



Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті



ҒЫЛЫМИ - ЗЕРТТЕУ КАТАЛОГЫ · 2026

Yassawi академиялық және зерттеу үстемділік орталығы

Заманауи зертханалар мен диагностика орталықтарын біріктіретін инновациялық кешен. Ғылыми зерттеулер мен дәл клиникалық диагностиканың тоғысуы — серіктестер мен клиенттерге арналған толық шолу.

ҒЫЛЫМ

ТЕХНОЛОГИЯ

ДЕНСАУЛЫҚ



Жасуша
биологиясы



Иммунология



Клиникалық-
диагностика



Микробиология



Молекулалық-
генетика



Озық аспаптық
диагностика



Патоморфология

7 мамандандырылған зертхана мен орталық · бір кеңістікте

2026

Бір шаңырақ астындағы ғылым мен диагностика

Yassawi академиялық және зерттеу үстемділік орталығы — заманауи жоғары технологиялық аспаптарды біріктіретін, ғылыми зерттеулер мен дәл клиникалық диагностиканы ұштастыратын инновациялық кешен. Емделушіге — жылдам әрі инвазивті емес тексеру, ғалым мен дәрігерге — сенімді зерттеу базасы.

ЗЕРТХАНАЛАР МЕН ОРТАЛЫҚТАР



Жасуша биологиясы зертханасы

Жасушалық технологиялар · In vitro зерттеулері · ақуыздарды талдау

260+

РЕАГЕНТ ТАҢДАУЫ



Иммунологиялық зертхана

Иммундық статус · аутоиммундық аурулар · гормондар мен онкомаркерлер

420+

ЗЕРТТЕУ ТҮРІ



Клиникалық-диагностикалық зертхана

Гематология · биохимия · цитология · коагулология · серология

700+

ТАЛДАУ ТҮРІ



Микробиологиялық зертхана

Бактериологиялық диагностика · MALDI-TOF · биоқауіпсіздік

89

ЗЕРТТЕУ ТҮРІ



Молекулалық-генетикалық зертхана

ДНҚ-зерттеулері · геномдық диагностика · WGS / WES секвенирлеу

119+

ТАЛДАУ ТҮРІ



Озық аспаптық диагностика орталығы

Ғылым мен клиникалық тәжірибенің тоғысуы · инвазивті емес тексеру

18

ЗАМАНАУИ АСПАП



Патоморфология зертханасы

Тіндік диагностика мен гистопатология · цитология · экспресс-биопсия

39+

ТАЛДАУ ТҮРІ



Сапа бақылауы
100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт
ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық
Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже
Дәл әрі жедел көрсеткіш



CELLULAR BIOLOGY LABORATORY

Жасуша биологиясы зертханасы

Жасушалық технологиялар · In vitro зерттеулері · ақуыздарды талдау

YASSAWI · A3YO

260+ реагент

ИФА · Вестерн-блоттинг

100% сапа бақылауы

260+

РЕАГЕНТ ТАҢДАУЫ

4

ҒЫЛЫМИ БАҒЫТ

ИФА+WB

НЕГІЗГІ ӘДІСТЕР

100%

САПА БАҚЫЛАУЫ



Қызметі мен ерекшелігі

- Біріншілік және импортталған жасуша тізбектерімен зерттеу жүргізу
- Жасушаларды организмнен тыс (in vitro) жағдайда өсіру және сақтау
- ИФА мен Вестерн-блоттинг арқылы ақуыздарды сапалық және сандық талдау
- 260-тан астам биомаркер мен цитокинді анықтау мүмкіндігі
- Қатаң сапа бақылауы және стандартталған хаттамалар



Пайдасы мен нәтижесі

- Ерте диагностика және емдеу тиімділігін бағалау
- Дербестендірілген және мақсатты (таргетті) терапияны әзірлеу
- Ісік пен қабыну үдерістерінің молекулалық механизмдерін зерттеу
- Дәрілік заттар мен биопрепараттарды in vitro сынақтан өткізу
- Дербестендірілген медицинаға негіз болатын дәлелді нәтижелер

