

ТОО «ВизаМед Плюс»

Профиль компании



СЕРДЦЕ
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

2024

СОДЕРЖАНИЕ

О компании

Политика компании

Организационная структура

Сервисное обслуживание

Наши специалисты

Наши направления

Наши проекты

Участие в мероприятиях





О КОМПАНИИ

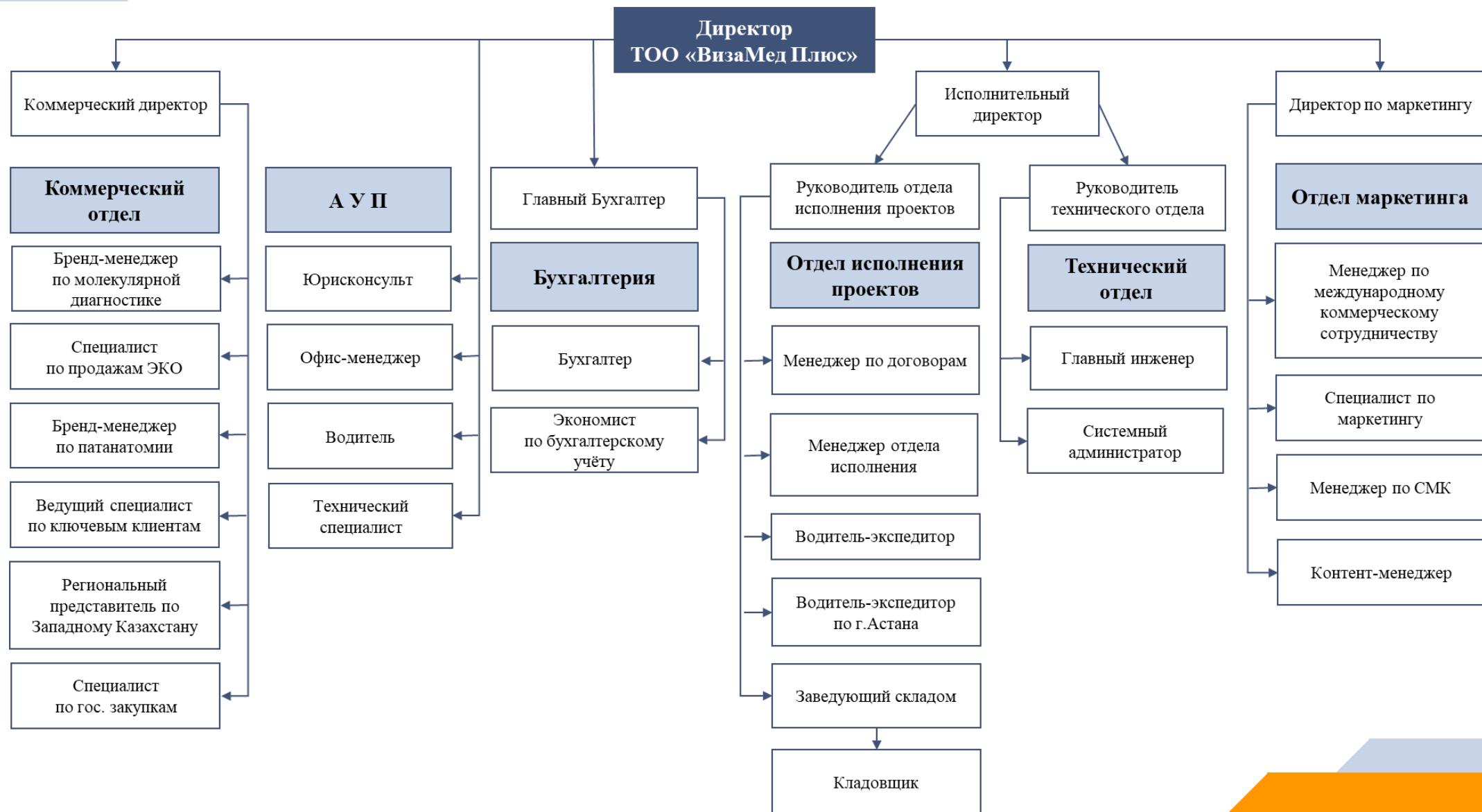
- **Стабильная компания в Республике Казахстан с 2004 года.**
- **Основной вид деятельности** - внедрение инновационных медицинских технологий при оснащении специализированных лабораторий в медицинских и научных учреждениях на территории Республик Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан.
- **Наша цель** - обеспечение медицинских учреждений новейшими технологиями для оказания качественных медицинских услуг, поддержка в трансфере медицинских технологий, обучение персонала, а также содействие в обмене опытом и информацией между отечественными и ведущими зарубежными специалистами.
- **Преимущества компании** - разработка проектов «Под ключ» с последующим сервисным, гарантийным и постгарантийным обслуживанием, постоянная консультационная поддержка.
- **Компания принимает участие** в реализации Государственных Программ здравоохранения.



ПОЛИТИКА КОМПАНИИ

- Деятельность компании осуществляется в соответствии с действующим Законодательством РК, а также разработанными и утвержденными внутренними нормативными документами компании:
- – Устав компании
- – Политика в области качества
- – Антикоррупционная политика
- – Кодекс поведения
- Система менеджмента качества соответствует требованиям *СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015)*.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Сертифицированные сервисные инженеры нашей компании предоставляют:

- перечень требований к установке и монтажу, проводят предмонтажную экспертизу, монтаж, наладку, запуск оборудования и обучение его эксплуатации;
- последующее сервисное, гарантийное и постгарантийное обслуживание, консультационная поддержка.

Тесное сотрудничество с мировыми производителями обеспечивает комплексный подход по техническому обслуживанию на профессиональном уровне.

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ



Максутова Гульнара
+7 701 742 2454
eko@vizamed-plus.kz



Ким Евгения
+7 777 780 0092
molecular@vizamed-plus.kz

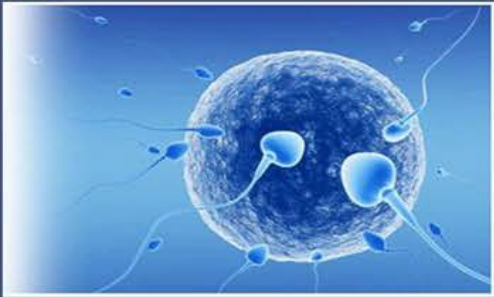


Мухамадиева Алма
+7 701 035 5784
laboratory@vizamed-plus.kz



Ложкин Олег
+7 701 720 9140
oleg.l@vizamed-plus.kz

НАШИ НАПРАВЛЕНИЯ



I. ВРТ,
искусственный интеллект



II. Андрология



III. Цитогенетическая
диагностика



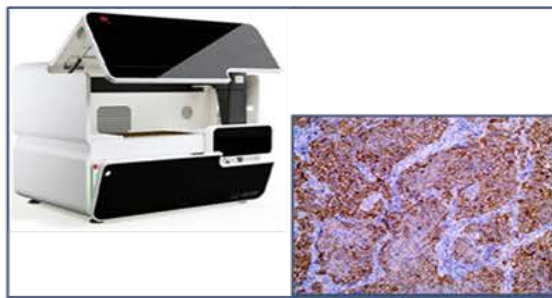
IV. Молекулярно-
генетическая диагностика



V.1 Жидкостная цитология,
цифровая микроскопия



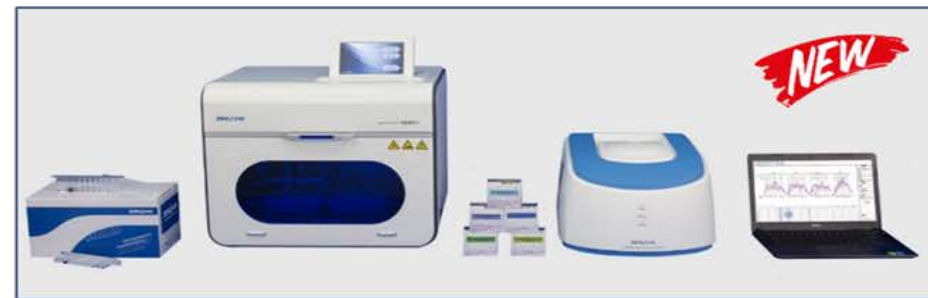
V.2 Гистология



V.3 Иммуногистохимия
(ИГХ)



V.4 Патанатомия



VI. Исследование SARS-CoV-2 , туберкулеза и
респираторных патогенов методом ПЦР



VII.1 Хирургическое силовое
оборудование



VII.2 Эндоскопия



VII.3 ИВЛ
(турбинный вентилятор)



VII.4 Обеззараживание воздуха и
медицинских отходов

I. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ВРТ)

Комплексные решения для ЭКО клиник/отделений – оснащение оборудованием эмбриологических лабораторий и криохранилищ, поставка расходных материалов, реагентов, культуральных сред, хирургического инструментария.

На территории Республик Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан, ТОО «ВизаМед Плюс» является **единственным дистрибьютором** следующих производителей: **Kitazato Corporation, Esco Medical, Narishige Lifemed Co., Ltd., SparMED ApS, Vitrolife GmbH, Sunlight Medical Inc.**



KITAZATO

OLYMPUS



BIOZOL
A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

PLANER
PRESERVE / PROTECT / NURTURE



bioSan

ESCO
MEDICAL

NARISHIGE

Vitrolife

MC-BIO

ShineLife

OKO
okolab

CELL-VU

Контактное лицо: МаксUTOва Гульнара eko@vizamed-plus.kz

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО

Инновационные технологические решения для клиник и лабораторий по лечению бесплодия.

Esco Medical – один из ведущих производителей высококачественного оборудования, такого как:

- рабочие станции ВРТ;
- антивибрационные столы;
- инкубаторы для долгосрочного культивирования эмбрионов, в том числе инкубаторы с покадровой съемкой (time-lapse) с использованием искусственного интеллекта (ИИ).

Инкубатор ESCO™ вариант исполнения MIRI

Инкубатор ESCO™ вариант исполнения MIRI TL



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО

OLYMPUS



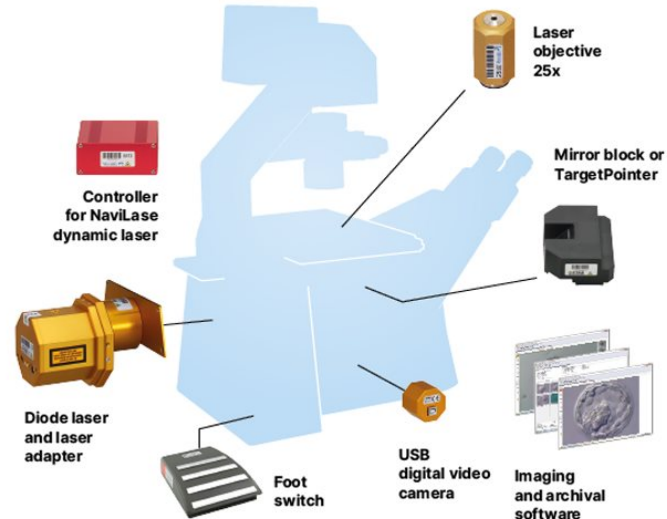
Микроскопы –
инвертированные,
стерео, для анализа
спермы

NARISHIGE



Механическая
микроманипуляционная
система для проведения
процедур ИКСИ, ИМСИ
и биопсии эмбриона.

Vitrolife



Модульная лазерная система Octax NaviLase
– динамическая многоцелевая платформа
для цифровой визуализации, анализа
изображений и передовых приложений в
вспомогательной репродукции.
Обеспечивает превосходное качество
изображения и безопасность процедур.

MC-BIO



Криогенное оборудование –
экономичные резервуары для
жидкого азота, специально
разработанные для долгосрочного
статического хранения
биологических образцов.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭКО

Революционное партнерство: Esco Medical и Fairtility
Инкубатор MIRI® Time-Lapse от Esco Medical совместно с программным обеспечением CHLOE™, интегрированным с сервером MIRI®, – инструментом принятия решения по оценке жизнеспособности эмбрионов с использованием ИИ.

CHLOE™ – комплексная система поддержки принятия решений на основе искусственного интеллекта.

CHLOE™ создаёт полностью оцифрованный рабочий процесс, направленный на улучшение результатов ЭКО за счёт автоматизации процесса культивирования с покадровой съемкой (time-lapse), описания и оценки качества эмбрионов по ключевым параметрам эффективности их развития.



Мировой стандарт витрификации ооцитов и эмбрионов на всех стадиях развития



Основные преимущества:

- Уровень выживаемости свыше 90%.
- Высокая скорость замораживания (15 минут) и размораживания (9 минут).
- Доступны открытая и закрытая системы криотопов. Один и тот же легко воспроизводимый протокол заморозки и разморозки.
- Подходит для всех стадий развития: ооциты, пронуклеусы, бластоцисты, эмбрионы.
- Разморозка ооцитов и эмбрионов, замороженных средами других производителей.



Kitazato Ultra-Fast Warm Kit – набор для ультра быстрого размораживания витрифицированных ооцитов и эмбрионов человека (1 минута).

- Высокие стандарты качества и безопасности.
- Соответствует основным требованиям директив ЕС (CE Marking).



**Полностью эхогенный катетер
для переноса эмбриона с
металлической опорой**

**Точность и контроль при
каждом использовании!**

- **Жёсткость** – лучший контроль катетера
- **Эхогенность** – лучшая визуализация на пути к полости матки
- **Безопасное, плавное и атравматичное** прохождение через шейку матки
- **Функция памяти** – плавное прохождение в соответствии с анатомическими особенностями пациентки
- **Большой и удобный разъем в рукоятке** – свободное введение катетера в направляющую



Иглы для
аспирации
ооцитов



Катетеры
для переноса
эмбрионов



Катетеры для
внутриматочной
инсеминации (ВМИ)



Микропипетки
для биопсии



Масло Nupure®:
тяжелое и легкое



Криотопы



Микропипетки
для ИКСИ



Удерживающие
микропипетки
ХОЛДИНГ

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКО, ПРОВЕРЕННЫЕ НА ЭМБРИОНАХ И СПЕРМЕ МЫШЕЙ



Фильтр Oosafe® 4 и Фильтр Oosafe® 6 - это магистральные фильтры, устанавливающиеся между CO₂-инкубаторами и источником газа для очистки поступающего CO₂, N₂ и предварительно подготовленной газовой смеси от летучих органических соединений (ЛОС), химически активных соединений (ХАС), микроорганизмов, пыли и других вредных соединений и частиц.



