

### Kliinilise keemia uuringud, südamemarkerite uuringud

| Analüüsi nimetus                          | Lühend     | Katsuti  | Uuringumaterjal | Materjali säilivus                                 | Vastuse saamise aeg   |
|---|------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| Alaniini aminotransferaas plasmal         | P-ALAT     | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või liitiumhepariiniga mikrokatsuti kapillaariga | plasma          | 15–25 °C 3 päeva, 2–8 °C 7 päeva, -60...-80 °C >7p | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Albumiin plasmal                          | P-Alb      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või liitiumhepariiniga mikrokatsuti kapillaariga | plasma          | 20–25 °C 2,5 kuud, 4–8 °C 5 kuud, -20 °C 4 kuud    | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Alfa-1-antitrüpsiin seerumis/plasmal      | S,P-AAT    | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti/Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti           | plasma/seerum   | 2...8 °C 7 päeva, -20 °C 3 kuud                    | 1 nädal               |
| Aluseline fosfataas plasmal               | P-ALP      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 20–25 °C 7 päeva, 4–8 °C 7 päeva, -20 °C 2 kuud    | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Amülaas (pankreasetspetsiifiline) plasmal | P-pAmyl    | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 15–25 °C 7 päeva, 2–8 °C 1 kuu                     | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Angiotensiini muundav ensüüm plasmal      | P-ACE      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 2–8 °C 30 päeva, -20 °C 6 kuud                     | 1 nädal               |
| Antistreptolüsiin O plasmal               | P-ASO      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 20–25 °C 2 päeva, 4–8 °C 8 päeva, -20 °C 6 kuud    | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Aspartaadi aminotransferaas plasmal       | P-ASAT     | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 20–25 °C päeva, 4–8 °C 7 päeva, -20 °C 3 kuud      | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Bilirubiin (konjugeeritud) plasmal        | P-Bil-conj | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma          | 15–25 °C 2 päeva, 2–8 °C 7 päeva, -20 °C 6 kuud    | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Bilirubiin plasmal                        | P-Bil      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või mikrokatsuti kapillaariga                    | plasma          | 15–25 °C 1 päev, 2–8 °C 7 päeva, -20 °C 6 kuud     | Tööpäeva jooksul, E–P |



| Analüüsi nimetus   | Lühend                          | Katsuti   | Uuringumaterjal        | Materjali säilivus   | Vastuse saamise aeg   |
|--|---------------------------------|---|------------------------|--|-----------------------|
| B-tüüpi natriureetilise propeptiidi N-fragment plasmal           | P-NT-proBNP                     | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või mikrokatsuti kapillaariga                               | plasma                 | 20–25 °C 3 päeva,<br>2–8 °C 6 päeva,<br>-20 °C 24 kuud                                 | Tööpäeva jooksul, E–P |
| C-reaktiivne valk plasmal  | P-CRP                           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või mikrokatsuti kapillaariga                               | plasma                 | 15–25 °C 14 päeva,<br>2–8 °C 3 nädalat, -20 °C 12 kuud                                 | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Gammaglutamüül transferaas plasmal                               | P-GGT                           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti   | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 1 aasta                                 | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Glükoos plasmal  | P-Gluc                          | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti, glükolüüsi inhibiitoriga katsuti või EDTA (K2/K3E) katsuti | plasma, fluoriidplasma | fluoriidplasma:<br>15–25 °C 3 päeva;<br>plasma:<br>15–25 °C 8 tundi,<br>2–8 °C 3 päeva | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Glükoos veres  | B-Gluc                          | Liitiumhepariiniga süstal või liitiumhepariiniga kapillaar                                      | veri                   | 20–25 °C 10 min,<br>0–4 °C 30 min  | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Glükoosi taluvuse proov (75 g)                                   | GTT (75 g Gluc PO)              | Glükolüüsi inhibiitoriga katsuti  | fluoriidplasma         | 15–25 °C 24 tundi  | Tööpäeva jooksul, E–R |
| Glükoosi taluvuse proov rasedatel (75 g)                         | GTTgr (75 g Gluc PO)            | Glükolüüsi inhibiitoriga katsuti  | fluoriidplasma         | 15–25 °C 24 tundi  | Tööpäeva jooksul, E–R |
| HbA1c  | B-HbA1c                         | EDTA (K2/K3E) katsuti   | veri                   | 15–25 °C 3 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva  | Tööpäeva jooksul, E–P |
| HDL-kolesterool plasmal  | P-HDL-Chol                      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti   | plasma                 | 15–25 °C 3 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 3 kuud                                  | Tööpäeva jooksul, E–P |
| Hinnanguline glomerulaarfiltratsiooni kiirus (CKD-EPI valemi j.) | P-Crea+eGFR (CKD-EPI valemi j.) | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti   | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 3 kuud                                  | Tööpäeva jooksul, E–P |