ҒЫЛЫМИ-ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІСТЕР

ELISA

ИФА (ELISA)

260+ биомаркер

Цитокиндер, өсу факторлары мен ферменттерді сандық анықтау

WB

Вестерн-блоттинг

Ақуыз талдауы

Ақуыз экспрессиясы мен посттрансляциялық модификацияны бағалау

in vitro

In vitro зерттеулер

Жасушалық қасиеттер

Пролиферация, клоногендік қабілет, инвазия, миграция, апоптоз

DNA/RNA

Молекулалық әдістер

ДНҚ / РНҚ

qPCR, ген экспрессиясын талдау, секвенирлеу және генотиптеу

НЕГІЗГІ ТАЛДАУ БАҒЫТТАРЫ

Онкология

Неврология

Эпилепсия

Метаболикалық синдром

Мазасыздық-депрессия

Кардиоваскулярлы аурулар



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



IMMUNOLOGY LABORATORY

Иммунологиялық зертхана

Иммундық статус · аутоиммундық аурулар · гормондар мен онкомаркерлер

YASSAWI · АЗҰО

420+ зерттеу

99%+ дәлдік

24/7 қолжетімді

420+

ЗЕРТТЕУ ТҮРІ

4

ҒЫЛЫМИ ӘДІС

3

АНАЛИЗАТОР

99%+

ДӘЛДІК



Қызметі мен ерекшелігі

- Инфекциялар: гепатит В/С/D/E, АИТВ, TORCH, Эпштейн-Барр, COVID-19
- Иммундық статус: CD3+, CD4+, CD8+, NK-жасушалар, фагоцитоз, HLA-DR
- Аутоиммундық аурулар: ANA, ANCA, анти-ДНҚ, ревмофактор, анти-ТПО
- Гормондар: ТТГ, Т3, Т4, ФСГ, ЛГ, кортизол, инсулин, АМГ
- Онко- және кардиомаркерлер, аллергиялық диагностика (IgE, ECP, триптаза)



Пайдасы мен нәтижесі

- Толық автоматтандыру — адам факторы азайтылған, тұрақты сапа
- Жедел талдау — нәтиже 15–30 минут ішінде дайын
- Жүкті әйелдер скринингі және инфекциялық бақылау
- Жоғары өнімділік — жылына 100 000-нан астам зерттеу
- Иммунитет мәртебесін кешенді бағалау

НЕГІЗГІ АВТОМАТТЫ АНАЛИЗАТОРЛАР

ИХЛА

CL-1000i

Mindray · 155 зерттеу

Гормондар, онкомаркерлер; жоғары сезімталдықты тропонин, pro-BNP

Flow

Attune NxT

Thermo Fisher · 14 зерттеу

Цитофлуориметр: лейкоздар, лимфомалар; CD панелі; қалдық ауру (MRD)

ИФА

Elisys Uno

HUMAN · 248 зерттеу

Серологиялық диагностика; TORCH, гепатит В/С, АИТВ; аутоиммундық

248 / 155 / 14 / 9

Ғылыми әдістер

ИФА · ИХЛА · ИФТ · ИФЛ

Иммуноферментті, иммунохемилюминесценттік, фенотиптеу, флуоресценция

ЗЕРТТЕУ БАҒЫТТАРЫ

Инфекциялар

Иммундық статус

Аутоиммундық

Гормондар

Онкомаркерлер

Кардиомаркерлер

Аллергодиагностика



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



Клиникалық-диагностикалық зертхана

Гематология · биохимия · цитология · коагулология · серология

6 бағыт

700+ талдау

12 жабдық

700+

ТАЛДАУ ТҮРІ

12

АВТОМАТ. ЖАБДЫҚ

270 мың+

ЖЫЛДЫҚ ҚУАТ

100%

АВТОМАТТАНДЫРУ



Қызметі мен ерекшелігі

- Гематология: қанның жалпы талдауы, ЭТЖ, ретикулоциттер, морфология
- Биохимия: гормондар, электролиттер, ферменттер, иммундық жүйе
- Цитология: ПАП-тест, сұйық цитология, риноцитогарамма, гистоцитология
- Зәр талдауы, коагулология (АЧТВ, ПВ-МНО, D-димер), серология/ИФА
- Толық автоматтандыру — халықаралық сапа бақылауы



