

Pasūtītāja līg.reg.Nr. R1S 2016 /335

Izpildītāja līg.reg.Nr. 71 - 2016

## LĪGUMS

*par histoloģisko izmeklējumu veikšanu*

Rīgā,

2016.gada 28.novembrī

SIA „Rīgas 1.slimnīca“ (turpmāk – Pasūtītājs), kuru uz Statūtu un Valdes reglamenta pamata pārstāv tās valdes priekšsēdētāja Natalija Zlobina un valdes locekļi asoc.prof. Andrejs Pavārs un Genādijs Sevastjanovs, no vienas puses, un

SIA “Akadēmiskā histoloģijas laboratorija” (turpmāk – Izpildītājs), tās valdes locekles Ivetas Dievbērnas personā, kura rīkojas pamatojoties uz Statūtiem, no otras puses, turpmāk kopā sauktas “Puses” vai katra atsevišķi “Puse”, pamatojoties uz iepirkuma „Histoloģisko izmeklējumu veikšana” (ID Nr. R1S 2016/60) rezultātiem, noslēdz šādu līgumu (turpmāk- Līgums):

1. Pasūtītājs laika periodā no 2017.gada 2.janvāra līdz 2019.gada 31.decembrim pasūta un Izpildītājs ar savu ārstniecisko personālu izpilda Pasūtītāja pasūtītos medicīniskos pakalpojumus histoloģijā saskaņā ar Līguma noteikumiem un Līguma pielikumiem (turpmāk- pakalpojums).
2. Pasūtītājs nodod Izpildītāja pilnvarotai personai kvalitatīvu izmeklējamo materiālu (pareiza pacientu identifikācija un paraugu markējums, materiāla pareiza uzglabāšana) kopā ar precīzi un pareizi noformētu nosūtījumu. Nosūtījuma izrakstīšana uzskatāma par pasūtījuma izdarīšanu. Pasūtītājs ir atbildīgs par nosūtījuma veidlapā ietverto ziņu patiesumu.
3. Izpildītājs nodrošina Pasūtītāju ar visām nepieciešamām veidlapām un palīgmateriāliem, kas nepieciešami, palīgmateriālu savākšanai (materiāla savākšanas trauki), transportēšanai un uzglabāšanai.
4. Audu materiālu histoloģiskai izmeklēšanai Pasūtītājs kopā ar precīzi aizpildītu nosūtījuma formu un operācijas vai diagnostiskās manipulācijas apraksta kopiju nogādā Izpildītājam pēc adreses: Ilūkstes iela 45, Rīga, LV-1073, no plkst. 08:00 līdz plkst. 15:00. Steidzamos gadījumos, iepriekš to telefoniski saskaņojot, iespējama materiāla nogādāšana un pieņemšana Izpildītāja laboratorijā arī citos laikos.
5. Pasūtītājs ir atbildīgs par pareizu audu materiāla paņemšanu, transportēšanu un saglabāšanu līdz tā nogādāšanai Izpildītāja laboratorijā.
6. Izpildītājs ir atbildīgs par kvalitatīvu preparātu sagatavošanu analīzei un kompetentu izmeklējumu atbilžu sniegšanu.
7. Izpildītājs savam personālam nodrošina aprīkojumu un atbalstu, kas ir nepieciešams, lai efektīvi pildītu tam uzticētos pienākumus.
8. Par sniegtajiem pakalpojumiem Pasūtītājs norēķinās saskaņā ar Finanšu piedāvājumā (Līguma 1.pielikums) noteiktajām cenām.
9. Samaksu par iepriekšējā mēnesī sniegtajiem pakalpojumiem Pasūtītājs veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā no Izpildītāja rēķina saņemšanas dienas. Par laikā neveiktiem maksājumiem Izpildītājam ir tiesības prasīt no Pasūtītāja līgumsodu 0,2% apmērā par katru kavējuma dienu. Pasūtītājam piemēroto līgumsodu summa nevar pārsniegt 10% (desmit procenti) no Līgumā norādītās kopējās līgumcenas.
10. Izpildītājs saskaņā ar spēkā esošiem normatīvajiem aktiem aizpilda ambulatoro talonu.

