

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЛАБОРАТОРНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ

- *Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ*
- *Общий клинический анализ крови (без ЛФ)*
- *Лейкоцитарная формула (ЛФ) (микроскопия)*
- *СОЭ*
- *Ретикулоциты*
- *LE-клетки*
- *Базофильная зернистость эритроцитов*
- *Подсчет числа тромбоцитов (по Фонию)*
- *Карбоксигемоглобин*
- *Метгемоглобин*

Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови.

КОАГУЛОГРАММА. ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕМОСТАЗА

- *Коагулограмма: АЧТВ; Протромбиновое время + МНО; Тромбиновое время; Фибриноген; Антитромбин III; Плазминоген*
- *Протромбиновое время + МНО*
- *АЧТВ*
- *Тромбиновое время*
- *Фибриноген*
- *Антитромбин III*
- *Протеин S*
- *Протеин C*
- *D-Димер*
- *Волчаночный антикоагулянт*
- *РФМК*
- *Плазминоген*
- *Агрегация тромбоцитов*

- ***Фактор VIII***

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. О приеме антикоагулянтов ОБЯЗАТЕЛЬНО информировать лабораторию.

БИОХИМИЯ КРОВИ

- ***АЛТ (аланинаминотрансфераза)***
- ***АСТ (аспартатаминотрансфераза)***
- ***Альфа-амилаза***
- ***Амилаза панкреатическая***
- ***ГГТ (ГГТП, гамма-глутамилтрансфераза)***
- ***Креатинкиназа (КК, КФК, Креатинфосфокиназа)***
- ***Креатинкиназа - МВ (КК-МВ, КФК-МВ, Креатинфосфокиназа - миокардиальная фракция)***
- ***Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)***
- ***Лактатдегидрогеназа (ЛДГ) - 1 фракция***
- ***Липаза***
- ***Щелочная фосфатаза (ЩФ)***
- ***Холинэстераза сывороточная (ХЭ)***
- ***Кислая фосфатаза (КФ)***
- ***Билирубин общий***
- ***Билирубин прямой***
- ***Билирубин непрямой***
- ***Желчные кислоты***
- ***Альбумин***
- ***Общий белок***

- *Протеинограмма: общий белок; белковые фракции*
- *Миоглобин*
- *Тропонин I*
- *NT-проBNP (N-терминальный мозговой натрийуретический пропептид)*
- *Гликозилированный гемоглобин*
- *Глюкоза*
- *Креатинин*
- *Мочевина*
- *Мочевая кислота*
- *Скорость клубочковой фильтрации (СКФ)*
- *Кальций*
- *Кальций ионизированный*
- *Калий*
- *Натрий*
- *Хлор*
- *Магний*
- *Фосфор неорганический*
- *Медь*
- *Цинк*
- *Калий; натрий; хлор (комплекс)*
- *Железо*
- *Латентная железосвязывающая способность (ЛЖСС)*
- *Трансферрин*
- *Ферритин*

- **Общая железосвязывающая способность (ОЖСС) + Индекс насыщения трансферрина**
- **Углеводдефицитный трансферрин (CDT) Альфа-1-антитрипсин**
- **АСЛ-О (Антистрептолизин-О)**
- **Гаптоглобин**
- **С-реактивный белок (ультрачувствительный)**
- **С-реактивный белок**
- **Ревматоидный фактор**
- **Лактат**
- **Преальбумин**
- **Церулоплазмин**
- **Фруктозамин**
- **Цистатин С**
- **Альфа-2-макроглобулин**
- **АПФ (ангиотензин превращающий фермент)**
- **Интерлейкин - 1b**
- **Интерлейкин - 8**
- **Интерлейкин - 10**
- **Интерлейкин - 6**

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания). За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **Липидный обмен (триглицериды; холестерин общий; ХС ЛПВП; ХС ЛПНП; Индекс атерогенности) (комплекс)**
- **Триглицериды**

- ***Холестерин общий (ХС)***
- ***ХС ЛПВП (холестерин липопротеинов высокой плотности)***
- ***ХС ЛПНП (холестерин липопротеинов низкой плотности)***
- ***ХС ЛПОНП (холестерин липопротеинов очень низкой плотности)***
- ***Аполипопротеин А1***
- ***Аполипопротеин В***
- ***Липопротеин (а)***

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания), после голодания 12-14 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- ***Катионный протеин эозинофилов (Эозинофильный катионный белок)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС (кровь)

- ***Малоновый диальдегид (кровь)***

Кровь для исследований берется строго натощак, между последним приемом пищи и взятием крови должно пройти не менее 8 часов.

За 1-2 дня до обследования желательно исключить из рациона жирное, жареное и алкоголь. За пару часов до взятия крови воздержитесь от курения.

За один день до сдачи крови желательно избегать физических нагрузок, также нужно исключить физическое напряжение (бег, подъем по лестнице) и эмоциональное возбуждение перед сдачей крови. Перед процедурой следует находиться в покое 10-15 минут. Кровь не следует сдавать сразу после рентгенологического, ультразвукового исследования, массажа, рефлексотерапии или физиотерапевтических процедур. По возможности воздержитесь от приема лекарств.

ВИТАМИНЫ И ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ СЕМЕЙСТВА ОМЕГА (кровь)

- ***В-12 (Цианокобаламин)***
- ***Витамин D (25-гидроксикальциферол, 25-ОН)***
- ***Фолиевая кислота***
- ***Витамин А (Ретинол)***
- ***Витамин В1 (Тиамин)***
- ***Витамин В6 (Пиридоксин)***
- ***Витамин Е (Токоферол)***
- ***Витамин С (Аскорбиновая к-та)***
- ***Витамин В2***
- ***Витамины группы К: К1, К2 (МК4), К3***
- ***Витамины А, бета-каротин, D, Е, К1, С, В1, В2, В3, В5, В6, В9, В12***
- ***Витамины А, D, Е, К1, С, В1, В5, В6***
- ***Комплексное определение концентрации Витамина D и его метаболитов: 1,25-ОН D3, 25-ОН D3, 25-ОН D2, 24, 25-ОН D3***
- ***Индекс Омега-3***
- ***Полиненасыщенные жирные кислоты семейства Омега-3***
- ***Комплексный анализ крови на ненасыщенные жирные кислоты семейства Омега - 6***
- ***Комплексный анализ крови на ненасыщенные жирные кислоты семейства Омега - 3 и Омега – 6***

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания). За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Прием и/или инъекции витаминов, БАД могут повлиять на результаты исследования.

АМИНОКИСЛОТЫ, ПЕПТИДЫ (кровь)

- ***Серотонин***
- ***Катехоламины (адреналин; норадреналин; дофамин; серотонин) (комплекс)***
- ***Гистамин***
- ***Гомоцистеин***

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня, не курить в течение 24 часов до исследования. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Отменить (по согласованию с врачом) симпатомиметики за 14 дней до исследования. Исключить из рациона бананы, авокадо, сыр, кофе, чай, какао, пиво в течение 48 часов до исследования. Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение в течение 24 часов до исследования. Не курить в течение 24 часов до исследования.

ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (КРОВЬ)

ТИРЕОИДНАЯ ПАНЕЛЬ

- *Маркеры щитовидной железы (Т4 своб.; Т3 своб.; ТТГ; АТ к ТПО) (комплекс)*
- *ТТГ (Тиреотропный гормон)*
- *Т4 (тироксин) общий*
- *Т4 (тироксин) свободный*
- *Т3 (трийодтиронин) общий*
- *Т3 (трийодтиронин) свободный*
- *ТГ (тиреоглобулин)*
- *Прокальцитонин*

Взятие крови производится строго натощак. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

- **Кальцитонин**

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ФЕРТИЛЬНОСТЬ И РЕПРОДУКЦИЯ, ГОРМОНЫ (КРОВЬ)

- **ЛГ (лютеинизирующий гормон)**
- **ФСГ (фолликулостимулирующий гормон)**
- **Эстрадиол**
- **Тестостерон**
- **Свободный тестостерон**
- **Пролактин**
- **Макропролактин (при концентрации пролактина более 700 мЕд/л)**
- **ГСПГ (глобулин, связывающий половые гормоны)**
- **Прогестерон**
- **Дигидротестостерон**
- **17-ОН-прогестерон**
- **АМГ (Антимюллеров гормон)**
- **Ингибин В**
- **Эстриол свободный**
- **бета - ХГЧ общий (бета-субъединица хорионического гонадотропина человека)**
- **бета - ХГЧ свободный (бета-субъединица хорионического гонадотропина человека)**

- ***PAPP-A (Ассоциированный с беременностью протеин-А плазмы крови)***
- ***Плацентарный лактоген***

Взятие крови производится строго натощак. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ГОРМОНЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ (кровь)

- ***Альдостерон***
- ***Кортизол***
- ***ДГЭАС (Дегидроэпиандростерон сульфат)***
- ***Андростендион***

Взятие крови производится строго натощак. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ГОРМОНЫ ГИПОФИЗА (кровь)

- ***Соматотропный гормон (СТГ, Гормон роста)***

Взятие крови производится строго натощак после не менее 8-часового голодания. За 3 суток до взятия крови необходимо исключить спортивные тренировки, за сутки исключить прием алкоголя. 30 минут перед взятием крови пациент должен находиться в полном покое. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- ***АКТГ (Адренокортикотропный гормон)***

Взятие крови производится строго натощак. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ГОРМОНЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (кровь)

- **Инсулин**
- **С-пептид**
- **Проинсулин**
- **Индекс инсулино-резистентности НОМА-IR (по определению глюкозы и инсулина)**

Взятие крови производится строго натощак. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ДРУГИЕ ГОРМОНЫ (кровь)

- **Инсулиноподобный фактор роста I (Соматомедин С)**
- **Лептин**
- **Ренин + ангиотензин I**
- **Ренин прямой**
- **Эритропоэтин**
- **Протеин-3, связывающий инсулиноподобный фактор роста (IGFBP-3)**

Взятие крови производится строго натощак после 12-часового голодания. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

- **Паратгормон**

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ГОРМОНЫ - МЕТОД ВЫПОЛНЕНИЯ ВЭЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография)

