

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
HEMATOLOGIJA	HEMOGRAM	K – Levkociti	K – Levkociti	Polna kri	Epruveta z EDTA - vijoličen zamašek 	10 ⁹ /L	4,0 – 10,0	Hidrodinamično fokusiranje (zaznavanje DC)	O N ZN	Širina	
		K – Eritrociti	K – Eritrociti			10 ¹² /L	M 4,50 – 5,50 Ž 3,80 – 4,80				
		K – Hemoglobin	K – Hemoglobin			g/L	M 130 – 170 Ž 120 – 150				Metoda SLS (Na- lavril sulfat) za določanje Hb
		K – Hematokrit	K – Hematokrit			L/L	M 0,400 – 0,500 Ž 0,360 – 0,460	Hidrodinamično fokusiranje (zaznavanje DC)			
		K – MCV	MCV			fL	83 – 101,0				Povprečni volumen eritrocitov
		K – MCH	MCH			pg	27,0 – 32,0				Povprečna količina Hb v eritrocitu
		K – MCHC	MCHC			g/L	315 – 345				Povprečna konc. Hb v eritrocitu
		K – RDW	RDW			%	11,6 – 14,0				Koeficient variacije velikosti eritrocitov
		K – Trombociti	K – Trombociti			10 ⁹ /L	150 – 410				
		K – MPV	MPV			fL	7,8 – 11,0				Povprečni volumen trombocita
		K – Eritroblasti	K – Eritroblasti			/100 Lkci	/				
		DIFERENCIALNA KRVNA SLIKA (DKS)	K – Nezreli granulociti			Nezreli granulociti	Polna kri	ali epruveta za kapilarni odvzem z EDTA			10 ⁹ /L
	K – Nevtrofilci segmentirani		Nevtrofilci	10 ⁹ /L	1,50 – 7,40						
	K – Limfociti		Limfociti	10 ⁹ /L	1,10 – 3,50						
	K – Monociti		Monociti	10 ⁹ /L	0,21 – 0,92						
	K – Eozinofilci		Eozinofilci	10 ⁹ /L	0,02 – 0,67						
	K – Bazofilci		Bazofilci	10 ⁹ /L	0,00 – 0,13						
	K – Nezreli granulociti		Nezreli granulociti	%	do1,0						
	K – Nevtrofilci segmnetirani		Nevtrofilci	%	40,0 – 80,0						
	K – Limfociti		Limfociti	%	20,0 – 40,0						

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
HEMATOLOGIJA	DKS	K – Monociti	Monociti	Polna kri	Epruveta z EDTA - vijoličen zamašek 	%	2,0 – 10,0	Fluorescentna pretočna citometrija s polprevodniškim laserjem	O N	Vsak dan 24 ur	Preiskavo je potrebno naročiti skupaj s hemogramom
		K – Eozinofilci	Eozinofilci			%	1,0 – 6,0				
		K – Bazofilci	Bazofilci			%	0,0 – 2,0				
	RETIKULO- CITI	K - RETIKULOCITI	K-RETIKULOCITI			10 ⁹ /L	20 – 100	Fluorescentna pretočna citometrija s polprevodniškim laserjem	O N ZN		
		K - RETIKULOCITI	K-RETIKULOCITI			%	0,5 – 2,5				
		K – RETIK. IRF	Retikulociti - IRF			/	18,0 – 39,0				
		K – RETIK. HB	Retikulociti- Hb			pg	28 - 35				
		Hiperkromni Erc	Hiperkromni Erc			%	0,7 - 1,3				
		Hipokromni Erc	Hipokromni Erc			%	0,1 – 1,1				
	MIKROSKO P. DKS	Diferencialna krvna slika mikroskopsko	DKS - mikroskopska			% ln 10 ⁹ /L		Mikroskopski pregled krvnega razmaza	O N		
	K- Tromb	K-Trombociti, direktno	K-Trombociti, direktno			10 ⁹ /L	150 - 410	Štetje trombocitov v Burker – Turkovi komori	O N		
	SEDIMENTACIJA	Sedimentacija	SR	Polna kri	Epruveta z Na citratom (črni zamašek) 	mm/h	0 – 15	Westergreenov postopek	N O	Vsak dan 24 ur	Preiskava SR traja 1 uro
	PUNKTAT (PTV)	PTV – Štetje celic	PTV - Štetje celic	Punktat	Epruveta z EDTA (vijoličen zamašek) 	10 ⁹ /L	/	Hidrodinamično fokusanje (zaznavanje DC)	N O	Vsak dan 24 ur	
		PTV – Diferencialna slika sedimenta punktata	PTV – Sediment			%	/	Mikroskopski pregled razmaza punktata			

