

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
MIKROBIOLOOGILISED UURINGUD						
Aerobne mikrofloora ^{AK}	Põletikke põhjustavate mikroorganismide isoleerimine ja samastamine erinevatest proovimaterjalidest, sõltuvalt patsiendi diagnoosist, vanusest, kaasuvatest haigustest.	Kurgukaabe, ninakaabe, nahakaabe, konjunktiivikaabe, väliskõrvaeritis, emakakaelakanalikaa be, tupekaabe, ureetrakaabe, röga, trahheaspiraati, uriin	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	Kliiniliselt mitteolulise leiu, normaalse mikrobioota või kasvu puudumisel lugeda tulemus negatiivseks. Tulemuses märgitakse vaid kliinilise tähtsusega leid.	66510 66521* 66522* 66531* 66530*
Anaerobne mikrofloora ^{AK}	Anaerobsed bakterid kujutavad endast laia mikroobide rühma, mille ühiseks omaduseks on suhteline hapnikutalumus ning mis seetõttu ei ole võimelised kasvama söötme pinnal õhu või 5-10% CO ₂ atmosfääris. Anaerobsele infektsioonile viitavad nähud: vahetu lähedus normaalselt anaerobidega koloniseeritud alale; ebameeldiva lõhnaga eritise esinemine; gaasi esinemine kudedes; iseloomulik kliiniline pilt (teetanuse, botulismi)	Mäda suletud kolletest, biopsia-abstessimaterjal, keskkõrvaeritis, haavaeritis, haavandieritis, troofilise haavandieritis, punktaadid, liigese-, kõhuõõne-, pleuravedelik, muu materjal normaalselt steriilsetest paikadest.	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega); Steriilne kindlalt suletav konteiner soovitatavalt CO ₂ -ga	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	Kliiniliselt mitteolulise leiu, normaalse mikrobioota või kasvu puudumisel lugeda tulemus negatiivseks. Tulemuses märgitakse vaid kliinilise tähtsusega leid.	66510 66521* 66522* 66531*

* Lisatestitid positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Bakteriaalne meningiit	Bakterite või seente leidmine ajuvedelikus on diagnostilise tähtsusega. Positiivne külv võib esineda meningiidi, kirurgiliste komplikatsioonide (sondid, kateetrid), septilise tromboflebiidi või ajuabstsessi puhul. Terve inimese ajuvedelik on steriilne.	Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	Kasvu puudumisel lugeda tulemus negatiivseks. Tulemuses märgitakse kõik leiud.	66510 66521* 66522* 66531*
<i>Bordetella pertussis</i>	Hingamisteede nakkus, täpsemalt läkakõha kliiniline pilt (kõha, katarraalsed ilmingud). Pikaajaline kõha.	Kurgukaabe, ninaneelu kaabe	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine	<i>Bordetella pertussis/parapertussis</i> leid kinnitab läkakõha diagnoosi	66513 66522* 66523*
<i>Campylobacter spp</i> ^{AK}	Kampülobakterioos on soolepõletikku tekitav nakkushaigus, mille sümptomid on kõhulahtisus, kõhuvalu, iiveldus, palavik, lihasevalu. Kahtlus kampülobakter-infektsiooni tüsistusele (reaktiivne artriit, Reiteri sündroom, Guillaini-Barré sündroom)	Roe	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	<i>Campylobacter</i> sp - leid kinnitab kampülobakterioosi diagnoosi.	66512 66522* 66530* 66531x4*
<i>Clostridium difficile</i> ^{AK}	<i>Clostridium difficile</i> on anaeroobne mikroorganism, mis normaalse soolemikrofloora kahjustuse korral tekitab põletikusümptomeid: kõhulahtisus, kõhuvalu, palavik. Kliiniline pilt varieerub kergest kõhulahtisusest pseudomembranoosse koliidini.	Roe	Steriilne plastiktops soovitatavalt CO ₂ -ga; steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine	<i>Clostridium difficile</i> leid kinnitab diagnoosi.	66512 66522*

* Lisateid positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Clostridium difficile</i> toksiin A/B ^{AK}	<i>Clostridium difficile</i> entero- ja/või tsütotoksiinide moodustamine võib raskendada haiguse kulgu.	Roe	Steriilne plastiktops soovitavalt CO ₂ -ga	Immunokromatograafiline kiirtest	Määratakse toksiini olemasolu.	66542
Difteeria ^{AK}	Difteeria ehk kurgutõbi, klassikaline hingamisteede nakkushaigus, mis algab katulise mandlipõletikuga. Peamised kliinilised sümptomid on tursunud lümfisõlmed, kurguvalu, neuropaatia, häälekaotus, köha, hingamispuudulikkus, neelamisraskused	Kurgukaabe, ninaneelu kaabe, haava eritis	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> leid kinnitab difteeria diagnoosi.	66510 66521* 66522* 66542*
Düsbioos (soole düsbakterioos)	Düsbioos on mikroobikoosluse tasakaalutus, kus kasulike bakterite mitmekesisus ja arvukus langeb ja tinglikult patogeensete arv kasvab.	Roe	Steriilne plastiktops CO ₂ -ga	Mikrobioloogiline külv	Jälgitakse mikrobioota koostise muutuseid võrreldes normaalse mikrobiootaga.	66510 66511 (x3) 66512 (x4)
Verotoksiline <i>Escherichia coli</i> STEC (sh <i>E. coli</i> O157) ^{AK}	Toidutekkeline shiga-toksiini produtseeriva <i>E. coli</i> (STEC) poolt põhjustatud nakkus, mis kaasneb kõhuvalude, verise diarröa, neerupuudulikkusega.	Roe	Steriilne plastiktops + transportsööde (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine	Vastavalt tüpiseeritud serogrupile	66510 66521* 66522* 66523*
<i>Legionella</i> spp	Legionelloos ehk leegionäride haigus, mille põhihaigusvormiks on kopsupõletik, Peamised näidustused on palavik, kuiv köha, pea- ja lihasvalu, hingeldus, valu rinnus, harvem kõhulahtisus. 5-15% juhtudest lõpeb haigs surmaga.	Rõga, trahheaaspiraati, bronhiloputusvedelik (2-5 ml)	Steriilne katsuti (proovianum)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine	<i>Legionella</i> spp leid kinnitab diagnoosi.	66513 66522* 66523* 66531*

