

 <b>Splošna bolnišnica Celje</b> Oddelek za laboratorijsko medicino		PRILOGA  <b>SEZNAM LABORATORIJSKIH PREISKAV Z DODATNIMI INFORMACIJAMI</b>	Oznaka dokumenta: <b>LAB SOP 501 P02</b>
Verzija: <b>17.0</b>	Veljavnost od: <b>01.09.2021</b>		Stran od strani: <b>1 od 16</b>

## 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, ki je zabeležen v LIS, do časa, ko je preiskava potrjena 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, da gre za nujni primer)
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 <sub>2</sub> -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 <sub>3</sub> -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
CSCQ	Švicarski center za kontrolo kakovosti (Quality Control Center Switzerland)
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**

36-47	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
36-51, 36-52	Enota za odvzem krvi
33-74, 31-93	Laboratorij na Ginekološko-porodniškem oddelku
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 - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b>	do 1 del.dan	36-45	RfB
KF neprostatična		serum - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b>	do 1 del.dan	36-45	RfB
KF prostatična		serum - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b>	do 1 del.dan	36-45	RfB
ACE		serum; <b>kri odvezamemo 12 ur po aplikaciji inhibitorjev ACE</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Železo	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
TIBC	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Bilirubin celokupni	<b>U</b>	serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiteno pred svetlobo)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Bilirubin direktni	<b>U</b>	serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiteno pred svetlobo)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Bilirubin indirektni	<b>U</b>	serum (odvzeto epruveto hranimo zaščiteno pred svetlobo)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Holesterol	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
HDL-holesterol	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB
LDL-holesterol		serum	do 1 del.dan	36-47	RfB
Trigliceridi	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Proteini	<b>U</b>	serum; PTV (epruveta brez dodatkov)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Albumin	<b>U</b>	serum; PTV (epruveta brez dodatkov)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Transferin	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Zasičenost transferina	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	
Fruktozamin		serum	do 1 del.dan	36-45	INSTAND
Kalij	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	serum - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b> (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	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Baker		serum	do 2 tedna	36-48	RfB
PMK-arterija, vena	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	
Krioglobulini		serum; <b>kri odzamemo v ogreto epruveto na 37°C in jo na toplem takoj prinesemo v laboratorij</b>	do 1 teden	36-45	
Osmolalnost	<b>U</b>	serum; urin	do 2 uri	36-47	RfB
Laktat	<b>U</b>	plazma (epruveta s sivim zamaškom) - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b> ; likvor	do 2 uri	36-47	RfB
Amonijak (NH <sub>3</sub> )	<b>U</b>	plazma (epruveta z vijoličnim zamaškom) - <b>epruveto postavimo v mešanico vode in ledu ter jo takoj dostavimo v laboratorij</b>	do 2 uri	36-47	RfB
Bikarbonat (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<b>U</b>	plazma (epruveta z zelenim zamaškom) - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b>	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	<b>U*</b>	serum	U v 2 urah do 1 teden	36-47	RfB
Mioglobin	<b>U</b>	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	<b>U</b>	serum; likvor (epruveta 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 - <b>pred zbiranjem urina naj preiskovanec izprazni sečni mehur in popije 3 dcl vode; urin odvzamemo po 1 uri</b>	do 1 teden	36-48	INSTAND
EF proteinov		serum	do 1 teden	36-48	INSTAND
Monoklonski imunoglobulini		serum	do 2 tedna	36-48	
EF lipoproteinov		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 2 tedna	36-48	INSTAND
anti-TG		serum	do 1 teden	36-48	RfB
anti-TPO		serum	do 1 teden	36-48	RfB
TSI		serum	do 2 tedna	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 odzamemo 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 <b>pred ali po aplikaciji zdravila</b> , 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 <b>pred ali po aplikaciji zdravila</b> , 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; <b>mesto vboda očistimo z dermalno raztopino povidon-jod</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	<b>U*</b>	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	<b>U*</b>	serum	U* v 2 urah do 1 del.dan	36-47 36-48	INSTAND, VQC MCA
anti-HBc	<b>U*</b>	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	<b>U*</b>	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	<b>U*</b>	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
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	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB
Homocistein		serum; <b>eproveto postavimo v mešanico vode in ledu ter jo takoj dostavimo v laboratorij</b>	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	<b>U</b>	serum	do 2 uri	36-47	RfB
NT-proBNP	<b>U*</b>	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); <b>vzorec odvezamemo anaerobno, ga dobro premešamo in takoj dostavimo v laboratorij (ne na ledu)</b>	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	
LEC		plazma (epruveta z modrim zamaškom)	do 1 del.dan	36-49	
Heinzova telesca		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	
AFL		polna kri (epruveta z vijoličnim zamaškom)	do 1 teden	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	

Hb presejalni test		kapilarna kri	takoj	33-74	RfB, SNEQAS
--------------------	--	---------------	-------	-------	-------------

