

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Jēkabpils reģionālās slimnīcas laboratorijas izmeklējumu metožu saraksts
(LVS EN ISO 15189:2023 “Medicīniskās laboratorijas. Kvalitātes un kompetences prasības (ISO 15189:2022)”)

Akreditācijas sfēra

Latviešu valodā	No cilvēka iegūta materiāla hematoloģiska, koaguloloģiska, klīniski ķīmiska, imūnhematoloģiska, klīniska izmeklēšana
-----------------	--

Akreditācijas elastīgā sfēra

Latviešu valodā	No cilvēka iegūta materiāla hematoloģiska, koaguloloģiska, klīniski ķīmiska, imūnhematoloģiska, klīniska izmeklēšana	
Elastība attiecas uz	Elastība attiecas uz nosakāmo parametru, izmeklēšanas tehnoloģiju un metodi	
Atsauce uz piemērojamo metožu sarakstu		saskaņā ar SIA “Jēkabpils reģionālās slimnīcas” Laboratorijas izmeklējumu metožu sarakstu

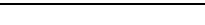
Izmeklējumu joma	Izmeklējamais materiāls	Analīts/ parametru grupa	Tehnoloģija	Iekārta, metode, aktuālais datums	Piezīmes
Hematoloģija	Asinis	Eritrocīti (RBC), Hemoglobīns (HGB), Hematokrīts (HCT), Vidējais hemoglobīna saturs eritrocītos (MCH), Vidējais eritrocītu tilpums (MCV), Vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītos (MCHC), Leikocīti (WBC), Trombocīti (PLT), Eritrocītu sadales plašums (RDW), Retikulocīti (RET#) absolūtos skaitļos, Neitrofilie leikocīti %, Ne%, Limfocīti % (Ly%), Monocīti % (Mo%), Eozinofīlie leikocīti % (Eo%), Bazofīlie leikocīti % (Ba%), Neitrofilie leikocīti absolūtos skaitļos (Ne#), Limfocīti absolūtos	Plūsmas citometrija; elektriskā pretestība; spektrofotometrija; SLS hemoglobīna noteikšana; fluorometriskā, matemātiskie aprēķini	Automatizēti hematoloģijas analizatori: Roche, Sysmex XN-1000 (5diff) IM-HM-01/ Ver 03 30.04.2025 Roche, XP-300 (3diff) IM-HM-02/ Ver 03 IM-HM-02/ Ver 03 30.04.2025	Metodes pārskatītas 30.04.2025

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

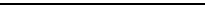
		skaitļos(Ly#), Monocīti absolūtos skaitļos (Mo#), Eozinofīlie leukocīti absolūtos skaitļos (Eo#), Bazofīlie leukocīti absolūtos skaitļos (Ba#)			
	Asinis	Leikocitārās formulas diferencēšana un eritrocītu morfoloģijas novērtējumi krāsotā iztriepē	Gaismas mikroskopija	Pēc Romanovska metodes krāsotu preparātu mikroskopija; Šūnu diferencēšana ar mikroskopu (Olympus Model CH20BIMF200) krāsotā preparātā eļļas imersijā 24.04.2023	Pārskatīta 17.01.2025
Koaguloloģija	Citrāta plazma	Protrombīns un INR	Recekļa veidošanās laika noteikšana	Siemens healthineers, Sysmex CS-2500; Dade® Innovin® 11528733_liv Rev. 14, 2024-04	Pārskatīta 17.01.2025
		Aktīvetais parciālā tromboplastīna laiks (APTL)	Fibrīna recekļa veidošanās laika noteikšana	Siemens healthineers, Sysmex CS-2500; Pathromtin® SL 11539591_liv Rev. 12 2024-04	Pārskatīta 17.01.2025
		D-Dimēri	Turbidimetrija	Siemens healthineers, SiemensSysmex CS-2500; INNOVANCE® D-Dimer 11531374_liv Rev. 14 2024-04	Pārskatīta 17.01.2025
	Asinis (eritrocīti)	ABO asins grupa (A un B antigēni)	Plaknes metode,		

