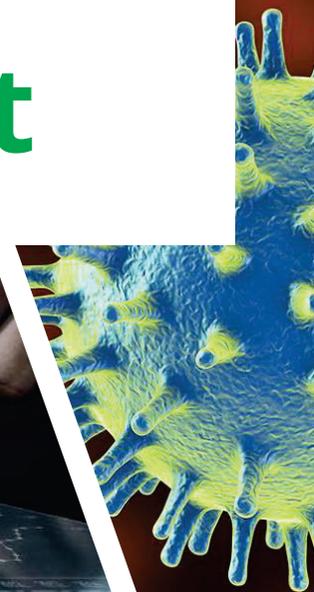




**E-Health Barakat Company**  
E-Health Operator

# Компания E-Health Barakat



## Оглавление

Обзор компании

3

диагностические комплекты

6

Медицинское оборудование и мобильные устройства

34

Платформа и услуги электронного здравоохранения

40





## Наша миссия

Чтобы достичь справедливости в отношении здоровья при предоставлении медицинских услуг для всех людей, мы сокращаем расходы, повышаем качество и делаем услуги доступными за счет применения медицинских технологий.



## Наш взгляд

Наше видение заключается в развитии сообщества / общества, ориентированного на здоровье, с помощью инновационных технологий здравоохранения, чтобы перейти от лечения к профилактике и от профилактики к здоровью.



## Об E- Health Barakat

E- Health Barakat Company (BENCO) - это частная компания, которая использует самые современные технологии в области общественного здравоохранения для улучшения качества и доступа к медицинским услугам для широкого круга лиц и профессионалов.

Имеем лицензию оператора мобильной связи. Помимо мобильных медицинских услуг, мы также предоставляем услуги электронного и телемедицинского обслуживания. Разработка этих основных принципов электронных услуг в 8 странах сместит подход в области здравоохранения с лечения к возможной профилактике.

В последнее время, с начала вспышки SARS-CoV-2, наша компания начала изучать и производство нескольких сопутствующих медицинских продуктов, например, различных наборов для лечения этого заболевания. У нас самая большая линия по производству комплектов в Иране. Наша компания изготовила различные диагностические наборы, которые широко распространялись в Иране министерством здравоохранения, и с производством наборов для быстрого получения антигенов цепочка заражения была окончательно сокращена, а также уменьшено время болезней.

Imeyem litsenziyu operatora mobil'noy svyazi. Pomimo mobil'nykh meditsinskikh uslug, my takzhe predostavlyayem uslugi elektronnoy i telemeditsinskogo obsluzhivaniya

## Кусочек нашей истории компании

**2013**

- Obtaining the license of electronic health operator
- Start to deliver e-health service.

**2014-2015**

- Establishment of electronic health tourism network
- Development of telehealth and in east and southeast of Africa and the Middle East

**2016-2018**

- Development of mobile health service in different country

**2019-2020**

- Establishment of medical equipment product line
- Launching the largest production line of COVID-19 diagnostic kits in the Middle East.

**2021**

- Ability to development produce diagnostic kits in different disease diagnosis failed 105 different
- Start to produce smart health gadget equipment
- Establish health product line



Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 21-A-3491 Rev. 0

E-Health Barakat Company

2nd Floor, Beheshti Medical University Building, Ofogh Blvd., Babayian St., Hakimieh Exit, Shahid Babaei Highway, Tehran, Iran

Company Reg. No.: 448754

has documented and implemented system in compliance with the requirements of

ISO 9001:2015 Quality Management System

for

Production of COVID-19 IgG/IgM Antibody Rapid Test, COVID-19 Real-Time PCR Kit, Viral RNA Extraction Kit, SARS-CoV-2 Influenza (A/B) Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Influenza Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Total ELISA, SARS-CoV-2 IgG ELISA, SARS-CoV-2 IgM ELISA, SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company is committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

IGC is accredited by IAS for the scope and sub scopes described in this certificate

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org



www.igcert.org
Institute of Global Certification
www.igcert.org

Head of Certification Body
G. Gilbert

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org



www.igcert.org
Institute of Global Certification
www.igcert.org

Head of Certification Body
G. Gilbert

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Management System Certification Body

CERTIFICATE

No. 21-GMP-0032 Rev.0

This is to certify that the GMP of

E-Health Barakat Company

2nd Floor, Beheshti Medical University Building, Ofogh Blvd., Babayian St., Hakimieh Exit, Shahid Babaei Highway, Tehran, Iran

Company Reg. No.: 448754

has implemented and documented GMP in compliance with the requirements of the standard

Good Manufacturing Practices Requirements

for

Production of COVID-19 IgG/IgM Antibody Rapid Test, COVID-19 Real-Time PCR Kit, Viral RNA Extraction Kit, SARS-CoV-2 Influenza (A/B) Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Influenza Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Total ELISA, SARS-CoV-2 IgG ELISA, SARS-CoV-2 IgM ELISA, SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org

G. Gilbert
Head of Certification Body

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org

G. Gilbert
Head of Certification Body

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Management System Certification Body No. MSCB-105

CERTIFICATE

No. 21-B-1106 Rev. 0

E-Health Barakat Company

2nd Floor, Beheshti Medical University Building, Ofogh Blvd., Babayian St., Hakimieh Exit, Shahid Babaei Highway, Tehran, Iran

Company Reg. No.: 448754

has documented and implemented system in compliance with the requirements of

ISO 13485:2016 Medical Devices Quality Management System

for

Production of COVID-19 IgG/IgM Antibody Rapid Test, COVID-19 Real-Time PCR Kit, Viral RNA Extraction Kit, SARS-CoV-2 Influenza (A/B) Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Influenza Multiplex Assay, SARS-CoV-2 Total ELISA, SARS-CoV-2 IgG ELISA, SARS-CoV-2 IgM ELISA, SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test

Technical Area: TA 16, TA 18

The certificate is issued on the basis of the results mentioned in the pertinent audit report. Validity of the certificate is conditionally limited by positive results of surveillance audits, which the certified company is committed to undergo.

This certificate can be invalid if the certificate holder does not fulfill the conditions set out in the certification agreement.

IGC is accredited by IAS for the scope and sub scopes described in this certificate

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



Rm. 501, Daeryung techno town, 638, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea
www.igcert.org

G. Gilbert
Head of Certification Body



www.igcert.org
Institute of Global Certification
www.igcert.org



www.igcert.org
Institute of Global Certification
www.igcert.org

Head of Certification Body
G. Gilbert

Initial issue date: Jul. 20, 2021
Expire date: Jul. 19, 2024



## диагностические комплекты

Мы являемся ведущей компанией по разработке и производству иммуно-диагностические наборы для инфекционных, онкомаркерных, генетических, фертильных, ветеринарных заболеваний. Продукты разрабатываются стабильно и удобно для пользователя. В этом разделе диагностические наборы используются для выявления заболеваний с целью определения типа заболевания и соответствующего лечения у пациентов.



# Наборы для диагностики COVID-19

## Главная Информация:

Когда началась пандемия covid-19, наша команда серьезно поработала над обеспечением доступности существующих решений для тестирования и разработкой новых тестов SARS-CoV-2 для удовлетворения международных потребностей в тестировании.

Сегодня мы разработали на рынке комплексный тип решений для тестирования SARS-CoV-2, покрывающих потребности клинических и исследовательских клиентов, от ручной до автоматизированной обработки образцов, от низкой до высокой производительности, от одианрного до мультиплексного и от тестирования на активную инфекцию до выявления предыдущего заражения вирусом.

## Технические преимущества:

- Простота и быстрый анализ
- Минимизируйте ложноположительный ответ
- Высокая чувствительность и специфичность
- Упрощает лабораторный рабочий процесс



## Набор для самотестирования на антиген SARS-CoV-2 (для самопроверки)

Быстрое обнаружение вируса COVID-19

(экспресс-тест)

Набор для экспресс-самотестирования на антиген SARS-CoV-2 предназначен для быстрого и качественного обнаружения коронавируса за 20 минут. Этот набор предназначен для личного использования, и люди могут собирать образцы из носоглотки.

### Технические характеристики комплекта:

- Тип отбора пробы: носоглотка.
- Легко и быстро использовать без специальных знаний и инструментов.
- Простой и быстрый метод работы
- Срок годности: 24 месяца.

● специфичность:

99%

● чувствительность:

85%

### Преимущества комплекта:

- **Время чтения 20 минут**
- с очень высокой специфичностью и чувствительностью
- высокая точность
- разумная цена
- можно приобрести в аптеках и поликлиниках
- домашнее использование
- дружелюбный интерфейс



## Набор антигенов SAS-COV-2 (медицинского центра)

Быстрое обнаружение вируса COVID-19

(экспресс-тест)

SARS-Cov-2 Antigen Rapid Test для быстрого и качественного обнаружения вируса короны, который берется из мазка из носа человека. Этот тест проводится медицинскими работниками и медицинскими центрами.

Из-за короткого времени отклика в этом тесте он вызывает быстрое разрушение цепи заражения, поэтому он был представлен как эффективное решение и альтернатива молекулярному методу Antigen Rapid. Тест может заменить ПЦР-тестирование.

### Технические характеристики комплекта:

- Иммунохроматографический метод
- Тип забора: носоглотка
- Срок годности: 24 месяца

● специфичность:

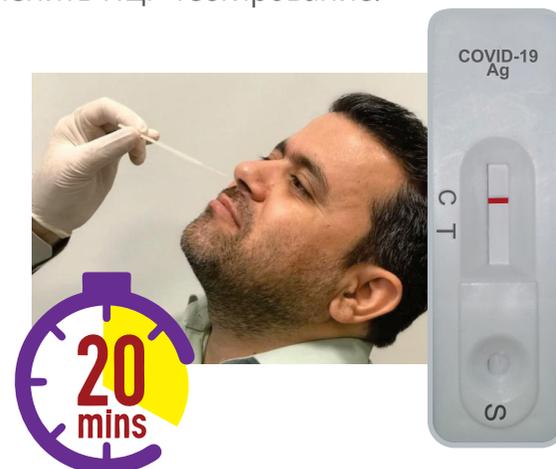
98.5%

● чувствительность:

87%

### Преимущества комплекта:

- **Время чтения 20 минут**
- Для раннего обнаружения вируса COVID-19
- Высокая точность
- Разумная цена
- Точность аналогична ПЦР





## Набор для мультиплексного спайка антигена SARS-CoV-2 и набора нуклеокапсидного рейда

Выявление мутации вируса COVID-19 другого типа

(экспресс-тест)

Два основных антигена (поверхностные молекулы патогенов) для коронавируса SARS-CoV-2 - это белок нуклеокапсид (N) и белок шипа (S). Белок нуклеокапсида (N) обильно экспрессируется во время инфекций, а также обладает высокой иммуногенной активностью.

Белок S обладает высокой иммуногенностью, поскольку расположен на поверхности вируса.

Если цветная линия появляется в области S или N в кассете, covid-19 будет положительным.

В результате мутации в белках N и S обнаруживаются одновременно и отчетливо. В зависимости от того, вызвана ли инфекция белком S или N, процедура лечения изменится и, в конечном итоге, улучшит процедуру лечения.