11. Par nepieciešamību veikt patoloģiskās anatomijas izmeklējumus jeb autopsijas (saskaņā ar manipulāciju kodu 54002, kas atšifrēti Līguma 1.pielikumā) Pasūtītāja pārstāvis Izpildītājam paziņo telefoniski un nodrošina Izpildītāja pārstāvi ar mirušā pacienta slimības vēsturi un precīzi aizpildītu medicīnisko dokumentāciju. Pasūtītājs pats vai ar savas līgumorganizācijas starpniecību nodrošina Izpildītāju ar šajā punktā minēto manipulāciju veikšanai nepieciešamām un piemērotām telpām, kā arī atbild par nelaiķa un tā bioloģiskā materiāla saglabāšanu, kas netiek nosūtīts histoloģiskai izmeklēšanai. Izpildītājs autopsiju veikšanu nodrošina 1 darba dienas laikā, sākot skaitīt ar nākamo darba dienu pēc pieteikuma saņemšanas.
12. Pusēm vienojoties tiek noteikts, ka Izpildītājs maksu par pakalpojumu Pasūtītājam aprēķina kā mēneša maksu, iesniedzot elektroniskā formā saskaņošanai pakalpojuma pārskatu, norādot pacienta datus, veiktās maksas analīzes nosaukumu, maksas analīzes veikšanas datumu, cenu, turpmāk - Pārskats. Pēc Pārskatu saskaņošanas Izpildītājs iesniedz rēķinu par iepriekšējā kalendārajā mēnesī sniegtajiem pakalpojumiem, rēķinu iesniedzot līdz attiecīgā kalendārā mēneša 15. (piecpadsmitajam) datumam.
13. Pasūtītājam ir tiesības neapmaksāt nekvalitatīvi izpildītas manipulācijas. Gadījumā, ja Pasūtītājs uzskata, ka manipulācija veikta nekvalitatīvi, Pasūtītājs informē par to Izpildītāju 10 dienu laikā pēc Izpildītāja izsniegtās izmeklējuma atbildes saņemšanas.
14. Izpildītājs ir atbildīgs par veiktā un sniegtā pakalpojuma kvalitāti un šai sakarā apņemas atlīdzināt Pasūtītājam visus pierādāmos ar pakalpojuma neatbilstību kvalitātei saistītos zaudējumus.
15. Izpildītājs spēj nodrošināt Pasūtītājam histoloģijas izmeklējumu testēšanas pārskatu nodošanu gan elektroniskā formā, nosūtot uz e-pastu: histologija@1slimnica.lv tūlīt pēc testēšanas pabeigšanas, gan papīra formā, ievērojot ar Pasūtītāju saskaņotos laika termiņus (pielikums pie Līguma par izmeklējumu rezultātu paziņošanas laikiem).
16. Izpildītājs garantē Pasūtītājam konfidencialitāti - neizpauž trešajām personām bez Pasūtītāja piekrišanas informāciju par pacientu un izmeklēšanas rezultātiem, izņemot gadījumus, kad šādas informācijas sniegšana noteikta normatīvajos aktos.
17. Pusēm ir saistošas katras manipulācijas cenas, bet ne plānotais apjoms katram manipulācijas veidam atsevišķi.
18. Ja Izpildītājs nav nodrošinājis histoloģisko analīžu savlaicīgu un kvalitatīvu izpildi Līgumā noteiktajos termiņos (pielikums pie Līguma par rezultātu paziņošanas laikiem), tad par neizpildīto izmeklējumu Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,2% apmērā no neveiktā izmeklējuma cenas par katu kavējuma dienu. Izpildītājam piemēroto līgumsodu summa nevar pārsniegt 10% (desmit procenti) no Līgumā norādītās kopējās līgumcenās. Līgumsodu Izpildītājs maksā saskaņā ar Pasūtītāja izrakstīto rēķinu.
20. Līgumā noteikto līgumsodu nomaksa nevienu no Pusēm neatbrīvo no saistību izpildes un papildus zaudējumu atlīdzināšanas, ja tādi ir radušies otras Puses prettiesiskas rīcības rezultātā un ir konstatēta un dokumentāli pierādīta zaudējumu nodarītajā vainā.
21. Katrai no Pusēm ir tiesības nekavējoties izbeigt Līgumu, ja otra Puse:
- 21.1. pārkāpj Līguma noteikumus un nenovērš otras Puses rakstveida norādītos pārkāpumus 10 darba dienu laikā;
  - 21.2. Pusei ar tiesas lēmumu uzsākts maksātnespējas vai likvidācijas process;
  - 21.3. ja Izpildītājam izpildes laikā ir zaudēta nepieciešamā licence vai atļauja Pakalpojuma sniegšanā, Pasūtītājs ir tiesīgs nekavējoši vienpusēji lauzt Līgumu, pieprasīt no Izpildītāja līgumsodu par atlikušo Līgum summu 10 % apmērā.
- 21.4. Puses pirms Līguma termiņa beigām ir tiesīgas izbeigt Līgumu, savstarpēji

rakstiski vienojoties.

22. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz saistību pilnīgai izpildei.
- 23. Līdz pakalpojuma uzsākšanas brīdim Izpildītājs atbilstoši Darba likuma 28.nodaļai nodrošina ar pakalpojuma izpildi saistīto Pasūtītāja darbinieku pārņemšanu.**
24. Izpildītājam ir pienākums paziņot Pasūtītājam, ja Izpildītāja akreditācijas apliecība audu histoloģijas izmeklēšanā netiek atjaunota.
25. Pasūtītājam ir tiesības izbeigt Līgumu pirms termiņa, ja Izpildītājam nav spēkā akreditācijas apliecības audu histoloģijas izmeklēšanā.
26. Visi grozījumi un papildinājumi Līgumā vai tā pielikumos izdarāmi rakstveidā; tie ir spēkā no brīža, kad tos parakstījušas abas Puses, ja tajos nav noteikts savādāk.
27. Pienākumi un tiesības, kas nav ietvertas Līgumā, tiek regulēti atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
28. Ja kāds no Līguma nosacījumiem zaudē spēku normatīvo aktu grozījumu gadījumā, Līgums nezaudē spēku tā pārējos punktos, un šajā gadījumā Puses piemēro Līgumu atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
29. Pasūtītāja kontaktpersona: Slimnīcas galvenā māsa Anita Šanca, tel.Nr. 67366379, [anita.sanca@1slimnica.lv](mailto:anita.sanca@1slimnica.lv).
30. Izpildītāja kontaktpersona: Iveta Dievbērna, tel.67136060, [histol@latnet.lv](mailto:histol@latnet.lv).
31. Pušu kontaktpersonas ir atbildīgas par Līguma izpildes uzraudzīšanu. Pušu kontaktpersonu prombūtnes laikā (atvalinājuma, komandējuma vai pārejošas darba nespējas laikā) to pienākumus pilda citi Pušu darbinieki ar atbilstošu kompetenci.
32. Par jebkurām izmaiņām Puses kontaktpersona paziņo otras Puses kontaktpersonai vienas darba dienas laikā elektroniski.
33. Visa informācija, kas saistīta ar Līguma izpildi, Pušu strīda gadījumā par oficiālu tiks uzskatīta, ja kontaktpersonas būs izmantojušas rakstveida komunikāciju (Līguma 29. un 30. punktā norādītās e-pasta adreses, kā arī Pušu kontaktpersonu prombūtnes laikā (atvalinājuma, komandējuma vai pārejošas darba nespējas laikā) e-pasta adreses, ko izmanto to aizvietotāji).
34. Ja kādai no Pusēm tiek mainīti rekvizīti, tad Puse nekavējoties elektroniski paziņo par to otrai Pusei (vienas Puses kontaktpersonai informējot otras Puses kontaktpersonu). Ja Puse neizpilda šī punkta nosacījumus, uzskatāms, ka otra Puse ir pilnībā izpildījusi savas saistības, lietojot Līgumā esošo informāciju par otru Pusi.
35. Pušu reorganizācija vai to vadītāju maiņa nevar būt par pamatu Līguma pārtraukšanai vai izbeigšanai. Gadījumā, ja kāda no Pusēm tiek reorganizēta vai likvidēta, tiek mainīts to vadītājs, Līgums paliek spēkā un tā nosacījumi ir saistoši Puses tiesību un saistību pārņēmējam. Izpildītājs brīdina Pasūtītāju par šādu apstākļu iestāšanos vienu mēnesi iepriekš.
36. Strīdus, kas rodas Līguma izpildes gaitā vai sakarā ar Līgumu, Puses risina savstarpēju pārrunu ceļā 5 (piecu) darba dienu laikā. Ja vienošanās netiek panākta, tad strīdus risina tiesā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
37. Par Līguma nebūtiskiem grozījumiem vai papildinājumiem Puses vienojas rakstiski. Rakstiskās vienošanās tiek parakstītas un noformētas divos eksemplāros, pa vienam eksemplāram katrai Pusei, ar vienādu juridisku spēku un ir pievienojamas Līgumam kā neatņemamas sastāvdaļas. Puses nav tiesīgas nodot savas tiesības, kas saistītas ar Līgumu un izriet no tā, trešajai personai.

