

ЭХЭМҮТ-Нэгдсэн лабораторийн тасаг

Тус лаборатори нь Эмнэлзүйн Цус судлал, Эмнэлзүйн биохими, Эмнэлзүйн дархлаа даавар, Эмнэлзүйн бичил амь судлал, Молекул биологи гэсэн 5 хэсэг үйл ажиллагаа явуулж Эх барих эмэгтэйчүүдийн эмнэлэг, Хүүхдийн эмнэлэг, ХЗП, НҮЗП-ээр үйлчлүүлэгчдийн шинжилгээг 24 цагийн турш чанартай оношилгоо шинжилгээг эх хүүхдэд үзүүлж ажилладаг



Эмнэлзүйн Биохими-д хийгддэг шинжилгээний төрөл

1	BILT3	Total bilirubin	Нийт билирубин
2	BILD2	Direct bilirubin	Шууд билирубин
3	TP2	Total protein	Нийт уураг
4	ALB2	Albumin	Альбумин
5	ALTL	ALANINE Aminotransferase	Алат
6	ASTL	Aspartate Aminotransferase	Асат
7	ALP2L	Alkaline phosphatase	Шүлтлэг фосфатаза
8	CYSC2	Cystatin C	Цистатин С
9	AMYL2	Amylase	Амилаза
10	GGT12	γGlutamyltransferase	Гаммаглутамил трансфераза
11	LDHI2	Lactate dehydrogenase	Ластатдегидрогеназа
12	GLUC2	Glucose	Сахар
13	CHO2I	Cholestrol	Холестрин
14	TRIGL	Triglycerides	Триглицерид
15	CREJ2	Creatinine	Креатинин
16	UREAL	Urea	Мочевин
17	LACT2	Lactate	Лактат
18	UA2	Uric acid	Шээсний хүчил
19	PHOS2	Phosphate	Фосфор
20	Na	Sodium	Натри
21	K	Potassium	Кали
22	CL	Chloride	Хлор
23	CA2	Calcium	Кальци
24	MG2	Magnesium	Магни
25	IRON2	Iron	Төмөр
26	CRP4	C- Reactive protein	Ц урвалж уураг
27	RFII	Rheumatoid Factor	Ревматоид фактор
28	ASLOT	Antistreptolysin O	Стрептолизин O
29	NH3L	Ammonia	Аммони
30	MYO2	Myoglobin	Миоглобин
31	CKMB	Creatine Kinase	Креатин киназа
32	HDLC3	HDL Cholestrol	Их нягтралтай липопротейн
33	LDLC2	LDL Cholestrol	Бага нягтралтай липопротейн
34	C3C-2	Complement C3	Комплемент С 3
35	C4-2	Complement C4	Комплемент С 4
36	IgA2	Immunoglobulin A	Ig A
37	IgM2	Immunoglobulin M	Ig M
38	IgG2	Immunoglobulin G	Ig G
39	TPUC3	Total protein Urine /CSF	ТНШ/ шээсний уураг
40	AMY-P	Amylase pancreatic	Нойр булчирхайн амилаза
41	LIPC	Lipase colorimetric	Липаза
42	HgA1C	Hemoglobin A1C	Сахарын 3 сарын дундаж
43	HBsAg	Hepatitis B surface antigen	Гепатит В вирусийн гадаргуугийн эсрэгтөрөгч
44	HCV	Hepatitis C virus	Элэгний Ц вирус
45	VANC3	Vancomycin	Ванкомицин
46	VALP2	Valproic Acid	Вальпроны хүчил, Депакин хроно
47	CARB4	Carbamazepine	Карбамазепин

48	CRPHS	C Reactive Protein /HighSensitive/	Өндөр мэдрэг Ц уураг
49	DDI2	D Dimer	Д-Даймер
50	AT III	Antithrombin III	Антитромбин III
51	ALBU	Albumin urine	Шээсний микроальбумин
52	HBV VL	Hepatitis B virus –viral load	В вирусийн ачаалал тоолох
53	HCV VL	Hepatitis C virus –viral load	Ц вирусийн ачаалал тоолох
54	ABB/ коцц/	Acid base balance	Хүчил шүлтийн тэнцвэржилт тодорхойлох
55	/MTX/	Метаттраксид хавдрын эмийн тун	Хавдрын эмийн тунгийн хордлогыг тодорхойлох

Эмнэлзүйн Дархлаа дааврын нэгжид хийгддэг шинжилгээний төрөл

1	HCG+β	human chorionic gonadotropin betta	хорионы гонадотропин даавар
2	LH	luteinizing hormone	шар биеийн даавар
3	PRL	prolactin	пролактин
4	E2	estradiol	эстрадиол
5	Testo	testosterone	тестостерон
6	FSH	follicle stimulating hormone	цэврүү сэдээгч даавар
7	P4	progesterone	прогестерон
8	CA 125	cancer antigen 125	өндгөвчний хавдарын маркер
9	CA15-3	cancer antigen 15-3	хөхний хавдарын маркер
10	AFP	α1-fetoprotein	элэгний хавдарын маркер
11	CA 19-9	cancer antigen 19-9	нойр булчирхайн хавдарын маркер
12	CA 72-4	cancer antigen 72-4	ходоодны хавдарын маркер