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Listeria monocytogenes</i>	<p>Avaldub palaviku, meningiidi või seedetraktihäiretena. Vastsündinute (varajane või hiline), varajane: platsenta kaudu emalt; sünnitus on sageli enneaegne ja lapsel on sepsise tunnused; hiline: sünnitusteedest või haiglast; sümptomid 3-5 päeva pärast sünnitust ja haigus kulgeb sageli meningoentsefaliidina. Näidustused: palavik lokaalsete sümptomiteta; kesknärvisüsteemi kahjustused ja/või gastroenteriidi nähud. Täiskasvanute listerioos väljendub tavaliselt meningiidina. Rasedusaegne listerioos võib esineda väheste gripi või diarröa vaevustega või raske sepsisena, mis võib põhjustada aborti või enneaegse sünnituse. Naha listerioos: lööve või pustulaarne nahakahjustus kätel või kehal.</p>	Vaginaalsekreet, amnionivedelik, koebi opsia materjal	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine	<i>Listeria</i> spp leid kinnitab listerioosi diagnoosi.	66510 66521*
		Väljaheide	Steriilne plastiktops			
		Liikvor	Steriilne lisanditeta katsuti			
Meningokoki kandlus	<p>Meningokoki-nakkuse tekitajaks on gram-negatiivne bakter <i>Neisseria meningitidis</i>. Kliinilised vormid on: meningokoki-meningiit, meningokokisepsis ja meningiit koos sepsisega. Meningokokiga nakatumisel võib kujuneda bakterikandlus, mis tähendab, et haigussümptomeid inimesel tavaliselt ei esine.</p>	Ninaneelukaabe	Steriilne tampooniga katsuti + transportsööde (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine	<i>Nisseria meningitidis</i> 'e leid kinnitab kandluse olemasolu.	66512 66521* 66522* 66523*

* Lisatestit positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ^{AK}	Kahtlustus gonokokkinfektsioonile. Meestel võib põhjustada uretriiti, epididümiiti, prostatiiti, proktiiti, farüingiiti, konjunktiviiti. Naistel võib see põhjustada emakakaelapõletikku, uretriiti, proktiiti, väikevaagna põletikku, farüingiiti, konjunktiviiti. Krooniline väljaravimata nakkus võib põhjustada viljatust ja emakavälisest rasedust.	Kurgukaabe, emakakaelakaabe, ureetrakaabe, silmakaabe	Steriilne tampooniga katsuti + transportsööde (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> leid kinnitab diagnoosi.	66512 66521* 66522* 66531*
<i>Salmonella spp</i> ^{AK}	Nakatamise tagajärjel tekib äge enterokoliit palaviku, kõhu- ja peavaluga, kõhulahtisusega, iivelduse ja vahel ka oksendamisega ning kujuneb vedelikukaotus. Nähud püsivad neli kuni seitse päeva. Rasketel haigusjuhtudel võib kujuneda septitseemia ja elundikahjustused (artriit, meningiit, endo- ja perikardiit, pneumoonia, püelonefriit jm).	Roe	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine	<i>Salmonella sp</i> leid kinnitab diagnoosi.	66510 66522* 66523* 66530* 66531x6*
<i>Shigella spp</i> ^{AK}	Tüüpiline on veriroe, mõõdukas kõhuvalu, palavik.	Roe	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine	<i>Shigella sp</i> leid kinnitab diagnoosi.	66510 66521* 66522* 66523* 66530*

