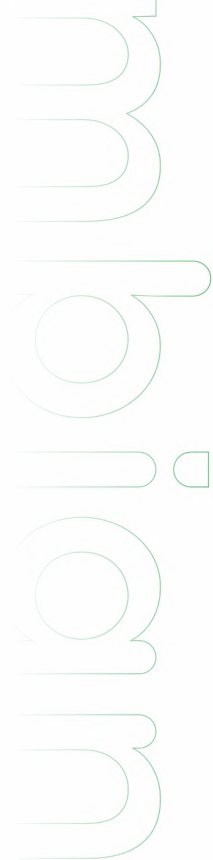


2026
версия 2.0



КАТАЛОГ

ИММУНОХРОМАТОГРАФИЯ

Технологии для вашего здоровья



О компании ИМБИАН

ИМБИАН – современное, наукоемкое, производственное предприятие, которое образовалось в сентябре 2019 года в г. Новосибирске (наукоград Кольцово).

ИМБИАН специализируется на разработке и производстве:

Диагностических систем ИФА, ПЦР, ИХЛА

Экспресс-тестов

Биологически активных добавок (БАД)

Производственные площади ИМБИАН расположены в:

г. Новосибирске (наукоград Кольцово) – 1 600 м²;

г. Славянске-на-Кубани (Краснодарский край) – 5 200 м²;

г. Невинномысске (Ставропольский край) – 500 м²;

Коммерческая служба компании размещена в г. Зеленограде

В течение шести лет компанией было произведено и реализовано более 100 млн тестов. Продукцию ИМБИАН покупают государственные медицинские учреждения, частные медицинские учреждения, а также такие партнеры как Протек, Ригла, НЕО-фарм, ВИТА ЛАЙН, ИРИС, БЕЛАЯ АПТЕКА и прочие.

В нашем ассортименте более 320 регистрационных удостоверений на экспресс-тесты, ИФА, ИХЛА и ПЦР. А также мы зарегистрировали 33 наименования экспресс-тестов для диагностики состояния здоровья животных. В разработке находятся тест-системы для биохимического анализа, аллергодиагностики, судебно-медицинской экспертизы и определения мужской фертильности.

В научно-исследовательском центре компании работает более 40 высококвалифицированных специалистов с высшим фармацевтическим, химическим, биотехническим, биологическим образованием. R&D оснащен современным аналитическим оборудованием. Мы активно сотрудничаем с ведущими научными учреждениями и экспертами в области здравоохранения. Наши разработчики участвуют в научно-исследовательских работах по государственным заказам (НИР).

ИМБИАН – это не только высокотехнологическое предприятие с профессиональными специалистами, но и команда людей, которая дорожит своим делом, старается на благо здоровья людей и помогает им обезопасить себя от различных болезней.

О методе и преимуществах ИХА

Иммунохроматографический анализ (ИХА, экспресс-тест) – метод, основанный на взаимодействии антигена с соответствующим ему антителом, для определения искомого анализита в биологических образцах. Этот метод является быстрым, недорогим и простым в использовании, поэтому его широко применяют в медицинских и научных исследованиях.



Однако, тест-полоски имеют сложное строение и процесс разработки каждого вида ИХА является трудоемким и высокотехнологичным. Иммунохроматографическая полоска состоит из следующих основных элементов: пластиковой подложки, на которую наклеены все остальные компоненты теста, прокладки для образца, мембраны с конъюгатом, хроматографической мембраны, содержащей одну или несколько зон захвата иммунных комплексов и контрольную зону захвата, а также впитывающую прокладку. Тест-полоска может быть помещена в пластиковый корпус, в котором имеется приемное и тестовые «окна», в таком случае она называется тест-кассетой.

Хроматографическая мембрана – самый важный элемент тест-полоски. Именно на ней проходит иммунохимическая реакция, происходит разделение и связывание иммунореагентов в тестовой и контрольной зонах. Если в образце присутствует антиген, он связывается с антителами на полоске, образуя комплекс антиген-антитело. И наоборот, если мы ищем антитела, то они будут связаны с иммобилизированным антигеном. Визуально это интерпретируется с помощью появления контрольной и тестовых линий. Важно отметить, что при отсутствии контрольной линии, результат считывать нельзя.

Простота и доступность – основные преимущества ИХА. Тесты могут быть выполнены в больницах, лабораториях, машинах скорой помощи, образовательных учреждениях, а также в домашних условиях. Кроме того, ИХА не требует специального оборудования, что позволяет использовать его в условиях с ограниченными ресурсами.

В течение 6 лет было произведено и реализовано более 100 млн экспресс-тестов

Благодаря экспресс-тестированию было выявлено множество болезней и патологий на ранней стадии, особенно госпитальных инфекций и COVID-19, которые на сегодняшний день наиболее опасны и очень распространены.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФЕКЦИИ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА

- 08 Грипп А/В + свиной грипп H1N1
- 09 RSV
- 10 RSV + грипп А/В
- 11 COVID-19 (антиген, инд.)
- 12 COVID-19 (антиген, групповой)
- 13 COVID-19 (антитела)
- 14 COVID-19 + грипп А/В
- 15 ОРВИ (5 в 1)
- 16 Стрептококк А
- 17 Анти-MTGAM (M. tuberculosis)
- 18 Chlamydia pneumoniae
- 19 Legionella pneumophila

ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖКТ

- 21 Норовирус
- 22 Энтеновирус
- 23 Ротавирус
- 24 Аденовирус
- 25 Рота/аденовирус (2 в 1)
- 26 Рота/Адено/Астровирус (3 в 1)
- 27 Clostridium difficile (3 в 1)
- 28 Clostridium difficile Toxin A
- 29 Clostridium difficile Toxin B
- 30 Helicobacter pylori
- 31 Escherichia coli O157:H7
- 32 Панкреатическая эластаза-1
- 33 Трипсиноген-2
- 34 Кальпротектин
- 35 Лактоферрин
- 36 Трансферрин
- 37 Salmonella typhi
- 38 Hb/Tf/Calp (ВЗК)

ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ

- 40 Treponema pallidum
- 41 Trichomonas vaginalis
- 42 Neisseria gonorrhoeae
- 43 Chlamydia trachomatis

TORCH И ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- 45 TORCH-инфекции (5 в 1)
- 46 Rubella virus
- 47 Toxoplasma gondii

ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ

- 49 Гепатит А
- 50 Гепатит В
- 51 Гепатит С
- 52 HBsAg/антиHCV (2 в 1)

ГЕЛЬМИНТОЗЫ И ЗООНОЗНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- 54 Giardia lamblia
- 55 Brucella
- 56 Cryptosporidium parvum
- 57 Tularensis francisella
- 58 Leptospira interrogans

БЕРЕМЕННОСТЬ И ЕЕ МОНИТОРИНГ

- 60 ПАМГ-1
- 61 БСИФР-1 + АФП
- 62 Фетальный фибронектин
- 63 ХГЧ
- 64 ХГЧ (полуколич.)
- 65 Цифровой ХГЧ
- 66 ЛГ
- 67 ФСГ
- 68 Стрептококк В
- 69 рН-баланс
- 70 Ферритин

ВИРУС ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА

- 72 ВИЧ (антитела + антиген)
- 73 ВИЧ (антитела)

СОДЕРЖАНИЕ

КАРДИОМАРКЕРЫ

- 75 | Тропонин I
- 76 | Тропонин T
- 77 | Миоглобин
- 78 | Креатинкиназа MB
- 79 | Тропонин I/Креатинкиназа MB/Миоглобин
- 80 | БСЖК
- 81 | NT-proBNP
- 82 | C-реактивный белок
- 83 | D-димер

ОНКОМАРКЕРЫ

- 85 | FOB
- 86 | РЭА
- 87 | PSA
- 88 | АФП
- 89 | СА-125
- 90 | ВСА/НВ (2 в 1)

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА

- 92 | Иммуноглобулин E

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ

- 94 | Альбумин

ГОРМОНЫ

- 96 | ТТГ
- 97 | Пролактин

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ

- 99 | Артрит
- 100 | Прокальцитонин (цветовая шкала)
- 101 | Прокальцитонин
- 102 | Альфа-дефензин

УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- 104 | Candida albicans

ВИТАМИНЫ

- 106 | Витамин D
- 107 | Витамин C

ПРОЧЕЕ

- 109 | Анти-тТГ (целиакия)
- 110 | CARBA5
- 111 | Алкотест
- 112 | УриPRO (белок)
- 113 | Уритест (показатели мочи)
- 114 | УриGLU (глюкоза в моче)
- 115 | УРИ: GLU+KET (глюкоза и кетоны)
- 116 | GLU (глюкоза в крови)

ИНФЕКЦИИ

респираторного тракта

По данным Министерства здравоохранения РФ число ежегодно болеющих ОРВИ и гриппом превышает 30 млн человек, а ежегодный суммарный экономический ущерб от ОРВИ оценивается в 40 млрд рублей, составляя около 80% ущерба от всех инфекционных болезней и превышая 90% в структуре инфекционной заболеваемости. В среднем каждый взрослый человек переносит от 2 до 4 простуд в течение года, а ребенок - от 6 до 9.

«ГРИПП А/В-ИМБИАН-ИХА» + СВИНОЙ ГРИПП H1N1

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигенов вирусов гриппа А, В и высокопатогенного штамма H1N1 с целью дифференциальной диагностики гриппа.



АНТИГЕНЫ:
вирусов гриппа А, гриппа В и свиного гриппа H1N1

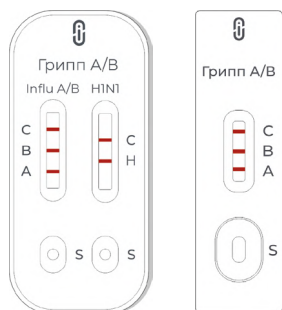
БИОМАТЕРИАЛ:
назальные мазки, мазки из ротоглотки, образцы слюны и аспират из носоглотки человека

РУ № РЗН 2023/20730



Грипп распространен во всех частях мира. Ежегодно регистрируется около 1 миллиарда случаев сезонного гриппа, в том числе 3-5 миллионов случаев тяжелой формы заболевания.

Каждый год от респираторных патологий, вызванных вирусами гриппа, умирает от 290 000 до 650 000 человек. Испанский грипп 1918 года был первой из трех пандемий гриппа, вызванных высокопатогенным штаммом H1N1; другими были русский грипп 1977 года и пандемия свиного гриппа 2009 года.



Интерпретация положительного результата:

- C+A** – свидетельствует о наличии вируса гриппа А в исследуемом образце.
- C+B** – свидетельствует о наличии вируса гриппа В в исследуемом образце.
- C+A+B** – свидетельствует о наличии микст-инфекции в исследуемом образце.
- C+H** – свидетельствует о наличии вируса гриппа А штамма H1N1 в исследуемом образце.

«RSV-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения антигена респираторно-синцитиального вируса с целью первичной диагностики РСВ-инфекции.



АНТИГЕН:
респираторного синцитиального вируса

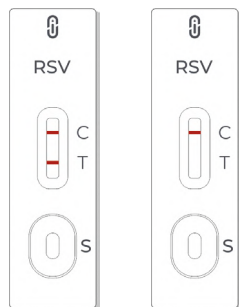
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из носа, носоглотки, ротоглотки

РУ № РЗН 2023/21188



По оценкам ВОЗ, во всем мире на долю **RSV** приходится более 60% острых респираторных инфекций **у детей** и более 80% острых респираторных инфекций **у младенцев** в возрасте до 12 месяцев.

RSV является самой частой причиной детского бронхиолита и пневмонии, одной из основных причин госпитализации в первый год жизни.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в исследуемом образце респираторно-синцитиального вируса.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«RSV/ГРИПП А+В-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антигенов респираторно-синцитиального вируса, а также вирусов гриппа А и/или В в респираторных выделениях.



АНТИГЕНЫ:
респираторно-синцитиальный вирус,
вирусы гриппа А и В

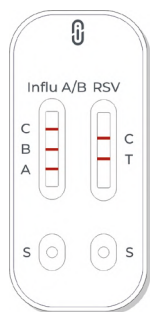
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из носоглотки, ротоглотки, носа

РУ № РЗН 2024/22145



Грипп распространен во всех частях мира. Ежегодно регистрируется около 1 миллиарда случаев сезонного гриппа, в том числе 3-5 миллионов случаев тяжелой формы заболевания. Каждый год от респираторных патологий, вызванных вирусами гриппа, умирает от 290 000 до 650 000 человек.

По оценкам ВОЗ, во всем мире на долю RSV приходится более 60% острых респираторных инфекций у детей и более 80% острых респираторных инфекций у младенцев в возрасте до 12 месяцев.



Интерпретация положительного результата:

C+A – обнаружен антиген вируса гриппа А.

C+B – обнаружен антиген вируса гриппа В.

C+T – обнаружен антиген РСВ.

При появлении нескольких полосок, возможна микст-инфекция.

Если проявились все полоски, то, вероятно, тест выполнен неверно.

«COVID-19 SELF-TEST»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного выявления нуклеокапсидного N антигена SARS-CoV-2 в мазке из нижнего носового входа или образцах слюны.



АНТИГЕН:
нуклеокапсидный антиген SARS-CoV-2

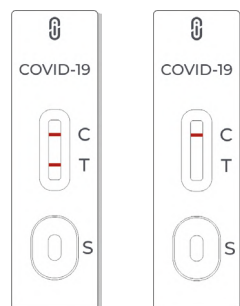
БИОМАТЕРИАЛ:
мазок из нижнего носового входа, образцы слюны

РУ № РЗН 2025/25252



Начиная с декабря 2019 г. во всем мире было зарегистрировано более 760 миллионов случаев заболевания **COVID-19**, включая более 6,9 миллиона летальных исходов.

Люди старше 60 лет и люди с уже имеющимися медицинскими состояниями подвержены более высокому риску развития тяжелой формы заболевания. К таким состояниям относятся повышенное артериальное давление, диабет, ожирение, иммуносупрессия, в том числе при ВИЧ-инфекции, онкологических заболеваниях и беременности.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в исследуемом образце SARS-CoV-2.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«COVID-19-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного выявления нуклеокапсидного антигена SARS-CoV-2 в мазках из носоглотки, ротоглотки и образцах слюны.



АНТИГЕН:
нуклеокапсидный антиген SARS-CoV-2

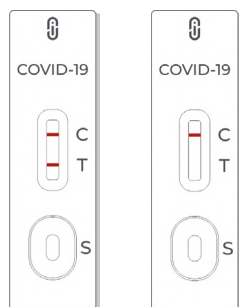
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из носоглотки, ротоглотки и образцы слюны

РУ № РЗН 2025/24762



Начиная с декабря 2019 г. во всем мире было зарегистрировано более 760 миллионов случаев заболевания **COVID-19**, включая более 6,9 миллиона летальных исходов.

