




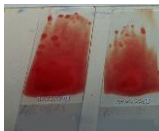
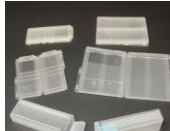







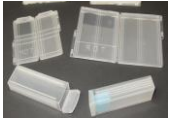

Patoloogiakeskuse uuringute nimistu



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 formalinikindlaid 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 Pahaloomulise lõppdiagnoosi kinnitamine riikliku kvaliteediindikaatori järgselt kuni 20 kalendripäeva	Uuringumaterjali ülejäak säilitatakse märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafinplokkid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel koodiga S117
				Organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerimata koelise materjali 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.				
		Biopstaadid	Organi või koe haiguskahjustuse hindamine ja diagnoosimine	Fikseerida 10% puhverdatud formaliinis suhtega 1:10. Fiksaator valatakse saateanumasse enne proovimaterjali anumasse asetamist. Proovianumaks kasutada ühekordseid formalinikindlaid keeratav korgiga analüüsitospe. 	Säilitada toatemperatuuril. Võimalusel saata patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu sama tööpäeva jooksul. Transportida nõuetekohaselt märgistatud saateanumates. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele.	66800; 66823; vajadusel: 66802; 66805; 66804	Kuni 2 nädalat Pahaloomulise lõppdiagnoosi kinnitamine riikliku kvaliteediindikaatori järgselt kuni 10 kalendripäeva	Erandjuhtudel säilitatakse uuringumaterjali ülejäak märgarhiivis 1 kuu (vajadusel kauem). Parafinplokkid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S117.	
	2.	Histoloogiline kiiruring 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 saateanumates. 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). Parafinplokkid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S117, täites ära lahtri CITO! Kindlasti peab olema märgitud opereeriva kirurgi nimi ja telefoninumber.
	3.	Lahang koos histoloogilise uuringuga			Toimida vastavalt juhendile Surmast teavitamine, surnu transportimine ja lahangule saatmine		66815; 66814	Kuni 8 nädalat	Lahangumaterjali ülejäak säilitatakse märgarhiivis kuni lahangu vastuse väljastamiseni. Parafinplokkid ja preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada pabersaatelehel S024 ning toimida vastavalt juhendile Surmast teavitamine, surnu transportimine ja lahangule saatmine
4.	Immunofluorents (DIF) uuring	Naha biopstaadid	Naha biopsia: villiline dermatoos, sidekoe haigused, vaskuliit.	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 naha biopstaadid saata laborisse 24h jooksul, võimalusel kohe ja säilitada külmkapis (+4 C°). Michels transportlahuses säilivad materjalid toatemperatuuril 5 päeva. Transportida nõuetekohaselt märgistatud suletud saateanumates. Mitte märkida patsiendi andmeid saateanuma kaanele. Uuringumaterjal anda üle vastuvõtu töötajale (va torupostiga).	66713	Vastus koos põhiuuringuga kuni 3 nädalat	Kümplokkid säilitatakse 1 kuu. DIF preparaadiklaasid 3 kuud, HE preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S117	
5.	Immunohistokeemiline (IHK) uuring	Uuringumaterjalist valmistatud parafinplokk	Koepetsiifiliste antigeenide määramine immuunreaktsiooniga rakus või raku pinnal	Parafinplokk peab olema identifitseeritav. Parafinplokkis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66804	Vastus koos põhiuuringuga kuni 4 nädalat	Parafinplokkid ja preparaadiklaasid 30 aastat.	Tellitakse jätkuuringuna patoloogi või raviarsti poolt elektroonselt "Tellimused" või "PIS" keskkonnas või pabersaatelehel P377.	