### Технические характеристики комплекта:

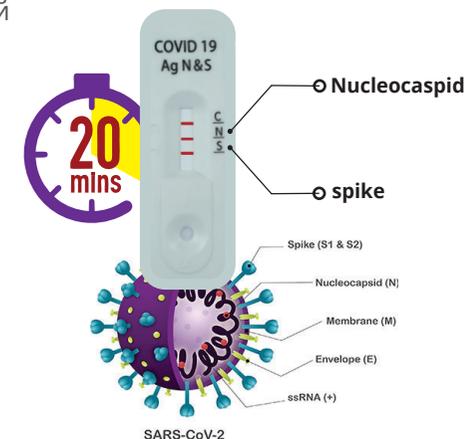
- Для раннего обнаружения вируса COVID-19
- Иммунохроматографический метод
- Тип образца: носоглотка

### Преимущества комплекта:

- **Время чтения: 20 минут.**
- Дифференциальное и быстрое обнаружение белков -шипов и нуклеокапсидов одновременно
- Разумная цена

• специфичность: 98.5%

• чувствительность: 95.4%



## Экспресс-тест на нейтрализующие антитела SARS-CoV-2.

Измерение иммунитета после вакцинации

(экспресс-тест)

Нейтрализующие антитела играют важную роль в активной иммунизации путем вакцинации. Сывороточные нейтрализующие антитела появляются в организме большинства людей через 2-3 недели после вакцинации против SARS-CoV-2 и сохраняются в течение нескольких месяцев. После вакцинации против COVID-19 20% людей не будут иметь иммунитета. Отсутствие нейтрализующих антител. Разница между этим набором и наборами для обнаружения антител IgM заключается в том, что антитела IgM вырабатываются иммунной системой через 2-3 дня после заражения человека. к covid-19, но нейтрализующие антитела вырабатываются иммунной системой после вакцинации, и их присутствие является подтверждением успеха вакцинации.

### Технические характеристики комплекта:

- Тип пробы: сыворотка и цельная кровь
- иммунохроматографический метод

### Преимущества комплекта:

- **Время чтения 10 минут**
- Высокая точность
- Разумная цена

• специфичность: 98%

• чувствительность: 97%





## Мультиплексный анализ на грипп COVID-19

## Выявление гриппа и COVID-19

(PCR!)

Qualitative diagnostic kit that can simultaneously detect COVID-19 virus and influenza in respiratory secretion samples (nasopharyngeal swab, oropharyngeal swab, etc.) Prepared from patients suspected of being infected with the virus. Качественный диагностический набор, который может одновременно обнаруживать вирус COVID-19 и грипп в образцах респираторного секрета (мазок из носоглотки, мазок из ротоглотки и т. Д.) Приготовлено из пациентов, подозреваемых на заражение вирусом.

### Технические характеристики комплекта:

- дизайн основан на технологии метода СЛР в реальном времени и основан на гидролизе зонда
- С 3 цветными каналами и отдельным детектором для каждого канала
- Использование гена внутреннего контроля РНКазы Р для проверки результатов
- Одношаговая технология RT-CPR в реальном времени
- Очень низкий предел обнаружения и эквивалент самых точных и чувствительных наборов в мире на сегодняшний день
- Срок годности: 12 месяцев.

### Преимущества комплекта:

- Простота и быстрый анализ
- Устранение стадии обнаружения после воспроизведения
- Минимизируйте ложноположительный ответ
- Время позволяет: результат менее чем за час

● специфичность:

96.2%

● чувствительность:

100%



## Экспресс-тест на COVID-19 на основе антител IgM / IgG

## Показатель иммунитета после заражения COVID-19

(экспресс-тест)

У людей с вирусом Covid-19 IgM вырабатываются как первое антивирусное антитело. Со временем высвобождается более специфическое антитело, называемое IgG. Количество этих антител постепенно увеличивается и какое-то время остается в крови. Наличие антител IgG и IgM против этого вируса указывает на то, что человек контактирует с вирусом и что иммунная система реагирует на вирус.

Иммуноглобулин IgG: это антитело имеет очень стабильный период полураспада от 7 до 21 дня, и положительный результат теста является признаком того, что у человека был вирус в прошлом.

Иммуноглобулин IgM: положительный тест на IgM является признаком инфекции в первые дни (2-3 дня) после заражения Covid-19.

### Технические характеристики комплекта:

- На основе иммунохроматографического метода
- Качественное измерение
- Тип образца: цельная кровь, сыворотка или плазма

### Преимущества комплекта:

- Время чтения: 10 минут.
- Низкая перекрестная реактивность
- разумная цена
- высокое качество

● специфичность:

97.77%

● чувствительность:

95%



# Наборы для диагностики COVID-19



## Elisa Kit

### Набор для иммуноферментного анализа на нейтрализующие антитела COVID-19

Нейтрализующие антитела высвобождаются В-лимфоцитами, которые связываются с рецептор-связывающим доменом (RBD) в спайковом белке вируса SARS-CoV-2 и предотвращают связывание поверхностных молекул патогена с рецептором на поверхности тела на клетках, называемых ангиотензин-превращающим ферментом 2 (ACE2) и может уменьшить вирусную инфекцию клеток и нейтрализует чужеродный агент.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
COVID-19 Neutralizing -Ab ELISA kit	96/192	9.75 ng/ml	serum or human plasma	12 months

Мера иммунитета после заражения

### Набор для определения Covid-19 IgM / IgG для ИФА

Иммунная система человека вырабатывает два типа антител IgM и IgG против вируса COVID-19. У людей с вирусом Covid-19 IgM вырабатываются как первое антивирусное антитело. Со временем вырабатывается более специфическое антитело, называемое IgG.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Covid-19 IgM / IgG Detection ELISA kit	96/192	6.25 - 100 ng/mL	serum or human plasma	12 months

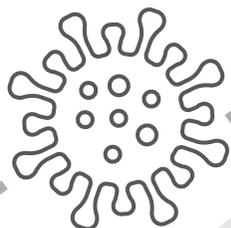
Мера иммунитета после заражения

### Набор для ИФА для выявления общих антител COVID-19

Набор для обнаружения общих антител COVID-19 - это тест ELISA для качественного определения общих антител к вирусу короны (IgG, IgM и IgA) в образцах сыворотки и плазмы человека.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
COVID-19 Total Ab Detection ELISA Kit	96/192	5 IU/mL	serum or human plasma	12 Months

Мера иммунитета после заражения



## Molecular Kit

### Набор для обнаружения COVID-19 RT-PCR

Качественный диагностический набор, способный одновременно идентифицировать ген ORF1ab, N от SARS-CoV-2. Этот набор используется для выявления COVID-19 в образцах респираторного секрета (мазок из носоглотки, мазок из ротоглотки и т. Д.) готовится из пациентов с подозрением на вирус, и результаты достигаются менее чем за час.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
COVID-19 RT-PCR Detection Kit	100 reaction	10 µL DNA	nasopharyngeal and oropharyngeal swab	12 months

PCR-COVID-19

### Мультиплексный анализ COVID-19 Influenza A&B

Наборы ОТ-ПЦР для одновременного обнаружения 3 основных респираторных вирусов: SARS-CoV-2 (ген N), гриппа А (ген М), Грипп В (ген NS1). Этот набор используется для идентификации этих вирусов в образцах респираторного секрета. (мазок из носоглотки, мазок из ротоглотки и т. д.), приготовленный у пациентов с подозрением на наличие вируса.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
COVID-19 Influenza A&B Multiplex Assay	100 reaction	10 µL DNA	nasopharyngeal and oropharyngeal swab	12 months

PCR-Influenza COVID-19

### Панель респираторных вирусов

Набор для обнаружения ПЦР в реальном времени предназначен для одновременного обнаружения SARS-CoV-2, гриппа А, гриппа В, парагриппа, аденовируса, метапневмовируса (MPV) и RSV в респираторных образцах пациентов с признаками и симптомами респираторной вирусной инфекции. Панель респираторных вирусов.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Respiratory Virus Panel	100 reaction	10 µL DNA	nasopharyngeal and oropharyngeal swab	12 months

Респираторные инфекции



## Наборы для диагностики инфекционных заболеваний

### Главная Информация:

В наших постоянных усилиях по выявлению инфекционных заболеваний мы предоставляем полную линейку быстрых серологических анализов в различных форматах для широкого спектра категорий инфекционных заболеваний.

### Технические преимущества:

- Высокая чувствительность и специфичность
- Раннее выявление сразу после появления симптомов
- Дружественный интерфейс



## Экспресс-тест на антитела к вирусу гепатита С (гепатит С)

### Диагностика гепатита С

(экспресс-тест)

В отличие от другого вируса гепатита инфицирование вирусом гепатита С (ВГС) в большинстве случаев приводит к хроническому заболеванию печени. Набор для обнаружения антивирусных антител к вирусу гепатита С - это быстрый скрининг для первоначального обнаружения наличия вируса гепатита С в образцах крови или сыворотки человека. Время отклика этого теста небольшое (10-20 минут). Этот тест предназначен для диагностики пациентов с вирусной инфекцией гепатита С.

#### Технические характеристики комплекта:

- ИС-метод иммунохронатографа
- Тип образца: цельная кровь. Сыворотка плазмы.
- Срок годности: 24 месяца.
- Простой метод работы
- Качественная оценка на основе последних

#### Преимущества комплекта:

- **Время чтения (10-20 минут)**
- Для раннего обнаружения вируса ВГС
- Разумная цена
- Дружественный интерфейс

● специфичность: 100% ● чувствительность: 99.51%



## Экспресс-тест HBS Ag (гепатит В)

### Диагностика гепатита В

(экспресс-тест)

Набор для быстрого обнаружения HBSAg для скрининга с целью первоначального обнаружения присутствия вируса HBSAg в образцах крови или сыворотки человека. Он может вызывать хронические инфекции и подвергать людей высокому риску смерти от цирроза и рака печени.

#### Технические характеристики комплекта:

- ИС-метод иммунохронатографа
- Тип образца: цельная кровь. Сыворотка плазмы.
- Срок годности: 24 месяца.
- Простой метод работы
- Качественная оценка на основе последних

#### Преимущества комплекта:

- **Время чтения (10-20 минут)**
- Для раннего обнаружения вируса ВГС
- Разумная цена
- Дружественный интерфейс

● специфичность: 100% ● чувствительность: 99.51%





## Экспресс-тест на антитела к ВИЧ

### Диагностика ВИЧ / СПИДа

(экспресс-тест)

Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) - это ретро-вирус, вызывающий приобретенный иммунодефицитный синдром (СПИД). Есть два типа ВИЧ, ответственных за человеческие инфекции, ВИЧ-1 и ВИЧ-2, которые различаются по своей вирулентности и распространенности. Большинство зарегистрированных случаев СПИДа во всем мире связано с ВИЧ-1. Набор для обнаружения антител к вирусу ВИЧ - это быстрый скрининг (время считывания 10-20 минут) для первоначального обнаружения наличия ВИЧ в образцах крови или сыворотки человека.

#### Технические характеристики комплекта:

- Иммунохроматографическое тестирование.
- Тип образца: образцы крови или сыворотки человека.
- Срок хранения: 24 месяца.

#### Преимущества комплекта:

- **Время чтения (10 -20 минут)**
- Для раннего выявления ВИЧ-инфекции I и II типов.
- Разумная цена
- Дружественный интерфейс
- Высокое качество

● специфичность: 100%

● чувствительность: 99,44%



## Экспресс-тест на туберкулез (ТБ)

### Диагностика туберкулеза

(экспресс-тест)

Туберкулез (ТБ) остается основной причиной смерти от излечимого инфекционного заболевания, несмотря на наличие коротких курсов лечения, которые могут быть недорогими и эффективными. Клиническому ведению больных в развивающихся странах мешает отсутствие простого и эффективного диагностического теста. Правильный диагноз ТБ необходим для улучшения лечения, снижения передачи и контроля развития лекарственной устойчивости.

#### Технические характеристики комплекта:

- Технические характеристики комплекта:
- Предел обнаружения:  $3 \times 10$  клеток / мл.
- Тип образца: цельная кровь, сыворотка или плазма
- Срок годности: 24 месяца.