38. Puses garantē, ka to pārstāvjiem ir attiecīgas pilnvaras, lai slēgtu Līgumu un uzņemtos tajā noteiktās saistības un pienākumus.
39. Puses savstarpēji ir atbildīgas par otru Pusei nodarītajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses vai tā darbinieku, tajā skaitā rupjas neuzmanības, ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības rezultātā.
40. Līgums sagatavots latviešu valodā, parakstīts divos eksemplāros, katrs uz 11 (vienpadsmit) lapām, t.sk., 3 (trīs) pielikumiem, katrai Pusei pa vienam eksemplāram. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

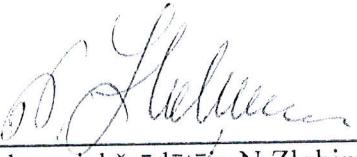
**Pielikumā:**

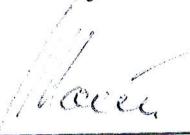
1. Pielikums Nr. 1: Finanšu piedāvājums;
2. Pielikums Nr.2: Tehniskā specifikācija/Tehniskais piedāvājums;
3. Pielikums Nr.3: Laboratorijas informācija klientiem.

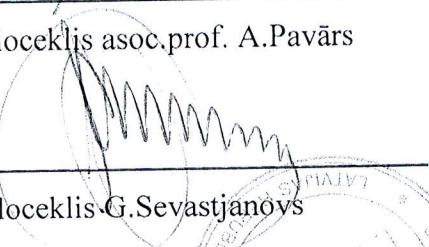
**Pušu rekvizīti:**

**Pasūtītājs:**

SIA „Rīgas 1.slimnīca”  
Reģ. Nr. 40003439279  
Adrese: Bruņinieku ielā 5., k-2, Rīga, LV 1001  
Tālrunis: 67366375  
Fakss: 67315455  
[administracija@1slimnica.lv](mailto:administracija@1slimnica.lv)  
Bankas nosaukums: A/S Citadeles banka  
konts: LV12PARX0006054590785

  
Valdes priekšsēdētāja N.Zlobina

  
Valdes loceklis asoc.prof. A.Pavārs

  
Valdes loceklis G.Sevastjanovs

**Izpildītājs:**

SIA “Akadēmiskā histoloģijas laboratorijas”  
Reģ.Nr. 50003514371  
Adrese: Ilūkstes iela 45, Rīga, LV-1073  
Tālrunis: 67136060  
Fakss: 67136075  
e-pasts: [histol@latnet.lv](mailto:histol@latnet.lv)  
Banka: SEB banka  
konts: LV96UNLA0034303463100

