




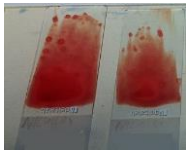





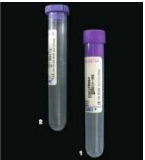





**PATOLOOGIAKESKUSE UURINGUTE NIMISTU**


Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine
Histopatoloogia	1.	Histoloogiline uuring	Operatsiooni materjal	Vastava organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerida 10% puhverdatud formalinis suhtega 1:10. Fiksaator valada analüüsinosse enne proovimaterjali anumasse asetamist. Saateanumaks kasutada ühekordseid formaliinikindlaid suletavaid analüüsinosid vastavalt materjali suurusele. Fikseerimisel jälgida vastavaid proovivõtu juhendeid. 	Formaliinis fikseeritud uuringumaterjale säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumates. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66801	Kuni 4 nädalat.	Uuringumaterjali ülejääk säilitatakse vajadusel märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokiid 30 aastat. Preparaadiklaasid 10 aastat.	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel koodiga <b>S117</b>
			Vastava organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerimata koelise materjal puhul kasutada ühekordseid suletavaid analüüsinosid, vastavalt materjali suurusele. 	Fikseerimata koeline materjal saata koheselt patoloogiakeskuse uuringute vastuvõtu. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumates. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.					
	Biopstaadid	Vastava organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerida 10% puhverdatud formalinis suhtega 1:10. Fiksaator valatakse saateanumasse enne proovimaterjali anumasse asetamist. Proovianumaks kasutada ühekordseid formaliinikindlaid keeratav korgiga analüüsitosse 	Säilitada toatemperatuuril. Võimalusel saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõtu sama tööpäeva jooksul. Transportida nõuetekohaselt märgistatud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66800; 66823	Kuni 2 nädalat	Erandjuhtudel säilitatakse uuringumaterjali ülejääk märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokiid 30 aastat. Preparaadiklaasid 10 aastat.	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel <b>S117</b> .		
	2.	Histoloogiline kiiruring operatsiooni ajal	Fikseerimata koeline materjal	Vastava organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerimata koelise materjal puhul kasutada ühekordseid suletavaid analüüsinosid, vastavalt materjali suurusele. 	Koheselt saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõtu. Uuringumaterjal anda üle vastuvõtu töötajale (va torupostiga). Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66803	Ühe materjali puhul: kuni 30 minuti jooksul materjali üleandmise hetkest; Mitte materjali puhul võib aeg pikeneda maksimaalselt kuni 1 tunnini	Uuringumaterjali ülejääk säilitatakse märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokiid 30 aastat. Preparaadiklaasid 10 aastat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel <b>S117</b> , täites ära lahtri CITO! Kindlasti peab olema märgitud opereeriva kirurgi nimi ja telefoninumber.
3.	Lahang koos histoloogilise uuringuga		Toimida vastavalt surmast teavitamise, surnu transportimise ja lahangule saatmise juhendile.				66815; 66814	Kuni 4 nädalat	Lahangu käigus teostatud histoloogiliste uuringute materjalid säilitatakse vastavalt seadusele	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel <b>S024</b> Eepikriisiga varustatud haiguslugu märkega patoanatomilisele lahangule saata keskusesse hiljemalt tööpäeviti 9.30. Hiljem saabunud haiguslugude puhul toimub lahang järgmisel päeval
4.	Immunofluorents (IF) uuring	Neeru ja naha biopstaadid	Naha biopsia : villiline dermatoos, sidekoe haigused, vaskuliit Neeru biopsia: neeru haiguste diagnoosimine	Uuringumaterjal saata Michel's lahusega täidetud saateanumas. Vastava lahuse puudumisel asetada uuringumaterjal 0,9 % NaCl lahusega niisutatud lapi vahele, mis omakorda asetada suletavasse saateanumas 	Koheselt saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõtu. Uuringumaterjal anda üle vastuvõtu töötajale (va torupostiga). Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66804	Vastus koos põhiuuringuga kuni 3 nädalat	Parafiinplokiid 30 aastat; Preparaadiklaasid 10 aastat. IF klaasid 2 kuud	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel <b>S117</b>	

5.	<b>Immunohistokeemiline (IHK) uuring</b>	Uuringumaterjalist valmistatud parafiinplokk	Immuunreaktsiooniga koespetsiifiliste antigeenide määramine rakus või raku pinnal	Parafiinplokk peab olema identifitseeritud. Parafiinplokis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66804	Vastus koos põhiuuringuga kuni 4 nädalat	Parafiinplokid 30 aastata; Preparaadiklaasid 10 aastat.	Tellitakse jätkuuringuna patoloogi poolt.
6.	<b>Kämbu ehk tsütoploki uuring</b>	FNAB (fine needle aspiration biopsy) kops; kehavedelikud	Vastava organi või kehavedeliku patoloogia hindamine	Fikseerida 10% puhverdatus formalinis suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatakse katsutis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas.	66813	Kuni 2 nädalat	Parafiinplokid 30 aastat Preparaadiklaasid 10 aastat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S177

Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine
Hematopatoloogia	1.	<b>Hematopatoloogia tsütoloogiline uuring</b>	Perifeerse vere ja luuüdi aspiratsiooni äigepreparaadid, fragmendiaige preparaadid, trepaani puutepreparaadid.	Vereloomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Äige- ja puutepreparaadid kuivatada õhu käes. Luuüdi äigepreparaat saadetakse koos perifeerse vere äigepreparaatidega ja perifeerse vere analüüsi tulemustega. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida transpordikonteineris. 	66205	5 tööpäeva	Preparaadiklaasid 10 aastat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S177
	2.	<b>Hematopatoloogia histoloogiline uuring</b>	Luuüdi kämp	Vereloomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Fikseerida Zenker'i fiksaatoris suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatakse katsutis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud proovivõtu anum.	66204; 66205; 66802; 66813	5 tööpäeva	Parafiinplokid 30 aastat Preparaadiklaasid 10 aastat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S117
			Luuüdi trepaanibiopaat	Vereloomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Fikseerida spetsiaalses fiksaatoris (AZF) suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatakse analüüsitopsis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud proovivõtu anum. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66802; 66805; 66804; 66810; 66823	2-3 nädalat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel koodiga S117.	
3.	<b>Biopaatide ja lümfisõlmede tsütoloogiline ja histoloogiline kompleksuuring</b>	Biopaatid, lümfisõlmed jm. koeline materjal	Lümfoproliferatiivsete haiguste kahtlus	Uuringule saata fikseerimata materjal. Uuringumaterjal asetada 0,9% lise NaCl lahusega niisutatud lapi vahele, mis omakorda asetada suletavasse analüüsitopsi. 	Koheselt saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu. Erand juhtudel ja kokkuleppel säilitada 4-8 ° juures kuni 24 tundi. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66810; 66813; 66823; 66800; 66801; 66804	Kuni 4 nädalat	Parafiinplokid 30 aastat; Preparaadiklaasid 10 aastat. Märgarhiiv 1 kuu (vajadusel rohkem)	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S118. Leppida kokku eelnevalt patoloogiakeskuse uuringute vastuvõtuga.	

Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine
Tsütopatoloogia	1.	Günekotsütoloogiline uuring	Günekotsütoloogiline materjal	Günekoloogiliste haiguste uurimine ja vähi sõeluringud	Märgfikatsioon 30 min. 96% etanoolis, seejärel õhu käes kuivatada. Või kasutada aerosool/spray fiksaatorit vastavalt juhendile. Analüüs võtta soovitatavalt ovulatsiooni ajal. Vältida analüüsi võtmist menstruaatsiooni ajal.	Preparaadiklaasid saata toatemperatuuril transpordikonteineris.	66807; 66809; 66811	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat	Preparaadiklaasid 10 aastat	Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S199
			Tsütoloogiline materjal (preparaadiklaasid)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Kuivfikatsioon - õhu käes kuivatada. Märgfikatsioon - 30 min. 96% etanoolis, seejärel kuivatada õhu käes. Või kasutada aerosool/spray fiksaatorit vastavalt juhendile. Diff-Quick preparaati kuivatada õhu käes, seejärel fikseerida metanoolis 5x1 sekund. Maksimum preparaate arv 4.		66808; 66810; 66812; 66803	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat		Tellimus esitada elektroonselt PIS programmis või pabersaatelehel S118
	Tsütoloogiline materjal (katsut)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Lilla korgiga EDTA katsut		Saata kohe (30 minuti jooksul) laborisse. Erandjuhtudel säilitada külmkapis 4-8° juures.	66808; 66810; 66812; 66803	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat	5 tööpäeva		
	BAL ehk bronhoalveolaarne lavaaž	Kopsuhaiguste diagnoosimine	Uuringumaterjal panna steriilsesse proovivõtu anumasse ning asetada kohe külmkappi (4-8° juurde).		Saata kohe (30 minuti jooksul) keskuse uuringute vastuvõttu. Transportida külmkasti temperatuuril 4-8° kraadi					

Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine	
Molekulaarpatoloogia	1.	Molekulaarne lisauuring FISH meetodil	Parafiinplokk	Kasvaja spetsiifiliste muutuste määramine DNAs	Parafiinplokk peab olema identifitseeritav. Parafiinplokis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66635; 66637	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud; parafiinplokkid 30 aastat.	Tellimus esitada pabersaatelehel S394, S395 või võimalusel elektroonselt PIS programmis	
			Puutepreparaat	Lümfoomi spetsiifiliste muutuste määramine DNAs	Puutepreparaadi valmistamiseks kasutada alusklaasi Superfrost Plus. Puutepreparaat kuivatada õhu käes.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida transpordikonteineris.		66638	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud	Tellimus esitada pabersaatelehel S394 või võimalusel elektroonselt PIS programmis
			Luuüdi	Hulgimüeloomi prognostiliste markerite määramine	Luuüdi puhul võtta proovimaterjaliks esimene tõmme (first draw). Uuringumaterjal panna hepariniseeritud katsutisse (roheline korgiga)		Kohe saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu. Säilitada 4-8° juures. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud proovivõtu anumasse.	66638	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud	Tellimus esitada pabersaatelehel S395 või võimalusel elektroonselt PIS programmis