#### Преимущества комплекта:

- **Результат теста: 15-20 минут**
- Превосходное представление
- Высокая степень стандартизации

● специфичность: 92%

● чувствительность: 84,2%





Crimean-Congo

## IgG / IgM к вирусу Крымско-Конго геморрагической лихорадки человека

### (колоректальный рак)

Крымско-Конгоская геморрагическая лихорадка (ККГЛ) - широко распространенное клещевое вирусное заболевание, зооноз домашних и диких животных, это может повлиять на людей. Вспышки ССНГ представляют угрозу для служб общественного здравоохранения, поскольку вирус может приводить к эпидемиям, имеет высококоэффициент летальности (10-40%), потенциально может привести к вспышкам заболеваний в больницах и медицинских учреждениях, и их трудно предотвратить и лечить.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
(CCHF- IgG /IgM) ELISA test	96 assays	0.1 pg/mL	0.1 pg/mL	6 months

## Тест HBS-Ag Elisa

Наборы HBsAg ELISA - это тесты, предназначенные для обнаружения поверхностного антигена вируса гепатита В. Гепатит В - это вирус с двухцепочечной ДНК, который может вызывать заболевание гепатитом В в острой или хронической форме. Гепатит В - это потенциально опасная для жизни инфекция печени, вызываемая вирусом гепатита В (HBV). Это серьезная проблема глобального здравоохранения. Это может вызвать хроническую инфекцию и подвергать людей высокому риску смерти от цирроза и рака печени.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
HBsAg Elisa test	96 test	0.2 ng/mL	Serum or plasma	12 months

Hepatitis B

Sexual Disease

## Тест на выявление ЗППП

### (заболеваний, передающихся половым путем)

Заболевания, передающиеся половым путем (ЗППП), представляют собой группу заболеваний, которые влияют на сексуальное и репродуктивное здоровье миллионов людей и представляют общественную проблему. Этиологические агенты, ответственные за ЗППП, включают грибы, бактерии, паразиты и вирусы (Chlamydia, Neisseria, Mycoplasma, Troponin, Plasma urea).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
STD detection test:	96 assays	<200 copies/ $\mu$ L	urogenital, endocervical and urine	6 months

## Тест на ВГС-Ab Elisa

Гепатит С поражает печень и может оставаться незамеченным в течение многих лет, поскольку не всегда вызывает симптомы. Но длительные инфекции ВГС могут привести к рубцеванию печени (циррозу), раку печени, печеночной недостаточности и другим серьезным проблемам со здоровьем. Вирус гепатита С обнаруживается в крови и других жидкостях организма человека с этой инфекцией.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
HCV-Ab Elisa test	96 test	5 to 50 IU/mL	Serum or plasma	12 months

Hepatitis C

Dengue

## ELISA-тест на денге: диагностика инфаркта миокарда

Наборы ELISA для денге - это анализы, предназначенные для обнаружения маркеров, экспрессируемых вирусом денге, или, в качестве альтернативы, антител, продуцируемых против него. Вирус денге, вызывающий лихорадку денге, представляет собой одноцепочечный РНК-вирус семейства Flaviviridae, содержащий несколько серотипов.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Dengue ELISA test	96 assays	1 ng/mL	Serum or plasma	6 months

## Тест на ВИЧ-Ab Elisa

Вирусы иммунодефицита человека (ВИЧ) - это ретровирусы, передающиеся половым путем, парентеральным и перинатальным путями или через плаценту. Серологические доказательства ВИЧ-инфекции могут быть получены путем тестирования на антигены или антитела ВИЧ в сыворотке крови людей с подозрением на ВИЧ-инфекцию.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
HIV-Ab Elisa test	96 test/case	5pg/ml	Serum or plasma	12 months

HIV

Gastrointestinal Infection

## Экспресс-тест H.Pylori Ag

Диагностика Helicobacter pylori и желудочно-кишечного тракта Helicobacter pylori (H. pylori) - грамтрицательная спиралевидная палочковидная бактерия, колонизирующая слизистую оболочку желудка примерно у половины населения мира.

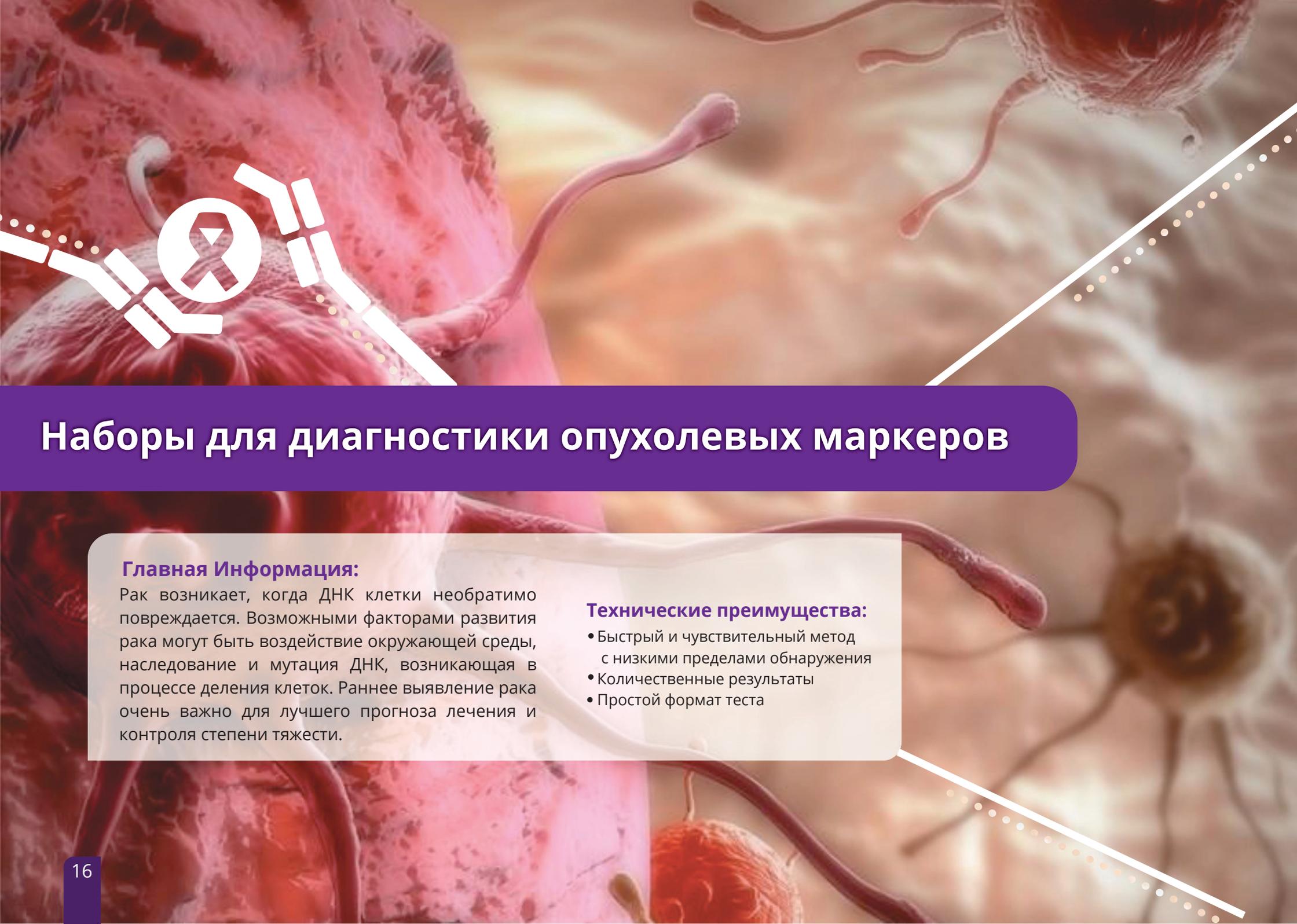
Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
H.Pylori Ag Rapid test	20 test/case	1 ng/mL	stool	24 Months

## Тест на обнаружение ВПЧ: (вирус папилломы человека)

Вирусы папилломы человека (ВПЧ) принадлежат к семейству Papilloma viridae и представляют собой небольшие двухцепочечные ДНК-вирусы. Было идентифицировано более 100 типов ВПЧ, из которых определенные типы ВПЧ, известные как ВПЧ высокого риска (ВПЧ высокого риска), такие как ВПЧ 16 и 18, связаны с индукцией поражений слизистой оболочки, которые могут прогрессировать до злокачественных новообразований.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
HPV RT-PCR detection kit	100 test	0.62 pg/ml - 1.39 pg/ml	vaginal brush & Cervical specimen	6 months

HPV



## Наборы для диагностики опухолевых маркеров

### Главная Информация:

Рак возникает, когда ДНК клетки необратимо повреждается. Возможными факторами развития рака могут быть воздействие окружающей среды, наследование и мутация ДНК, возникающая в процессе деления клеток. Раннее выявление рака очень важно для лучшего прогноза лечения и контроля степени тяжести.

### Технические преимущества:

- Быстрый и чувствительный метод с низкими пределами обнаружения
- Количественные результаты
- Простой формат теста

# Наборы для диагностики опухолевых маркеров



Colorectal Cancer

## (Фекальная скрытая кровь) Тест на обнаружение FOB

Присутствие крови или ее остатков в стуле может быть признаком рака прямой и толстой кишки или других проблем, таких как полипы, геморрой, трещины заднего прохода, язвы, воспаление и кишечное кровотечение.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
FOB Rapid test	20 test/case	50 ng/mL	stool	24 months

## Тест обнаружения BRAF

### Таргетная терапия

Онкоген BRAF является одной из наиболее часто мутирующих киназ при раке человека. Мутации в кодоне V600 были зарегистрированы при различных типах рака, включая 40-50% меланом, 10-70% рака щитовидной железы, 10% колоректального рака и 3-5% немелкоклеточного рака легких (НМРЛ).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
BRAF RT-PCR detection test	100 reaction	5-10 ng/ml DNA	Tissue	24 Months

Cancer Marker

Prostate Cancer

## Тест обнаружения PCA3

### (Рак простаты - гораздо более высокая прогностическая ценность, чем ПСА - предотвращение повторных биопсий простаты)

Prostate cancer antigen 3 (PCA3) is the most specific biomarker for an early diagnosis of prostate cancer (PCa) and it is present in increased amounts (over-expressed) in about 90% of prostate cancers.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
PCA3 RT-PCR detection test	100 test	4-7 ng/ml	Blood and urine	18 months

## Тест CEA Elisa

### Скрининг рака желудочно-кишечного тракта и беременной матери / передача рака желудочно-кишечного тракта плоду

CEA кодируется геном CECAM5, который продуцирует молекулу клеточной адгезии, состоящую из аминоконцевого домена, подобного вариабельной области Ig, за которым следуют до шести доменов, подобных константной области Ig, прикрепленных к клеточной мембране посредством фрагмента гликозилфосфатидилинозитола (GPI) или белковый трансмембранный и цитоплазматический домен. Скрининг рака желудочно-кишечного тракта и беременной матери / передача рака желудочно-кишечного тракта плоду.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
CEA 125 Elisa test	96 assays	2.5 ng/ml - 80 ng/ml	Human Serum, Plasma	6 months

Gastrointestinal Cancers

Cancer Marker

## Тест на обнаружение KRAS

### Таргетная терапия

Колоректальный рак (CRC) является одним из самых распространенных видов рака во всем мире. Лечение моноклональными антителами против рецептора эпидермального фактора роста (Anti-EGFR) оказалось эффективным для пациентов с CRC. Однако Anti-EGFR будет неэффективен в присутствии некоторых мутаций KRAS, включая мутации в кодонах 12 и 13.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
KRAS RT-PCR detection test	100 reaction	50 µL DNA	Blood and urine	24 months