	6.	Kämbu ehk tsütoploki uuring	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 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.	Hematopatoloogia tsütoloogiline uuring	Perifeerse vere ja luuüdi aspiratsiooni äigepreparaadid, fragmendiaälge preparaadid, trepaani puutepreparaadid.	Vereleomehaiguse kahtlus või kasvajalise protsessi leviku hindamine	Äige- ja puutepreparaadid kuivatada õhu käes. Luuüdi äigepreparaat saadetakse koos perifeerse vere äigepreparaatidega ja perifeerse vere analüüsi tulemustega. Erandjuhtudel (kui kohene äigepreparaatide valmistamine ei ole võimalik) panna luuüdi uuringumaterjal lilla korgiga EDTA katsutisse. 	Preparaadiklaasid säilitada toatemperatuuril ja transportida transpordikonteineris. Katsutis uuringumaterjal saata koheselt patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttu. 	66205	5 tööpäeva	Preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S177
	2.	Hematopatoloogia histoloogiline uuring	Luuüdi kämp	Vereleomehaiguse 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 S117
			Luuüdi trepaanbioptaat	Vereleomehaiguse 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 S117
	3.	Bioptaaside ja lümfisõlmede tsütoloogiline ja histoloogiline kompleksuuring	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. Erandjuhtudel 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. Märgarhiiv 1 kuu (vajadusel rohkem)	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S117 . Leppida kokku eelnevalt patoloogiakeskuse uuringute vastuvõttuga.

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
	1.	Günekotsütoloogiline uuring	Vedelikupõhine günekotsütoloogiline materjal	Günekoloogiliste haiguste uurimine ja vähi sõeluuringud	Säilituslahusega eeltäidetud vedelküütoloogia (ThinPrep PAP test) proovitops Täpsem info proovi võtmise kohta on toodud juhendis Günekotsütoloogiliseks uuringuks proovimaterjali võtmine. 	Proovimaterjal koguda säilituslahusega eeltäidetud vedelküütoloogia (LBC) topsi ja säilitada toatemperatuuril kuni laborisse saatmiseni. Lisauuringute jaoks säilitatakse proovimaterjaliga LBC proovianumat 4 nädalat (proovi võtmise ajast).	66822; 66821	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat		Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S199
			Günekotsütoloogiline materjal (konventsionaalne)	Günekoloogiliste haiguste uurimine	Kohene märgfiksatsioon 30 min. 96% etanoolis, seejärel õhu käes kuivatada. Või kasutada aerosool/spray fiksaatorit vastavalt juhendile. Täpsem info proovi võtmise kohta on toodud juhendis Günekotsütoloogiliseks uuringuks proovimaterjali võtmine. 	Preparaadiklaasid saata toatemperatuuril transpordikonteineris.	66807; 66809; 66811	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat		Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S199

