

SEZNAM LABORATORIJSKIH PREISKAV Z DODATNIMI INFORMACIJAMI

DODATNE INFORMACIJE OB PREISKAVI:

- vrsta preiskave: urgentna, pogojno urgentna ali neurgentna preiskava (slednja je brez oznake pod stolpcem U);
- vrsta biološkega materiala, posebnosti odvzema;
- čas trajanja preiskave (čas od sprejema biološkega materiala v laboratorij, ko je zabeležen v LIS, do časa, ko je preiskava avtorizirana s strani odgovorne osebe);
- telefonska številka za informacije o preiskavi;
- vrsta zunanje ocene kakovosti, v kateri sodelujemo.

OZNAKE:

| | |
|--------------------------------------|--|
| U | urgentna preiskava (opravljena najkasneje v roku dveh ur od sprejema biološkega materiala) |
| U* | pogojno urgentna preiskava (preiskavo opravimo nujno le v primeru, da smo s strani naročnika posebej opozorjeni) |
| serum | epruveta z rdečim zamaškom (z gelom ali brez) ali epruveta z rumenim zamaškom (z gelom) |
| urin | priložnostni vzorec urina (plastični lonček za urin ali epruveta brez dodatkov) |
| 24-urni urin | zbirni urin (posoda za zbirni urin), po potrebi s stabilizatorjem |
| PTV | punktati telesnih votlin |
| plazma (Na ₂ -EDTA + NaF) | epruveta s sivim zamaškom |
| plazma (litijev heparin) | epruveta z zelenim zamaškom |
| plazma (0,109 M Na citrat – 1:9) | epruveta z modrim zamaškom |
| polna kri (K ₃ -EDTA) | epruveta z vijoličnim zamaškom |
| polna kri (0,129 M Na citrat – 1:4) | epruveta s črnim zamaškom |
| likvor (lumbalni punktati) | epruveta brez dodatkov |
| do 1 del.dan | velja za preiskave, naročene od ponedeljka do petka (do 12. ure); ne velja za sobote, nedelje in praznike |
| RfB | Referenčni inštitut za bioanalitiko (Reference Institute for Bioanalytics), Bonn, Nemčija |
| INSTAND | Inštitut za standardizacijo in dokumentacijo v kliničnih laboratorijih (Society for Promotion of Quality Assurance in Medical Laboratories), Dusseldorf, Nemčija |
| ECAT | Nizozemska kontrola kakovosti za trombozo in hemostazo (External Quality Control of Diagnostic Assay and Tests) |
| RIQAS | Angleška shema za oceno kakovosti (Randox International Quality Assessment Scheme) |
| VQC MCA | Zavod Republike Slovenije za transfuzijsko medicino z oceno rezultatov testiranja, pridobljenih v državni zunanji in mednarodni kontroli kakovosti VQC MCA |
| SNEQAS | Slovenska nacionalna shema za zunanjo oceno kakovosti (Slovenian National External Quality Assessment Scheme) |

TELEFONSKE ŠTEVILKE:

| | |
|--------------|--|
| 36-51, 36-52 | Enota za odvzem krvi |
| 36-44 | Enota za sprejem biološkega materiala |
| 36-47 | Urgentni laboratorij – biokemija |
| 36-46 | Urgentni laboratorij – hematologija (od 15. do 7. ure zjutraj ob delavnikih ter ob sobotah, nedeljah in praznikih) |
| 36-45 | Biokemijski in Koagulacijski laboratorij |
| 36-48 | Imunološki laboratorij in Proteinski laboratorij |
| 36-49 | Hematološki laboratorij |
| 36-50 | Urinski laboratorij |
| 31-95 | Izvajanje HAGT na SARS-CoV-2 |