## Тест AFP Elisa

### Скрининг рака желудочно-кишечного тракта и беременной матери / передача рака желудочно-кишечного тракта плоду

Альфа-фетопrotein (AFP) представляет собой гликопротеин с молекулярной массой примерно 70 000 Да. AFP обычно продуцируется во время внутриутробного и неонатального развития печенью, желтком и в небольших концентрациях желудочно-кишечным трактом.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
AFP Elisa test	96 assays	0-300 ng/mL	Serum	12 months

Gastrointestinal Cancers

## Тест CH50 Elisa

### Рак молочной железы и желудочно-кишечного тракта

Этот метод также подходит для оценки воздействия фармацевтических препаратов на ингибирование или потребление компонентов комплемента. Активация системы комплемента биоматериалами или фармацевтическими препаратами может привести к потреблению белков комплемента, что снижает уровень CH50.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
CH50 Elisa test	96 assays	100 U/ml-1.56 U/ml	Serum	12 months

Breast and Gastrointestinal Cancer

# Наборы для диагностики опухолевых маркеров



Ovarian cancer

## Тест CA 125 Elisa (Рак яичников)

Набор для ELISA-анализа человеческого углеводного антигена 125 (CA125) ищет определенные белки в крови. Причиной появления этих белков может быть рак яичников, но они также могут быть в крови при других заболеваниях. 80% и более женщин с раком яичников имеют высокий уровень CA-125.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
CA 125 Elisa test	96 assays	1.56-100U/mL	Human Serum, Plasma Or Cell Culture Supernatant	6 months

## АМН ELISA тест

### Антимюллеров гормон (бесплодие - рак яичников)

АМГ может служить молекулярным биомаркером относительного размера яичникового резерва, а также может использоваться в качестве маркера дисфункции яичников, например, у женщин с синдромом поликистозных яичников (СПКЯ).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
АМН Elisa test	96 assays	0.31-20 ng/mL	Serum, Plasma	24 months

Ovarian cancer

prostate cancer

## Тест PSA Elisa

### Диагностика рака простаты

Простатоспецифический антиген (ПСА) - это гликопротеин, который вырабатывается предстательной железой, слизистой оболочкой уретры и бульбоуретральной железой. Обычно в кровь секретируется очень мало ПСА. Увеличение размеров желез и повреждение тканей, вызванное доброкачественной гипертрофией простаты, простатитом или раком простаты, может повысить уровень циркулирующего ПСА.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
PSA Elisa test	96 assays	10.24 pg/ml - 2500 pg/ml	Human Serum, Plasma Or Cell Culture Supernatant	6 months

## Тест на свободный ХГЧ Elisa

Разработка специфического анализа делает возможным раннее обнаружение бета-ХГЧ во время беременности, что было жизненно важно при скрининге на синдром Дауна и трисомии 18. Беременности, как правило, имеют более высокий уровень свободного бета-ХГЧ по сравнению с другими другими беременностями, у которых есть синдром Дауна. а там, где у плода трисомия 18, уровень ХГЧ намного ниже. Имеются также данные о том, что высокие уровни β-ХГЧ / ХГЧ могут быть связаны с хориоэпителиомой, семиномой, эмбрионально-клеточной карциномой, новообразованиями трофобластного и нетрофобластного происхождения (например, пузырным заносом).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Free-hCG Elisa test:	96 assays	0.2 - 200 ng/ml	Plasma, Serum	24 months

Fertility

## Тест обнаружения NRAS

### Таргетная терапия

NRAS является членом семейства малых GTPases RAS и играет центральную роль в сигнальных путях MAPK. NRAS участвует в патогенезе нескольких видов рака. Мутации NRAS особенно распространены при меланоме, гепатоцеллюлярной карциноме, миелоидных лейкозах и карциноме щитовидной железы.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
NRAS RT-PCR detection test	100 reaction	5-10 ng/ml DNA	Tissue	24 months

Cancer Marker





## Главная Информация:



### Главная Информация:

Бесплодие затрагивает почти %15 пар, желающих зачать ребенка и обычно в равной степени относится к мужчинам и женщинам. Бесплодие подозревается, что имеет генетическую причину у %15 мужчин и %10 у самок.

Тесты на фертильность являются важной частью оценки фертильности и лечение. Через тестирование врач может узнать, что предотвращение наступления беременности мужчиной и женщиной.

### Технические преимущества:

- Наблюдение за нормальной беременностью
- Раннее выявление или скрининг самопроизвольного прерывания беременности при внематочной беременности
- Простой тест на беременность, определяющий, беременна она или нет
- Рецидивирующий выкидыш и бесплодие - Коагулопатия Скрининговые тесты плода



## Тест на количество сперматозоидов (sp10) (для самопроверки)

Экспресс-тест на концентрацию сперматозоидов - это биохимический анализ для качественной оценки *in vitro* концентрации сперматозоидов в сперме человека в качестве вспомогательного средства в клинической диагностике бесплодия и / или планировании беременности путем самооценки концентрации сперматозоидов выше или ниже требуемой концентрации для успешной беременности.

Экспресс-тест на количество сперматозоидов - это домашний скрининговый набор для тестирования спермы в сперме.

### Технические характеристики комплекта:

- Простой и быстрый способ работы
- Тип отбора проб: сперма
- Очень быстрая оценка спермы  
концентрация всего за 7 минут

● специфичность:

100%

● чувствительность:

%96

### Преимущества комплекта:

- Один из первых наборов для проверки здоровья спермы
- Диагностическая чувствительность 15 миллионов сперматозоидов / мл (стандарт ВОЗ 2010 г.)
- Доступнее и проще, чем в лабораторию
- домашнее использование
- дружелюбный интерфейс



## Экспресс-тест ХГЧ

### Детский чек

ХГЧ - это гликопротеиновый гормон, секретируемый плацентой вскоре после имплантации. При нормальной беременности ХГЧ может быть обнаружен как в моче, так и в сыворотке крови уже через 7-10 дней после оплодотворения. Появление ХГЧ и его последующее быстрое повышение в моче и сыворотке после зачатия во время раннего гестационного роста делает его отличным маркером.

### Технические характеристики комплекта:

- Предел обнаружения: 25 мМЕ / мл.
- Тип пробы: моча
- Срок годности: 36 месяцев

● специфичность:

100%

● чувствительность:

99%

### Преимущества комплекта:

- Просто и легко: результат за 5 минут и одноэтапную процедуру
- Превосходное представление
- подходит для раннего теста на беременность





Fetal screening test

## тест aFP Elisa

Альфа-фетопротеин (AFP) - это белок плода, который первоначально вырабатывается в желточном мешке и печени плода. Небольшое количество вырабатывается желудочно-кишечным трактом. Более низкие концентрации AFP в материнской сыворотке были связаны с повышенным риском генетических заболеваний, таких как трисомия 21 (синдром Дауна) и трисомия 18 (синдром Эдвардса).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
aFP Elisa test	96 assays	100 U/ml- 1.56 U/ml	Serum	9 months

Fetal screening test

## Тест на ингибин А Elisa

Ингибин А Тест ELISA Человеческий ингибин А является преобладающей формой ингибина в кровотоке матери после 4 недель беременности. Есть также много применений для определения уровня человеческого ингибина А на ранних стадиях беременности, таких как преэклампсия, выкидыш, задержка роста плода, и синдром Дауна (трисомия 21).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Inhibin A Elisa test	96 assays	0.4 pg/mL- 80 pg/mL	Serum or plasma	12 months

Fetal screening test

## Тест u-E3 Elisa

Неконтюгированный эстриол (uE3) - это форма эстрогена, которая вырабатывается плодом в процессе метаболизма. В этом процессе задействована печень, надпочечники и плацента. Некоторая часть неконтюгированного эстриола проникает через плаценту и может быть измерена в крови матери. Уровни повышаются примерно на 8-й неделе и продолжают повышаться незадолго до родов. uE3 можно использовать с AFP и hCG в качестве тройного скрининга у беременных женщин в течение 3 триместра для диагностики синдрома Дауна.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
u-E3 Elisa test	96 assays	0.2 - 200 ng/ml	Plasma, Serum	24 months

Ovulation Test

## Тест на овуляцию: тест на ЛГ (лютеинизирующий гормон)

Тест на прогнозирование овуляции - это качественный иммуноферментный анализ для обнаружения лютеинизирующего гормона человека (ЛГ) в моче человека для прогнозирования наступления овуляции.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
LH Rapid test	1 test/case	50 mIU/ml	Urine	36 months

## Тест на обнаружение фактора V

Фактор V Лейдена - это наследственное нарушение свертывания крови, которое также связано с двух-трехкратным увеличением относительного риска потери беременности и, возможно, других осложнений беременности, таких как преэклампсия, задержка роста плода и отслойка плаценты.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Factor V (Leiden) RT-PCR detection test	100 reaction	up to 2 ng/µl	Whole blood	24 months

## Тест обнаружения фактора II

Мутация G20210A в факторе II или гене протромбина увеличивает риск венозного тромбоза примерно в 2-7 раз. Это также было связано с повышенным риском потери беременности.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Factor II RT-PCR detection test	100 reaction	up to 2 ng/µl	Whole blood	24 months

## Тест обнаружения PAI-1

PAI-1 (ингибитор 1 активатора плазминогена) представляет собой гликопротеин 52 кДа. При наличии дополнительных мутаций, связанных с тромбозом, аллель 4G является фактором риска артериального и венозного тромбоза, а также осложнений беременности. Частота аллеля 4G также значительно выше у женщин, страдающих осложнениями во время беременности, ранним невынашиванием беременности или преэклампсией.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
PAI-1 detection test:	96 assays	up to 2 ng/µl	Whole blood	6 months

## Тест на обнаружение MTHFR

MTHFR означает метилентетрагидрофолатредуктаза, которая является ключевым регуляторным ферментом в метаболизме фолиевой кислоты и гомоцистеина. Вариации гена MTHFR чаще встречаются у женщин с бесплодием и связаны с проблемами развития плода. Некоторые из этих проблем развития и беременности включают: выкидыш, нарушения свертывания крови, аутизм, расщелину позвоночника и синдром Дауна.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
MTHFR detection test:	100 reaction	up to 2 ng/µl	Whole blood	24 months

## Тест на обнаружение фактора XIII

Фактор XIII, впервые названный фактором стабилизации фибрина, был открыт в 1948 году. Он участвует в последней стадии свертывания крови и участвует в сохранении сгустка. Он также участвует в заживлении и заживлении ран, поддерживает беременность и действует как проангиогенез.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Factor XIII RT-PCR detection test	100 reaction	up to 2 ng/µl	Whole blood	24 months

обнаружение коагулопатии

# прогнозирование и диагностика вычислительным геномный метод и персонализированная медицина

## Наши услуги

### Определение:

Мы предоставляем услуги по диагностике, скринингу, мониторингу, оздоровлению и прогнозированию для людей с помощью анализа генетических данных.

Мы постоянно контролируем состояние людей с заболеваниями и лечим их на основе их генетических профилей.

Другое утверждение - это прогностический и предсимптоматический тест, который используется, когда симптомы еще не появились, но есть вероятность перенести какие-либо генетические изменения в организм и проявить болезнь в течение их жизни.

На эти заболевания влияют несколько генов (наследуются от семьи) и в сочетании с факторами окружающей среды (эпигенетические). Таким образом, персонализированная медицина может влиять на образ жизни людей, что требует постоянного контроля и лечения людей.

## Методология

Мы изучаем генетические данные с использованием передовых алгоритмов, в рамках грид-вычислений и с помощью мощных серверов обработки, после чего можно достичь таких результатов, как индивидуальные характеристики и спецификация, исследование и прогноз заболеваний на основе индивидуального генетического профиля. В связи с этим используются сложные вычислительные методы из-за большого объема генетических данных.

## Услуги:



### Оздоровительный

Узнайте, как ваши гены могут влиять на выбор образа жизни.