Пайдасы мен нәтижесі

- Кең спектр: 700-ден астам зерттеу бір орталықта
- Жыл сайын 270 мыңнан астам клиникалық талдау
- Кешенді диагностика — нәтиже бір тәулік ішінде
- Мемлекеттік және ақылы қызметтердің қолжетімділігі
- Ауруларды ерте анықтау және ем тиімділігін бақылау

ЗАМАНАУИ АВТОМАТТАНДЫРЫЛҒАН ЖАБДЫҚТАР

01

BC-760

Гематологиялық анализатор

Shenzhen Mindray — 5 класс жасушалар дифференциациясы

02

BS-430

Биохимиялық анализатор

Mindray — 100+ биохимиялық параметр, толық автоматты

03

C3100

Автоматты коагулометр

ПВ-МНО, АЧТВ, фибриноген, D-димер

04

MINICAP

Капиллярлық электрофорез

Sebia · Франция — ақуыз фракциялары, гемоглобинопатиялар

05

FA-160

Иммунофлуоресцентті

Lifotronic — гормондар, маркерлер, кардиалды панель

06

U3600 · HUPO PATH

Зәр · цитология

Зәр анализаторы және сұйық цитология жүйесі

ЖЫЛДЫҚ ҚУАТТЫЛЫҒЫ

Биохимия — 200 000+

Гематология — 39 200

Жалпы — 11 200

Коагулология — 10 600

Серология/ИФА — 9 900

Экспресс — 125+



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



MICROBIOLOGY LABORATORY

Микробиологиялық зертхана

Бактериологиялық диагностика · MALDI-TOF · биоқауіпсіздік

YASSAWI · АЗҰО

B05.000 қызмет коды

MALDI-TOF

Биоқауіпсіздік

89

ЗЕРТТЕУ ТҮРІ

~14 500

ТАЛДАУ / ЖЫЛ

25+

ПАТОГЕН ТҮРІ

3

АВТОМАТТЫ ЖҮЙЕ



Қызметі мен ерекшелігі

- Биологиялық материалдарды бактериологиялық зерттеу
- Антибиотиктерге сезімталдықты автоматты түрде анықтау
- Туберкулез, менингит, дифтерия, көкжөтел диагностикасы
- MALDI-TOF масс-спектрометриясымен 1 минутта дәл идентификация
- «Қауіпті аймақ» — биоқауіпсіздік талаптарына толық сай



Пайдасы мен нәтижесі

- 5-7 → 24-48 сағат: жылдам диагностика уақыты
- 99%+ масс-спектрометрия дәлдігі
- Резистенттілік: антибиотиктерге төзімділік курсы
- Мақсатты терапия: дәл диагноз + дұрыс емдеу тактикасы
- Германия мен Қытай өндірісінің сертификатталған жабдықтары