- **Андростендион свободный (кровь)**
- **Тестостерон общий (кровь)**

- Тестостерон свободный (кровь)
- Прогестерон свободный (кровь)
- Дегидроэпиандростерон свободный (кровь)
- 17-ОН-Прогестерон свободный (кровь)
- 17-ОН-Прегненолон свободный (кровь)
- Кортизол свободный (кровь)
- 17-ОН-Прогестерон, Альдостерон, кортизол, 11-дезоксикортизол, андростендион, тестостерон, прогестерон, кортикостерон, дегидроэпиандростерон, дегидроэпиандростерон сульфат (кровь)

Взятие крови производится строго натощак после 12-часового голодания. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ (кровь)

- *13 микроэлементов в крови (Se; Zn; Co; Mn; Mg; Cu; Fe; Ca; Hg; As; Pb; Cd; Al)*
- *23 микроэлемента в крови (Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb, Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn)*
- *Селен (Se) в сыворотке крови*
- *Свинец (Pb)*
- *Кадмий (Cd)*
- *Хром (Cr)*
- *Литий терапевтический (Li)*
- *Йод (I)*

Рекомендуется взятие крови не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

МАРКЕРЫ ОСТЕОПОРОЗА (КРОВЬ)

- *B-Cross laps (C-концевые телопептиды коллагена I типа - диагностический маркер процесса остеопороза)*

- ***P1NP (N-терминальный пропептид проколлагена 1 типа - диагностический маркер процесса регенерации костной ткани)***

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания). В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- ***Остеокальцин***

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В КРОВИ

- ***Определение уровня этилового спирта***

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания). В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИЙ

ВИЧ

- ***ВИЧ 1-2 АГ / АТ (скрининг) (ИФА)***
- ***ВИЧ 1-2 АГ / АТ (HIV Ag / Ab Combo) (ИХЛА)***

Взятие крови строго натощак. Перед процедурой в обязательном порядке заполнить анкету!

СИФИЛИС

- ***АТ к Treponema pallidum (скрининг) (ИФА)***
- ***АТ к Treponema pallidum IgM (ИФА)***
- ***АТ к Treponema pallidum (IgG+IgM) (ИХЛА)***
- ***АТ к Treponema pallidum IgG (ИФА)***
- ***Syphilis RPR (антикардиолипиновый тест)***
- ***Syphilis ТРНА (АТ к Treponema pallidum, РПГА)***

Взятие крови строго натощак.

ГЕПАТИТ В

- ***HbsAg (скрининг) (ИФА)***
- ***HbsAg (ИХЛА)***
- ***HbeAg***
- ***Anti-HBc***
- ***Anti-HBc IgM***

- *Anti-HBe*
- *Anti-HBs*

Взятие крови строго натощак.

ГЕПАТИТ С

- *Anti-HCV (скрининг) (ИФА)*
- *Anti-HCV (ИХЛА)*
- *Anti-HCV IgM*

Взятие крови строго натощак.

ГЕПАТИТ D

- *Anti-HDV IgM*
- *Anti-HDV сумм. (IgG+IgM)*

Взятие крови строго натощак.

ГЕПАТИТ E

- *Anti-HEV IgG*
- *Anti-HEV IgM*

Взятие крови строго натощак.

ГЕПАТИТ A

Anti-HAV IgM

Anti-HAV IgG

Взятие крови строго натощак.

ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *Herpes simplex virus I, II IgG*
- *Herpes simplex virus I, II IgM*
- *Вирус герпеса 1,2 IgG (авидность)*
- *Herpes simplex virus I IgG*
- *Herpes simplex virus I IgM*
- *Herpes simplex virus II IgG*
- *Herpes simplex virus II IgM*
- *Cytomegalovirus IgG*
- *Cytomegalovirus IgM*
- *Cytomegalovirus IgG (авидность)*
- *Human herpes virus VI IgG*
- *Human herpes virus VI IgM*
- *Epstein Barr virus (AT IgG к капсидному АГ)*
- *Epstein Barr virus (AT IgM к капсидному АГ)*

- *Epstein Barr virus* (АТ IgG к раннему АГ)
- *Epstein Barr virus* (АТ IgG к ядерному АГ)
- *Varicella zoster virus* IgG
- *Varicella zoster virus* IgM
- *Взятие крови строго натощак.*

ДРУГИЕ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *Rubella virus* (Краснуха) IgG
- *Rubella virus* (Краснуха) IgM
- *Rubella virus* (Краснуха) IgG (авидность)
- *Parvovirus B19* IgG
- *Parvovirus B19* IgM
- *Measles* (Корь) IgG
- *Mumps* (Вирусный паротит) IgG
- *Mumps* (Вирусный паротит) IgM
- *Антитела к Legionella pneumophila* IgG, IgM

Взятие крови строго натощак.

ТРАНСМИССИВНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *Borrelia burgdorferi* (боррелиоз; болезнь Лайма) IgG
- *Borrelia burgdorferi* (боррелиоз; болезнь Лайма) IgM
- *Tick-borne encephalitis Virus* (клещевой энцефалит) IgG
- *Tick-borne encephalitis Virus* (клещевой энцефалит) IgM
- РНГА с сыпнотифным диагностикумом (*anti-Rickettsia prowazeki*)

Взятие крови строго натощак.

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- АТ к *Corinebacterium diphtheriae* (РПГА)
- *Brucella melitensis* IgG
- *Brucella melitensis* IgM
- АТ к *Mycobacterium tuberculosis* (туберкулез) (ИФА)
- *Bordetella pertussis* (коклюш) IgG
- *Bordetella pertussis* (коклюш) IgM
- *Bordetella pertussis* (коклюш) IgA
- *Bordetella parapertussis* (паркоклюш) сумм.
- *Mycoplasma hominis* IgG
- *Mycoplasma hominis* IgM
- *Mycoplasma hominis* IgA

- *Mycoplasma pneumoniae IgA*
- *Mycoplasma pneumoniae IgM*
- *Mycoplasma pneumoniae IgG*
- *Ureaplasma Urealyticum IgA*
- *Ureaplasma Urealyticum IgG*
- *Chlamydia trachomatis IgA*
- *Chlamydia trachomatis IgM*
- *Chlamydia trachomatis IgG*
- *Chlamydia pneumoniae IgA*
- *Chlamydia pneumoniae IgM*
- *Chlamydia pneumoniae IgG*
- *Helicobacter pylori IgA*
- *Helicobacter pylori IgM*
- *Helicobacter pylori IgG*
- *АТ к Shigella flexneri (Шигеллы Флекснера) (РПГА)*
- *АТ к Shigella sonnei (Шигеллы Зонне) (РПГА)*
- *АТ к Clostridium tetani IgG*
- *АТ к Salmonella typhi (брюшной тиф) (РА)*
- *Yersinia pseudotuberculosis / Yersinia enterocolitica (колич.) IgG*
- *АТ Salmonella (О-антиген) (комплексно) (РПГА)*
- *Listeria monocytogenes (листериоз) IgG*

Взятие крови строго натощак.

ПРОТОЗОЙНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *Lambliа intestinalis IgM*
- *Антитела к антигенам лямблий (суммарные: IgA, IgG, IgM)*
- *Entamoeba histolytica IgG*
- *АТ Trichomonas vaginalis IgG*
- *Toxoplasma gondii IgG*
- *Toxoplasma gondii IgM*
- *Toxoplasma gondii IgG (авидность)*

Взятие крови строго натощак.

ГРИБКОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *АТ к Candida IgG*
- *Aspergillus fumigatus IgG (полуколич.)*

Взятие крови строго натощак.

ГЕЛЬМИНТОЗЫ

- *АТ к гельминтам (описторхоз; эхинококкоз; токсокароз; трихинеллёз) IgG*
- *Антитела к антигенам токсокар IgG*
- *Антитела к антигенам описторхисов IgG*
- *Антитела к антигенам трихинелл IgG*
- *Антитела к антигенам эхинококка IgG*
- *АТ к *Saccharomyces cerevisiae* (ASCA) IgA*
- *АТ к *Saccharomyces cerevisiae* (ASCA) IgG*
- *АТ к возбудителю аскаридоза (*Ascaris lumbricoides*) IgG*
- **Fasciola hepatica* IgG*
- *Лабораторная диагностика гельминтозов и паразитозов (*Giardia lamblia*, суммарные антитела, *Ascaris lumbricoides*, IgG, *Opisthorchis* IgG, *Toxocara* IgG, *Trichinella* IgG, *Echinococcus* IgG)*

Взятие крови строго натощак.

КОРОНАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ

- *Антитела IgG к коронавирусу SARS CoV 2, спайковый (S) белок (после вакцинации или перенесенного COVID-19)*
- *Антитела к SARS-CoV-2 IgG*
- *Антитела к SARS-CoV-2 IgM*
- *Антитела к SARS-CoV-2 IgG (авидность)*
- *Антитела IgG к коронавирусу SARS-CoV-2 (N) белок*
- *Антитела к SARS-CoV-2 IgG*

Взятие крови строго натощак.

АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (КРОВЬ)

- *АТ к тиреоглобулину (АТ к ТГ)*
- *АТ к тиреоидной пероксидазе (АТ к ТПО)*
- *АТ к рецепторам ТТГ (тиреотропного гормона)*
- *АТ к микросомальной фракции тироцитов (АТ к МАГ)*
- *Тест поглощения тиреоидных гормонов*
- *АТ к ядерным антигенам (ANA) (кач.)*
- *АТ к ядерным антигенам (ANA) (кол.)*
- *АТ к 2-спиральной ДНК (кач.)*
- *АТ к 2-спиральной ДНК (кол.)*
- *АТ к одноцепочечной ДНК*

- *АТ к фосфолипидам IgG; IgM*
- *АТ к циклическому цитруллинсодержащему пептиду (АЦЦП)*
- *АТ к митохондриям (АМА)*
- *АТ к протромбину*
- *АТ к глиадину А (д-ка целиакии)*
- *АТ к глиадину G (д-ка целиакий)*
- *АТ к инсулину*
- *АТ к β -клеткам поджелудочной железы*
- *АТ к глутаматдекарбоксилазе (Anti-GAD)*
- *АТ к гладкой мускулатуре*
- *АТ к париетальным клеткам желудка*
- *АТ к микросомам печени и почек (Anti-LKM1)*
- *АТ к миокарду*
- *АТ к кардиолипину (IgA+IgM+IgG)*
- *АТ к β -2 Гликопротеину I (IgG+IgA+IgM)*
- *Антиовариальные антитела*
- *Антиспермальные антитела*
- *АТ к аннексину IgG*
- *АТ к аннексину IgM*
- *АТ к ХГЧ IgG; IgM*
- *АТ к фосфатидилсерину IgG*
- *АТ к фосфатидилсерину IgM*
- *Антинуклеарный фактор на HEp-2-клетках*
- *АТ к тканевой трансглутаминазе IgA*
- *АТ к тканевой трансглутаминазе IgG*
- *АТ к эндомизию IgA*
- *АТ к цитоплазме нейтрофилов IgA*
- *АТ к протеиназе-3 IgG*
- *АТ к миелопероксидазе IgG*
- *АТ к тирозинфосфатазе IgG*