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Staphylococcus aureus</i>	Stafülokokk põhjustab mitmeid põletiku ja mädanikuga kaasnevaid nakkusi. Kõige sagedamini esinevad pindmised nahainfektsioonid. Rinnaga toitvad naised võivad saada rinna stafülokokk-nakkuse ehk mastiidi.	Rinnapiim	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine	Saadud tulemus on aluseks diagnoosi määramisele.	66510 66522* 66523*
Streptokokkilised tonsilliidid	Kurgumandlipõletiku (angiin, tonsilliit) tekitajaiks on tavaliselt A-rühma beetahemolüütilised streptokokid (<i>Streptococcus pyogenes</i>). Kurguvalu võib kaasneda kõrge palavik. Kurgumandlid on tursunud ja punetavad, nende pinnale võivad tekkida mädatatud.	Kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti + transportsööde (Amies söega)	Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine	Positiivne leid kinnitab streptokokilise tonsilliidi diagnoosi	66510 66521* 66522* 66523* 66530*
<i>Vibrio cholerae</i>	Äge kõhulahtisus, oksendamine, tekib tugev vedelikupuudus, hüpokaleemia, edasi juba hüpovalleemiline šokk	Roe	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine	Positiivne leid kinnitab koolera diagnoosi	66510 66521* 66522*
<i>Yersinia spp</i> ^{AK}	Jersinioosi kahtlus. Kõhulahtisus, kõhuvalu, reaktiivne artriit, sõlmeline erüteem, Reiteri sündroom, apenditsiiti simuleeriv mesenteriaalne lümfadeniit	Roe	Steriilne plastiktops	Mikrobioloogiline külv Samastamine Ravimitundlikkuse määramine	Positiivne leid kinnitab jersinioosi diagnoosi	66510 66521* 66522* 66530*
SEROLOOGILISED UURINGUD						

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Bordetella parapertussis</i>	Tavalised külmetuse sümptomid - kerge köha, nohu ja palavik 1-2 nädalat. Tekib nn. läkaköha, tugevad köhahood. Neelupõletik (farüngiit, tonsilliit, farüingotonsilliit). Raske on eristada sümptomeid ja näidustusi <i>B. pertussis</i> ´st, tavaliselt on need kergemad. Vt. allpool.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Aglutinatsiooni reaktsioon	4-kordne tiitri tõus paarisseeumites, mis on võetud mitte vähem kui 14 päevalise intervalliga, viitab <i>B. parapertussis</i> nakkusele.	66540
<i>Bordetella pertussis</i>	Hingamisteede nakkus, täpsemalt läkaköha kliiniline pilt (köha, katarraalsed ilmingud).	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Aglutinatsiooni reaktsioon	4-kordne tiitri tõus paarisseeumites, mis on võetud mitte vähem kui 14 päevalise intervalliga, viitab <i>B. pertussis</i> nakkusele. Vaksineeritud isikutel viiakse uuring läbi 1,5 kuud peale kolmandat vaktsiini doosi annustamist või revaksineerimist. Antikehade kaitsev tiiter on $\geq 1:160$	66540
				IgA, IgG, IgM antikehade määramine	Positiivne IgG ja positiivne IgA leid viitab ägedale nakkusele. Positiivne IgG leid viitab nakkusele või hiljutisele vaksineerimisele. Negatiivne IgG ja negatiivne IgA leid välistab infektsiooni. Piiripealsete või kahtlaste tulemuste korral on soovitatav korrata anlüüs vähemalt 2 nädala pärast.	66706

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Brucella spp</i>	Suured palaviku kõikumised, higistamine, külmavärinad, lümfisõlmede ja maksa ning põrna suuremine, pea-, lihas-, liigesvalud ja alaseljavalu, iiveldus. Vahel esineb ka kõhukinnisust, kurguvalu ja kõha. Kaob söögiisu, depressioon. Võib tekkida omapärane maitse suus. Esineb põrna ja maksa suurenemist. Rasedus võib katkeda. Brutselloosi on raske eristada kauakestvast üldisest põletikulisest haigusest; võib kulgeda täiesti ilma kaebusteta.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Aglutinatsiooni reaktsioon	Diagnostiline tiiter on $\geq 1:100$. Viitab ägedale nakkusele.	66540
<i>Chlamydomphila pneumoniae</i>	Hingamisteede infektsioonid, pneumoonia. Nohu või kinnine nina, väsimus, väike palavik, peavalu, hääle kähedus või kaotus, valulik kurk. Larüngiit, sinusiit, otiit, farüngiit, bronhiit, pneumoonia või primaarselt atüüpiline pneumoonia. <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> immunoloogilise staatuse hindamine.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	IgA, IgG, IgM antikehade määramine	IgA positiivne tulemus viitab praegusele nakkusele või taasnakatamisele. Soovitav võtta kordusproov 2 – 3 nädala pärast. IgM positiivne tulemus viitab ägedale nakkusele, kuni 6 kuud võib leiduda. IgG positiivne tulemus viitab põetud nakkusele, on leitav aastaid.	66706

