

PARAUGU PAŅEMŠANA COVID-19 IZMEKLĒJUMIEM

Saskaņā ar PVO rekomendācijām SARS-CoV-2 diagnostikai var izmantot šādus paraugus:

- ✓ respiratorā trakta paraugus (nazofaringiālā un orofaringiālā iztriepe ambulatoriem pacientiem, bronhoalveolārā lavāža, krēpas un/vai traheālais aspirāts smagiem pacientiem);
- ✓ venozās asinis bez antikoagulanta vai asins serums;

Paraugu transportēšanai var izmantot speciālās vīrusu un to RNS/DNS stabilizējošās barotnes – komerciālās.

Paraugu savākšanas glabāšanas un transportēšanas nosacījumi

Parauga tips/metode	Parauga savākšanas ierīce/konteiners	Transportēšanas/ glabāšanas nosacījumi	Piezīmes
Nazofaringeālā un orofaringiālā iztriepe / RT-PQR	Lokana zonde ar tamponu <i>Copan Universal Transport Medium (UTM-RT®) System</i> (dakrona, poliestera vai ekvivalentu; neizmantot kokvilnas un kalcija algināta tamponus!)	+2 - +25 °C 48 stundas	Iztriepes ievietot vienā stobriņā ar sterilu transporta barotni molekulāri bioloģiskiem izmeklējumiem
Rīkles gala un deguna eju iztriepe stobriņā ar sterilo transporta barotni kopā ar tamponiem /RT-PQR	Lokana zonde ar tamponu <i>Copan Universal Transport Medium (UTM-RT®) System</i> (dakrona, poliestera vai ekvivalentu; neizmantot kokvilnas un kalcija algināta tamponus!)	+2 - +25 °C 48 stundas	Iztriepes ievietot vienā stobriņā ar sterilu transporta barotni molekulāri bioloģiskiem izmeklējumiem
Krēpas / RT-PQR	Sterilais trauks ar aizskrūvējamu vāciņu	+2 - +25 °C 48 stundas	Pārliecinieties, ka materiāls ir no apakšējiem elpošanas ceļiem
Venozas asinis bez antikoagulanta vai asins serums (pāru paraugi) / ELISA, IFA	Asins ņemšanas slēgtās sistēmas bez antikoagulanta vai ar seruma separatoru (3-5ml pilns asinis), vai sterilais plastmasas stobrs ar aizskrūvējamu vāciņu 2-3ml serumam	+2 - +8 °C 48 stundas	Savākt pāru paraugus: • akūtā stadijā – pirmā saslimšanas nedēļā • konvalescences stadijā - 2 līdz 3 nedēļas vēlāk
Siekalas	Sterils, aizskrūvējams konteiners siekalu savākšanai, siekalu apjoms ne mazāk kā 500 µl.	+2 - +8 °C 24 stundas vai +18 - +25°C 4 stundas	Aprobācijas stadijā, pieņem kopā ar nazofaringeālo un orofaringiālo iztriepi/RT-PQR

Nemot paraugus, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus – respiratoru FFP2, vienreizlietojamus cimdus, acu aizsargbrilles vai sejas sargu (vizieri).

SIEKALU TESTA SAVĀKŠANA

Darbības pirms parauga savākšanas

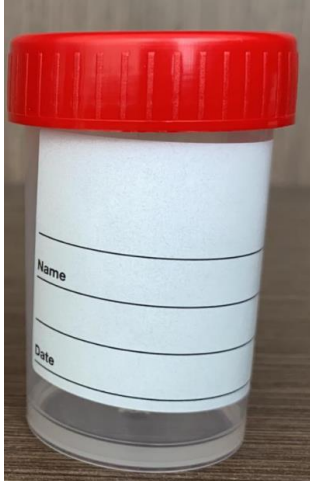
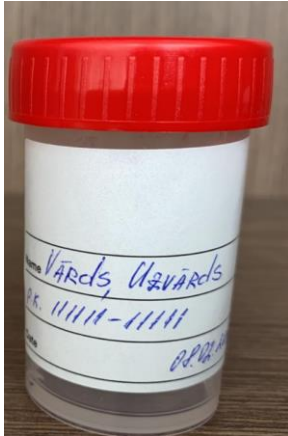
1. 30 minūtes pirms siekalu parauga ņemšanas pacients NEDRĪKST ēst, dzert, smēķēt, košļāt gumiju, lietot medikamentus.
2. Rūpīgi nomazgāt (20 sekundes) un nožāvēt rokas.
3. Siekalām paredzēto konteineri novietot uz tīras, sausas virsmas.

Siekalu savākšana

4. Piecas minūtes pirms siekalu savākšanas, skalot muti ar ūdeni (bez norīšanas).
5. Izspļaut vismaz 2 – 3 reizes (ne mazāk kā 500 µl) siekalu sterilā konteinerā.

Darbības pēc parauga savākšanas

6. Kad ir savākts nepieciešamais siekalu tilpums (bez burbuļiem), uzmanīgi aizskrūvēt konteineru.
7. Rūpīgi nomazgāt (20 sekundes) un nožāvēt rokas.
8. Konteineri ar siekalu paraugu ievietot tīrā plastikāta maisā un transportēt uz laboratoriju. Pirms likšanas maisā, pārliecināties, ka konteinerā ar siekalu paraugu vāciņš ir cieši noslēgts.

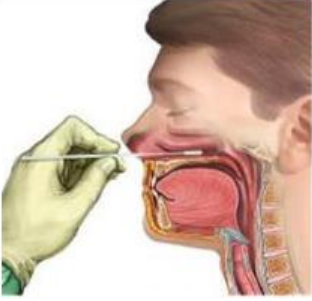
1. IZŅEMĪET SIEKALU SAVĀKŠANAS KONTEINERU NO IEPAKOJUMA 	2. KATRS KONTEINERS SATUR STABILIZATORU 
3. ATVERIET TRAUCIŅU UN SAVĀCIET SIEKALAS (~1,5 ml). SIEKALAS JĀSAVĀC NE ĀTRĀK, KA 30 MINŪTES PĒC ĒŠANAS VAI DZERŠANAS. 	4. PĒC TAM AIZSKRŪVĒJIET KONTEINERU UN UZRAKSTĪE DRUKĀTIEM BURTĒM – VĀRDS, UZVĀRDS, PERSONAS KODS UN NORĀDIET PARAUGA ŅEMŠANAS DATUMU 

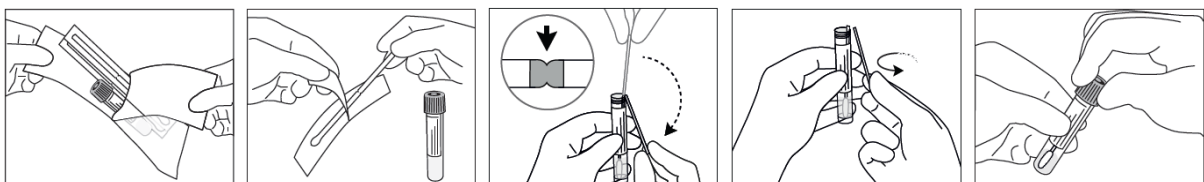
Paraugu noņemšana COVID-19 un to diferenciālai diagnostikai

COVID-19

		
Nazofarengiālā iztriepe	Orofarengiālā iztriepe	Transporta barotne ar diviem lokaniem tamponiem

Diferenciālai diagnostikai ar citām respiratorām infekcijām

		
Rīkles gala iztriepe	Deguna eju iztriepe	Transporta barotne ar diviem koka tamponiem



20.01.2024.

Laboratorijas vadītājs O. Ļakutina