- *АТ к фосфатидилпротромбину IgG/IgM (сумм.)*
- *АТ к экстрагируемому ядерному антигену*
- *АТ к фосфатидилхолину IgM*
- *АТ к фосфатидилхолину IgG*
- *АТ к нуклеосомам*
- *АТ к тромбоцитам*
- *АТ к аннексину IgG*
- *АТ к аннексину IgM*
- *АТ к модифицированному цитруллинированному виментину (MCV)*
- *АТ к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА) класса IgG, нРИФ (с определением типа свечения)*
- *Панель антинуклеарных антител (анти-Sm, RNP/Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, PM-Scl, PCNA, dsDNA, CENT-B, Jo-1, к гистонам, к нуклеосомам, Ribo P, AMA-M) (Иммуноблот)*
- *ANCA Combi 7: протеиназа-3, миелопероксидаза, нейтрофильная эластаза, катепсин G, белок BPI, лактоферрин*
- *АТ к внутреннему фактору Кастла, IgG*
- *АТ к рецептору фосфолипазы A2 - диагностика мембранозной нефропатии, IgG (АТ к PLA2R)*

Взятие крови строго натощак.

ОНКОМАРКЕРЫ (КРОВЬ)

- *АФП (Альфафетопротеин)*
- *РЭА (Раковоэмбриональный антиген)*
- *Ca-72.4*
- *Cyfra-21-1*
- *ФНО (Фактор некроза опухолей)*
- *NSE (Нейрон-специфическая энолаза)*
- *SCC (Антиген плоскоклеточного рака)*
- *Бета-2-Микроглобулин*
- *ПСА (простатспецифический антиген) общий*
- *ПСА общий + ПСА свободный*
- *Индекс здоровья простаты: PSA общий, PSA свободный, % свободного PSA, -2 proPSA, PHI*
- *Белок S100*
- *CA-125*
- *HE4 (человеческий эпидидимальный секреторный белок 4)*
- *Индекс ROMA*

- **Онкопрофиль для мужчин: ПСА общий + ПСА свободный; АФП; бета-ХГЧ общ.; Лактатдегидрогеназа**

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **СА-19.9**
- **СА-15.3**
- **СА-242**
- **Хромогранин А**
- **Онкопрофиль для женщин: РЭА; СА-15.3; СА-125; бета-ХГЧ общ.; SCC**

Взятие крови производится строго натощак после 12-часового голодания. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ТИПИРОВАНИЕ ГЕНОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ (HLA)

- **Гены основного комплекса системы гистосовместимости (HLA) II класса: три локуса - DRB1, DQA1, DQB1 (комплекс)**
- **Гены основного комплекса системы гистосовместимости (HLA) II класса: локус DRB1**
- **Гены основного комплекса системы гистосовместимости (HLA) II класса: локус DQA1**
- **Гены основного комплекса системы гистосовместимости (HLA) II класса: локус DQB1**
- **Диагностика целиакии (HLA) II класса локус DQ2/DQ8**
- **Диагностика аутоиммунных заболеваний (болезнь Бехтерева HLA B27NEW!)**
- **Генотипирование HLA-Cw6 при псориазе**
- **Типирование HLA-B51 для диагностики болезни Бехчета**

Предварительной подготовки не требуется, желательно не курить за полчаса до взятия крови.

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (КРОВЬ)

ИММУНОГЛОБУЛИНЫ

- **IgA (иммуноглобулин А)**
- **IgM (иммуноглобулин М)**
- **IgG (иммуноглобулин G)**
- **IgE (иммуноглобулин E)**

Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК)

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды.
Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

КОМПЛЕМЕНТ

- ***С3 компонент комплемента***
- ***С4 компонент комплемента***

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ИММУННЫЙ СТАТУС

- ***Иммунный статус базовый (комплекс на основные параметры клеточного и гуморального иммунитета) - Лейкоциты (абс.кол-во), Лейкоцитарно-Т-лимфоцитарный индекс, CD3+ (абс. и относит. кол-во), 0-лимфоциты (абс. и относит. кол-во), CD19+ (абс. и относит. кол-во), CD16/56+ (абс. и относит. кол-во), CD3/16/56+ (абс. и относит. кол-во), CD3/4+ (абс. и относит. кол-во), CD3/8+ (абс. и относит. кол-во), CD4+/CD8+ (абс. и относит. кол-во), Иммунорегуляторный индекс CD4/CD8, Лимфоциты относит. кол-во), IgG, IgM, IgA, С3 компонент комплемента, С4 компонент комплемента***
- ***Иммунный статус расширенный (комплекс на параметры клеточного и гуморального иммунитета и фагоцитарную активность лейкоцитов) - Лейкоциты (абс.кол-во), Лейкоцитарно-Т-лимфоцитарный индекс, CD3+ (абс. и относит. кол-во), 0-лимфоциты (абс. и относит. кол-во), CD19+ (абс. и относит. кол-во), CD16/56+ (абс. и относит. кол-во), CD3/16/56+ (абс. и относит. кол-во), CD3/4+ (абс. и относит. кол-во), CD3/8+ (абс. и относит. кол-во), CD4+/CD8+ (абс. и относит. кол-во), Иммунорегуляторный индекс CD4/CD8, Лимфоциты относит. кол-во), IgG, IgM, IgA, С3 компонент комплемента, С4 компонент комплемента, Индекс фагоцитоза ФГ, Индекс фагоцитоза ФМ, Фагоцитирующие гранулоциты (ФГ), Фагоцитирующие моноциты (ФМ)***

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ИНТЕРФЕРОНОВЫЙ СТАТУС

- ***Интерфероновый статус (комплекс) (сывороточный интерферон; спонтанный интерферон; интерферон-α (альфа); интерферон-γ (гамма)***

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ К ИНДУКТОРАМ ИНТЕРФЕРОНА (Тесты выполняются только вместе с услугой "Интерфероновый статус"

- **Циклоферон**
- **Неовир**
- **Амиксин**
- **Кагоцел**

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ К ПРЕПАРАТАМ ИНТЕРФЕРОНА (Тесты выполняются только вместе с услугой "Интерфероновый статус"

- **Интрон**
- **Роферон**
- **Ингарон (гаммаферон)**
- **Реальдирон**
- **Реаферон**

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ К ИММУНОМОДУЛЯТОРАМ (Тесты выполняются только вместе с услугой "Интерфероновый статус"

- **Иммунал**
- **Полиоксидоний**
- **Галавит**
- **Иммунофан**
- **Иммуномакс**
- **Ликопид**
- **Т-активин**
- **Тимоген**

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ

- ***Т-СПОТ ТБ***

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови исключить прием алкоголя, чрезмерные физические нагрузки, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

- ***Карбамазепин***
- ***Вальпроевая кислота***
- ***Леветирацетам***
- ***Миртазапин***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Момент взятия крови (до принятия препарата, после принятия препарата) согласовывается с лечащим врачом. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний

- ***Сиролимус***
- ***Такролимус***

Следовать указаниям лечащего врача в соответствии с целями исследования. Взятие крови предпочтительно проводить утром натощак, или не ранее, чем через 4 часа после последнего приема пищи, если нет иных рекомендаций врача. Допустимо пить чистую воду. Чай, кофе, сок, газированная и минеральная вода запрещаются.

ПЦР-ДИАГНОСТИКА

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

ВИЧ

- ***Вирус иммунодефицита человека 1 типа (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

ГЕПАТИТ В

- ***HBV-ДНК кач. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата

невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

- ***HBV-ДНК полукол. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

ГЕПАТИТ С

- ***HCV-РНК кач. (кровь)***
- ***HCV-РНК полукол. (кровь)***
- ***HCV определение генотипа кач. (кровь)***
- ***HCV-РНК кол. (кровь)***
- ***HCV-РНК ультрачувствительный кол. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

ГЕПАТИТ D

- ***HDV-РНК кач. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

ГЕПАТИТ А

- ***HAV-РНК кач. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. В том случае, если отменить прием препарата невозможно, рекомендуется сдавать биоматериал непосредственно перед приемом препарата.

ГЕРПЕСВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Epstein-Barr virus кач. (моча)***

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального

обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- *Epstein-Barr virus кач. (кровь)*
- *Epstein-Barr virus колич. (кровь)*
- *Herpes simplex virus I кач. (кровь)*
- *Herpes simplex virus II кач. (кровь)*
- *Herpes simplex virus VI кач. (кровь)*
- *Cytomegalovirus кач. (кровь)*
- *Varicella Zoster virus кач. (кровь)*

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

ДИАГНОСТИКА ОРВИ

- *Респираторно-синцитиальный вирус человека, метапневмовирус человека, коронавирус человека (OC43, 229E, NL63, HKU1), риновирус человека, аденовирус человека, вирус парагриппа человека 1, 2, 3 и 4 типов (мазок (соскоб) из полости носа)*
- *Вирус гриппа А и В (РНК туховirus influenza) (мазок (соскоб) из полости носа)*
- *ОРВИ - комплекс (вирусы гриппа А и В, респираторно-синцитиальный вирус, вирусы парагриппа 1-4 типов, риновирус, аденовирус, метапневмовирус, коронавирус SARS-CoV-2, коронавирусы HKU1, NL63, OC43, 229E, бокавирус) (мазок (соскоб) из полости носа)*
- *Респираторно-синцитиальный вирус человека, метапневмовирус человека, коронавирус человека (OC43, 229E, NL63, HKU1), риновирус человека, аденовирус человека, вирус парагриппа человека 1, 2, 3 и 4 типов (мазок (соскоб) из ротоглотки)*
- *Вирус гриппа А и В (РНК туховirus influenza) (мазок (соскоб) из ротоглотки)*
- *ОРВИ - комплекс (вирусы гриппа А и В, респираторно-синцитиальный вирус, вирусы парагриппа 1-4 типов, риновирус, аденовирус, метапневмовирус, коронавирус SARS-CoV-2, коронавирусы HKU1, NL63, OC43, 229E, бокавирус) (мазок (соскоб) из ротоглотки)*

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов (в т.ч. использования мазей, капель или спреев) в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. Перед взятием мазка нужно удалить лишнюю слизь из полости носа, при необходимости используя сухой ватный тампон. За 2–4 часа до исследования рекомендуется не использовать солевые растворы, назальные спреи, не принимать пищу и напитки, не чистить зубы, не полоскать горло и рот, не использовать жевательную резинку. Оптимально сдавать мазок утром, сразу после пробуждения, в это время концентрация вирусов в носоглотке обычно выше.