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
TESTI HEMOSTAZE		P – Protromb. čas	P – PČ	Plazma	Epruveta z Na citratom (svetlo moder zamašek)  	1,00	0,7 – 1,0	Koagulacijska metoda	ZN	Vsak dan 24 ur	
		P – Protromb. čas	P - PČ			s	/				
		P – Protrombinski čas INR	INR			/	/				
		P – Aktivirani parcialni tromboplastinski čas	P – APTČ			s	26 – 36	Fluorescentna pretočna citometrija s polprevodniškim laserjem Imunoturbidimetrični test	ON		
		P – Fibrinogen	P – FIBRINOGEN			g/L	1,8 – 3,5				
		P – Trombinski čas	P – TČ (trombinski čas)			s	do 21,0				
		P – D-dimer	P – D dimer			µg/L	do 550				
		P - Nizko molekularni heparin - LMW	P- Nizko molekularni heparin			IU/mL	0,1 – 1,00	Kinetični test s kromogenim substratom			
		Zapiralni čas (ZČ)/EPI test	Zap. čas - Kol/EPI	Polna kri	2,7 mL epruveta s 3,2 % Na- citratom 	s	83 – 157	Presejalni test za ugotavljanje motenj primarne hemostaze in trombocitne funkcije			Pri anemijah (Ht pod 0,35) in trombocitopeniji (Tromb.< 100 x 10 ⁹ /L je lahko ZČ podaljšan
		Zapiralni čas/ADP test	Zap. čas – Kol/ADP			s	65 – 119				Naredimo v primeru podaljšane časa Kol/EPI
	POCT	K – Protrombinski čas INR	Kapilarni PČ - INR	kapilarna kri	kapilarna kri	/	/	Elektrokemijska reakcija	O	V okviru antitrombotič ne ambulante	V primeru INR>4,5 izvedemo meritev iz venske krvi (plazma)

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
URIN	OSNOVNA ANALIZA URINA	U – Relativna gostota	U – Relativna gostota	Priložnostni vzorec urina		1	1,005 – 1,040	Kemična semikvantita- tivna analiza seča s testnimi lističi	O N	Vsak dan 24 ur	
		U – pH	U – pH			1	4,5 – 8,0				
		U – Proteini	U – Proteini, poE			poE	0				
		U – Glukoza	U – Glukoza, poE			poE	0				
		U – Metilketoni	U – Metilketoni, poE			poE	0				
		U – Urobilinogen	U – Urobilinogen, poE			poE	0				
		U – Bilirubin	U – Bilirubin, poE			poE	0				
		U – Hemoglobin	U – Hemoglobin, poE			poE	0				
		U – Levkociti	U – Levkociti, poE			poE	0				
		U – Nitriti	U – Nitriti, poE			poE	NEG				
	URINSKI SEDIMENT	U – Sediment	U – Sediment				/	Mikroskopski pregled urinskega sedimenta na stekelcu		Vsak dan 24 ur	Preiskavo je potrebno naročiti skupaj z osnovno analizo urina
	PROTEINI	U – Sulfosalicilna kislina	Sulfosalicilna kislina			poE	0	Obarjanje proteinov s sulfosalicilno kislino		Vsak dan 24 ur	Preiskavo naredimo vsem, ki imajo naročeno osnovno analizo urina in sediment