Oosafe® –
сертифицированная
пластиковая посуда
для ЭКО
(сертификат CE)

Дезинфицирующее
средство Oosafe®:

- для CO₂-инкубаторов и ламинарных боксов
- для обработки поверхностей в лабораториях
- для обработки рук



II. АНДРОЛОГИЯ

■ Комплексное решение для андрологической лаборатории – оборудование, расходные материалы и реагенты для оценки причин мужского бесплодия.



Нагреватель спермы



Нагреватель слайдов
(предметных стекол)



Нагреватель ДНК



Микроскоп прямой
Nikon / Olympus



Камера Маклера



Биохимический
анализатор спермы



Набор дозаторов и подносов
(лоток для окрашивания слайдов)



Набор дозаторов и подносов (лоток
для погружения ДНК-слайдов

Базовое исследование эякулята (по ВОЗ 6-е изд):

- Viscosity (BR SP/SFT/VS-001-B) – Набор для разжижения вязкой спермы
- Semen Ph (SP/SFT/PH-002) – Набор тест-полосок для определения PH спермы
- Vitality (SP/SFT/V-003-A) – Набор тестов для определения жизнеспособности (выживаемости) спермы
- HOS (SP/SFT/H-004) – Набор тестов для определения HOS, гипоосмолярности
- Morphology (SP/SFT/MP-005-A) – Набор тестов для определения морфологии метод Diff-Quick
- Morphology (SP/SFT/MP-005-B) – Набор тестов для определения морфологии метод Папаниколау
- Leukoocytes (SP/SFT/L-006) – Набор тестов для определения лейкоцитов спермы
- Antisperm-Antibody MAR Test IgG (SP/SFT/ASA -007-A) – Набор тестов для определения MAP IgG
- Antisperm-Antibody MAR Test IgA (SP/SFT/ASA-007-B) – Набор тестов для определения MAP IgA



Vitality



Morphology Diff-Quick и Papanicolaou



Antisperm-Antibody MAR Test IgA и IgG

Расширенное исследования эякулята (по ВОЗ 6-е изд):

- **Nuclear Protein Assay (SP/SFT/NP-008)** – Набор тестов для определения зрелости ядерного белка
- **DNA Fragmentation (SP/SFT/DNA-009)** – Набор тестов для определения фрагментации ДНК спермы
- **Sperm Function Test Kit™ (SP/SFT/001)** – Набор тестов для подтверждения функциональности спермы

Биохимический анализ маркеров добавочных желез (по ВОЗ 6-е изд):

- **A-Glycosidase (SP/SFT/a-011)** – Набор тестов для определения альфа-глюкозидазы
- **Fructose (SP/SFT/F/-012-B)** – Набор тестов для определения фруктозы
- **Zinc (SP/SFT/Z-013)** – Набор тестов для определения цинка

Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz



Nuclear
Protein Assay



DNA
Fragmentation



Sperm Function Test Kit™



A-Glycosidase



Fructose



Zinc

III. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

■ Кариотипирование

Ультрасовременная система на основе искусственного интеллекта (ИИ) для цифрового хромосомного анализа, оснащенная автоматизированным рабочим процессом для высокопроизводительного кариотипирования и FISH, а также автоматическим сканированием.



■ Спектральное кариотипирование

Автоматическое определение транслокаций и происхождения хромосом. Одновременное выявление хромосомных aberrаций за одну гибридизацию. Измерение всего спектра в каждой точке.

■ FISH

Качественная преимплантационная, пре- и постнатальная диагностика врожденных пороков развития, диагностика солидных опухолей и онкогематологических заболеваний.



Приказ № КР ДСМ-170/2020 от 30 октября 2020 года

Об утверждении тарифов на медицинские услуги,
предоставляемых в рамках ГОБМП и в системе ОСМС

№ п/п	Полный код услуги	Наименование услуги	Стоимость, KZT
	В09.000.016	Цитогенетический метод	
1034	В09.763.016	Биологическая индикация мутагенного воздействия (Хромосомные aberrации)	9 766,77
1035	В09.765.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ-метод) биологического материала (1 зонд)	82 978,14
1036	В09.766.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ-метод) клеток костного мозга (1 зонд)	84 245,84
1037	В09.767.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ-метод) лимфоцитов периферической крови (1 зонд)	76 154,39
1038	В09.768.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ-метод) некультивируемых клеток амниотической жидкости (1 зонд)	57 936,20
1039	В09.769.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ-метод) цитологических препаратов, гистологических срезов (1 зонд)	76 157,72

Приказ № КР ДСМ-170/2020 от 30 октября 2020 года
Об утверждении тарифов на медицинские услуги,
предоставляемых в рамках ГОБМП и в системе ОСМС

№ п/п	Полный код услуги	Наименование услуги	Стоимость, KZT
1040	B09.770.016	Цитогенетическое исследование к л е т о к периферической крови (кариотип)	8 251,06
1041	B09.771.016	Цитогенетическое исследование ворсин хориона/плаценты	13 765,91
1042	B09.772.016	Цитогенетическое исследование к л е т о к амниотической жидкости	28 587,83
1043	B09.773.016	Цитогенетическое исследование клеток костного мозга	9 205,00
1044	B09.775.016	Цитогенетическое исследование к л е т о к пуповинной крови	7 317,29
1045	B09.776.016	Молекулярно-цитогенетическое исследование с использованием ДНК-зондов (ФИШ -метод) для определения A L K – положительных генов	139 888,53

Искусственный интеллект для автоматизации кариотипирования и FISH-анализа



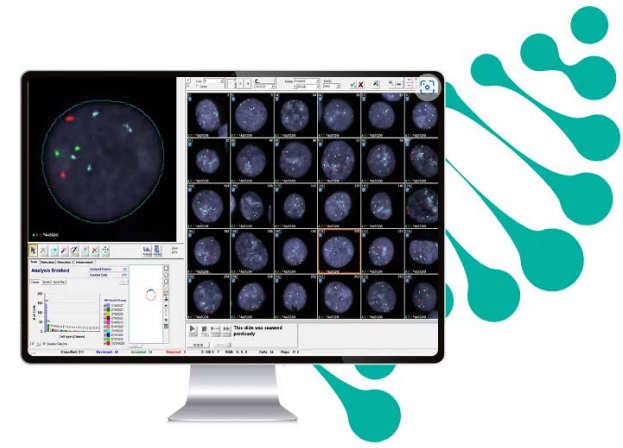
Программный модуль для цитогенетики: Genasis BandView (HiBand)

Автоматическое
кариотипирование на основе
искусственного интеллекта



Программный модуль для цитогенетики: HiSKY

Приложение для
спектрального
кариотипирования



Программный модуль для цитогенетики: Genasis FishView (HiFISH)

Комплексное решение для
цифрового анализа FISH

МЕТОД FISH

- **эффективная и быстрая идентификация** различных перестроек хромосом **IN VITRO**: анеуплоидия, транслокация, микроделеция, инверсия, амплификация
- **«золотой стандарт»** для подтверждения результатов кариотипирования в интерфазных ядрах при низкой митотической активности клеток

Генетика врожденных пороков развития

Преимплантационная
Пренатальная
Постнатальная
диагностика

Онкология Солидные опухоли

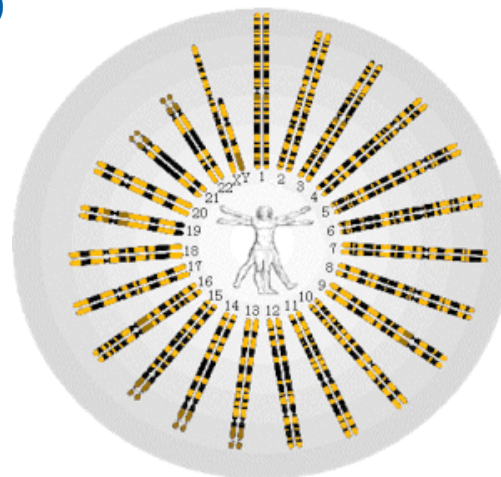
Рак мочевого пузыря
Рак молочной железы
Рак лёгких
Меланома
Рак простаты
Глиомы
Саркомы и другие

Онкология Гематология

Острый лимфобластный лейкоз
Острый миелобластный лейкоз
Хронический лимфобластный лейкоз
Хронический миелобластный лейкоз
Множественные миеломы
Миелодиспластический синдром
Неходжкинская лимфома

ДНК-зонды Vysis (производство Abbott Molecular, США)

- ДНК-зонды технологии Vysis
единственные в мире
производятся в бактериях, в
следствие чего являются
устойчивыми к разрушению



Зонды P3 Vysis

- «Золотой стандарт» для подтверждения врожденной и наследственной патологии
- Технологически достоверны
- Экономически оправданы
- Зарегистрированы на территории Республики Казахстан

1. Пренатальная диагностика

AneuVysion

Отдельные CEP и LSI

2. Постнатальная диагностика

TelVysion / ToTelVysion

Microdeletion Syndrome Probes

3. Преимплантационная диагностика

MultiVysion PB

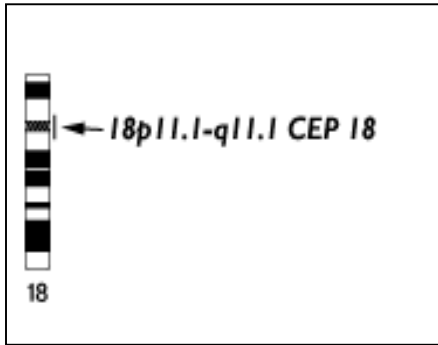
MultiVysion PGT

1. Пренатальная диагностика – Смесь зондов AneuVysion



CEP 18

SpectrumAqua



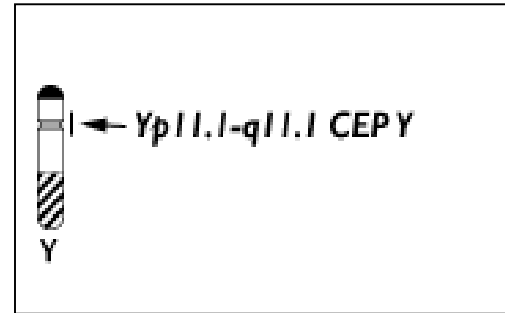
CEP X

SpectrumGreen



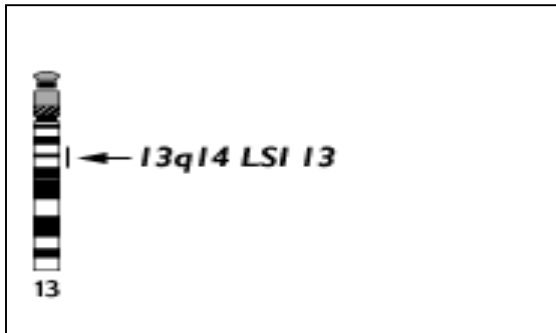
CEP Y

SpectrumOrange



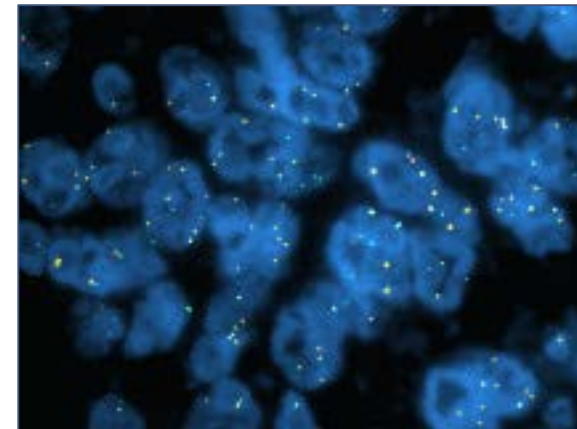
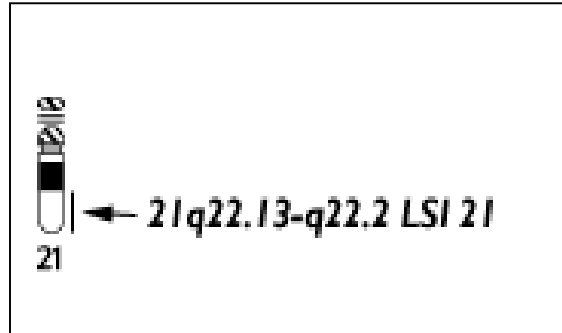
LSI 13

