



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-M-599-01-2018

Akreditācijas lēmuma datums: 2018.10.26.

Akreditācijas periods: 2018.02.20.- 2022.02.19.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO 15189:2013

Akreditētā institūcija: SIA "Ziemeļkurzemes reģionālā slimnīca" Klīniski diagnostiskā laboratorija

Juridiskā adrese: Inženieru iela 60, Ventspils, LV-3601

Atrašanās vietas: Inženieru iela 60, Ventspils, LV-3601 (V); Stendes iela 1, Talsi, Talsu nov., LV-3201 (T)

Akreditācijas sfēra: no cilvēka iegūta materiāla imūnķīmiska, klīniski ķīmiska, hematoloģiska, imūnhematoloģiska, klīniska, histopatoloģiska un citoloģiska izmeklēšana

1. Izmeklējumu joma	2. Izmeklējuma tehnoloģija, princips-metode/analizatora darbības princips	3. Izmeklējamais materiāls	4. Izmeklējums	5. Metodes identifikācija	6. Laboratoriju atrašanās vietas
Hematoloģiska izmeklēšana	Kolometrija, plūsmas citometrija, elektriskās pretestības noteikšana, SLS-hemoglobīna noteikšana / matemātiskā SYSMEX XT1800i Kolometrija, plūsmas citometrija, elektriskās pretestības noteikšana, SLS-hemoglobīna noteikšana / matemātiskā Automātiskais hematoloģiskais analizators Coulter HmX	Asinis	Hemoglobīns (HGB), eritrocīti (RBC), hematokrīts (HCT), vidējais eritrocīta tilpums (MCV), vidējais hemoglobīna saturs eritrocītā (MCH), vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC), eritrocītu anizocitozes SD (RDW-SD), eritrocītu anizocitozes CV (RDW-CV), trombocīti (PLT), vidējais trombocītu tilpums (MPV), trombocitokrīts (PCT), trombocītu anizocitoze (PDW), trombocītu / lielo trombocītu attiecība (P-LCR), leikocīti (WBC), neitrofīli (NEUT%), limfocīti (LYM%), monocīti (MONO%), eozinofīli (EO%), bazofīli (BASO%), neitrofīlo absolūtais skaits (NEUT#), limfocītu absolūtais skaits (LYM#), monocītu absolūtais skaits (MONO#), eozinofīlo absolūtais skaits (EO#), bazofīlo absolūtais skaits (BASO#)	MI-HEM-01-06, 2018 TF-MI-HEM-01-07, 2018	V* T**

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Recekļa veidošanās laika noteikšana / Sysmex CA-500	Citrāta plazma	Protrombīns un INR	MI-Koa-117, 2018	V*
	Recekļa veidošanās laika noteikšana / ACL 7000			TF-MI-Koa-83, 2018	T**
	Recekļa veidošanās laika noteikšana / Sysmex CA-500	Citrāta plazma	Aktīvetais parciālā tromboplastīna laiks (APTL)	MI-Koa-118, 2018	V*
	Recekļa veidošanās laika noteikšana / ACL 7000			TF-MI-Koa-84, 2018	T**
	Lateksa aglutinācija / Sysmex CA-500	Citrāta plazma	D-dimēri	MI-Koa-120, 2018	V*
Recekļa veidošanās laika noteikšana / ACL 7000	TF-MI-Koa-86, 2018			T**	
Klīniska izmeklēšana	Indikatora strēmēlītes raudze / Clinitek Novus	Urīns	pH, relatīvais blīvums, glikoze, bilirubīns, urobilinogēns, ketonvielas, leukocīti, eritrocīti, kop.olbaltums-puskvantitatīvi	MI-KL-37-45, 2018	V*
	Indikatora strēmēlītes raudze / Clinitek Advantus			TF-MI-KL-63-70, 2018	T**
	Indikatora strēmēlītes raudze/ Clinitek Novus	Urīns	Mikroalbumīns	MI-KL-57, 2018	V*
	Indikatora strēmēlītes raudze/ Clinitek Status			TF-MI-KL-72, 2018	T**
	Standartizēta mikroskopija	Urīns	Urīna sediments	MI-KL-46, 2018	V* T**
Klīniska izmeklēšana	Hromatogrāfijas princips (testkartes)	Fēces	Apslēptās asinis	MI-KL-47, 2018	V* T**
	Krāsota preparāta gaismas mikroskopija / ar metilēnzilo un pēc Grama krāsots preparāts	Uroģenitālā trakta materiāla iztriepe	Leikocīti, eritrocīti, epitēlijs, mikroflora, STS izsaucēji	MI-KL-55-56, 2018	V*
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Jendrassika-Grofa reakcija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Kopējais bilirubīns	MI-KLĶ-38, 2018	V* T**
	Jendrassika-Grofa reakcija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Tiešais bilirubīns	MI-KLĶ-39, 2018	V*
	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija bez piridoksāl-5-fosfāta (kinētiska) / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Alanīnaminotrans-ferāze (ALAT)	MI-KLĶ-44, 2018	V* T**