  
Valdes locekle Iveta Djebēra



**Finanšu piedāvājums**

Nr.	<i>Laboratorijas izmeklējuma nosaukums</i>	NVD manipulācijas kods	Mērv.	Orientejošais daudzums 3 gados	Vienības cena bez PVN EUR	Summa 3 gados bez PVN, EUR
1	2	3	4	5	8	9(8*5)
1	Operāciju un biopsiju materiāla primāra apstrāde, mikroskopiska izmeklēšana, ielikšana blokos, preparātu izgatavošana un histoloģiskā diagnostika, ielikšana arhīvā (pēc objektiem, 1–4 preparāti), 1.kategorija (vieglas sarežģības pakāpes izmeklējumi)	54007	gab.	<b>140</b>	11,400	1596,00
2	Operāciju un biopsiju materiāla primāra apstrāde, mikroskopiska izmeklēšana, ielikšana blokos, preparātu izgatavošana un histoloģiskā diagnostika, ielikšana arhīvā (pēc objektiem, 5–10 preparāti), kā arī papildus krāsošanas metožu izmantošana; displastisko un priekšvēža stāvokļu un labdabīgo audzēju diagnosticēšana neatkarīgi no preparātu skaita. Ādas, muskuļu, mīksto audu labdabīgie audzēji. 2.kategorija (vidēji sarežģīts izmeklējums)	54008	gab.	<b>650</b>	14,100	9165,00
3	Operāciju un biopsiju materiāla primāra apstrāde, ieguldīšana parafīna blokos, preparātu izgatavošana, ielikšana arhīvā un mikroskopiskā izmeklēšana no 2–20 preparātiem, kā arī endoskopiju laikā iegūtais materiāls un jaundabīgo audzēju biopsijas neatkarīgi no preparātu skaita, ja izmantotas papildus krāsošanas metodes. Mikroskopiska izmeklēšana, ielikšana blokos, preparātu izgatavošana un histoloģiskā diagnostika, ielikšana arhīvā (pēc objektiem virs 10 preparātiem, tai skaitā histotopogrammas, intraoperācijas materiāls un endobiopsija, bronhobiopsija, trepanobiopsijas, nieru, aknu, oliņu, priekšdziedzeru, limfmezgli biopsijas, visu veidu jaundabīgie audzēji; neatkarīgi no preparātu skaita, ja izmantotas papildus krāsošanas metodes), 3. kategorija (sarežģīta), ja ir diferencialdiagnostiskas grūtības	54009	gab.	<b>480</b>	20,200	9696,00
4	Operāciju un biopsiju materiāla primāra apstrāde, ieguldīšana parafīna blokos, preparātu izgatavošana, papildus griezuma izgatavošana, krāsošana ar tradicionālām un speciālām krāsošanas metodēm virs 20 preparātiem plaši operāciju gadījumā ar vairāku orgānu vai audu izmeklēšanu, kā arī intraoperatīvās (citobiopsijas) un biopsiju materiāls no endokrīniem orgāniem, CNS, artroskopiju, acs, vairogdziedzera, plaušu izmeklējumiem, transuretrālās prostatas rezekcijas un biopsijas no nierēm, aknām, limfmezgliem, kauliem; neatkarīgi no preparātu skaita (sevišķi sarežģīts morfoloģisks izmeklējums)	54010	gab.	<b>345</b>	37,700	13006,50
5	Operāciju un biopsiju materiāla imūnhistoķīmija	54016	gab.	<b>30</b>	57,250	1717,50
6	Sekcija (pieaugušo, bērnu); 2.kategorija (infekcijas slimības, mājās mirušie, ir klīniskā diagnoze, bet grūtības tanatoģenēzē)	54002	gab.	<b>5</b>	48,600	243,00
<b>Kopā bez PVN, EUR</b>					<b>35424,00</b>	
<b>PVN %</b>					<b>0</b>	
<b>PAVISAM KOPĀ</b>					<b>35424,00</b>	

## Tehniskā specifikācija/ Tehniskais piedāvājums

### 1. Pasūtītāja minimālās prasības:

<b>Pasūtītāja prasības</b>	<b>Pretendenta atbilstība, uzrakstot: "Jā, spēju veikt" vai "Nē, nespēju veikt"</b>
Izvērtējot iespējas veikt pakalpojumu, kā arī nosakot tā izmaksas, lūdzam ņemt vērā sekojošas pamatprasības:	X
1. Pretendentam jānodrošina visu šī iepirkuma Finanšu piedāvājumā noteikto audu histoloģijas izmeklējumu veikšana.	<i>Jā, spēju veikt</i>
2. Pretendentam uz iepirkuma līguma slēgšanas brīdi būs spēkā esošs līgums ar Nacionālo Veselības dienestu.	<i>Jā, spēju veikt</i>
3. Pretendents nodod pasūtītājam audu histoloģijas izmeklējumu testēšanas pārskatus gan elektroniskā formā tūlīt pēc testēšanas pabeigšanas, gan papīra formā.	<i>Jā, spēju veikt</i>
4. Pretendents garantē pasūtītājam konfidencialitāti - neizpauž trešajām personām bez pasūtītāja piekrišanas informāciju par pacientu un izmeklēšanas rezultātiem, izņemot gadījumus, kad šādas informācijas sniegšana noteikta normatīvajos aktos.	<i>Jā, spēju veikt</i>

### 2. Pasūtītāja prasības izmeklējumu rezultātu paziņošanas laikiem:

<b>Izmeklējamas materiāls</b>	<b>Standarta krāsošanas metode</b>	<b>Rezultātu paziņošanas dienu skaits</b>	<b>Pretendenta piedāvājums<sup>1</sup></b>
Biopsiju materiāls	Hematoksilīns & Eozīns	4	4
H.pylori noteikšana kuņķa biopsijā	Giemsa	4	4
Operāciju materiāls	Hematoksilīns & Eozīns	5	5
Ādas biopsija	Hematoksilīns & Eozīns, Van Gieson	8	8
Kaulaudi	Kaulaudu dekalcinācija, Hematoksilīns & Eozīns	7	7