### Прогноз

Прогнозирование заболевания в более позднем возрасте, когда симптомы еще не проявились.



### Диагностика

Диагностика заболевания на ранней стадии, позволяющая подобрать индивидуальный подход к лечению.



### Мониторинг

Активный мониторинг реакции на лечение и прогрессирования заболевания

## Генетическое прогнозирование и диагностика рака

Знаете ли вы, что из каждых трех человек один болен раком?

<b>Рак простаты:</b>	самые высокие показатели рака у мужчин
<b>Рак груди:</b>	самые высокие показатели рака у женщин
<b>Рак шейки матки:</b>	раннее выявление 90% означает выживаемость
<b>Рак брюшной полости:</b>	функция профилактики путем изменения образа жизни
<b>Рак желудочно-кишечного тракта:</b>	третий по распространенности рак



## Генетическое прогнозирование и диагностика заболеваний нервной системы

Знаете ли вы, что из каждых 6 детей один ребенок страдает от нервного расстройства?

**Болезнь Альцгеймера:** Самая главная причина смерти пожилых людей

**Паркинсона:** Мужчины в 1,5 раза чаще заражаются

**РС:** У женщин вероятность заражения в два раза выше, чем у мужчин

**аутизм:** Скорость роста сознания эквивалентна 15% в год.

**шизофрения:** Третье место с умственной отсталостью



## Генетическое прогнозирование и диагностика сердечно-сосудистых заболеваний

Ранняя диагностика приводит к своевременному лечению и предотвращению летальных осложнений, таких как разрыв или разрыв артерий.

- Снижают риск ишемической болезни сердца, сердечного приступа или внезапной остановки сердца.
- Наблюдение, лечение и прием таблеток и лекарств на основе генетических данных человека можно начать быстро.
- Аритмии
- Врожденный порок сердца
- Кардиомиопатия
- Гиперхолестеринемия.
- Ишемическая болезнь сердца





## Генетическое тестирование кожи и красоты

Изучая генетические характеристики, мы предупреждаем вас об опасностях, угрожающих свежести и жизнеспособности вашей кожи. Мы исследуем 99 генетических точек в 77 генах. Цель этого отчета - предоставить информацию о влиянии генов на состояние вашей кожи и в долгосрочной перспективе сократить ваши расходы на кожу.

### Каковы преимущества генетической отчетности по коже и красоте?

- Полная осведомленность о своем состоянии здоровья в области кожи и красоты
- Предотвратить появление морщин и старение кожи
- Дайте рекомендации по коже с учетом вашего генетического статуса
- Легче решать проблемы с кожей



## Генетическое тестирование питания

Самым важным фактором, который может иметь значение при выборе оптимального режима питания и образа жизни, является сбор всей информации о человеке. Получая необходимую нам информацию, а также «вы» генетические данные, мы можем получить доступ ко всем аспектам, представляющим интерес в медицине и питании.

### Но чего мы добьемся, используя генетические данные?

- Изучите поведение «себя» в обмене на углеводы, жиры и белки.
- Изучите продукты, которые вам нравятся.
- Профилактика заболеваний, угрожающих «вашему» здоровью
- Найдите лучшие блюда из комбинации вышеупомянутой информации для «вас».



## Назначение фармацевтических препаратов и терапевтические операции в зависимости от генетического профиля людей

- Целенаправленное лечение некоторых заболеваний (депрессия, рак, заболевания головного мозга, такие как слабоумие и нейродегенеративные заболевания, такие как болезнь Альцгеймера и Паркинсона).
- Производство и назначение новых лекарств с помощью биоинформатики и фармакогеномики.
- Определение дозы химиотерапевтического препарата на основе личных данных пациента.
- Лечение бесплодия на основе личной медицины.





# Ветеринарные инфекционные болезни

Ветеринарные инфекционные заболевания - это факторы, влияющие на здоровье домашнего скота, домашних животных и диких животных. Их исследование включает в себя патогены, вызывающие инфекционные заболевания, эпидемиологию, методы диагностики, молекулярную эволюцию, иммунные ответы, лечение и профилактику.



Rabies

## Набор против бешенства Elisa

Наборы ELISA против бешенства - это тесты, разработанные для обнаружения вируса бешенства или, альтернативно, антител, вырабатываемых против него.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Rabies Elisa test	96 assays	450 nm	Serum, plasma	18 months

Rift Valley Fever

## Набор для Элизы лихорадки Рифт-Валли

Вирус лихорадки Рифт-Валли - это вирус ssRNA из рода Phlebovirus. Вирус эндемичен для Африки и встречается в домашние жвачные животные; коровы, козы, верблюды и овцы.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Rift Valley Fever Elisa kit	96 assays	1 - 64 ng/mL	cell culture supernatants, serum	24 months

FQ

## Комплект FQ Elisa

Тест представляет собой прямой конкурентный ИФА, основанный на распознавании фторхинолонов специфическими антителами.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
FQ Elisa test	96 assays	0.625 - 25.0 ng/mL	muscle, honey, milk, milk powder, egg, urine	24 months

Akabane

## Комплект Akabane Elisa

Вирусы Akabane (AKA) и Bluetongue (BT) не являются зоонозными и переносятся комарами, переносятся домашним скотом и дикими животными.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Akabane Elisa test	96 assays	1 - 64 ng/mL	Serum, plasma	24 months

## Комплект для Элизы Западного Нила

Вирус Западного Нила (ВЗН) представляет собой флавивирусный вирус с оболочечной РНК, инфекция которого вызывает лихорадку Западного Нила.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
West Nile Elisa test	96 assays	31.3 ng/mL	Serum, plasma	24 months

West Nile

Mycoplasma

## Набор Mycoplasma Elisa

Микоплазма - это широкий род бактерий, некоторые из которых являются патогенными для человека. Некоторые инфекционные виды, такие как *M. pneumoniae*, *M. hominis*, *M. pulmonis* и *M. genitalium*.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Mycoplasma Elisa kit	96 assays	2 ng	Serum, plasma	18 months

Chlamydia

## Набор Chlamydia Elisa

Хламидиозом обычно называют заболевание, передающееся половым путем, вызываемое бактерией *Chlamydia trachomatis*.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Chlamydia Elisa test	96 assays	1 - 64 ng/mL	Serum, plasma	18 months

Foot-and-mouth disease

## Комплект FMD Elisa

Вирус ящура (ящур) является представителем рода Aphthovirus семейства Picornaviridae, который разделен на семь серотипов без перекрестной защиты между серотипами.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
FMD Elisa test	96 assays	0.1 ng	Serum	18 months





Peste des  
petits ruminants

## Комплект PPR Elisa

Чума мелких жвачных животных (ЧМЖ) - это острая лихорадочная вирусная болезнь мелких жвачных, имеющая большое экономическое значение.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
PPR Elisa test	96 assays	10 pg/mL-160 pg/mL	Cell Culture Supernatants, Serum, Plasma	18 months

Bovine  
Viral Diarrhoea

## Комплект BVD Elisa

BVD (вирусная диарея крупного рогатого скота) - это вирусное заболевание, которым может инфицировать крупный рогатый скот любого возраста. Заражение беременной коровы или телки может привести к рождению стойко инфицированного BVD-положительного теленка.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
BVD Elisa test	96 assays	1 - 64 ng/mL	Serum	24 months

Rabies

## Набор для обнаружения бешенства RT-PCR

Вирус бешенства - это РНК-вирус, относящийся к отряду Mononegavirales. Первые симптомы бешенства могут быть очень похожи на симптомы гриппа, включая общую слабость или дискомфорт, жар или головную боль.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Rabies RT-PCR Detection kit	100 test	< 100 copies	brain tissue	24 months

Akabane

## Набор для обнаружения RT-PCR Akabane

Вирус Акабана - это тератогенный ортобуньявирус, широко распространенный по всему миру, но не в странах Нового Света. Поражает в основном крупный рогатый скот.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Akabane RT-PCR Detection kit	100 test	10 copies/reaction	tissue	12 months

## Набор для обнаружения ОТ-ПЦР Западного Нила

Вирус Западного Нила (WNV) является представителем рода Flavivirus и может вызывать неврологические заболевания и смерть у людей.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
West Nile RT-PCR Detection kit	100 test	10 copies/reaction	tissue	12 months

West Nile

## Набор для детекции ОТ-ПЦР Шмалленберга

Вирус Шмалленберга (SBV) представляет собой оболочечный одноцепочечный РНК-вирус. Он принадлежит к семейству Bunyaviridae, принадлежащему к роду Orthobunyavirus. О вспышках SBV было сообщено в МЭБ как о возникающем заболевании, поражающем жвачных животных.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Schmallenberg RT-PCR Detection kit	100 test	1-10 copies per reaction	ruminant blood, serum and organ	12 months

Schmallenberg

## Набор IBV Elisa

Вирус инфекционного бронхита (ИБК) является причиной высококонтагиозного респираторного заболевания, вызывающего высокую заболеваемость цыплят всех возрастов и высокую смертность цыплят младше 6 недель.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
IBV Elisa kit test	96 assays	0.2 - 200 ng/ml	Serum and yolk	24 months

Infectious bronchitis

## Набор Mycoplasma GalliSepticum Elisa

Mycoplasma gallisepticum (MG) - важный птичий патоген, ответственный за хронические респираторные заболевания кур и индеек, которые приводят к большим экономическим потерям для птицеводства.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Mycoplasma GalliSepticum Elisa kit	96 assays	31.3 ng/mL	Serum	24 months

Mycoplasma  
gallisepticum





Infectious  
bursal disease

## Набор для ELISA антител к болезни Гамборо (IBD)

Инфекционная бурсальная болезнь (IBD) встречается у молодых домашних кур во всем мире и вызывается вирусом инфекционной бурсальной болезни (IBDV). Признаки могут включать депрессию, водянистую диарею, взъерошенность перьев и обезвоживание.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
(IBD) antibody Elisa test	96 assays	0.85µg/mL - 60µg/mL	Serum, Plasma	6 months

## Набор для обнаружения TSV RT-PCR

Вирус синдрома Таура (TSV) является одним из основных заболеваний креветок пенеид и оказывает серьезное негативное влияние на экономику креветочного хозяйства, вызывая массовую смертность от 40 до 95% среди пораженных постличиночных популяций и молоди.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
TSV RT-PCR Detection kit	100 test	100 copies of the target sequence from the TSV genome	tissues of ectodermal and mesodermal origin	12 months

TSV

Anemia

## Комплект для обнаружения анемии Elisa

Анемия - это уменьшение количества эритроцитов или количества гемоглобина в эритроцитах. Это приводит к снижению количества кислорода, который может переносить кровь.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Anemia Elisa kit	96 assays	0.156 ng/ml - 10 ng/ml	Serum, Plasma	6 months

## Набор для обнаружения ПЦР VNN

Вирусный нервный некроз - это заболевание, встречающееся во всем мире у многих видов морских рыб, вызывающее чрезвычайно высокую смертность пораженных личинок и молоди. Возбудитель VNN был идентифицирован как новый представитель Nodaviridae.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
VNN PCR Detection kit	100 test	~ Up to 10 copies/reaction	tissues of ectodermal and mesodermal origin	12 months

Viral nervous

AHPND PCR

## Набор для обнаружения АHPND PCR

Острый гепатопанкреатический некроз (AHPND) - это недавно возникшее заболевание креветок, смертность от которого достигает 100 процентов, вызванное *Vibrio parahaemolyticus*, который несет плазмиду, кодирующую два токсина, ToxA и ToxB.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
AHPND PCR Detection kit	100 test	1 fg of DNA	gut-associated tissues and organs	6 months

## Набор для обнаружения ПЦР IRIDO

Вирус, принадлежащий к семейству Iridoviridae. Иридовирусы обладают крупными вирионами с оболочкой или без оболочки. Содержат линейный геном дцДНК.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
IRIDO PCR Detection kit	100 test	10 copies/reaction	tissue	12 months

Iridoviruses

WSSV

## Набор для обнаружения WSSV PCR

Вирус синдрома белого пятна (WSSV) - это серьезное заболевание креветок, которое привело к высокой смертности и экономическому ущербу для основных стран, выращивающих креветок.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
WSSV PCR Detection kit	100 test	up to 10 copies/reaction	tissue	6 months

## Набор для обнаружения ПЦР KHV

Герпесвирус кои (KHV) - очень заразный вирус (семейство Herpes viridae), вызывающий значительную заболеваемость и смертность у разновидностей карпа (*Cyprinus carpio*).

