

## **Rīcību instrukcija biomarķieru noteikšanai onkoloģijas jomā no audu paraugiem**

- 1.** Ārstniecības iestāde (turpmāk – Pasūtītājs), kas nosūta audu bloku uz SIA “Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca” Laboratorijas dienesta Patoloģijas centru (Turpmāk – Izpildītājs) biomarķieru noteikšanai onkoloģijas jomā:
  - 1.1. aizpilda nosūtījumu veidlapu TM-V-PAT: 03/01 “Nosūtījums biomarķieru noteikšanai onkoloģijas jomā no audu parauga” (obligāti aizpildīt visu pieprasīto informāciju);
  - 1.2. ja nav atrunāta regulāra paraugu paņemšana no iestādes, ārstniecības iestāde informē Izpildītāju par sagatavoto nosūtījumu un paraugiem, nosūtot e-pastu uz [patologijas.centrs@aslimnica.lv](mailto:patologijas.centrs@aslimnica.lv);
  - 1.3. pēc e-pasta saņemšanas Izpildītājs 1 darba dienas laikā sazinās ar Pasūtītāju par paraugu nogādāšanu testēšanai un nodrošina paraugu loģistiku, informējot Pasūtītāju par konkrētu paraugu paņemšanas laiku;
  - 1.4. nosūta Izpildītājam audu bloku (ar lielāko audzēja šūnu daudzumu) kopā ar aizpildīto veidlapu;
  - 1.5. ja audu bloks jau atrodas RAKUS Patoloģijas centrā, sūta e-pastu [patologijas.centrs@aslimnica.lv](mailto:patologijas.centrs@aslimnica.lv) un pievieno e-pastam aizpildītu veidlapu TM-V- PAT: 03/01.
  
- 2. Paraugu sagatavošana un testēšana:**
  - 2.1. Izpildītājs veic audu bloka sagatavošanu imūnhistoķīmijas (IHĶ), polimerāzes ķēdes reakcija (PĶR) vai gēnu paneļa sekvencēšanas (NGS) veikšanai;
  - 2.2. veic IHĶ (PD-L1, ALK);
  - 2.3. veic mutāciju noteikšanu atsevišķos BRAF, KRAS, NRAS, EGFR gēnos ar PĶR Patoloģijas centrā;
  - 2.4. sagatavotos paraugus NGS veikšanai nosūta uz Izpildītāja Laboratoriju LIC mutāciju noteikšanai;
  - 2.5. Izpildītājs informē Pasūtītāju, ja atsūtītais vai Patoloģijas centrā esošais materiāls neatbilst izmeklējuma veikšanai.
  
- 3. Rezultātu paziņošana tiek veikta uz Pasūtītāja norādīto epastu:**
  - 3.1. IHĶ diagnostikas rezultāti tiek paziņoti 5 darba dienās;
  - 3.2. PĶR diagnostikas rezultāti tiek paziņoti 3 darba dienās;
  - 3.3. NGS diagnostikas rezultāti tiek paziņoti 15 darba dienās.