SpectrumGreen



LSI 21

SpectrumOrange

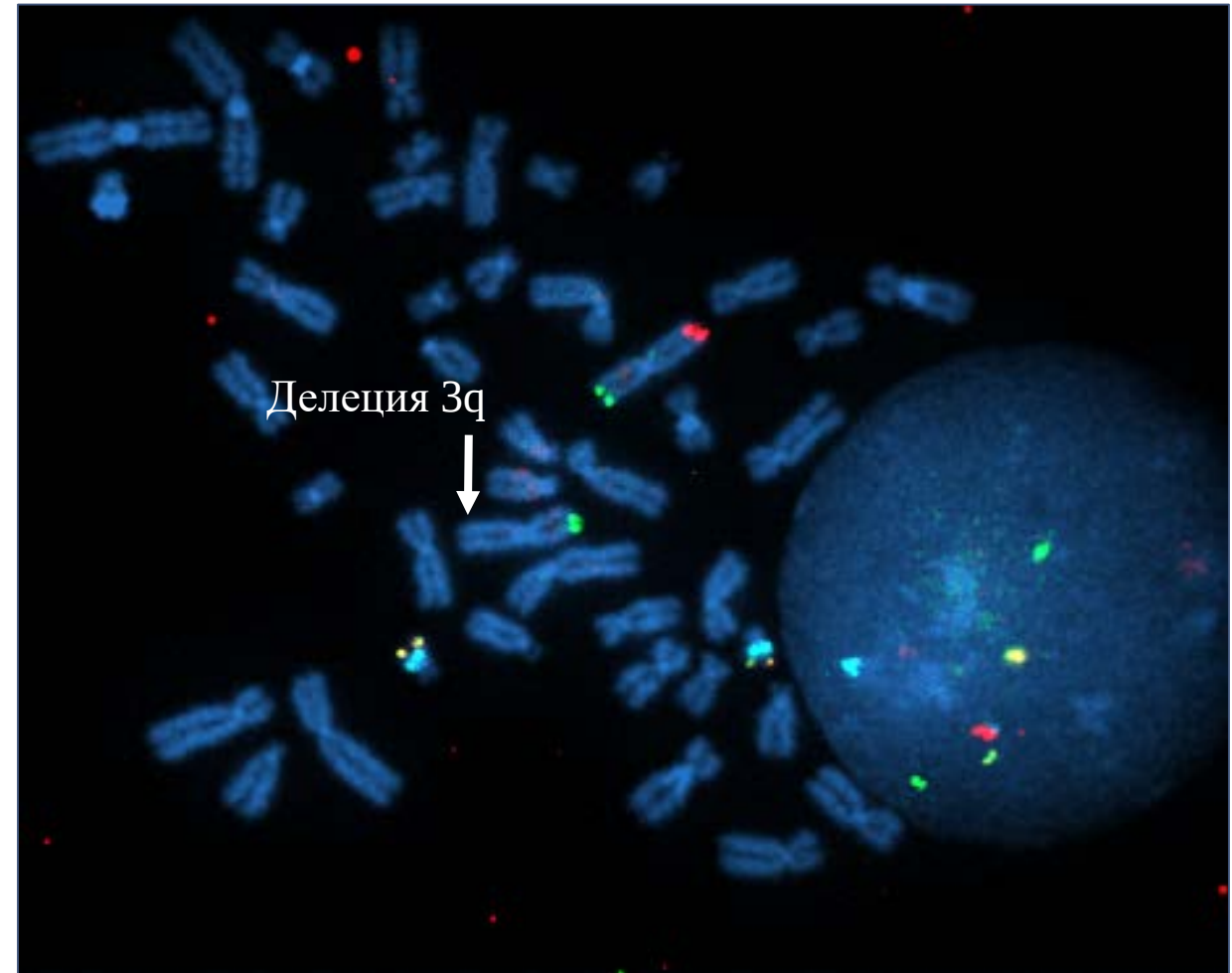


2. Постнатальная диагностика – Зонды TelVysion / ToTelVysion

Теломерные / Субтеломерные перестройки

- Задержка умственного развития – нарушения выявляются примерно у 7% пациентов
- Вторая после синдрома Дауна причина средней и глубокой умственной отсталости – субтеломерные хромосомные перестройки
- 50% случаев умственной отсталости имеют наследственную природу
- **FISH - более быстрый и чувствительный метод** в сравнении с кариотипированием (субтеломерные районы не окрашиваются при G-бэндинге)

Knight et al. (1999) Lancet 354: 1676-1681; Biesecker et al. (2002); Am J Med Genet; 107: 263-266

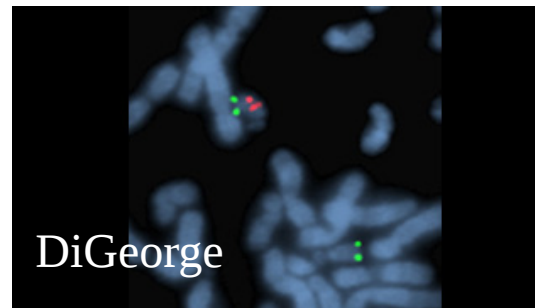


2. Постнатальная диагностика – Микроделеционные зонды

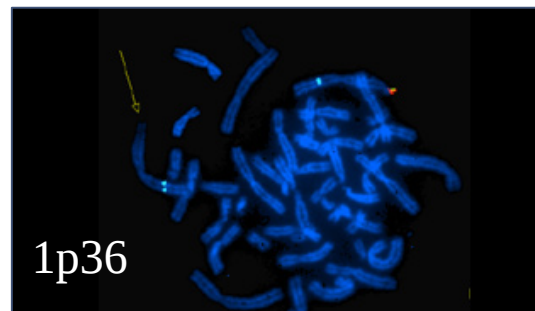
- Wolf-Hirschhorn 4p16.3
- Cri du Chat 5p15
- Williams 7q11.23
- Prader-Willi 15q11-q13
- Angelman 15q11-q13
- Smith-Magenis 17p11.2
- Miller-Dieker 17p13.3
- DiGeorge 22q11.2
- Kallmann's Xp22.3
- 1p36
- MART



Аномальная гибридизация:
метафазный участок, содержащий одну хромосому с CEP 4 SpectrumGreen, но без сигнала LSI WHS SpectrumOrange



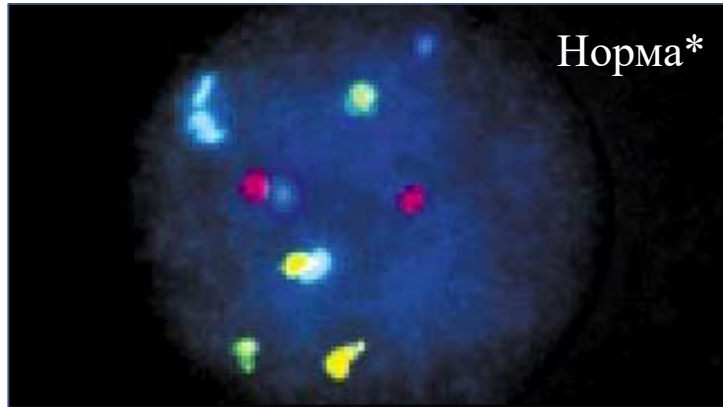
Аномальная гибридизация:
аномальный рисунок метафазы после гибридизации с хромосомой 22



Аномальная гибридизация:
зонд микроделеции 1p36
гибридизировался с метафазной клеткой

3. Преимплантационная диагностика – MultiVysion PB

Набор многоцветных FISH-зондов Vysis MultiVysion PB



Норма*

Набор многоцветных FISH-зондов Vysis MultiVysion PB состоит из смеси последовательностей 5-цветных 5 ДНК-зондов, гомологичных определенным участкам хромосом 13, 16, 18, 21 и 22. Каждый зонд непосредственно мечен одним из флуорофоров Vysis.

* Анализ MultiVysion PB, гибридизованного с эмбриональной клеткой, демонстрирует нормальные результаты с 2 сигналами для каждого цвета зонда

Смесь состоит из следующих зондов:

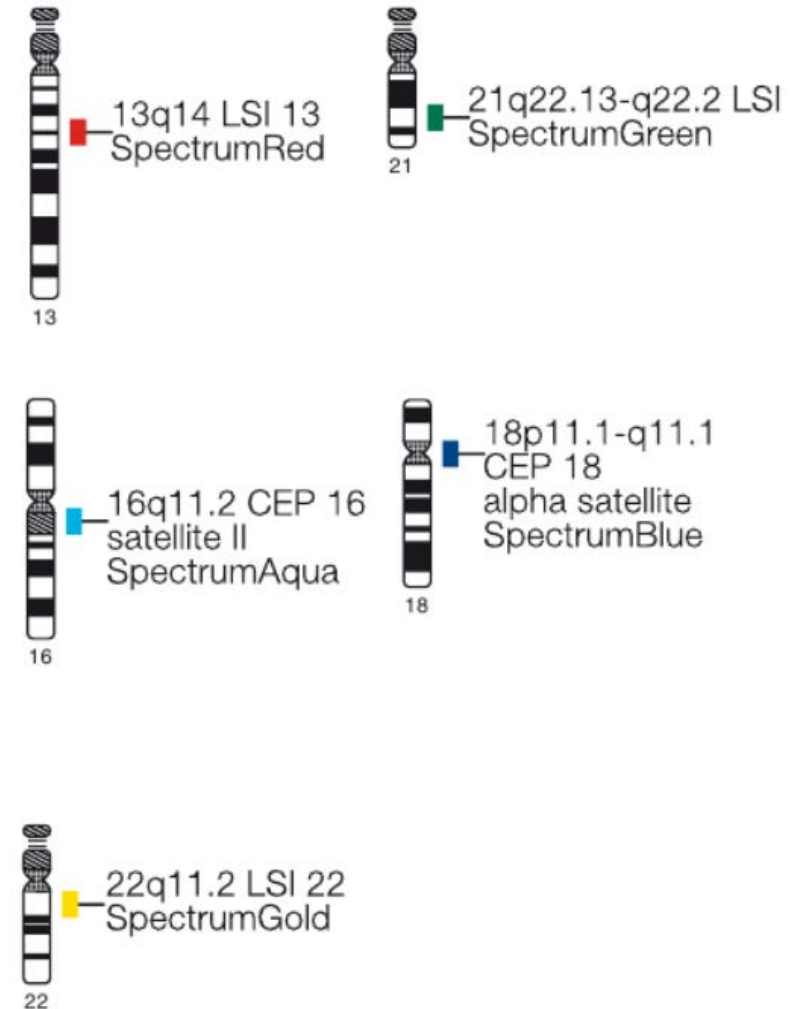
LSI 13: Охватывающий ген RB1 ДНК-зонд (13q14), меченный **SpectrumRed**

CEP 16: D16Z3 II сателлитный ДНК-зонд (16q11.2), меченный **SpectrumAqua**

LSI 22: ДНК-зонд, соответствующий локусу BCR (22q11.2), меченный **SpectrumGold**

LSI 21: ДНК-зонд, соответствующий локусам D21S341, D21S342, D21S339, ERG и D21S338 (21q22.13-21q22.2), меченный **SpectrumGreen**

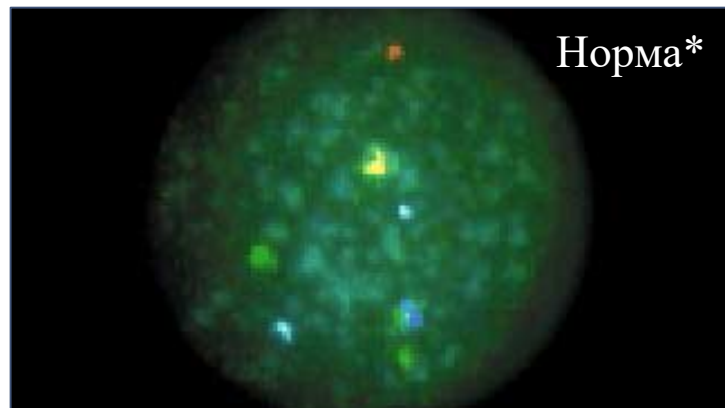
CEP 18: D18Z1 альфа-сателлитный ДНК-зонд (18p11.1-q11.1), меченный **SpectrumBlue**



Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

3. Преимплантационная диагностика – MultiVysion PGT

Многоцветные зонды Vysis MultiVysion PGT



Многоцветные зонды Vysis MultiVysion PGT состоят из смеси последовательностей 5-цветных 5 ДНК-зондов, гомологичных определенным участкам хромосом 13, 18, 21, X и Y. Каждый зонд непосредственно мечен одним из флуорофоров Vysis.

* MultiVysion PGT, гибридизованный с эмбриональной клеткой

Смесь состоит из следующих зондов:

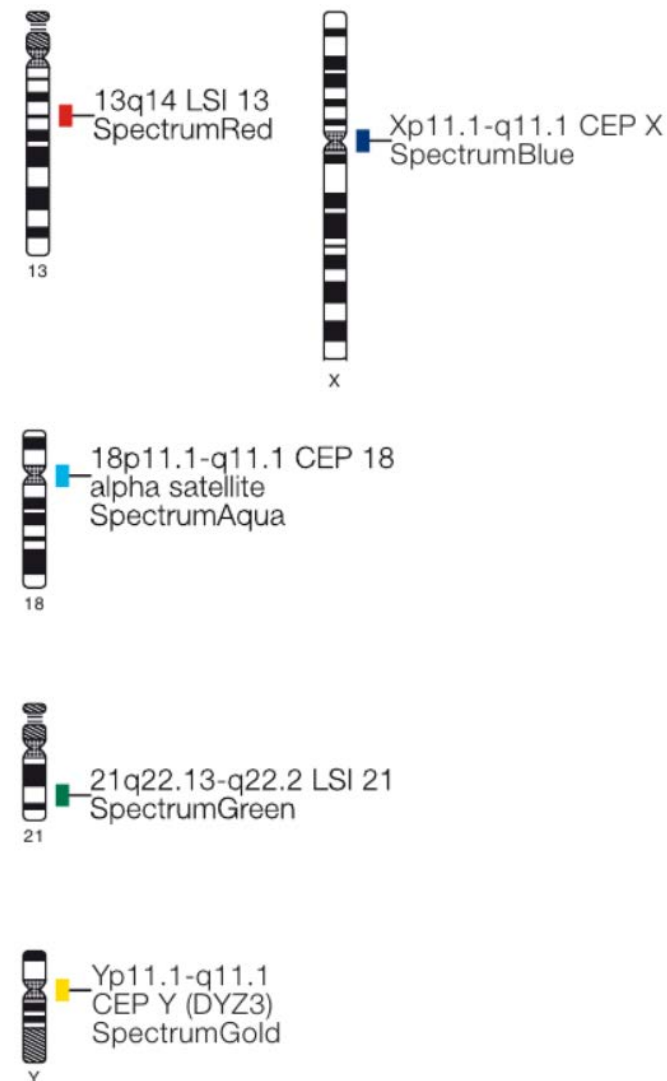
LSI 13: Охватывающий ген RB1 ДНК-зонд (13q14), меченный **SpectrumRed**

