

SIA "Tukuma slimnīca" Laboratorija  
**Testi, izmeklēšanas metodes un nenoteiktības**

A/N*	Nosakāmais komponents	Paraugs	Metode	CV% **
<b>KLĪNISKĀ ĶĪMIJA</b>				
A	Augsta blīvuma lipoproteīdu holesterīns (ABL)	Asins serums	Tiešā mērīšanas metode/ Dimension ExL 200	1,9
A	Alanina Aminotransferāze (ALAT)		Reakcija ar α- ketoglutarātu/ Dimension ExL 200	4,2
A	Etanols	Asins plazma	Enzimātiskā reakcija/ Dimension ExL 200	5,1
N	Mikroalbumīns urīnā	Urīns	Imunoturbidimetrija / Dimension ExL 200	11,5
A	Alfa amilāze	Asins serums	Reakcija ar hromogēna substrātu un 2 hloro- 4 nitrofenolu/ Dimension ExL 200	1,8
A	Antistreptolizīns O (ASLO)		Imunoturbidimetrija / Dimension ExL 200	7,0
A	Aspartātaminotransferāze (ASAT)		Reakcija ar α- ketoglutarātu/ Dimension ExL 200	4,5
A	C- reaktīvais olbaltums (CRO)		Imūnturbidimetrija/ Dimension ExL 200	3,2
A	Dzelzs		Reakcija ar Ferrozīnu/ Dimension ExL 200	1,6
A	Fosfors		Fosfomolibdāta metode / Dimension ExL 200	2,5
A	Gamma glutamiltransferāze (GGT)		Fermentatīvs kolorimetriskis tests pēc IFCC rekomendācijas / Dimension ExL 200	3,3
A	Glikohemoglobīns (HbA1c)		Turbidimetriska reakcija/ Dimension ExL 200	4,9
A	Glikoze		Reakcija ar heksokināzi /Dimension ExL 200	1,6
A	Holesterīns		Holesterol- esterāzes reakcija/ Dimension ExL 200	1,4
A	Kalcijs		Reakcija ar kalcija o- krezolftaleīna kompleksu/ Dimension ExL 200	2,6
A	Kālijs		Tiešā jonu selektīvā elektrodu metode/ Dimension ExL 200	2,0
A	Kopējais bilirubīns		Reakcija ar diazatēto sulfanilskābi/ Dimension ExL 200	3,5
A	Kopējais olbaltums		Kolorimetriska ( Birueta ) metode / Dimension ExL 200	1,5
A	Kreatinīns		Kinētiska kolorimetriska modificēta Jaffe metode/ Dimension ExL 200	5,3
A	Kreatīnkināze (CK)		Enzimātiskā metode / Dimension ExL 200	2,4
A	Laktātdehidrogenāze (LDH)		Kinētiskā reakcija / Dimension ExL 200	4,0
A	Lipāze		Kinētiskā reakcija / Dimension ExL 200	3,4
A	Magnijs		Reakcija ar metiltimolzilo/ Dimension ExL 200	5,9
A	Hlorīdi		Tiešā jonu selektīvā elektrodu metode / Dimension ExL 200	1,6
A	Nātrijs		Tiešā jonu selektīvā elektrodu metode / Dimension ExL 200	1,0
A	Reimatoīdais faktors (RF)		Imunoturbidimetrija / Dimension ExL 200	5,9
A	Sārmainā fosfatāze		Reakcija ar 2 amino-2- metil-1- propanolu/ Dimension ExL 200	5,6
A	Urīnviela (UREA)		Enzimātiskā metode / Dimensin ExL 200	4,7
A	Tiešais bilirubīns		Kolorimetriska metode / Dimension ExL 200	12,9
A	Triglicerīdi		Enzimātiskā metode/ Dimension ExL 200	2,1
A	Urīnskābe		Urikāzes metodes modifikācija / Dimension ExL 200	3,0
A	ZBL ( zema blīvuma lipoproteīdu ) holesterīns		Tiešā mērīšanas metode / Dimension ExL 200	2,6

SIA "Tukuma slimnīca" Laboratorija  
**Testi, izmeklēšanas metodes un nenoteiktības**

<b>IMŪNĶĪMIJA</b>				
A	Anti HIV Ag/Ab		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	6,8
A	Antivielas pret peroksidāzi (Anti TPO)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,6
A	Brīvais tiroksīns (FT4)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,8
A	Brīvais trijodtironīns (FT3)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,2
A	C -peptīds		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	2,7
A	CA 125 II		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	5,1
A	CA 15-3 II		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	5,4
A	CA 19-9		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,2
A	D vitamīns 25-OH		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,7
A	Feritīns		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,6
A	HBsAg		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	2,8
A	Antivielas pret vīrusa B Core antigēnu (Anti-HBc IgM)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,0
A	Hepatīta A IgM antivielas (HAVAb IgM)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	
A	Karcinoembrionālais antigēns (CEA)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,1
N	B tipa nātrijurētiskais peptīds (BNP)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	5,3
A	Progesterons (Pg)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,2
A	Prolaktīns (PR)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,1
A	Prostata specifiskais antigēns (PSA)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	4,1
A	Tireotropais hormons ( TTH )		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,5
A	Vitamīns B12		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	5,0
A	Augstas jutības Troponīns I		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	3,7
N	Prokalicitonīns		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	2,9
A	Antivielas pret C hepatītu (Anti HCV)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	6,9
A	Kreatinīnkināzes frakcija (CK-MB)		Hemiluminiscences mikrodaļiņu imūnanalīze (CMA), Architect i2000 SR	6,0
A	Sifilisa ekspresdiagnostika (RPR)	Asins serums	Ātrais plazmas reakcijas karšu tests	
A	Sifilisa diagnostika (TPHA)	Asins serums	Hemaglutinācijas metode	
<b>KOAGULOĢIJA</b>				
A	Aktivētais parciālais tromboplastīna laiks (APTL )	Citrāta plazma	Recekļa laika veidošanās laika noteikšana / Sysmex CA-2500	2,6
A	Protrombīna komplekss		Kvika metode, Sysmex CS-2500	3,3
A	Fibrinogēns		Klausa metodes modifikācija / Sysmex CA-2500	4,1
A	D-dimēri		Imūnturbidimetriska analīze / Sysmex CA-2500	7,2
<b>HEMATOLOĢIJA</b>				
	Pilna asins aina:		SYSMEX XN-1000	
	Hemoglobīns (HGB)		SLS-Hb metode - hemoglobīna reakcija ar nātrija laurilsulfātu	0,8