Люди старше 60 лет и люди с уже имеющимися медицинскими состояниями подвержены более высокому риску развития тяжелой формы заболевания. К таким состояниям относятся повышенное артериальное давление, диабет, ожирение, иммуносупрессия, в том числе при ВИЧ-инфекции, онкологических заболеваниях и беременности.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в исследуемом образце SARS-CoV-2.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«SARS-CoV-2 IgG/IgM МАХ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антител IgG и/или IgM к коронавирусу SARS-CoV-2 как вспомогательное средство для диагностики COVID-19.



АНТИТЕЛА:
IgG и/или IgM к SARS-CoV-2

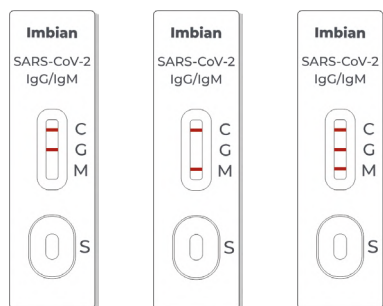
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/18498



Начиная с декабря 2019 г. во всем мире было зарегистрировано более 760 миллионов случаев заболевания COVID-19, включая более 6,9 миллиона летальных исходов.

Люди старше 60 лет и люди с уже имеющимися медицинскими состояниями подвержены более высокому риску развития тяжелой формы заболевания. К таким состояниям относятся повышенное артериальное давление, диабет, ожирение, иммуносупрессия, в том числе при ВИЧ-инфекции, онкологических заболеваниях и беременности.



Интерпретация положительного результата:

C+G – обнаружены IgG антитела к SARS-CoV-2.

C+M – обнаружены IgM антитела к SARS-CoV-2.

C+G+M – обнаружены IgG и IgM антитела к SARS-CoV-2.

«COVINFLUENZA-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного выявления нуклеокапсидного N антигена SARS-CoV-2 и антигенов вирусов гриппа А и В с целью дифференциальной диагностики гриппа и коронавирусной инфекции.



АНТИГЕНЫ:
нуклеокапсидный антиген SARS-CoV-2,
антигены вирусов гриппа А и В

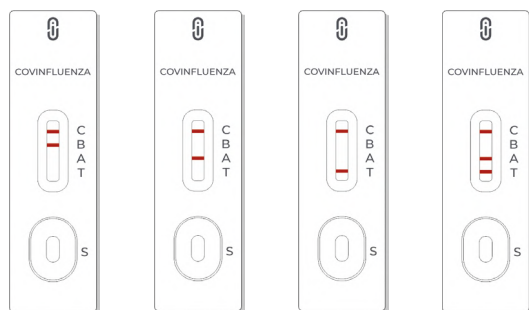
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из носоглотки, ротоглотки и образцы слюны

РУ № РЗН 2024/22600



Грипп и коронавирусная инфекция проявляются аналогичными симптомами, включая кашель, насморк, боль в горле, повышение температуры тела, головную боль и слабость. По статистике в 10-30% случаев в организме заболевшего циркулируют одновременно два-три вируса, при этом терапия значительно отличается.

Тест помогает дифференцировать грипп А, грипп В и коронавирусную инфекцию.



Интерпретация положительного результата:

C+B – указывает на наличие в исследуемом образце вируса гриппа В.

C+A – указывает на наличие в исследуемом образце вируса гриппа А.

C+T – указывает на наличие в исследуемом образце SARS-CoV-2.

При появлении нескольких полосок, возможна микст-инфекция.
Если проявились все полоски, то, вероятно, тест выполнен неверно.

«ОРВИ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антигенов SARS-CoV-2, гриппа А, гриппа В, респираторно-синцитиального вируса (RSV) и аденовируса в мазках из носоглотки с целью дифференциальной диагностики острых респираторных вирусных инфекций.



АНТИГЕНЫ:
SARS-CoV-2, вирусы гриппа А и В, RSV и аденовирус

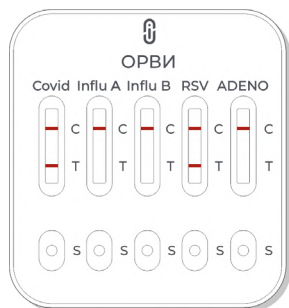
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из носоглотки

РУ № РЗН 2023/21180



В России на респираторные вирусные инфекции приходится свыше 90% от всей инфекционной заболеваемости. ОРВИ объединяют сходные клинические симптомы, однако, в некоторых случаях терапия этих заболеваний существенно отличается.

Неверная терапия приводит к осложнениям, среди которых могут быть тромбозы, бронхит, пневмония, артрит, менингоэнцефалит, миокардит и др. Поэтому так необходима дифференциальная диагностика.



Интерпретация положительного результата:

Положительный результат говорит о наличии в исследуемом образце SARS-CoV-2, гриппа А, гриппа В, респираторно-синцитиального вируса (RSV) или аденовируса.

При появлении двух полосок в нескольких окошках, возможна микст-инфекция.

Если все окошки среагировали положительно, то, вероятно, тест выполнен неверно.

«СтрептоА-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для экспресс-диагностики инфекции, вызванной стрептококком группы А.



АНТИГЕН:

Streptococcus pyogenes
(β-гемолитического стрептококка группы А)

БИОМАТЕРИАЛ:

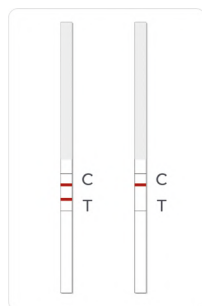
мазок с миндалин, задней стенки глотки
и всех воспаленных, язвенных и экссудативных зон

РУ № РЗН 2023/20478



Стрептококковая инфекция группы А обычно вызывает тонзиллиты, фарингиты, импетиго, подкожные флегмоны и скарлатину. Каждый год в России около 10 миллионов детей и подростков заболевают острой респираторной стрептококковой инфекцией группы А.

При СГА-инфекциях возможно развитие осложнений: абсцессы, флегмоны, ревматическая лихорадка, постстрептококковый гломерулонефрит.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о том, что в образце биоматериала присутствует β-гемолитический стрептококк группы А.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Анти-МТГАМ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для одноступенчатого быстрого качественного определения суммарных антител IgG, IgM и IgA классов к Mycobacterium Tuberculosis как вспомогательное средство для диагностики туберкулеза.



АНТИТЕЛА:
IgG, IgM и IgA классов к Mycobacterium Tuberculosis

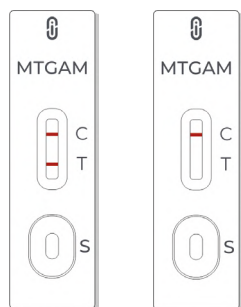
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20732



В 2023 году **туберкулез** стал основной причиной смертности от инфекционных заболеваний в мире, превзойдя COVID-19.

Данный экспресс-тест позволяет выявлять суммарный пул специфичных к антигенам микобактерий антител, что дает возможность охватить максимально большой спектр вариантов гуморального ответа на туберкулез.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие суммарных антител к Mycobacterium Tuberculosis в организме.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Chlamydia pneumoniae МС-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител IgM и IgG к Chlamydia pneumoniae как вспомогательное средство в диагностике респираторного хламидиоза.



АНТИТЕЛА:

IgM и IgG к Chlamydia pneumoniae

БИОМАТЕРИАЛ:

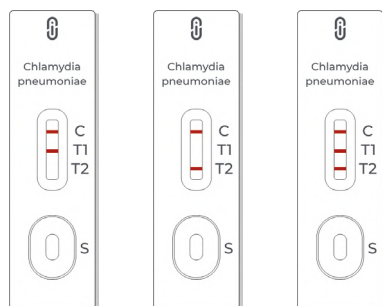
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2024/22122



Согласно исследованиям, хламидии выступают этиологическим фактором у 25% больных острой респираторной инфекцией, у 5-10% больных бронхитом, у 10% больных пневмонией и бронхиальной астмой.

Определение антител к Chlamydia pneumoniae рекомендуется проводить при подозрении на пневмонию, во время ее лечения, а также после завершения.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – обнаружены IgG антитела к Chlamydia pneumoniae.

C+T2 – обнаружены IgM антитела к Chlamydia pneumoniae.

C+T1+T2 – обнаружены IgG и IgM антитела к Chlamydia pneumoniae.

«Legionella-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения *Legionella pneumophila* серогруппы 1 в моче человека с целью диагностики легионеллеза.



АНТИГЕН:
Legionella pneumophila

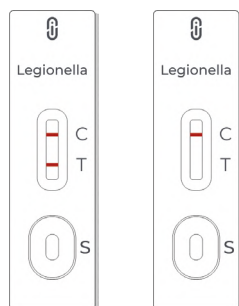
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/21362



Легионеллез встречается в разных формах, наиболее часто встречающиеся – болезнь легионеров, лихорадка Понтиак, лихорадка Форт-Брагг.

Каждое из этих заболеваний имеет свои клинические особенности, но общими симптомами являются лихорадка, интоксикация, мышечная и головная боль, респираторные проявления, возможны высыпания на коже, которые врачам приходится дифференцировать как с острыми респираторными вирусными инфекциями, так и с бактериальными инфекциями.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в исследуемом образце *Legionella pneumophila*.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

ЗАБОЛЕВАНИЯ

желудочно-кишечного тракта

В настоящее время заболевания органов пищеварения в России занимают 4 место в структуре общей заболеваемости (7,7%) и смертности (5,2%). Заболевания пищеварительной системы широко распространены во всем мире, имеют тенденцию к хронизации, причиняют значительные страдания и могут привести к летальному исходу.

«Норовирус-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антигенов норовируса 1-й и/или 2-й геногруппы в кале человека как вспомогательное средство в диагностике гастроэнтерита.



АНТИГЕНЫ:
норовируса 1-й и 2-й геногрупп

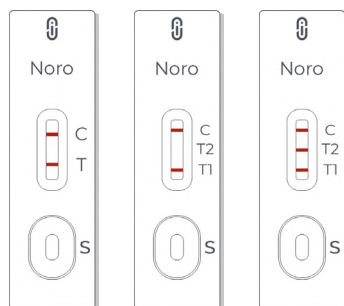
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/21489



Норовирус является наиболее частой причиной тяжелого инфекционного гастроэнтерита, который может развиваться у людей различного пола и возраста. Эта особенность связана с низкой инфицирующей дозой и высокой устойчивостью в окружающей среде.

При тяжелом течении острых кишечных инфекций вирусной этиологии при обильной рвоте и диарее, особенно у маленьких детей, может развиваться обезвоживание с поражением других органов и систем.



Интерпретация положительного результата:

C+T – в анализируемом образце присутствует норовирус.

C+T1 – в анализируемом образце присутствует норовирус 1-ой геногруппы.

C+T2 – в анализируемом образце присутствует норовирус 2-ой геногруппы.

C+T1+T2 – в анализируемом образце присутствуют норовирусы 1-ой и 2-ой геногрупп.

«Энтеро-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения энтеровируса в образцах кала, как вспомогательное средство в диагностике энтеровирусных инфекций.

АНТИГЕН:
энтеровируса

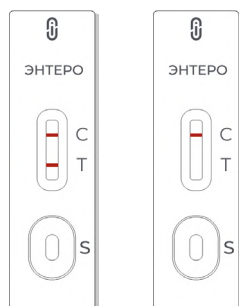
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20805



Большинство детей переносят хотя бы один эпизод **энтеровирусной инфекции** в возрасте до 5 лет (трехдневная лихорадка, герпангина, везикулярный фарингит, конъюнктивит, увеит, гастроэнтерит).

Для всех энтеровирусов характерен схожий патогенез: попадание возбудителя в желудочно-кишечный тракт (фекально-оральный путь передачи), репликация в эпителиальных клетках слизистой оболочки ЖКТ и гематогенное распространение с поражением различных органов и тканей.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о том, что в кале присутствует энтеровирус.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«РОТА-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для выявления ротавируса в фекалиях с целью диагностики острой кишечной инфекции.



АНТИГЕН:
ротавируса

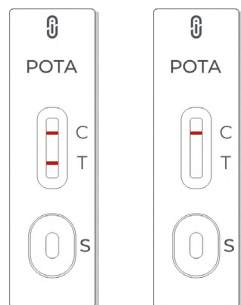
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20808



Ротавирусная инфекция представляет собой значительную угрозу для здоровья детей младшего возраста, особенно в первые годы жизни. Статистические данные свидетельствуют о том, что практически каждый ребенок в возрасте до 3-5 лет подвергается риску инфицирования ротавирусом.

Согласно последним исследованиям, приблизительно 1 из 300 случаев инфицирования заканчивается летальным исходом, что подчеркивает необходимость разработки эффективных профилактических и терапевтических стратегий.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о том, что в кале присутствует ротавирус.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«АДЕНО-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигена аденовируса с целью диагностики аденовирусной инфекции различной локализации.

АНТИГЕН:
аденовируса

БИОМАТЕРИАЛ:
респираторные выделения (мазок из носа, ротоглотки, носоглотки или из конъюнктивы) или кал

РУ № РЗН 2023/20769



В последние годы **аденовирусная инфекция** является наиболее частой причиной острых кишечных инфекций после ротавирусов. Особенно уязвимы дети.

При тяжелом течении острых кишечных инфекций вирусной этиологии при обильной рвоте и диарее, особенно у маленьких детей, может развиваться обезвоживание с поражением других органов и систем.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о том, что в анализируемом образце присутствует аденовирус.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«РОТА/АДЕНО-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для дифференциальной диагностики рота- и аденовирусной инфекций в фекалиях.



АНТИГЕНЫ:

ротавируса и аденовируса

БИОМАТЕРИАЛ:

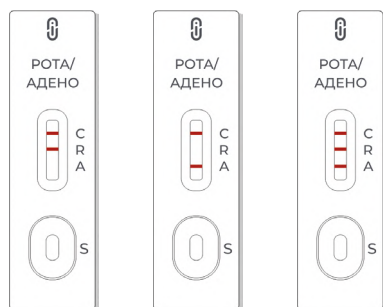
кал

РУ № РЗН 2023/20772



Ротавирусы являются наиболее частой причиной спорадических заболеваний острыми кишечными инфекциями у детей, а **аденовирус** нередко вызывает вспышки гастроэнтеритов у детей младшего возраста.

При тяжелом течении острых кишечных инфекций вирусной этиологии при обильной рвоте и диарее, особенно у маленьких детей, может развиваться обезвоживание с поражением других органов и систем.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в кале:

C+R – ротавируса.

C+A – аденовируса.

C+R+A – микст-инфекции.

«РОТА/АДЕНО/АСТРО-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения антигенов ротавируса, аденовируса и астровируса в кале человека как вспомогательное средство в диагностике вирусного гастроэнтерита.



АНТИГЕНЫ:
ротавируса, аденовируса и астровируса

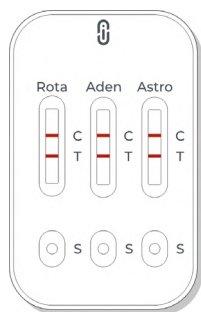
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2024/21969



Астровирусы составляют значительный пласт кишечных инфекций, у трети пациентов протекающих с явлениями колита. **Ротавирусы** являются наиболее частой причиной спорадических заболеваний острыми кишечными инфекциями у детей, а **аденовирус** нередко вызывает вспышки гастроэнтеритов у детей младшего возраста.