OSNOVNE BIOKEMIJSKE PREISKAVE

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| AST | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| ALT | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| LDH | U | serum; likvor; PTV (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| CK | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| CK-MB | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Alfa amilaza | U | serum; urin; PTV (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Lipaza | U | serum; urin; PTV (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| AF | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| GGT | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| HE | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| KF celokupna | | serum - epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| KF neprostatična | | serum - epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| KF prostatična | | serum - epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| ACE | | serum; kri odvezamemo 12 ur po aplikaciji inhibitorjev ACE | do 2 tedna | 36-47 | INSTAND |
| Glukoza | U | serum ali plazma (epruveta s sivim zamaškom); urin; likvor, PTV, dializat (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Sečnina | U | serum; PTV, dializat (epruveta brez dodatkov); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |

| | | | | | |
|------------------------|----------|---|--------------|-------|-------------|
| Kreatinin | U | serum; PTV, dializat (epruveta brez dodatkov); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Urati | U | serum; PTV (epruveta brez dodatkov); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Kalcij | U | serum; urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Fosfati | U | serum; urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Magnezij | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Železo | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| TIBC | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Bilirubin celokupni | U | serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiten pred svetlobo) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Bilirubin direktni | U | serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiten pred svetlobo) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Bilirubin indirektni | U | serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiten pred svetlobo) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Holesterol | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| HDL-holesterol | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| LDL-holesterol | | serum | do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Trigliceridi | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Proteini | U | serum; PTV (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Albumin | U | serum; PTV (epruveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Transferin | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Zasičenost transferina | U | serum | do 2 uri | 36-47 | |
| Fruktozamin | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| Kalij | U | serum; polna kri (brizga z Li heparinom); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Natrij | U | serum; polna kri (brizga z Li heparinom); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Kloridi | U | serum; PTV, likvor (epruveta brez dodatkov); urin; 24-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |

| | | | | | |
|---|----------|---|------------|-------|-------------|
| Kalcij ionizirani | U | serum - eproveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij (če to ni mogoče, je treba kri odvzeti v epruveto z gelom in vzorec centrifugirati); polna kri (brizga z Li heparinom) | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Litij | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Baker | | serum | do 2 tedna | 36-48 | RfB |
| Krioglobulini | | serum; kri odzamemo v ogreto epruveto na 37°C in jo na toplem takoj prinesemo v laboratorij | do 1 teden | 36-45 | |
| Osmolalnost | U | serum; urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Laktat | U | plazma (eproveta s sivim zamaškom) - eproveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij ; likvor | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Amonijak (NH ₃) | U | plazma (eproveta z vijoličnim zamaškom) - eproveto postavimo v mešanico vode in ledu ter jo takoj dostavimo v laboratorij | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Bikarbonat (HCO ₃ ⁻) | U | plazma (eproveta z zelenim zamaškom) - eproveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij | do 2 uri | 36-47 | RfB |

PROTEINSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---------------------------|-----------|--|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| IgG | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| IgA | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| IgM | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| IgE | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| Alfa-1-antitripsin | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Ceruloplazmin | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Haptoglobin | U* | serum | U v 2 urah do 1 teden | 36-47 | RfB |
| Mioglobin | U | serum; urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Komplement C3c | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Komplement C4 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| CRP | U | serum; likvor (eproveta brez dodatkov) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| ASLO | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| RF | | serum | do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| Streptokokna anti-DNaza B | | serum | do 1 teden | 36-48 | INSTAND |

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------|-------|---------|
| Beta-2-mikroglobulin | | serum; urin - pred zbiranjem urina naj preiskovanec izprazni sečni mehur in popije 3 dcl vode; urin odvzamemo po 1 uri | do 1 teden | 36-48 | INSTAND |
| EF proteinov | | serum | do 1 teden | 36-48 | INSTAND |
| Monoklonski imunoglobulini | | serum | do 2 tedna | 36-48 | |
| Lipoprotein (a) | | serum | do 1 teden | 36-45 | RfB |
| Cistatin C | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Proste lahke verige kapa | | serum | do 1 teden | 36-47 | |
| Proste lahke verige lambda | | serum | do 1 teden | 36-47 | |
| Lahke verige kapa | | urin | do 1 teden | 36-48 | |
| Lahke verige lambda | | urin | do 1 teden | 36-48 | |

TUMORSKI OZNAČEVALCI

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| CEA | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| AFP | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| CA19-9 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| CA125 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| CA15-3 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| CA 72-4 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| PSA | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| PSA-prosti | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| NSE | | serum | do 2 tedna | 36-48 | INSTAND |
| HE4 | | serum | do 2 tedna | 36-48 | INSTAND |

DIAGNOSTIKA ŠČITNICE

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| TSH | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| fT3 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| fT4 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| TG | | serum | do 1 teden | 36-48 | INSTAND |

| | | | | | |
|----------|--|-------|------------|-------|-----|
| anti-TG | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| anti-TPO | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| TSI | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |

ZDRAVILA IN TOKSIKOLOGIJA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|----|---|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Karbamazepin | U* | serum (epruveta z rdečim zamaškom) - priporočamo odvzem krvi v stanju ravnotežja, kar je 2 do 6 dni po začetni aplikaciji zdravila | U v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Valproat | U* | serum (epruveta z rdečim zamaškom) - priporočamo odvzem krvi v stanju ravnotežja, kar je 2 do 4 dni po začetni aplikaciji zdravila | U v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Teofilin | U* | serum (epruveta z rdečim zamaškom) - priporočamo odvzem krvi v stanju ravnotežja, kar je 1 do 5 dni po začetni aplikaciji zdravila | U v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Digoksin | U | serum (epruveta z rdečim zamaškom) - priporočamo odvzem krvi v stanju ravnotežja, kar je 5 do 7 dni po začetni aplikaciji zdravila; kri odvajamo najmanj 6-8 ur po zadnji aplikaciji zdravila | do 2 uri | 36-47 36-48 | RfB |
| Gentamicin | U* | serum (epruveta z rdečim zamaškom) – z ozirom na čas odvzema izberemo opcijo pred ali po aplikaciji zdravila , saj so temu prilagojene terapevtske vrednosti | U v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Vankomicin | U* | serum (epruveta z rdečim zamaškom) – z ozirom na čas odvzema izberemo opcijo pred ali po aplikaciji zdravila , saj so temu prilagojene terapevtske vrednosti | U v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 | RfB |
| Salicilati | U | serum (epruveta z rdečim zamaškom) | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Acetaminofen | U | serum (epruveta z rdečim zamaškom) | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Etanol | U | serum; mesto vboda očistimo z dermalno raztopino povidon-jod | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Benzodiazepini | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Barbiturati | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Opiati | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Metamfetamin | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Kokain | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Metadon | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| THC | U | urin | do 2 uri | 36-47 | RfB |

HORMONSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|----------|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Kortizol | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Inzulin | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB, INSTAND |
| C-peptid | | serum | do 1 teden | 36-48 | INSTAND |
| PTH intaktni | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Estradiol | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Progesteron | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Testosteron | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| DHEA-S | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| LH | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| FSH | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Prolaktin | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Beta HCG | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB |

OZNAČEVALCI HEPATITISA IN HIV

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|-----------|--|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| HBsAg kvalitativno | U* | serum | U* v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 36-48 | INSTAND, VQC MCA |
| HBsAg kvantitativno | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | |
| anti-HBs | U* | serum | U* v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 36-48 | INSTAND, VQC MCA |
| anti-HBc | U* | serum | U* v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 36-48 | INSTAND, VQC MCA |
| HBeAg | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| anti-HBe | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| anti-HCV | U* | serum | U* v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 36-48 | INSTAND, VQC MCA |
| anti-HAV IgG | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| anti-HAV IgM | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | INSTAND |
| HIV Ag/Pt | U* | serum | U* v 2 urah do 1 del.dan | 36-47 36-48 | INSTAND, VQC MCA |

AVTOIMUNSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|
| anti-dsDNA | | serum | do 2 tedna | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| ANA HEp-2 | | serum | do 2 tedna | 36-45 | RfB, SNEQAS |
| tTG-IgA | | serum | do 2 tedna | 36-48 | INSTAND |
| EMA-IgA | | serum (test izvedemo le v primeru pozitivnega testa na tTG IgA) | do 1 mesec | 36-45 | INSTAND |
| anti-CCP | | serum | do 1 teden | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| anti-ENA | | serum | do 2 tedna | 36-48 | RfB, SNEQAS |

OSTALA IMUNOKEMIJSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|-----------|---|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Prokalcitonin | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| Homocistein | | serum; eproveto postavimo v mešanico vode in ledu ter jo takoj dostavimo v laboratorij | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Feritin | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Folna kislina | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| Vitamin B12 | | serum | do 1 del.dan | 36-48 | RfB |
| 25-OH vitamin D | | serum | do 2 tedna | 36-48 | RfB |
| HbA1c | | polna kri (eproveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Troponin T hs | U | serum | do 2 uri | 36-47 | RfB |
| NT-proBNP | U* | serum | do 2 uri-UCC do 1 del.dan | 36-47 | RfB |

ALERGOLOŠKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Presejalni IgE na živalski epitelij (e x 1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na hišni prah (h x 2) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na plesni (m x 1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na pozno cvetoče trave (g x 4) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |

| | | | | | |
|--|--|-------|------------|-------|-------------|
| Presejalni IgE na pozno cvetoča drevesa (t x 6) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni prehrambeni IgE (f x 5E) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na zgodnjecvetoče trave (g x 1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na zgodnjecvetoča drevesa (t x 5) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| Presejalni IgE na zeli (w x 1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | |
| IgE-kravje mleko (f2) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-jajčni beljak (f1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-jajčni rumenjak (f75) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-pšenica (f4) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-soja (f14) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-svinjsko meso (f26) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-perje papagaja (e213) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-lateks (k82) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-strup ose (i3) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-strup čebele (i1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-strup sršena (i75) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-penicilin G (c1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-penicilin V (c2) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-ampicilin (c5) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-amoksicilin (c6) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-lešnik (f17) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-arašidi (f13) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-mačji prhljaj (e1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-pasji prhljaj (e5) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-pršica hišnega prahu (d1) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-Ara h2 (f423) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-Cor a1 (f428) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-Cor a8 (f425) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-ovomukoid (f233) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| IgE-kazein (f78) | | serum | do 10 dni | 36-48 | RfB, SNEQAS |
| Triptaza | | serum | do 3 tedne | 36-48 | |

PLINSKA ANALIZA KRVI

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|
| PAK | U | brizga z Li heparinom (polna kri); vzorec odvezamemo anaerobno, ga dobro premešamo in takoj dostavimo v laboratorij (ne na ledu) | do 30 minut | 36-47 | RfB |
| CO-Hb | U | kot za PAK ali polna kri (epruveta z zelenim zamaškom) | do 30 minut | 36-47 | RfB |
| MetHb | U | kot za PAK ali polna kri (epruveta z zelenim zamaškom) | do 30 minut | 36-47 | RfB |

Opomba: Obvezno je zabeležiti čas odvzema krvi za plinsko analizo.

HEMATOLOŠKE PREISKAVE

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|----------------------------------|----|--|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| Hemogram | U | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 2 uri | 36-46 36-49 | RfB, SNEQAS |
| Trombociti (citrat) | | polna kri (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-49 | |
| SR | U | polna kri (epruveta s črnim zamaškom) | do 2 uri | 36-46 36-49 | RIQAS |
| Retikulociti | U | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 2 uri | 36-46 36-49 | RfB |
| DKS | U* | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | U do 5 ur do 1 del.dan | 36-49 | RfB, SNEQAS |
| BPE | | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Shizociti | | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Akantociti | | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Barvanje PKM na železo in po MGG | | razmaz kostnega mozga | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Malaria-gosta kaplja | | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-49 | |

TESTI HEMOSTAZE

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| PČ | U | plazma (epruveta z modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-46 | RfB, SNEQAS |

| | | | | | |
|---|----|---|----------------------------|-------|---------|
| | | | | 36-45 | |
| TČ | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-45 | RfB |
| APTČ | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-45 | RfB |
| Fibrinogen | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-45 | RfB |
| Fibrinoliza | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 3 ure | 36-45 | |
| Protein C | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – testa ne naročamo pacientom na peroralnem antikoagulacijskem zdravljenju | do 1 mesec | 36-45 | INSTAND |
| Protein S | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – testa ne naročamo pacientom na peroralnem antikoagulacijskem zdravljenju | do 1 mesec | 36-45 | INSTAND |
| Antitrombin | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – testa ne naročamo pacientom na peroralnem antikoagulacijskem zdravljenju | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| D-dimer | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 uri | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja II | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja V | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja VII | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja VIII | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja IX | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja X | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja XI | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| Faktor strjevanja XII | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) | do 2 tedna | 36-45 | RfB |
| LA – presejalni test LA – potrditveni test | | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – testa ne naročamo pri pacientih, ki prejemajo direktna peroralna antikoagulacijska zdravila | do 2 tedna | 36-45 | ECAT |
| Zapiralni čas KOL/ADP | | polna kri (2 epruveti s svetlo modrim zamaškom) – če ni drugače dogovorjeno, izvedemo test le v primeru, ko je številčna koncentracija trombocitov med 100 in 500 x 10 ⁹ /L ter vrednost hematokrita med 30 in 50 %. | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Zapiralni čas KOL/EPI | | polna kri (epruveta s svetlo modrim zamaškom); test izvedemo le v primeru podaljšanega zapiralnega časa KOL/ADP | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Nizkomolekularni heparin | U | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – odvzem krvi izvedemo 4 ure po aplikaciji nizkomolekularnega heparina | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| Rotacijska trombelastometrija | U | polna kri (4,5 mL epruveta s svetlo modrim zamaškom) - epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij | do 1 ura | 36-45 | INSTAND |