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Francisella tularensis</i>	Tulareemial eristatakse mitut haigusvormi: ultseroglandulaarne, glanduralne, okuloglanduraalne, tüfoidne, orofariingeaalne vorm ja pneumoonia. Haigus algab järsku, palaviku, külmaväriinatega, kõhaga. Müalgia. Tekivad unehäired, neelu valulikkus ja kõha, hingamine on raskendatud, esinevad lihase- ja peavalud, kõhulahtisus ning mõnikord kõhuvalu. Lümfisõlmed suurenevad ja on katsumisel valulikud. Haige loomaga kokkupuute või putukahammustuse kohale tekib punetav sõlmeke, mis muutub mädaseks. Kujuneb tihe, kõrgete servadega, pikkamööda paranev haavand.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Aglutinatsiooni reaktsioon	Antikehade tiiter haigetel 1:100 kinnitab antikehade olemasolu proovimaterjalis. Diagnostiliselt usaldusväärseks peetakse tiitri neljakordset suurenemist.	66540
Leetriveriirus ^{AK}	Palavik, kõha, nohu, halb enesetunne, valgusekartus. Teisel päeval ilmuvad põskede limaskestale esipurihammaste kohale heledad erkroosade ääristega nn. Kopliki laigud; 3.-5. päeval ilmub nahale roosakas lööve. Tüsistused: entsefaliit (ajupõletik), otiit, pneumoonia.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	IgG, IgM antikehade määramine	IgM positiivne tulemus viitab ägedale nakkusele. IgG positiivne tulemus viitab põetud nakkusele või varasemale vaktsineerimisele. Piiripealse ja kahtlase tulemuse korral on soovitatav korrata analüüsi 10-14 päeva pärast uuest proovimaterjalist.	66707

* Lisateid positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Leptospira spp</i>	Lihavalu (müalgia), peavalu, palavik. Hemorraagia (veritsus-kopsudes, neerudes, verevalumid nahal). Meningiit. Valgustundlikkus. Naha ja silmade värvuse muutus -ikterus ehk kollatõbi. Harvem esineb kuiva kõha (20-57% patsientidel). Lööve nahapinnal. Iiveldus, diarröa.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Mikroaglutinatsiooni reaktsioon	Neg ≤1:100. Pos 1:400–1:800 ja enam (kliiniliste nähtude olemasolul). Kahtlane 1:200. Diagnostiliseks loetakse ka tiitri 4-kordne tõus seerumiproovides, mis on võetud haiguse ägedas ja rekonvalesentses järgus, soovitatavalt 8-14 päevase vahega.	66540 (x6)
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Pneumoonia (kopsupõletik, ebatüüpiline), sinusiit (ninakõrvalkoobaaste limaskesta põletik), neelupõletik (farüngiit, tonsilliit, farüngotonsilliit), äge ja krooniline bronhiit.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	IgA, IgG, IgM antikehade määramine	IgA positiivne tulemus viitab ägedale või hiljutisele nakkusele. Soovitatav võtta kordusproov 2 – 3 nädala pärast. IgM positiivne tulemus viitab ägedale nakkusele, kuni 6 kuud võib leiduda. IgG positiivne tulemus viitab põetud nakkusele, on leitav aastaid.	66706
Parvoviirus B19 ^{AK}	Lastel: punetav lööve põskedel ning jäsemetel (erütem). Täiskasvanutel: liigesevalu- või põletik (ka artriit). Spontaanne abort. Kongenitaalne infektsioon.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	IgG, IgM antikehade määramine	IgM positiivne tulemus viitab ägedale nakkusele. IgG positiivne tulemus viitab põetud nakkusele. Piiripealse tulemuse korral on soovitatav korrata analüüsi 2-4 nädala pärast uuest proovimaterjalist.	66707

* Lisatestitid positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Punetiseviirus ^{AK}	Halb enesetunne, peavalu, kurguvalu, mõõdukas palavik. 2.–3. päeval ilmub õrnroosa lööve, mis levib peanahalt kehale ja jäsemetele. Lööve taandub paari- kolme päevaga samas järjekorras. Lümfisõlmede suurenemine kuklal ja kaelal. Võib esineda liigesevalu, eriti noortel naistel.	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	IgG, IgM antikehade määramine	IgM positiivne tulemus viitab ägedale nakkusele. IgG positiivne tulemus viitab põetud nakkusele või varasemale vaksineerimisele. Piiripealse tulemuse korral on soovitatav korrata analüüsi 2-4 nädala pärast uuest proovimaterjalist.	66707
<i>Yersinia enterocolitica</i> O ₃	Palavikuga enteriit või lümfadeniit. Väikelastel - äge vesine kõhulahtisus, roojas võib olla verd. Suuremad lapsed ja täiskasvanud - valu lokaliseerub paremale, alakõhtu, kaasub palavik, mõõdukas leukotsütoos (sarnane apenditsiidile).	Seerum	Vaakumkatsuti geeli ja hüübimisaktivaatoriga	Hemaglutinatsiooni reaktsioon	Diagnostiline tiiter ≥1:200. Viitab ägedale nakkusele.	66540
<i>Yersinia enterocolitica</i> O ₉						66540
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>						66540
MOLEKULAAR-BIOLOOGILISED UURINGUD						
A-gripiviirused ^{AK}	Hingamisteede äge viirushaigus. Lihavalu, kõrge palavik, kuiv köha, külmavärinad, peavalu, halb enesetunne ja nohu just lastel (täiskasvanutel on nohu harvem), nõrkus, väsimus. Tüsistuseks on võivad olla kopsupõletik, põskkoopapõletikud ning krooniliste haiguste ägenemised. Lastel on peamiseks tüsistuseks keskkõrvapõletik.	Ninaneelukaabe, kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab ägedat nakkust Negatiivne viitab A-gripi viiruse RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66610
	Ninaneeluaspiraati, kopsuloputusvedelik, biopsia	Steriilne plastiktups				