- ***Вирус гриппа А, вирус гриппа В, вирус H1N1, Вирус H5N1, вирусы парагриппа (1, 2, 3, 4 типов), коронавирусы (OC43, 229E, HKU1, NL63), бокавирус, аденовирус, риновирус, респираторно-синцитиальный вирус, метапневмовирус (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

КЛЕЩЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Выявление РНК/ДНК возбудителей клещевых инфекций: клещевого энцефалита, клещевого боррелиоза, гранулоцитарного анаплазмоза, моноцитарного эрлихиоза кач. (клещ)***

Живого иксодового клеща поместить в чистую посуду с крышкой, в которую предварительно положить кусочек влажной ткани или смоченную водой салфетку (для предотвращения высыхания клеща).

- ***Выявление РНК/ДНК возбудителей клещевых инфекций: клещевого энцефалита, клещевого боррелиоза, гранулоцитарного анаплазмоза, моноцитарного эрлихиоза кач. (кровь)***

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

ДРУГИЕ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Adenovirus кач. (моча)***

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального

обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- ***Adenovirus* кач. (кровь)**
- ***Parvovirus B19* кач. (кровь)**
- ***Enterovirus* кач. (кровь)**

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Chlamydia trachomatis* кач. (моча)**
- ***Chlamydia trachomatis* колич. (моча)**
- ***Neisseria gonorrhoeae* кач. (моча)**
- ***Neisseria gonorrhoeae* колич. (моча)**
- ***Trichomonas vaginalis* кач. (моча)**
- ***Trichomonas vaginalis* колич. (моча)**
- ***Gardnerella vaginalis* кач. (моча)**
- ***Gardnerella vaginalis* колич. (моча)**
- ***Lactobacillus* spp. кач. (моча)**
- ***Mycoplasma hominis* кач. (моча)**
- ***Mycoplasma genitalium* кач. (моча)**
- ***Mycoplasma genitalium* колич. (моча)**
- ***Neisseria gonorrhoeae; Trichomonas vaginalis; Mycoplasma genitalium* кач. (моча)**
- ***Ureaplasma* spp. кач. (моча)**
- ***Ureaplasma* spp. колич. (моча)**
- ***Ur.urealyticum; Ur.parvum* (биовары) кач. (моча)**
- ***Chlamydia trachomatis; Mycoplasma hominis; Ureaplasma* spp. кач. (моча)**
- ***Ur.urealyticum; Ur.parvum; Candida albicans* (комплекс) кач. (моча)**
- ***Ur.urealyticum; Ur.parvum* колич. (моча)**
- ***Mycoplasma hominis* колич. (моча)**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального

обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

ПРОТОЗОЙНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Toxoplasma gondii* кач. (кровь)**

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

- ***Toxoplasma gondii* кач. (моча)**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Enterococcus faecalis / faecium* кач. (моча)**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- ***Enterococcus faecalis / faecium* кач. (кал)**

Материал на выявление микроорганизма собирается до начала лечения антибактериальными препаратами. Для исследования собирают свежевыделенный кал. За 3-4 дня до исследования отменяют слабительные средства и ректальные свечи. Кал после клизм для исследования непригоден. Запрещается собирать материал для исследования у женщин в период менструации.

- ***Enterobacter spp. / Klebsiella spp.* кач. (моча)**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- ***Enterobacter spp. / Klebsiella spp. кач. (кал)***

Материал на выявление микроорганизма собирается до начала лечения антибактериальными препаратами. Для исследования собирают свежевыделенный кал. За 3-4 дня до исследования отменяют слабительные средства и ректальные свечи. Кал после клизм для исследования непригоден. Запрещается собирать материал для исследования у женщин в период менструации.

- ***Escherichia coli кач. (моча)***

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- ***Escherichia coli кач. (кал)***
- ***Helicobacter pylori кач. (кал)***
- ***Enterovirus кач. (кал)***

Материал на выявление микроорганизма собирается до начала лечения антибактериальными препаратами. Для исследования собирают свежевыделенный кал. За 3-4 дня до исследования отменяют слабительные средства и ректальные свечи. Кал после клизм для исследования непригоден. Запрещается собирать материал для исследования у женщин в период менструации.

ОСТРЫЕ КИШЕЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Острые кишечные инфекции, скрининг (Shigella spp., E. coli (EIEC), Salmonella spp., Campylobacter spp., Adenovirus F, Rotavirus A, Norovirus 2 геном, Astrovirus)***
- ***Острые кишечные инфекции: Rotavirus A, Norovirus II, Astrovirus***

Материал на выявление микроорганизмов и вирусов собирается до начала лечения антибактериальными и противовирусными препаратами. Для исследования собирают свежевыделенный кал. За 3-4 дня до исследования отменяют слабительные средства и ректальные свечи. Кал после клизм для исследования непригоден. Запрещается собирать материал для исследования у женщин в период менструации.

ДРУГИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- ***Bordetella pertussis* (коклюш) кач. (мокрота)**

Взятие проводится утром сразу после сна, после обработки ротовой полости теплой кипяченой водой. Запрещается использование местных лекарственных средств за 24 часа до проведения процедуры.

- ***Bordetella pertussis* кач. (коклюш) (соскоб)**

Запрещается использование местных лекарственных форм менее, чем за 24 часа до проведения процедуры. Недопустимые примеси: слизь, кровь, гной.

- ***Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Bordetella bronchiseptica* кач. (слюна)**
- Отмена лекарственных препаратов осуществляется строго по рекомендации лечащего врача. Не курить в течение 1 часа до сбора слюны. За 10 минут до сбора слюны прополоскать рот водой. За 30 минут до сбора слюны воздержаться от приема пищи, чистки зубов, использования зубной нити, ополаскивателей полости рта и жевательной резинки.
- ***Mycobacterium tuberculosis* кач. (кровь)**
- ***Listeria monocitogenes* кач. (кровь)**

Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

- ***Mycobacterium tuberculosis* кач. (моча)**
- ***Listeria monocitogenes* кач. (моча)**
- ***Staphylococcus aureus* кач. (моча)**
- ***Streptococcus spp.* кач. (моча)**
- ***Streptococcus pyogenes (group A)* кач. (моча)**
- ***Streptococcus agalactiae (group B)* кач. (моча)**
- ***Proteus spp.* кач. (моча)**
- ***Serratia spp.* кач. (моча)**
- ***Pseudomonas aeruginosa* кач. (моча)**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального

обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- *Mycobacterium tuberculosis* кач. (другое)
- *Listeria monocitogenes* кач. (другое)
- *Staphylococcus aureus* кач. (другое)
- *Streptococcus spp.* кач. (другое)
- *Streptococcus pyogenes (group A)* кач. (другое)
- *Streptococcus agalactiae (group B)* кач. (другое)
- *Proteus spp.* кач. (другое)
- *Serratia spp.* кач. (другое)
- *Pseudomonas aeruginosa* кач. (другое)

Решение о выборе материала для исследования принимает лечащий врач на основании совокупности жалоб пациента и клинической картины.

ГРИБКОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

- *Candida albicans* кач. (моча)
- *Candida albicans* колич. (моча)
- *Candida tropicalis*, *Candida parapsilosis* кач. (моча)
- *Candida krusei*, *Candida glabrata* кач. (моча)
- *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida parapsilosis*, *Candida glabrata* кач. (моча) *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida parapsilosis*, *Candida glabrata* колич. (моча)
- МикозоСкрин (грибковые инфекции рода *Meyerozyma guilliermondii* (*C.guilliermondii*), *Candida albicans*, *Pichia kudriavzevii* (*C.krusei*), *Saccharomyces cerevisiae*, *Candida auris*, *Candida tropicalis*, *Clavispora lusitaniae* (*C. lusitaniae*), *Debaryomyces hansenii* (*C.famata*) , *Candida dubliniensis*, *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis*, *Malassezia spp*, *Malassezia furfur*, *Kluyveromyces marxianus* (*C.kefyr*)) колич. (моча)

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

- *Candida albicans* кач. (друзое)
- *Candida albicans* колич. (друзое)
- *Candida tropicalis*, *Candida parapsilosis* кач. (друзое)
- *Candida krusei*, *Candida glabrata* кач. (друзое)
- *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida parapsilosis*, *Candida glabrata* кач. (друзое) *Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei*, *Candida parapsilosis*, *Candida glabrata* колич. (друзое)
- МикозоСкрин (грибковые инфекции рода *Meyerozyma guilliermondii* (*C.guilliermondii*), *Candida albicans*, *Pichia kudriavzevii* (*C.krusei*), *Saccharomyces cerevisiae*, *Candida auris*, *Candida tropicalis*, *Clavispora lusitaniae* (*C. lusitaniae*), *Debaryomyces hansenii* (*C.famata*) , *Candida dubliniensis*, *Candida glabrata*, *Candida parapsilosis*, *Malassezia spp*, *Malassezia furfur*, *Kluyveromyces marxianus* (*C.kefyr*)) колич. (друзое)

Решение о выборе материала для исследования принимает лечащий врач на основании совокупности жалоб пациента и клинической картины.