*Ja izmeklēšanas laikā tiek atklāta histoloģiskā aina, kas prasa papildus diagnostiskos izmeklējumus vai konsultāciju pie cita speciālista, tad atbildes sniegšanas laiks var pagarināties:*

<b>Papildu diagnostiskie izmeklējumi</b>	<b>Krāsošanas metode</b>	<b>Rezultātu paziņošanas dienu skaits</b>	<b>Pretendenta piedāvājums<sup>2</sup></b>
Candida sēņu noteikšana audos	PAS	2	2
Sialomucīna novērtēšana kuņķa biopsijā	PAS	2	2

<sup>1</sup> Norādīt dienu skaitu rezultātu paziņošanai

<sup>2</sup> Norādīt dienu skaitu rezultātu paziņošanai

Kolagēno un elastīgo šķiedru vizualizācija audos	Van Gieson	3	3
Hemosiderīna klātbūtnes noteikšana audos	Perls	2	2
Amiloīda noteikšana audos	Kongo sarkanas	2	2
Gļotu klātbūtnes noteikšana audos	Alcian zilā	2	2
Mastocītu noteikšana audos	Toluidīn zilā	2	2
Audzēju diferenciāldiagnostika, šūnu un audu izcelsmes noteikšana	Imunohistokīmija	5	5
<b>Preparātu konsultēšana pie speciālista</b>		5	5

- 3. „CITO!” gadījumos izmeklēšanas rezultātu jāziņo telefoniski uz nosūtījumā norādīto telefonu.**
- 4. Slimnīcas Patoloģijas nodaļas darbinieku amata vienības, vidējās mēnešalgas, neizmantotās ikgadējā atvaļinājuma dienas:**

Amats	Amata vienības	Vidējā alga (bruto), EUR (par pēd. 6 mēneši)	Darbs slimnīcā no	Neizmantots ikgadējais atvaļinājums (dienas)	Pabalsta lielums saskaņā DL
vadītājs	1	965,11	09.11.1989.	<b>4</b> - periods 09.11.- 31.12.2016.	<b>4</b> mēnešu vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.4.p.)
ārsts	1	769,32	11.02.1991.	<b>8</b> - periods 11.08.- 31.12.2016.	<b>4</b> mēnešu vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.4.p.)
ārsts	0,5	362,79	01.10.2014.	<b>6</b> - periods 01.10.- 31.12.2016.	<b>1</b> mēneša vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.1.p.)
ārsts	0,5	356,99	19.02.2016.	<i>Atvaļinājums izmantots līdz 19.02.2017.</i>	<b>1</b> mēneša vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.1.p.)
stažierārsts	1	744,47	01.12.2012.	<b>2</b> - periods 01.12.-31.12.16.	<b>1</b> mēneša vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.1.p.)
laborants	1	922,02	08.07.1997.	<b>10</b> - periods 08.07.- 31.12.2016.	<b>3</b> mēnešu vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.3.p.)
laborants	1	893,93	17.01.2014.	<b>12</b> - periods 17.07.- 31.12.2016.	<b>1</b> mēneša vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.1.p.)
laborants	1	955,66	14.01.2002.	<b>15</b> - periods 14.07.- 31.12.2016.	<b>3</b> mēnešu vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.3.p.)
laborants	1	944,09	01.12.2012.	<b>2</b> - periods 01.12.- 31.12.2016.	<b>1</b> mēneša vidējās izpeļņas apmērā (DL112.p.1.p.)

## Laboratorijas informācija klientiem

SIA „Akadēmiskā histoloģijas laboratorija” laboratorijā veic cilvēka audu histoloģisku izmeklēšanu un darbojas saskaņā ar standarta LVS EN ISO 15189:2013 "Medicīnas laboratorijas. Kvalitātes un kompetences prasības " nosacījumiem.