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija bez piridoksāl-5-fosfāta (kinētiska) / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Aspartātaminotrans-ferāze (ASAT)	MI-KLĶ-43, 2018	V* T**
	Fermentatīva metode, ureāzes / GLDH reakcija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Urea	MI-KLĶ-34, 2018	V* T**
	Jaffes reakcija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Kreatinīns	MI-KLĶ-35, 2018	V* T**
	Urikāzes reakcija/ Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Urīnskābe	MI-KLĶ-36, 2018	V* T**
	Reakcija ar heksokināzi / Cobas Integra 400 plus	Asins serums, urīns	Glikoze	MI-KLĶ-40, 2018	V* T**
	Fermentatīva metode: CHOD-PAP / Integra 400+	Asins serums	Kopējais holesterīns	MI-KLĶ-31, 2018	V* T**
	Tiešā fermentatīvā metode / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Augsta blīvuma holesterīns	MI-KLĶ-32, 2018	V* T**
	Tiešā fermentatīvā metode / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Zema blīvuma holesterīns	MI-KLĶ-33, 2018	V* T**
	Fermentatīva metode: GPO/PAP/ Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Triglicerīdi	MI-KLĶ-37, 2018	V* T**
	Fermentatīva metode / Cobas Integra 400 plus	Asins serums, urīns	Etanols	MI-KLĶ-60, 2018	V* T**
	Imūnturbidimetrija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Reimatoīdais faktors	MI-KLĶ-54, 2018	V T**
	Imūnturbidimetrija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Anti-streptolizīns O	MI-KLĶ-55, 2018	V* T**
	Mikrodaļiņu pastiprināts imūnturbidimetrisks tests / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	C-reaktīvais olbaltums	MI-KLĶ-56, 2018	V* T**
	Tiešā jonselektīvā elektroda metode / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Kālijs	MI-KLĶ-57, 2018	V*
	Tiešā jonselektīvā elektroda metode / Ilyte Na, K			TF-MI-KLĶ-47, 2018	T**
Tiešā jonselektīvā elektroda metode / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Nātrijs	MI-KLĶ-58, 2018	V*	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Klīniski ķīmiska izmeklēšana	Tiešā jonselektīvā elektroda metode / Ilyte Na, K			TF-MI-KLĶ-48, 2018	T**
	Biurēta reakcija / Reakcija ar pirogallolu / Cobas Integra 400 plus	Asins serums, urīns	Kopējais olbaltums	MI-KLĶ-27, 2018	V* T**
	Imūnturbidimetrija/ Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Albumīns	MI-KLĶ-30, 2018	V*
	P-nitrofenilfosfāta reakcija ar 2-amino-2-metil-1-propanola (AMP) buferi, IFCC rekomendācijas / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Sārmainā fosfatāze	MI-KLĶ-45, 2018	V* T**
	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija bez piridoksāl-5-fosfāta (kinētiska) / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Gamma glutamiltrans-ferāze (GGT)	MI-KLĶ-46, 2018	V T**
	Reakcija ar sintētiskiem substrātiem / Cobas Integra 400 plus	Asins serums, urīns	Alfa amilāze	MI-KLĶ-48, 2018	V* T**
	Reakcija ar O-krezoltaleīna kompleksu / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Kalcijs	MI-KLĶ-47, 2018	V* T**
	Ultravioletais tests, DGKC, IFCC rekomendācija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Kreatīnkināze (KK)	MI-KLĶ-49, 2018	V* T**
	Reakcija ar piruvātu laktātu DGKC, IFCC rekomendācija / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Laktātdehidrogenāze (LDH)	MI-KLĶ-50, 2018	V* T**
	Fosformolibdāta ultravioletais tests / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Fosfors	MI-KLĶ-51, 2018	V* T**
	Reakcija ar ksilidozilo / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Magnijs	MI-KLĶ-52, 2018	V*
	Reakcija ar ferrozīnu / Cobas Integra 400 plus	Asins serums	Dzelzs	MI-KLĶ-53, 2018	V*
	Turbidimetriskas inhibēšanas imunoloģiskais tests (TINIA) pilnām hemolizētām asinīm, standartizēts saskaņā ar IFCC rekomendācijām / Cobas Integra 400 plus	Asinis (pilnasinis ar antikoagulantu)	Glikohemoglobīns A1C	MI-KLĶ-14, 2018	V* T**
Imūnhemiluminiscences metode / Advia Centaur CP Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Troponīns I Troponīns T	MI- IM -83, 2018 TF-MI-IM-58, 2018	V* T**	