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
URIN	MIKROBIOLOŠ- KA ANALIZA	U – Bakterije (Uritest oz. Urikut)	U-Bakterije (uritest)	Priložnostni vzorec urina		10 ⁶ /L	do 100 x 10 ⁶ /L	Ploščno gojišče Uricult za detekcijo bakterij v urinu	24ur	Vsak dan 24 ur	Obvezno nekontaminiran urinski vzorec in sterilen lonček
	HITRI TEST NA DROGE	U – Kanabis	Kanabis (THC)				NEG	Presejalni urinski test za zlorabo drog	N O	Vsak dan 24 ur	
		U – Opijati	Opijati				NEG				
		U – Kokain	Kokain				NEG				
		U – Metamfetamini	Metamfetamin				NEG				
		U – Benzodiazepini	U -Benzodiazepini				NEG				

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
BLATO	BLATO NA KRI	F – Kri, presejalni test	F – Kri, pres. test	Blato			0	Presejalni test za okultno kri v blatu	N O	Vsak dan 24 ur	Trije vzorci treh odvajanj blata
	BLATO NA PREBAVLJIV	F – Mišična vlakna	F - Mišična vlakna				0	Mikroskopski pregled na stekelcu	O	Od ponedeljka do petka 24 ur na dan	
		F – Maščobe	F - Maščobe				0				
		F – Škrob	F - Škrob				0				
	BLATO NA PARAZITE	F – Paraziti j.	F – Paraziti j.				0				
		F – Paraziti – j - podančice	F – Paraziti j. - podančice	Perianalni bris			0				

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	S – Glukoza	S (P) – Glukoza	Serum	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek) 	mmol/L	3,6 – 6,1	UV-test, Encimska referenčna metoda s heksokinazo	O N	Vsak dan 24 ur	*Obvezno narediti v primernem času! * Glukozo kot samostojen analit -odvzem vzorca v epruveto s fluorid-oksalamatom (siv zamašek)
	S – Aspartat amino- transferaza	S – AST		ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	μkat/L	do 0,52 Ž do 0,58 M	Metoda po IFCC s piridoksal fosfat aktivacijo (UV metoda)			
	S – Alanin amino- transferaza	S – ALT			μkat/L	do 0,56 Ž do 0,74 M	Metoda po IFCC (UV metoda)			
	S – Gama-glutamil transferaza	S – gama - GT			μkat/L	do 0,63 Ž do 0,92 M	Metoda po IFCC »karboksi«			
	S – Alkalna fosfataza	S – A. Fosfataza			μkat/L	0,58 – 1,74 Ž 0,67 – 2,15 M	Metoda po IFCC, »pNPP – AMP«			
	S – Alfa amilaza	S – alfa-amilaza			μkat/L	0,47 – 1,67	Metoda po IFCC, »EPS«			
	S – Lipaza	S – Lipaza			μkat/L	0,22 – 1,00	Encimski kolorimetrični test			
	S – Kreatin kinaza	S – CK			μkat/L	do 2,41 Ž do 2,85 M	Metoda po IFCC, »NAC«			
	S – Laktat dehidrogenaza	S – LDH			μkat/L	do 4,12 Ž do 4,13 M	Metoda pa IFCC, »L → P« (laktat v piruvatu)			

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	S – Bilirubin celokupni	S – Bilirubin cel.	Serum	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek) 	μmol/L	do 17	Kolorimetrični test	O N	Vsak dan 24 ur	
	S – Bilirubin dir reakcija	S – Bilirubin (dir. reakc.)			μmol/L	do 5	Diazo metoda			
	S – Sečnina	S – Sečnina			μmol/L	2,80 – 7,50	Kinetični test z ureazo in glutamat dehidrogenazo			
	S – Kreatinin	S – Kreatinin			μmol/L	44 – 97	Jaffe metoda sledljiva do IDMS			
	S – Urat	S – Urat			μmol/L	150 – 420	Encimsko kolorimetrični test			
	S – Holesterol	S – Holesterol		ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	mmol/L	4,0 – 5,2	Encimsko kolorimetrični test	O N	*Lp(a) samo ob petkih	
	S – Trigliceridi	S – Trigliceridi			mmol/L	0,6 – 1,7	Encimsko kolorimetrični test			
	S – HDL-Holesterol	(S)HDL – Holesterol			mmol/L	1,4 – 2,8	Homogena encimsko kolorimetrična metoda			
	S – LDL-Holesterol	(S)LDL – Holesterol			mmol/L	2,0 – 3,5				
	S –Lp (a)	S –Lp (a)			nmol/L	<75				
	S – Železo (III)	S – Železo (III)			μmol/L	10,7 – 28,6	Kolorimetrična metoda s ferozinom			
	S – Transferin	S – Transferin			μmol/L	2,0 – 3,8	Imunoturbidi - metrični test			
	Saturacija transferina	Saturacija transferina			%	16 – 45	Preračun			