| | | | | | |
|--------------|----|---|----------------------------|-------|---------|
| Dabigatran | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odvzamemo 2 – 4 ure po zaužitju kapsule | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| Rivaroksaban | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odvzamemo 2 – 4 ure po zaužitju tablete | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |
| Apiksaban | U* | plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odvzamemo 0,5 – 2 uri po zaužitju tablete | U do 2 uri do 1 del.dan | 36-45 | INSTAND |

Epruvete za teste hemostaze morajo biti dostavljene v laboratorij najkasneje 2 uri po odvzemu krvi.

LIKVORSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---|---|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Celice | U | likvor (lumbalni punkt) – epruveto takoj dostavimo v laboratorij | do 1 ure | 36-49 | RfB |
| Sediment | U | likvor (lumbalni punkt) – epruveto takoj dostavimo v laboratorij | do 1 ure | 36-49 | RfB |
| Diferenciacija celic | U | likvor (lumbalni punkt) – epruveto takoj dostavimo v laboratorij | do 1 ure | 36-49 | RfB |
| Organoleptični pregled | U | likvor (lumbalni punkt) | do 1 ure | 36-49 | RfB |
| Proteini | U | likvor (lumbalni punkt), urin (priporočamo drugi jutranji urin), *24-urni urin | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| Albumin | U | likvor (lumbalni punkt), urin (priporočamo drugi jutranji urin) | do 2 uri | 36-47 | RfB, SNEQAS |
| IgG | | likvor (lumbalni punkt), urin | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| IgA | | likvor (lumbalni punkt), urin | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| IgM | | likvor (lumbalni punkt), urin | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Intratekalna sinteza imunoglobulinov | | likvor (lumbalni punkt) in serum; oba vzorca moramo odvzeti v razmiku največ 3 ur, v tem času pa bolniki ne smejo prejeti infuzije ali transfuzije | do 1 teden | 36-48 | RfB |
| Oligoklonalne frakcije | | likvor (lumbalni punkt) in serum; oba vzorca moramo odvzeti v razmiku največ 3 ur, v tem času pa bolniki ne smejo prejeti infuzije ali transfuzije | do 1 mesec | 36-48 | RfB |
| Asialotransferin | | nazalna (nosna) tekočina ali punkt iz votlin glave ter serum | do 1 teden | 36-48 | |

Opomba: Biokemijske preiskave v likvorju navajamo v tabeli osnovnih biokemijskih preiskav. Obvezno je zabeležiti čas odvzema likvorja.

*Podrobna navodila za odvzem so podana na internetni in intranetni strani SB Celje.

URINSKA DIAGNOSTIKA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|-------------------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Testni trak | U | urin (srednji curek) | do 2 uri | 36-50 36-46 | RfB, SNEQAS |
| Sediment | U | urin (srednji curek) | do 2 uri | 36-50 36-46 | SNEQAS, RfB |
| EF proteinov | | urin | do 1 mesec | 36-48 | |
| Amonijak | | urin | do 2 uri | 36-47 | |
| *ECC | | 24-urni urin ali 12-urni urin (med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina); v času zbiranja urina odvezamemo preiskovancu kri (epruveta z rdečim zamaškom) za določitev kreatinina | do 1 del.dan | 36-47 | |
| *Adrenalin | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *Noradrenalin | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *Dopamin | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *Metanefrin | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *Normetanefrin | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *Homovanilinska kislina (HVA) | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |

| | | | | | |
|--|----------|---|--------------|----------------|---------|
| | | hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | | | |
| *Vanilinmandljeva kislina (VMA) | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| *5-hidroksiindol očetna kislina (5-HIAA) | | 24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), potrebna je predhodna dieta . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina | do 1 mesec | 36-48 | INSTAND |
| Urinokultura | U | urin odvezamo z metodo čistega odvzema v sterilni urinski lonček | do 1 del.dan | 36-50 36-46 | |
| Hemosiderin | | urin | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Dismorfija eritrocitov | | prvi ali drugi jutranji urin | do 1 del.dan | 36-50 | |
| Eozinofilni granulociti | | urin | do 1 del.dan | 36-49 | |

Opomba: Biokemijske preiskave v urinu navajamo v tabeli osnovnih biokemijskih preiskav.