CEP 18: D18Z1 альфа-сателлитный ДНК-зонд (18p11.1-q11.1), меченный **SpectrumAqua**

LSI 21: ДНК-зонд, соответствующий локусам D21S341, D21S342, D21S339, ERG и D21S338 (21q22.13-21q22.2), меченный **SpectrumGreen**

CEP Y: DYZ3 альфа-сателлитный ДНК-зонд, соответствующий Yp11.1-q11.1, меченный **SpectrumGold**

CEP X: DXZ1 альфа-сателлитный ДНК-зонд, соответствующий Xp11.1-q11.1, меченный **SpectrumBlue**

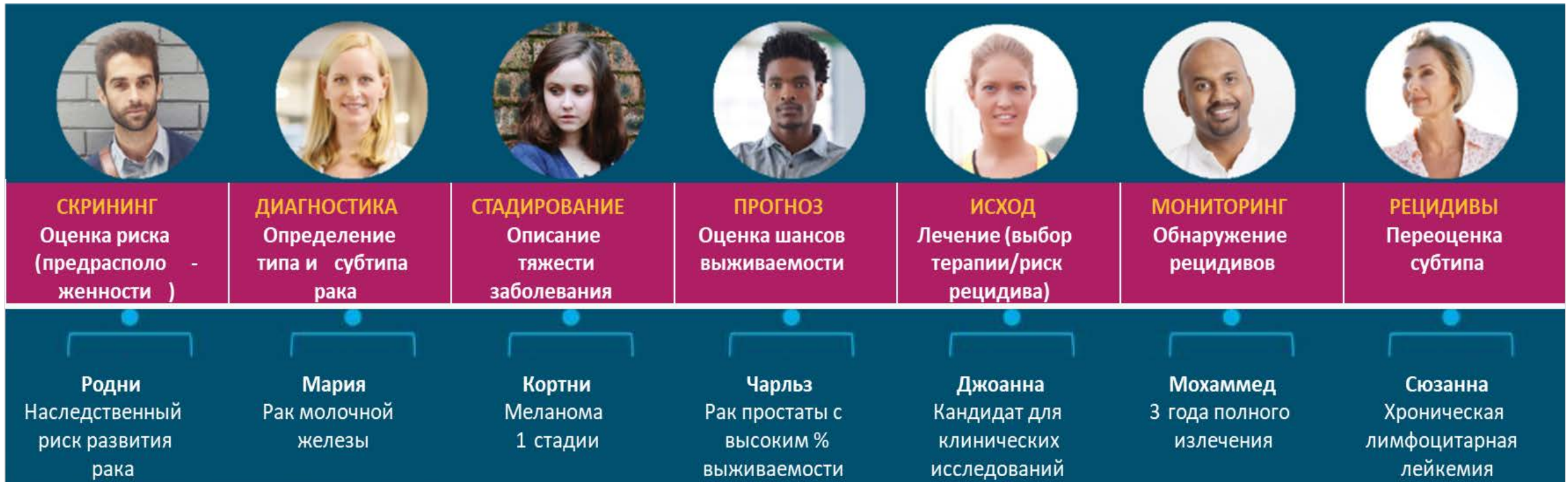


Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

FISH-диагностика Vysis

актуальна на каждом этапе сопровождения онкологических больных:

Все пациенты вымышлены. На слайде изображены фото моделей.



Зонды для гематологических злокачественных новообразований и солидных опухолей

Более 300 ДНК-зондов Vysis FISH
CE-IVD

UroVysion – ДНК – зонды (CEP 3, CEP 7, LSI 9p21, CEP 17) для определения анеуплоидии хромосом 3, 7 и 17 и утраты локуса 9p21 в образцах мочи при раке мочевого пузыря

Vysis LSI BCR/ABL ES - Двухцветный ДНК-зонд на транслокацию BCR/ABL t(9;22)10q26

Vysis LSI MLL - Двухцветный зонд для выявления транслокаций в гене MLL, 20 тестов

Vysis ALK Break Apart FISH Probe Kit (CE) - Набор зондов Vysis для детекции перестроек гена ALK методом флуоресцентной in situ гибридизации (FISH), 20 тестов

PathVysion HER-2 - ДНК-проба для определения амплификации гена HER-2/neu (на 20 тестов) в образцах ткани молочной железы человека из Набор ДНК-зондов, для флуоресцентной гибридизации in situ в онкологии в комплекте

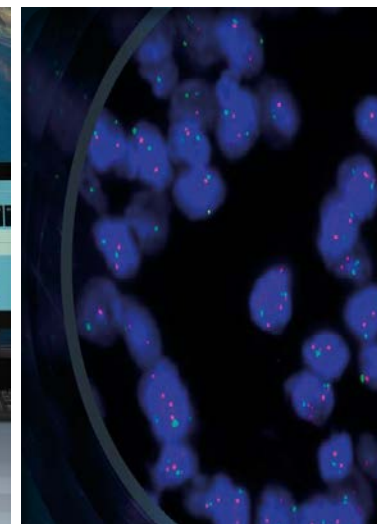
...и многие другие¹



Универсальный реагент
для подготовки
FISH



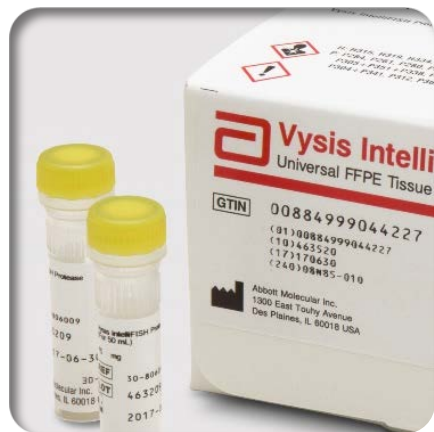
Станция для
подготовки FISH
VP2000 / VIP2000



Буфер для быстрой
гибридизации
IntelliFISH

Vysis IntelliFISH – оптимизация рабочих процессов благодаря значительно упрощенному протоколу с использованием реагентов для предварительной обработки FFPE (тканей фиксированных в формалине и заключенных в парафин).

Процессор VP2000 – обновление устройства упрощает использование VIP2000, позволяя гибко группировать образцы под разную производительность рабочего процесса.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПРЕДОБРАБОТКА

- Один набор предварительной обработки для всех FFPE солидных опухолей
- Снижение риска человеческой ошибки
- Высокий показатель эффективности с первого прохода (first-pass rate)
- Группировка по типу опухоли



ПЛАТФОРМА VP2000/VIP2000

- Новый интерфейс – современный дизайн
- Увеличенные объемы партий
- Легкость доступа и управления
- Широкий спектр этапов обработки слайдов

IV. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА

ПЦР

Реагенты для получения качественных результатов ПЦР: ферменты и мастер-миксы, наборы и реагенты для клонирования, наборы для очистки и выделения нуклеиновых кислот, референсы и контроли, различный пластик и принадлежности.



aCGH (ХМА)

Проведение хромосомного микроматричного анализа для предимплантационной диагностики анеуплоидии и микроделеций в программах ЭКО, пренатальной диагностики хромосомных аномалий, постнатальной диагностики задержки развития и умственной отсталости, геномной «чистоты» клеточных линий стволовых клеток, молекулярной онкологии, изучения вариаций в числе копий ДНК (CNV).



IV. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА



Подготовка библиотек NGS

Наборы для подготовки библиотек Agilent

Система Agilent 4150 и 4200 TapeStation – полностью автоматизированный капиллярный электрофорез для быстрого и надежного анализа ДНК, РНК и белков.



Agilent 4150 и 4200 TapeStation

Magnis – система подготовки NGS – обеспечивает весь рабочий процесс подготовки библиотеки NGS с полной автоматизацией и воспроизводимыми результатами.

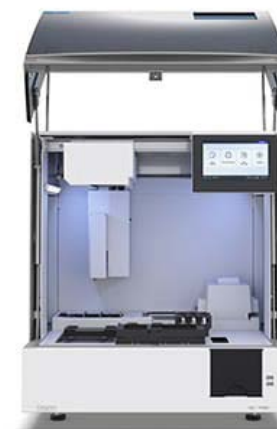
Bravo NGS – автоматизированная лабораторная станция пробоподготовки, панели и наборы для целевого обогащения.



Bravo NGS



Наборы для подготовки библиотек



Magnis NGS

Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

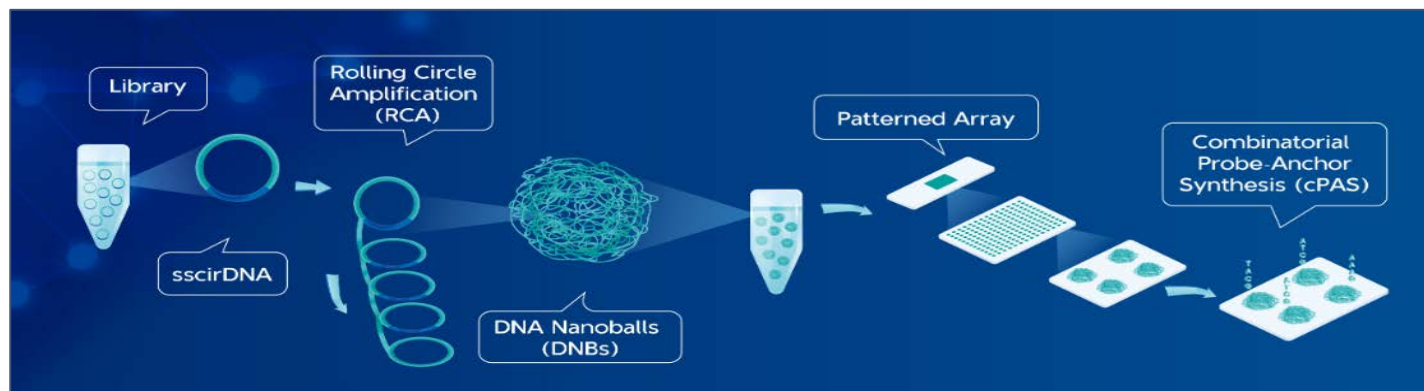
IV. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА



■ NGS-секвенаторы

Технология основана на собственной разработке производителя MGI: DNBSEQ (TM). ДНК лигирована к адаптерным последовательностям, затем зациклена в виде оцДНК. Далее ДНК подвергается амплификации методом катящегося кольца (rolling circle replication), что создаёт из исходной матрицы наноклубки. Передовые методы литографии и гравировки позволяют создавать структурированные микрочипы на модифицированной кремниевой поверхности. Нуклеотиды с линкерами несут флюоресцентные метки и 3'-блок. Они встраиваются в каждом цикле в анализируемую цепь и обеспечивают свечение в лунках проточного чипа.

Приборы для NGS-секвенирования от MGI: [DNBSEQ-G99](#), [DNBSEQ-G50](#), [DNBSEQ-G400](#), [DNBSEQ-T7](#)



DNBSEQ-G99

V. ПАТОМОРФОЛОГИЯ

V.1 Цитология (ЖЦ)

Жидкостная цитология – слайд-процессор для проводки цитологического материала методом двойной мембранной фильтрации с набором реагентов для диагностики рака шейки матки, эндометрия, щитовидной/молочной желез, мочевого пузыря, почек, легких.

V.2 Гистология

Комплексное оснащение гистологической лаборатории – высокотехнологичное оборудование, реагенты и расходные материалы, отвечающие мировым стандартам качества и безопасности.

V.3 Иммуногистохимия (ИГХ)

Автоматизированные рабочие станции для молекулярной патологии, включая передовые технологии для иммуногистохимии (ИНС).

V.4 Патанатомия (морг)

Комплексное оснащение патологоанатомических отделений, моргов и учреждений судебно-медицинской экспертизы современным, **специализированным патологоанатомическим оборудованием мировых производителей** для:

- хранение, перевозка, аутопсия и препарирование тел;
- качественный диагностический процесс патоморфологических исследований биопсийного, аутопсийного и операционного материала;
- бальзамирование тел умерших.

Предлагаемая продукция позволяет организовать работу персонала патологоанатомических отделений и моргов с соблюдением требований охраны труда.

ОСНОВНЫЕ ПОСТАВЩИКИ

Микроскопия



Цитология (ЖЦ)



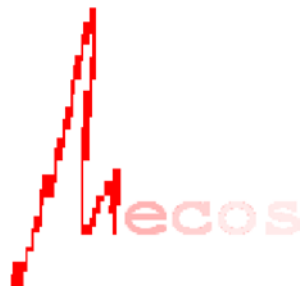
Патанатомия (морг)



Гистология



Цифровая микроскопия



Иммуногистохимия (ИГХ)



Микроскопы медицинские прямые для лабораторных исследований

Варианты исполнения CX:

CX23



CX33



CX43



EVIDENT

Варианты исполнения BX:

BX43



BX53



МНОГОГОЛОВОЧНАЯ
конфигурация



OLYMPUS

V.1 Запатентованный слайд-процессор с методом двойной мембранной фильтрации

Реагенты для фиксации клеток	Материалы для исследования
GYN	соскоб с шейки матки или смыв из полости матки
FNA	тонкоигольная аспирационная биопсия
URINE	моча, смыв из полости мочевого пузыря
SPUTUM	соскоб, смыв из бронхов
BODY FLUID	спинномозговая, плевральная, перитонеальная, синовиальная и перикардальная жидкости



- качество мазка – монослой и чистый фон
- отличная сохранность слайдов
- высокая диагностическая ценность и простота интерпретации результатов
- 2 канала для слайдов
- быстрая обработка материала – 50 секунд на 2 образца
- производительность – 140 стекол в час
- сенсорный экран и компактность
- комфортное управление – простота и удобство
- оптимальное соотношение цены и качества



Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

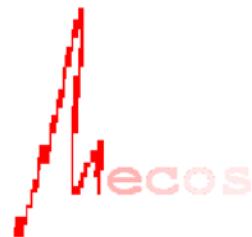
V.1 Автоматизация цифровой микроскопии слайдов

Искусственный интеллект:

- слайд-процессор для проводки цитологического материала, с использованием метода двойной мембранной фильтрации;
- автоматическая цифровая микроскопия и цифровой анализатор слайдов – модуль для клинического применения.