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	S – Proteini	S – Proteini	Serum	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek)  ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	g/L	65 – 80	Kolorimetrična metoda (Biuret s slepo vzorca)	O N	Vsak dan 24 ur	
	S – C-reaktivni protein	S – CRP			mg/L	do 5	Imunoturbidime- trična metoda ojačana z lateks delci			
	S – Albumini	S – Albumin			g/L	32 – 55	Kolorimetrična metoda			
	S – Etanol	S – Etanol			g/L	0	Encimska metoda z alkohol- dehidrogenazo			Razkužiti mesto odvzema krvi s sredstvom, ki ne vsebuje alkohola
	S – Etanol (mmol/L)	S – Etanol (mmol/L)			mmol/L	0 – 2				
	S – Kalcij	S – Kalcij			mmol/L	2,10 – 2,60	Fotometrična metoda s 5-nitro-5- metil-BAPTA			
	S – Fosfat	S – Fosfat (P) anorg.			mmol/L	0,80 – 1,40	Fosfomolibdatna UV-metoda			
	S – Bikarbonat	S – HCO ₃			mmol/L	22 - 30	Encimska metoda s PEPC			
	S – Magnezij	S – Magnezij			mmol/L	0,60 – 1,10	Xylidyl modro			
	S – Kalij	S – Kalij			mmol/L	3,80 – 5,50	Ion-selektivna metoda (ISE indirektna potenciometrija)			
	S – Natrij	S – Natrij			mmol/L	135 – 145				
	S – Klor	S – Klorid			mmol/L	95 – 105				
	S – Ioniziran kalcij	S – Ioniziran kalcij			mmol/L	1,10 – 1,30	Določanje z ion selektivnimi elektrodami			

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE	
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	S – Digoksin	S – Digoksin	Serum	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek)  ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	nmol/L	0,76 – 1,53	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Kompetitivni princip	O N	Vsak dan 24 ur		
	S – Vitamin D	S – Vitamin D			nmol/L	nad 75				Samo ob torkih in petkih. S – IgE cel.	
	S – Paratiroidni hormon	S – PTH - i			pg/mL	17,3 – 74.1					* Odvzem v ohlajeno epruveto!
	S – Celokupni IgE	S – IgE cel.			IE/mL	Orientacijske vrednosti IgE: * novorojenčki: do 1,5 * otroci do 1 leta: do 15 * otroci 1 – 5 let: do 60 * otroci 6 – 9 let: do 90 * otroci 10 – 15 let: do 200 * odrasli: do 100	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip		Samo ob petkih.		
	S – Specifični prehrambeni IgE	S – IgE prehr.			kU/L	/					
	S – Specifični inhalatorni IgE	S – IgE inh.			kU/L	/	Presejalni encimsko- imunološki test		Samo ob petkih		

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO		S – Interlevkin 6	S – IL – 6	Serum	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek)  ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	ng/L	<7,0	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip	O N	Vsak dan 24 ur	
		S – Prokalcitonin	S -Prokalcitonin			µg/L	0 – 0,5				
		S – Ščitnico stimulirajoči hormon	S – TSH			mU/L	0,270 – 4,20				
		S – Trijodtironin prosti	S – Prosti T3			pmol/L	3,10 – 6,80	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Kompetitivni princip			
		S – Tiroksin prosti	S – Prosti T4			pmol/L	12,00 – 22,00	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip			
		S – Feritin	S – Feritin			µg/L	20,0 – 300,0 M 10,0 – 120,0 Ž	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Kompetitivni princip			
		S – Folna kislina	S – Folna kislina			nmol/L	8,8 – 60,8				
		S – Vitamin B12	S – Vitamin B12			pmol/L	140 - 489				
	SRČNI OZNAČEVALCI	S – Mioglobin	S – Mioglobin	µg/L	pod 70	Elektrokemilumi- nescenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip		Vsak dan 24 ur	Visoko občutljiv		
		S – Možganski pro- natriuretični peptid	S –Nat. Hor. - proBNP	ng/L	do 125						
		S – Kreatinin kinaza MB	S – CK-MB	µg/L	0,100 – 4,94						
		S – Troponin T	S – Troponin T	ng/L	do14,00						