Tsitopaatoloogia	2.	Üldtsütoloogiline uuring	Tsütoloogiline materjal (preparaadiklaasid)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Kuivfikatsioon - õhu käes kuivatatud. Märkfiksatsioon - 30 min. 96% etanoolis, seejärel kuivatada õhu käes. Või kasutada aerosool/spray fiksaatorit vastavalt juhendile. Maksimum preparaate arv 4.		66808; 66810; 66812; 66803	Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat	Preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S118	
			Tsütoloogiline materjal (katsut)	Koe rakuliste muutuste hindamine	Lilla korgiga EDTA katsut	Saata koheselt (30 minuti jooksul) laborisse. Erandjuhtudel säilitada külmias 4-8° juures.		66808; 66810; 66812; 66803			Kuni 2 nädalat, keerulistel/erandjuhtudel kuni 3 nädalat
			BAL ehk bronhoalveolaarne lavaaz	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	Parafinplokk	Lümfoomi spetsiifiliste muutuste määramine (t(8;14) MYC-IGH, MYC break, BCL6 break, BCL2 break, t(14;18) IGH-BCL2, t(11;14) CCND1-IGH, t(14;18) IGH-MALT1, t(11;18) BIRC3-MALT1). Sarkoomi spetsiifiliste muutuste määramine (MDM2 geeni amplifikatsioon, t(17;22) COL1A1-PDGFB, t(11;22) FU1-EWSR1, EWSR1 break, SS18 break, USP6 break, FOXO1 break) Vajadusel prediktivsete markerite (HER2, ROS1) tulemuse kinnitamine.	Parafinplokk peab olema identifitseeritav. Parafinplokkis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66635; 66637; 66639	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või "PIS" keskkonnas või pabersaatelehel S395 (prediktivsete markerite puhul P377)	
			Puutepreparaat	Lümfoomi spetsiifiliste muutuste määramine (t(8;14) MYC-IGH, MYC break, BCL6 break, BCL2 break, t(14;18) IGH-BCL2, t(11;14) CCND1-IGH, t(14;18) IGH-MALT1, t(11;18) BIRC3-MALT1).	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 "PIS" keskkonnas või pabersaatelehel S395
			Luuüdi	Lümfoomi spetsiifiliste muutuste määramine DNAs (t(14;18) IGH-BCL2, t(11;14) CCND1-IGH)	Hulgimüeloomi prognostiliste markerite määramine t(4;14) FGFR3-IGH, t(11;14) CCND1-IGH, t(14;16) IGH-MAF, del(13q14)/de(13q34), de(17p13) TP53, ampl(1q21)/del(1p32)	Luuüdi puhul võtta proovimaterjaliks esimene tõmme (first draw). Uuringumaterjal panna hepariniseeritud katsutisse (roheline korgiga)		Koheselt saata patoloogilise keskuse ringute vastuvõttu. Transportimise säilitada 4-8° juures. Transportida õuetekohaselt märgistatud suletud proovivõtu anum.	66638	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid säilitatakse 2 kuud
	2.	Molekulaarne lisauuring CISH meetodil	Parafinplokk	Epstein-Barr viiruse määramine (EBER)	Parafinplokk peab olema identifitseeritav. Parafinplokkis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66806	Kuni 2 nädalat	Preparaadiklaasid 30 aastat	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S394	
			Parafinplokk	Kasvaja spetsiifiliste mutatsioonide määramine järgnevates geenides: EGFR, KRAS, NRAS, BRAF ja MSI staatuse määramine	Parafinplokk peab olema identifitseeritav. Parafinplokkis peab olema säilinud uuringumaterjal.	Säilitada toatemperatuuril. Transportida suletud karbis.	66610	Kuni 2 nädalat	Uuringumaterjali ei säilitata	Tellimus esitada elektroonselt "Tellimused" keskkonnas või pabersaatelehel S393	

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. Preeanalüütikas koheselt tsentrifugeida 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 S393
----	---	-------------------	---	---	--	-------	----------------	-------------------------------	--

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 saatjale	Taotlus preparaadite tellimiseks saata e-postile sekretar.patoloogia@regionaalhaigla.ee Saadetakse koos esialgse otsusega (vastusega).
	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/tema esindaja või raviarst vastutavad materjali tagastamise eest patoloogiakeskusele	Patsiendi või tema esindaja poolt vormistatakse tellimus PERH kantsleis. Raviarsti poolt esitatakse tellimus taotlusel P268 . Täidetud taotlus saata PERH kantsleisse või patoloogiakeskuse e-postile sekretar.patoloogia@regionaalhaigla.ee
	3.	Ühiskonsiiliumi otsuse/teise arvamuse tellimine keskuse sisest	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 e-postile sekretar.patoloogia@regionaalhaigla.ee
	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 e-postile sekretar.patoloogia@regionaalhaigla.ee
	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 1057

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

Muudatused: hematopatoloogia tsütoloogilise uuringu proovianuma juurde lisatud täiendus, et erandkorras võib kasutada lilla korgiga EDTA katsutit. Molekulaarse lisauuringu FISH näidustuste juurde lisatud DNA sondide nimetused. Muudetud lahingumaterjali märgarhiivis säilitamise aeg. Lisatud pahaloomulise lõppdiagnoosi vastuse väljastamise aeg.