



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар **ML 37**

ISO 15189:2022 (MNS ISO 15189:2024)
стандартын шаардлагыг хангасан

“Гурван гал групп” ХХК-ийн

- ~ Нэгдсэн эмнэлгийн эмнэлзүйн лабораторийг
- ~ Маршал клиник эмнэлзүйн лабораторийг
- ~ Яармаг клиник эмнэлзүйн лабораторийг

(Хаяг: Гурван гал нэгдсэн эмнэлэг, Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 11-р хороо, Эх нялхасын гудамж-19,
Гурван гал Маршал клиник салбар, Хан-Уул дүүрэг, Маршал таун хотхон, 106
Гурван гал Яармаг клиник, Хан-Уул дүүрэг 24 дүгээр хороо, Наадамчдын зам гудамж, Ханбогд хороолол, 411-р)

**хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд
сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.**

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд лабораторийн чанарын менежментийн тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2021 оны хамтарсан мэдэгдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:
2024.12.26

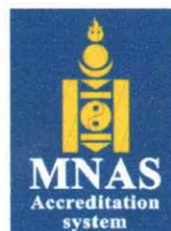
Олгосон огноо: 2026.01.19
Хүчинтэй огноо: 2029.12.25

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

0000375





ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2026 оны 01 сарын 19 өдөр

Дугаар А/12

Улаанбаатар хот

Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх хэсэг, 21 дүгээр зүйлийн 21.1 дэх хэсэг, Нийтийн албанд нийтийн болон хувийн эрх ашиг сонирхлыг зохицуулах ашиг сонирхлын зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.2 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. Эрүүл мэндийн сорилтын лабораторийн итгэмжлэлийн техникийн хорооны 2026 оны 01 дүгээр сарын 19-ний өдрийн хуралдааны тэмдэглэлд зааснаар MNS ISO 15189:2024 стандартын шаардлага хангасан “Гурван гал групп” ХХК-ийн Нэгдсэн эмнэлгийн Эмнэлзүйн лабораторийг нэгдүгээр, Маршал клиник Эмнэлзүйн лабораторийг хоёрдугаар, Яармаг клиник Эмнэлзүйн лабораторийг гуравдугаар хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2029 оны 12 дугаар сарын 25-ны өдрийг хүртэл 4 (дөрөв) жилээр итгэмжилсүгэй.

2. “Гурван гал групп” ХХК-тай гэрээ байгуулж, хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (З.Мөнхбат)-т даалгасугай.

3. Албан үүргээ гүйцэтгэхэд ашиг сонирхлын зөрчилгүй гэдгээ илэрхийлэх, ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн, үүсч болзошгүй нөхцөлд албан үүргээ гүйцэтгэхээс татгалзаж, энэ тухай бичгээр мэдэгдэхийг холбогдох албан тушаалтнуудад үүрэг болгосугай.

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

1328010037

ГУРВАН ГАЛ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЭМНЭЛЗҮЙН ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН
ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хавсралт 1