* Lisatestit positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
B-gripiviirused ^{AK}	vt. A-gripp, võib olla leebem.	Ninaneelukaabe, kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab ägedat nakkust Negatiivne viitab B-gripi viiruse RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66610
		Ninaneeluaspiraati, kopsuloputusvedelik, biopsia	Steriilne plastiktops			
Enteroviirused	Kerged ülemiste hingamisteede nähud (nohu, kurguvalu, väike palavik) või ilma nähtudeta. Verpangiin ehk suupõletik – villide teke, palavik, suu valulikkus. Konjunktiviit (silma sidekesta põletik). Kõhulahtisus, iiveldus, oksendamine. HFM (hand-foot-and-mouth disease ehk suu-käe-jalatõbi). Raskemad juhtumid: müoperikardiit (südamepõletik), entsefaliit (ajupõletik) või meningiit (ajukestade põletik). Võib põhjustada lihasnõrkust ja halvatusi.	Roe	Steriilne plastiktops	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab ägedat nakkust Negatiivne viitab enteroviiruse RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66609
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
		Kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga			
Epstein-Barr'i viirus (EBV) HHV4	Haigus võib olla erineva raskusastmega või isegi asümptomaatiline. Võib esineda kõrge palavik, iiveldus, väga valulik farüingiit, lümfadenopaatia, vahel hepatosplenomegalia, võib esineda ka löövet. Vahel võib esineda neuroloogilistest häiretest, kõritursest või põrnaruptuurist tingitud tõsiseid komplikatsioone. Lastel on haiguse kulgu palju kergem kui täiskasvanutel, sageli subkliiniline. Mõnel inimesel tekib tsükliline korduv haigus.	Biopsia	Steriilne plastiktops	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab nakkust Negatiivne viitab EBV RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608
		Kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti			
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
		Täisveri	K3-EDTA katsuti			

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Hingamisteede bakterite paneel <i>(Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Haemophilus influenzae, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae, Streptococcus pneumonia)</i>	<p>Hingamisteede bakteriaalse päritoluga nakkus. Sageasim kliiniline ilming - kopsupõletik.</p> <p><i>C. pneumoniae</i> : palavik, kõha, vähene rögaeritus, hääle kähisemine, kurgu- ja rindkerevalu.</p> <p><i>M. pneumoniae</i> : pea- ja kurguvalu, halb enesetunne, kõha. 3-30% juhtudest kujuneb pneumoonia.</p> <p><i>L. pneumophila</i> : palavik, pea-, kõhu- ja lihasvalu, halb enesetunne, isutus, kõhulahtisus, mitteproduktiivne kõha. Kujuneb kopsupõletik koos hingamisraskusega. 15%-1 rasketest juhtudest lõpeb surmaga.</p> <p><i>S. pneumoniae</i> : järsk kõrge palavik, külmavärinad, rindkerevalu, hingamisraskused, produktiivne kõha ja rögaeritus. Kopsupõletiku tüsistused: kopsu mädakogum, äge hingamispuudulikkus, septiline šokk.</p> <p><i>H. influenzae</i> : äkiline palaviku tõus, peavalu, kaela jäikus, teadvuse häired ja teised meningeaalsed nähud. Võib tekitada meningiiti.</p> <p><i>B. pertussis</i> : iseloomulikud pikka aega (nädalaid, kuid) kestvad kõhahood. Eriti ohtlik imikutele.</p> <p><i>B. parapertussis</i> : <i>B. pertussis</i>-põhjustatud</p>	<p>Ninaneelukaabe, kurgukaabe</p>	<p>Steriilne tampooniga katsuti</p> <p>UTM katsuti tampooniga</p>	<p>Reaalaja PCR</p>	<p>Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust</p> <p>Negatiivne viitab antud patogeeni DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulka alla määramispiiri</p>	<p>66608 x6</p>
		<p>Ninaneeluaspiraati, röga, kopsuloputusvedelik, biopsia</p>	<p>Steriilne plastiktops</p>			