При тяжелом течении острых кишечных инфекций вирусной этиологии при обильной рвоте и диарее, особенно у маленьких детей, может развиваться обезвоживание с поражением других органов и систем.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в кале:

Rota (C+T) – ротавируса.

Adeno (C+T) – аденовируса.

Astro (C+T) – астровируса.

Если положительный результат наблюдается в двух окошках, то вероятна микст-инфекция. При положительном результате в трех окошках нужно повторить анализ, т.к. он, возможно, выполнен неверно.

«Clostridium difficile-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления *Clostridium difficile* в кале с целью диагностики дисбактериоза, антибиотико-ассоциированной диареи и псевдомембранозного колита.



АНТИГЕН:
Clostridium difficile

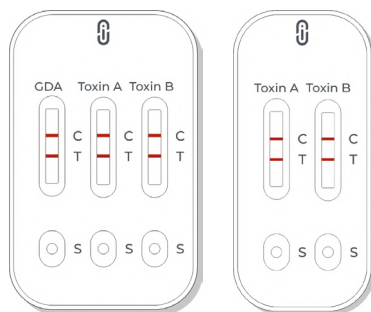
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20797



Чаще всего подвержены заражению *C. difficile* пациенты, получающие антибактериальную терапию. Клинические проявления варьируются в широком спектре: от бессимптомного носительства до токсического мегаколона.

Глутаматдегидрогеназа – фермент, продуцируемый как токсигенными, так и нетоксигенными штаммами *C. difficile*. Клиническая картина зависит от наличия одного или двух, вызывающих диарею, токсинов: токсина А и токсина В.



Интерпретация положительного результата:

GDA: C+T – указывает на наличие в кале фермента глутаматдегидрогеназы.

Toxin A: C+T – указывает на наличие данного токсина в кале.

Toxin B: C+T – указывает на наличие данного токсина в кале.

Токсин В+Токсин А – указывает на наличие двух токсинов в кале.

GDA+Токсин А и/или Токсин В – наличие в кале фермента глутаматдегидрогеназы и/или токсинов.

«Toxin A-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения антигена Toxin A Clostridium difficile в кале, с целью диагностики дисбактериоза, антибиотико-ассоциированной диареи и псевдомембранозного колита.



АНТИГЕН:
Toxin A Clostridium difficile

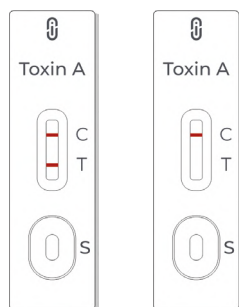
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20800



Все токсигенные штаммы содержат цитотоксин (токсин В), совместно с **токсином А** или без него. Оба токсина ведут к гибели клеток кишечника, стимулируют воспалительную реакцию, которая усугубляет повреждение тканей, вызывает диарею и псевдомембранозный колит.

Продуцируемый бактерией C. difficile специфический энтеротоксин (токсин А) повреждает слизистую оболочку кишечника, вызывает развитие воспалительного процесса в ней, усиливает секрецию жидкости.



Интерпретация положительного результата:

Подтверждает наличие токсина А в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Toxin B-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения антигена Toxin B Clostridium difficile в кале, с целью диагностики дисбактериоза, антибиотико-ассоциированной диареи и псевдомембранозного колита.



АНТИГЕН:
Toxin B Clostridium difficile

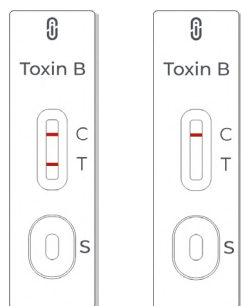
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20804



Все токсигенные штаммы содержат цитотоксин (**токсин В**), совместно с токсином А или без него. Оба токсина ведут к гибели клеток кишечника, стимулируют воспалительную реакцию, которая усугубляет повреждение тканей, вызывает диарею и псевдомембранозный колит.

Токсин В – это цитотоксин с выраженным цитопатологическим эффектом.



Интерпретация положительного результата:

Подтверждает наличие токсина В в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«H.pylori-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигена *H. pylori* в фекалиях с целью диагностики язвенных состояний желудка и двенадцатиперстной кишки.



АНТИГЕН:
Helicobacter pylori

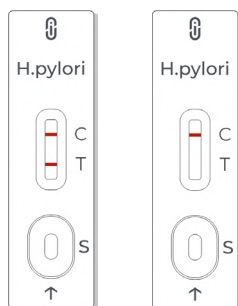
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20245



Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки относится к одному из самых распространенных заболеваний. В среднем, им страдают 7-10% взрослого населения (35-40 лет).

Helicobacter pylori – основная причина рака желудка, язвенной болезни и гастрита. По оценкам ВОЗ, около 50% населения планеты являются носителями этой бактерии.



Интерпретация положительного результата:

Подтверждает наличие в кале бактерии *Helicobacter pylori*.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«E. coli O157:H7-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для выявления антигенов Escherichia coli O157:H7 с целью диагностики колибактериоза.



АНТИГЕН:

Escherichia coli O157:H7

БИОМАТЕРИАЛ:

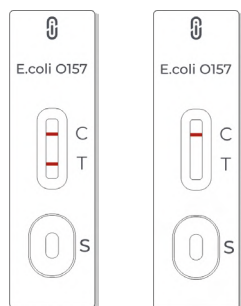
кал

РУ № РЗН 2023/21330



Escherichia coli O157:H7 — энтерогеморрагический штамм, причина пищевых отравлений. Инфекция часто приводит к кровавой диарее и иногда к почечной недостаточности.

Дети до 5 лет и женщины наиболее подвержены развитию гемолитико-уремического синдрома, а у пожилых пациентов чаще возникает летальный исход.



Интерпретация положительного результата:

Говорит о наличии Escherichia coli O157:H7 в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Эластаза 1-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения панкреатической эластазы (эластазы 1) в образцах кала с целью диагностики экзокринной недостаточности поджелудочной железы.



АНТИГЕН:
панкреатическая эластаза 1

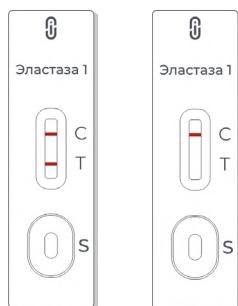
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20747



Панкреатическая эластаза 1 – это фермент, который синтезируется только в поджелудочной железе и принимает участие в пищеварении.

При возникновении недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы происходит снижение содержания панкреатической эластазы 1 в кале.



Интерпретация положительного результата:

Показывает примерную концентрацию панкреатической эластазы 1 в кале.

C+T – концентрация эластазы-1 в кале более 200 мкг/г.

C – концентрация эластазы-1 в кале менее 200 мкг/г.

«Трипсиноген-2-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для определения трипсиногена-2 в моче с целью диагностики острого панкреатита.



АНТИГЕН:
трипсиноген-2

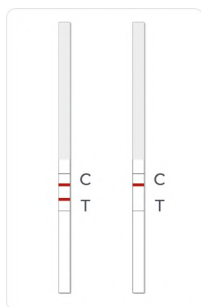
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/21082



Трипсиноген – профермент трипсина, секретируемый поджелудочной железой в просвет двенадцатиперстной кишки. При повреждении поджелудочной железы трипсиноген-2 попадает в кровоток, а затем фильтруется почками.

Трипсиноген-2 выделяется в мочу в значительных количествах уже на ранней стадии острого панкреатита и остается повышенным в течение нескольких дней и даже недель после клинических проявлений заболевания.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о том, что в образце биоматериала присутствует трипсиноген-2.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Кальпротектин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления белка кальпротектина в фекалиях с целью вспомогательной диагностики воспалительных заболеваний кишечника.



АНТИГЕН:
кальпротектин

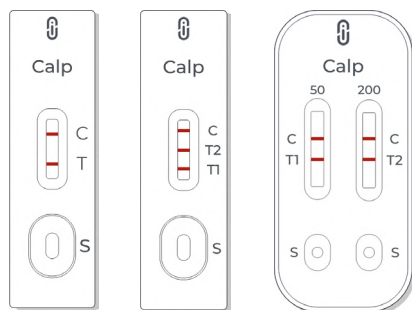
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20731



Кальпротектин – это белок, вырабатываемый в лейкоцитах, его концентрация в кале прямо пропорционально числу лейкоцитов, попавших в кишечник. Определение количества кальпротектина в кале – исследование, позволяющее диагностировать воспалительные заболевания кишечника.

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) имеют аутоиммунную природу. Основными заболеваниями, относящимися к этой группе, являются неспецифический язвенный колит и болезнь Крона.



Интерпретация положительного результата:

C+T – концентрация кальпротектина в кале равна или выше 50 нг/мл (к. 1, 2, 3, 4, 5), 140 нм/мл (к. 6, 7, 8, 9, 10), 200 нг/мл (11, 12, 13, 14, 15).

C+T1 – концентрация кальпротектина в кале равна или выше 50 нг/мл, но меньше 200 нг/мл.

C+T2+T1 – концентрация кальпротектина в кале равна или выше 200 нг/мл.

C+T1 – концентрация кальпротектина в кале равна или выше 50 нг/мл, но меньше 200 нг/мл.

C+T2 – концентрация кальпротектина в кале равна или выше 200 нг/мл.

«Лактоферрин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления белка лактоферрина в фекалиях с целью вспомогательной диагностики воспалительных заболеваний кишечника.



АНТИГЕН:
лактоферрин

БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20835



Лактоферрин в кале – показатель воспаления в кишечной стенке. Тест применяется для диагностики неспецифических воспалительных заболеваний и бактериальных кишечных инфекций, особенно у детей.

Воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) имеют аутоиммунную природу. Основными заболеваниями, относящимися к этой группе, являются неспецифический язвенный колит и болезнь Крона.



Интерпретация положительного результата:

Говорит о наличии белка лактоферрина в кале.

С+Т – положительный результат.

С – отрицательный результат.

«Трансферрин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения белка трансферрина в образцах кала с целью раннего выявления кровотечения в желудочно-кишечном тракте, в том числе предраковых состояний, включая полипы кишечника, и рака кишечника.



АНТИГЕН:
трансферрин

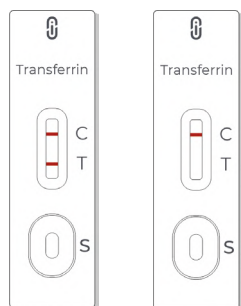
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/21043



Трансферрин – производный компонент крови, который может выходить в ЖКТ и затем выделяться с калом при гастроэнтерологических патологиях.

Трансферрин устойчив в кале и, следовательно, является хорошим маркером для определения наличия кровотечения как в нижних, так и в верхних отделах кишечника.



Интерпретация положительного результата:

Говорит о наличии белка трансферрина в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Salmonella typhi-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для выявления антигена Salmonella typhi в кале с целью первичной диагностики брюшного тифа.



АНТИГЕН:
Salmonella typhi

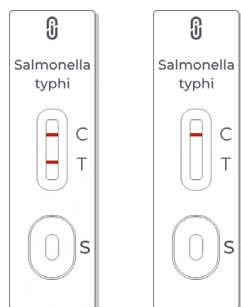
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20628



По данным ВОЗ, до сих пор ежегодно в мире брюшным тифом заболевает от 11 до 20 миллионов человек, от 128 000 до 161 000 человек умирают от него.

Брюшной тиф может начинаться по типу гастроэнтерита, псевдомаларийного приступа, менингита, заболевания желчных путей, респираторного синдрома, катара верхних дыхательных путей.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о наличии Salmonella typhi в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Hb/Tf/Calp-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для отдельного определения гемоглобина, трансферрина, кальпротектина с целью диагностики воспалительных заболеваний кишечника.



АНТИГЕНЫ:
гемоглобин, трансферрин, кальпротектин

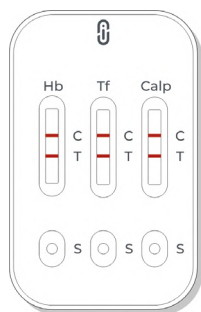
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/21151



По данным на 2024 год, объем мирового рынка **воспалительных заболеваний кишечника (ВЗК)** оценивался в 23,60 млрд долларов, а к 2032 году, как ожидается, достигнет 35,68 млрд долларов, при среднегодовом темпе роста 5,30%.

Своевременная диагностика ВЗК (болезни Крона, язвенного колита) важна для успешного лечения и снижения рисков осложнений.



Интерпретация положительного результата:

Выявление одного или нескольких анализов может указывать на воспалительный процесс в кишечнике, а также скрытую кровь в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

ИНФЕКЦИИ

передаваемые половым путем

Каждый день в мире происходит более 1 млн случаев заражения излечимыми инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП), большинство из которых протекают бессимптомно. ИППП сказываются на репродуктивном здоровье, приводят к бесплодию, онкологическим заболеваниям и осложнениям в период беременности, а также повышают риск ВИЧ-инфицирования.

«антиТР-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного выявления суммарных антител к *Treponema pallidum* (ТР) в сыворотке, плазме и цельной крови как вспомогательное средство в диагностике сифилиса.



АНТИТЕЛА:
суммарные антитела к *Treponema pallidum*

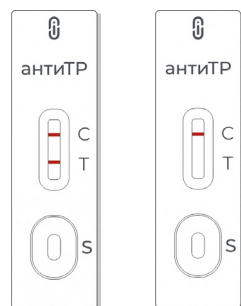
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/16769



Сифилис – хроническое инфекционное заболевание, передается преимущественно половым путем и характеризуется поражением кожи, слизистых оболочек, нервной системы, внутренних органов и опорно-двигательного аппарата.

Ежегодно сообщается примерно о 7 миллионах новых случаев. За последние пять лет заболеваемость сифилисом увеличилась в 1,5-2 раза.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в образце антител к *T. pallidum*.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Трихомонада-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигена *Trichomonas vaginalis* во влагалищном мазке с целью диагностики трихомониаза.



АНТИГЕН:
Trichomonas vaginalis

БИОМАТЕРИАЛ:
влагалищный мазок

РУ № РЗН 2023/20743



В 2020 г. было зарегистрировано около 156 миллионов новых случаев инфицирования *T. vaginalis* среди людей в возрасте от 15 до 49 лет. У женщин трихомониаз является распространенной причиной вагинальных выделений и может быть связан с неблагоприятным исходом родов и повышенным риском воспаления тазовых органов.

У мужчин трихомониаз часто протекает бессимптомно и связан с повышенным риском эпидидимита, простатита и снижения подвижности сперматозоидов. Инфицирование *T. vaginalis* также связано с повышенным риском заражения ВИЧ.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о наличии *Trichomonas vaginalis* в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Гонорея-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигена *Neisseria gonorrhoeae* в мочеполовых путях с целью диагностики гонореи.