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Imūnķīmijas izmeklēšana	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Brīvais tiroksīns	MI- IM -70, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Brīvais trijodtironīns	MI- IM -71, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Tireotropais hormons (TSH)	MI- IM -86, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Antivielas pret peroksidāzi (antimikrosomālās antivielas)	MI- IM -73, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Kopējais imūnglobulīns E	MI- IM -76, 2018	V*
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Prostatas specifiskais antigēns (PSA)	MI- IM -84, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Beta - horiongonadotropīns (β-HCG)	MI- IM -77, 2018	V*
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Ferritīns	MI- IM -69, 2018	V* T**
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Parathormons	MI- IM -69, 2018	V* T**
	Imūnķīmijas izmeklēšana	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	NT-proBNP	MI- IM -87, 2018
Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411		Asins serums	25-hidroksivitamīns D (25-OH Vitamīns D)	MI- IM -88, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Advia Centaur CP		Asins serums	Karcino-embrionālais antigēns (CEA)	MI- IM -79, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Advia Centaur CP		Asins serums	Audzēja marķieris CA 19-9	MI- IM -81, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Advia Centaur CP		Asins serums	Audzēja marķieris CA-125	MI- IM -82, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Advia Centaur CP		Asins serums	C-peptīds	MI- IM -85, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411				TF-MI- IM -60, 2018	T**
Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411		Asins serums	Antivielas pret HIV ½, HIV antigēns	MI- IM -65, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411		Asins serums	Hepatīta B virsmas antigēns	MI- IM -64, 2018	V*
Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411		Asins serums	Antivielas pret hepatīta C vīrusu (Anti – HCV)	MI-IM-66, 2018	V*

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	Imūnhemiluminiscences metode / Cobas e411	Asins serums	Antivielas pret hepatīta A vīrusu (Anti-HAV)	MI-IM-67, 2018	V*
Imūnhematoloģiskā izmeklēšana	ABO/D asins grupu noteikšana ar dubultreakciju gēlkartē / hemaglutinācijas reakcija	Asinis – eritrocīti, serums	ABO sistēmas antigēni A un B, Rh sistēmas antigēns D un ABO sistēmas aglutinīni	MI-IMH-G1, 2018	V* T**
	Jaundzimušā ABO asins grupas, Rh (D) antigēna un tiešā antiglobulīna testa (DAT) noteikšana gēlkartē / hemaglutinācijas reakcija	Asinis – eritrocīti	ABO sistēmas antigēni A un B, Rh sistēmas antigēns D, tiešais antiglobulīna tests jaundzimušajiem	MI-IMH-G2, 2018	V*
	Eritrocitāru antigēnu ABO/D noteikšana ar hemaglutinācijas reakciju gēlā	Asinis – eritrocīti	ABO/D asins grupu noteikšana ar tiešo reakciju ar gelkaršu metodi (gelkarte A-B-D/A-B-D)	MI-IMH-G3, 2018	V*
	Eritrocitāru antigēnu noteikšana ar hemaglutinācijas reakciju gēlā	Asinis - eritrocīti	Rh fenotipa un Kell antigēna noteikšana ar gelkaršu metodi (gelkarte C-c-E-e-K-ctl)	MI-IMH-G4, 2018	V*
	Nepilno antieritrocitāro antivielu skrīnings ar IAT/ gēlkaršu metodi / hemaglutinācijas reakcija	Asins serums	Nepilnās antieritrocitārās antivielas	MI-IMH-G5, 2018	V* T**
	Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība ar IAT / gēlkaršu metodi / hemaglutinācijas reakcija	Asins serums	Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība	MI-IMH-G7, 2018	V* T**
	Tiešais antiglobulīna (Kumbsa) tests gelkartē / hemaglutinācijas reakcija	Asinis – eritrocīti	Antieritrocitārās antivielas IgG un/vai komplekments C3d	MI-IMH-G6, 2018	V* T**
	ABO asins grupu noteikšana ar tiešo reakciju (plaknes metode). Hemaglutinācijas reakcija	Asinis – eritrocīti	ABO sistēmas antigēni A un B	MI-IMH-P1, 2018	V* T**
	ABO asins grupu noteikšana ar apgriezto reakciju (plaknes metode). Hemaglutinācijas reakcija	Asinis – serums	ABO sistēmas aglutinīni	MI-IMH-P2, 2018	V* T**
	D antigēna noteikšana ar plaknes metodi. Hemaglutinācijas reakcija	Asinis – eritrocīti	Rh sistēmas antigēns D	MI-IMH-P3, 2018	V*
Histopatoloģija	Fiksētu, speciāli apstrādātu audu, krāsotu ar hematoksilīnu un eozīnu gaismas mikroskopija	Operāciju un biopsiju materiāls	Patohistoloģisko procesu raksturojošās šūnas un audi	MI-HIST -01, 2018	V*
Citoloģiskā izmeklēšana	Pēc Leišmaņa modifikācijas krāsota preparāta gaismas mikroskopija	Iztriepe no dzemdes kakla	Šūnu izmaiņas	MI- CIT -01, 2018	V*

V* - Inženieru iela 60, Ventspils, LV-3601

T** - Stendes iela 1, Talsi, LV-3201