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Hingamisteede viiruste paneel RV7 (A-gripiviirused, B-gripiviirused, RS-viirused, adenoviirused, paragripiviirused, metapneumoviirused, rinoviirused)	A, B-gripiviirused (vt A-gripp) <u>Paragripiviirus</u> : sagedasemad sümptomid - palavik, nohu, köha. Raskematel juhtudel - bronhiit, bronhioliit, kopsupõletik. <u>Adenoviirused</u> : palavik, kurguvalu, kopsupõletik, kõhulahtisus, konjunktiviit. <u>RS-viirused</u> : kerged külmetusetaolised sümptomid. Kõige sagedasem bronhioliidi ja kopsupõletiku põhjus alla 1-aastastel lastel. <u>Metapneumoviirused</u> : köha, palavik, ninakinnisus, õhupuudus. Raskematel juhtudel võib areneda bronhiidiks või kopsupõletikuks. <u>Rinoviirused</u> : kõige sagedasem külmetuse põhjus	Ninaneelukaabe, kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud viiruste RNA/DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x1 + 66609 x6
		Ninaneeluaspiraad, kopsuloputusvedelik, biopsia	Steriilne plastiktops			
Hingamisteede viiruste laiendatud paneel RV15 (A-gripiviirused, B-gripiviirused, RSV A, RSV B, adenoviirused, paragripiviirused 1,2,3,4, metapneumoviirused, rinoviirused, enteroviirused, bocaviirused, koroonaviirused 229E/NL63,OC43)	Vt.Hingamisteede viiruste paneel RV7 <u>Enteroviirused</u> : sagedasemad sümptomid - palavik, nohu, aevastamine, köha, nahalööve, suu villid, lihasvalud. <u>Koroonaviirused 229E, NL63,OC43</u> : nohu, kurguvalu, peavalu, palavik, köha <u>Bocaviirused</u> : köha, vilistav hingamine, palavik	Ninaneelukaabe, kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud viiruste RNA/DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x2 + 66609 x13
		Ninaneeluaspiraad, kopsuloputusvedelik, biopsia	Steriilne plastiktops			
Inimese herpesviirus 6 (HHV6)	Põhjustab laste roseoli ehk roosatähnlust. Kesknärvisüsteemi tungides võib viirus põhjustada neuroloogilisi tüsistusi. Esmasnakkusena põhjustab HHV6 ka luuüdi ja tüvirakkude transplantatsiooni järgset entsefaliiti.	Biopsia	Steriilne katsuti (proovianum)	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab HHV6 nakkust Negatiivne viitab HHV6 DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri.	66608
		Kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti			
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
		Täisveri	K3-EDTA katsuti			
Inimese lihtherpese viirus 1 ja 2 (HSV 1,2)	<p>HSV 1: raskeim väljendusvorm on entsefaliit.</p> <p>HSV 2: suguelundite viirusnakkus, sageli asümptomaatiline, võib esineda aseptiline meningiit, radikulopaatia. Võib esineda vaagnapiirkonna põletik ja valu ning vesikulaarne lööve või haavandid suguelundites.</p> <p>HSV-2 võib põhjustada reaktiveerumise tagajärjel vöötohatisega sarnase lööbe levimist piki nahavööndeid allpool vööpiirkonda (HSV-1 nakkuse reaktiveerumisel levib lööve kaelast ülalpool), millele tavaliselt eelneb palavikuga kulgev neuralgia.</p>	Emakakaelakanali-, ureetraakaabe, villisisu	Steriilne tampooniga katsuti	Reaalaja PCR	<p>Positiivne - kinnitab HSV nakkust.</p> <p>Negatiivne viitab HSV DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri.</p>	66608
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
Leetriveriirus	<p>Palavik, köha, nohu, halb enesetunne, valgusekartus. Teisel päeval ilmuvad põskede limaskestale esipurihammaste kohale heledad erkroosade ääristega nn. Kopliki laigud; 3.-5. päeval ilmub nahale roosakas lööve. Tüsitused: entsefaliit (ajupõletik), otiit, pneumoonia.</p>	Ninaneelukaabe, kurgukaabe	<p>Steriilne tampooniga katsuti</p> <p>UTM katsuti</p> <p>tampooniga</p>	Reaalaja RT-PCR	<p>Positiivne - kinnitab leetriveriiruse nakkust</p> <p>Negatiivne viitab leetriveriiruse RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri.</p> <p>Negatiivse tulemuse korral, kui leetritele iseloomulikud sümptomid püsivad, on soovitatav korrata PCR analüüsi uuest materjalist ja teostada seroloogiline uuring IgM antikehade määramiseks.</p>	66610

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Meningiiti põhjustavate bakterite paneel <i>(Haemophilus influenzae tüüp B, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae (Grupp B Streptococcus), Streptococcus pneumoniae)</i>	Bakteriaalse meningiidi kahtlus. Bakteriaalne meningiit või põhjustada ajakahjustusi, kurtust ning surma. <u>S. pneumoniae</u> : põhjustab pikaajalist palavikku, neuro-sensootset kurtust, hüdrotsafaaliat ja muid kesknärvisüsteemi tüsistusi. Riskigrupid: lapsed ja vanemaealised inimesed <u>N. meningitidis</u> : põhjustab palavikku, teadvuse hägustumist ja petehhiaalset löövet jäsemetel. Riskigrupid: imikud ja väikelapsed. <u>H. influenzae tüüp b</u> : levib piisknakkusenam. Riskigrupp: mittevaktsineeritud lapsed. <u>S. agalactiae</u> : põhjustab erinevaid kesknärvisüsteemi häireid. Sümptomid: palavik, peavalu, kange kael, segadus. Riskigrupp: vastsündinud. <u>L. monocytogenes</u> : põhjustab lihas-, selja-, pea- ja kurguvalu ning palavikku. Sümptomid sarnanevad gripile. Esineb sagedamini vastsündinutel, immuunpuudulikkusega lastel ja rasedatel naistel.	Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud patogeenide DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x5
Meningiiti põhjustavate viiruste paneel <i>(Epstein-Barr'i viirus, inimese herpesviirus 6, inimese lihtherpese viirus 1, inimese lihtherpese viirus 2, tsitomegaloviirus, Varicella Zoster viirus)</i>	Viirusliku meningiidi kahtlus. Areneb bakteriaalsest meningiidist aeglasemalt, ilmnevad peavalu, iiveldus ja oksendamine ning väsimus. Enamasti esineb ka kuklakangestus.	Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud patogeenide DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x5