Хуудас 01/10

Сорилтын төрөл	Шинжлэгдэх бүтээгдэхүүн, объектын жагсаалт	Тодорхойлох үзүүлэлтүүд	Сорилт туршилтын арга аргачлал, НТББ-ийн жагсаалт
1	2	3	4
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цагаан эсийн тоо /WBC/	Урсгал цитометрийн арга Sysmex XR-1000
		Лимфоцитийн тоо /LYM#/	
		Лимфоцитийн % /LYM%/	
		Нейтрофилийн тоо /NEUT#/	
		Нейтрофилийн % /NEUT%/	
		Моноцитийн тоо /MONO#/	
		Моноцитийн % /MONO%/	
		Эозинофилийн тоо /EO#/	
		Эозинофилийн % /EO%/	
		Базофилийн тоо /BASO#/	
		Базофилийн % /BASO%/	
		Залуу гранулоцитийн тоо /IG#/	
		Залуу гранулоцит эсийн эзлэх хувь /IG%/	
		Улаан эсийн тоо /RBC/	
		Гемоглобин /HGB/	
		Гематокрит /HCT/	
		Улаан эсийн дундаж эзэлхүүн /MCV/	
		Улаан эс дэх гемоглобины дундаж /MCH/	
		Улаан эс дэх гемоглобины дундаж концентраци /MCHC/	
		Улаан эсийн тархалтын өргөн (стандарт хазайлт) /RDW-SD/	
		Улаан эсийн тархалтын өргөн (хэлбэлзлийн коэффициент) /RDW-CV/	
		Ялтас эсийн тоо /PLT/	
		Ялтас эсийн дундаж эзэлхүүн /MPV/	
		Ялтас эсийн цусны нийт эсэд эзлэх хувь /PCT/	
		Ялтас эсийн тархалтийн өргөн /PDW/	
		Том ялтас эсийн харьцаа /P-LCR/	
		Ретикулоцитийн тоо /RET #/	
		Ретикулоцитийн эзлэх хувь /RET%/	
		Ретикулоцитийн гемоглобин /RET-He/	
		Залуу ретикулоцитийн бүлэг /IRF%/	
		Флюоресценцийн бага харьцаа /LFR%/	
		Флюоресценцийн дунд харьцаа /MFR%/	
		Флюоресценцийн их харьцаа /HFR%/	
		Бөөмтэй улаан эсийн тоо /NRBC#/	
		Бөөмтэй улаан эсийн эзлэх хувь /NRBC%/	
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Улаан эсийн тунах хурд /ESR/	Панченковын арга

1	2	3	4
Клиник хими	Шээс	Уробилиноген /URO/	Фотометрийн арга Sysmex UC-1000
		Сахар /GLU/	
		Билирубин /BIL/	
		Кетон /KET/	
		Хувийн жин /S.G/	
		Цус /BLD/	
		Орчин /pH/	
		Уураг /PRO/	
		Нитрит /NIT/	
		Цагаан эс /LEU/	
		Өнгө /Color/	
		Альбумин /ALB/	
		Креатинин /CRE/	
		Альбумин/Креатинин харьцаа /A/C/	
		Уураг/ Креатинин харьцаа /P/C/	
Клиник хими	Шээс	Улаан эс /RBC/	Урсгал цитометрийн арга Sysmex UF-1500
		Задраагүй улаан эс /NL RBC/	
		Цагаан эс /WBC/	
		Цагаан эсийн бөөгнөрөл /WBC Clumps/	
		Хучуур эс /EC/	
		Хавтгай хучуур эс /Squa.EC/	
		Хэвийн бус хучуур эс /Non SEC/	
		Шилжвэр хучуур эс /Tran.EC/	
		Бөөрний сувганцрын хучуур эс RTEC/	
		Цилиндр /CAST/	
		Эмгэг цилиндр /Path.CAST/	
		Гиалин цилиндр /Hy.CAST/	
		Бактери /BACT/	
		Давс /X'TAL/	
		Мөөгөнцөр төст эс /YLC/	
Клиник хими	Шээс	Салс /MUCUS/	Микроскопийн арга
		Сперматозойд - SPERM	
Клиник хими	Шээс	UC-1000 мөн UF-1500 төхөөрөмжийн хариуг харьцуулан дүгнэж микроскопт харах шаардлагатай гэж үзсэн шээсний тунадасыг харна.	
Биохими	Ийлдэс	Альбумин /ALB/	Колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Шүлтлэг фосфотаза /ALP/	Колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Аланинаминотрансфераза /ALT/	UV кинетик арга Roche Cobas C311
		α-Амилаза /αAMY/	Колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Антистрептолизин O /ASO/	Иммунотурбидиметрийн арга Roche Cobas C311
		Аспартатаминотрансфераза /AST/	IFCC арга Roche Cobas C311
		Кальци /Ca/	Фотометрийн арга
		Креатинин /CRE/	Кинетик колориметрийн арга Roche Cobas C311
		С-урвалжийн уураг /CRP/	Иммунотурбидиметрийн арга Roche Cobas C311
		Шууд билирубин /D.BIL/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311