ЗАМАНАУИ ЖАБДЫҚТАР

1 мин

MALDI Biotyper sirius

Bruker · Германия

Масс-спектрометриямен микроорганизмді 1 минутта дәл анықтау

ID+AST

D2mini

ZHUNAI DL · Қытай

Идентификация және антибиотик сезімталдығын автоматты анықтау

BC

BT32

Гемокультиватор

Қанның стерильділігін зерттейтін автоматты культивация жүйесі

25+

Патогендер

M. tuberculosis, Salmonella...

N. meningitidis, V. cholerae, S. aureus, Candida, Mycoplasma, анаэробтар

ЗЕРТТЕЛЕТІН МАТЕРИАЛДАР

Қан

Қақырық

Зәр

Ми-жұлын сұйықтығы

Нәжіс

Өт

Жұтқыншақ жағындысы

Бронхтық шайынды

Жара бөліністері

Ана сүті



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



Молекулалық-генетикалық зертхана

ДНҚ-зерттеулері · геномдық диагностика · WGS / WES секвенирлеу

ПТР · MLPA · FISH · NGS

WGS секвенирлеу

WES секвенирлеу

119+

ТАЛДАУ ТҮРІ

3

НЕГІЗГІ ӘДІС

WGS

ГЕНОМДЫ СЕКВЕНИРЛЕУ

945+

РЕАГЕНТ ПЕН РЕСУРС



Қызметі мен ерекшелігі

- ПТР, MLPA, FISH және NGS әдістерімен молекулалық диагностика
- Гендік мутацияларды, полиморфизмдер мен хромосомалық ауытқуларды анықтау
- Онкологиялық, тұқым қуалайтын және инфекциялық ауруларды диагностикалау
- HLA-типтеу, пренаталдық скрининг, BRCA1/BRCA2 талдауы
- Толық экзомдық секвенирлеу (WES) және NGS-панельдер



Пайдасы мен нәтижесі

- Тұқым қуалайтын ауруларды ерте кезеңде дәл анықтау
- Онкологиялық ем тактикасын жекелендіріп таңдау (таргеттік терапия)
- Жыл сайын 10 000-нан астам ПТР сынамасын өңдеу
- Сирек (орфандық) ауруларды диагностикалау: СБА, муковисцидоз
- Қазақстанның геномдық деректер базасын дамытуға үлес

ҒЫЛЫМИ-ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІСТЕР

PCR

ПТР

Полимеразды тізбекті реакция

Инфекциялар мен ДНҚ-фрагменттерін көшіру

MLPA

MLPA

Мультиплексті амплификация

Көп аллельді мутацияларды табу

FISH

FISH

Флуоресцентті гибридизация

Хромосомалық ауытқулар, ALK киназасы

NGS

NGS

Жаңа буындық секвенирлеу

Экзомды талдау, онкопанельдер

НЕГІЗГІ ТАЛДАУ БАҒЫТТАРЫ

BRCA1/BRCA2

EGFR/KRAS/BRAF

JAK2 V617F

BCR/ABL

CMA/SMN гені

Муковисцидоз

Фенилкетонурия

HLA I/II

Глиома панелі



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



Озық аспаптық диагностика орталығы

Ғылым мен клиникалық тәжірибенің тоғысуы · инвазивті емес тексеру

18 заманауи аспап

1.5 Тл МРТ

Инвазивті емес

18

ЗАМАНАУИ АСПАП

1.5 Тл

МРТ МАГНИТ ӨРІСІ

F0–F4

БАУЫР ФИБРОЗ КЕЗЕҢІ

1–150 Гц

ИМПУЛЬСТІК ӨРІС



Қызметі мен ерекшелігі

- Жоғары өрісті 1.5 Тл МРТ және цифрлық бейнелеу
- Дәлдігі жоғары аспаптық және функционалдық диагностика
- Инвазивті емес, қауіпсіз әрі ауырсынусыз әдістер
- Ғылым мен клиникалық практиканың тығыз байланысы
- Заманауи аспаптарды біріктіретін инновациялық кешен



Пайдасы мен нәтижесі

- Емделушіге — жылдам әрі инвазивті емес тексеру
- Ғалым мен дәрігерге — сенімді зерттеу базасы
- Биопсиясыз бауыр фиброзын F0–F4 деңгейінде бағалау
- Жүйке-бұлшықет жүйесін бейконтакттілі ынталандыру, оңалту
- Неврология, кардиология, онкология, ортопедия диагностикасы