Molekulaarpatoloogia	2.	Molekulaarne lisauuring CISH meetodil	Parafiinplokk	Epstein-Barr viiruse määramine (EBER)	Parafiinplokk peab olema identifitseeritav. Parafiinplokis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66806	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 10 aastat; parafiinplokkid 30 aastat.	Tellimus esitada pabersaatelehel S394 või võimalusel elektroonselt PIS programmis
	3.	Molekulaarne lisauuring PCR meetodil	Parafiinplokk	Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramine järgnevates geenides: EGFR, KRAS, NRAS, BRAF	Parafiinplokk peab olema identifitseeritav. Parafiinplokis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66610	Kuni 2 nädalat	DNA säilitakse 3 aastat	Tellimus esitada pabersaatelehel S393 või võimalusel elektroonselt PIS programmis
Veri (vereplasma)			Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramine EGFR geenis ctDNAs (circulating tumor DNA)	K2 EDTA katsuti (hilla korgiga) 10 ml 	Veri saata koheselt labori pereanalüütikasse. Preatalüütikas koheselt tsentrifuugida ja eraldada plasma. Verest tuleb plasma eraldada 4 tunni jooksul. Plasma säilitada -80°C külmkapis	66610	Kuni 2 nädalat	ctDNA säilitatakse 3 aastat	Tellimus esitada pabersaatelehel S393 või võimalusel elektroonselt PIS programmis	

Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine
Konsultatsioonid ja lisauuringud	1.	Konsultatsioonimaterjalide tellimine teisest raviasutusest, teise arvamuse väljastamine	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/parafiinplokid koos molekulaarsete lisauuringute vastustega	Teise arvamuse saamine	Erinõuded puuduvad	Säilitada toatemperatuuril. Preparaadiklaasid transportida transpordikonteineris.	3004u, lisauuringute korral HK hinnakirja põhisel	Kuni 4 nädalat	Uuringumaterjalid tagastatakse saatjana.	Taotlus preparaate tellimiseks saata patoloogiakeskuse sekretärile. <b>Saadetakse koos esialgse otsusega (vastusega).</b>
	2.	Uuringumaterjalide tellimine ja saatmine väliskonsultatsiooniks	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/parafiinplokid	Teise arvamuse saamine väljastpoolt patoloogiakeskust	Erinõuded puuduvad	Säilitada toatemperatuuril. Preparaadiklaasid transportida transpordikonteineris.	3004u, lisauuringute korral HK hinnakirja põhisel	Ooteaeg 1-3 kuud	Patsient või tema esindaja vastutavad materjali tagastamise eest patoloogiakeskusele	Tellimus vormistatakse PERH kanteleis patsiendi või tema esindaja poolt
	3.	Ühiskonsiliumi otsuse/teise arvamuse tellimine keskuse siseselt	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/parafiinplokid	Ühisotsuse tegemine/teise arvamuse saamine	Erinõuded puuduvad	Säilitada toatemperatuuril. Preparaadiklaasid transportida transpordikonteineris.	3004u, lisauuringute korral HK hinnakirja põhisel	Kuni 2 nädalat	Parafiinplokkid 30 aastata; Preparaadiklaasid 10 aastat.	Tellimus saata patoloogiakeskuse sekretärile või juhatajale e-posti teel
	4.	Uuringumaterjali väljatellimine teadusuuringuks	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/parafiinplokid	Uuringute tellimine väljastpoolt patoloogiakeskust teadusuuringu eesmärgil	Erinõuded puuduvad	Säilitada toatemperatuuril. Preparaadiklaasid transportida transpordikonteineris.	Hind kokkuleppel lähtuvalt haigekassa hinnakirjast	1-3 tööpäeva	Uuringumaterjalid tagastada patoloogiakeskusele.	Tellimus saata patoloogiakeskuse sekretärile või juhatajale e-posti teel
	5.	Uuringumaterjali võtmine/ saatmine ainult teadusuuringuks	Fikseerimata või fikseeritud koeline materjal	Uuringute tellimine teadusuuringu eesmärgil	Eelnevalt vastatud materjalid (sise-ja välisellimus), spetsiaalselt võetud uuringumaterjalid	Säilitamine vastavalt nõuetele; toatemperatuuril või vedelas lämmastikus	Hind kokkuleppel lähtuvalt haigekassa hinnakirjast	1-5 tööpäeva	Uuringumaterjalid arhiveerib tellija vastavalt seadusele.	Tellimused kooskõlastada patoloogiakeskuse juhatajaga

Koostaja: Evelin Tomingas  
 Keskuse juhtiv laborant  
 6 171 094