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
SARS koroonaviirus 2 (SARS-CoV-2)	Enamikul juhtudest kulgeb kergemate külmetushaigusele iseloomulike sümptomitega. Kõige sagedasemad sümptomid: palavik, kuiv köha, väsimus. Võivad kaasnedada pea- ja lihasvalud, kurguvalu, kõhulahtisus, konjunktiviit, maitse ja lõhna kasumine, lööve. Raskematel vormidel: hingamisraskused, valud rindkeres, ARDS, sepsis, hulgiorganpuudulikkus. Nakkuse kulg raskem vanemaealistel ning kaasuvate haiguste korral.	Ninaneelukaabe (eelistatud), kurgukaabe	Steriilne tampooniga katsuti UTM katsuti tampooniga	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab ägedat nakkust Negatiivne viitab SARS-CoV-2 RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri Selguseta - soovitatav korrata analüüs uuest proovimaterjalist 24 tunni pärast	66610
		Bronhoalveolaarlopuse vedelik (BAL)	Steriilne proovitops			
Soolenakkusi põhjustavate bakterite paneel (<i>Aeromonas spp</i> , <i>Campylobacter spp</i> , <i>Clostridium difficile</i> toksiin B, <i>Salmonella spp</i> , <i>Shigella spp</i> , <i>Vibrio spp</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i>)	Bakteriaalse soolenakkuse kahtlus. Iseloomulik seedetrakti limaskestas ärritus ja põletik, mis põhjustab roojamissageduse ja rooja koguse suurenemist. Võib kaasnedada limane või verine roe, kõhuvalu, palavik, peavalu, iiveldus, oksendamine. Rohke kehavedeliku väljutamise tagajärjel võib tekkida vedelikupuudus.	Roe	Steriilne plastiktops	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud patogeenide DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x5

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Soolenakkusi põhjustavate viiruste paneel (Adenoviirused, astroviiirused, noroviirused (GI/GII), rotaviirused, sapoviirused)	Viirusliku soolenakkuse kahtlus. Viiruslike enteriitide korral on tegemist viiruste poolt põhjustatud kõhulahtisusega kulgeva peensoolepõletikuga. Viirused levivad toidu, joogi ja pesemata kätega. <u>Rotaviirused:</u> plahvatuslik algus, rohke vesine kõhulahtisus, oksendamine ja palavik. Väikelastel - suur vedelikukaotus. <u>Adenoviirused:</u> kõhulahtisus on tagasihoidlikumat väljendunud, kulgeb kergemalt. <u>Noroviirused:</u> raskekujuline 1-2 päeva kestev oksendamisega kulgev haigus, millega üldjuhul kõhulahtisus ei kaasne.	Roe	Steriilne plastiktops	Reaalaja RT-PCR	Positiivne - kinnitab antud tekitajast põhjustatud nakkust Negatiivne viitab antud patogeeni DNA/RNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608 x1 66609 x3
<i>Toxoplasma gondii</i>	<i>T. gondii</i> poolt põhjustatud nakkus kulgeb enamjaolt sümptomiteta. Võivad esineda gripilaadsed sümptomid, lümfisõlmede suurenemine. Harvem esinevad palavik, tugevad peavalud, ühe kehapoole nõrkus või krampid. Võib esineda valu silmades, valgustundlikkust, nägemise ähmastumist, pisarate voolu ja koordinatsioonihäireid. Raseduse ajal võib loode nakatuda vaid ägeda nakkuse korral. Võib tekkida spontaanne abort, loote hukkumine, enneaegne sünnitus või kaasasündinud arenguanomaaliad.	Biopsia	Steriilne plastiktops	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab <i>T. gondii</i> nakkust. Negatiivne viitab patogeeni DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri.	66610
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
		Täisveri	K3-EDTA katsuti			
		Biopsia	Steriilne plastiktops			