1	2	3	4
Биохими	Ийлдэс	Төмөр /Fe/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Гаммаглутамилтрансфераза /GGT/	Энзиматик колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Глюкоз /GLU/	Гексокиназа ашиглах энзимийн UV арга Roche Cobas C311
		Их нягтралтай липопротеин /HDL/	Ферментийн колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Лактатдегидрогеназа /LDH/	Ферментийн UV арга Roche Cobas C311
		Бага нягтралтай липопротеин /LDL/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Магни /Mg/	Колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Фосфор /P/	UV фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Ревматойд фактор /RF/	Иммунотурбидиметрийн арга Roche Cobas C311
		Нийт билирубин /T.BIL/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Холестерин /CHOL/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Триглицерид /TG/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Нийт уураг /TP/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Шээсний хүчил /UA/	Колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Мочевин /UREA/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Липаза /LIPASE/	Энзиматик колориметрийн арга Roche Cobas C311
		Глюкожсон гемоглобин /HbA1C/	Фотометрийн арга Roche Cobas C311
		Цистатин С /Cystatin C/	Иммунотурбидиметрийн арга Roche Cobas C311
Иммунологи	Ийлдэс	Элэгний хавдрын маркер AFP/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Цитруллин пептид антитела /Anti-CCP/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		В вирусын гадаргуугийн эсрэг бие /Anti-HBs/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Тиреоглобулины эсрэг бие /Anti-TG/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Тиреод Пероксидаза эсрэгбие /Anti-TPO/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Бамбайн сэдээгч дааварын рецепторын эсрэг бие /Anti-TSHR/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Хавдрын маркер /CA 72-4/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Өндгөвчний хавдрын маркер /CA-125/	ECLIA арга Roche Cobas E411
		Цитомегаловирус IgG /CMV-IGG/	ECLIA арга Roche Cobas E411

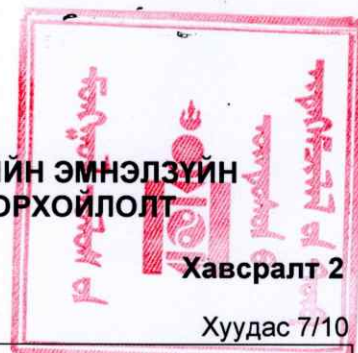
1	2	3	4
Иммунологи	Ийлдэс	Цитомегаловирусын авцаал чанар /CMV IGG Avidity/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Цитомегаловирус IgM /CMV-IGM/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Ферритин /Ferritin/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Хүний хорион гонадотропины даавар /чөлөөт/ /Free HCG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Хүний хорион гонадотропины даавар /HCG+B/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Энгийн херпес вирусын архаг халдвар /HSV-1 IGG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Энгийн херпес вирусын архаг халдвар /HSV-2 IGG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Хүний жирэмсний үеийн ийлдсэн дэхь А уураг /PAPP-A/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Улаанууд вирусын архаг халдвар /RUB-IgG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Улаанууд вирусын хурц халдвар /RUB-IgM/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Токсоплазм вирусын архаг халдвар /Toxo-IgG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Токсоплазм вирусын хурц халдвар /Toxo-IgM/	ECLIA apra Roche Cobas E411
	Сийвэн	Адренотропны даавар /ACTH/	ECLIA apra Roche Cobas E411
	Ийлдэс	Кортизол /Cortisol/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Витамин В12 /Vitamin B12/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Фолийн хүчил /Folate/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Иммуноглобулин Е /IgE/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Мьоллэрийн эсрэг даавар /AMH/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Хөхний хавдрын маркер /CA 15-3/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Ходоод, нойр булчирхайн хавдрын маркер /CA 19-9/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Бүдүүн гэдэсний хавдрын маркер /CEA/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Эстрадиол /E2II/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Фолликул сэдээгч даавар /FSH/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Шар биеийг идэвхжүүлэгч даавар /LH/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Прогестерон /PRG/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Пролактин /PRL/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Тестостерон /TES2/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Түрүү булчирхайн хавдрын маркер /TPSA/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		Инсулин /Insulin/	ECLIA apra Roche Cobas E411