**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 36-45	RfB, SNEQAS
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	do 1 del.dan	36-45	

		koncentracija trombocitov med 100 in 500 x 10 <sup>9</sup> /L ter vrednost hematokrita med 30 in 50 %.			
Zapiralni čas KOL/EPI		polna kri (epruveta s svetlo modrim zamaškom); <b>test izvedemo le v primeru podaljšanega zapiralnega časa KOL/ADP</b>	do 1 del.dan	36-45	
Nizkomolekularni heparin	<b>U</b>	plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom) – <b>odvzem krvi izvedemo 4 ure po aplikaciji nizkomolekularnega heparina</b>	U do 2 uri do 1 del.dan	36-45	INSTAND
ROTEM	<b>U</b>	polna kri (epruveta s svetlo modrim zamaškom) - <b>epruveto takoj po odvzemu dostavimo v laboratorij</b>	do 2 uri	36-45	INSTAND
Dabigatran	<b>U*</b>	plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odzamemo 2 – 4 ure po zaužitju kapsule	U do 2 uri do 1 del.dan	36-45	INSTAND
Rivaroksaban	<b>U*</b>	plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odzamemo 2 – 4 ure po zaužitju tablete	U do 2 uri do 1 del.dan	36-45	INSTAND
Apiksaban	<b>U*</b>	plazma (epruveta s svetlo modrim zamaškom); za določitev maksimalnih koncentracij kri odzamemo 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	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati) – <b>epruveto takoj dostavimo v laboratorij</b>	do 1 ure	36-49	RfB
Sediment	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati) – <b>epruveto takoj dostavimo v laboratorij</b>	do 1 ure	36-49	RfB
Diferenciacija celic	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati) – <b>epruveto takoj dostavimo v laboratorij</b>	do 1 ure	36-49	RfB
Organoleptični pregled	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati)	do 1 ure	36-49	RfB
Proteini	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati), urin (priporočamo drugi jutranji urin), *24-urni urin	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
Albumin	<b>U</b>	likvor (lumbalni punktati), urin (priporočamo drugi jutranji urin)	do 2 uri	36-47	RfB, SNEQAS
IgG		likvor (lumbalni punktati), urin	do 1 teden	36-48	RfB
IgA		likvor (lumbalni punktati), urin	do 1 teden	36-48	RfB
IgM		likvor (lumbalni punktati), urin	do 1 teden	36-48	RfB
Intratekalna sinteza imunoglobulinov		likvor (lumbalni punktati) in serum; <b>oba vzorca moramo odvzeti v razmiku največ 3 ur, v tem času pa bolniki ne smejo prejeti infuzije ali transfuzije</b>	do 1 teden	36-48	RfB

Oligoklonalne frakcije		likvor (lumbalni punktati) in serum; <b>oba vzorca moramo odvzeti v razmiku največ 3 ur, v tem času pa bolniki ne smejo prejeti infuzije ali transfuzije</b>	do 1 mesec	36-48	RfB
Asialotransferin		nazalna (nosna) tekočina ali punktati iz votlin glave in 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	<b>U</b>	urin (srednji curek)	do 2 uri	36-50 36-46	RfB, SNEQAS
Sediment	<b>U</b>	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); <b>v času zbiranja urina odvajamo preiskovancu kri (epruveta z rdečim zamaškom) za določitev kreatinina</b>	do 1 del.dan	36-47	
*Adrenalin		24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . Med zbiranjem urina hranimo posodo v	do 1 mesec	36-48	INSTAND

		hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina			
*Normetanefrin		24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . Med zbiranjem urina hranimo posodo v hladilniku; če urin ni poslan v zbiralni posodi, zapišemo volumen zbranega urina	do 1 mesec	36-48	INSTAND
*Vanilinmandljeva kislina (VMA)		24-urni urin s stabilizatorjem (10 ml 25 % HCl), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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), <b>potrebna je predhodna dieta</b> . 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	<b>U</b>	<b>urin odvzamemo z metodo čistega odvzema v sterilni urinski lonček</b>	do 1 del.dan	36-50 36-46	CSCQ
Beta HCG kvalitativno		urin	do 2 uri	33-74 31-93	SNEQAS
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 – <b>pri presejalnem testu je potrebna predhodna dieta; priporočamo odvzem treh vzorcev blata treh različnih iztrebljanj</b>	do 1 del.dan	36-50 36-46	RfB
pH		blato	do 1 del.dan	36-50 36-46	

*Prebavljivost		blato – <b>potrebna je predhodna dieta</b>	do 1 del.dan	36-50	
*Jajčeca in ciste črevesnih parazitov		blato – <b>odzveti je treba najmanj 3 vzorce blata v desetih dneh, da lahko potrdimo, da ni prisotnih parazitov</b>	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	<b>U</b>	PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom)	do 1 ura	36-49	
Sediment	<b>U</b>	PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom)	do 1 ura	36-49	
Celice	<b>U</b>	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	<b>U</b>	PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom)	do 1 ura	36-49	
pH	<b>U</b>	PTV (epruveta brez dodatkov) – <b>obvezen je anaerobni odvzem; epruveto takoj dostavimo v laboratorij</b>	do 1 ura	36-49	
Hematokrit (Ht)	<b>U</b>	PTV (epruveta z vijoličnim zamaškom)	do 1 ura	36-49	

**Opomba:** Biokemijske preiskave v 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	33-74 / 31-93	
Ocena nativnega materiala		Is-semenski izliv	do 1 del.dan	33-74 / 31-93	
Število semenčic		Is-semenski izliv	do 1 del.dan	33-74 / 31-93	
Morfologija semenčic		Is-semenski izliv	do 1 del.dan	33-74 / 31-93	
pH		Is-semenski izliv	do 1 del.dan	33-74 / 31-93	
Bakteriološki pregled		Is-semenski izliv	do 1 del.dan	33-74 / 31-93	

**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	CSCQ
Bris na streptokok B – presejalni test		bris nožnice	do 2. uri	33-74 / 31-93	
Bris na Chlamydio – presejalni test		bris očesne veznice ali nožnice	do 2. uri	33-74 / 31-93	
Bris nožnice		bris nožnice	do 1 ura	33-74 / 31-93	
*Anus na podančice		bris anusa – <b>odtis na selotejpu odvezamemo zjutraj pred uriniranjem, iztrebljanjem ali umivanjem</b>	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 – presejalni test	<b>U</b>	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	<b>U</b>	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	