

### Transplantācijas laboratorijas nodaļas izmeklējumu sfēra

Izmeklējumu joma	Izmeklējumu tehnoloģija, princips - metodes/analizatora darbības princips	Izmeklējamais materiāls	Izmeklējums
<b>Imūķīmija</b>	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Hepatīta B virsmas antigēns - HBsAg
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret B hepatīta virsmas antigēnu ( Anti-HBs)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Hepatīta B <i>e</i> antigēns - HBeAg
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret B hepatīta <i>e</i> antigēnu ( Anti-HBe)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret B hepatīta serdes antigēnu ( Anti-HBc)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	IgM klases antivielas pret B hepatīta serdes antigēnu (IgM Anti-HBc)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret C hepatīta Ag ( Anti-HCV )
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Hepatīta C Core Ag ( HCV Core Ag)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret HIV ½ , HIV Antigēns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret Sifilis-TP ( IgG+IgM)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	IgG klases antivielas pret citomegalovīrusu ( CMV IgG)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	IgM klases antivielas pret citomegalovīrusu ( CMV IgM)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	VCA EBV IgG klases antivielas pret Epšteina-Barra vīrusu
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	VCA EBV IgM klases antivielas pret

			Epšteina-Barra vīrusu
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	VCA EBNA IgG klases antivielas pret Epšteina-Barra vīrusu
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Hepatīta B virsmas antigēns - HBsAg
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Antivielas pret B hepatīta virsmas antigēnu ( Anti-HBs)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	IgM klases antivielas pret A hepatīta antigēnu (IgM Anti-HAV)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	IgG klases antivielas pret A hepatīta antigēnu (IgG Anti-HAV)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	IgG klases antivielas pret Toxoplasma gondii
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	IgM klases antivielas pret Toxoplasma gondii
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Brīvais trijodtiroksīns ( FT3)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Brīvais tiroksīns ( FT4)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Tireotropais hormons ( TSH)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Parathormons (PTH)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	B-tipa nātrijurētiskais peptīds (BNP)
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Ferritīns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Vitamīns B12
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i2000SR(Abbott)	Asins serums	Folskābe
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asinis	Ciklosporīns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asinis	Takrolimus
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asinis	Sirolimus
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	Vankomicīns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	Gentamicīns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	Digoksīns
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	25-OH Vitamīns D
	Imūnhemiluminiscences metode /Architect i1000SR(Abbott)	Asins serums	Prokalcitonīns

<b>Imunoloģija</b>	seroloģija	Asinis ar antikoagulantu	HLA I klases antigēnu seroloģiska noteikšana
	seroloģija	Asinis ar antikoagulantu	HLA II klases antigēnu seroloģiska noteikšana
	seroloģija	Asins serums	Anti HLA antivielu seroloģiska noteikšana (skrining), saderības tests HLA sistēma
	PQR ( polimerāzes ķēdes reakcija)	Asinis ar antikoagulantu	HLA I , II klases alēļu grupu noteikšana (PCR)
<b>Klīniskā ķīmija</b>	Jaffes reakcija /UniCel Dx C 800	Asins serums	Kreatinīns
	Fermentatīva metode, ureāzes /GLDH reakcija/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Urīnviela
	Jonselektīvā elektrodu metode / UniCel Dx C 800	Asins serums	Kālijs
	Jonselektīvā elektrodu metode / UniCel Dx C 800	Asins serums	Nātrijs
	Reakcija ar o-krezolftaleīnkompleksu / UniCel Dx C 800	Asins serums	Kalcijs
	Fosfomolibdāta ultravioletais tests/UniCel Dx C 800	Asins serums	Fosfors
	Fermentatīva metode,urikāzes reakcija/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Urīnskābe
	Reakcija ar kalmagītu/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Magnijs
	Reakcija ar ferēnu/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Dzelzs
	Heksokināzes reakcija/ UniCel Dx C 800)	Asins serums	Glikoze
	Reakcija ar bromkrezolzaļo/UniCel Dx C 800	Asins serums	Albumīns
	Biureta reakcija / UniCel Dx C 800	Asins serums	Kopējais olbaltums
	Gala punkta modificēta <i>Jendrassik-Grof</i> metode/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Kopējais bilirubīns
	IFCC metode bez piridoksāla-5 fosfāta/UniCel Dx C 800	Asins serums	ALAT-Alanīnaminotransferāze
	IFCC metode bez piridoksāla-5 fosfāta/ UniCel Dx C 800	Asins serums	ASAT-Aspartātamīnotransferāze
	IFCC metode/UniCel Dx C 800	Asins serums	Sārmainā fosfatāze
	Reakcija ar substrātu :GNPG3/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Alfa amilāze
	Fermentatīva metode:GHOD-PAP/UniCel Dx C 800	Asins serums	Kopējais holesterīns
	Tiešā fermentatīvā metode/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Augsta blīvuma holesterīns
	Tiešā fermentatīvā metode/ UniCel Dx C 800	Asins serums	Zema blīvuma holesterīns
	Fermentatīva metode/UniCel Dx C 800	Asins serums	Triglicerīdi
	Magnija hidrokarbonāta absorbcijas metode /UniCel Dx C 800	Asins serums	Dzelzs saistīšanas spēja

	Imūnturbidimetrija/UniCel DxС 800	Asins serums	C-reaktīvais olbaltums
<b>Hematoloģija</b>	Coulter HmX ( Beckman Coulter )	Asins	Hemoglobīns (HGB), eritrocīti (RBC), hemotokrīts (HCT), Vidējas hemoglobīna saturs eritrocītā MCH), vidējā hemoglobīna koncentrācija eritrocītā (MCHC), vidējais eritrocīta tilpums (MCV), eritrocītu anizocitoze (RDW), Trombocīti (PLT), vidējais trombocītu tilpums (MPV), trombocitokrīts (PCT), trombocītu anizocitoze (PDW), leikocīti (WBC), neitofīli (NEU%), limfocīti (LYM%), Monocīti (MONO%), eozinofīli (EOS%), bazofīli (BASO%), neitrofilo absolūtais skaits (NEU#), limfocītu absolūtais skaits (LYM#), Monocītu absolūtais skaits (MONO#), eozinofīlo absolūtais skaits (EOS#), bazofīlo absolūtais skaits (BASO#)
<b>Koaguloloģija</b>	Recekļa veidošanās laika noteikšana /ACL 7000 (IL)	Asins plazma	Prortombīns un INR
	Recekļa veidošanās laika noteikšana /ACL 7000 (IL)	Asins plazma	Aktīvetais parciālā tromboplastīna laiks (APTL)
	Klausa metodes modifikācija/ACL 7000 (IL)	Asins plazma	Fibrinogēns
	ELFA /Mini VIDAS (bioMerieuxSA)	Asins plazma	D-dimēri

2017 . gada “12” jūlijā

Laboratorijas vadītāja D.Amerika-Ļebedjkova