|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOKEMIČNE PREISKAVE** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| Glukoza | Serum | Encimska (heksokinaza) | 3,6 – 6,1 | mmol/L | Dopoldan/ 1 uro |
| BILIRUBIN celokupni | Serum | Kolorimetrična – Jendrassik Grof | < 17 | µmol/L | Dopoldan/1 uro |
| BILIrubin direktni | Serum | Kolorimetrična – Jendrassik Grof | < 5 | µmol/L | Dopoldan/1 uro |
| AST | Serum | IFCC - UV s PP | M: < 0,58  Ž: < 0,52 | µkat/L | Dopoldan/1 uro |
| ALT | Serum | IFCC – UV s PP | M: < 0,74  Ž: < 0,56 | µkat/L | Dopoldan/1 uro |
| Gama GT | Serum | IFCC encimska kolorimetrična  (karboksi) | M: < 0,92  Ž: < 0,63 | µkat/L | Dopoldan/1 uro |
| Alkalna fosfataza | Serum | IFCC encimska kolorimetrična  (p-NPP-AMP) | M: 0,67 -2,15  Ž: 0,58 - 1,74 | µkat/L | Dopoldan/1 uro |
| Alfa amilaza | Serum, urin | IFCC encimska kolorimetrična  (EPS) | S: 0,47 - 1,67  U: < 7,67 | µkat/L | Dopoldan/1 uro |
| SEČNINA (urea) | Serum | Kinetična - UV (ureaza/GLDH) | 2,8 – 8,1 | mmol/L | Dopoldan/1 uro |
| KREATININ | Serum | Kinetična kolorimetrična (Jaffe s kompenzacijo) | M: 62-106  Ž: 44 - 80 | µmol/L | Dopoldan/1 uro |
| URAT (sečna kislina) | Serum | Encimska kolorimetrična  (urikaza-PAP) | M: 202 - 417  Ž: 143 - 339 | µmol/L | Dopoldan |
| KALIJ | Serum | ISE indirektna potenciometrija | 3,5 - 5,1 | mmol/L | Dopoldan/1 uro |
| NATRIJ | Serum | ISE indirektna potenciometrija | 136 - 145 | mmol/L | Dopoldan/1 uro |
| KLORIDI | Serum | ISE indirektna potenciometrija | 98 - 107 | mmol/L | Dopoldan/1 uro |
| KALCIJ | Serum | Kolorimetrična metoda (o-CPC) | 2,1 - 2,6 | mmol/L | Dopoldan |
| FOSFAT anorg. | Serum | Fosfobolibdatna – UV | 0,8 - 1,4 | mmol/L | Dopoldan |
| ŽELEZO | Serum | Kolorimetrična s ferozinom | 10,7 - 28,6 | µmol/L | Dopoldan |
| TIBC | Serum | Kolorimetrična s ferozinom | 49,2 - 75,2 | µmol/L | Dopoldan |
| HOLESTEROL | Serum | Encimska kolorimetrična (CHOD-PAP) | < 5,2 | mmol/L | Dopoldan |
| TRIGLICERIDI | Serum | Encimska kolorimetrična (GPO-PAP) | < 1,7 | mmol/L | Dopoldan |
| HDL holesterol | Serum | Encimska kolorimetrična  (direktna, homogena) | > 1,0 | mmol/L | Dopoldan |
| LDL holesterol | Serum | Izračun |  | mmol/L | Dopoldan |
| CRP | Serum  EDTA polna kri | Imunoturbidimetrična | < 8,0 | mg/L | Isti dan/30 minut |
| HbA1c  (glikirani hemoglobin) | EDTA polna kri | Imunoturbidimetrična | 4,8 – 5,9  29 - 42 | %  mmol/mol | Dopoldan |
| CDT | Serum | HPLC (tekočinska kromatografija) | < 1,9 | % | 2 x tedensko |
| TSH | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | 0,4 - 4,00 | mIU/L | 2 x tedensko |
| T3 prosti | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | 3,1 - 6,8 | pmol/L | 2 x tedensko |
| T4 prosti | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | 12,0 - 22,0 | pmol/L | 2 x tedensko |
| Vitamin B12 | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | 145 - 569 | pmol/L | 2 x tedensko |
| Folna kislina | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | 8,8 - 60,8 | nmol/L | 2 x tedensko |
| PSA | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | < 4,0 | µg/L | 2 x tedensko |
| Feritin | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | M: 30 - 400  Ž: 13 - 150 | µg/L | 2 x tedensko |
| NT-proBNP | Serum | Imunokemijska (ECLIA) | Podane glede na spol in starost skladno z obvestilom ob uvedbi preiskave. | ng/L | 2 x tedensko |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUNKCIJSKI TESTI** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| OGTT – 75 g  (oralni glukozni tolerančni test) | Plazma | Glukoza: 0 h  Glukoza: 2 h | 3,6 – 6,1  3,6 – 7,8 | mmol/L | Dopoldan |