ПЦР-КОМПЛЕКСЫ

- **Здоровье мужчины: диагностика урогенитальных инфекций (13):** *Chlamydia trachomatis*; *Mycoplasma hominis*; *Ureaplasma spp.*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Trichomonas vaginalis*; *Mycoplasma genitalium*; *Mobiluncus curtisii*; *Prevotella spp.*; *Candida albicans*; *Gardnerella vaginalis*; *Atopobium vaginae*; *E.coli*; *Enterobacter spp.* / *Klebsiella spp.*
- **ИППП СКРИН (8):** *Chlamydia trachomatis*; *Mycoplasma hominis*; *Candida albicans*; *Ur.urealyticum*; *Ur.parvum*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Trichomonas Vaginalis*; *Mycoplasma genitalium*
- **Будь уверен (ИППП 7):** *Chlamydia trachomatis*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Trichomonas vaginalis*; *Mycoplasma genitalium*; CMV; HSV I; HSV II
- **ИППП Стандарт (15):** *Chlamydia trachomatis*; *Mycoplasma hominis*; *Candida albicans*; *Ur.urealyticum*; *Ur.parvum*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Trichomonas vaginalis*; *Mycoplasma genitalium*; *Gardnerella vaginalis*; *Atopobium vaginae*; CMV; HSV I; HSV II; HPV 16; HPV 18
- **ИППП МЕГА (18):** *Chlamydia trachomatis*; *Mycoplasma hominis*; *Candida albicans*; *Ur.urealyticum*; *Ur.parvum*; *Neisseria gonorrhoeae*; *Trichomonas vaginalis*;

Mycoplasma genitalium; Gardnerella vaginalis; Atopobium vaginae; CMV; HSV I; HSV II; HPV 6; HPV 11; HPV 16; HPV 18; HPV высокоонкогенные (HPV 16, 18, 31,33, 35, 39, 45, 52, 58, 59, 67 - без генотипирования)

- *Диагностика цистита: Escherichia coli; Enterobacter spp. / Klebsiella spp.; Proteus spp.; Serratia spp.; Enterococcus faecalis / faecium; Streptococcus spp.; Staphylococcus aureus; Pseudomonas aeruginosa. Андроплор: Геномная ДНК человека, Общая бактериальная масса, Lactobacillus spp., Gardnerella vaginalis, Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Megasphaera spp./ Veillonella spp./ Dialister spp., Sneathia spp./ Leptotrichia spp. / Fusobacterium spp., Ureaplasma urealyticum / parvum, Corynebacterium spp., Mycoplasma hominis / genitalium, Bacteroides spp./ Porphyromonas spp./ Prevotella spp., Atopobium cluster, Anaerococcus spp., Peptostreptococcus spp. / Parvimonas spp., Eubacterium spp., Haemophilus spp., Pseudomonas aeruginosa / Ralstonia spp./ Burkholderia spp., Enterobacteriaceae spp./ Enterococcus spp., Candida spp., Trichomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis*
- *Андроскрин: Геномная ДНК человека, Общая бактериальная масса, Lactobacillus spp., Gardnerella vaginalis, Staphylococcus spp., Streptococcus spp. Ureaplasma urealyticum/parvum, Corynebacterium spp., Mycoplasma hominis / genitalium, Enterobacteriaceae spp./ Enterococcus spp., Candida spp., Trichomonas vaginalis, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis*

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ (НОС, ЗЕВ)

- *Посев на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)*
- *Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)*

- Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос) (расширенный спектр)
- Посев на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на *Candida spp.* и определение чувствительности к антимикотическим препаратам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на возбудителя дифтерии отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на возбудителя коклюша отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на пиогенный стрептококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Посев на *N.meningitidis* (менингококк) и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (нос)
- Исследование биологического материала по Осипову (нос)
- Посев на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)
- Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)
- Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев) (расширенный спектр)
- Посев на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)
- Посев на *Candida spp.* и определение чувствительности к антимикотическим препаратам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)
- Посев на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)
- Посев на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)

- *Посев на возбудителя дифтерии отделяемого верхних дыхательных путей (зев)*
- *Посев на возбудителя коклюша отделяемого верхних дыхательных путей (зев)*
- *Посев на пиогенный стрептококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)*
- *Посев на N.meningitidis (менингококк) и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого верхних дыхательных путей (зев)*
- *Исследование биологического материала по Осипову (зев)*

Рекомендуется избегать приема антибактериальных и антисептических препаратов (в т.ч. использования мазей, капель или спреев) в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала. Перед взятием мазка нужно удалить лишнюю слизь из полости носа, при необходимости используя сухой ватный тампон. За 2–4 часа до исследования рекомендуется не использовать солевые растворы, назальные спреи, не принимать пищу и напитки, не чистить зубы, не полоскать горло и рот, не использовать жевательную резинку. Оптимально сдавать мазок утром, сразу после пробуждения.

- **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО ИЗ ГЛАЗА (ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ)** *Посев на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза*
- *Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза*
- *Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза (расширенный спектр)*
- *Посев на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам отделяемого из глаза*
- *Посев на Candida spp. и определение чувствительности к антимикотическим препаратам отделяемого из глаза*
- *Посев на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза*
- *Посев на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза*
- *Посев на Neisseria gonorrhoeae и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из глаза*

- ***Исследование биологического материала по Осипову (отделяемое из глаза)***

Взятие материала проводится утром до умывания. Рекомендуется избегать приема антибактериальных и антисептических препаратов (в т.ч. использования мазей, капель) в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО ИЗ УХА (ПРАВОЕ/ЛЕВОЕ)

- ***Посев на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого из уха***
- ***Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из уха***
- ***Посев на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из уха (расширенный спектр)***
- ***Посев на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам отделяемого из уха***
- ***Посев на *Candida spp.* и определение чувствительности к антимикотическим препаратам отделяемого из уха***
- ***Посев на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам отделяемого из уха***
- ***Посев на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам отделяемого из уха***
- ***Исследование биологического материала по Осипову (отделяемого из уха)***

Рекомендуется избегать приема антибактериальных и антисептических препаратов (в т.ч. использования мазей, капель) в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ

- ***Посев венозной крови на аэробные и анаэробные бактерии и определение чувствительности к антибиотикам***
- ***Посев венозной крови на аэробные и анаэробные бактерии и определение чувствительности к антибиотикам (расширенный спектр)***
- ***Посев венозной крови на *Candida spp.* и определение чувствительности к антимикотическим препаратам***

Анализ выполняется натощак во время подъема температуры и до назначения антибактериальной терапии.

- ***Исследование биологического материала по Осипову***

Специальной подготовки не требуется. Рекомендуется выполнять анализ не ранее, чем через 2 недели после окончания терапии антибиотиками, пробиотиками, метабиотиками, антидепрессантами.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ

- ***Посев мочи на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на *Candida spp.* и определение чувствительности к антимикотическим препаратам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам (средняя порция)***
- ***Посев мочи на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам (средняя порция)***

Провести туалет наружных половых органов (подмывание) теплой водой с мылом в направлении от уретры к промежности с последующим подсушиванием салфеткой в том же направлении, насухо вытереть чистым полотенцем. Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***Исследование биологического материала по Осипову (моча)***

Провести туалет наружных половых органов (подмывание) теплой водой с мылом в направлении от уретры к промежности с последующим подсушиванием салфеткой в том же направлении, насухо вытереть чистым полотенцем. Собрать мочу в отдельный стерильный контейнер, заполняя его на 1/3 емкости. Для исследования почек и мочевого пузыря необходима средняя порция мочи, для исследования воспалительных процессов уретры – первая порция утренней мочи. После сбора мочу заморозить при -20°C. Транспортировать в замороженном виде.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА

- *Посев кала на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам*
- *Посев кала на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам*
- *Посев кала на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам (расширенный спектр)*
- *Посев кала на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам*
- *Посев кала на Candida spp. и определение чувствительности к антимикотическим препаратам*
- *Посев кала на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам*
- *Посев кала на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам*
- *Анализ кала на дисбактериоз*
- *Анализ кала на дисбактериоз и определение чувствительности к бактериофагам*
- *Посев кала на возбудителей кишечной инф. (сальмонеллы; шигеллы) и определение чувствительности к антибиотикам*
- *Посев кала на возбудителей кишечной инф. (сальмонеллы; шигеллы) без определения чувствительности к антибиотикам*
- *Обнаружение антигенов ротавирусов в кале*
- *Обнаружение антигенов аденовирусов в кале*
- *Обнаружение антигенов Giardia lamblia (лямблий) в кале*
- *Посев кала на кампилобактер*

- ***Посев кала на патогенные эшерихии (E.coli) и определение чувствительности к антибиотикам***
- ***Посев кала на иерсинии и определение чувствительности к антибиотикам***
- ***Определение токсинов А и В Clostridium difficile***
- ***Исследование биологического материала по Осипову (кал)***

Материал для исследования берется до начала антибактериальной терапии или в интервалах между курсами лечения, но не ранее двух недель после ее окончания. Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала 1-2 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОКРОТЫ

- ***Посев мокроты на микрофлору без определения чувствительности к антибиотикам***
- ***Посев мокроты на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам***
- ***Посев мокроты на микрофлору и определение чувствительности к антибиотикам (расширенный спектр)***
- ***Посев мокроты на микрофлору и определение чувствительности к бактериофагам***
- ***Посев мокроты на Candida spp. и определение чувствительности к антимикотическим препаратам***
- ***Посев мокроты на золотистый стафилококк и определение чувствительности к антибиотикам***
- ***Посев мокроты на золотистый стафилококк без определения чувствительности к антибиотикам***
- ***Исследование биологического материала по Осипову (мокрота)***

Исследование сдается натощак. Предварительно почистить зубы, десны, язык, слизистую оболочку щек зубной щеткой и тщательно прополоскать рот. Исследованию подлежит свободно откашливаемая мокрота. Сделать 2 глубоких вдоха-выдоха, задержать дыхание

на несколько секунд после каждого вдоха. На третьем выдохе с силой выдохнуть воздух. Вдохнуть ещё раз и затем покашлять. Это способствует получению мокроты из глубоких отделов лёгких. После появления продуктивного кашля поднести к губам контейнер и аккуратно сплюнуть в него мокроту. Избегать попадания слюны в образец. Минимально достаточный объем исследуемой порции мокроты составляет 3 - 5 мл.

АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКА

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ИНДИВИДУАЛЬНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ

- ***IgE Пищевая растительная панель: апельсин f33; арахис f13; гречиха f11; грецкий орех f256; фундук f17; картофель f35; морковь f31; овес f7; помидор f25; пшеница f4; рис f9; рожь f5; сельдерей f85; соя f14; яблоко f49***
- ***IgE Пищевая животная панель: баранина f88; говядина f27; индейки мясо f284; креветки f24; курицы мясо f28; лосось f41; молоко коровье f2; молоко козье f300; яйцо белок f1; яйцо желток f75; свинина f26; сыр типа чедер f81; треска f3; тунец f40; хек f307***
- ***IgE Респираторная панель: Alternaria alternata m6; Aspergillus fumigatus m3; Cladosporium herbarum m2; Penicillium notatum m1; Dermatophagoides pteronyssinus d1; Dermatophagoides farinae d2; береза t3; дуб t7; лещина t4; ольха серая t2; кошка эпителий e1; подорожник w9; полынь обыкновенная w6; пыльца злаковых трав смесь gx1; собака перхоть e5***
- ***IgE Детская панель: Alternaria alternata m6; Dermatophagoides pteronyssinus d1; Dermatophagoides farinae d2; береза t3; говядина f27; картофель f35; кошка эпителий e1; молоко коровье f2; морковь f31; пшеница f4; пыльца злаковых трав смесь gm1; собака перхоть e5; соя f14; треска f3; яйцо белок f1***
- ***Аллергочип ALEX (300 алергокомпонентов + IgE общий)***
- ***IgE Атопическая панель PROTIA (Корея) (44 алергена)(общий IgE; яичный белок; яичный желток; молоко; альфа-лактоальбумин; бета-лактоглобулин; казеин; арахис; зеленый горошек; соевые бобы; орех грецкий; свинина; говядина; куриное мясо; треска; скумбрия; краб; креветка; морской моллюск. куколка шелкопряда; пшеница; пекарские дрожжи; рис; картофель; персик; яблоко; домашняя пыль; D. pteronyssinus; D. farinae; таракан; эпителий и перхоть кошки; перхоть собаки;***

Candida albicans; Tricophyton rubrum; Aspergillus fumigatus; Penicillium notatum; Alternaria alternata; Staphylococcal enterotoxin B; смесь берёза-ольха; дуб; смесь злаковых трав; амброзия полыннолистная высокая; полынь обыкновенная (чернобыльник); хмель)

- **IgE Респираторная панель PROTIA (Корея) (64 аллергена)**(общий IgE; домашняя пыль; *O. pteronyssinus; D. farinae*; эпителий и перхоть кошки; перхоть собаки; яичный белок; молоко; таракан; арахис; соевые бобы; пшеница; ольха; берёза; дуб; амброзия полыннолистная высокая; хмель; полынь обыкновенная (чернобыльник); *Alternaria alternata; Cladosporium herbarum; Aspergillus fumigatus*; краб; креветка; скумбрия; рожь культивированная; CCD; персик; яблоко; кунжут; *Acarus siro; Tyrophagus putrescentiae*; колосок душистый; ежа сборная; тростник обыкновенный; полевица; свиной пальчатый; тимopheевка; *Penicillium notatum; Candida albicans*; лещина обыкновенная; маслина европейская; платан; ива белая; тополь; ясень белый; сосна белая; японский кедр; акация; нивяник (поповник); одуванчик; подорожник; зольник (поташник; камочка); золотарник; амарант (щирица запрокинутая); латекс; пчелиный яд; осиный яд; мышь; крыса; кролик; морская свинка; эпителий овцы; хомяк; лошадь)
- **IgE Пищевая панель PROTIA (Корея) (72 аллергена)** (общий IgE; домашняя пыль; *O. pteronyssinus; O. farinae*; эпителий и перхоть кошки; перхоть собаки; яичный белок; молоко; таракан; арахис; соевые бобы; пшеничная мука; ольха; берёза белая; дуб; амброзия полыннолистная высокая; хмель; полынь обыкновенная (чернобыльник); *Alternaria alternata; Cladosporium herbarum; Aspergillus fumigatus*; краб; креветка; скумбрия; рожь культивированная; CCD; персик; яблоко; кунжут; треска; тунец; лосось; камбала; анчоус (хамса); минтай; лобстер (омар); тихоокеанский кальмар; угорь; мидии; устрицы; морской моллюск; гребешок; куколка шелкопряда; свинина; говядина; куриное мясо; баранина; сыр Чеддер; мука ячменная; рис; мука гречневая; пекарские дрожжи; кукуруза; морковь; картофель; чеснок; лук; сельдерей; огурец; томаты; апельсин; клубника; киви; манго; банан; каштан; грецкий орех; фундук; миндаль; кедровый орех; подсолнечник; какао)
- **IgE Мультипанель 96M PROTIA (Корея)(107 аллергенов)** (общий IgE; домашняя пыль; *D. pteronyssinus; D. farinae*; эпителий и перхоть кошки; перхоть собаки;

яичный белок; молоко; таракан; арахис; соевые бобы; пшеница; ольха; берёза; дуб; амброзия высокая; хмель; полынь обыкновенная (чернобыльник); *Alternaria alternate*; *Cladosporium herbarum*; *Aspergillus fumigatus*; краб; креветка; скумбрия; рожь культивированная; CCD; персик; яблоко; кунжут; *Acarus siro*; *Tyrophagus putrescentiae*; колосок душистый; ежа сборная; тростник обыкновенный; полевица; свиной пальчатый; тимофеевка; *Penicillium notatum*; *Candida albicans*; лещина обыкновенная; маслина европейская; платан; ива белая; тополь; ясень белый; сосна белая; японский кедр; акация; нивяник (поповник); одуванчик; подорожник; зольник (поташник, камочка); золотарник; амарант (щирца запрокинутая); латекс; пчелиный яд; осиный яд; мышь; крыса; кролик; морская свинка; эпителий овцы; хомяк; лошадь; треска; тунец; лосось; камбала; анчоус (хамса); сайда; лобстер (омар); тихоокеанский кальмар; угорь; мидии; устрицы; морской моллюск; гребешок; куколка шелкопряда; свинина; говядина; куриное мясо; баранина; сыр Чеддер; мука ячменная; рис; мука гречневая; пекарские дрожжи; кукуруза; морковь; картофель; чеснок; лук; сельдерей; огурец; томаты; апельсин; клубника; киви; манго; банан; каштан; грецкий орех; фундук; миндаль; кедровый орех; подсолнечник; какао)

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ОБЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ И ПО ГРУППАМ АЛЛЕРГЕНОВ

- **IgE Скрининг-ингаляционная смесь:** *dam* (d1-d2-e1-e2-e3-g2-g8-m3-m6-t4-t9-t11-w1-w6-w9-w21) *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Dermatophagoides farinae*, эпителий кошки, эпителий собаки, перхоть лошади, свиной пальчатый, мятлик луговой, *Aspergillus fumigatus*, *Alternaria alternata* (*tenuis*), орешник/лещина, маслина европейская, платан кленолистный, амброзия обыкновенная, полынь обыкновенная, подорожник, постеница
- **IgE Респираторная скрининговая панель из смесей аллергенов (по каждой смеси):** пыльца злаковых трав GP1; пыльца сорных трав1 WP2; пыльца сорных трав2 WP7; пыльца деревьев TP9; перхоть животных EP1; животные EP70; перья птиц EP71; домашняя пыль HP1; грибы MP1

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ОБЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ - ПИЩЕВЫЕ

- ***IgE Скрининг-пищевая смесь №1 fm201(f2-f3-f4-f13-f14-f17-f24-f25-f31-f33-f44-f245)***
молоко, треска, пшеница, арахис, соевые бобы, лесной орех/фундук, креветки, томаты, морковь, апельсин, клубника/земляника, яйцо куриное (цельное)
- ***IgE Пищевая скрининговая панель fm101 Смесь пищевая (f1-f2-f4-f5-f8-f75-f76-f77-f78-f79-f81):*** *яичный белок, молоко коровье, пшеница, рожь, кукуруза, яичный желток, альфа-лактальбумин, бета-лактоглобулин, казеин, глютен, сыр Чеддер; fm3 Смесь аллергенов злаковых (f4-f6-f7-f8-f9) пшеница, ячмень, овес, кукуруза, рис; fm2 Смесь аллергенов морепродуктов (f3-f23-f24-f37) рыба (треска), крабовое мясо, креветки, мидии; fm23 Смесь пищевая (мясо) (f26-f27-f83-f284) свинина, говядина, куриное мясо, мясо индейки; fm7Смесь аллергенов овощей (f12-f15-f25-f31-f35) горох, фасоль белая, томаты, морковь, картофель; fm61Смесь аллергенов орехов (f13-f17-f20-f36-f256) арахис, фундук, миндаль, кокос, грецкий орех; fm4Смесь аллергенов рыбы (f3-f41-f205-f206-f254) треска, лосось/семга, сельдь, скумбрия, камбала; fm18Смесь цитрусовых (f33-f208-f209-f302) апельсин, лимон, грейпфрут, мандарин.*
- ***IgE Смесь аллергенов детского питания fm1 (f1-f2-f3-f4-f14-f25-f75):*** *яичный белок, молоко коровье, треска, пшеница, соевые бобы, томаты, яичный желток*
- ***IgE Смесь пищевая. Fm101 (f1-f2-f4-f5-f8-f75-f76-f77-f78-f79-f81)*** *яичный белок, молоко коровье, пшеница, рожь, кукуруза, яичный желток, альфа-лактальбумин, бета-лактоглобулин, казеин, глютен, сыр Чеддер*
- ***IgE Смесь аллергенов злаковых. fm3 (f4-f6-f7-f8-f9)*** *пшеница, ячмень, овес, кукуруза, рис*
- ***IgE Смесь аллергенов морепродуктов. fm2 (f3-f23-f24-f37)*** *рыба (треска), крабовое мясо, креветки, мидии*
- ***IgE Смесь пищевая (мясо). Fm23 (f26-f27-f83-f284)*** *свинина, говядина, куриное мясо, мясо индейки.*

- ***IgE Смесь аллергенов овощей. fm7 (f12-f15-f25-f31-f35) горох, фасоль белая, томаты, морковь, картофель***
- ***IgE Смесь аллергенов орехов. fm61 (f13-f17-f20-f36-f256) арахис, фундук, миндаль, кокос, грецкий орех***
- ***IgE Смесь аллергенов рыбы. fm4 (f3-f41-f205-f206-f254) треска, лосось/семга, сельдь, скумбрия, камбала***
- ***IgE Смесь цитрусовых. fm18 (f33-f208-f209-f302) апельсин, лимон, грейпфрут, мандарин***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ОБЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ – ЖИВОТНЫЕ

- ***IgE Перхоть животных (смесь) EP1: E1/эпителий кошки, E3/ перхоть лошади, E4/перхоть коровы, E5/перхоть собаки (альтернативное название - Animal Panel 1 (e1, e3, e4, e5))***
- ***IgE Животные (смесь) EP70: E6/эпителий морской свинки, E82/эпителий кролика, E84/ хомяк; E87/крыса; E88/мышь (альтернативное название - Animal Panel 70 (e6, e82, e84, e87, e88))***
- ***IgE Перья птиц (смесь) EP71: E70/перо гуся, E85/перо курицы, E86/перо утки, E89/перо индюка (альтернативное название - Animal Panel 71 (e70, e85, e86, e89))***
- ***IgE Эпителиальная смесь: em2 (e1-e5-e6-e87-e88) эпителий кошки, перхоть собаки, эпителий морской свинки, эпителий и белки крысы, эпителий и белки мыши***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ОБЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ - РАСТЕНИЯ