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
KHV PCR Detection kit	100 test	10 ng to 0.001 pg	Gill tissue	12 months

KHV





# ПИЩЕВЫЕ ПАТОГЕНЫ

## Главная Информация:

Для предотвращения распространения пищевых патогенов очень важен быстрый и надежный мониторинг производства, хранения и торговли пищевыми продуктами.

Использование быстрых молекулярных методов становится все более важным для микробиологических лабораторий.

Надежная и особенно чувствительная ПЦР в реальном времени является важным методом в современном анализе пищевых продуктов и дает значительно более быстрые результаты, чем классические методы обнаружения. Помимо ПЦР в реальном времени, анализы ELISA продолжают играть важную роль в обнаружении пищевых патогенов.

## Технические преимущества:

- Быстрое обнаружение
- Удобнее, чем обычные методы
- Простая оценка
- Требования к базовому оборудованию: считыватель микропланшетов, инкубатор.



## Афлатоксин М1 (AFM1) Набор Elisa

Обнаружение токсичных химикатов в продуктах питания

Афлатоксины - очень токсичные химические вещества, которые всегда загрязняют злаки, кукурузу, рахис и т. Д., В то время как афлатоксин М1 является метаболитом афлатоксинов после употребления животными.

Установлен строгий предел остаточного содержания афлатоксина М1 в молоке и детском питании.



### Технические характеристики комплекта:

- Предел обнаружения:  
Сухое молоко: 0,08 нг / г или частей
- на миллиард, йогурт: 0,02 нг / г или частей на миллиард
- Тип образца: сухое молоко, йогурт.
- Срок годности: 24 месяца.

### Преимущества комплекта:

- Быстрое обнаружение - Менее 90 минут до результатов
- Пробоподготовка не требуется

● специфичность:

100%

● чувствительность:

97%



## Набор Афлатоксин В1 Elisa

Detection of Toxid chemical in food

Афлатоксин В1 является наиболее распространенным веществом в продуктах питания и одним из наиболее генотоксичных и канцерогенных афлатоксинов. Вообще говоря, афлатоксин b1 присутствует во многих натуральных продуктах, таких как кукуруза, арахис, пищевое масло, бобы, зерно и т. Д.

### Технические характеристики комплекта:

- Предел обнаружения:  
0,03 частей на миллиард - 0,48 частей на миллиард
- Тип образца: Зерновые
- Срок годности: 6 месяцев.

### Преимущества комплекта:

- Быстрый анализ ELISA
- Простая подготовка проб с высоким извлечением
- Рентабельность - не требуется дорогостоящее оборудование



● специфичность:

100%

● чувствительность:

98%

# FOOD PATHOGENS



## Комплекты продовольственной безопасности

### Тест на общий афлатоксин Elisa

Набор представляет собой конкурентный иммуноферментный анализ для количественного анализа общего афлатоксина в кормах для домашнего скота и птицы.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Total Aflatoxin Elisa test	96 assays	0.1ppb- 0.2ppb	cereals, formula feed, edible oil, peanut, biscuit, beer, wine, soy sauce, vinegar	24 months

### Афлатоксин B1 Тест Elisa

Афлатоксин B1 является наиболее распространенным веществом в продуктах питания и одним из наиболее генотоксичных и канцерогенных афлатоксинов.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Aflatoxin B1 Elisa test	96 assays	0.1ppb	cereals	24 months

### Малахитовый зеленый тест Elisa

Малахитовый зеленый (MG) - это трифенилметановый краситель, широко используемый в аквакультуре для лечения грибковых и протозойных инфекций.

Product name	Package	Detection limit	Specimen	Shelf life
Malachite Green Elisa test	96 assays	0.1ppb	cereals	24 months

Обнаружение токсичных химических веществ в продуктах питания

## Набор PRP (для лечения и украшения)

Плазма, обогащенная тромбоцитами (PRP), сконцентрирована из крови, которая содержит факторы заживления, такие как лейкоциты и биоактивные белки, называемые факторами роста и маркерами стволовых клеток. Эти клетки жизненно важны для регенерации и восстановления тканей. Научно доказано, что тромбоциты, которые когда-то считались ответственными только за свертывание крови, являются резервуаром этих жизненно важных лечебных компонентов.

### Технические характеристики комплекта:

- Стерилизован и безопасен в использовании
- Замкнутая конструкция одной НКТ
- Одноэтапный процесс
- Легкое извлечение терапевтического PRP

### Преимущества комплекта:

- Высокая концентрация
- Высокое восстановление тромбоцитов
- Легко использовать
- Стерильное устройство
- Подходит для стандартной центрифуги
- Четкое разделение RBC и PPP



● специфичность:

92%

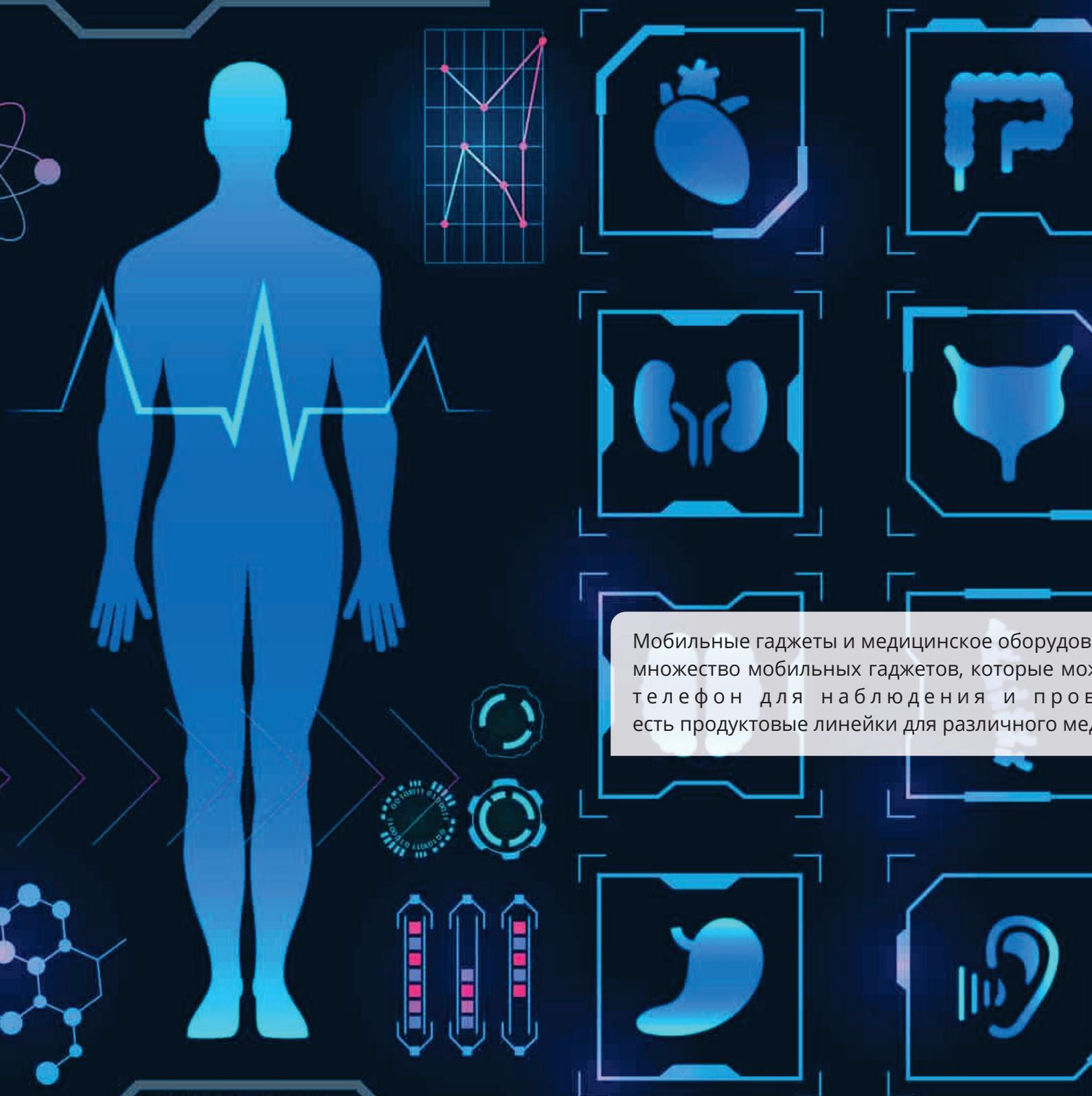
● чувствительность:

84.2%

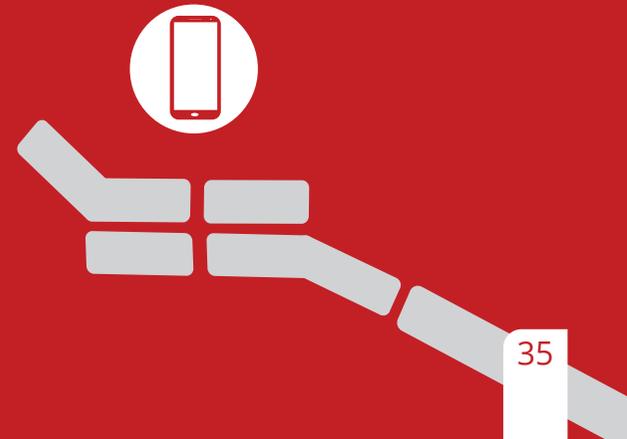


# Медицинское оборудование и мобильные устройства для здоровья





Мобильные гаджеты и медицинское оборудование, которые мы производили множество мобильных гаджетов, которые можно подключить к мобильному телефону для наблюдения и проверки людей. Мы тоже есть продуктовые линейки для различного медицинского оборудования.



## Умный пульсоксиметр



- Простой и безопасный способ определить частоту сердечных сокращений и содержание кислорода в крови.
- Высокая скорость (примерно от 4 до 5 секунд)
- Возможность поделиться результатами с врачом.
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.

## Умные весы и анализаторы



- Возможность контролировать 9 параметров, таких как жировые отложения, мышечная масса, костная масса и так далее.
- Отображение изменений параметров на диаграмме
- Возможность измерения веса и ИМТ
- Возможность поделиться результатами с друзьями, семьей и врачами.
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.

## Умный монитор глюкозы в крови



- Возможность просматривать уровень глюкозы в крови в режиме реального времени и записывать результаты
- Напоминание о тесте и отслеживание изменений уровня глюкозы и инсулина.
- Возможность поделиться результатом с друзьями, семьей и врачом
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.

## Умный трекер сна и фитнеса



- Водонепроницаемый и антиперспирант
- Возможность контролировать продолжительность и качество сна.
- Возможность измерения шагов и пройденного расстояния.
- Возможность поделиться результатами с друзьями, семьей и врачом
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.

## Умное устройство для наблюдения за детьми и пожилыми людьми



- Двусторонняя голосовая связь
- Возможность записи изображения
- Возможность записи видео
- Возможность управления камерой с экрана мобильного телефона или компьютера.