	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Imūnhematoloģija			Hemaglutinācijas reakcija	DIA00105 , Latviešu Pārskatīts: 2021. gada maijs	Pārskatīta 17.01.2025
	Serums	ABO asins grupa (A un B antigēni); ABO asins grupa (Anti-A un Anti-B antivielas)	Plaknes metode, Hemaglutinācijas reakcija	DIA00305, Latviešu Pārskatīts: 2020. gada janvāris	Pārskatīta 17.01.2025
	Asinis (eritrocīti)	Rh(D) antigēns	Plaknes metode, Hemaglutinācijas reakcija ar monoklonālo anti-D (IgM I, IgM II)	DIA00105, Latviešu Pārskatīts: 2021. gada maijs	Pārskatīta 17.01.2025
	Serums	ABO asins grupa (Anti-A un Anti-B antivielas)	Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	NaCl, Enzyme Test and Cold Agglutinins B005014 v.01 2020-12-18, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025
	Imūnhematoloģija	Asinis (eritrocīti)	ABO asins grupa A, B, Rh(D) antigēni	Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B001424 v.01 2021-02-15, Latviešu
ABO asins grupa A, B, Rh(D) antigēni un DAT jaundzimušajiem			Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B001028 v.01 2020-11-05, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025
Rh sistēmas fenotips (CcEe antigēni), Kell antigēns			Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B002124 v.01 2020-12-18, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

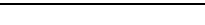
	Serums	Nepilnās antieritrocitārās antivielas ar netiešo antiglobulīna testu (IAT)	Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B004014 v.01 2020-11-05, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025
		Recipienta seruma un donora eritrocītu antigēnu saderība ABO un RH u.c. klīniski svarīgās sistēmās ar netiešo antiglobulīna testu (IAT)	Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B004014 v.01 2020-11-05, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025
		IgG klases antivielas un C3d komplementa komponents ar netiešo antiglobulīna testu (IAT)	Gelkaršu metode Hemaglutinācijas reakcija	B004014 v.01 2020-11-05, Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025
Klīniskā ķīmija	Serums	Alanīnaminotransferāze (ALAT)	Ultravioletais tests, IFCC ieteikumiem atbilstoša metode bez piridoksāl-5-fosfātu	Roche, Cobas Integra 400 plus, ALTL 2023-08, V 16.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
	Serums, urīns	Alfa amilāze	Enzīmu kolorimetriskais tests saskaņā ar IFCC	Roche, Cobas c111 AMYL2 2024-07, V 9.0 Latviešu Roche, Cobas Integra 400 plus, AMYL2 2024-07, V 13.0 Latviešu	Pārskatītas 07.02.2025 un 17.02.2025
	Serums	Aspartātaminotransferāze (ASAT)	Ultravioletais tests, IFCC ieteikumiem atbilstoša metode bez piridoksāl-5-fosfātu	Roche, Cobas Integra 400 plus, AST aplikācija bez piridoksālfosfāta (PYP) aktivācijas	Pārskatīta 07.02.2025
Klīniskā ķīmija					

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

				2024-09, V 17.0 Latviešu	
	Asins serums, urīns, muguras smadzeņu šķidrums	Glikoze	Fermentatīva reakcija	Roche, Cobas Integra 400 plus, GLUC2 2023-07, V 16.0 Latviešu Roche, Cobas c111 2023-07, V 15.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
	Serums	Kopējais bilirubīns	Diazo metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, BILT3 2025-03, V 1.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
		Tiešais bilirubīns	Diazo metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, BILD2 2023-12, V 9.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
	Serums, urīns	Kreatinīns	Jaffes reakcija bez precipitācijas, kinētiska	Roche, Cobas Integra 400 plus, CREJ2 2023-11, V 22.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
	Asins serums, urīns, muguras smadzeņu šķidrums	Kopējais olbaltums	Kolorimetrija (serums) Turbidimetrija (urīns, CSF)	Roche, Cobas Integra 400 plus, TP2 2023-10, V 15.0 Latviešu TPUC3 2024-06, V 16.0 Latviešu	Metodes pārskatītas 07.02.2025