1	2	3	4
Иммунологи	Ийлдэс	С пептид /Cpeptide/	ECLIA apra Roche Cobas E411
		С вирусын эсрэг эсрэг бие /Anti-HCV/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Чөлөөт Трийодтиронин даавар FT3/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Чөлөөт Тироксин даавар /FT4/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Хепатитын В вирусын гадаргуугын эсрэг биеийн үзүүлэлтийг тоолох аргаар үзэх /HBsAg/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		ХДХВ /HIV/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Тэмбүү /TPAb/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Тиреод сэдээгч даавар /TSH/	CLEIA apra Sysmex HISCL-800
		Прокальцитонин /PCT/	ELFA apra BioMerieux VIDAS
		Витамин Д /Vitamin D/	ELFA apra BioMerieux VIDAS
		RPR	Наалдуулах урвалын арга
	Зориулалтын карт руу цуглуулсан амьсгал	Хеликобактерпилори уреазы /Breath H. Pylori/	Спектроскопын арга Headway HUBT-20P
	Өтгөн	Fecal occult blood test /FOBT/	Латекс наалдуулах иммунотурбидиметрийн арга Eiken Chemical OC-Sensor Ceres
	Өтгөн	Fecal calprotectin /FCa/	Латекс наалдуулах иммунотурбидиметрийн арга Eiken Chemical OC-Sensor Ceres
Бүлэгнэлт	Сийвэн	Зориуд идэвхжүүлсэн тромбопластины хугацаа /APTT/	Хемилюминесценцийн урвалын арга Sysmex CS-1600
		Д-даймер /D.Dimer/	Иммунотурбидиметрийн арга Sysmex CS-1600
		Фибриноген /FIB/	Хемилюминесценцийн урвалын арга Sysmex CS-1600
		Протромбины хугацаа /PT, INR/	Хемилюминесценцийн урвалын арга Sysmex CS-1600
		Тромбины хугацаа /TT/	Хемилюминесценцийн урвалын арга Sysmex CS-1600
Иммуно-гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цусны бүлэг /ABO/, резус бүлэг	Наалдуулах урвал, хуруу шилний арга Центрфуг
	Ийлдэс, цус	Цусны хувийн тохироо	Наалдуулах урвал, хуруу шилний арга Центрфуг, Термостат

1	2	3	4
РОСТ	Бүхэл цус /Гепарин/	tCO2	Оптик флуоресцент гэрлийн тусгалаар OPTI CCA-TS
		st.pH	
		SO2	
		PO2	
		PCO2	
		Na+	
		K+	
		Cl-	
		HCO3	
		BEecf	
		BEact	
		BB	
		BE	

----- . o.O.o. -----

**ГУРВАН ГАЛ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН МАРШАЛ КЛИНИКИЙН ЭМНЭЛЗҮЙН
ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**