13	CEA	carcinoembryonic antigen	бүдүүн шулуун гэдэсний хавдарын маркер
14	tPSA	total prostate specific antigen	төмсөгний хавдарын маркер
15	HP-IgG	helicobacter pylori ab IgG	хеликобактерийн эсрэг үүссэн эсрэгбие IgG
16	HP-Ag	helicobacter pylori antigen	хеликобактерийн антиген
17	IgE	immunoglobulin E	иммуноглобулин E
18	TSH	thyroid stimulating hormone	тироид өдөөгч даавар
19	T3	triiodothyronine	триодотиронин
20	T4	thyroxine	тироксин
21	Anti-TG	thyroglobulin antibody	тироглобулины эсрэгбие
22	Anti-TPO	thyroid peroxidase antibody	тиропероксидазын эсрэгбие
23	Cortisol	Cortisol	кортизол
24	HGh	human growth hormone	өсөлтийн даавар
25	ACTH	adrenocorticotropic hormone	адренокортикотропин даавар
26	PTH	parathyroid hormone	паратгормон
27	17-OHP	17-hydroxyprogesterone	17-гидроксипрогестерон
28	PCT	procalcitonin	прокальцитонин
29	IL-6	interleukin-6	интерлейкин 6
30	CMV-IgM	cytomegalovirus ab IgM	цитомегаловирус эсрэгбие IgM
31	CMV-IgG	cytomegalovirus ab IgG	цитомегаловирус эсрэгбие IgG

32	Toxo-IgM	Toxoplasma gondii ab IgM	токсоплазмын эсрэгбие IgM
33	Toxo-IgG	Toxoplasma gondii ab IgG	токсоплазмын эсрэгбие IgG
34	Rub-IgM	rubella virus ab IgM	рубеллавирусийн эсрэгбие IgM
35	Rub-IgG	rubella virus ab IgG	рубеллавирусийн эсрэгбие IgG
36	HSV-1/2 IgG	Herpes simplex virus type -1, 2 ab IgG	цитомегаловирус эсрэгбие IgG
37	HSV-1/2 IgM	Herpes simplex virus type -1, 2 ab IgM	херпис вирусийн 1,2 эсрэгбие IgM
38	HSV-2 IgG	Herpes simplex virus type -2 ab IgG	херпис вирусийн 1,2 эсрэгбие IgG
39	Ferritin	ferritin	ферритин
40	Vit-D3 (25OH)	vitamin D3	витамин Д3
41	troponin T hs	troponin T (hish sensitive)	тропонин Т
42	Insulin	insulin	инсулин
43	C peptide	C peptide	Ц пептид
44	GAD65	glutamic acid decarboxylase	глутамины хүчлийн декарбоксилаз
45	IAA	insulin autoantibody	инсулины аутоэсрэгбие
46	ICA	pancreatic islet-cell autoantibody	нойр булчирхайн ислет эсийн аутоэсрэгбие
47	EBV-EA IgA	epstein-barr virus -early antigen-antibody IgA	эпштейн баррын вирусийн антигены эсрэгбие IgA
48	EBV-NA IgG	epstein-barr virus-nuclear antigen-antibody IgG	эпштейн баррын вирусийн бөөмийн антигены эсрэгбие IgG
49	EBV-VCA IgG	epstein-barr virus- viral capsid antigen- antibody IgG	эпштейн баррын вирусийн капсулын антигены эсрэгбие IgG
50	EBV-VCA IgM	epstein-barr virus- viral capsid antigen- antibody IgM	эпштейн баррын вирусийн капсулын антигены эсрэгбие IgM

51	ANA IgG	antinuclear antibody	антинуклеар эсрэгбие /бөмийн эсрэгбие/
52	anti-dsDNA IgG	anti-double-stranded DNA IgG	2 утаслагт ДНХ-ийн эсрэгбие IgG
53	ENA	extractable nuclear antigen	ENA
54	anti-SS-A IgG	anti-sjogren's-related antigen A autoantibody IgG	anti-SS-A IgG
55	anti-SS-B IgG	anti-sjogren's-related antigen B autoantibody IgG	anti-SS-B IgG
56	anti-Scl-70 IgG	human scleroderma 70 antibody (anti-topoisomerase antibody)	anti-Scl-70 IgG
57	anti-Smith IgG	anti-Smith IgG	anti-Smith IgG
58	Anti-M2-3E IgG	anti-mitochondrial antibody IgG	Anti-M2-3E IgG
59	anti-Rib-P IgG	anti-ribosomal P proteins antibody IgG	anti-Rib-P IgG
60	anti-histones IgG	anti-histones IgG	anti-histones IgG
61	anti-Jo1 IgG	antibody agaist histidyl-tRNA synthetase (myositis autoantibody)	anti-Jo1 IgG
62	anti-RNP IgG	anti-ribonucleoprotein IgG	anti-RNP IgG
63	ASO	antistreptolysin O	антистрептолизин O
64	Anti-CCP	antibody to cyclic citrullinated peptide	Anti-CCP
65	Cyclosporine A	cyclosporine A	циклоспорин А
66	Tacrolimus	tacrolimus	такролимус
67	Anti-Hbe	antibody to hepatitis B e antigen	гепатит В вирусийн e эсрэгтөрөгчийн эсрэг үүссэн эсрэгбие
68	Anti-Hbs	antibody to hepatitis B s antigen	гепатит В вирусийн s эсрэгтөрөгчийн эсрэг эсрэгбие
69	HBsAg	hepatitis B surface antigen	гепатит В вирусийн гадаргуугийн s эсрэгтөрөгч