- ***IgE Пыльца злаковых трав (смесь) GP1: G3/ежа сборная, G4/овсяница луговая, G5/рожь многолетняя, G6/тимофеевка, G8/мятлик луговой (альтернативное название - Grass Panel 1 (g3, g4, g5, g6, g8))***

- *IgE Пыльца сорных трав (смесь 1) WP2: W2/амброзия западная, W6/полынь обыкновенная, W9/подорожник, W10/марь белая, W15/лебеда (альтернативное название - Weed Panel 2 (w2, w6, w9, w10, w15))*
- *IgE Пыльца деревьев (смесь) TP9: T2/ольха, T3/береза, T4/лещина обыкновенная, T7/дуб, T12/ива (альтернативное название - Tree Panel 9 (t2, t3, t4, t7, t12))*
- *IgE Смесь луговых трав (раннее цветение). gm2 (g2-g5-g6-g8-g10-g17) свиной пальчатый, плевел, тимopheевка луговая, мятлик луговой, сорго, гречка заметная*
- *IgE Смесь сорных трав 2 wт3 (w6-w9-w10-w12-w20) полынь обыкновенная, подорожник, марь белая, золотарник, крапива двудомная*
- *IgE Смесь аллергенов деревьев (позднее цветение) tm3 (t1-t7-t12-t14) клен ясенелистный, дуб, ива, тополь трехгранный*
- *IgE Смесь аллергенов деревьев tm100 (t1-t2-t3-t4-t7-t11-t12-t14). клен ясенелистный, ольха серая, береза бородавчатая, лещина, дуб, платан кленолистный, ива, тополь трехгранный*
- *IgE Сезонная смесь wrm1 (g6-w6-w9-w21-t3). тимopheевка луговая, полынь обыкновенная, подорожник, постенница, береза бородавчатая*

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ПАНЕЛИ АЛЛЕРГЕНОВ С ОБЩИМ РЕЗУЛЬТАТОМ - ДОМАШНИЕ АЛЛЕРГЕНЫ

- *IgE Домашняя пыль (смесь (greer)) HP1: H1 / домашняя пыль (greer); D1 / dermatophagoides pteronyssinus; D2 / dermatophagoides farinae; I6 / таракан-пруссак (альтернативное название - Dust Panel 1 (y1; d1; d2; i6))*
- *IgE Грибы (смесь) MP1: M1 / Penicillium notatum; M2 / Cladosporium herbarum; M3 / Aspergillus fumigatus; M5 / Candida albicans; M6 / Alternaria tenuis (альтернативное название - Mold Panel 1 (m1; m2; m3; m5; m6))*
- *IgE Плесневые грибы (смесь) MM2: M1 / Penicillium notatum, M2 / Cladosporium herbarum, M3 / Aspergillus fumigatus, M5 / Candida albicans, M6 / Alternaria alternate(tenuis), M8 / Helminthosporium haloides (альтернативное название - Mold Panel 2 (m1; m2; m3; m5; m6, m8))*

- ***IgE Смесь бытовых аллергенов dm1 (d1-d2-e1-e2) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, эпителий кошки, эпителий собаки***
- ***IgE Смесь клещевых аллергенов dm2 (d1-d2-d3-d70-d71-d72-d73-d74) Dermatophagoides pteronyssinus, Dermatophagoides farinae, Dermatophagoides microceras, Acarus siro, Lepidoglyphus destructor, Tyrophagus putreus, Glycophagus domesticus, Euroglyphus maynei***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ

- ***IgE f78 nBos d 8 Казеин***
- ***IgE f76 nBos d 4 α -лактальбумин***
- ***IgE f77 nBos d 5 β-лактоглобулин***
- ***IgE t215 rBet v 1 Береза (Betula verrucosa)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ И ЯЙЦА.

- ***IgE Молоко коровье (f2)***
- ***IgE Молоко кипяченое (f231)***
- ***IgE Молоко козье (f300)***
- ***IgE Сыворотка молока коровы (f236)***
- ***IgE Сыр типа чеддер (f81)***
- ***IgE Яйцо - белок (f1)***
- ***IgE Яйцо - желток (f75)***
- ***IgE Яйцо куриное (цельное) (f245)***
- ***IgE Йогурт (f250)***
- ***IgE Кефир (f63)***
- ***IgE Творог (f232)***
- ***IgE Лактоза (f169)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. РЫБА И МОРЕПРОДУКТЫ.

- ***IgE Кальмар (f258)***
- ***IgE Камбала (f254)***
- ***IgE Краб (f23)***
- ***IgE Креветки (f24)***
- ***IgE Лосось (f41)***
- ***IgE Рак речной (f320)***
- ***IgE Сардина (f61)***
- ***IgE Сельдь (f205)***
- ***IgE Скумбрия (f206)***
- ***IgE Ставрида (f60)***
- ***IgE Треска (f3)***
- ***IgE Тунец (f40)***
- ***IgE Форель (f204)***
- ***IgE Хек (f307)***
- ***IgE Крабовое мясо (f23)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. МЯСО.

- ***IgE Баранина (f88)***
- ***IgE Говядина (f27)***
- ***IgE Индейка (f284)***
- ***IgE Кролик (f213)***
- ***IgE Курица (f83)***
- ***IgE Свинина (f26)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ЧАЙ, КОФЕ, КАКАО.

- ***IgE Какао (f93)***
- ***IgE Кофе в зернах (f221)***
- ***IgE Чай листовой (f222)***
- ***IgE Зеленый чай (f266)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПИЩЕВЫЕ ЗЛАКИ.

- ***IgE Глютен (f79)***
- ***IgE Гречиха (f11)***
- ***IgE Кукуруза (f8)***
- ***IgE Овёс (f7)***
- ***IgE Просо (f55)***
- ***IgE Пшеница (f4)***
- ***IgE Рис (f9)***
- ***IgE Рожь (f5)***
- ***IgE Ячмень (f6)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. БОБОВЫЕ.

- ***IgE Арахис (f13)***
- ***IgE Горох (f12)***
- ***IgE Соя (f14)***
- ***IgE Фасоль белая (f15)***
- ***IgE Фасоль зелёная (f315)***

- ***IgE Чечевица (f235)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ОРЕХИ.

- ***IgE Грецкий орех (f256)***
- ***IgE Кедровый орех (f253)***
- ***IgE Кешью (f202)***
- ***IgE Кокос (f36)***
- ***IgE Кунжут (f10)***
- ***IgE Миндаль (f20)***
- ***IgE Фисташки (f203)***
- ***IgE Фундук (f17)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ФРУКТЫ.

- ***IgE Абрикос (f237)***
- ***IgE Ананас (f210)***
- ***IgE Апельсин (f33)***
- ***IgE Арбуз (f329)***
- ***IgE Банан (f92)***
- ***IgE Виноград (f259)***
- ***IgE Вишня (f242)***
- ***IgE Грейпфрут (f209)***
- ***IgE Груша (f94)***
- ***IgE Дыня (f87)***
- ***IgE Киви (f84)***
- ***IgE Клубника (f44)***
- ***IgE Лимон (f208)***

- ***IgE Малина (f111)***
- ***IgE Мандарин (f302)***
- ***IgE Персик (f95)***
- ***IgE Слива (f255)***
- ***IgE Смородина красная (rf322)***
- ***IgE Хурма (rf301)***
- ***IgE Яблоко (f49)***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ОВОЩИ.

- ***IgE Авокадо (f96)***
- ***IgE Баклажан (f262)***
- ***IgE Брокколи (f260)***
- ***IgE Капуста (f216)***
- ***IgE Картофель (f35)***
- ***IgE Лук (f48)***
- ***IgE Маслина (f342)***
- ***IgE Морковь (f31)***
- ***IgE Огурец (f244)***
- ***IgE Перец зеленый (f263)***
- ***IgE Перец сладкий (f218)***
- ***IgE Помидор (f25)***
- ***IgE Тыква (f225)***
- ***IgE Чеснок (f47)***
- ***IgE Кабачки/цуккини (f113)***
- ***IgE Капуста цветная (f292)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования

на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПРИПРАВЫ И ПРЯНОСТИ.

- ***IgE Анис (f271)***
- ***IgE Базилик (f269)***
- ***IgE Ваниль (f234)***
- ***IgE Гвоздика (f268)***
- ***IgE Горчица (f89)***
- ***IgE Имбирь (f270)***
- ***IgE Карри (f281)***
- ***IgE Кориандр (f317)***
- ***IgE Лавровый лист (f278)***
- ***IgE Майоран (f274)***
- ***IgE Мята перечная (rf332)***
- ***IgE Перец чёрный (f280)***
- ***IgE Петрушка (f86)***
- ***IgE Сельдерей (f85)***
- ***IgE Тимьян (f273)***
- ***IgE Тмин (f265)***
- ***IgE Эстрагон (f272)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ДРУГОЕ.

- ***IgE Дрожжи (f45)***
- ***IgE Мак (f224)***
- ***IgE Мёд (f247)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ЖИВОТНЫЕ.

- ***IgE Кошка - эпителий (e1)***
- ***IgE Лошадь - перхоть (e3)***
- ***IgE Морская свинка - эпителий (e6)***
- ***IgE Собака - перхоть (e5)***
- ***IgE Хомяк - эпителий (e84)***
- ***IgE Курица - перья (e85)***
- ***IgE Попугай волнистый - перья (e78)***
- ***IgE Попугай - перья (e213)***
- ***IgE Кролик - эпителий (e82)***
- ***IgE Овца - эпителий, шерсть (e81)***
- ***IgE Собака - эпителий (e2)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. НАСЕКОМЫЕ И ИХ ЯДЫ.

- ***IgE Комар (i74)***
- ***IgE Моль (i8)***
- ***IgE Таракан рыжий (i6)***
- ***IgE Оса обыкновенная (i3)***
- ***IgE Оса пятнистая (i2)***
- ***IgE Пчела домашняя (i1)***
- ***IgE Блоха кошачья (Ctenocephadilis felis) (i5)***
- ***IgE Муха домашняя (i15)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПЫЛЬЦА ЗЛАКОВЫХ ТРАВ.