Хавсралт 2

Хуудас 7/10

Сорилтын төрөл	Шинжлэгдэх бүтээгдэхүүн, объектын жагсаалт	Тодорхойлох үзүүлэлтүүд	Сорилт туршилтын арга аргачлал, НТББ-ийн жагсаалт
1	2	3	4
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цагаан эсийн тоо /WBC/	Урсгал цитометрийн арга Sysmex XN-1000
		Лимфоцитийн тоо /LYM#/	
		Лимфоцитийн % /LYM%/	
		Нейтрофилийн тоо /NEUT#/	
		Нейтрофилийн % /NEUT%/	
		Моноцитийн тоо /MONO#/	
		Моноцитийн % /MONO%/	
		Эозинофилийн тоо /EO#/	
		Эозинофилийн % /EO%/	
		Базофилийн тоо /BASO#/	
		Базофилийн % /BASO%/	
		Залуу гранулоцитийн тоо /IG#/	
		Залуу гранулоцит эсийн эзлэх хувь /IG%/	
		Улаан эсийн тоо /RBC/	
		Гемоглобин /HGB/	
		Гематокрит /HCT/	
		Улаан эсийн дундаж эзэлхүүн /MCV/	
		Улаан эс дэх гемоглобины дундаж /MCH/	
		Улаан эс дэх гемоглобины дундаж концентраци /MCHC/	
		Улаан эсийн тархалтын өргөн (стандарт хазайлт) /RDW-SD/	
		Улаан эсийн тархалтын өргөн (хэлбэлзлийн коэффициент) /RDW-CV/	
		Ялтас эсийн тоо /PLT/	
		Ялтас эсийн дундаж эзэлхүүн /MPV/	
		Ялтас эсийн цусны нийт эсэд эзлэх хувь /PCT/	
		Ялтас эсийн тархалтийн өргөн /PDW/	
		Том ялтас эсийн харьцаа /P-LCR/	
		Ретикулоцитийн тоо /RET#/	
		Ретикулоцитийн эзлэх хувь /RET%/	
		Ретикулоцитийн гемоглобин /RET-He/	
		Залуу ретикулоцитийн бүлэг /IRF%/	
		Флюоресценцийн бага харьцаа /LFR%/	
		Флюоресценцийн дунд харьцаа /MFR%/	
		Флюоресценцийн их харьцаа /HFR%/	
		Бөөмтэй улаан эсийн тоо /NRBC#/	
		Бөөмтэй улаан эсийн эзлэх хувь /NRBC%/	
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Улаан эсийн тунах хурд /ESR/	Панченковын арга

1	2	3	4
Клиник хими	Шээс	Уробилиноген /URO/	Фотометрийн арга Sysmex UC-1000
		Сахар /GLU/	
		Билирубин /BIL/	
		Кетон /KET/	
		Хувийн жин /S.G/	
		Цус /BLD/	
		Орчин /pH/	
		Уураг /PRO/	
		Нитрит /NIT/	
		Цагаан эс /LEU/	
		Өнгө /Color/	
		Альбумин /ALB/	
		Креатинин /CRE/	
		Альбумин/Креатинин харьцаа /A/C/	
		Уураг/ Креатинин харьцаа /P/C/	
Клиник хими	Шээс	Улаан эс /RBC/	Урсгал цитометрийн арга Sysmex UF-1500
		Задраагүй улаан эс /NL RBC/	
		Цагаан эс /WBC/	
		Цагаан эсийн бөөгнөрөл /WBC Clumps/	
		Хучуур эс /EC/	
		Хавтгай хучуур эс /Squa.EC/	
		Хэвийн бус хучуур эс /Non SEC/	
		Шилжвэр хучуур эс /Tran.EC/	
		Бөөрний сувганцрын хучуур эс RTEC/	
		Цилиндр /CAST/	
		Эмгэг цилиндр /Path.CAST/	
		Гиалин цилиндр /Hy.CAST/	
		Бактери /BACT/	
		Давс /X'TAL/	
		Мөөгөнцөр төст эс /YLC/	
Клиник хими	Шээс	Салс /MUCUS/	Микроскопийн арга
		Сперматозойд - SPERM	
Клиник хими	Шээс	UC-1000 мөн UF-1500 төхөөрөмжийн хариуг харьцуулан дүгнэж микроскопт харах шаардлагатай гэж үзсэн шээсний тунадасыг харна.	
Иммунологи	Зориулалтын карт руу цуглуулсан амьсгал	Хеликобактерпилори уреазы /Breath H.Pylori/	Спектроскопын арга Headway HUBT-20P
Иммуно-гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цусны бүлэг /ABO/, резус бүлэг	Наалдуулах урвал, хуруу шилний арга Центрифуг
РОСТ	Бүхэл цус /Гепарин/	tCO2	Оптик флюоресцент гэрлийн тусгалаар OPTI CCA-TS
		st.pH	
		SO2	
		PO2	
		PCO2	
		Na+	
		K+	
		Cl-	
		HCO3	
		BEecf	
		BEact	
		BB	
		BE	