Система жидкостной цитологии

Подготовка слайдов нового поколения



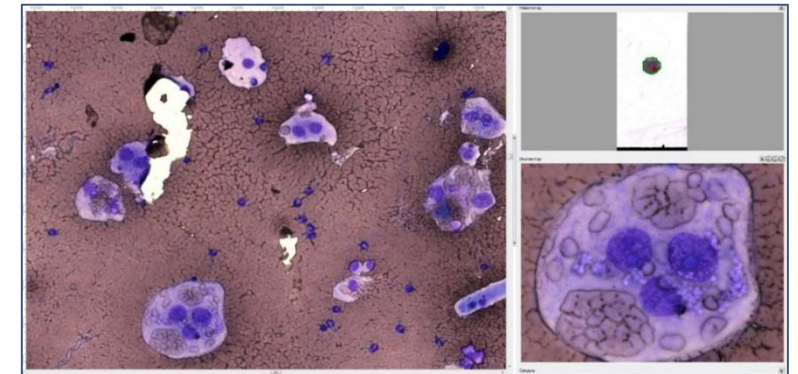
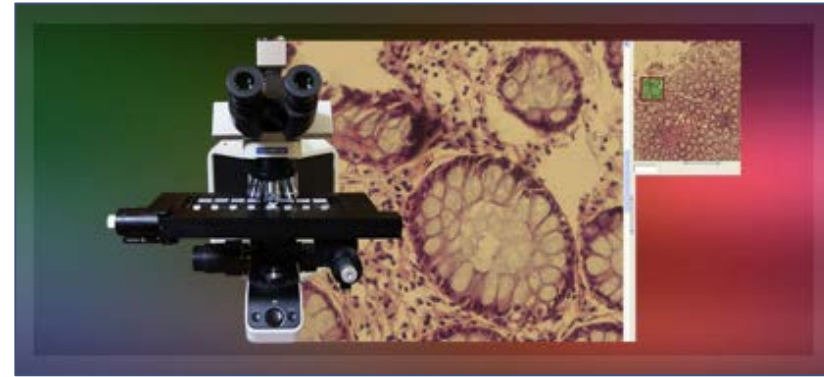
МЕКОС-Ц2©: автоматическая цифровая микроскопия

1) Гистология и цитология	автоматический сканер, диалоговый анализатор морфологии и меток
2) Мазки крови	автоматический сканер-анализатор WBC, RBC, PLT
3) Гинекология	автоматический сканер мазков U, C, V
4) Гельминты и простейшие	автоматический сканер-поисковик
5) Микобактерии	автоматический сканер-поисковик
6) Мазки крови животных	автоматический сканер-анализатор WBC
7) Метафазные пластинки	автоматический сканер-поисковик

V.1 Инновационные системы сканирования, обработки, хранения и передачи изображений гистологических образцов через различные каналы связи

МЕКОС-Ц2©: автоматический сканер MECO-SCAN для цитологии и гистологии

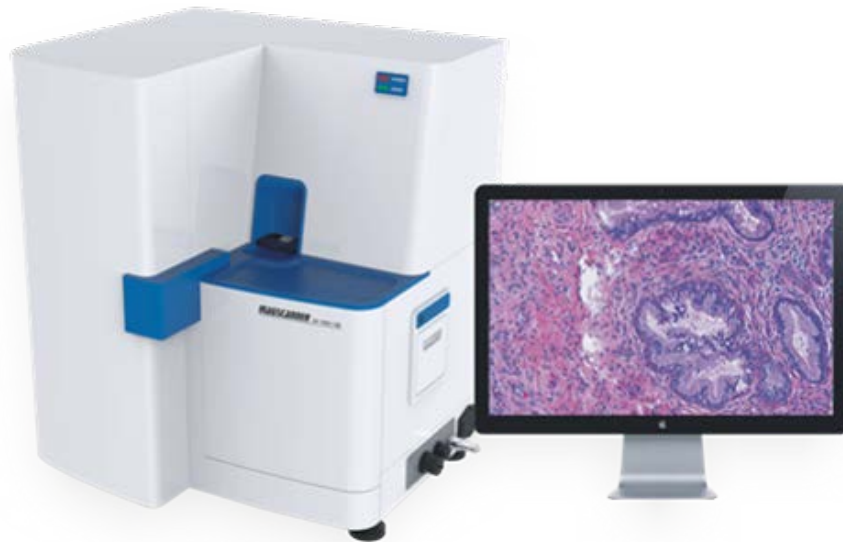
- Платформы автономного обслуживания партии 1/4/8/200 стекол, проходящий свет или люминесценция, полный диапазон разрешений и производительности.
- Автоматическое картирование препарата, диалоговый/автоматический выбор области сканирования на карте.
- Цифровой образ препарата: карта с областью сканирования, 2D/3D панорама области сканирования («виртуальный слайд», ВС) оптимального качества на заданном разрешении.
- Стандартизованные форматы ВС, выюер просмотра ВС с измерениями, графическими комментариями, формированием заключения.
- Удаленные консультации, контроль качества, обучение. Сертификация медицинского применения.



V.1 ЦИФРОВОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ СЛАЙД-СКАНЕР

Для оцифровки больших партий слайдов и создания единой базы данных цифровых слайдов для телемедицины:

- естественная и точная цветопередача, четкость изображения;
- простое и удобное управление – сканирование в один клик;
- упрощение интерпретации результатов.



**Histo-Line
Laboratories**
Your partner in Histology

Вместимость до 120 слайдов
– быстрая ручная загрузка



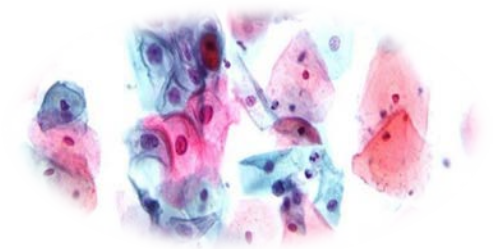
Привод с магнитной подвеской
– стабильное и тихое сканирование

V.2 Оптимизация рабочих процессов в современной гистопатологической лаборатории

Myr

Especialidades Médicas **Myr** S.L.

Обработка

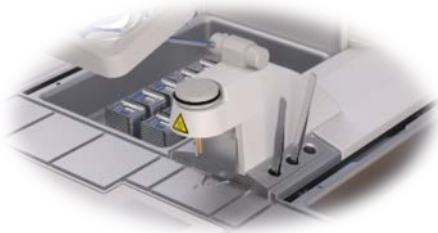


Окрашивание



Секционирование

Заливка



V.2 Оборудование для оптимизации рабочих процессов

Myr

Especialidades Médicas **Myr** S.L.



Процессор для
обработки тканей
STP 120

Станции для
заливки тканей
EC 350 и EC 500



Полуавтоматический
и Автоматический
ротационные
микротомы
M-240, M-250

Автостейнер для
гистологического
окрашивания
SS-30, SS-30H



V.2 Расходные материалы для гистологии

Myr

Especialidades Médicas **Myr** S.L.

Парафин для заливки
гистологических
образцов, парафин-
инфильтрованных
тканей



Высокопрофильные и
низкопрофильные
микротомные лезвия
Plasma

V.3 АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТЕЙНЕР ДЛЯ ИГХ-ОКРАШИВАНИЯ



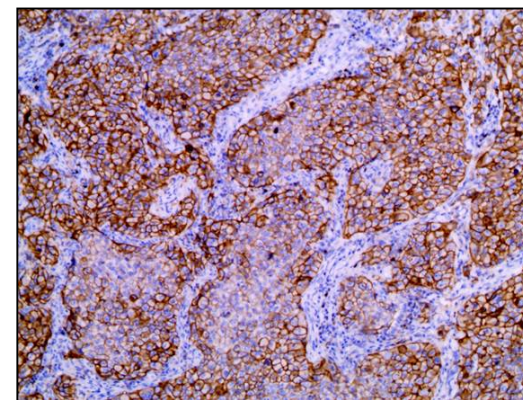
Оборудование для ИГХ

- Стейнер **для научных исследований**, требующих окрашивания тканей в больших объемах.
- Этапы депарафинизации, выделения антигена и смешивания DAB выполняются в рамках рутинной процедуры окрашивания и не требуют дополнительных устройств.
- Программное обеспечение стейнера – максимально возможный уровень эффективности процесса окрашивания.



Антитела, реагенты и расходные материалы для ИГХ

- Более 240 первичных антител – моноклональных, поликлональных и рекомбинантных для процедур ИГХ-окрашивания.
- Первичные мышинные и кроличьи антитела в концентрированном или готовом к использованию (RTU) форматах.
- Вторичные антитела, наборы для детекции, растворы для выделения антигенов, DAB, буферы и расходные материалы, такие как слайды, маркеры PAP Pen, флаконы и этикетки.



V.4 Комплексное оснащение патологоанатомических отделений

Предлагаемое оборудование включает: рабочие станции для вырезки, холодильные и морозильные установки для хранения тел, столы для анатомического препарирования, подъемники для тел, тележки для вскрытия и транспортировки, столы для вскрытия и бальзамирования.

- HISTOPATHOLOGY
- ANATOMY & AUTOPSY
- REFRIGERATION
- TRANSPORT
- WASHING & HANDLING
- VETERINARY
- LAB FURNITURE
- IMAGING SYSTEM
- SUPPLIES



FOOT PEDAL CONTROL WITH
4 BUTTONS AND 4 PEDALS



20.4 MPX VIDEO RESOLUTION



VOICE COMMAND & DICTATION



REPORT WITH IMAGE &
VIDEO ANNOTATION



BARCODE READER

Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

V.4 Оборудование для вскрытия и бальзамирования тел

deSouther
MEDICAL

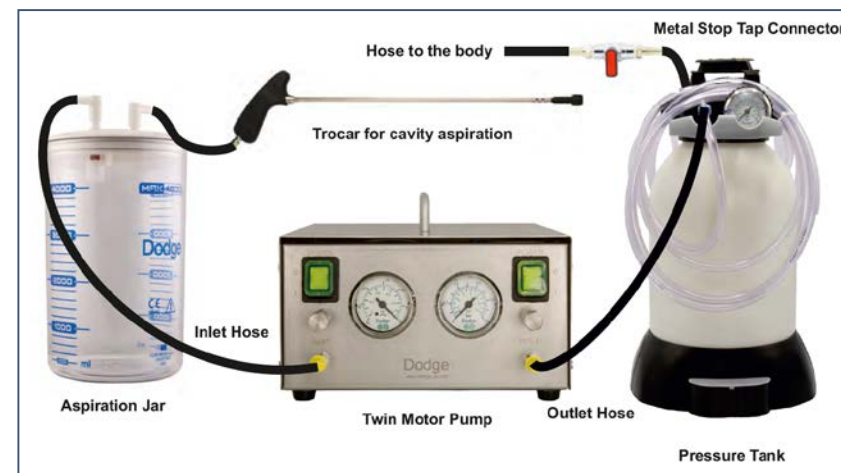
ST3 MW The MazWell®
Group

Аутопсийная пила с экстрактором

- безопасная рукоятка 40 Vdc приспособлена к полному погружению в жидкость, что позволяет регулярно её очищать и дезинфицировать после использования;
- поворотная ручка, расположенная на пульте управления, позволяет изменять осциллирующую скорость от нуля до максимума для оптимальной эффективности процесса распиливания;
- рукоятка пилы имеет международный код защиты IP67 – пыленепроницаемая (пыль не может попасть в устройство; полная защита от контакта), с возможностью кратковременного погружения на глубину до 1 метра (при кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства; постоянная работа в погружённом режиме не предполагается);
- защита от брызг пульта управления способствует его легкой очистке;
- экстрактор имеет пять уровней фильтрации, позволяющих системе соответствовать самым высоким гигиеническим нормам.



Аппарат «2 в 1» для отсасывания жидкого содержимого при аутопсии и бальзамирования тел умерших, снабженный электроприводом



Описание: Корпус из нержавеющей стали. Аппарат оснащен двумя двигателями, каждый из которых имеет независимый манометр, регулятор давления и вакуума. Это позволяет осуществлять непрерывную и одновременную инъекцию и отсасывание по мере необходимости.

VI. Диагностическое решение во фтизиопульмонологии для проведения молекулярно-генетического метода анализа



Молекулярно-генетический метод (МГМ)



Автоматическая система анализа Zeesan



← →

Автоматическая станция
для выделения
нуклеиновых кислот

← →

ПЦР анализатор Zeesan SLAN-96
для амплификации и обнаружения
нуклеиновых кислот

Система состоит из:

- ПЦР анализатор Zeesan SLAN-96
- Станция выделения нуклеиновых кислот Lab-Aid® 824
- Наборы для выделения нуклеиновых кислот Lab-Aid® 824
- Наборы реагентов для ПЦР-анализа

Диагностические наборы реагентов в фтизиопульмонологии для проведения молекулярно-генетического метода анализа



Лабораторная диагностика туберкулеза (МТВ-тест - MeltProTB)

Новый диагностический метод MeltProTB, предназначенный для ранней диагностики ТБ с множественной и широкой лекарственной устойчивостью показал хорошую производительность: одномоментная пропускная способность 96 тестов, среднее время на выявление МЛУ И ШЛУ ТБ составляет менее одного дня.

MeltProTB показал чувствительность по выявлению лекарственной резистентности к рифампицину 94,4%, к изониазиду 88,2%, к фторхинолонам 91,6%, к инъекционным препаратам -50,0%.

MeltProTB позволяет проведение видовой идентификации туберкулезных и нетуберкулезных микобактерий.

Лабораторная диагностика в пульмонологической практике (RPP36L, RPP36L-DST)



Панель Респираторных Патогенов (RPP36L)

Набор предназначен для качественного выявления 36 видов клинически распространенных респираторных возбудителей в мазках из носоглотки, ротоглотки и жидкости бронхоальвеолярного лаважа.