АНТИГЕН:
Neisseria gonorrhoeae

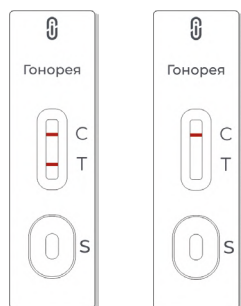
БИОМАТЕРИАЛ:
соскоб со слизистых цервикального канала у женщин,
уретры у мужчин и женщин

РУ № РЗН 2023/20741



Около 80%, заразившихся **гонореей** – сексуально активные люди в возрасте от 16 до 30 лет. Однако иногда гонорея передается бытовым путем (через предметы личной гигиены: полотенца, губки и прочее), а также вертикальным путем – во время родов от инфицированной матери ребенку.

При длительном течении инфекции развиваются поражения верхних отделов мочевыделительной, а также репродуктивной систем. Заболевание способно поражать суставы (особенно крупные – коленные, тазобедренные), глаза (конъюнктивиты). Хроническая гонорея может являться причиной мужского и женского бесплодия.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в образце *Neisseria gonorrhoeae*.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Хламидия-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигена *Chlamydia trachomatis* в мочеполовых путях с целью диагностики хламидиоза.



АНТИГЕН:
Chlamydia trachomatis

БИОМАТЕРИАЛ:
соскоб со слизистых цервикального канала у женщин,
уретры у мужчин и женщин

РУ № РЗН 2023/20740



По оценкам ВОЗ, количество новых случаев инфицирования **хламидиозом** среди взрослого населения (15–49 лет) в 2020 году в мировом масштабе составило порядка 128,5 миллионов.

Хламидийная инфекция способна приводить к бесплодию. Кроме того, она повышает риск заражения ВИЧ-инфекцией. Хламидия может вызвать трахому, ее передача в таком случае происходит при контакте с выделениями из глаз и носа, особенно среди маленьких детей.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о наличии антигена *Chlamydia trachomatis* в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

TORCH

и герпесвирусные инфекции

В России доля внутриутробных инфекций в структуре перинатальной смертности составляет около 25%. TORCH-инфекции во многом определяют уровень младенческой смертности и врожденных пороков развития. Заражение TORCH-инфекциями на ранних сроках беременности может спровоцировать воспалительный процесс, самопроизвольный выкидыш, замирание беременности, развитие у плода пороков несовместимых с жизнью.

«АнтиTORCH-GM-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител IgM и IgG классов к токсоплазме, цитомегаловирусу, вирусу краснухи и вирусу простого герпеса I, II в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики TORCH-инфекций.



АНТИТЕЛА:

IgM, IgG классов к токсоплазме, цитомегаловирусу, вирусу краснухи и вирусам простого герпеса I и II

БИОМАТЕРИАЛ:

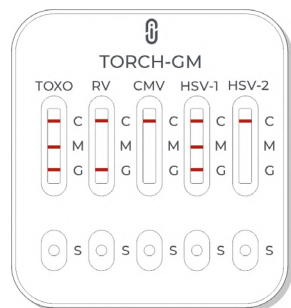
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21351



В РФ доля внутриутробных инфекций в структуре перинатальной смертности составляет около 25%. TORCH-инфекции во многом определяют уровень младенческой смертности и врожденных пороков развития.

Заражение TORCH-инфекциями на ранних сроках беременности может спровоцировать воспалительный процесс, самопроизвольный выкидыш, замирание беременности, развитие у плода пороков несовместимых с жизнью.



Интерпретация положительного результата:

Положительный результат в одном из окошек указывает на наличие антител к токсоплазме, вирусу краснухи, герпесвирусу, или цитомегаловирусу.

Если все окошки среагировали положительно, то, вероятно, тест выполнен неверно.

«Анти-RVGM-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител к Rubella virus в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики краснухи.



АНТИТЕЛА:

IgM, IgG классов к Rubella virus

БИОМАТЕРИАЛ:

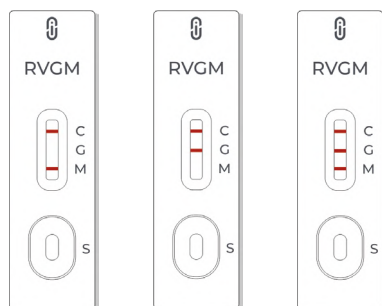
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20656



TORCH-инфекции во многом определяют уровень младенческой смертности и врожденных пороков развития. К ним относятся **краснуха**, цитомегаловирусная инфекция, токсоплазмоз и герпесвирусная инфекция 1 и 2 типов.

Краснуха является ведущей вакциноуправляемой причиной врожденных дефектов: в мировом масштабе на ее долю ежегодно приходится 100 000 младенцев, рождающихся с синдромом врожденной краснухи.



Интерпретация положительного результата:

C+M – наличие в образце IgM антител к Rubella virus.

C+G – наличие в образце IgG антител к Rubella virus.

C+G+M – наличие в образце IgM и IgG антител к Rubella virus.

«Анти-ТОХОГМ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител к *Toxoplasma gondii* в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики токсоплазмоза.



АНТИТЕЛА:
IgM, IgG классов к *Toxoplasma gondii*

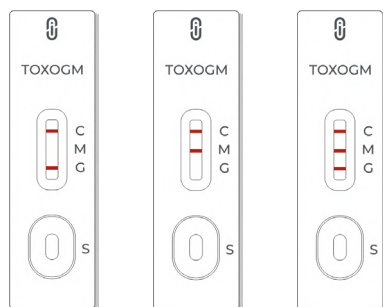
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20832



TORCH-инфекции во многом определяют уровень младенческой смертности и врожденных пороков развития. К ним относятся краснуха, цитомегаловирусная инфекция, **токсоплазмоз** и герпесвирусная инфекция 1 и 2 типов.

По оценкам ВОЗ, в мире инвазировано токсоплазмами более 2 миллиардов человек, и ежегодно регистрируется около 200 000 случаев врожденного токсоплазмоза.



Интерпретация положительного результата:

C+M – наличие в образце IgM антител к *Toxoplasma gondii*.

C+G – наличие в образце IgG антител к *Toxoplasma gondii*.

C+G+M – наличие в образце IgM и IgG антител к *Toxoplasma gondii*.

ВИРУСНЫЕ

гепатиты

Гепатит – это воспаление печени, которое может вызвать целый ряд проблем со здоровьем и закончиться смертельным исходом. В настоящее время выделяют следующие формы вирусных гепатитов: А, В, С, D и Е. По оценкам ВОЗ, гепатитами В и С болеют примерно 325 миллионов человек во всем мире, а вирусный гепатит А чаще всего диагностируется у детей: в 60% случаев болезни.

«АнтиHAVGM-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител к вирусу гепатита А с целью первичной диагностики вирусного гепатита.



АНТИТЕЛА:

суммарные антитела, а также IgG и/или IgM к вирусу гепатита А

БИОМАТЕРИАЛ:

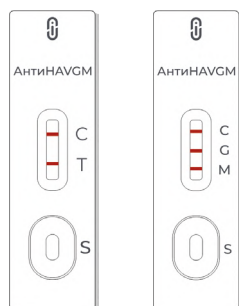
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20733



Чаще всего вирусный **гепатит А** диагностируется у детей: в 60% случаев болезни. Данному заболеванию присуща сезонность, эпидемические вспышки вирусного гепатита А наблюдаются в осенне-зимний период.

Антитела вырабатываются через 2-3 недели с момента инфицирования и сохраняются от 2 до 6 месяцев. Поэтому рекомендовано выявление анти-HAV антител при симптомах острого гепатита, в частности в детском возрасте, а также для диагностики бессимптомного течения гепатита А.



Интерпретация положительного результата:

C+T – обнаружены суммарные антитела к ВГА.

C+G – обнаружены IgG антитела к ВГА.

C+M – обнаружены IgM антитела к ВГА.

C+G+M – наличие в образце IgM и IgG антител к ВГА.

«HBsAg-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления наличия поверхностного антигена вируса гепатита В с целью первичной диагностики вирусного гепатита.



АНТИГЕН:
HBsAg

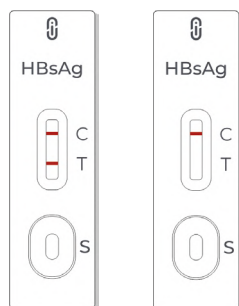
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/16771



Передача вируса чаще всего происходит от матери ребенку, а также при контакте с кровью или другими биологическими жидкостями, в частности при половых контактах с инфицированным партнером, небезопасной практике выполнения инъекций и порезах колюще-режущими инструментами.

По данным ВОЗ, в 2022 году в мире насчитывалось 254 миллиона человек с гепатитом В и 50 миллионов – с гепатитом С, из них 12% – дети до 18 лет.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в образце HBsAg.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«АнтиВГС-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител к вирусу гепатита С (ВГС) с целью первичной диагностики вирусного гепатита.



АНТИТЕЛА:
суммарные антитела к ВГС

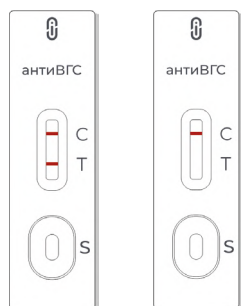
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/16767



По данным ВОЗ, в мире ежегодно регистрируется 1,5 миллиона новых случаев хронического **вирусного гепатита С (ХВГС)** и более 300 000 летальных исходов в результате цирроза печени и гепатоцеллюлярной карциномы (первичного рака печени).

По данным ВОЗ, в 2022 году в мире насчитывалось 254 миллиона человек с гепатитом В и 50 миллионов – с гепатитом С, из них 12% – дети до 18 лет.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие в образце антител к ВГС.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«HBsAg/антиHCV-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения поверхностного антигена вируса гепатита В и антител к вирусу гепатита С с целью дифференцированной диагностики вирусных гепатитов.



АНТИТЕЛА И АНТИГЕН:
HBsAg и суммарные антитела к HCV

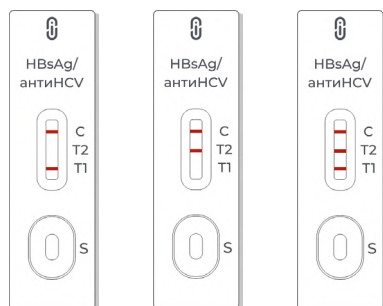
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2024/22249



По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), **вирусные гепатиты В и С** остаются глобальной проблемой здравоохранения. Ежегодно от этих инфекций и связанных с ними заболеваний печени (в частности, цирроза и рака печени) погибают сотни тысяч людей по всему миру.

Своевременная дифференцированная диагностика, вакцинация и точная этиотропная терапия помогают предотвратить распространение этих заболеваний.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – обнаружены антитела к HCV.

C+T2 – обнаружен HBsAg.

C+T1+T2 – обнаружены антитела к HCV и HBsAg.

ГЕЛЬМИНТОЗЫ

и зоонозные инфекции

На основании экспертных оценок ежегодно число больных паразитами в России превышает 20 млн, причем наблюдается тенденция к росту этого показателя. Зоонозы – болезни, которые естественным путем передаются от животных человеку. По оценкам ВОЗ, 61% всех заболеваний человека имеют зоонозное происхождение, а 75% новых заболеваний, обнаруженных за последнее десятилетие, зоонозные.

«ЛЯМБЛИИ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для выявления антигена Giardia lamblia в кале с целью диагностики лямблиоза.



АНТИГЕН:
Giardia lamblia

БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2023/20570



По данным ВОЗ, клинические проявления **лямблиоза** регистрируются почти у 500 миллионов больных в год во всем мире. Лямблиоз у взрослых и детей развивается после попадания в организм инвазионных цист простейших.

Длительное наличие лямблий в кишечнике может привести к хроническим нарушениям пищеварения, таким как синдром раздраженного кишечника, хроническая диарея и мальабсорбция. Особенно опасны осложнения лямблиоза для детей, поскольку они могут привести к задержке физического и умственного развития.



Интерпретация положительного результата:

Свидетельствует о наличии Giardia lamblia в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«антиBrucellosis-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для определения антител IgG и IgM к Brucellosis с целью диагностики бруцеллеза.



АНТИТЕЛА:

суммарные антитела, а также IgG и/или IgM к Brucellosis

БИОМАТЕРИАЛ:

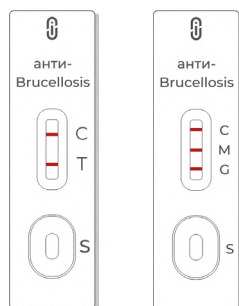
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20617



Бруцеллез рассматривается как один из наиболее опасных и распространенных зоонозов в мире. Ежегодно более чем в 170 странах регистрируется свыше 500 тыс. случаев заболевания людей. По мнению ВОЗ, истинное количество заболевших ежегодно может оцениваться в 5-12,5 млн случаев.

Хотя бруцеллез редко становится причиной смерти, он часто заканчивается инвалидностью. Одна из причин инвалидности – неврологические расстройства, в том числе поражение спинного мозга и полный паралич конечностей.



Интерпретация положительного результата:

C+T – указывает на наличие суммарных антител к бруцелле в исследуемом образце.

C+M – указывает на наличие IgM антител к бруцелле в исследуемом образце.

C+G – указывает на наличие IgG антител к бруцелле в исследуемом образце.

C+G+M – указывает на наличие IgM и IgG антител к бруцелле в исследуемом образце.

«Cryptosporidium parvum-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигенов *Cryptosporidium parvum* с целью диагностики криптоспориоза.



АНТИГЕН:
Cryptosporidium parvum

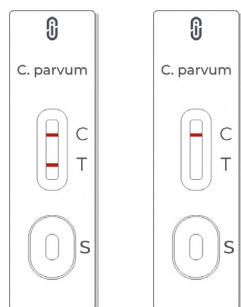
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

РУ № РЗН 2024/21967



По данным на 2022 год, **криптоспориоз** распространен по всему миру и составляет 50,8% от всех передающихся через воду паразитарных заболеваний.

В группу риска по заражению и заболеваемости криптоспориозом входят дети младшего возраста, ветеринары и сельскохозяйственные работники, лица с заболеваниями иммунной системы, больные, находящиеся на иммуносупрессивной терапии.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие *Cryptosporidium parvum* в кале.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«антиTularensis francisella ГАМ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител IgA, IgM и IgG к Tularensis francisella как вспомогательное средство в диагностике туляремии и оценке иммунного статуса.



АНТИТЕЛА:
IgA, IgM и IgG к Tularensis francisella

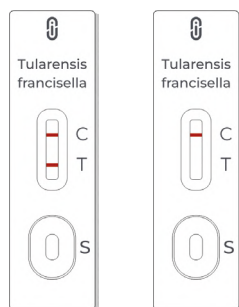
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма

РУ № РЗН 2023/21441



Туляремия – инфекционное заболевание, вызываемое бактерией Francisella tularensis. Оно поражает лимфатические узлы, кожу, глаза, ротовую полость, легкие, кишечник и другие органы.

По прогнозу на 2025 год, высокий уровень риска эпидемических осложнений по туляремии сохранится в Центральном, Южном, Северо-Кавказском, Северо-Западном, Уральском и Сибирском федеральных округах.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на наличие антител IgA, IgM и IgG к Tularensis francisella.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«антиLeptospira МГ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антител IgM и/или IgG классов к *Leptospira interrogans* с целью диагностики лептоспироза.