SIA "Tukuma slimnīca" Laboratorija  
**Testi, izmeklēšanas metodes un nenoteiktības**

	Eritrocīti (RBC)	Asinis ar EDTA	Šūnu skaita noteikšana ar hidrodinamiskās fokusēšanas DC ( tiešās strāvas) metodi	1,1
	Trombocīti (PLT)			4,0
	Hematokrits (HCT)		Aprēķins ar RBC impulsa augstuma noteikšanas metodi	1,6
	Eritrocītu anizocitozes SD (RDW-SD)		Aprēķins nosakot šūnu sadales platumu pie 20% frekvences līmeņa ( fl )	1,2
	Eritrocītu anizocitozes CV (RDW-CV)		Aprēķins pie frekvences 68.26% no kopējā Er sadalījuma apgabala	0,8
	Vidējais eritrocīta tilpums (MCV)			0,9
	Hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH)		Aprēķins pēc standartmetodes	0,8
	Vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC)			1,3
	PDW Trombocītu sadalījuma platums		Aprēķins nosakot šūnu sadales platumu pie 20% frekvences līmeņa ( fl )	3,2
	P-LCR Lielo trombocītu īpatsvars		Aprēķins	13,2
	MPV vidējais trombocītu tilpums		Aprēķins pēc standartmetodes	2,0
	Leikocīti (WBC)			1,5
	neitrofīli (NEUT%, NEU#) ****			2,0
	limfocīti (LYM%, LYM#) ****			3,6
	monocīti (MON%, MON#) ****			8,0
	eozinofīli (EO%, EO#) ****		Plūsmas citometrijas metode ar pusvadītāju lāzera izmantošanu optiskajā detektoru blokā.	7,1
	bazofīli (BAS%, BAS#) ****			2,3
	nenobrieduši granulocīti (IG%, IG#)			2,9
A	kodolu saturošie RBC(NRBC %, NRBC#)			5,4
A	Leikocitārā formula un eritrocītu morfoloģija			Šūnu diferencēšana krāsotā preparātā eļļas imersijā
A	Retikulocīti		Supravītāli krāsotas asins iztriepes mikroskopija un šūnu skaitīšana	
A	Eritrocītu grimšanas ātrums		Vestergrēna metode, Sediplus S2000	
<b>IMŪNHEMATOLOĢIJA</b>				
A	AB0 un Rh(D) antigēni un AB0 sistēmas aglutinīni	Asinis	Hemaglutinācijas reakcija gelkartē	
A	Antieritrocitārās (nepilnās ) antivielas		Hemaglutinācijas reakcija gelkartē	
A	Tiešais antiglobulīna (Kumbsa) tests (DAT)		Hemaglutinācijas reakcija gelkartē	
<b>KLĪNISKĀS ANALĪZES</b>				
A	Urīna striptests (relatīvais blīvums, leikocīti, eritrocīti, pH, bilirubīns, urobilinogēns, olbaltums, glikoze, ketoni, nitrīti)	Urīns	Indikatora strēmelītes raudze, Cobas u411	
A	Urīna sediments	Urīns	Standartizēta mikroskopija	
N	Anti SARS CoV2 antigēns	Uztriepe no respiratora trakta	Imūnhromatogrāfija	
A	Rota vīrusa antigēns	Fēces	Imūnhromatogrāfija	
A	Adeno vīrusa antigēns	Fēces	Imūnhromatogrāfija	
N	A un B gripas tests	Uztriepe no respiratora trakta	Imūnhromatogrāfija	

SIA "Tukuma slimnīca" Laboratorija  
**Testi, izmeklēšanas metodes un nenoteiktības**

A	Apslēptās asinis fēcēs	Fēces	Indikatora strēmelītes raudze	
A	Krēpu elementi	Krēpas	Natīva preparāta mikroskopija	
A	Helminču oļņas	Fēces	Biezā uztriepe Kato metode	
N	Koprogramma	Fēces	Mikroskopija	
A	STS un citu elementu identifikācija	Uztriepe no urogenitālā trakta	Bakterioskopiski - ar 1% metilēnzilā šķīdumu un pēc Grama metodes krāsota preparāta mikroskopija	
<b>HISTOLOĢIJA</b>				
A	Histoloģiskā aina	Formalīnā fiksēti audi	Ar formalīnu fiksētu audu, speciāli apstrādātu, uzklātu uz priekšmetstikliņa, krāsotu ar hemotaksilīnu un eozīnu, gaismas mikroskopija	

\* A-metode ir akreditēta, N-metode nav akreditēta

\*\* CV%-variācijas koeficients, ar ko izsaka rezultāta nenoteiktību

06.01.2025.