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	ELEKTROFOREZA PROTEINOV	S – Albumini	ALBUMIN	 Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek) ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	g/L	39 – 57	Avtomatizirana elektroforetska metoda na agaroznem gelu	O N	Samo ob petkih	Ob rezultatih elektroforeze na izvidu je prisoten še diagram elektroforeze.
		S – Alfa 1 globulin	ALPHA 1		g/L	1,2 – 3,0				
		S – Alfa 2 globulin	ALPHA 2		g/L	5 – 9				
		S – Beta globulin	BETA		g/L	5 – 10				
		S – Gama globulin	GAMMA		g/L	6 – 13				
		S – Proteini	S – Celokupni proteini		g/L	65 – 80				
		A/G	A/G		1	/				
		P – Laktat	P – Laktat	Epruveta s fluorid - oksalatom (siv zamašek) 	mmol/L	0,6 – 2,4	Kolorimetrični test	O N	Vsak dan 24 ur	
		P – Glukoza	S (P)– Glukoza		mmol/L	3,6 – 6,1	UV-test, Encimska referenčna metoda s heksokinazo			

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE	
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	PLINSKA ANALIZA	P – pH	(aK) P – pH			1	7,36 – 7,42	Elektrokemija	O N ZN	Vsak dan 24 ur	* Vzorec mora biti odvzet anaerobno, dobro premešan in takoj prinešen v laboratorij. * Pri pediatričnih vzorcih uporabimo heparizirano kapilaro s kovinskim vložkom za neprestano mešanje.	
		P – Parcialni tlak ogljikov dioksid	(aK) P – pCO ₂			kPa	4,9 – 5,9					
		P – Parcialni tlak kisik	(aK) P – pO ₂			kPa	10,6 – 13,3					
		P – Bikarbonatni ion	(aK) P – HCO ₃ ⁻			mmol/L	22 – 30					
		P – Celokupni CO ₂	(aK) P – Cel. CO ₂			mmol/L	24 – 32					
		P – Presežek baze	(aK) P – PRESEŽEK BAZE			mmol/L	± 2,3					
		Standardni bikarbonat	Stand. HCO ₃ ⁻			mmol/L	22 – 26					
		Hb - Oksihemoglobin	(Ak) Hb – HbO ₂			1	0,96 – 1,00					
		Karboksi hemoglobin	P - COHb			%	0,5 – 2,5					
		Methemoglobin	MetHb			%	0,4 – 1,5					
	PUNKTAT (PTV)	PTV – pH	PTV – pH		Punktat telesnih votlin	Epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek)	1	/	UV-test, Encimska referenčna metoda s heksokinazo Kolorimetrična metoda (Biuret s slepo vzorca) Metoda pa IFCC, »L → P« (laktat v piruvatu) Metoda po IFCC, »EPS«			N O
		PTV – Glukoza	PTV – Glukoza				mmol/L	/				
		PTV – Proteini	PTV – Proteini				g/L	/				
		PTV – LDH	PTV – LDH				μkat/L	/				
		PTV – Amilaza	PTV – Amilaza				μkat/L	/				