АНТИТЕЛА:
IgM и/или IgG к *Leptospira interrogans*

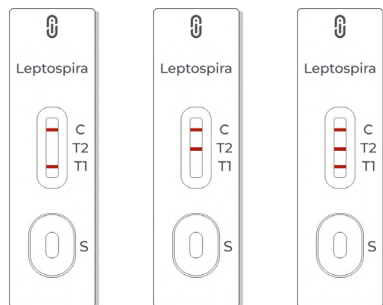
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21317



Лептоспироз – острое инфекционное заболевание, которое передается человеку от домашних и диких животных.

Смертность от лептоспироза – 1-2%. Во время массовых эпидемий этот показатель может достигать 15–20%. Согласно прогнозу на 2024 год, подготовленному научно-исследовательскими организациями Роспотребнадзора и ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, возможны спорадические случаи заражения, а также не исключены завозные случаи инфекции из регионов с субэкваториальным и экваториальным климатом.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – обнаружены IgM антитела к *Leptospira interrogans*.

C+T2 – обнаружены IgG антитела к *Leptospira interrogans*.

C+T1+T2 – обнаружены IgM и IgG антитела к *Leptospira interrogans*.

БЕРЕМЕННОСТЬ

и ее мониторинг

Типичным проявлением внутриутробного инфицирования является невынашивание беременности и преждевременные роды. В 70% наблюдений самопроизвольное прерывание беременности в поздние сроки и преждевременные роды начинаются с разрыва плодных оболочек.

«АМНИО-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения плацентарного альфа-микроглобулина-1 (ПАМГ-1) с целью выявления подтекания околоплодных вод (амниотической жидкости) при разрыве плодных оболочек (РПО) во влагалищных выделениях беременной женщины.



АНТИГЕН:
плацентарный альфа-макроглобулин (ПАМГ-1)

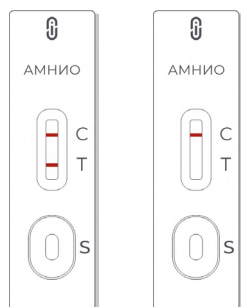
БИОМАТЕРИАЛ:
влагалищные выделения

РУ № РЗН 2022/18852



Преждевременный разрыв плодных оболочек является относительно частым явлением и встречается в 5-10% беременностей. Он может привести к преждевременным родам и инфицированию плода.

Подтекание амниотической жидкости не всегда можно обнаружить при традиционных клинических обследованиях, поэтому целесообразным является проведение дополнительных биологических тестов, позволяющих подтвердить правильность диагноза.



Интерпретация положительного результата:

Может свидетельствовать о подтекании околоплодных вод при разрыве плодных оболочек.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Амниоплюс-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления белка, связывающего инсулиноподобный фактор роста (БСИФР-1) и альфа-фетопротеина (АФП) во влагалищных выделениях с целью определения разрыва плодных оболочек у беременной женщины.



АНТИГЕНЫ:
альфа-фетопротеин (АФП) и белок, связывающий инсулиноподобный фактор роста 1 (БСИФР-1)

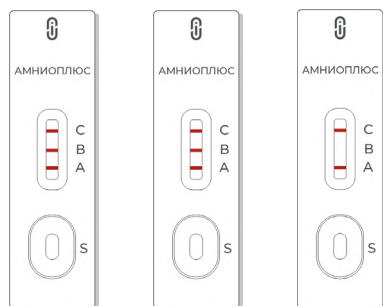
БИОМАТЕРИАЛ:
влагалищные выделения

РУ № РЗН 2023/19375



Преждевременный разрыв плодных оболочек является относительно частым явлением и встречается в 5-10% беременностей. Он может привести к преждевременным родам и инфицированию плода.

При преждевременном разрыве плодных оболочек БСИФР-1 и АФП вместе с амниотической жидкостью попадают в половые пути матери. Поэтому повышенная концентрация этих белков в вагинальном секрете является признаком разрыва плодных оболочек.



Интерпретация положительного результата:

C+B – БСИФР-1 обнаружен, а АФП отсутствует – разрыв плодных оболочек.

C+A – АФП обнаружен, а БСИФР-1 отсутствует (если срок беременности более 37 недель – разрыв плодных оболочек есть; если срок беременности менее 37 недель – сомнительный результат).

C+A+B – БСИФР-1 и АФП обнаружены (разрыв плодных оболочек есть).

«fFN-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения фетального фибронектина в цервикальных выделениях как вспомогательное средство диагностики преждевременных родов у женщин.



АНТИГЕН:
фетальный фибронектин

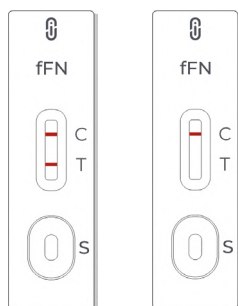
БИОМАТЕРИАЛ:
цервикальные выделения

РУ № РЗН 2024/22722



Распространенность преждевременных родов (ПР) в России остается стабильной на протяжении последних 10 лет, и составляет 6% от общего числа родов.

Положительный тест на фетальный фибронектин у беременных с симптомами ПР указывает на возможность родов в течение 7 дней, а также служит маркером ПР при целом плодном пузыре, что связано с отслойкой плодных оболочек от децидуальной.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на повышенное содержание фетального фибронектина в исследуемом образце, что может говорить о высокой вероятности возникновения преждевременных родов вследствие разрыва плодных оболочек или отслойки плаценты.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«β-ХГЧ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления бета-субъединицы хорионического гонадотропина в моче с целью определения предполагаемого срока беременности.



АНТИГЕН:
β-ХГЧ

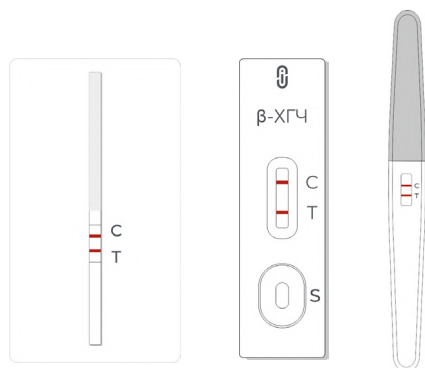
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/19945



Тест чувствителен к хорионическому гонадотропину человека (ХГЧ, бета-ХГЧ). Этот гормон вырабатывают клетки, которые окружают эмбрион, когда оплодотворенная яйцеклетка прикрепляется к стенке матки. Позже эти клетки образуют плаценту.

Благодаря определению бета-ХГЧ в моче, можно уже на 7-10-й день после зачатия диагностировать беременность.



Интерпретация положительного результата:

Демонстрирует повышенный уровень ХГЧ в моче, что может свидетельствовать о беременности.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«β-ХГЧ-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения хорионического гонадотропина в моче у женщин репродуктивного возраста в качестве вспомогательного средства для ранней диагностики беременности.



АНТИГЕН:
β-ХГЧ

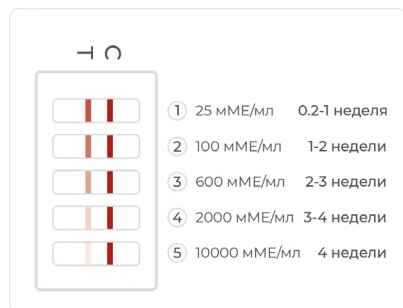
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/20746



Тест чувствителен к хорионическому гонадотропину человека (ХГЧ, бета-ХГЧ). Этот гормон вырабатывают клетки, которые окружают эмбрион, когда оплодотворенная яйцеклетка прикрепляется к стенке матки. Позже эти клетки образуют плаценту.

Экспресс-тест рекомендуется применять для ранней диагностики беременности начиная с 3-7 дня после предполагаемого дня зачатия, имплантации эмбриона с помощью процедуры ЭКО или за 4 дня ожидаемого начала менструации.



Интерпретация положительного результата:

Появление линий С и Т в соответствующих окошках тестового устройства помогает определить концентрацию гормона β-ХГЧ и соответствующий срок беременности в неделях.

«ЦИФРОВОЙ ХГЧ-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения хорионического гонадотропина в моче у женщин репродуктивного возраста в качестве вспомогательного средства для ранней диагностики беременности.

АНТИГЕН:
β-ХГЧ

БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2025/25154



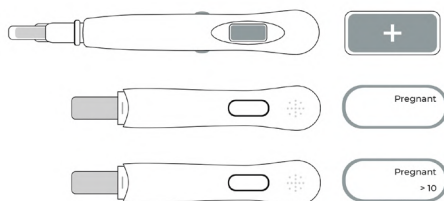
Тест чувствителен к хорионическому гонадотропину человека (ХГЧ, бета-ХГЧ). Этот гормон вырабатывают клетки, которые окружают эмбрион, когда оплодотворенная яйцеклетка прикрепляется к стенке матки. Позже эти клетки образуют плаценту.

Цифровой экспресс-тест рекомендуется применять для ранней диагностики беременности начиная с 7–10 дня после предполагаемого дня зачатия, имплантации эмбриона с помощью процедуры ЭКО или за 4 дня до ожидаемого начала менструации.

Интерпретация положительного результата:

Варианты исполнения: цифровой тест на беременность (12,5 мМЕ/мл); цифровой тест на беременность со сменным блоком с тест-полоской (12,5 мМЕ/мл), цифровой тест на беременность (25 мМЕ/мл).

В течение 5-10 минут на экране отображается надпись «YES+», «Pregnant», «Pregnant >10» – это показывает, что уровень ХГЧ в исследуемом образце равен или выше предела обнаружения теста.



«ЛГ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения человеческого лютеинизирующего гормона в образцах мочи для прогнозирования времени овуляции.



АНТИГЕН:
лютеинизирующий гормон (ЛГ)

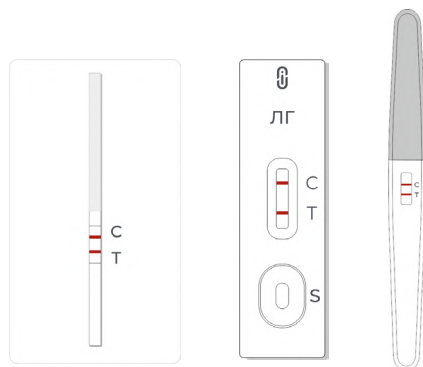
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2022/18734



Овуляция – это пик фертильности женщины на протяжении всего менструального цикла. Хотя процесс происходит скрыто, овуляцию можно вычислить с помощью определения уровня лютеинизирующего гормона (ЛГ) в моче.

Когда ЛГ достигает своего максимума, значит, на протяжении 24-48 часов будет овуляция. Именно в этот период шанс забеременеть очень высок.



Интерпретация положительного результата:

Демонстрирует повышенный уровень ЛГ в моче, что может свидетельствовать об овуляции.

Положительный результат – **Т-линия** такая же по интенсивности или темнее, чем **С-линия**.

Отрицательный результат – **Т-линия** бледнее контрольной **С-линии** или вообще отсутствует.

«ФСГ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) в пробах мочи, связанного с менопаузой (климакс) и перименопаузой (период перед менопаузой).



АНТИГЕН:
фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)

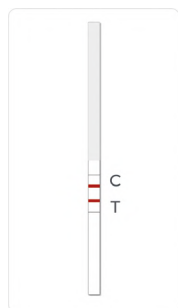
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/19376



Менопауза – это один из этапов жизненного цикла женщины, который знаменует собой окончание репродуктивного возраста.

При приближении менопаузы уровень фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) повышается, что позволяет определить снижение функции яичников, характерное для этого периода.



Интерпретация положительного результата:

Демонстрирует повышенный уровень ФСГ в моче, что может свидетельствовать о пременопаузе или менопаузе.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«СтрептоВ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для экспресс-диагностики инфекции, вызванной стрептококком группы В, основанной на выявлении антигена стрептококка группы В в ректо-вагинальном мазке.



АНТИГЕН:
Streptococcus agalactiae (β-гемолитический стрептококк группы В)

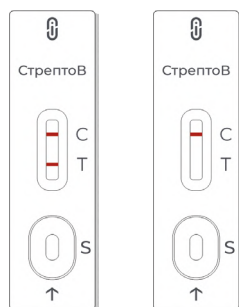
БИОМАТЕРИАЛ:
ректо-вагинальный мазок

РУ № РЗН 2023/19964



Считается, что около 40% здоровых женщин репродуктивного возраста инфицированы *Streptococcus agalactiae*. Этот возбудитель является основной причиной сепсиса и менингита новорожденных.

Streptococcus agalactiae занимает одно из ведущих мест в структуре возбудителей перинатальных инфекций. Чаще всего ребенок инфицируется СГВ в родах, передача его от матери ребенку происходит в 37-75% случаев. Возможна внутриутробная передача СГВ, что может быть причиной замершей беременности, мертворождения.



Интерпретация положительного результата:

Показывает наличие стрептококка группы В в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Кольпо-тест-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения уровня pH влагалищной среды, с целью определения дисбаланса pH из-за возможной бактериальной или паразитарной инфекции у женщин.

АНАЛИТ:
pH

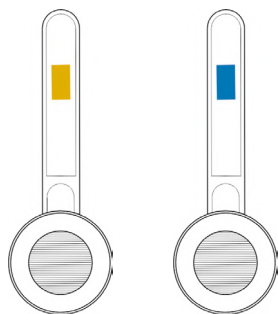
БИОМАТЕРИАЛ:
вагинальная жидкость

РУ № РЗН 2022/17783



При нарушении **pH-баланса** влагалищной среды нарушается состав микробиома, тем самым создается почва для развития грибковых и бактериальных инфекций, например, бактериального вагиноза.

Бактериальному вагинозу подвержено 24% женского населения, чье здоровье не вызывает сомнений, и 61% с диагностированным кольпитом. Патология встречается и у девочек, женщин детородного возраста, а также в период менопаузы.



Интерпретация положительного результата:

Интенсивность и цвет окраски свидетельствует об уровне pH в анализируемом образце, который определяется с помощью вкладыша-шкалы.

В норме pH влагалищной среды находится в пределах **3,7 – 4,5**.

Выход значения pH за пределы нормы может свидетельствовать о нарушениях микробиоценоза влагалища, бактериальных или паразитарных инфекциях.

«Ферритин-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения ферритина в сыворотке, плазме и цельной крови как вспомогательное средство в диагностике железодефицитной анемии.

АНТИГЕН:
ферритин

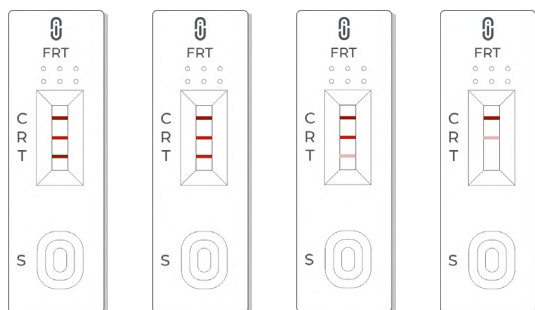
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2024/22108



По оценкам ВОЗ, от **анемии** страдают 40% всех детей в возрасте от 6 месяцев до 5 лет, 37% беременных женщин и 30% женщин в возрасте 15-49 лет.