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Tsütomegaloviirus (CMV) HHV5	Lootena nakatunud: kollasus, peenetäpiline lööve, veritähnus, maksa-põrna suurenemine, silma soonkesta-võrkkesta põletik, ajusisesed kaltsifikatsioonid ja kopsu infiltraadid. Elu ajal nakatunud: mononukeoos, hepatiit.	Genitaalkaabe	Steriilne tampooniga katsuti	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab CMV nakkust Negatiivne viitab CMV DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66608
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
		Täisveri	K3-EDTA katsuti			
Varicella Zoster viirus (VZV) HHV3	Kahtlus tuulerõugete suhtes. Iseloomulikud sümptomid: sõlmelis-villiline sügelev lööve, mis levib juustega kaetud peanahalt, kaelalt ja näolt asümmeetriliselt üle kogu keha. Lööbimise ajal esineb palaviku tõus. Tüsistused: naha sekundaarne bakteriaalne nakkus, kopsupõletik või raskete vormide korral entsefaliit. Täiskasvanud põevad raskemalt kui lapsed.	Villisisu	Steriilne tampooniga katsuti	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab VZV nakkust Negatiivne viitab VZV DNA puudumisele proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri	66610
		Liikvor	Lisanditeta steriilne katsuti			
Karbapeneem- ESBL ja Vankomütsiinresistentsus	Fenotüüpiline ravimallumatus nimetatud ravimrühmale	Kultuur	Agar- või vedelsööde	Reaalaja PCR	Positiivne - kinnitab nimetatud resistentsuse mehhanismi olemasolu Negatiivne - viitab resistentsuse puudumisele, kuid ei välista seda	66610
Metitsilliinresistentsus	Fenotüüpiline ravimallumatus nimetatud ravimrühmale	Kultuur	Agar- või vedelsööde	PCR	Positiivne - kinnitab metitsilliiniresistentsuse olemasolu Negatiivne - viitab metitsilliiniresistentsuse puudumisele	66608
Kolistiinresistentsuse geenid mcr	Fenotüüpiline ravimallumatus nimetatud ravimrühmale	Kultuur	Agar- või vedelsööde	PCR	Positiivne - kinnitab kolistiinresistentsuse olemasolu Negatiivne - viitab kolistiinresistentsuse puudumisele	66608
Monofaasne Salmonella Typhimurium	Epidemioloogilise olukorra kaardistamine. MF ST määramine on osa salmonellade tüpiseerimisest, millega määratakse valem (1.4.[5].12:I-) 2 faasi olemasolu.	Kultuur	Agar- või vedelsööde	Reaalaja PCR	Kultuur on tüpiseeritud faasi järgi	66610

KLINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
UURINGUD RAKUKULTUURIL						
A-gripiviirused	Vt.Molekulaarbioloogilised uuringud	Ninaneelukaabe	Steriilne tampooniga katsuti (või füsioloogilise lahusega)	soleerimine rakukultuuril	kinnitab nakkusvõimelise A-/B-gripiviiruse olemasolu proovimaterjalis	66517
B-gripiviirused	Vt.Molekulaarbioloogilised uuringud				Nõrk TPE - esineb nõrk tsütopaatiline efekt, mis viitab nakkusvõimelise A-/B-gripiviiruse olemasolule proovimaterjalis	
Enteroviirused (sh polioviirus)	Poliomüeliit algab järsu kõrge palaviku ja üldtoksikatsiooninähtudega. Tüüpilisteks nähtudeks on valud, eriti seljas, lülisamba komplemisel ja pea või seljalihaste painutamisel. Sageli esinevad valud jäsemetes, kus hiljem kujunevad halvatused. 1/200 juhtudest tekib halvatus, millest 5-10% lõpeb surmaga.	Roe	Steriilne roojatops	Isoleerimine rakukultuuril	Polioviirus positiivne - kinnitab nakkusvõimelise polioviiruse nakkust NPEV - kinnitab nakkusvõimelise mitte-polio enteroviiruse (<i>non-polio enterovirus</i>) nakkust Negatiivne - viitab nakkusvõimelise enteroviiruse (sh polioviiruse) puudumisele proovimaterjalis	66517
KULTUURIDE TÄIENDAV MÄÄRAMINE						

KLINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
Kultuuride identifitseerimine ^{AK}	Kultuurid samastatakse MALDI ToF 'il ja tüpiseeritakse aglutinatsioonimeetodil. Kultuurid säilitatakse edasisteks uuringuteks molekulaarmedetoditel.	Kultuur	Sterilne tampoon transportsöötmes (Amies söega) või sobiva söötmega kindlalt suletud Petri tassil	Mikrobioloogiline külv Samastamine	MIKROORGANISM POSITIIVNE; lisatakse vastavalt tüpiseerimise tulemused.	66510 66521 66522
<i>Haemophilus influenzae</i> ^{AK}				Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine		66510 66521 66522 66523 66530*
<i>Neisseria meningitidis</i> ^{AK} <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ^{AK}				Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine		66510 66521 66523 66531
<i>Salmonella spp</i> ^{AK}				Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine		66510 66511 66522 66523x6 66230x2 66231x5
<i>Shigella spp</i> ^{AK}				Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine		66510 66521 66522 66523 66530

* Lisateid positiivse tulemuse korral

KLIINILISED UURINGUD TERVISEOHUTUSLABORI NAKKUSHAIGUSTE LABORIS

Uuringu nimetus	Kliinilised näidustused	Uuringumaterjal	Proovinõu	Meetod	Tulemuste interpreteerimine	HK kood
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ^{AK}				Mikrobioloogiline külv Samastamine Täpsustav samastamine Ravimitundlikkuse määramine		66510 66521 66522 66523 66531x3
TOKSIINIDE MÄÄRAMINE						
Verotoksiline <i>Escherichia coli</i> (STEC) Shiga 1 ja 2 toksiin ^{AK}	Haigustekitaja toksiini määramine	Kultuur	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega) või sobiva söötmega kindlalt suletud Petri tassil	Haigustekitaja markeri määramine		66542
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> toksigeensuse määramine ^{AK}						
<i>Clostridium difficile</i> ^{AK}						
		Roe	Steriilne plastiktops soovitavalt CO ₂ -ga			
		Kultuur	Steriilne tampoon transportsöötmes (Amies söega) või sobiva söötmega kindlalt suletud Petri tassil			66542

AK - Akrediteeritud meetod