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
	P – Amonijev ion	P – Amonijev ion	Plazma	Epruveta z EDTA - vijoličen zamašek (polna kri) 	μmol/L	11,2 – 55,3	Encimska metoda z glutamat- dehidrogenazo	N O	Vsak dan 24 ur	Vzorec mora biti prinešen v kopeli vode in ledu
	K - Glikiran hemoglobin HbA1c	K - Glikiran hemoglobin	Venska kri ali kapilarna kri	Epruveta z EDTA - vijoličen zamašek (polna kri)  ali že v naprej pripravljen hemolizat (kapilarna kri)	%	4,8 – 5,9	Turbidimetrična imunološka metoda	O	Ponedeljek, sreda, petek	
	IFCC – HbA1C	IFCC – HbA1C			mmol/mol	/				
	oPKG	oPKG			mmol/L	/				
POCT	K – Glukoza kapilarno	K – Glukoza kapilarno (POCT)	Kapilarna kri	Kapilarna kri	mmol/l	3,6 – 6,1	Elektrokemijska reakcija			Meritve izvajajo pooblaščen osebje na oddelkih

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO	URIN	U – Glukoza	U – Glukoza	Priložnostni vzorec urina (srednji curek)		mmol/L		Encimska heksokinazna metoda	N O	Od ponedeljka do petka 24 ur na dan	Optimalni vzorec je drugi jutranji urin
		U – Natrij	U – Natrij			mmol/L		Ion-selektivna metoda (ISE indirektna potenciometrija)			
		U – Kalij	U – Kalij			mmol/L					
		U – Klor	U – Klor			mmol/L					
		U – Kalcij	U – Kalcij			mmol/L		Fotometrična metoda s 5-nitro-5-metil-BAPTA			
		U – Kreatinin	U – Kreatinin			mmol/L	> 4	Jaffe metoda sledljiva do IDMS			Preračunamo na kreatinin
		U – Alfa amilaza	U – Alfa amilaza			μkat/L		Metoda po IFCC, »EPS«			
		U – Albumini	U – Albumini			mg/L	do 20,0	Imunoturbidimetrična metoda			
		U – Albumini/Kreatinin	U – Alb/ Kreat			g/mol	do 3	Preračun			
		U – Proteini	U – Proteini			g/L	do 0,1	Kolorimetrična metoda (Biuret s slepo vzorca)			
		U – Proteini/Kreatinin	U – Proteini/kreatinin			mg/mg	/	Preračun			

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
KLINIČNA BIOKEMIJA Z IMUNOKEMIJO		dU – Glukoza	dU – Glukoza	24-urni urin	Posoda za zbirni (24h) urin 	mmol/dan		Encimska heksokinazna metoda	O N	Od ponedeljka do petka 24 ur na dan	
		dU – Proteini	dU – Proteini			g/dan		Kolorimetrična metoda (Biuret s slepo vzorca)			
		dU – Natrij	dU – Natrij			mmol/dan	40 – 220	Ion-selektivna metoda (ISE indirektna potenciometrija)			
		dU – Kalij	dU – Kalij			mmol/dan	25 – 125				
		dU – Kalcij	dU – Kalcij			mmol/dan	2,5 – 10,0	Fotometrična metoda s 5-nitro- 5-metil-BAPTA			
		dU – Kreatinin	dU – Kreatinin			mmol/dan	7,5 – 18,0	Jaffe metoda sledljiva do IDMS			
		dU – Alfa amilaza	dU – Alfa amilaza			μkat/dan		Metoda po IFCC, »EPS«			

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
FUNKCIJSKI TESTI	oGF (Ocena gromelurne filtracije)	S – Kreatinin	S – Kreatinin	Serum in 24-urni urin	Epruveta z z aktivatorjem koagulacije in gelom (rumen zamašek) 	μmol/L	44 – 97	Jaffe metoda sledljiva do IDMS	O N	Vsak dan 24 ur	* Pri izračunu oGF so potrebni še naslednji podatki: telesna teža, višina, volumen 24- urnega urina ter vrednost S-kreatinina! * Izračun oGF po formuli CKD-EPI Za mlajše od 18 let se oGF ne podaja.
		dU – Kreatinin	dU – Kreatinin l.		ali epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	mmol/L	/	Jaffe metoda sledljiva do IDMS			
		GI – Očistek kreatinina	GI – Očistek kreatinina l.		In posoda za zbirni (24h) urin 	mL/s	/	Izračun			
		Očistek kreatinina (korig.)	Očistek kreat. (korig.)			mL/s	1,3 – 2,0	Izračun			
		dPt – Kreatinin	dPt – Kreatinin l.			μmol/kg	120 – 230 M 124 – 194 Ž	Izračun			
		dU - Kreatinin	dU – Kreatinin l.			mmol/dan	7,5 – 18,0	Jaffe metoda sledljiva do IDMS			
	LAKTOZNI TOLER. TEST	Laktozni tolerančni test	Laktozni tolerančni test	Plazma	Epruveta s fluorid - oksalatom (siv zamašek) 	mmol/L	/	UV-test, Encimska referenčna metoda s heksokinazo	O N	Vsak dan 24 ur	Določanje po metodi S- Glukoze v intervalih 30, 60, 90 in 120 minut
	OGTT	OGTT 75 g Nosečniški	OGTT 75 g Nosečniški			mmol/L	< 5,1 (0 minut)				Predhodno naročilo za OGTT
		OGTT 75 g	OGTT 75 g			mmol/L	/				