Панель респираторных патогенов с лекарственной устойчивостью (RPP36L-DST)

Одновременное обнаружение 41 гена резистентности к антибиотикам в 2 реакциях ПЦР для грамположительных и грамотрицательных бактерий в течение 2,5 часов.

Определение генов, ассоциированных с множественной антибиотикорезистентностью энтеробактерий (CRE – карбопенемовая резистентность энтеробактерий, ESBL -бета-лактамазы расширенного спектра), ванкомицинорезистентных энтерококков (VRE) и метициллин-резистентных золотистых стафилококков (MRSA)

Комплексное решение для молекулярной диагностики туберкулеза



Комплексное решение в пульмонологической практике

Панель респираторных патогенов

определение 36 видов респираторных патогенов (RPP36L)

16 вирусов: Influenza virus A (H1N1-2009, H7N9, H1N1, H3N2, H5N1), Influenza virus B (штамм Victoria, штамм Yamagata), Adenovirus (группы B, C и E), Rhinovirus/Enterovirus, Parainfluenza Virus I, Parainfluenza Virus II, Parainfluenza Virus III, Parainfluenza Virus IV, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, Coronavirus NL63, Coronavirus HKU1, Human Metapneumovirus, Respiratory Syncytial Virus A, Respiratory Syncytial Virus B, Bocavirus

20 бактерий: Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Bordetella pertussis, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus, Salmonella, Candida albicans, Pneumocystis jirovecii, Aspergillus fumigatus, Rickettsia, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Acinetobacter baumannii, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Legionella pneumophila, Cryptococcus, Pseudomonas aeruginosa

Панель респираторных патогенов с лекарственной устойчивостью

NEW

определение 36 видов респираторных патогенов (RPP36L-DST)

41 ген резистентности к антибиотикам:

- KPC, IMP, VIM, NDM, GIM, SPM, SIM, OXA-23, OXA-24/40, OXA-48, OXA-51, OXA-58 (12 генов) – Меропенем, Фаропенем, Имипенем
- CTX-M (1,2,8,9,25), SHV-wt, TEM-wt, GES, PER, VEB – Ампициллин, Пиперацillin, Азтреонам
- ACC, ACT/MIR, CMY-1/MOX, CMY II, FOX, DHA – Цефазолин, Цефуроксим, Цефепим
- mecA, mecC – Метициллин, Оксацillin
- mef(A/E), msr(A), erm(A), erm(B), erm(C) – Эритромицин, Кларитромицин, Азитромицин
- vanA, vanB, vanM, vanC1, vanC2/3 – Ванкомицин, Тейкопланин
- potxA, cfr, G2576T, G2603T, C2534T – Линезолид

Панель обнаружения множественной антибиотикорезистентности (AMR)

Медикаменты Гены резистентности к антибиотикам

Carbapenemases	ESBLs			Minor ESBLs	AmpC	MRS	MLS _B Resistance	VRE
GIM	CTX-M-1 group	SHV wt	TEM wt	GES*	ACC	<i>mecA</i>	<i>erm(A)</i>	<i>vanA</i>
NDM	CTX-M-2 group	SHV G156D	TEM E104K	PER	ACT/MIR	<i>mecC</i>	<i>erm(TR)</i>	<i>vanB</i>
VIM	CTX-M-8 group	SHV D179G	TEM R164S	VEB	CMY I/MOX		<i>erm(B)</i>	<i>vanM</i>
IMP	CTX-M-9 group	SHV D179N	TEM R164C		CMY II		<i>erm(C)</i>	
SIM	CTX-M-25 group	SHV D179A	TEM R164H		FOX		<i>mef(A)</i>	
SPM		SHV G238S	TEM G238S		DHA		<i>mef(E)</i>	
KPC		SHV G238A	TEM E240K				<i>mef(I)</i>	
OXA-23		SHV E240K					<i>msr(A)</i>	
OXA-24/40								
OXA-48								
OXA-51								
OXA-58								
Меропенем	Ампициллин			Цефазолин		Метициллин	Эритромицин	Ванкомицин
Фаропенем	Пиперацillin			Цефуросим		Оксацillin	Кларитромицин	Тейкопланин
Имипенем	Азтреонам			Цефепим			Азитромицин	

- ❑ Одновременное обнаружение 41 гена резистентности к антибиотикам в 2 реакциях ПЦР для грамположительных и грамотрицательных бактерий в течение 2,5 часов.
- ❑ Определение генов, ассоциированных с множественной антибиотикорезистентностью энтеробактерий (CRE – карбопенемовая резистентность энтеробактерий, ESBL -бета-лактамазы расширенного спектра), ванкомицинорезистентных энтерококков (VRE) и метициллин-резистентных золотистых стафилококков (MRSA).

Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

VII. Решения для операционных блоков и чистых помещений

VII.1 Хирургическое
силовое оборудование

deSouther
MEDICAL

VII.2 Эндоскопия
(лапароскопия, гистероскопия, урология)



VII.3 Аппараты для
искусственной вентиляции легких



VII.4 Оборудование для
обеззараживания воздуха



VII.4 Оборудование для
медицинской дезинфекции



VII.1 ХИРУРГИЧЕСКОЕ СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Первоклассные и эргономичные **моторные хирургические системы** и расходные материалы для ортопедии, травматологии, артроскопии, челюстно-лицевой хирургии/ЛОР, кардиоторакальной, нейро-, спинальной и пластической хирургии.



Traumadrive MBU-470 – мощная модульная система для хирургии мелких костей и травматологии.



CLEAN CUT™ CNS3 – рукоятка пилы и блок экстракции с контейнером для сбора остатков ткани / кости.



Orthodrive MBQ – инновационная высокоэффективная электрохирургическая система для крупных костей.

Крупные кости	Мелкие кости	Травматология
Артроскопия	Нейрохирургия / ЛОР	Кардиоторакальная хирургия
Пластика	Снятие гипсовых повязок	Аутопсия

deSouther
MEDICAL

VII.2 Эндоскопия



Лапароскопия



Эндоскопия



Электрохирургия



Артроскопия



Урология / Гистероскопия

Hermann Medizintechnik GmbH – многолетний опыт в сочетании с передовыми технологиями производства.

Инструменты для лапароскопии, гистероскопии, урологии.

Инновации, высокие стандарты качества и сервис.



VII.3 ИВЛ (турбинный вентилятор экспертного класса)

Ventoux™ – современный аппарат ИВЛ, обеспечивающий качество работы отделений интенсивной терапии.

Адаптивные режимы вентиляции Ventoux изучают и интегрируют реакции пациентов, чтобы эффективно адаптироваться к их физиологическим и клиническим условиям.

Универсальный вентилятор для различных условий ухода.
Расширенный мониторинг, простота использования и экономичность.

Особенности модели

- Встроенная турбина.
- Универсальные дыхательные контуры пациента.
- Дополнительный проксимальный датчик потока для точных измерений.
- Инвазивная и неинвазивная вентиляция с высокой компенсацией утечки.
- Расширенные режимы вентиляции.
- Уникальный модуль регулятора давления в манжете (опционально).
- Удалённый мониторинг за пациентом (опционально).



Контактное лицо: Ложкин Олег oleg.l@vizamed-plus.kz

VII.3 ИВЛ (турбинный вентилятор)

Flight 60T – универсальный, компактный и удобный турбинный вентилятор для взрослых и детей, в комплекте с аксессуарами. **Непрерывная работа от аккумулятора не менее 6 часов.** Работа от источника высокого давления или от концентратора кислорода.

- Надежная механическая вентиляция легких во всех клинических ситуациях.
- Эргономичное решение.
- Компактная и легкая конструкция.
- Исчерпывающий набор современных режимов вентиляции: ACMV (Pressure control/Volume Control/PRVC), SIMV (Pressure control/Volume Control/PRVC), Spont, (CPAP/BiPAP/BiPAP ST/PSV), B-Lev (Bi-Level, APRV, Bi-Phasic, Dio-PAP), Volume Guarantee (VtG & MVG(VG PS/ AVAPS)), Ручная, Back Up Ventilation, NPPV (неинвазивная вентиляция).
- Многоуровневая система тревог.
- Мобильная разъемная платформа для крепления (в комплекте).
- Русифицированное программное обеспечение, поддержка китайского, английского, французского, итальянского, испанского, португальского, польского, греческого, турецкого, японского и венгерского языков.



VII.4 Инновационное решение в обеззараживании воздуха – запатентованная технология «ПОТОК®»

Область применения: медицинские учреждения, офисные здания, транспорт, космические станции, детские сады и школы, пищевые производства.

Обеззараживание воздуха осуществляется воздействием на патогенные микроорганизмы **постоянными электрическими полями критической напряженности**.

Уничтожает все виды микроорганизмов (в т. ч. бактерии, плесени, дрожжи и коронавирусы) – эффективность не менее 99%.

Срок службы – не менее 10 лет, эффективность фильтрации соответствует фильтрам класса E11-H14.

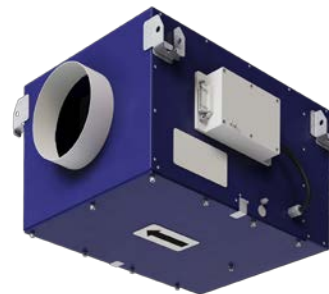
Постоянная безопасная работа систем в присутствии персонала.

Для обеззараживания воздуха **не используются** озон и другие опасные химические вещества. Также **не применяется** технология ультрафиолета и HEPA-фильтры.



АВТОНОМНЫЕ УСТАНОВКИ

для создания локальных
«чистых зон» за счет
рециркуляции воздуха

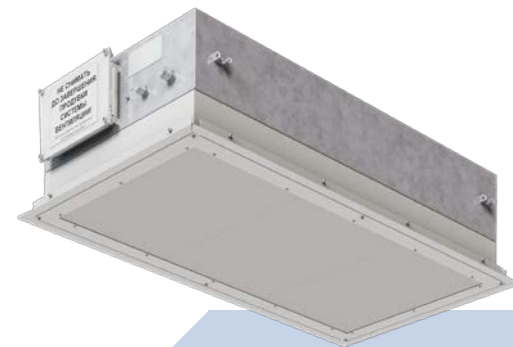


КАНАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

для поддержания
микробиологической
чистоты воздуха

ЛАМИНАРНЫЕ ПОТОЛКИ И ЯЧЕЙКИ

для создания
однонаправленного
потока воздуха



Контактное лицо: Ложкин Олег oleg.l@vizamed-plus.kz

VII.4 Безопасное и экологичное управление инфицированными отходами



Специальная технология бесконтактного равномерного обеззараживания микроволновой энергией отходов, находящихся в контейнере для сбора/транспортировки.

Преимущества использования системы МЕТЕКА:

- Предотвращение распространения инфекций и безопасное обращение с инфицированными отходами
- Максимальная надежность во время обработки инфицированных отходов
- Простая и быстрая установка устройств для обеззараживания
- Экономичность и экологичность
- Соблюдение правовых норм
- Контроль обеззараживания
- Документирование результатов

НАШИ ПРОЕКТЫ 2010 – 2024

- I. Кардиохирургия
- II. Вспомогательные репродуктивные технологии
- III. Андрология
- IV. Цитогенетическая и молекулярно-генетическая диагностика
- V. Патоморфология
- VI. Фтизиопульмонология
- VII. Решения для операционных блоков и чистых помещений



I. Кардиохирургия

Сотрудничество с кардиохирургическими центрами Республики Казахстан

Первые поставки кардиологического оборудования и расходных материалов были осуществлены по «Программе развития кардиологической и кардиохирургической помощи в Республике Казахстан на 2007-2009 годы».



ПРОЕКТЫ 2012 – 2010

2012 год – РГУ «Главный военный клинический госпиталь Министерства обороны Республики Казахстан» – реконструкция и оснащение 3 операционных залов.



2011 год – на базе КГП «Областной кардиохирургический центр» (г.Караганда) ввели в эксплуатацию пристройку на 6 операционных залов и реанимационное отделение на 18 койко-мест, где в полном объеме оснастили все помещения, в том числе операционные, реанимационные залы, палатные отделения и лабораторию. В данном учреждении впервые начали функционировать ламинарные потоки, чистые помещения.

2010 год – на базе КГП «Областной кардиохирургический центр» (г.Караганда) оснастили электрофизиологическую лабораторию. При внедрении провели мастер-класс, включающий в себя электрофизиологические исследования (ЭФИ) и радиочастотную абляцию (РЧА).

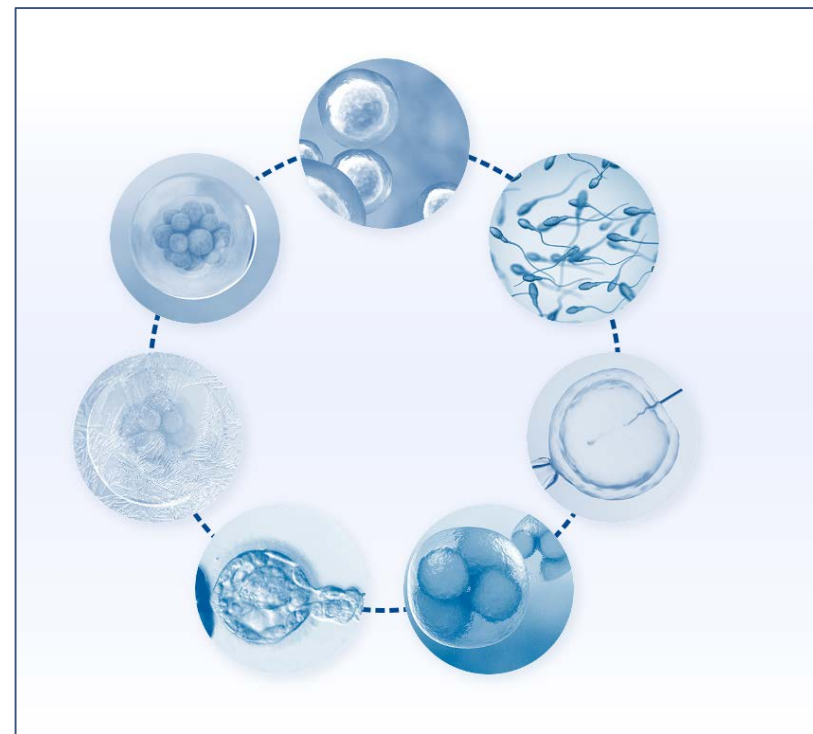


II. Вспомогательные репродуктивные технологии

■ Сотрудничество с центрами ЭКО Республик Казахстан, Узбекистан, Таджикистан

Оснащение оборудованием и расходными материалами эмбриологических лабораторий и отделений.

