




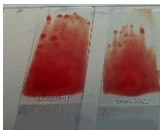










Patoloogiakeskuse uuringute nimistu

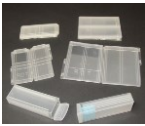


Valdkond	Nr.	Uuringu nimetus	Uuringumaterjali liik	Näidustused	Proovivõtu nõuded, proovivõtu anum	Uuringumaterjalide säilitamine (aeg, temperatuur) ja transport	HK kood	Vastuse väljastamiseks kuluv aeg	Uuringumaterjali arhiveerimine	Uuringute tellimine
Histopatoloogia	1.	Histoloogiline uuring	Operatsiooni materjal	Organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerida 10% puhverdatud formaliinis 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; vajadusel: 66802; 66805; 66804	Kuni 4 nädalat	Uuringumaterjali ülejäak säilitatakse märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas 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 vastuvõttu. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumates. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.				
			Bioptaadid	Vastava organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerida 10% puhverdatud formaliinis suhtega 1:10. Fiksaator valatakse saateanumasse enne proovimaterjali anumasse asetamist. Proovianumaks kasutada ühekordseid formaliinikindlaid keeratav korgiga analüüsitospe. 	Säilitada toatemperatuuril. Võimalusel saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu sama tööpäeva jooksul. Transportida nõuetekohaselt märgistatud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66800; 66823; vajadusel: 66802; 66805; 66804			
	2.	Histoloogiline kiiruuring operatsiooni ajal	Fikseerimata koeline materjal	Organi või koe tehniline töötus ja mikroskoopiline analüüsimine esmaseks haiguse morfoloogiliseks hindamiseks ja/või diagnoosimiseks operatsiooni ajal 	Fikseerimata koelise materjali puhul kasutada ühekordseid suletavaid analüüsinosid, vastavalt materjali suurusele.	Koheselt saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu. 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; Mitme materjali puhul võib aeg pikeneda maksimaalselt kuni 1 tunnini	Uuringumaterjali ülejäak säilitatakse märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S117</b> , läites 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	Lahangumaterjali ülejäak säilitatakse märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S024</b> Eepikriisiga varustatud haiguslugu märgiga patoanatoomilisele lahangule saata keskusesse hiljemalt tööpäeviti 9.30. Hiljem saabunud haiguslugude puhul toimub lahang järgmisel päeval
4.	Immunofluorentsents (DIF) uuring	Neeru ja naha bioptaadid	Naha biopsia : villiline dermatosis, sidekoe haigused, vaskuliit Neeru biopsia: neeru haiguste diagnoosimine 	Uuringumaterjal saata Michel's transportlahusega täidetud saateanumas. Vastava lahuse puudumisel asetada uuringumaterjal 0,9 % NaCl lahusega niisutatud lapi vahele, mis omakorda asetada suletavasse saateanumasse.	NaCl lahuses <b>neeru</b> bioptaadid saata laborisse <b>koheselt</b> . NaCl lahuses naha bioptaadid saata laborisse 24h jooksul ja neid võib säilitada toatemperatuuril. Michels transportlahuses säilivad materjalid toatemperatuuril 5 päeva. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele. Uuringumaterjal anda üle vastuvõtu töötajale (va torupostiga).	66804	Vastus koos põhiuuringuga kuni 3 nädalat	Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat. DIF klaasid 2 kuud	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S117</b>	
5.	Immunohistokeemiline (IHK) uuring	Uuringumaterjalist valmistatud parafiinplokk	Immuunreaktsiooniga koepsessiiliste antigeenide määramine rakus või raku pinnal	Parafiinplokk peab olema identifitseeritav. Parafiinplokis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66804	Vastus koos põhiuuringuga kuni 4 nädalat	Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat.	Tellitakse jätkuuringuna patoloogi või raviarsti poolt.	

6.	<b>Kämbu ehk tsütoploki uuring</b>	FNAB (fine needle aspiration biopsy) kops; kehavedelikud	Vastava organi või kehavedeliku patoloogia hindamine	Fikseerida 10% puhverdatud formaliinis suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatada katsutis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumas.	66813	Kuni 2 nädalat	Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S177</b>
----	------------------------------------	--	--	---	--	-------	----------------	---	--