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
IMUNOKEMIJA	TUMORSKI MARKERJI	S – Karcinom -embrionalni antigen	S – CEA	Serum	Epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	µg/L	do 5,0	Kemilumine - scentni imunski test na mikrodeltcih (CMIA) - Dvostopenjski imunski test	O N	Od torka do petka. Ob ponedeljkih se delajo le nujni vzorci.	
		S – Alfa-feto protein	S – Alfa FP			kU/L	0,90 – 6,67				
		S – Karcinomski antigen 125	S – CA 125			kU/L	do 35,0				
		S – Karcinomski antigen 15-3	S – CA 15-3			kU/L	do 31,3				
		S – Karcinomski antigen 19-9	S – CA 19-9			kU/L	do 37,0	Elektrokemilumine scenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip		Kemilumine - scentni imunski test na mikrodeltcih (CMIA) – Dvostopenjski imunski test	
		S – celokupni PSA - Prostata specifični antigen	S – PSA			µg/L	do 4,0	Elektrokemilumine scenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip		Kemilumine - scentni imunski test na mikrodeltcih (CMIA) – Dvostopenjski imunski test	Od ponedeljka do petka 24 ur na dan

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
IMUNOKEMIJA	REPRODUKTIVNI HORMONI	S – Luteinizirajoči hormon	S – LH	Serum	Epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek)	U/L	Kemilumine - scentni imunski test na mikrodelcih (CMIA) - Dvostopenjski imunski test	N O	Samo ob petkih	
		S – Folikel stimulirajoči hormon	S – Hor. stim. Folikle (FSH)			U/L				
		S – Prolaktin	S – Prolaktin			μg/L				
		S – Beta humani horionski gonadotropin	S – Beta HCG total			U/L	Elektrokemilumine scenčni imunski test (ECLIA) – Sendvič princip		Vsak dan 24 ur	Nosečnostni hormon

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOR EC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
IMUNOKEMIJA	VIRUSNI MARKERJI	S – Hepatitis B	S – HBs Ag (presejalni t.)	Serum	Epruveta z aktivatorjem koagulacije (rdeč zamašek) 	IU/mL	Nereaktiven	Kemilumine -scentni imunski test na mikrodelcih (CMIA) - Enostopenjski imunski test	N O	Samo ob četrtkih in petkih	Kvalitativna metoda
		S- protitelesa anti HBs	S – anti HBs (presejalni t.)			mlU/ml	< 10,00	Kemilumine -scentni imunski test na mikrodelcih (CMIA) - Dvostopenjski imunski test			
		S – protitelesa anti HBc	S – anti HBc (presejalni t.)			S/CO	Nereaktiven				
		S – Virusni hepatitis C	S – HCV (presejalni t.)			/	Nereaktiven				
		S – Virus humane imunske pomanjkljivosti	S – HIV (presejalni t.)			/	Nereaktiven				
		S – Sifilis	S – TPHA (presejalni t.)			/	Nereaktiven				