Ферритин – это белок, в составе которого железо запасается в организме. Уровень ферритина снижается задолго до появления симптомов железодефицита и позволяет вовремя диагностировать анемию.



Интерпретация положительного результата:

Результат интерпретируется с помощью определения интенсивности окрашивания тестовой линии (Т) по сравнению с референсной (R):

≥30 нг/мл – нормальный уровень ферритина.

от 13 нг/мл до 30 нг/мл – пониженный уровень ферритина.

менее 13 нг/мл – значительно пониженный уровень ферритина, что может говорить о железодефиците.

ВИРУС

иммунодефицита человека

ВИЧ остается одной из основных проблем глобального общественного здравоохранения. По данным мировой статистики, носителями ВИЧ-инфекции являются 40,8 миллиона человек, из них 39,4 миллиона – взрослые (от 15 лет и старше), 1,4 миллиона – дети (0–14 лет). И передача инфекции продолжается во всем мире среди детей и взрослых.

«мультиВИЧ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для одноэтапного быстрого определения антител к ВИЧ-1, включая группу М и группу О, ВИЧ-2 типа и антигена р24 ВИЧ-1 в сыворотке, плазме и цельной крови как вспомогательное средство в диагностике ВИЧ-инфекции.



АНТИГЕН И АНТИТЕЛА:
антитела к ВИЧ-1, включая группу М и группу О, ВИЧ-2 типа и антиген р24 ВИЧ-1

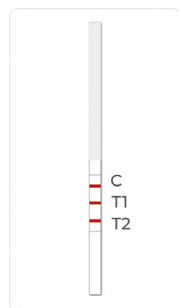
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20023



ВИЧ остается одной из основных проблем глобального общественного здравоохранения: на сегодняшний день этот вирус унес 40,4 миллиона человеческих жизней, и передача инфекции продолжается во всем мире среди детей и взрослых.

Преимуществом комбинированного ВИЧ-анализа является выявление антигена р24, который может быть обнаружен данным тестом уже через 1-2 недели с момента инфицирования.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – в исследуемом образце обнаружены антитела к ВИЧ.

C+T2 – в исследуемом образце обнаружен антиген р24, он вырабатывается в течение первых нескольких недель и обнаруживается на 7-9 дней раньше появления антител к ВИЧ.

C+T1+T2 – обнаружены и антитела, и антиген р24.

«ВИЧ 1/2 ГАМ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения суммарных антител к ВИЧ 1/2 (ВИЧ-1, включая группу М и О) с целью диагностики ВИЧ-инфекции.



АНТИТЕЛА:
IgG, IgA и IgM к ВИЧ 1 и ВИЧ 2

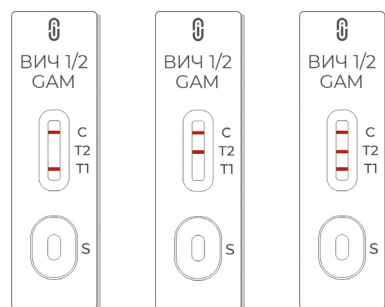
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2025/25646



ВИЧ остается одной из основных проблем глобального общественного здравоохранения: на сегодняшний день этот вирус унес 40,4 миллиона человеческих жизней, и передача инфекции продолжается во всем мире среди детей и взрослых.

Дифференцированная диагностика антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 имеет ключевое значение для точной постановки диагноза, выбора терапии и прогнозирования течения заболевания.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – обнаружены антитела к ВИЧ-1.

C+T2 – обнаружены антитела к ВИЧ-2.

C+T1+T2 – обнаружены антитела к ВИЧ-1 и ВИЧ-2.

КАРДИОМАРКЕРЫ

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) являются ведущей причиной смертности в мире. По оценкам, в 2019 г. от ССЗ скончались 17,9 млн человек, что составляет 32% от всех случаев смерти в мире. Важно выявлять сердечно-сосудистые заболевания как можно раньше, для того чтобы можно было начать оказание помощи посредством консультирования и назначения лекарственных средств.

«Тропонин I-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления сердечного тропонина I в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.

АНТИГЕН:
тропонин I

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/18958



Тропоныны – биомаркеры, высокоспецифические для миокардиальных повреждений. Тропонин Т является более устойчивым белком с точки зрения распада и окисления, а тропонин I дает меньшее количество ложноположительных результатов у пациентов с почечной недостаточностью, чем тропонин Т.

Тропоныны обнаруживается в крови через 4-6 часов. После инфаркта уровень тропонина Т остается повышенным еще в течение 10-14 дней, а тропонина I 5-7 дней.



Интерпретация положительного результата:

Наиболее вероятен у пациентов с инфарктом миокарда.

Отрицательная прогностическая ценность теста очень высока и позволяет исключить диагноз острого инфаркта миокарда.

Повышенный уровень может предсказать неблагоприятный исход ишемической болезни сердца, в особенности, при ОКС без подъема сегмента ST.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Тропонин Т-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения кардиомаркера тропонина Т в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.



АНТИГЕН:
тропонин Т

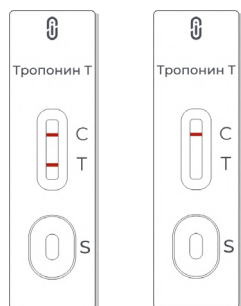
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21493



Тропоныны – биомаркеры, высокоспецифические для миокардиальных повреждений. Тропонин Т является более устойчивым белком с точки зрения распада и окисления, а тропонин I дает меньшее количество ложноположительных результатов у пациентов с почечной недостаточностью, чем тропонин Т.

Тропоныны обнаруживается в крови через 4-6 часов. После инфаркта уровень тропонина Т остается повышенным еще в течение 10-14 дней, а тропонина I 5-7 дней.



Интерпретация положительного результата:

Наиболее вероятен у пациентов с инфарктом миокарда.

Отрицательная прогностическая ценность теста очень высока и позволяет исключить диагноз острого инфаркта миокарда.

Повышенный уровень может предсказать неблагоприятный исход ишемической болезни сердца, в особенности, при ОКС без подъема сегмента ST.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Миоглобин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения миоглобина в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.



АНТИГЕН:
миоглобин

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20487



Повышение уровня **миоглобина** – через 2-3 ч после появления боли при инфаркте миокарда. Уровень миоглобина при инфаркте миокарда может повышаться в 4-10 раз и более.

Устойчивое повышение уровня миоглобина в первые сутки заболевания – наиболее информативный показатель неблагоприятного исхода инфаркта миокарда. «Короткоживущий кардиомаркер» – его уровень приходит к норме, как правило, за 24 часа.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на повышенный уровень миоглобина в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«КК-МВ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления креатинкиназы в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.



АНТИГЕН:
креатинкиназа МВ

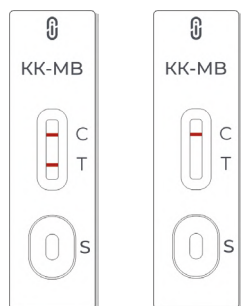
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/19349



Повышение активности **КК-МВ** в крови свидетельствует о поражении именно сердечной мышцы. КК-МВ повышается через 4-6 часов после повреждения миокарда. Пик через 12-24 часа.

Возвращение к исходному уровню через 48-72 часа при неосложненном течении инфаркта миокарда КФК-МВ более специфична при повреждении миокарда, чем общая активность КФК в сыворотке, которая повышается при многих состояниях, сопровождающихся повреждением скелетных мышц.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на повышенный уровень креатинкиназы МВ в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Кардио-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для комплексного выявления кардиомаркеров тропонина I, креатинкиназы МВ и миоглобина в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.



АНТИГЕНЫ:
тропонин I, миоглобин, креатинкиназа МВ

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20483



Тест позволяет дифференцированно определить **три основных маркера** инфаркта миокарда, благодаря чему можно верно поставить диагноз, вне зависимости от времени начала повреждения сердечной мышцы.

Тропонин I, миоглобин и КФК-МВ отличаются временем высвобождения в системный кровоток, а также специфичностью по отношению к инфаркту миокарда. Поэтому так важно определять все 3 показателя.



Интерпретация положительного результата:

C+Myo – в исследуемом образце обнаружен миоглобин;

C+CK – в исследуемом образце обнаружена креатинкиназа МВ;

C+TnI – в исследуемом образце обнаружен тропонин I.

Возможно обнаружение сразу нескольких кардиомаркеров.

«БСЖК-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения белка, связывающего жирные кислоты в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики инфаркта миокарда.



АНТИГЕН:
сердечный белок, связывающий жирные кислоты

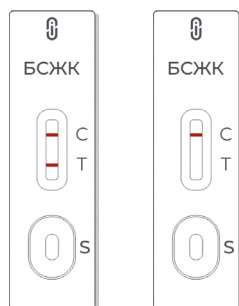
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21363



Ежегодно в России регистрируется 50 000 случаев **инфаркта миокарда (ИМ)**. Зачастую инфаркт миокарда развивается внезапно и без каких-либо клинических проявлений.

Сердечный белок, связывающий жирные кислоты (сБСЖК), является новейшим маркером ИМ, его содержание в крови повышается в первые 1-2 ч после начала симптомов и возвращается к нормальному значению через 12-24 ч.



Интерпретация положительного результата:

Указывает на повышенный уровень БСЖК в исследуемом образце.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«NT-proBNP-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения Na-уретического пептида (NT-proBNP) в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики сердечной недостаточности.



АНТИГЕН:

N-терминальный фрагмент мозгового натрийуретического пептида

БИОМАТЕРИАЛ:

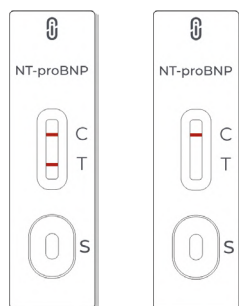
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20585



Распространенность **сердечной недостаточности** в России на сегодняшний день очень высока – 7% случаев (7,9 млн человек). В России каждую минуту умирает один пациент с хронической сердечной недостаточностью.

Острая сердечная недостаточность обычно становится следствием хронической, но также может развиваться на фоне инфаркта миокарда или миокардита. Она может наступить и на фоне передозировки некоторых лекарственных и наркотических препаратов.



Интерпретация положительного результата:

Наиболее вероятен у пациентов с острой сердечной недостаточностью.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«СРБ-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения концентрации С-реактивного белка (СРБ) в сыворотке, плазме и цельной крови для диагностики различных воспалительных заболеваний, хронических или системных ревматических заболеваний, осложнений в хирургии, генерализованных инфекций и различных активных воспалительных состояний, а также с целью выявления риска сердечно-сосудистых патологий.



АНТИГЕН:
С-реактивный белок

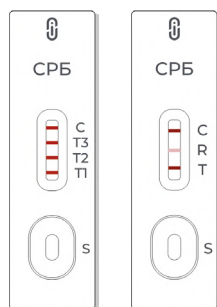
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/19180



Повышенный уровень СРБ даже при нормальном уровне холестерина у практически здоровых лиц позволяет прогнозировать риск возникновения гипертонической болезни, инфаркта миокарда, инсульта, внезапной сердечной смерти, сахарного диабета 2-го типа и облитерирующего атеросклероза периферических сосудов.

У больных ишемической болезнью сердца чрезмерное содержание СРБ является плохим признаком и свидетельствует о высоком риске повторного инфаркта, инсульта, рестеноза при ангиопластике и осложнений после аортокоронарного шунтирования.



Интерпретация положительного результата:

Норма: 0-1 мг/л. Концентрация СРБ меньше 1 мг/л указывает на низкий риск развития сердечно-сосудистых заболеваний и их осложнений.

1-3 мг/л – средний риск.

3-10 мг/л – высокий риск сосудистых осложнений у практически здоровых лиц и у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Если уровень СРБ превышает 10 мг/л, проводят повторный тест и дополнительное обследование, чтобы выявить инфекционные и воспалительные заболевания.

«D димер-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения D-димера в сыворотке, плазме и цельной крови для диагностики тромбоэмболических состояний и нарушений системы гемостаза.



АНТИГЕН:
D-димер

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/19142



D-димер – это белковый фрагмент, который образуется при растворении кровяного сгустка, возникающего при свертывании крови. Является маркером тромбообразования, так как при этом процессе вместе с возникновением тромбов запускается и их растворение с образованием D-димера.



Интерпретация положительного результата:

Предполагает наличие тромбоэмболических состояний (тромбоз глубоких вен, тромбоз легочной эмболии) у пациента.

Может наблюдаться у пациентов, не имеющих тромбоэмболических заболеваний, в случае беременности, возраста старше 60 лет, при недавних травмах или хирургических вмешательствах, некоторых заболеваниях (ДВС-синдром, инфаркт, атеросклероз, сепсис, рак).

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

ОНКОМАРКЕРЫ

Онкологические заболевания остаются глобальной проблемой. По данным международного агентства по изучению рака (МАИР), ежегодно в мире регистрируется более 12 млн новых случаев рака и около 6,2 млн смертей от него. Ежегодный темп прироста злокачественных новообразований составляет примерно 2%, что превышает на 0,3-0,5% рост численности населения всего мира.

«FOB-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения скрытой крови (гемоглобина) человека в образцах кала с целью выявления желудочно-кишечного кровотечения при патологиях и заболеваниях желудочно-кишечного тракта.



АНТИГЕН:
гемоглобин

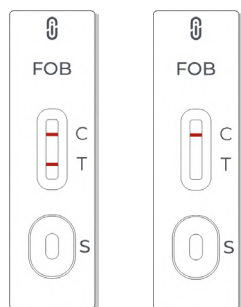
БИОМАТЕРИАЛ:
кал

ПУ № РЗН 2023/21011



Тест позволяет обнаружить измененный гемоглобин человека даже в том случае, когда эритроциты при микроскопическом исследовании кала не определяются. Анализ направлен на выявление «скрытой крови», невидимой при макро- и микроскопическом исследовании.

Скрытая кровь означает, что у человека имеются болезни желудочно-кишечного тракта, вызывающие нарушение целостности слизистой оболочки толстого кишечника. При опухолях скрытое кровотечение начинается на самых ранних стадиях.



Интерпретация положительного результата:

Говорит о том, что в кале присутствует гемоглобин (скрытая кровь). Может свидетельствовать о кровотечениях в нижних отделах кишечника.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«РЭА-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения раково-эмбрионального антигена в образцах сыворотки, плазмы или цельной крови с целью диагностики и мониторинга колоректального рака и злокачественных новообразований других локализаций.



АНТИГЕН:

раковый эмбриональный антиген

БИОМАТЕРИАЛ:

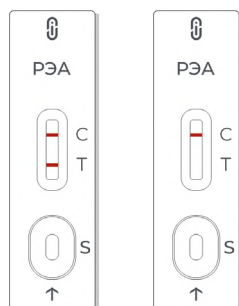
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/19143



РЭА практически не содержится в крови взрослого человека. Повышение, пусть даже и медленное, содержания онкомаркера РЭА в крови – симптом онкологического заболевания.