| <b>Analüüsi nimetus</b>                                     | <b>Lühend</b>                    | <b>Katsuti</b>   | <b>Uuringumaterjal</b> | <b>Materjali säilivus</b>                                   | <b>Vastuse saamise aeg</b> |
|---|----------------------------------|--|------------------------|---|----------------------------|
| Interleukiin 6  | S,P-IL-6                         | Geeli ja liitiumhepariiniga või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti   | seerum, plasma         | 20–25 °C 6 tundi,<br>2–8 °C 2 päeva,<br>-20 °C 24 kuud      | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Kolesterool plasmal   | P-Chol                           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-15...-25 °C 3 kuud | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Kreatiini kinaasi MB isoensüümi mass plasmal                | P-CK-MBm                         | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 20–25 °C 5 tundi,<br>4–8 °C 12 tundi,<br>-20 °C 3 kuud      | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Kreatiniin plasmal  | P-Crea                           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 3 kuud       | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Kreatiniini kinaas plasmal                                  | P-CK                             | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 2 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 1 kuu        | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Kreatiniini kliirens  | dU+S-Crea-C                      | Uriini kogumisnõu (ööpäevauriin) ja geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti/geeli ja liitiumhepariiniga katsuti | uriin ja seerum/plasma | 15–25 °C 3 päeva,<br>2–8 °C 8 päeva,<br>-20 °C 3 nädalat    | Tööpäeva<br>jooksul, E–R   |
| Kreatiniini kliirens (1,73 m <sup>2</sup> ) kehapinna kohta | dU-S-Crea (1,73 m <sup>2</sup> ) | Uriini kogumisnõu (ööpäevauriin) ja geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti/geeli ja liitiumhepariiniga katsuti | uriin ja seerum/plasma | 15–25 °C 3 päeva,<br>2–8 °C 8 päeva,<br>-20 °C 3 nädalat    | Tööpäeva<br>jooksul, E–R   |
| Kusihape plasmal  | P-UA                             | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 20–25 °C 3 päeva,<br>4–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 6 kuud       | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |



| <b>Analüüsi nimetus</b>  | <b>Lühend</b>     | <b>Katsuti</b>   | <b>Uuringumaterjal</b> | <b>Materjali säilivus</b>                                | <b>Vastuse saamise aeg</b> |
|--|-------------------|--|------------------------|--|----------------------------|
| Laktaadi dehüdrogenaas plasmal                                   | P-LDH             | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 4 päeva,<br>-20 °C 6 nädalat | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Laktoosi taluvuse proov (50 g)                                   | LTT (50 g Lac PO) | Glükolüüsi inhibiitoriga katsuti   | fluoriidplasma         | 15–25 °C 3 päeva   | Tööpäeva<br>jooksul, E–R   |
| LDL-kolesterool plasmal  | P-LDL-Chol        | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 20–25 °C 1 päev,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 3 kuud     | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Lipaas plasmal   | P-Lip             | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 1 nädal,<br>2–8 °C 1 nädal,<br>-20 °C 1 aasta   | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Lipoproteiin A   | S,P-Lp(a)         | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | +15...+25 °C 8 h,<br>+2 ...+ 8 °C 48 h<br>-70 °C 6 kuud  | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Müoglobiin   | S,P-Myogl         | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 20–25 °C 8 päeva,<br>2–8 °C 14 päeva,<br>-20 °C 12 kuud  | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Plasma osmolaalsus (arvutuslik),<br>valem: (1.86xNa)+Gluc+Urea+9 | P-Osmol calc      | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 3 tundi,<br>2–8 °C 1 päev,<br>-20 °C 3 kuud     | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Prealbumiin seerumis/plasmal                                     | S,P-PreAlb        | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti<br>või liitiumhepariiniga mikrokatsuti<br>kapillaariga | plasma                 | 20-25° C 3 päeva, 4-<br>8° C 6 kuud, -20° C 1<br>aasta   | Tööpäeva<br>jooksul, E–R   |
| Prokaltsitoniin plasmal  | S,P-PCT           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 2–8 °C 24 tundi,<br>-20 °C 3 kuud                        | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Reumatoidfaktor plasmal  | P-RF              | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti  | plasma                 | 15–25 °C 1 päev,<br>4–8 °C 8 päeva,<br>-20 °C 3 kuu      | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |



| <b>Analüüsi nimetus</b>           | <b>Lühend</b>   | <b>Katsuti</b>   | <b>Uuringumaterjal</b> | <b>Materjali säilivus</b>                               | <b>Vastuse saamise aeg</b> |
|-----------------------------------|-----------------|--|------------------------|---|----------------------------|
| Sapphapped plasmas                | P-TBA           | Geeli ja liitiumhepariiniga või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti | seerum/plasma          | 2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 3 kuud                        | Tööpäeva<br>jooksul, E–R   |
| Triglütseriidid plasmas           | P-Trigl         | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 20–25 °C 2 päeva,<br>2–8 °C 15 päeva,<br>-20 °C 3 kuud  | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Troponiin T (kõrgtundlik) plasmas | P-cTnT-hs       | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 2–8 °C 24 tundi,<br>-20 °C 1 aasta                      | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Tseruloplasmiin plasmas           | P-Cer           | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 20–25 °C 8 päeva,<br>2–8 °C 2 nädalat,<br>-20 °C 1 kuud | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Uurea plasmas                     | P-Urea          | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 15–25 °C 7 päeva,<br>2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 1 aasta  | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Valk plasmas                      | P-Prot          | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 2–8 °C 7 päeva,<br>-20 °C 1 kuud                        | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Vesinikkarbonaat plasmas          | P-HCO3          | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 2–8 °C 72 tundi   | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |
| Vitamiin D (25-OH) plasmas        | P-Vit D (25-OH) | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti                                    | plasma                 | 18–25 °C 8 tundi,<br>2–8 °C 4 päeva,<br>-20 °C 6 kuud   | Tööpäeva<br>jooksul, E–P   |