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
OSTALO	PREGLED SEMENSKEGA IZLIVA	Spolni post	Spolni post	Semenski izliv		dni		Organoleptični pregled	21 dni	Samo ob sredah	Sterilni lonček za odvzem semenskega izliva
		Količina	Količina			mL	2,0 – 5,0				
		Barva	Barva			/	Bledorumena				
		Utekočinjenje	Utekočinjenje			/	Končano				
		Viskoznost	Viskoznost			/	0				
		pH	pH			1	7,2 – 8,0	Mikroskopska ocena nativnega preparata			
		Gibljivost – v smeri	V smeri gib. sem. - hitro			1	> 0,25				
		Giblivi spermiji	V smeri gib. sem. počasi								
		Negibljivih semenčic	Negibljivih semenčic								
		Vitalnost	Vitalnost				> 50				
		Neobarvanih-živih	Neobarvanih- živih				> 0,75				
		Obarvanih	Obarvanih				< 0,25				
		Stopnje gibljivosti	Stopnje gibljivosti				3, 4				
		Aglutinacija semenčic	Aglutinacija semenčic				Ni aglutinacije				
		Koncentracija semenčic	Koncentracija semenčic			10 ⁹ /L	> 20				
Število semenčic	Število semenčic	10 ⁶ /L	> 40								

		PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
OSTALO	PREGLED SEMENSKEGA IZLIVA	Morfologija	Morfologija	Semenski izliv				Ocena nativnega preparata	21 dni	Samo ob sredah	Sterilni lonček za odvzem semenskega izliva
		Normalnih	Normalnih				> 30				
		Nenormalnih	Nenormalnih								
		Nepravilne glave	Nepravilne glave								
		Nepravilni vrat	Nepravilni vrat								
		Nepravilni srednji del	Nepravilni sprednji del								
		Nepravilni rep	Nepravilni rep								
		Nezrele razvojne oblike	Nezrele razvojne oblike				< 0,02				
	BRISI	Bris – test na streptokok A	Bris grla –β – hem. str. A	Bris		/	Negativno	Presejalni test	O N ZN	Vsak dan 24ur	
		Bris – test na streptokok B	Bris – Streptokok B			/	Negativno				
		Bris nosu na eozinofilce	Nosni sek. – Eoz.			/	Negativno				
		Hitri test na SARS –CoV – 2 (Alltest)	Bris -SARS – CoV – 2 ALL			/	Negativno				
	LIKVOR	Lc – Glukoza	Lc – Glukoza	Likvor					N ZN	Vsak dan 24ur	
		Lc – Proteini	Lc – Proteini								
		Lc – Klorid	Lc – Klorid								
		Lc – Organoleptični pregled	Lc – Organo. pregled								
		Lc – Štetje celic	Lc – Štetje celic								Mikroskop!

	PREISKAVA	ZAPIS PREISKAVE na lab. izvidu	VZOREC	PRIPOROČEN ODVZEM	ENOTA	ORIENT. REF. VREDNOSTI (ODRASLI)	METODA	ČAS IZVEDBE	IZVAJANJE PREISKAVE	OPOMBE
OSTALO	Kapilarni bilirubin	Kapilarni bilirubin	Plazma		μmol/L	Starost: Prezgodaj rojeni * do 24 ur: 17 – 137 * do 48 ur: 103 – 205 * 3 do 5 dni: 171 – 239 Normalno rojeni * do 24 ur: 34 – 103 * do 48 ur: 103 – 171 * 3 do 5 dni: 68 – 137	Fotometrično merjenje absorbcije	N O	Vsak dan 24ur	Novorojenčki !
	P – Glukoza kapilarno	P – Glukoza kapilarno	Odvzem krvi v epruvete s hemolizno raztopino (že pripravljeno)		mmol/L	3,6 – 6,1	Encimsko amperometrična metoda			Vzorček z raztopino se obvezno premeša takoj po odvzemu!

LEGENDA ČASA IZVEDBE:

- **O** – običajno (do 4½ ure istega dne od sprejema vzorca ali naslednji delovni dan),
- **N** – nujno (do 2½ ure od sprejema vzorca),
- **ZN** – zelo nujno (do 1 ure od sprejema vzorca).

Čas izvedbe velja za delovanje laboratorija, ko ni izrednih okvar opreme!!!
Preiskave označene z »NUJNO«, izvedemo v istem dnevu!