**ГУРВАН ГАЛ НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ЯАРМАГ КЛИНИКИЙН ЭМНЭЛЗҮЙН
ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хавсралт 3

Хуудас 09/10

Сорилтын төрөл	Шинжлэгдэх бүтээгдэхүүн, объектын жагсаалт	Тодорхойлох үзүүлэлтүүд	Сорилт туршилтын арга аргачлал, НТББ-ийн жагсаалт
1	2	3	4
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цагаан эсийн тоо /WBC/ Лимфоцитийн тоо /LYM#/ Лимфоцитийн % LYM%/ Нейтрофилийн тоо /NEUT#/ Нейтрофилийн % /NEUT%/ Моноцитийн тоо /MONO#/ Моноцитийн % /MONO%/ Эозинофилийн тоо /EO#/ Эозинофилийн % /EO%/ Базофилийн тоо /BASO#/ Базофилийн % /BASO%/ Залуу гранулоцитийн тоо /IG#/ Залуу гранулоцит эсийн эзлэх хувь /IG%/ Улаан эсийн тоо /RBC/ Гемоглобин /HGB/ Гематокрит /HCT/ Улаан эсийн дундаж эзэлхүүн /MCV/ Улаан эс дэх гемоглобины дундаж /MCH/ Улаан эс дэх гемоглобины дундаж концентраци /MCHC/ Улаан эсийн тархалтын өргөн (стандарт хазайлт) /RDW-SD/ Улаан эсийн тархалтын өргөн (хэлбэлзлийн коэффициент) /RDW-CV/ Ялтас эсийн тоо /PLT/ Ялтас эсийн дундаж эзэлхүүн /MPV/ Ялтас эсийн цусны нийт эсэд эзлэх хувь /PCT/ Ялтас эсийн тархалтийн өргөн /PDW/ Том ялтас эсийн харьцаа /P-LCR/	Урсгал цитометрийн арга Sysmex XN-550
Гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Улаан эсийн тунах хурд /ESR/	Панченковын арга
РОСТ	Бүхэл цус /Гепарин/	tCO2 st.pH SO2 PO2 PCO2 Na+ K+ Cl- HCO3 BEecf BEact BB BE	Оптик флюоресцент гэрлийн тусгалаар OPTI CCA-TS

1	2	3	4
Иммунологи	Зориулалтын карт руу цуглуулсан амьсгал	Хеликобактерпилори уреазы /Breath H.Pylori/	Спектроскопын арга Headway HUBT-20P
Иммуно-гематологи	Бүхэл цус /EDTA/	Цусны бүлэг /ABO/, резус бүлэг	Наалдуулах урвал, хуруу шилний арга Центрифуг
Клиник хими	Шээс	Уробилиноген /URO/	Фотометрийн арга Sysmex UC-1000
		Сахар /GLU/	
		Билирубин /BIL/	
		Кетон /KET/	
		Хувийн жин /S.G/	
		Цус /BLD/	
		Орчин /pH/	
		Уураг /PRO/	
		Нитрит /NIT/	
		Цагаан эс /LEU/	
		Өнгө /Color/	
		Альбумин /ALB/	
		Креатинин /CRE/	
		Альбумин/Креатинин харьцаа /A/C/	
		Уураг/ Креатинин харьцаа /P/C/	

----- о.О.о. -----