Наиболее высокие концентрации РЭА определяются при раке толстой кишки. Онкомаркер РЭА очень точно отражает характер злокачественного процесса. Так, при онкологии пищеварительного тракта и дыхательных путей РЭА повышен у 50–90% больных.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на злокачественный процесс в толстом кишечнике и других локализациях.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«PSA-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения содержания общего простатического специфического антигена предстательной железы в образцах сыворотки, плазмы или цельной крови с целью диагностики рака и аденомы предстательной железы.



АНТИГЕН:
простатспецифический антиген (ПСА)

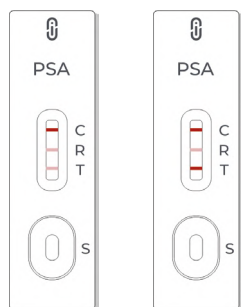
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/18847



Данный тест является не диагностическим, а скрининговым. «Золотым стандартом» диагностики рака предстательной железы является биопсия простаты с гистологическим исследованием материала.

Определение уровня PSA позволяет оценить вероятность обнаружения новообразования и решить вопрос о целесообразности биопсии предстательной железы.



Интерпретация положительного результата:

Результат интерпретируется с помощью определения интенсивности окрашивания тестовой линии (Т) по сравнению с референсной (R).

Диапазон концентраций:

≥4 нг/мл;
4-10 нг/мл;
10 нг/мл;
>10 нг/мл.

«АФП-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения альфа-фетопroteина (АФП) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови с целью диагностики злокачественных новообразований (гепатобластомы, злокачественных новообразований почки, печени и внутрипеченочных желчных протоков, поджелудочной железы, желудка, ободочной кишки, бронхов и легкого, молочной железы, прямой кишки, яичника, яичка, пищевода).



АНТИГЕН:
альфа-фетопrotein (АФП)

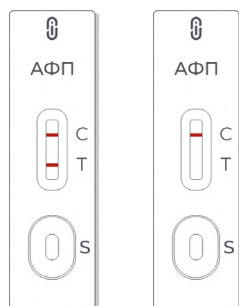
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/20638



При первичной гепатоцеллюлярной карциноме повышение АФП у половины больных можно обнаружить на 1-3 месяца раньше клинических проявлений заболевания.

При прогрессирующей герминогенной несеминоме (опухоли половых желез) определение уровня АФП является важным для оценки шансов выживаемости больных.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на злокачественный процесс в организме.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«СА-125-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения ракового антигена СА-125 как вспомогательное средство для мониторинга развития рака яичников, а также аденокарциномы шейки матки, эндометрия матки, фиброзной ткани легких, карциномы поджелудочной железы, рака молочной железы.



АНТИГЕН:
СА-125

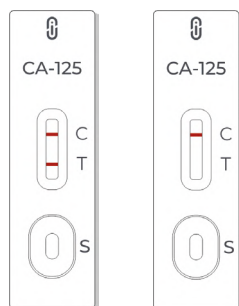
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21341



В мире ежегодно регистрируется более 165 000 новых случаев **рака яичников**. Средний возраст, в котором обычно диагностируют заболевание, – 59-60 лет. Больше всего пациенток – в возрасте от 45 до 65 лет.

СА-125 (раковый антиген 125) – особый белок, который в небольшом количестве присутствует в эпителиальных клетках яичников и эндометрия, а также других внутренних органах. Концентрация антигена значительно повышается при патологических изменениях, в особенности при раке яичников.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на злокачественный процесс в организме.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«BCA/НВ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения антигена рака мочевого пузыря и выявления гемоглобина с целью диагностики рака мочевого пузыря.



АНТИГЕНЫ:
BCA, гемоглобин

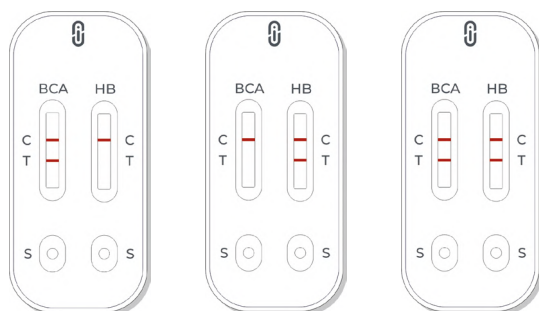
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/20773



По данным на 2025 год, ежегодно в мире регистрируется более 400 тысяч первичных случаев **рака мочевого пузыря**, при этом более 200 тысяч пациентов погибают от этого заболевания.

BCA – смесь растворимых фрагментов 8 и 18 цитокератинов, нерастворимых каркасных белков эпителиальных клеток. При раке мочевого пузыря определяются высокие концентрации BCA в моче.



Интерпретация положительного результата:

Выявление одного или двух анализов может указывать на опухолевый или воспалительный процесс в мочевом пузыре.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА

По данным ВОЗ на апрель 2025 года, свыше 20% населения планеты страдает от той или иной формы аллергии. По распространенности она занимает 3-е место в мире после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний. Каждый год число аллергиков в мире увеличивается примерно на 30 млн человек.

В России распространенность аллергии в зависимости от климато-географических зон колеблется от 17,5% до 35%.

«IgE-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения общего иммуноглобулина Е в качестве вспомогательного средства для лабораторной диагностики аллергии и паразитарных инфекций.



АНТИТЕЛА:
иммуноглобулин Е (IgE)

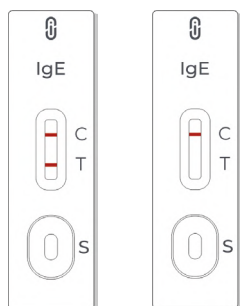
БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма

РУ № РЗН 2023/21209



По данным исследования, опубликованного в мае 2025 года, более четверти россиян (27%) имеют **аллергические заболевания**. По прогнозам ВОЗ, к 2030 году половина населения земного шара будет иметь тот или иной вид аллергии.

Основная роль IgE – развитие аллергических реакций, в том числе атопических заболеваний. Также эти антитела участвуют в иммунном ответе на паразитов.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на аллергию или паразитарную инвазию в организме.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ

По информации на 2025 год, сахарный диабет затрагивает 588 миллионов человек в возрасте 20–79 лет. Это почти 2,5-кратный рост по сравнению с цифрами 10-го издания Атласа Международной федерации диабета (IDF) в 2021 году (237 млн человек).

Согласно прогнозу IDF, к 2050 году ожидается увеличение числа пациентов до 1,3 млрд, что связывают с глобальным старением населения и последствиями урбанизации.

«Альбумин-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения альбумина человека как вспомогательное средство для диагностики, мониторинга и оценки патологического процесса, влияющего на развитие почечной недостаточности и диабетической микроальбуминурии.



АНТИГЕН:
альбумин

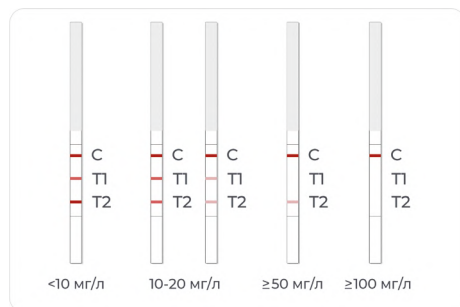
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/21153



По разным данным, распространенность **микроальбуминурии (МАУ)** в общей популяции колеблется от 5 до 15%. При сахарном диабете МАУ встречается у 10-40% больных СД 1-го типа и у 15-40% больных СД 2-го типа.

В норме почки не пропускают альбумин в мочу, но при повреждении почек или нарушении их фильтрационной способности альбумин начинает поступать в мочу.



Интерпретация положительного результата:

Результат интерпретируется с помощью определения интенсивности окрашивания тестовых линий (Т1, Т2) по сравнению с контрольной (С).

Диапазон концентраций:

<10 мг/л;
10-20 мг/л;
≥50 мг/л;
≥100 мг/л.

ГОРМОНЫ

По данным Минздрава России на февраль 2025 года, две трети россиян имеют одно или несколько эндокринных заболеваний. При этом за последние 6 лет общая заболеваемость болезнями эндокринной системы, расстройствами питания и нарушениями обмена веществ среди взрослого населения выросла на 16,6%.

«ТТГ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения тиреотропного гормона в сыворотке, плазме и цельной крови для оценки функции щитовидной железы.



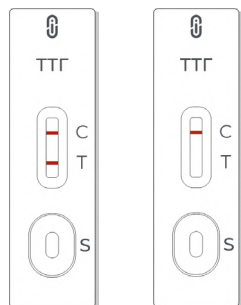
АНТИГЕН:
тиреотропный гормон

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21021



Согласно медицинской статистике, заболеваниями щитовидной железы страдают до трети всего населения планеты. Снижение функции данного органа развивается у 2% людей и 8% людей старше 60 лет, узловые образования выявляются практически у 30%. На сегодняшний день в России йододефицитные заболевания занимают лидирующие позиции в структуре всех заболеваний щитовидной железы.



Интерпретация положительного результата:

ТТГ в исследуемом образце находится в концентрации равной или выше пороговой, что может свидетельствовать о его повышенной выработке.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«Пролактин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ:

предназначен для определения пролактина с целью диагностики гиперпролактинемии.



АНТИГЕН:
пролактин

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма

РУ № РЗН 2023/20806



Пролактин вырабатывается передней долей гипофиза и играет ключевую роль в поддержании лактации у женщин, но также влияет на репродуктивную систему, иммунитет, метаболизм и другие процессы в организме.

Пролактинома – это доброкачественная гормонально-активная опухоль гипофиза, которая избыточно вырабатывает пролактин – гормон, регулирующий лактацию, репродуктивные функции и другие процессы в организме. Она является наиболее распространенной гормонопродуцирующей опухолью гипофиза, составляя около 30–51% всех аденом этой железы.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на гиперпролактинемия, пролактиному.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ

процессы

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2020 году в глобальных масштабах было зарегистрировано 48,9 млн случаев сепсиса.

Экспресс-диагностика воспалительных процессов позволяет быстро выявить наличие воспаления и определить его степень. Это важно для своевременного начала лечения и предотвращения развития осложнений, особенно в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

«Артрит-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного суммарного определения антител IgA, IgM, IgG ревматоидного фактора и антител IgG к циклическому цитруллин содержащему пептиду в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики ревматоидного артрита.



АНТИТЕЛА:

IgA, IgM, IgG ревматоидного фактора и IgG к циклическому цитруллин содержащему пептиду

БИОМАТЕРИАЛ:

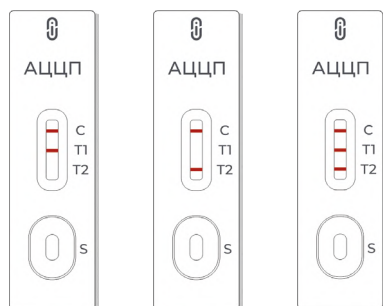
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2024/22146



По оценкам ВОЗ **ревматоидным артритом** страдают 18 млн человек во всем мире. Порядка 70% больных ревматоидным артритом составляют женщины, и 55% – люди в возрасте старше 55 лет.

Определение антител к ревматоидному фактору является диагностическим критерием ревматоидного артрита, а антитела к циклическому цитруллин содержащему пептиду являются специфическим и чувствительным индексом ранней диагностики артрита.



Интерпретация положительного результата:

C+T1 – в исследуемом образце выявлены антитела IgA и/или IgM и/или IgG ревматоидного фактора.

C+T2 – в исследуемом образце выявлены антитела IgG к циклическому цитруллин содержащему пептиду.

C+T1+T2 – в исследуемом образце выявлены антитела IgA и/или IgM и/или IgG ревматоидного фактора и антитела IgG к циклическому цитруллин содержащему пептиду.

«Прокальцитонин-ИМБИАН-ИХА» (полуколич.)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения прокальцитонина в сыворотке, плазме и цельной крови для диагностики и контроля лечения бактериальных инфекций и сепсиса.



АНТИГЕН:
прокальцитонин

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2022/19310



Прокальцитонин - один из новейших биомаркеров синдрома системного воспалительного ответа при бактериальной инфекции.

Время полувыведения ПКТ равно 36-48 часам, что позволяет ему длительно находиться в кровотоке. В связи с этим ПКТ предоставляет врачу около суток для возможности контроля интенсивности системного воспаления, эффективности терапии и прогноза исхода сепсиса.



Интерпретация положительного результата:

Диапазон от 0,5 до 2 нг/мл относится к системной воспалительной реакции («серая зона»). Поставить диагноз сепсиса с уверенностью нельзя, рекомендуется повторить измерение в течение 6-24 часов.

Диапазон значений выше от 2 нг/мл до 10 нг/мл – вероятен тяжелый синдром системной воспалительной реакции, высокий риск сепсиса.

ПКТ свыше 10 нг/мл и выше – тяжелый бактериальный сепсис или септический шок.

«Прокальцитонин-ИМБИАН-ИХА» (полуколич.)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения прокальцитонина как вспомогательное средство в диагностике и контроле лечения бактериальных инфекций и септических состояний.



АНТИГЕН:
прокальцитонин

БИОМАТЕРИАЛ:
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21359



Прокальцитонин - один из новейших биомаркеров синдрома системного воспалительного ответа при бактериальной инфекции.

Время полувыведения ПКТ равно 36-48 часам, что позволяет ему длительно находиться в кровотоке. В связи с этим ПКТ предоставляет врачу около суток для возможности контроля интенсивности системного воспаления, эффективности терапии и прогноза исхода сепсиса.



Интерпретация положительного результата:

Диапазон от 0,5 до 2 нг/мл относится к системной воспалительной реакции («серая зона»). Поставить диагноз сепсиса с уверенностью нельзя, рекомендуется повторить измерение в течение 6-24 часов.

Диапазон значений выше от 2 нг/мл до 10 нг/мл – вероятен тяжелый синдром системной воспалительной реакции, высокий риск сепсиса.

ПКТ свыше 10 нг/мл и выше – тяжелый бактериальный сепсис или септический шок.

«Альфа-дефензин-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения альфа-дефензина как вспомогательное средство в диагностике инфекции протезированного сустава.



АНТИГЕН:
альфа-дефензин

БИОМАТЕРИАЛ:
синовиальная жидкость

РУ № РЗН 2023/21635



По данным Российского регистра эндопротезирования тазобедренного сустава НМИЦ ТО им. Р. Р. Вредена, **перипротезная инфекция** занимает ведущее место среди причин ревизионных операций.

Альфа-дефензины являются противомикробными пептидами, которые вырабатываются активированными нейтрофилами в ответ на инфекцию и определяются в синовиальной жидкости.



Интерпретация положительного результата:

Может указывать на инфекцию протезированного сустава.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ

инфекции

Диагностика урогенитальных инфекций приобретает все более важное значение, так как они могут привести к серьезным осложнениям, включая бесплодие, воспалительные заболевания органов малого таза и передачу инфекций половым путем. Своевременное выявление и лечение инфекций помогают предотвратить эти последствия и сохранить здоровье.