70	Anti-HBc	antibody to hepatitis B core antigen	гепатит В вирусийн цөмийн эсрэгтөрөгчийн эсрэг эсрэгбие
71	Anti-HCV	antibody to hepatitis C virus	гепатит С вирусийн эсрэгбие
72	Syphilis total	Syphilis IgM, IgG	тэмбүүгийн үүсгэгчийн эсрэг үүссэн эсрэгбие IgG, IgM (трепонем паллидум)
73	HIV combi	HIV -1 antigen and total antibodies to HIV-1 and HIV-2	ХДХВ-ийн эсрэгбие

ЭХЭМҮТ- НЛТ Клиник-гематологи шинжилгээний нэрс

№	Шинжилгээний төрөл	Тайлбар
1	Цусны дэлгэрэнгүй шинжилгээ	CBC /37үзүүлэлт/ нэмэлтээр HPC тоолно.
2	Биеийн шингэний шинжилгээ /Body fluid/	Тархи нугасны шингэний ерөнхий шинжилгээ /CSF/ Шүүдэст шингэний ерөнхий шинжилгээ
3	Түрхэцийн шинжилгээ	Захын цусны түрхэцийн шинжилгээ /Leukogramm/ Цитохимийн шинжилгээ /cytochemistry/ Ясны хэмийн шинжилгээ /myelogram/
4	Иммунофенотипийн шинжилгээ	Flow cytometry
5	Цусны бүлэгнэлтийн скрининг шинжилгээ	APTT, TT, Fibrinogen, PT, INR,
6	Цусны бүлэгнэлтийн өвөрмөц шинжилгээ	VIII, IX, VWF
7	Гар аргаар хийгддэг шинжилгээ	Улаан эсийн тунах хурд тодорхойлох шинжилгээ/ESR/ Улаан эсийн осмос тэсвэрт чанар тодорхойлох шинжилгээ Нечипоренкогийн сорил Зимницкийн сорил Копрограммын шинжилгээ Панди, ривальтын сорил Өтгөнд далд цус илрүүлэх шинжилгээ Өтгөнд адено, рота вирус илрүүлэх шинжилгээ
8	Клиник химийн шинжилгээ	Шээсний дэлгэрэнгүй шинжилгээ /33 үзүүлэлтээр/

		Хоногийн шээсэнд уураг тодорхойлох
		Зимницкийн сорил

ЭХЭМҮТ-НЛТ Нян судлалын шинжилгээний нэрс

№	Шинжилгээний төрөл	Сорьц
1	Цусны ариун чанар	Цус
2	Шээсний ариун чанар	Шээс
3	Тархи нугасны шингэн	Нугасны ус
4	Шүүдэст шингэн	<ul style="list-style-type: none"> • Хэвлийн шингэн • Перикардын шингэн • Плеврийн шингэн • Ходоодны шингэн • Гялтангийн шингэн • Цэрний шингэн • Үений шингэн
5	Арчдас	<ul style="list-style-type: none"> • Хөөмий • Нүд • Чих • Хамар • Хамар залгиур • Ам • Үтрээ умай • Хөх • Шарх • Буглаа • Идээ • Хүй • Шээсний сүв • Өтгөн • Бусад
6	Гуурс	<ul style="list-style-type: none"> • Интубацын гуурс • Төвийн венийн гуурс • Урсгуур гуурс • Катетр
7	Сүрьеэгийн шинжилгээ (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Цэр • Хэвлийн шингэн • Перикардын шингэн • Плеврийн шингэн • Ходоодны шингэн • Тархи нугасны шингэн • Шээс
8	Серологийн шинжилгээ (HIV, TRNA, RPR)	<ul style="list-style-type: none"> • ХДХВ (цус) • Тэмбүү цус)

9	Мазокын шинжилгээ	<ul style="list-style-type: none"> • Шээсний суваг • Умайн хүзүүний суваг • Үтрээ • Шулуун гэдэс
---	-------------------	--

Молекулд биологийн хэсэгт хийгддэг шинжилгээний төрөл

№	Шинжилгээний төрөл	Сорьц/Хамар залгиурын арчдас/
1	Амьсгалын замын халдварууд	FluA, H1N1, H3N2, Flu B, RSVA, RSVB, PIV1, PIV2, PIV3 зэрэг вирусыг халдвар, SP, MP, CP, LP, HI, BP, BPP, MC гэсэн амьсгалын замын хатгаа үүсгэгч нийт 8 нянгийн халдварыг илрүүлдэг.