### **Laboratorijas kontakti**

Ilūkstes iela 45, Rīga, LV1073;  
 Tālrunis 67136060; fax: 67136075,  
 e-pasta adrese: [histol@latnet.lv](mailto:histol@latnet.lv)  
 mājas lapa: [www.histolab.lv](http://www.histolab.lv)  
 laboratorijas darba laiks katru darbu dienu no 8.00-17.00  
**materiāla pieņemšana** katru darbu dienu no 8.00-15.00

Lai nodrošinātu derīgus izmeklēšanas rezultātus, nepieciešams ievērot speciālus nosacījumus paraugu fiksēšanā, marķēšanā, nosūtījuma aizpildīšanā, uzglabāšanā un transportēšanā uz laboratoriju.

### **Paraugu fiksēšana un marķēšana**

- **Fiksēšana** - histoloģiskai izmeklēšanai paņemto biopsijas, operācijas vai autopsijas materiālu paņemšanas vietā (operācijas zālē, endoskopijas, ginekoloģijas kabinetā u.c.) **fiksē 10% formalīna šķidumā**, slēgtā traukā attiecībā 1:10. Traukam jābūt ar aizgriežamu vāku, lai nenotiku materiāla un formalīna izlišana.
- **Marķēšana** - materiālu no katra orgāna liek atsevišķā traukā, arī tad, ja materiāls tiek ņemts no viena orgāna vairākām vietām (piemēram, kuņķa biopsijas – vienā traukā liek no antrālās daļas, otrā - korpusa daļas biopsijas).

Katru trauku marķē ar uzlīmi, kura satur sekojošu informāciju:

1. Trauka nr.
2. Iestādes nosaukums, nodaļa
3. Slimības vēstures nr.
4. Pacienta vārds, uzvārds
5. Datums
6. Piezīmes

### **Nosūtījuma aizpildīšana**

Histoloģiskai izmeklēšanai pieņem biopsijas, operācijas un autopsijas materiālu tikai **kopā ar nosūtījumu** (76.pielikums MK noteikumi Nr.265 (04.04.2006) vai atbilstošs pēc prasītās informācijas).

Nosūtījums piejams <http://www.histolab.lv/lv/klientiem/nosutijuma-forma>. Nosūtījumā jāsniedz visa prasītā informācija:

- pacienta identifikācija - uzvārds, vārds (drukātiem burtiem - salasāms);
- personas kods, dzimums;
- slimības kartes numurs;
- klīniskās izmeklēšanas dati, diagnoze;
- nosūtītāja identifikācijai – iestāde, nosūtītāja ārsta vārds, uzvārds, personas kods, kontakttālrunis;
- maksātājs;
- ja izmeklēšanas pārskats jāizsniedz citai personai vai citā veidā, jānorāda kam un kā nosūtīt;

- parauga ņemšanas laiks un veids, parauga ņēmēja paraksts (identifikācija)
- trauku markējums ar objektu aprakstu un skaitu (biopsijām), atbilstoši trauku markējumam

## **Uzglabāšana un transportēšana**

- Fiksētu materiālu līdz nogādāšanai laboratorijā glabā temperatūrā, kas augstāka par 0°C, t.i., nedrīkst pieļaut materiāla sasalšanu.
- Materiāla transportēšanā nav nepieciešams ievērot kādas īpašas prasības, tomēr nedrīkst pieļaut materiāla sasaldēšanu, trauku saplīšanu, materiāla vai fiksācijas šķīduma izlīšanu.

## **Izmeklējuma atteikuma kritēriji**

1. Nepietiekama vai nepareiza pacienta identifikācija (piemēram, nesakrīt pacienta personas dati nosūtījumā un parauga markējumā).
2. Trauki ar materiālu nav markēti.
3. Nav noformēts vai nepareizi noformēts nosūtījums.

Par parauga neatbilstību Laboratorija paziņo pasūtītājam tiklīdz tas ir iespējams. Ja nepilnības nav iespējams novērst, atraidīto materiālu nosūta atpakaļ, norādot atraidīšanas iemeslu.

## **Izmeklējumu ietekmējoši faktori**

Laboratorijā, pieņemot materiālu izmeklēšanai, novērtē parauga un nosūtījuma atbilstību izmeklēšanas nosacījumiem. Par izmeklēšanu ietekmējošiem faktoriem atzīmē izmeklēšanas pārskatā:

1. Materiāls nav fiksēts – sakaltis, sapuvis, sairis.
2. Nepareizs fiksējošais šķīdums
  - Pārāk koncentrēts formalīns – materiāls sauss, drūpošs
  - Parāk vājas koncentrācijas formalīns – materiālā pūšanas pārmaiņas
  - Ielikts skābē – sadedzināts materiāls, audi bez šūnu struktūrām
  - Ielikts fizioloģiskā šķīdumā – materiālā pūšanas pārmaiņas
3. Materiāls sasaldēts – audu struktūra dzēsta.

