
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1038, Latvija
Tālr.: 67 042 400, fakss: 67 042 786
E-pasts: aslimnica@aslimnica.lv, www.aslimnica.lv



# Elpošanas ceļu infekciju diagnostikas references izmeklējumu algoritms Stacionāru pacientiem

| Rīcība | | Diagnostikas metodes |
|---|---|---|
| **PRIMĀRIE IZMEKLĒJUMI** | Slimnīca veic ātro Gripas vīrusa antigēna testu | **PRIMĀRĀS IZMEKLĒŠANAS METODE** – A/B gripas vīrusu ātrais antigēna tests vai cita pieejamā metode<br>**POZITĪVS** (paraugu nosūta uz NRL izmeklēšanai)<br>**Ag NEGATĪVS, bet ir elpceļu simptomātika** |
| **REFERENCES IZMEKLĒJUMI** | **Nosūtījumā uz infekcijas slimību references izmeklējumiem** atzīmē sekojošo:<br><br>1.Aizpilda tabulu – Rezultāti, kas ir iegūti primārās izmeklēšanas laboratorijā.<br><br>2.Sadaļā "Elpošanas ceļu infekciju diagnostika" atzīmē vēlamo parametru un nosacījumu (3 vai 4).<br><br>3. Apvelk atsūtītā parauga/materiāla veidu – **I** (iztriepe no rīkles gala un deguna ejām); **BS** (bronhu skalojumi) vai **R** (krēpas). | **Lai izmeklējums būtu "Valsts apmaksāts"**<br>**Lūdzam nosūtījumā precīzi atzīmēt izmeklējuma iemeslu:**<br><br>3 – Ja testēšanas rezultāts ir pretrunā ar klīnisko un/vai epidemioloģisko informāciju, vai<br>4 – Izmeklēšanai pēc epidemioloģiskām indikācijām, tai skaitā, uzliesmojuma vai specifisku uzraudzības pētījumu ietvaros<br><br>**47221R** A/B gripas vīrusu RNS (A gripas vīrusu RNS)<br>**47222R** A/B gripas vīrusu RNS (B gripas vīrusu RNS)<br>**47028R** Elpošanas ceļu vīrusu (A un B gripa) izolēšana un tipēšana audu kultūrās<br><br>**Elpošanas ceļu infekciju diagnostika**<br>47221R 47222R: A/B gripas vīruss RNS (A gripas vīrusu RNS) (RT-PCR) A/B gripas vīruss RNS (B gripas vīrusu RNS) (RT-PCR) — I; BS; R<br>3- Ja testēšanas rezultāts ir pretrunā ar klīnisko un/vai epidemioloģisko informāciju. — ☐<br>4- Izmeklēšanai pēc epidemioloģiskām indikācijām, tai skaitā uzliesmojuma, vai specifisku uzraudzības pētījumu ietvaros. — ☐<br>47028R: Elpošanas ceļu vīrusu (gripa A, B) izolēšana un tipēšana audu kultūrās — I<br><br>Papildus, ir iespējams nozīmēt "Multiplex" testu gadījumos, ja<br>4 – Izmeklēšana ir pēc epidemioloģiskām indikācijām, tai skaitā, uzliesmojuma vai specifisku uzraudzības pētījumu ietvaros<br>**47196R Multiplex RNS/DNS**<br><br>47196R: Respiratoro vīrusu RNS/DNS (A/B tipa gripas vīrusu, A/B RSV, adenovīrusu, metapneimovīrusu, koronavīrusu 229E/NL63 un OC43, 1., 2., 3.,4. tipa paragripas vīrusu, rinovīrusu, enterovīrusu, bokavīrusu) — I; BS; R<br>4- Izmeklēšanai pēc epidemioloģiskām indikācijām, tai skaitā uzliesmojuma, vai specifisku uzraudzības pētījumu ietvaros. — ☐<br><br>Nosūtījums uz infekcijas slimību references izmeklējumiem: https://aslimnica.lv/laboratorijas/izmeklejumu-un-pieprasijumu-formas/ |

| | **Gripas diagnostiskas metodes** | | |
|---|---|---|---|
| | **Ātrais Antigēna tests** (veic Slimnīca) | A un B tipa gripas vīrusu RNS (veic NRL) | Multiplex RNS/DNS RV15 (veic NRL) |
| **Parauga veids** | Iztriepe no degunu ejām | Iztriepe no rīkles gala un degunu ejām (nazofaringeālā iztriepe) | |
| **Parauga savākšanas ierīce/konteiners** | | Stobriņš ar transporta barotni un divas zondes ar sterilu tamponu | |
| | |   Nazofaringeālā iztriepe | |
| **Paraugu uzglabāšana** | **Nedrīkst uzglabāt!!!** | +2 - +8 $^{O}$C līdz nogādāšanai laboratorijā | +2 - +8 $^{O}$C 48 stundas | +2 - +8 $^{O}$C 48 stundas |
| **Paraugu transportēšana** | **Veic 15 minūšu laikā** | Pēc iespējas ātrāk | Katru dienu 24/7 | Katru dienu 24/7 |

**Parauga noņemšanas tehnika**

- Stingri piespiežot tamponu pie rīkles mugurējās sieniņas, ar rotējošām kustībām ņem materiālu; cenšas savākt pēc iespējas vairāk epitēlija šūnu.
- Nekavējoties ievieto zondi ar savākto materiālu stobriņā, kurā jau ir materiāls no deguna ejām.
- Nolauž zondes galu tuvāk tamponam, lai tampons brīvi ieslīd stobriņā, tad aiztaisa vāciņu, kad abi tamponi ir ievietoti stobriņā.

- Paraugu noņem ievadot caur nāsi lokanu zondi ar tamponu (attālums no acs līdz ausīm aptuveni rāda, cik dziļi jāievada tampons).
- Ievadot tamponu nedrīkst pielietot spēku (gadījumā ja rodas pretestība, jāpamēģina ievadīt tamponu caur otru nāsi).
- Ar rotējošām zondes kustībām savāc pēc iespējas vairāk epitēlija šūnu, aiztur uz 10 sekundēm tamponu aizdegunē, pēc tam izņem tamponu un uzreiz ievieto stobriņā ar barotni.



**Paraugus piegādāt References laboratorijas paraugu pieņemšanas, reģistrācijas un loģistikas daļā jebkurā diennakts laikā (24/7).**

**Parauga loģistikai no Slimnīcām uz References laboratoriju arī izmantojot References laboratorijas loģistikas servisu, vai ar citu sadarbības partneru palīdzību.**

**Atbilžu rezultātu (testēšanas pārskatu) saņemšana:**

Ārstiem – "Ārsta birojs" vai www.Datamed.lv

Elektroniskā veidā analīžu rezultāti (testēšanas pārskati) pieejami datu bāzē www.Datamed.lv Pacientiem, 30 dienas pēc izmeklējuma veikšanas tas ir pieejams bez maksas, un to varat lejupielādēt saglabāšanai savā datorā.