| OGTT nosečnice - 75 g | Plazma | Glukoza: 0 h  Glukoza: 1 h  Glukoza: 2 h | 3,6 – 5,1  3,6 – 10,0  3,6 – 8,5 | mmol/L | Dopoldan |
| oGF  (ocena glomerulne filtracije) | Serum | Kreatinin  (izračun CKD-EPI) | > 90 | mL/min | Dopoldan |
| ECC  (očistek kreatinina) | Serum  24 urni urin | Kreatinin  (izračun) | 78 - 120 | mL/min | Dopoldan |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HEMATOLOŠKE PREISKAVE** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| SR (Sedimentacija eritrocitov) | EDTA polna kri | Kinetična agregometrija | < 15 | mm/h | Isti dan |
| KKS (hemogram): | EDTA polna kri | Hematološki analizator |  |  | Isti dan/30 minut |
| Levkociti |  |  | 4,0 – 10,0 | 109/L |  |
| Eritrociti | M: 4,5 – 5,5  Ž: 3,8 – 4,8 | 1012/L |  |
| Hemoglobin | M: 130 – 170  Ž: 120 - 150 | g/L |  |
| Hematokrit | M:0,400 – 0,500  Ž: 0,360 – 0,460 | 1 |  |
| MCV | 83,0 – 101,0 | fL |  |
| MCH | 27,0 – 32,0 | pg/L |  |
| MCHC | 315 - 345 | g/L |  |
| RDW | 0,116 – 0,140 | 1 |  |
| Trombociti | 150 - 410 | 109/L |  |
|  |  |  |  |
| Retikulociti | 21 - 94 | 109/L |  |
| Ret-He | 28 - 35 | pg |  |
| DKS (diferencialna krvna slika) | EDTA polna kri | Hematološki analizator |  |  |  |
| DKS – analizator |  |  |  |  | Isti dan/30 minut |
| Nevtrofilci | 40,0 – 80,0  1,5 – 7,4 | %  109/L |  |
| Limfociti | 20,0 – 40,0  1,1 – 3,5 | %  109/L |  |
| Monociti | 2,00 – 10,0  0,21 – 0,92 | %  109/L |  |
| Eozinofilci | 1,00 – 6,00  0,02 – 0,67 | %  109/L |  |
| Bazofilci | 0,00 – 2,00  0,00 – 0,13 | %  109/L |  |
| DKS – mikroskop | Mikroskopiranje | ~ | ~ | Isti dan/2 uri |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOAGULACIJA** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| PČ (Protrombinski čas) | Citratna plazma | Koagulacijska | 0,7 – 1,0 | 1 | Dopoldan/30 minut |
| PČ kapilarni odvzem | Kapljica krvi | Coagucheck | Terapevtsko območje | INR | Isti dan |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **URINSKE PREISKAVE** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| Kvalitativna analiza urina: | Prvi jutranji urin, srednji curek, nesterilen lonček | Refraktometrija |  |  | Isti dan |
| Relativna gostota |  |  | 1,003 – 1,040 |  |  |
| pH |  | 4,5 – 8,0 |  |  |
| Levkociti |  | 0 | poE |  |
| Nitriti |  | 0 | poE |  |
| Proteini |  | 0 | poE |  |
| Glukoza |  | 0 | poE |  |
| Metilketoni |  | 0 | poE |  |
| Urobilinogen |  | < 1 | E.E |  |
| Bilirubin |  | 0 | poE |  |
| Kri/Hb |  | 0 | poE |  |
| Sediment urina | Mikroskopiranje |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRESEJALNI TESTI** | | | | | |
| **IME PREISKAVE** | **VRSTA VZORCA** | **METODA** | **REF.**  **VREDNOST** | **ENOTA** | **ČAS IZVEDBE**  **(normalno/nujno)** |
| Urikult | Prvi jutranji urin, srednji curek, sterilen lonček | Kultiviranje na gojišču | 0 | Bakt/mL | 1 delovni dan |
| Hemoglobin v blatu  (specifični test) | Trije vzorci blata | Kromatografija na ploščici | 0 | poE | Isti dan |
| Streptotest  (streptokok A) | Suhi bris | Kromatografija na ploščici | 0 | poE | Isti dan/30 minut |
| Infekcijska mononukleoza  (EBV protitelesa: EBNA, heterofilna,  IgG vca, IgMvca) | Serum | Kromatografija na ploščici | 0 | poE | Dopoldan/30 minut |
| Pregled odtisa na podančice (Enterobius Vermicularis) | Perianalni odtis | Mikroskopiranje | 0 | poE | Isti dan |
| Pregled razmaza na eozinofilne in nevtrofilne levkocite | Sputum, bris | Mikroskopiranje | 0 | poE | 1 delovni dan |
| Rotavirus, adenovirus | Blato | Kromatografija na ploščici | 0 | poE | Isti dan |