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Klīniskā ķīmija	Serums	Urīnviela (Urea)	Kinētiskais tests	Roche, Cobas Integra 400 plus, UREAL 2024-12, V 16.0 Latviešu	Pārskatīta 03.04.2025
		Kopējais olbaltums	Kolorimetrija (serums) Turbidimetrija (urīns, CSF)	Roche, Cobas Integra 400 plus, TP2 2023-10, V 15.0 Latviešu 2024-06, V 16.0 Latviešu	Metodes pārskatītas 07.02.2025
		Gamma glutamiltransferāze	Kolorimetrija, IFCC rekomendācijas	Roche, Cobas Integra 400 plus, GGT-2 2024-08, V 12.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Laktātdehidrogenāze	UV katalītiska aktivitātes noteikšana, IFCC rekomendācijas	Roche, Cobas Integra 400 plus, LDHI2 2024-08, V 15.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Kreatīnkināze	UV katalītiska aktivitātes noteikšana, IFCC rekomendācijas	Roche, Cobas Integra 400 plus, CK 2023-12, V 4.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Sārmainā fosfatāze	Kolorimetrija IFCC rekomendācijas	Roche, Cobas Integra 400 plus, ALP2 2024-08, V 15.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Klīniskā ķīmija					
	Serums	Kopējais holesterīns	Kolorimetrija, fermentatīva	Roche, Cobas Integra 400 plus, CHOL2 2023-09, V 16.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Augsta blīvuma holesterīns (ABL – holesterīns)	Kolorimetrija, enzimatiska	Roche, Cobas Integra 400 plus, HDLc4 2024-07, V 5.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Zema blīvuma holesterīns (ZBL holesterīns)	Kolorimetrija, fermentatīva	Roche, Cobas Integra 400 plus, LDLc3 2024-08, V 6.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Triglicerīdi	Kolorimetrija, enzimatiska	Roche, Cobas Integra 400 plus TRIGL 2024-05, V 15.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
	Plazma	Etanols	Fermentatīva metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, ETOH2 2024-09, V 17.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
		Albumīns	Kolorimetrija	Roche, Cobas Integra 400 plus, ALB2 2024-06, V 12.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025

	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Klīniskā ķīmija	Serums	Urīnskābe	Kolorimetrija, enzīmātiska	Roche, Cobas Integra 400 plus, UA2 2022-04, V 12.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Fosfors	Ultravioletais tests	Roche, Cobas Integra 400 plus, PHOS2 2023-10, V 14.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
		Kalcijs	Fotometriskā reakcija	Roche, Cobas Integra 400 plus, CA2 2023-09, V 9.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
	Serums	Kālijs	Netiešā jonselektīvā elektroda metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, K 2025-02, V 2.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
		Nātrijs	Netiešā jonselektīvā elektroda metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, NA 2025-02, V 2.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
		Hlorīdi	Netiešā jonselektīvā elektroda metode	Roche, Cobas Integra 400 plus, CL 2025-04, V 2.0 Latviešu	Pārskatīta 04.04.2025
				Roche, Cobas Integra 400 plus,	Pārskatīta 07.02.2025

 JĒKABPILS REĢIONĀLĀ SLIMNĪCA	Kvalitātes sistēmas dokumentācija	Izstrādāja: Agnese Vizule	ES-V-2
	Izmeklējumu metožu saraksts	Apstiprinu: Agnese Vizule	Versija 01
		Datums:17.07.2025.	Lpp.1.-9.
LABORATORIJA			

Klīniskā ķīmija	Asinis	Glikohemoglobīns A1c	Turbidimetriskas inhibēšanas imunoloģiskais tests (TINIA) pilnām hemolizētām asinīm standartizēta saskaņā ar IFCC rekomendācijām	A1C-3 2024-04, V 13.0 Latviešu	
	Serums	Antistreptolizīns O (ASO)	Imūnturbidimetrija	Roche, Cobas Integra 400 plus, ASO 2024-01, V 9.0 Latviešu	Pārskatīta 03.04.2025
		C – reaktīvais olbaltums (CRO)	Imūnturbidimetrija	Roche, Cobas Integra 400 plus, CRP4 2023-09, V 4.0 Latviešu Roche, Cobas c111 2023-09, V 4.0 Latviešu	Pārskatīta 03.04.2025
		Reimatoīdais faktors (RF)	Imūnturbidimetrija	Roche, Cobas Integra 400 plus, RF-II 2024-07, V 12.0 Latviešu	Pārskatīta 07.02.2025
Urīna klīniskā izmeklēšana	Urīns	Urīna analīze ar stripu: Krāsa; Dzidrums; Īpatnējais svars; pH; Glikoze – kvalīt., puskvant.; Bilirubīns; Urobilinogēns; Kopējais olbaltums – puskvant.; Ketonvielas; Nitrīti; Urīna formelementi (leikocīti, eritrocīti un hemoglobīns)	Indikatora strēmēlītes raudze	Roche U411, Combur 10 Test M 2024-02, V 6.0 Latviešu	Pārskatīta 17.01.2025