Поставленное в отделения оборудование позволяет выбрать самый перспективный эмбрион для переноса и увеличить шансы на положительный результат программ ЭКО.



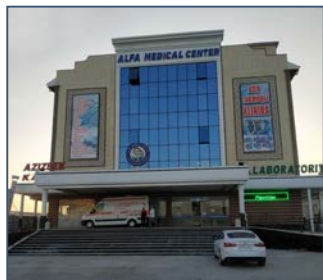
ПРОЕКТЫ 2024 – 2023

2024 год – Медицинский центр «DOKTOR-M», г.Самарканд (Узбекистан) – частичное оснащение эмбриологической лаборатории.



2023-2024 годы – «IRM Clinic Astana», г.Астана – оснащение эмбриологической лаборатории.

2023 год – Многопрофильный Госпиталь «DOCTOR D», г.Ташкент (Узбекистан) – дооснащение современным высокотехнологичным оборудованием – Инкубатор Мири ТЛ – 12 камерный с ИИ.



2023 год – «Alfa medical center», г.Бухара (Узбекистан) – планирование и оснащение отделения ЭКО.

Контактное лицо: МаксUTOва Гульнара eko@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2023 – 2022

2023 год – «Клиника М1», г.Астана – дооснащение современным высокотехнологичным оборудованием – Инкубатор Мири ТЛ – 6 камерный с ИИ.



2023 год – Клиника «Persona», г.Алматы – дооснащение современным высокотехнологичным оборудованием – Инкубатор Мири ТЛ – 12 камерный с ИИ.

2022 год – Клиника «АМД» (Академия здоровья), г.Алматы – модернизация оборудования лаборатории ЭКО – рабочая станция для ЭКО со встроенным микроскопом, планшетный инкубатор для культивирования.



ПРОЕКТЫ 2020 – 2019

2020 год – Центр по лечению бесплодия «Нурай», г.Алматы – дооснащение эмбриологической лаборатории – планшетный инкубатор Miri для культивирования.



2020 год – Международный клинический центр репродуктологии «PERSONA», г.Алматы – дооснащение эмбриологической лаборатории – инкубатор Miri TL для культивирования с функцией Time Laps (камера замедленной съемки – непрерывное получение изображения развития эмбрионов, с совершенствованием процесса их отбора).

2019 год – Медицинский центр «АСТАНА ЭКОЛАЙФ», г.Нур-Султан – дооснащение эмбриологической лаборатории – планшетный инкубатор Miri для культивирования.



ПРОЕКТЫ 2018 – 2015

2018 год – Клиника «HEALTH AND SCIENCE M1», г.Астана – частичное оснащение эмбриологической лаборатории.



2018 год – Филиал клиники «ЭКОМЕД», г.Атырау – частичное оснащение эмбриологической лаборатории.



2017 год – Филиал ИРМ, г.Алматы – участие в оснащении эмбриологической лаборатории.



2015 год – Клиника «DL-ЭКО», г.Шымкент – оснащение эмбриологической лаборатории.



Контактное лицо: МаксUTOва Гульнара eko@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2014 – 2010

2014 год – Проект «под ключ» в Медицинском центре эндовидеохирургии и экстракорпорального оплодотворения «НАСЛ», г.Душанбе (Таджикистан). Центр специализируется на современных методах лечения бесплодия и **вспомогательных репродуктивных технологиях**.



2012 год – Клиника «АКЖАН», г.Караганда – участие в оснащении. Главное направление деятельности клиники – **решение проблем бесплодия с помощью ВРТ**.

2012 год – На базе КГП на ПХВ «3-ая городская больница» КГУ «УЗ акимата СКО», г.Петропавловск – при нашем активном участии проведено планирование и оснащение **отделения репродукции (ЭКО)** – первое в данном регионе.



2010 год – Клиника «Центр Израильской Медицины», г.Алматы – планирование и оснащение **отделения ЭКО**.

Контактное лицо: МаксUTOва Гульнара eko@vizamed-plus.kz

III. Андрология

■ Сотрудничество с андрологическими лабораториями на территории Республик Казахстан и Узбекистан

Оснащение специализированным оборудованием и расходными материалами.



ПРОЕКТЫ 2023 – 2018

2023 год – «Alfa medical center», г.Бухара (Узбекистан) – планирование и оснащение андрологической лаборатории.



2021 год – Институт репродуктивной медицины (ИРМ), г. Шымкент – установили спермоанализатор CASA.

2019 год – АО «Научный центр урологии имени академика Б.У. Джарбусынова», г.Алматы – дооснастили специализированным оборудованием и расходными материалами андрологическую лабораторию.



2018 год – Филиал ИРМ, г.Алматы – оснащение андрологической лаборатории оборудованием и расходными материалами.

Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

IV. Цитогенетическая и молекулярно-генетическая диагностика

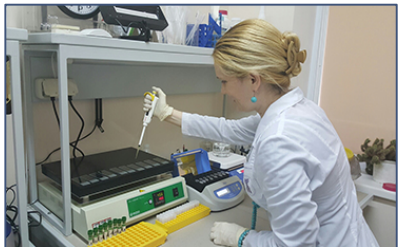
■ Сотрудничество с генетическими лабораториями на территории Республик Казахстан, Узбекистан и Таджикистан

Оснащение специализированным оборудованием и расходными материалами для следующих методов исследования: кариотипирование, спектральное кариотипирование, FISH, ПЦР, aCGH, NGS.



ПРОЕКТЫ 2024 – 2023

2024 год – Республиканский онкологический научный центр в г.Ташкент (Узбекистан) – оснащение технологией хромосомного микроматричного анализа (Microarray aCGH) – проект UNOPS, президентская программа.



2024 год – РГП на ПХВ "Институт генетики и физиологии" Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, г.Алматы – оснащение сканером для анализа ДНК-микрочипов высокого разрешения в комплекте с расходными материалами Agilent SureScan.

2023 год – «Alfa medical center», г.Бухара (Узбекистан) – оснащение FISH лаборатории.

2023 год – Центр детской гематологии, г.Ташкент (Узбекистан) – оснащение FISH лаборатории.



2023 год – Центр биотехнологии, г.Алматы – оснащение прибором TapeStation 4150 для лаборатории NGS.

2023 год – Республиканский центр генетики, г.Душанбе (Таджикистан) – оснащение «ПОД КЛЮЧ» лаборатории FISH.



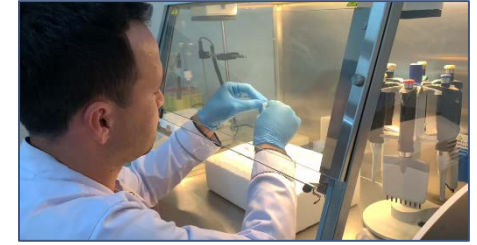
Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2022 – 2020

2022 год – Центр геномики и биоинформатики, г.Ташкент (Узбекистан) – поставка прибора «Биоанализатор 2100».



2021 год – Институт генетики и физиологии растений, г.Алматы – оснащение приборами «Биоанализатор 2100» и «TapeStation 4150» для лаборатории NGS.

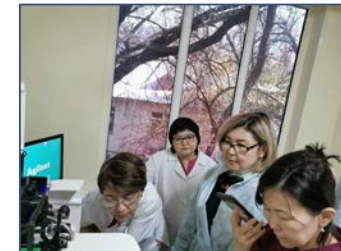


2021 год – Республиканский скрининговый центр, г.Ташкент (Узбекистан) – начало поставок оборудования для FISH в Узбекистан.



2020 год – РГП на ПХВ «Национальный научный центр фтизиопульмонологии Республики Казахстан» МЗ РК (ННЦФ), г.Алматы – оснащение фрагментным анализатором Agilent 5200 – для качественного, количественного анализа и разделения нуклеиновых кислот: определения качества кДНК/кРНК, ДНК/РНК фрагментов, определения отношения 28S/18S РНК. Данный прибор для параллельного капиллярного электрофореза повышает эффективность лаборатории и позволяет разделить 12 образцов параллельно всего за 15 минут.

2020 год – Провели тренинг на базе ННЦФ, г.Алматы – на тему: «Анализ фрагментов нуклеиновых кислот и белков микобактерий туберкулеза с использованием фрагментного анализатора 5200 производства Agilent Technologies (США) для последующего проведения методики NGS».



Контактное лицо: Ким Евгения molecular@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2019

2019 год – АОО «Назарбаев Университет», г.Нур-Султан – оснащение специализированным оборудованием и реагентами для проведения **молекулярно-генетических исследований**.



2019 год – ГКП на ПХВ "Городская многопрофильная больница №2" акимата г.Нур-Султан – внедрение **цитогенетического метода FISH** для выявления врожденных генетических дефектов.

2019 год – Казахский научный центр карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева, г.Алматы – оснащение специализированным оборудованием **для оценки качества нуклеиновых кислот и белков**.

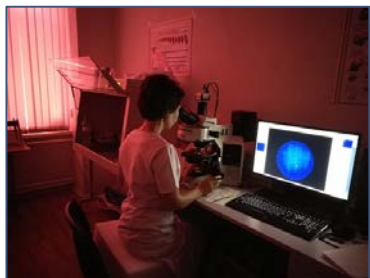


ПРОЕКТЫ 2018 – 2016

2018 год – ГКП на ПХВ «Областной перинатальный центр №1» (ОПЦ №1), г.Шымкент – внедрение новейшего цитогенетического метода для детекции и определения положения специфической последовательности ДНК на метафазных хромосомах или в интерфазных ядрах in situ – **флуоресцентная гибридизация in situ (FISH)**.



2018 год – Провели тренинг на базе ОПЦ №1, г.Шымкент – на тему: «Обучение методике FISH на образцах амниотической жидкости на ДНК-зондах Abbott Molecular».



2016 год – Впервые в Республике Казахстан в Институте репродуктивной медицины (ИРМ), г.Алматы **внедрен инновационный метод** генетического исследования эмбрионов – сравнительная геномная гибридизация на микрочипах (**aCGH**) на **все 23 пары хромосом**.



V. Патоморфология

■ Сотрудничество с патологоанатомическими отделениями на территории Республики Казахстан

Реализация специализированного патологоанатомического оборудования мировых производителей для проведения патологоанатомической диагностики:

- патологоанатомические вскрытия;
- гистологические и цитологические исследования операционного и биопсийного материала.



ПРОЕКТЫ 2024

2024 год – АО «Национальный научный медицинский центр», г.Астана.



2024 год – ГКП на ПХВ «Областная многопрофильная клиника» ГУ «УЗ области Жетісу», г.Талдыкорган.

2024 год – КГП «Костанайское областное патологоанатомическое бюро» УЗ акимата Костанайской области, г.Костанай.



2024 год – КГП на ПХВ «Областное патоанатомическое бюро» УЗ области Абай, г.Семей.

ПРОЕКТЫ 2023

2023 год – Национальный научный мед центр, г.Астана.



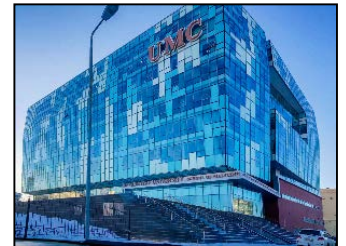
2023 год – Национальный центр нейрохирургии, г.Астана.



2023 год – Областная многопрофильная клиника, г.Талдыкорган.



2023 год – Private clinic Almaty, г.Алматы.



2023 год – University Medical Center Корпоративный фонд, г.Астана.



2023 год – Западно-Казахстанская Государственная Медицинская Академия имени Марата Оспанова, г.Актобе.

Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2022 – 2019

2022-2021 годы – Лаборатория «INVIVO», г.Алматы.



2022-2021 годы – ГКП «Областное патологоанатомическое бюро», г.Актобе.



2022 год – Патологоанатомическое бюро Восточно-Казахстанской области, г. Усть-Каменогорск.



2021-2020 годы – ГКП на ПХВ «Талдыкорганская городская многопрофильная больница» ГУ «УЗ Алматинской области», г.Талдыкорган.



2019 год – КГП на ПХВ «Городское патологоанатомическое бюро» УОЗ г. Алматы.



2019 год – АО «Национальный научный медицинский центр», г.Астана.



2019 год – КГП «Костанайское областное патологоанатомическое бюро» УЗ акимата Костанайской области.

Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2018 – 2016

2018 год – АО «Национальный научный медицинский центр», г.Астана.



2018 год – КГКП «Патологоанатомическое бюро Восточно-Казахстанской области»
Управления Здравоохранения ВКО.

2017 год – ГКП на ПХВ «Алматинская многопрофильная клиническая больница».



2017 год – ГКП на ПХВ «Областной онкологический диспансер», г.Талдыкорган.

2017 год – КГКП «Областное патологоанатомическое бюро» Управления
Здравоохранения Кызылординской области.



2016 год – ГКП на ПХВ «Кызылординский областной онкологический диспансер».