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
Hematopatooloogia	1.	<b>Hematopatooloogia 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 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S177</b>
	2.	<b>Hematopatooloogia histoloogiline uuring</b>	Luuüdi kämp	Vereloomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Fikseerida Zenker'i fiksaatoris suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatada katsutis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud, suletud proovivõtu anumus.	66204; 66205; 66802; 66813	5 tööpäeva	Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S117</b>
			Luuüdi trepaanbioptaat	Vereloomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Fikseerida spetsiaalses fiksaatoris (AZF) suhtega 1:10. Uuringumaterjal asetatada analüüsitopsis olevasse fiksaatorisse. 	Säilitada toatemperatuuril. Transportida nõuetekohaselt märgistatud, suletud proovivõtu anumus. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66802; 66805; 66804; 66810; 66823	2-3 nädalat		Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel koodiga <b>S117</b>
3.	<b>Bioptaaside ja lümfisõlmede tsütoloogiline ja histoloogiline kompleksuuring</b>	Bioptaadid, 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 ja preparaadiklaasid 30 aastat. Märgarhiv 1 kuu (vajadusel rohkem)	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S118</b> . 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
Tsütopatooloogia	1.	<b>Günekotsütoloogiline uuring</b>	Günekotsütoloogiline materjal	Günekoloogiliste haiguste uurimine ja vähi sõeluuringud	Märgfiksaatsioon 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		Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S199</b>
			Tsütoloogiline materjal (preparaadiklaasid)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Kuivfiksaatsioon - õhu käes kuivatatud. Märgfiksaatsioon min. 96% etanoolis, seejärel kuivatada õhu käes. Või kasutada aerosool/spray fiksaatorit vastavalt juhendile. Maksimum preparaate arv 4. 	Saata koheselt (30 minuti jooksul) laborisse. Erandjuhtudel säilitada külmus 4-8" juures.	66808; 66810; 66812; 66803	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat		
	2.	<b>Üldtsütoloogiline uuring</b>	Tsütoloogiline materjal (katsut)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Lilla korgiga EDTA katsut 			Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat	Preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>S118</b>

			BAL ehk bronhoalveolaarne lavaaž	Kopsuhaiguste diagnoosimine	Uuringumaterjal panna steriilsesse proovivõtu anumasse ning asetada koheselt külmkappi (4-8° juurde). 	Saata koheselt (30 minuti jooksul) keskuse uuringute vastuvõttu. Transportida külmakastis temperatuuril 4-8° kraadi	66808; 66810; 66812; 66803		5 tööpäeva	
--	--	--	----------------------------------	-----------------------------	---	---	----------------------------	--	------------	--

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	Parafiinplakk	Kasvaja spetsiifiliste muutuste määramine DNAs	Parafiinplakk peab olema identifitseeritav. Parafiinplakis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66635; 66637	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5394, 5395</b>
			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 elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5394</b>
			Luuüdi	Hulgimüeloomi prognostiliste markerite määramine	Luuüdi puhul võtta proovimaterjaliks esimene tõmme (first draw). Uuringumaterjal panna hepariniseeritud katsutisse (roheline korgiga) 	66638	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5395</b>	
	2.	Molekulaarne lisauuring CISH meetodil	Parafiinplakk	Epstein-Barr viiruse määramine (EBER)	Parafiinplakk peab olema identifitseeritav. Parafiinplakis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66806	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5394</b>
			Parafiinplakk	Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramine järgnevates geenides: EGFR, KRAS, NRAS, BRAF ja MSI staatuse määramine	Parafiinplakk peab olema identifitseeritav. Parafiinplakis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66610	Kuni 2 nädalat	Uuringumaterjali ei säilitata	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5393</b> .
	3.	Molekulaarne lisauuring PCR meetodil	Veri (vereplasma)	Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramine EGFR geenis ctDNAs (circulating tumor DNA)	K2 EDTA katsuti (lilla korgiga) 10 ml 	Veri saata koheselt labori pereanalüütikasse. Preanalüütikas koheselt tsentrifuugida ja eraldada plasma. Verest tuleb plasma eraldada 4 tunni jooksul. Plasma säilitada -80°C külmkapis	66610	Kuni 2 nädalat	Uuringumaterjali ei säilitata	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel <b>5393</b> .

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
Juringud	1.	Konsultatsioonimaterjalide tellimine teisest raviasutusest, teise arvamuse väljastamine	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/ parafiinplakid 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 saatjale	Taotlus preparaate tellimiseks saata patoloogilise sekreteerile. Saadetakse koos esialgse otsusega (vastusega).
	2.	Uuringumaterjalide tellimine ja saatmine väliskonsultatsiooniks	Eelnevalt vastatud uuringute preparaadiklaasid/ parafiinplakid	Teise arvamuse saamine väljastpoolt patoloogiliskeskust	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 patoloogiliskeskusele	Tellimus vormistatakse PERH kantseleis patsiendi või tema esindaja poolt

Konsultatsioonid ja lisa	3.	Ühiskonsiiliumi 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	Parafiinplokid ja preparaadiklaasid 30 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 välistellimus), 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 bioanalüütik, 617 1094

**Valdkond:** Patoloogia uuringud; **Alavaldkond:** Patoloogia uuringute tellimine; **Märksõnad:** nimistu; patoloogia uuringud

**Muudatused:** Kõik preparaadiklaasid säilitatakse 30 aastat (va DIF uuring ja molekulaarne lisauuring FISH ning PCR). Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramise juurde lisatud MSI staatuse määramine.