**Elastīgas sfēras metožu saraksts**

**Aktualizēts 02.10.2025.**

**Akreditācijas sfēra:** No cilvēka iegūtu audu (biopsiju, operācijas materiāla) patohistoloģiskā izmeklēšana

**Izmeklēšanas joma:** Patohistoloģija

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Izmeklējumu tehnoloģija, princips - metodes** | **Izmeklējamais materiāls** | **Analīts / Parametrs** | **Metodes identifikācija/ reaģentu aktuāla versija / datums** | **Laboratorijas atrašanās vietas** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Hematoksilīna-eozīna krāsošanā ar automātisko krāsošanas iekārtu | Biopsiju, operācijas materiāls | Audu struktūras noteikšana | P-Pat-15/M/HE  (12.12.2020.)  03.2022 rev.4 | PSKUS  12. korpuss |
| Imūnhistoķīmisko paraugu krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Antigēna noteikšana audos  (*CD56, CK AE1/AE3, CK20, E-kadherīns, hromogranīns A, Ki-67, p63, Progesterona receptori, HMB 45, PSA, S100, Sinoptefizīns, CD117, CK7, estrogēns, aktīns, CD34, CD68, Melan A, gFAP, CD10, CD20, CD3, CD30, TTF1, LCA-CD45, CDX2,CD68, Vimentīns, PD-L1, CISH*) | P-Pat-16/M/IHĶ  (12.12.2020.)  Revision 2020.11 (CD56, CK20, Hromogranīns A, Ki-67, p63, S100, Sinoptofizīns, CK7, aktīns, CD34, CD68, Melan A, gFAP, CD20, CD3, CD30, CD68, Vimentīns);  Revision 2020.06 (PR, CK AE1/AE3, E-kadherīns, HMB 45, PSA, estrogēns);  Revision 2020.07 (CD117)  Revision 2021.02 (CD10)  Revision 2020.08 (TTF1, LCA-CD45, CDX2)  Revision 2023.02 (PD-L1, CISH) | PSKUS  12. korpuss |
| P.A.S. (*Perijodiskā skābes Shiff* ) histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Sēnīšu, polisaharīdu noteikšana | P-Pat-17/M/PAS  (12.12.2020.)  11/07/2018 rev.2 | PSKUS  12. korpuss |
| Gimza (*Giems*a) histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Baktēriju noteikšana audos  (*Helicobacter pylori* kuņģa gļotādā) | P-Pat-18/M/Gimza  (12.12.2020.)  15/04/2024 rev.2 | PSKUS  12. korpuss |
| Kongo sarkanais (*Congo Red*) histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Amiloīda noteikšana audos | P-Pat-19/M/Kongo  (12.12.2020.)  12.07.2018 rev.2 | PSKUS  12. korpuss |
| *Masson Trichrome* histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Saistaudu šķiedru identifikācija (ādā, sirdī, aknās) un patoloģisko procesu identifikācija, kas saistīta ar pārlieku lielu saistaudu veidošanos audos | P-Pat-20/M/Masson  (12.12.2020.)  19/06/2018 rev.2 | PSKUS  12. korpuss |
| Perlsa histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Dzelzs savienojumu (*hemosiderīna*) noteikšana audos | P-Pat-21/M/Perls  (12.12.2020.)  18.02.2020 rev.4 | PSKUS  12. korpuss |
| Cito! (steidzamās) biopsijas krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Noteikt audu patoloģiskās izmaiņas (audzēji, metastāzes) natīvos saldētos audos 20-30 min. laika periodā | P-Pat-22/M/CITO  (12.12.2020.)  03.2022 rev.4 | PSKUS  12. korpuss |
| Kaulaudu apstrāde, dekalcinācija | Biopsiju, operācijas materiāls | Organisko sāļu izvadīšana | P-Pat-23/M/Dekalc  (12.12.2020.)  16/05/2022 rev.1 | PSKUS  12. korpuss |
| Sudraba impregnācija  histoķīmiskā krāsošanas metode | Biopsiju, operācijas materiāls | Noteikt retikulāro, nervu šķiedru, kologēno šķiedru differenciāciju saistaudos | P-Pat-42/M/Sudraba (23.09.2025)  16/05/2022 rev.1 | PSKUS  12. korpuss |
| Hromogēnā in situ hibridizācija (CISH) | Biopsiju, operācijas materiāls | CISH paraugu krāsošanas metode | P-Pat-41/M/CISH  (23.09.2025)  05.04.2017 rev.2 | PSKUS  12. korpuss |
| Reāla laika polimerāzes ķēdes reakcija | Biopsiju, operācijas materiāls | Ģenētisko mutāciju noteikšana audos | P-Pat-43/M/rPĶR (23.09.2025)  A0060/6 | PSKUS  12. korpuss |