«Candida-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для выявления антигенов *Candida albicans* (дрожжеподобных грибов *Candida*) в мазках из преддверия влагалища или во влагалищных мазках у женщин с клинической симптоматикой вульвовагинального кандидоза.

АНТИГЕН:
Candida albicans

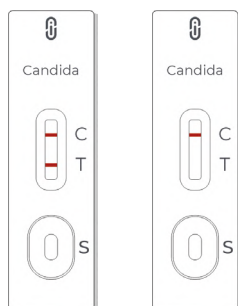
БИОМАТЕРИАЛ:
мазки из преддверия влагалища
или влагалищные мазки

РУ № РЗН 2022/19148



Молочница (влагалищный кандидоз) – грибковая инфекция, поражающая слизистый эпителий влагалища или уретры. Молочница – это проблема мирового масштаба. Заболевание чаще встречается у молодых женщин в возрасте 20-40 лет.

В течение жизни примерно 70–75 % женщин имеют хотя бы 1 эпизод «молочницы». Кандидоз склонен рецидивировать, а также протекать бессимптомно.



Интерпретация положительного результата:

Показывает наличие в исследуемом образце *Candida albicans*.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

ВИТАМИНЫ

По данным ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», недостаток трех и более витаминов отмечается почти у каждого второго ребенка и у каждого четвертого взрослого. Это приводит к снижению иммунитета, задержке физического и психического развития, а также повышенному риску хронических заболеваний.

«Витамин D-ИМБИАН-ИХА» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения 25-гидроксивитамина D (25-OH Vitamin D) в цельной капиллярной крови.



АНАЛИТ:
25-гидроксивитамин D (25-OH Vitamin D)

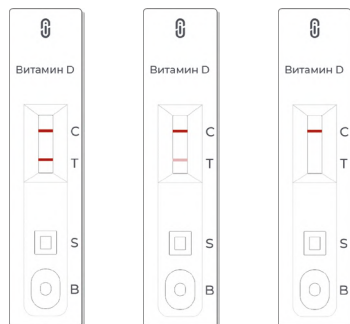
БИОМАТЕРИАЛ:
цельная капиллярная кровь

РУ № РЗН 2023/21552



Во всем мире примерно 1 миллиард человек имеет недостаточный уровень **витамина D** в крови. Его связывают с ухудшением состояния костной ткани, раком молочной железы, толстой кишки, предстательной железы, болезнями сердца, депрессией, ожирением и другими заболеваниями.

В настоящее время основной показатель уровня витамина D в организме – концентрация 25(OH)D в крови. Статус витамина D принято определять по уровню 25(OH)D3, так как его период полувыведения 2-3 недели.



Интерпретация положительного результата:

Результат интерпретируется с помощью определения интенсивности окрашивания тестовой линии (Т) по сравнению со цветовой картой:

1. Дефицит витамина D ($5 \leq D < 10$).
2. Недостаточность витамина D ($10 \leq D < 30$).
3. Нормальный уровень витамина D ($30 \leq D \leq 100$).

Если интенсивность цветной линии в тестовой области «Т» светлее оттенка зоны «3», то рекомендуется провести дополнительные исследования количественным методом, в целях исключения возможного наличия токсического эффекта.

«Витамин С-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного колориметрического определения витамина С (аскорбиновой кислоты) в моче человека как вспомогательное средство контроля дефицита или избытка.



ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ

АНАЛИТ:
аскорбиновая кислота

БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2024/22133



Экспресс-тест реагирует не только на аскорбиновую кислоту, но и на метаболиты аспирина, гентизиновую кислоту и др. Повышенное содержание веществ, обладающих сильным восстанавливающим действием в моче, необходимо определять перед исследованием проб на глюкозу, гемоглобин, нитриты или билирубин.

Повышенный уровень витамина С в моче возникает из-за неконтролируемого приема витаминных комплексов и препаратов с аскорбиновой кислотой, а также при скудном питьевом режиме и заболеваниях мочевыводящей системы.

Интерпретация положительного результата:

В норме Витамин С содержится в моче в среднем в количестве **2,5-3 мг/дл.**

Изменение цвета тестовой зоны показывает уровень витамина С в моче, который можно определить по цветовой шкале.



| П Р О Ч Е Е

Экспресс-тесты обладают рядом достоинств, и недооценивать их нельзя, более того, во многих случаях их применение даже необходимо. Преимущество экспресс-тестов заключается в возможности получения результата здесь и сейчас. При этом для их применения не требуется специально обученный персонал и дорогостоящее оборудование.

«Анти-тТГ-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного определения суммарных антител к человеческой тканевой трансглутаминазе (тТГ) в сыворотке, плазме и цельной крови с целью диагностики глютенной энтеропатии.



АНТИТЕЛА:

антитела к тканевой трансглутаминазе

БИОМАТЕРИАЛ:

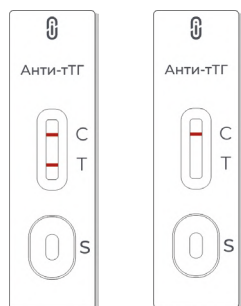
сыворотка, плазма, цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21494



По статистике, непереносимость **глютена** – это широко распространенное состояние, которое встречается почти у 40% населения. Целиакией же страдает около 1,4% населения земного шара, но диагностируется только у 0,7%. Это указывает на то, что у половины людей с целиакией во всем мире диагноз не установлен.

Определение антител к тканевой трансглутаминазе – самый чувствительный и специфичный метод диагностики глютенной энтеропатии (целиакии) и контроля за ее лечением.



Интерпретация положительного результата:

В исследуемом образце присутствуют антитела к тканевой трансглутаминазе, что может свидетельствовать о глютенной энтеропатии.

C+T – положительный результат.

C – отрицательный результат.

«CARBA5-ИМБИАН-ИХА»

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для определения карбапенемаз KPC, OXA, VIM, IMP и NDM в высеванном образце с бактериальной колонией, полученном из биологического материала человека как вспомогательное средство в определении устойчивости изолированной колонии продуцирующих карбапенемазы микроорганизмов к антибиотикам группы карбапенемов.



АНТИГЕНЫ:
карбапенемазы KPC, OXA, VIM, IMP и NDM

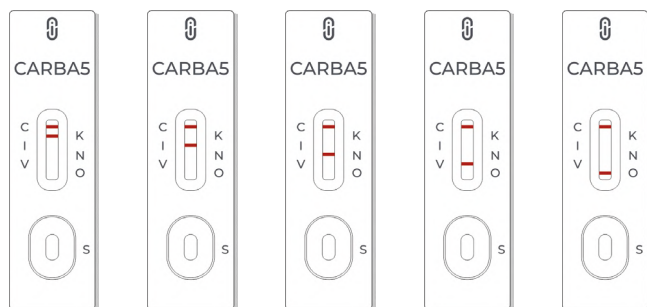
БИОМАТЕРИАЛ:
высеянный образец с бактериальной колонией, полученный из биологического материала человека

РУ № РЗН 2023/21446



Карбапенемазы – бактериальные ферменты, которые способны расщеплять все типы бета-лактамовых антибиотиков, в том числе карбапенемы.

Появление и распространение штаммов бактерий, устойчивых к карбапенемам, приводит к неэффективности антибактериальной терапии и представляет серьезную угрозу общественному здоровью во всем мире.



Интерпретация положительного результата:

Цветная линия в зоне контроля С и одна или более линий в тестовой зоне (K, I, N, V, O): образец содержит один или несколько типов карбапенемаз (KPC, IMP, NDM, VIM, OXA).

«Алкотест-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного определения алкоголя с целью контроля концентрации алкоголя в крови по слюне человека, скрининга и мониторинга состояния алкогольного опьянения, эффективности процедуры дезинтоксикации организма человека.



АНАЛИТ:
этанол

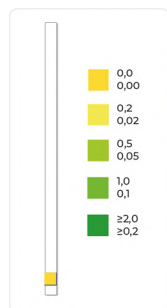
БИОМАТЕРИАЛ:
слюна

РУ № РЗН 2023/21027



В зависимости от особенностей организма человека, в том числе и от качества и количества одновременного приема безалкогольных напитков и пищи, концентрация экзогенного алкоголя в биологических жидкостях (кровь, слюна, слеза и др.) приблизительно выравнивается через 0,5-1,5 часа после последнего его употребления.

Содержание алкоголя в слюне адекватно отражает содержание алкоголя в крови, коэффициент корреляции близок к 1.



Интерпретация положительного результата:

Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии алкоголя в слюне (качественное определение).

Полуколичественное определение проводится путем сопоставления окраски сенсорного элемента с соответствующими цветовыми полями шкалы.

«УриPRO-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного определения белка в моче как вспомогательное средство контроля уровня белка, диагностики, мониторинга и оценки функции почек при лечении.



АНАЛИТ:
белок (альбумин)

БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/21081



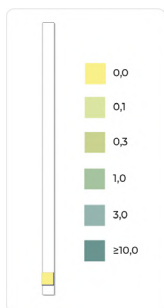
Протеинурия – это клинико-лабораторный симптом, при котором обнаруживается повышенный уровень белка в моче. В здоровом состоянии почки, выступая высокоточным фильтром, задерживают жизненно важные белковые молекулы, пропуская лишь их ничтожно малые следы. Превышение концентрации белка сигнализирует о сбое в работе этого фильтра.

Белок в моче – это не заболевание, а важный маркер, указывающий на необходимость углубленной диагностики для выяснения истинной причины нарушения.

Интерпретация положительного результата:

Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии белка в моче (качественное определение).

Полуколичественное определение проводится путем сопоставления окраски сенсорного элемента с соответствующим полем цветовой шкалы.



«Уритест-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного определения показателей мочи человека в зависимости от варианта исполнения.



АНАЛИТЫ:

глюкоза, белок, кровь/гемоглобин, лейкоциты, нитриты, кетоновые тела, pH, билирубин, уробилиноген, относительная плотность, аскорбиновая кислота

БИОМАТЕРИАЛ:

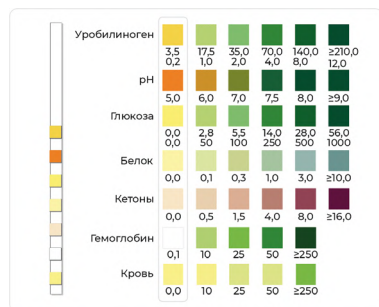
моча

РУ № РЗН 2023/21307



Моча является конечным продуктом работы почек, который является одним из основных компонентов обмена веществ и отражает состояние крови и метаболизма.

Совокупность физических и химических параметров мочи, а также анализ содержания в ней различных продуктов метаболизма дает возможность оценить не только функцию почек и мочевыводящих путей, но и состояние некоторых обменных процессов, а также выявить нарушения в работе внутренних органов.



Интерпретация положительного результата:

Изменение окраски любого сенсорного(-ых) элемента(-ов) свидетельствует о наличии одного из анализов (параметров) в моче (качественное определение).

Полуколичественное определение проводится путем сопоставления окраски сенсорного(-ых) элемента(-ов) с соответствующими цветовыми шкалами.

«УриGLU-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного определения глюкозы в моче с целью контроля за течением сахарного диабета, состоянием беременной женщины, функций эндокринной системы, функций почек при лечении.

АНАЛИТ:
глюкоза

БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/20962



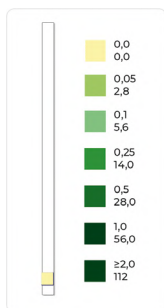
Глюкозурия – это наличие глюкозы (сахара) в моче. В норме почки эффективно фильтруют кровь, а затем почти полностью реабсорбируют глюкозу, что приводит к отсутствию или крайне низкой концентрации этого вещества в моче. Однако при определенных условиях этот процесс нарушается, и часть глюкозы не успевает быть реабсорбирована, вследствие чего она обнаруживается в моче.

Анализ на глюкозу в моче – лабораторный метод диагностики сахарного диабета и патологий почек.

Интерпретация положительного результата:

Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии глюкозы в моче (качественное определение).

Полуколичественное определение провести путем сопоставления окраски сенсорного элемента с соответствующими цветовыми полями шкалы.



«Ури:GLU+KET-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для качественного и полуколичественного определения глюкозы и кетоновых тел в моче с целью контроля за течением сахарного диабета, диагностики, мониторинга и оценки эффективности лечения СД, функций почек и эндокринной системы, а также для контроля за состоянием беременной женщины.



АНАЛИТ:
глюкоза, кетоновые тела

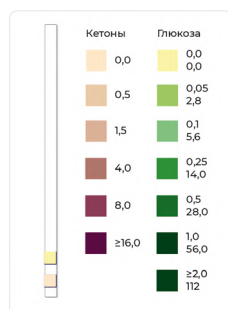
БИОМАТЕРИАЛ:
моча

РУ № РЗН 2023/21067



Контроль кетоновых тел в моче важен для людей, практикующих кетогенную диету, так как помогает оценить адаптацию организма к измененным условиям обмена веществ и своевременно скорректировать режим питания или нагрузок.

Определение кетоновых тел в сочетании с глюкозой применяется для диагностики диабетического кетоацидоза – тяжелого осложнения сахарного диабета.



Интерпретация положительного результата:

Изменение окраски сенсорного элемента на глюкозу свидетельствует о ее наличии в моче (качественное определение).

Полуколичественное определение провести путем сопоставления окраски сенсорного элемента с соответствующими цветовыми полями шкалы.

«GLU-ИМБИАН-КМ» (полуколичественный)

НАЗНАЧЕНИЕ: предназначен для полуколичественного определения глюкозы в цельной крови человека с целью контроля уровня глюкозы в крови, у больных сахарным диабетом, а также при подозрении на гипер- или гипогликемию.

АНАЛИТ:
глюкоза

БИОМАТЕРИАЛ:
цельная кровь

РУ № РЗН 2023/21025



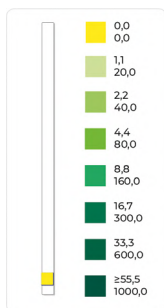
По информации на октябрь 2025 года, согласно Федеральному регистру сахарного диабета, в России около 5 млн человек страдают этим заболеванием, при этом половина пациентов даже не знают о своем диагнозе. Реальное число диабетиков может превышать и 10 млн человек.

Тяжелые формы гипогликемии и гипергликемии нарушают работу внутренних органов и систем, поражают мозг и приводят к развитию комы.

Интерпретация положительного результата:

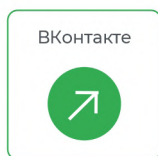
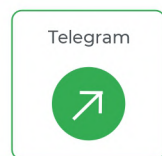
Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии глюкозы в цельной крови.

Полуколичественное определение провести путем сопоставления окраски сенсорного элемента с соответствующим полем цветовой шкалы.





imbian



Технологии для здоровья

Превосходя ожидания!

www.imbian.ru

8-800-600-90-77

info@imbian.ru