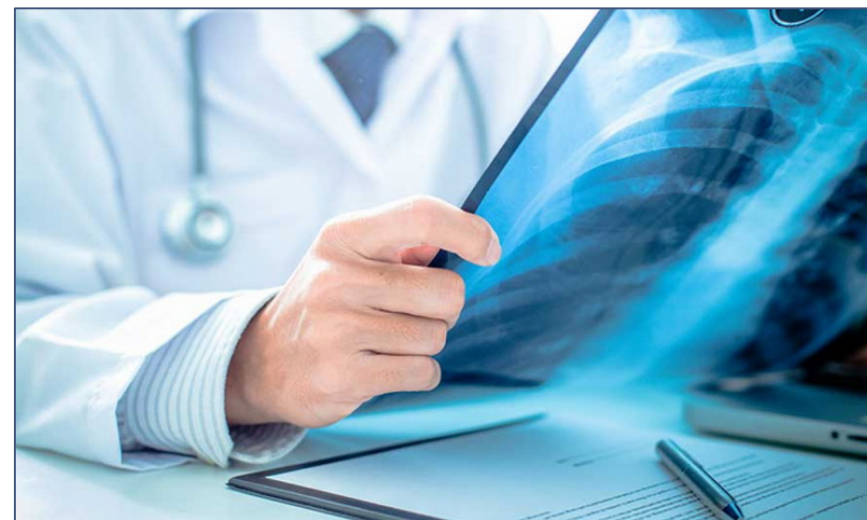
Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

VI. Фтизиопульмонология

■ Сотрудничество с отделениями фтизиопульмонологии на территории Республики Казахстан

Реализация специализированного оборудования с диагностическими наборами реагентов в фтизиопульмонологии для проведения молекулярно-генетического метода анализа.

Валидация, регистрация и внедрение нового молекулярно-генетического метода анализа – «Автоматическая медицинская система анализа ПЦР Zeesan».



ПРОЕКТЫ 2024

2024 год – Национальный научный центр фтизиопульмонологии Республики Казахстан МЗ РК, г.Алматы.



2024 год – КГП «Костанайский областной центр фтизиопульмонологии» – внедрение **эксклюзивных решений** в пульмонологической практике: **панели респираторных патогенов** – диагностические наборы реагентов для проведения молекулярно-генетического метода анализа.

2024 год – Актюбинский областной фтизиопульмонологический центр.



2024 год – ВКО областной фтизиопульмонологический центр.

2024 год – КГП на ПХВ "Областной центр фтизиопульмонологии и инфекционных болезней" УЗ области Абай.



Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2023 – 2019

Установка «Автоматической медицинской системы анализа ПЦР Zeesan» и обучение специалистов в следующих клиниках:

2023 год – ГКП на ПХВ «Акмолинский областной центр фтизиопульмонологии им.К.Курманбаева» при УЗАО.



2023 год – КГП «Костанайский областной центр фтизиопульмонологии» УЗ акимата Костанайской области.

2023 год – КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» УЗ области Абай».



2022 год – ГКП «Актюбинский областной фтизиопульмонологический центр» на ПХВ ГУ «УЗ Актюбинской области».



2019 год – Национальная референс-лаборатория ННЦ фтизиопульмонологии Республики Казахстан МЗ РК, г.Алматы.



Контактное лицо: Мухамадиева Алма laboratory@vizamed-plus.kz

ПРОЕКТЫ 2021 – 2017



Успешная реализация проекта в рамках Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Правительством Федеративной Республики Германия о финансовом сотрудничестве и Договоров о финансировании от 2002 и 2007гг. с Немецким Банком развития (KfW) по проектам «**Программа по борьбе с туберкулезом I/II**» (1999 66 508/2000 65 821) по оснащению хирургическим и лабораторным оборудованием противотуберкулезных диспансеров:

1. оснащение **хирургическим оборудованием** 2 операционных залов «Национальный Центр проблем туберкулеза» МЗ РК (НЦПТ, г.Алматы);
2. местный представитель основного поставщика «Ideal Medical Products Engineering» (Франция) по логистике и техническому обслуживанию **лабораторного оборудования** в «Национальный Центр проблем туберкулеза» МЗ РК (НЦПТ, г.Алматы) и 13 региональных диспансерах РК.

VII. Решения для операционных блоков и чистых помещений

■ Сотрудничество с операционными отделениями и отделениями интенсивной терапии

Реализация специализированного оборудования:

- Хирургическое силовое оборудование
- Эндоскопия (лапароскопия, гистероскопия, урология)
- Аппараты для искусственной вентиляции легких
- Оборудование для обеззараживания воздуха
- Оборудование для медицинской дезинфекции



ПРОЕКТЫ 2024

2024 год – Клиника «НАК Medical», г.Талдыкорган – эндоскопическая стойка для лапароскопии, гистероскопии, артроскопии.



2024 год – Клиника «Maken Clinic», г.Алматы – аппарат ИВЛ (Flight 60T).

2024 год – Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии, г.Алматы – аппарат ИВЛ (Flight 60T).



2024 год – Национальный научный центр травматологии и ортопедии имени академика Батпенова Н.Д., г.Астана – пилы, дрели deSoutter.

2024 год – Городской перинатальный центр №3, г. Алматы – установка «ПОТОК®».



УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ



Контактное лицо: Нагайцева Илона marketolog@vizamed-plus.kz

МЕРОПРИЯТИЯ 2024



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – XVI Международный конгресс (онлайн/офлайн), г.Алматы
- XI Региональной конференции КАРМ «Современные проблемы Репродуктивной медицины», г.Туркестан
- КАМЛД-2024 «Современная лабораторная медицина Республики Казахстан: инновационные технологии, консолидация с клинической практикой», г.Алматы
- 1-ый Международный конгресс детской онкологии и гематологии «Доказательства к действию», г.Ташкент (Узбекистан)
- II Конгресс UzARM «Репродуктивные технологии – путь к новой жизни», г.Ташкент (Узбекистан)
- Международная научно-практическая конференция «Салауатты ұрпақ - будущее Казахстана», г.Алматы
- I Казахстанская конференция аутоиммунных заболеваний в разрезе орфанной патологии, г.Астана

МЕРОПРИЯТИЯ 2023



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – XV Международный конгресс (онлайн/офлайн), г.Алматы
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – Мастер-класс на тему: «Цифровые технологии на службе ВРТ», г.Алматы
- I Международный Конгресс акушер-гинекологов, г.Алматы
- 27-я Ташкентская международная выставка «Здравоохранение – ТИНЕ 2023», г.Ташкент (Узбекистан)
- X Региональная конференция КАРМ, г.Туркестан
- I Конгресс Ассоциации репродуктивной медицины Узбекистана «Репродуктивные технологии – путь к новой жизни», г.Ташкент (Узбекистан)

- Международная научно-практическая конференция «Современные лечебные и диагностические технологии в детской онкологии и гематологии», г.Алматы
- VI Международный научно-образовательный Форум «Ана мен Бала», г.Алматы
- I Международный конгресс «Современные аспекты пренатальной медицины», г.Астана
- IX Съезд онкологов и радиологов Республики Казахстан, г.Астана

Контактное лицо: Нагайцева Илона marketolog@vizamed-plus.kz

МЕРОПРИЯТИЯ 2022



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – XIV Международный конгресс (онлайн/офлайн), г.Нур-Султан
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – Мастер-класс на тему: «Инновационные технологии в лаборатории ВРТ», г.Нур-Султан
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – Вебинар на тему: «Инновационные решения в патологоанатомической диагностике», г.Ташкент (Узбекистан)
- КАРМ – Региональная конференция "Современные проблемы репродуктивной медицины», г.Шымкент
- 26-я Ташкентская международная выставка «Здравоохранение – ТІНЕ 2022», г.Ташкент (Узбекистан)

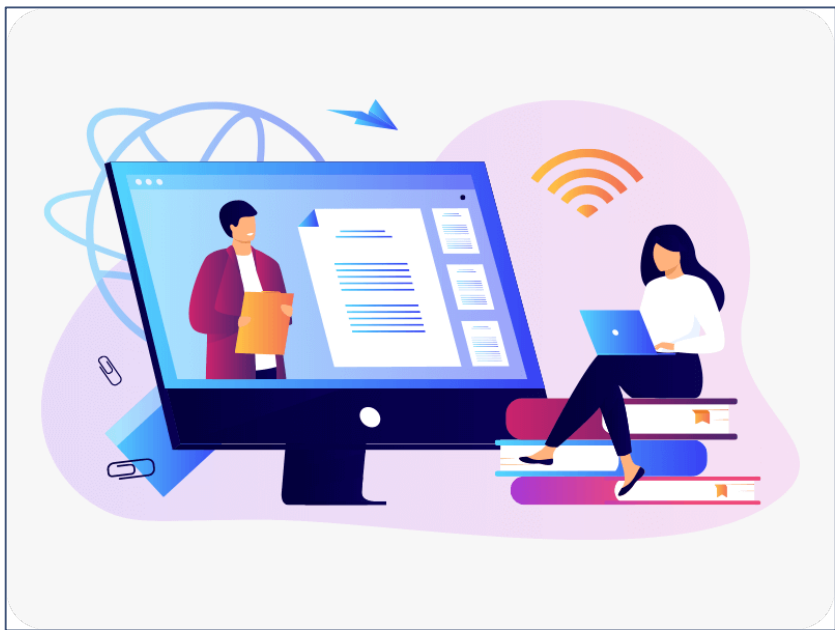
- Научно-практическая конференция с международным участием «Современная морфология и ее интеграция с клиническими дисциплинами», г. Бухара (Узбекистан)
- Юбилейная научно-практическая конференция педиатров и детских хирургов Казахстана с международным участием «Педиатрия Казахстана: вчера, сегодня и завтра», посвященной 90-летию Научного центра педиатрии и детской хирургии, г.Алматы
- Республиканская конференция медицинских генетиков Казахстана «Современные технологии диагностики и лечения наследственных заболеваний», г.Алматы

МЕРОПРИЯТИЯ 2021



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – XIII Международный конгресс (онлайн/офлайн), г.Алматы
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – Вебинар на тему: «Эффективность использования тест-системы Panbio™ – экспресс-анализа на антиген COVID-19 in vitro для тестирования лиц с подозрением на наличие SARS-CoV-2. Своевременность принятия противоэпидемиологических мер для ограничения распространения инфекции» (онлайн)
- XIII Международная медицинская выставка «UzMedExpo-2021», г. Ташкент
- Республиканская конференция медицинских генетиков Казахстана «Современные технологии диагностики и лечения наследственных заболеваний» (онлайн/офлайн), г.Шымкент
- Международная научно-практическая конференция, посвященная 20-летию ННЦТО имени академика Батпенова Н.Д. МЗ РК (онлайн/офлайн), г.Нур-Султан

МЕРОПРИЯТИЯ 2020



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – XII Международный конгресс (онлайн)
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – Школа-семинар с международным участием "Флуоресцентная гибридизация in situ (FISH) – теория и практика использования методики в молекулярно-диагностической лаборатории" (онлайн)
- Международная научно-практическая конференция для докторантов, магистрантов и резидентов: «Молодой исследователь: вызовы и перспективы развития современной педиатрии и детской хирургии» (онлайн)
- Научно-практическая конференция «Новые технологии в диагностике и лечении врожденных и наследственных заболеваний» (онлайн)
- Международная научно-практическая конференция «Онкология Казахстана. Вчера, сегодня, завтра». Юбилейная конференция, посвященная 60-летию КазНИИОиР (онлайн)

МЕРОПРИЯТИЯ 2019



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – Ежегодный Конгресс, региональные конференции, обучающие тематические семинары и мастер-классы
- Научный центр урологии (Алматы), при поддержке Международного общества урологов (SIU) – I Центрально-Азиатский конгресс урологов SАСU, г.Алматы)
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – мастер-класс на тему: «Новейшие методы диагностики мужского бесплодия: теория и практика. Диагностика в андрологической лаборатории по стандартам ВОЗ», г.Ташкент
- РОО «Казахстанская Ассоциация травматологов-ортопедов» – III съезд травматологов-ортопедов Республики Казахстан с международным участием, г.Нур-Султан

- Программа USAID по контролю туберкулеза в Центральной Азии – IV Международная конференция по интегрированному контролю туберкулеза, г.Нур-Султан
- **ТОО «ВизаМед Плюс»** – тренинг на тему: «Обучение методике ПЦР-диагностики туберкулеза с использованием оборудования и наборов для определения резистентности к антибиотикам производства «Xiamen Zeesan Biotech Co., Ltd», Китай», г.Алматы
- Ассоциация акушеров-гинекологов Республики Узбекистан - Круглый стол на тему: «Международные стандарты проведения программ ЭКО», г.Ташкент

Контактное лицо: Нагайцева Илона marketolog@vizamed-plus.kz

МЕРОПРИЯТИЯ 2018



- Казахстанская ассоциация репродуктивной медицины (КАРМ) – Ежегодный Конгресс, региональные конференции, обучающие тематические семинары и мастер-классы
- РОО «Ассоциация медицинских генетиков Казахстана» – II Съезд медицинских генетиков Казахстана, г.Алматы
- РГП на ПХВ «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии» МЗ РК – Международная научно-практическая конференция «Современные методы диагностики, лечения и профилактики сепсиса», г.Алматы
- Казахстанская Ассоциация травматологов-ортопедов – Республиканская научно-практическая конференция с международным участием: «Современные аспекты и приоритетные направления развития травматологии и ортопедии», г.Актобе
- Азиатско-тихоокеанское общество спинальных хирургов (APSS) – Мастер-класс «Спинальный оперативный курс APSS», г.Астана

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ – ЗАЛОГ НАШЕГО УСПЕХА !!!



- Компания ТОО «ВизаМед Плюс» – заинтересованный и профессиональный партнер, имеющий все возможности для продвижения Вашего продукта на территории Республик Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан.
- Для обеспечения медицинских учреждений новейшими технологиями и оказания качественных медицинских услуг, мы сотрудничаем только с ведущими мировыми производителями, имеющими безупречную репутацию и высокое качество производимой продукции.
- Выбрав компанию ТОО «ВизаМед Плюс», клиент получает современное комплексное решение поставленных задач.

КОНТАКТЫ



ул. Тимирязева, дом 42,
павильон 15/109, офис 400,
г. Алматы, Республика
Казахстан, 050057



+7 (727) 355 05 21



www.vizamed-plus.kz
web@vizamed-plus.kz



Нагайцева Илона

+7 701 725 9253

+7 701 356 4931

marketolog@vizamed-plus.kz