## Умный термометр и термометр для тела



- Возможность измерения температуры менее чем за секунду
- Отслеживайте простуду, грипп и болезни по мобильному телефону.
- Возможность поделиться результатами с друзьями, семьей и врачами.
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.

## Машина для проверки зрения



- Окулярный рефрактометр
- Подключитесь к смартфону
- Назовите точное количество глаз после трех тестов.
- Подключитесь к мобильному телефону через Bluetooth, разместив две красные и зеленые линии в ряд и оценив их видимость для глаз.
- Возможность диагностировать такие дефекты глаза, как астигматизм или миопия.
- Назначенные номера сохраняются онлайн в приложении, а затем в той же программе.
- Кроме того, люди могут отслеживать прогресс своего зрения с течением времени, загружая в эту программу версию предыдущих очков.
- С помощью этого устройства вы можете получить оценку зрения в домашних условиях, не посещая указанный кабинет офтальмолога.

## Спирометрия



- Люди могут использовать этот продукт для оценки своего респираторного состояния.
- Легко использовать. Дышите этим легким продуктом естественным образом, а затем измерьте и оценивайте количество вдохов и выдохов человека.
- Продукт анализа дыхания, основанный на собранных данных, кажется, отправляет пользователям упражнения, а тренировки отправляются для улучшения объема легких и здоровья человека путем их выполнения.
- Этот гаджет предназначен не только для курильщиков и людей с респираторными заболеваниями, но и для спортсменов, певцов и людей, живущих в загрязненной окружающей среде. Кроме того, этот продукт помогает тревожным людям улучшить дыхание.

## Браслет с дезинфицирующим средством для рук



- Браслет с дезинфицирующим средством для рук - очень полезный продукт во время вспышки COVID-19, поэтому люди всегда носят с собой небольшое количество дезинфицирующего средства для рук.
- Собираясь продезинфицировать руки, нажмите на браслет, чтобы налить немного дезинфицирующей жидкости на руки.

## Умное кольцо



- Это умное кольцо, отслеживающее состояние здоровья людей, - еще один гаджет для здоровья, представленный в 2020 году.
- Поскольку этот гаджет нужно заряжать только раз в неделю, нет необходимости снимать его каждую ночь.
- Умное кольцо оснащено инфракрасными светодиодами, датчиками, NTC, акселерометр и может отслеживать изменения частоты сердечных сокращений, температуры тела, сделанных шагов и так далее.

## Умные часы



- Умные часы - это новейший трекер здоровья, который будет выпущен в 2020 году. Этот гаджет может измерять уровень стресса, температуру тела и частоту сердечных сокращений пользователя.
- Пользователь будет уведомлен, когда эти критерии выйдут за пределы своего нормального диапазона. Этот продукт контролирует ваши

## Умный тонометр



- артериальное давление, диастолическое давление и частоту сердечных сокращений. Возможность ежедневно измерять частоту сердечных сокращений, систолическое
- Возможность поделиться результатами с врачами.
- А для записи в память для ежемесячных проверок
- Подключайтесь к мобильному телефону через Bluetooth.



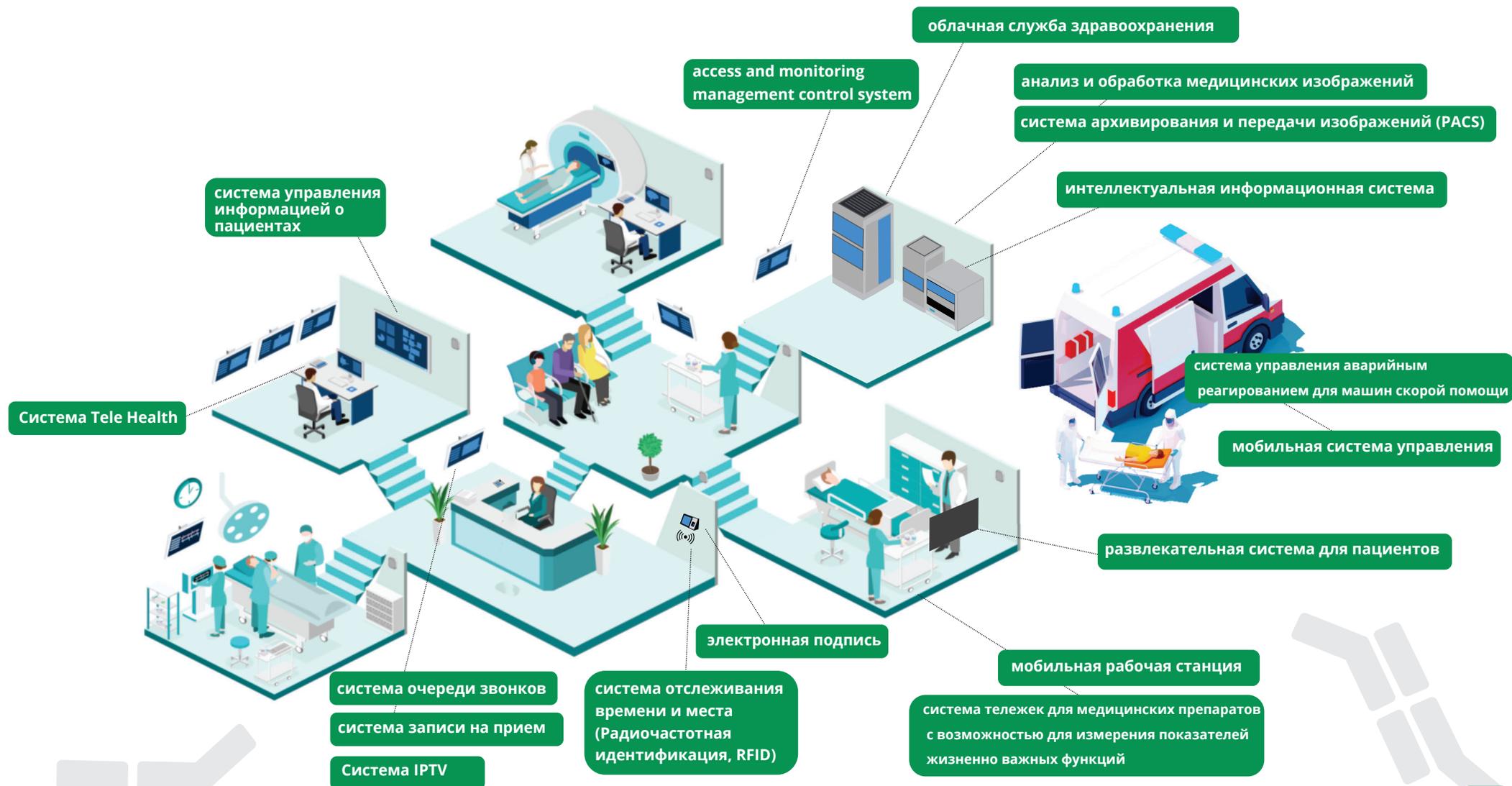
HEALTH INSURANCE  
MEDICAL TREATMENT  
FINANCIAL BENEFITS  
DISEASE COVERAGE  
ACCIDENT  
PROTECTION

MEDICAL

# Платформа электронного здравоохранения и услуги телемедицины

# + Умная больница

система управления доступом и мониторингом





# Услуги, предоставляемые в Smart Hospital

- Круглосуточный мониторинг основных показателей жизнедеятельности, доступ к деталям ухода и течения болезни, а также клинической информации о пациентах с помощью новых телемедицины и мобильных технологий здравоохранения
- Формирование электронных медицинских карт пациента, персонализация лечения и клинических услуг с учетом биологических характеристик пациента, а также ведение учета медицинской информации.
- Возможность использовать современное оборудование для диагностики лечения и клинических услуг.
- Взаимодействие врачей и специалистов с использованием систем электронного консультирования, электронных направлений и телемедицины.
- Способность пациента наблюдать и контролировать условия окружающей среды (температура, освещение, открывание шторы, музыка, развлечения и т. д.).
- Интеллектуальный контроль условий окружающей среды (температура, давление, влажность, количество газов и лучей и т. д.) в операционной.
- Система слежения за пациентом и позиционирование во времени и месте предметов и людей с помощью датчиков и меток.
- Создание интеллектуальной системы очереди звонков, оценка, прием и сервисная поддержка иностранных туристов на станциях Дора-Саламат.
- Больничное оборудование, предметы, персонал и система управления пациентами по технологии RFID.
- Создание и подключение коммуникационной сети между информационной системой здравоохранения, системой электронных медицинских записей, лабораторной информационной системой, радиологической информационной системой, аптечной информационной системой и аварийной системой.
- Создайте систему управленческой панели и предоставьте управленческие отчеты и систему управления персоналом, а также возможность оплаты по результатам.
- Создайте интеллектуальную бизнес-систему для использования клинической и управленческой информации в других больницах.
- Создание интеллектуальной системы управления бизнесом ERP для автоматизации внутренних офисов больницы, связанных с услугами, человеческими ресурсами, управлением расходными материалами, финансовым менеджментом и управлением ресурсами. Создание систем E-Prescription и E-MAR для электронного обмена рецептами между врачом, аптекой и пациентом.
- Система управления хронической медицинской помощью (CCM)
- Возможность охраны различных частей больницы (камеры видеонаблюдения, система контроля доступа в специальные помещения, система RFID и т. Д.)
- Обеспечение систем поддержки, включая систему защиты и безопасности, систему отслеживания оборудования, систему управления энергопотреблением, систему технического обслуживания и интеллектуальную систему управления зданием.



# Комплексная система менеджмента медицины труда и мониторинга здоровья

Медицина труда - это отрасль клинической медицины, которая предотвращает профессиональные заболевания, исследуя состояние здоровья персонала и учитывая условия производственной среды.

Из-за разнообразия названий должностей и вредных факторов на рабочем месте, требуется комплексное программное обеспечение для записи и отслеживания результатов осязаемых исследований. Система медицины труда компании Barakat E-Health выполняет процесс проверки работы для организаций с уникальной эффективностью, высокой точностью и скоростью. Более того, последнее состояние здоровья системы медицины труда связано с информацией о здоровье другие системы Barakat E-Health Company, и любые изменения в одной из этих областей влияют на другие области.

в программном обеспечении медицины труда компании Barakat Electronic Health, помимо процесса периодических осмотров, система предоставляет возможность всем сотрудникам ежедневно измерять свои предметы ухода за собой с помощью медицинского оборудования, предоставляемого Barakat E -Здоровье Компания и автоматически зарегистрируйтесь на своем мобильном телефоне и просматривайте демонстрационные диаграммы изменений. Система автоматического мониторинга выдаст необходимые предупреждения сотрудникам в случае нештатных случаев проверки. Таким образом, в дополнение к разделу управления системой, соответствующие сотрудники и системные менеджеры всегда могут быть проинформированы о состоянии здоровья персонала.

Кроме того, сотрудники с такими заболеваниями, как диабет, холестерин, высокое кровяное давление и избыточный вес, могут получить пакеты обучения по уходу за собой или, по рекомендации своего лечащего врача, могут быть предупреждены в определенные даты в календаре здоровья о необходимости обратиться к врачу. центр.