ЖАБДЫҚТАР ТІЗІМІ — 12 БАҒЫТ · 18 АСПАП

01

MPT i_Vision 1.5T Plus Beijing Wandong Med

1.5 Тл гелийсіз (helium-free) магнит, AI бейнелеу

02

MAGREX стимулятор Магнитотерапия

Импульстік магнит өрісі (7,5 Тл дейін), 1–150 Гц, оңалту

03

FT9000 эластография Инвазивті емес

Биопсиясыз бауыр қаттылығын өлшеу, F0–F4 бағалау

04–06

Рентген кешені Панорамалық · DR · мобильді

Цифрлық панель (FPD), 3–5 сек бейне, палаталық аппарат

07–09

Sirona · Холтер · Спирометр Функционалдық

CAD/CAM CEREC, ЭКГ 24–72 сағ, тыныс алу қызметі (ЖЕЛ/ФЖЕЛ)

10–12

ELISA · Аудиометрия · A-Scan

Қосымша

ИФА диагностикасы, есту тексеру, офтальмологиялық биометрия

АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫМЫЗ

Жоғары өрісті МРТ

Цифрлық бейнелеу

Инвазивті емес әдістер

Функционалдық диагностика

Ауырсынусыз тексеру

Ғылым × клиника



Сапа бақылауы
100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт
ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық
Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже
Дәл әрі жедел көрсеткіш



Цитология / PAP

PD-L1 / ALK

Экспресс-биопсия

39+

ТАЛДАУ ТҮРІ

3

НЕГІЗГІ БАҒЫТ

4

КҮРДЕЛІЛІК САНАТЫ

400+

РЕАГЕНТ АТАУЫ



Қызметі мен ерекшелігі

- Ісіктерді гистологиялық және цитологиялық диагностикалау
- Оталық пен биопсиялық материалдарды талдау, трепанобиопсия
- ПАП-тест және сұйықтыққа негізделген цитология
- PD-L1 экспрессиясын және ALK мутациясын анықтау
- Интраоперациялық экспресс-зерттеу (10–15 минут ішінде)



Пайдасы мен нәтижесі

- Иммунотерапия мен таргеттік терапия үшін науқастарды іріктеу
- Хирургиялық ота кезінде жедел шешімге қолдау (экспресс-биопсия)
- Жатыр мойны қатерлі ісігінің ерте скринингі (ПАП-тест)
- Лимфопрлиферативті аурулардың дифференциалды диагнозы
- Магистрант пен докторанттарға оқу-тәжірибелік және ғылыми база

ҒЫЛЫМИ-ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ӘДІСТЕР

ГИСТО

Гистопатология

1–4 күрделілік санаты

Биопсиялық және оталық материалдарды гистологиялық талдау

ЦИТО

Цитология / PAP

Сұйық цитология

Сұйықтыққа негізделген цитология, скрининг

ЭМ

Электрондық микроскопия

Иммунофлюоресценция

Электрондық және иммунофлюоресценттік микроскопия әдістері

PAS

Цитохимия

Бояу әдістері

Конго қызылы, күміс, трихром, ШИК (PAS)

НЕГІЗГІ ЗЕРТТЕУ БАҒЫТТАРЫ

PD-L1 / ALK

Биопсия (1–4)

Сүйек кемірі

ПАП-тест

Сұйық цитология

Лимфопрлиферация

Иммунограмма T/B

Аутопсия

Экспресс-биопсия



Сапа бақылауы

100% ішкі және сыртқы



Халықаралық стандарт

ISO 9001 · 15189 · 17025



Құпиялық

Деректер қауіпсіздігі



Жылдам нәтиже

Дәл әрі жедел көрсеткіш



Yassawi академиялық және зерттеу үстемділік орталығы

БАЙЛАНЫС



МЕКЕМЕ

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті



ОРТАЛЫҚ

«Yassawi академиялық және зерттеу үстемділік орталығы»



МЕКЕН-ЖАЙЫ

Түркістан облысы, Түркістан қаласы, Бекзат Саттарханов даңғылы, 29



ҰЯЛЫ ТЕЛЕФОН

+7 775 897 2891



ЭЛЕКТРОНДЫҚ ПОШТА

yerbolat.saruarov@ayu.edu.kz

ҒЫЛЫМ · ТЕХНОЛОГИЯ · ДЕНСАУЛЫҚ

Серіктестікке, бірлескен зерттеулер мен диагностикалық қызметтерге шақырамыз.