*Podrobna navodila za odvzem so podana na internetni in intranetni strani SB Celje.

DIAGNOSTIKA BLATA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| *Kri | | blato – pri presejalnem testu je potrebna predhodna dieta; priporočamo odvzem treh vzorcev blata treh različnih iztrebljanj | do 1 del.dan | 36-50 36-46 | RfB |
| *Prebavljivost | | blato – potrebna je predhodna dieta | do 1 del.dan | 36-50 | |
| *Jajčeca in ciste črevesnih parazitov | | blato – odvzeti je treba najmanj 3 vzorce blata v desetih dneh, da lahko potrdimo, da ni prisotnih parazitov | do 1 del.dan | 36-50 36-46 | RfB |
| Kalprotektin | | blato | do 1 teden | 36-50 | RfB |

*Podrobna navodila za odvzem so podana na internetni in intranetni strani SB Celje.

DIAGNOSTIKA PUNKTATOV TELESNIH VOTLIN

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|--------------------------|----------|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Organoleptični pregled | U | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 ura | 36-49 | |

| | | | | | |
|----------------------|----------|---|--------------|-------|--|
| Sediment | U | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 ura | 36-49 | |
| Celice | U | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 ura | 36-49 | |
| Diferenciacija celic | | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Relativna gostota | U | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 ura | 36-49 | |
| pH | U | PTV (epruveta brez dodatkov) – obvezen je anaerobni odvzem; epruveto takoj dostavimo v laboratorij | do 1 ura | 36-49 | |
| Hematokrit (Ht) | U | PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 1 ura | 36-49 | |

Opomba: Biokemijske preiskave PTV navajamo v tabeli osnovnih biokemijskih preiskav.

DIAGNOSTIKA SEMENKEGA IZLIVA

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Organoleptični pregled | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Ocena nativnega materiala | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Število semenčic | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Morfologija semenčic | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |
| pH | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |
| Bakteriološki pregled | | Is-semenski izliv | do 1 del.dan | 36-45 | |

HITRI PRESEJALNI INFEKCIJSKI TESTI

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|---|----------|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Bris žrela na streptokok A – presejalni test | | bris žrela | do 2. uri | 31-95 | |
| Bris na streptokok B – presejalni test | | bris nožnice | do 2. uri | 36-50 | |
| Bris nožnice | | bris nožnice | do 1 ura | 36-50 | |
| *Anus na podančice | | bris anusa – odtis na selotejpu odzvamemo zjutraj pred uriniranjem, iztrebljanjem ali umivanjem | do 2. uri | 36-50 36-46 | |
| Bris na eozinofilne granulocite | | nosni sekret; sputum | do 1 del.dan | 36-49 | |
| Bris žrela na virus Influenca A in B – presejalno | U | bris nazofarinksa | do 2. uri | 31-95 | |
| C. difficile – presejalni test | | blato | do 2. uri | 36-46 | |
| C. difficile toksin A in B | | blato | do 2. uri | 36-46 | |
| Rota in adenovirusi – presejalni test | | blato | do 2. uri | 36-46 | |

| | | | | | |
|--|----------|--|-----------|-------|--|
| Presejalni test na inf. mononukleozo | | serum | do 2. uri | 36-46 | |
| Anti M. pneumoniae IgM – presejalni test | | serum | do 2. uri | 36-46 | |
| Presejalni test na malarijo | | polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom) | do 2 uri | 36-46 | |
| Hitri antigenski test SARS-CoV-2 | U | bris nazofaringsa | do 1 ura | 31-95 | |

*Podrobna navodila za odvzem so podana na internetni in intranetni strani SB Celje.

OSTALO

| Preiskava (oznaka v LIS) | U | Vrsta biološkega materiala in posebnosti odvzema | Čas trajanja preiskave | Tel št. za informacije | Zunanja ocena kakovosti |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Apt test | | izbruhanina novorojenčkov; blato | do 1 del.dan | 36-49 | |