## Уникальные особенности программного обеспечения медицины труда:

1. Мобильное приложение для персонала: для мобильного телефона сотрудников с возможностью записывать медицинские осмотры в любое время, просматривать последнее состояние медицинских записей, получать сообщения, просматривать диаграммы.
2. Расширенный уход за собой: запись значений контрольных осмотров и получение пакетов обучения по диабету, холестерину, артериальному давлению, большому весу, просмотр сравнительных таблиц обследований.
3. Одновременное подключение ко всем системам компании Barakat E-Health: без необходимости повторного входа в систему и получения последних записанных значений результатов обследований и проверок.
4. Определите психологические тесты с интерпретацией.
5. Персонализированные услуги по оповещению о самопомощи для каждого сотрудника вместе с расширенным календарем здоровья: напоминания о приеме лекарств, посещения, самопомощь, профессиональные осмотры и т. Д.
6. Дашборд для сотрудников
7. Возможность подключения электронного оборудования самообслуживания компании Barakat E-Health к системе самообслуживания в приложении.
8. Эксклюзивная информационная панель с различными уровнями доступа, такими как медицинские центры, лаборатории и эксперты.
9. Система управления персоналом
10. Возможность наблюдения за здоровьем и профессиональных осмотров в киосках здоровья компании Barakat E-Health.

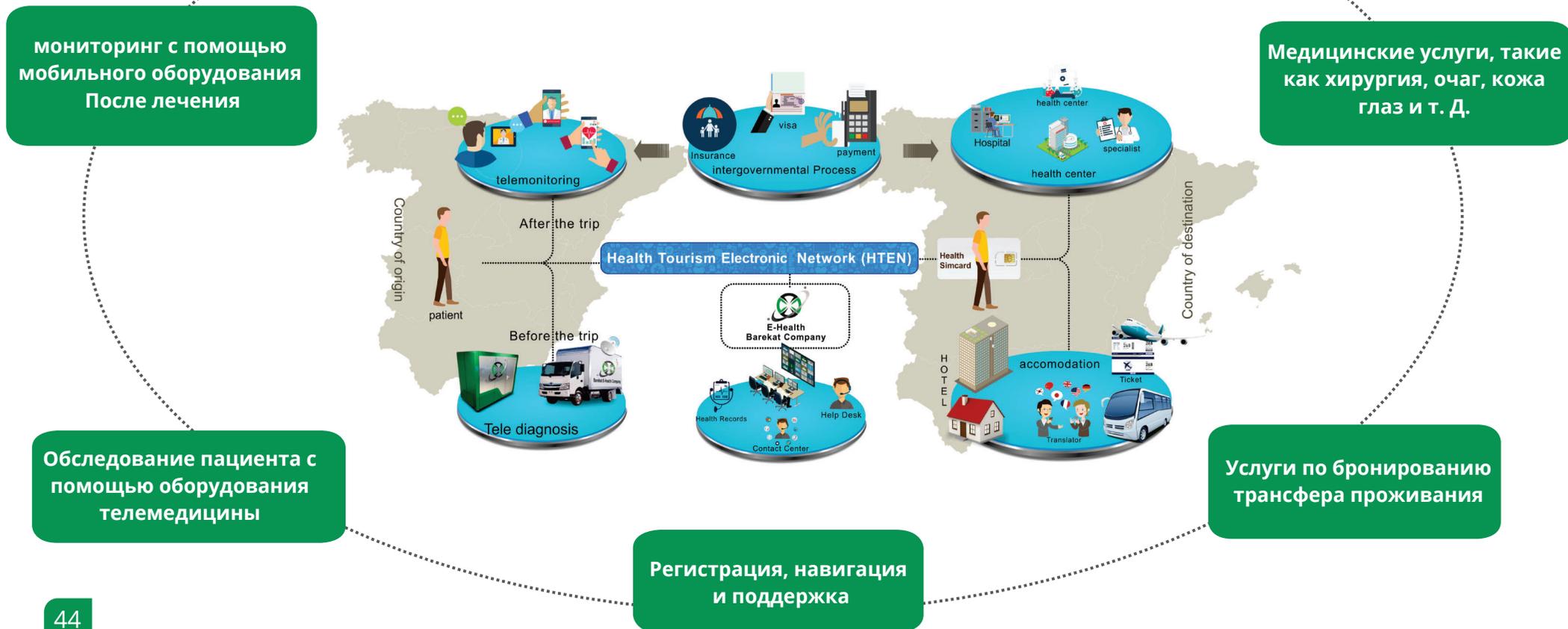


# + Электронная сеть оздоровительного туризма

Электронный оздоровительный туризм - это интегрированная сеть здравоохранения, которая связывает пациентов, живущих в их странах, со специализированными медицинскими центрами. Эта сеть предоставляет пациенту диагностические телемедицинские услуги до его поездки в страну назначения. Эта сеть также предоставляет пациенту услуги телемедицины после его возвращения в страну происхождения.

В этой сети Центр аккредитации предоставляет необходимую инфраструктуру для предоставления высококачественных услуг в медицинских и медицинских центрах, отелях и турах. Такие услуги, как страхование пациентов, виза и процесс оплаты, являются другими преимуществами Центра аккредитации.

В Сети обмена оздоровительным туризмом пациент проходит обследование удаленно в том месте, где он живет, и болезнь распознается оборудованием телемедицины. После постановки диагноза, если пациенту требуется пройти операцию или физиотерапию, электронная сеть медицинского туризма решит все вопросы, связанные с транзитом пациента, включая визу, бронирование и трансфер в отеле и т. Д., А затем доставит пациента в больницу назначения. Кроме того, после операции, когда пациент возвращается в свою страну, есть возможность для пациента находиться под наблюдением с помощью мобильного медицинского оборудования и получать помощь телемониторинга до полного выздоровления.



# + Услуги TeleHealth

Barakat TeleHealth «представляет собой» систему дистанционного здравоохранения »для обмена медицинскими визуальными данными с медицинскими центрами и для лечения пациентов из удаленных районов с помощью медицинских устройств, таких как электронный стетоскоп, медицинское увеличительное стекло. Специализированные модули медицинских инструментов, установленные в медицинских пунктах, обеспечивают теледерматологию, телепсихологию и др.

Телепатология, телеофтальмология, телекардиология и телекольпоскопия.

Система потоковой передачи видео в реальном времени обеспечивает телемедицинские консультации лицом к лицу между врачом и пациентом, а также открывает доступ к подключенным медицинским приборам для осмотра специалистом

Эта система помогает врачам диагностировать, лечить, выписывать рецепты и получать данные, такие как артериальное давление, уровень сахара в крови, пульс, процентное содержание жира в организме, уровни ECG, температуры, данные аускультации (сердечный / легочный) и визуальные данные эндоскопа CR, КТ и МРТ для пациентов из труднодоступных мест, таких как горы и острова, а также электрокардиограф, установленный на станциях здравоохранения.

## Особенности услуг TeleHealth

### Потоковое видео в реальном времени

Непревзойденная производительность видео и исключительная эффективность использования полосы пропускания с превосходным качеством видео. Служба удаленного назначения и специального содержания. Можно составить и отправить электронный рецепт (с электронной подписью). Внутренний механизм содержания и обслуживания обеспечивает рекомендации по уходу за больными, рекомендации по питанию и упражнениям для конкретных пациентов.

### содержание, подлежащее распространению.

Модуль интерфейса для различных медицинских инструментов Удобный модуль с интерфейсом для медицинских инструментов, который может автоматически отправлять данные об артериальном давлении / уровне сахара в крови, объеме легких, стетоскопе, ЭКГ, анализе крови, индексе тела, анализе мочи, пленочном сканере.

### Состав оборудования, подходящий для среды заказчика

Вместо состава стационарной системы максимально увеличивает динамическую гибкость оборудования и связь с операционным программным обеспечением через стационарную / мобильную систему и аппаратное обеспечение типа стойки / настольного типа.



Tele Dermatology



Tele Psychology



Tele Pathology



Tele Ophthalmology



Tele Cardiology



Tele Colposcopy



## Станция электронного здравоохранения и автомобиль Tele Health

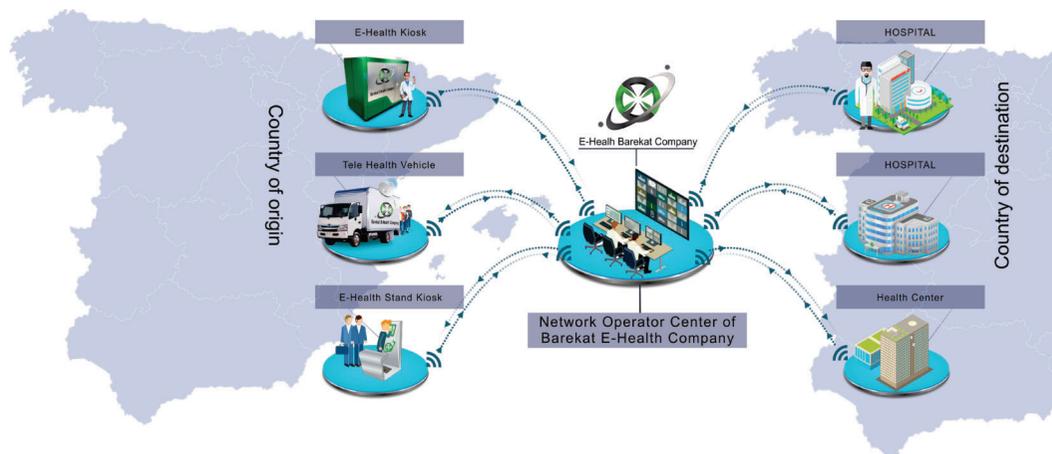
Станции электронного здравоохранения предназначены для развертывания пользователем. Услуги на таких станциях относятся к категории самообслуживания. После ввода вашего имени пользователя и пароля услуги будут немедленно запущены посредством видеозвонков, голосовых и интерактивных команд. Во время обслуживания пользователю будет предложено ввести свои данные и выполнить различные шаги для получения услуг, предоставляемых правильно.

В этом методе, который используется в качестве нового стандартного метода в области электронного здравоохранения в странах-лидерах, врач может лично встретиться с пациентом посредством видеоконференцсвязи и, при необходимости, направить его / ее к соответствующему специалисту. Услуга видеоконференцсвязи разработана на национальной платформе интрасети и отличается хорошей скоростью, качеством и безопасностью.

Автомобиль Tele-Health предлагает специализированные удаленные услуги, для оказания которых требуется помощь медперсонала. Другими словами, в этом виде услуг врач и техник помогают улучшить процесс Tele. В этом случае автомобиль оснащен технологией VSAT, чтобы установить двухточечную связь между пациентом в автомобиле и врачом в другом месте через спутниковую связь. Задача таких мобильных станций - покрыть обширную территорию, используя преимущества мобильности станции. Эта станция покрывает ряд услуг, таких как периодические осмотры, первичные медицинские записи, общие и профессиональные консультации, интерпретация тестов и медицинские изображения. Все эти услуги предлагает обученный Теле-врач и техник-водитель.

### Услуги, которые могут быть оказаны в поликлиниках и в санатории, перечислены ниже:

- Электронная медицинская карта для наблюдения за пациентом / пользователем с использованием здоровьяпрограмное обеспечение для управления информацией
- Удаленный эксперт / специализированные консультационные услуги врачам в Центральной поликлинике
- Сердечно-сосудистое обследование (с помощью цифрового стетоскопа, артериального давления и электрокардиограммы (ЭКГ))
- Обследование ушей, носа и горла (с помощью телескопа, носорога и ларингоскопа)
- Специализированное обследование глаза и сетчатки
- Обследование кожи (с помощью теледерматологического оборудования)
- Дистанционная стоматология
- Первичные анализы крови с помощью цифровых лабораторных устройств
- Услуги телерадиологии посредством отправки изображений или интерпретации, чтобы получить совет специалиста
- Услуги телеэхографии



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ

Collabrations & Сотрудничество и деятельность



# Contact us:



No.6, 32nd St., Valiasr St.(South of Vanak sq.),  
Tehran, Iran.



info@ehealthoperator.com



Electronic Health: [www.ehealthoperator.com](http://www.ehealthoperator.com)  
Kit products: [www.kitproduct.com](http://www.kitproduct.com)



+98 (21) 860 80 589  
+98 (21) 866 74 456