## **Garantētais izmeklējuma pārskata sniegšanas laiks**

<b>Izmeklējamais materiāls</b>	<b>Standarta krāsošanas metode</b>	<b>Darba dienas</b>
CITO! jeb steidzams izmeklējums, telefoniski paziņo klientam, <b>ja norādīts telefons</b>	Hematoksilīns & Eozīns	2
Biopsiju materiāls	Hematoksilīns & Eozīns	4
Operāciju materiāls	Hematoksilīns & Eozīns	5
Ādas biopsija	Hematoksilīns & Eozīns, Weigert Van Gieson	8
Kaulaudi	Kaulaudu dekalcinācija, Hematoksilīns & Eozīns	7

Ja izmeklēšanas laikā tiek atklāta histoloģiskā aina, kas prasa papildus diagnostiskos izmeklējumus vai konsultāciju pie cita speciālista, tad atbildes sniegšanas laiks var pagarināties:

Papildus diagnostiskie izmeklējumi	Krāsošanas metode	Darba dienas
H.pylori noteikšana kuņķa biopsijā	Giems	2
Candida sēņu noteikšana audos	PAS	2
Sialomucīna novērtēšana kuņķa biopsijā	PAS vai AB/PAS	2
Kolagēno un elastīgo šķiedru vizualizācija audos	Weigert Van Gieson	3
Hemosiderīna klātbūtnes noteikšana audos	Perls	2
Amiloīda noteikšana audos	Kongo sarkanais	2
Gļotu klātbūtnes noteikšana audos	Alcian zilais vai AB/PAS	2
Mastocītu noteikšana audos	Toluidīn zilais	2
Audzēju diferenciāldiagnostika, šūnu un audu izcelsmes noteikšana	Imunohistokīmija	5
<b>Preparātu konsultēšana pie speciālista</b>		5

### Izmeklēšanas pārskatu izsniegšana

- Izmeklēšanas pārskatu izsniedz drukātā veidā.
- Laboratorija nosūta izmeklēšanas pārskatu elektroniski, ja ir norādīts e-pasts uz nosūtījuma, vai ir iepriekšēja vienošanās ar pasūtītāju.
- Izmeklēšanas pārskati tiek izsniegti pasūtītājam vai tā pilnvarotai personai.

### Pēc izmeklēšanas procesi

- Nosūtījumus uzglabā 75 gadus.
- Veiktie izmeklējumi elektroniski pieejami no 2005.gada.
- Paraugu, kas paliek pēc paraugu pirmapstrādes, uzglabā 2 nedēļas pēc izmeklējuma pabeigšanas.
- Laboratorijā sagatavotos preparātus glabā arhīvā:
  - parafīna blokus – 10 gadus,
  - preparātu stikliņus – 25 gadus.
- Laboratorija izsniedz preparātus un parafīna blokus konsultācijām pēc pacienta, piederīgo vai ārstējošā ārsta pieprasījuma. Preparāti un bloki pēc konsultācijas jāatgriež Laboratorijā kopā ar konsultanta slēdziena kopiju.

### Laboratorija sniedz padomdevēja pakalpojumu

- Laboratorija konsultē un sniedz padomdevēja pakalpojumu saistībā ar Laboratorijā veiktām izmeklējumiem.
- Laboratorija sniedz konsultācijas un neatkarīga speciālista viedokli pēc citās histoloģijas laboratorijās sagatavotiem preparātiem.

### Sūdzības un ierosinājumi

Laboratorija pieņem un izvērtē klientu sūdzības un ierosinājumus. Pateicības, ierosinājumus un sūdzības var izteikt mutiski uz vietas, telefoniski un rakstiski. Tos izskata pēc steidzamības

pakāpes iespējami ūsā laikā. Ja klients vēlas saņemt rakstisku atbildi, tas ir jāatrunā vai jāatzīmē ierosinājuma vai sūdzības pieteikumā.

### **Personu datu aizsardzība**

Laboratorijas personāls ievēro konfidencialitāti attiecībā uz visu ar pacientu un izmeklēšanas laikā iegūto informāciju.