- ***IgE Ежа сборная (g3)***
- ***IgE Колосок душистый (g1)***
- ***IgE Костер (g11)***
- ***IgE Мятлик (g8)***
- ***IgE Овсяница (g4)***
- ***IgE Полевица (g9)***
- ***IgE Пшеница посевная (g15)***
- ***IgE Райграс (g5)***
- ***IgE Рожь посевная (g12)***
- ***IgE Свиной (g2)***
- ***IgE Тимофеевка (g6)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПЫЛЬЦА СОРНЫХ ТРАВ.

- ***IgE Амброзия высокая (w1)***
- ***IgE Золотарник (w12)***
- ***IgE Крапива двудомная (w20)***
- ***IgE Лебеда (w15)***
- ***IgE Полынь обыкновенная (w6)***
- ***IgE Нивяник (w7)***
- ***IgE Одуванчик (w8)***
- ***IgE Подорожник (w9)***

- ***IgE Подсолнечник (w204)***
- ***IgE Постенница (w19)***
- ***IgE Ромашка (w206)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПЫЛЬЦА ДЕРЕВЬЕВ.

- ***IgE Берёза (t3)***
- ***IgE Вяз (t8)***
- ***IgE Дуб (t7)***
- ***IgE Ива (t12)***
- ***IgE Клен ясенелистный (t1)***
- ***IgE Лещина (t4)***
- ***IgE Липа (t27)***
- ***IgE Ольха серая (t2)***
- ***IgE Сосна Веймутова (t16)***
- ***IgE Тополь (t14)***
- ***IgE Черемуха (t38)***
- ***IgE Акация (t19)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. МИКРООРГАНИЗМЫ И ГРИБЫ.

- ***IgE Alternaria alternata (m6)***
- ***IgE Aspergillus fumigatus (m3)***
- ***IgE Penicillium notatum (m1)***

- ***IgE Candida albicans (m5)***
- ***IgE Cladosporium herbarum (m2)***
- ***IgE Fusarium moniliforme (m9)***
- ***IgE Malassezia spp. (m227)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПАРАЗИТЫ.

- ***IgE Аскарида (p1)***
- ***IgE Анизакида (p4)***
- ***IgE Токсокара (Toxocara canis)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ.

- ***IgE Латекс (k82)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ДОМАШНЯЯ ПЫЛЬ.

- ***IgE Домашняя пыль 1 (Greer Labs.Inc) (h1)***
- ***IgE Домашняя пыль 2 (Hollister-Stier Labs) (h2)***
- ***IgE Dermatophagoides pteronyssinus (d1)***

- ***IgE Dermatophagoides farinae (d2)***
- ***IgE Dermatophagoides microceras (d3)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ.

- ***IgE Амоксициллин (с6)***
- ***IgE Ампициллин (с203)***
- ***IgE Желатин коровий (с74)***
- ***IgE Пенициллин G (с1)***
- ***IgE Пенициллин V (с2)***
- ***IgE Цефаклор (с7)***
- ***IgE Анальгин (с91)***
- ***IgE Артикаин / Ультракаин (с68)***
- ***IgE Бензокаин (с86)***
- ***IgE Доксициклин (с62)***
- ***IgE Диклофенак (с281)***
- ***IgE Ибупрофен (с286)***
- ***IgE Индометацин (с93)***
- ***IgE Лидокаин / Ксилокаин (с82)***
- ***IgE Напроксен (с110)***
- ***IgE Прилокаин / Цитанест (с100)***
- ***IgE Прокаин / Новокаин (с83)***
- ***IgE Стрептомицин (С295)***
- ***IgE Метронидазол (с153)***
- ***IgE Цефалоспорин (с206)***
- ***IgE Сульфаметоксазол (с58)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки,

физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

IMMUNOCAP

ФАДИАТОП

- ***Фадиатоп (ImmunoCAP)***

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ПАНЕЛИ IMMUNOCAP

- ***Аллергочип ImmunoCAP ISAC (112 аллергокомпонентов)***
- ***Смесь аллергенов плесени mx1 (ImmunoCAP), IgE: Penicillium chrysogenum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata***
- ***Смесь аллергенов злаковых трав gx1 (ImmunoCAP), IgE: ежа сборная, овсяница луговая, плевел, тимофеевка луговая, мятлик луговой***
- ***Смесь аллергенов животных ex2 (ImmunoCAP), IgE: перхоть кошки, перхоть собаки, эпителий морской свинки, крыса, мышь***
- ***Смесь аллергенов сорных трав wx5 (ImmunoCAP), IgE: амброзия высокая, полынь, нивяник, одуванчик, золотарник***
- ***Смесь пищевых аллергенов fx73 (ImmunoCAP), IgE: свинина, говядина, курица***
- ***Смесь аллергенов сорных трав wx3 (ImmunoCAP), IgE: полынь, подорожник ланцетовидный, марь, золотарник, крапива двудомная***
- ***Смесь аллергенов трав wx209 (ImmunoCAP), IgE: амброзия высокая, амброзия голометельчатая, амброзия трехнадрезная***
- ***Смесь пищевых аллергенов fx26 (ImmunoCAP), IgE: яичный белок, коровье молоко, арахис, горчица***
- ***Смесь аллергенов деревьев tx9 (ImmunoCAP), IgE: ольха серая, береза бородавчатая, лещина, дуб, ива***

- *Смесь бытовых аллергенов hx2 (ImmunoCAP), IgE: домашняя пыль, клещ домашней пыли D. pteronyssinus, клещ домашней пыли D. farinae, таракан рыжий*
- *Смесь пищевых аллергенов fx5 (ImmunoCAP), IgE: яичный белок, молоко, треска, пшеница, арахис, соя*

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

АЛЛЕРГОКОМПОНЕНТЫ IMMUNOCAP

- *Аллергокомпонент t215 - береза rBet v1 PR-10, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f232 - овальбумин яйца nGal d2, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f233 - овомукоид яйца nGal d1, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент k208 - лизоцим яйца nGal d4, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f323 - кональбумин яйца nGal d3, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f419 - персик rPru p1 PR-10, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f420 - персик rPru p3 LTP, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f421 - персик rPru p4 Профилин, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент g213 - тимOFFеевка луговая (recombinant) rPhl p1, rPhl p5b, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент g214 - тимOFFеевка луговая (recombinant) rPhl p7, rPhl p12, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент t221 - береза rBet v 2, rBet v 4 (рекомбинантнЫЙ), IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент w230 - амброзия (recombinant) nAmb a 1, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f76 - альфа-лактальбумин nBos d 4, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент e204 - бычий сывороточный альбумин nBos d6, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f77 - бета-лактоглобулин nBos d 5, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент f78 – казеин nBos d8, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллергокомпонент e94 - кошка rFel d1, IgE (ImmunoCAP)*

- **Аллергокомпонент e101 - собака rCan f 1, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллергокомпонент f416 - омега-5 глиадин пшеницы rTri a 19, IgE (ImmunoCAP)**

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

АЛЛЕРГЕНЫ IMMUNOCAP

- **Аллерген h1 - домашняя пыль (Greer), IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген h2 - домашняя пыль (Hollister), IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f7 - овес, овсяная мука, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f11 - гречиха, гречневая мука, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f79 - глютен (клейковина), IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f5 - рожь, ржаная мука, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f9 - рис, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f3 - треска, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f41 - лосось, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f204 - форель, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f93 - какао, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f33 - апельсин, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f35 - картофель, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f31 - морковь, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f25 - томаты, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f49 - яблоко, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f92 - банан, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f259 - виноград, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f44 - клубника, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f208 - лимон, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f291 - цветная капуста, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f225 - тыква, IgE (ImmunoCAP)**
- **Аллерген f26 - свинина, IgE (ImmunoCAP)**

- Аллерген f284 - мясо индейки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t14 - тополь, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t3 - береза бородавчатая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w8 - одуванчик, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w6 - полынь, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t2 - ольха серая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g6 - тимopheевка луговая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f4 - пшеница, пшеничная мука, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f14 – соя, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген d1 - клещ домашней пыли *Dermatophagoides pteronyssinus*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f45 - пекарские дрожжи, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t15 - ясень американский, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e70 – перо гуся, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e86 - перо утки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e213 - перо попугая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f84 - киви, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f24 – креветки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f221 - зерна кофе, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f247 - мед, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m6 - *Alternaria alternata*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m3 - *Aspergillus fumigatus*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m2 - *Cladosporium herbarum*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m227 - *Malassezia spp.*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t4 - лещина обыкновенная, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t7 - дуб, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t12 - ива, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген i6 - таракан-прусок, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g8 - мятлик луговой, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g5 - плесень, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g4 - овсяница луговая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g3 - ежа сборная, IgE (ImmunoCAP)

- Аллерген g16 - лисохвост луговой, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g2 - свиной пальчатый, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g11 - костер полевой, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g9 - полевица, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген g1 - колосок душистый, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e6 - эпителий морской свинки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w1 - амброзия высокая, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w7 - нивяник (поповник), IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w12 – золотарник IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f13 - арахис, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген w206 - ромашка, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t209 - граб обыкновенный, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген t208 - липа, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f300 - козье молоко, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f2 - молоко коровье, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e1 - эпителий и перхоть кошки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e5 - перхоть собаки, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f245 - яйцо, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f83 - мясо курицы, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f1 - яичный белок, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f75 - яичный желток, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f27 - говядина, IgE (ImmunoCAP)
- Аллергокомпонент f78 – казеин nBos d8, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген d2 - клещ домашней пыли *Dermatophagoides farinae*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген c74 - желатин коровий, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m1 - *Penicillium notatum* (*P.chrysogenum*), IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m5 - *Candida albicans*, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген e3 - перхоть лошади, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f213 - мясо кролика, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f260 - брокколи, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген f88 - баранина, IgE (ImmunoCAP)
- Аллерген m226 - стафилококковый энтеротоксин TSST, IgE (ImmunoCAP)

- *Аллерген m80 - стафилококковый энтеротоксин А, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллерген m81 - стафилококковый энтеротоксин В, IgE (ImmunoCAP)*
- *Аллерген f60 - ставрида, IgE (ImmunoCAP)*
- *Триптаза*

Взятие крови производится в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Образцы крови для тестирования на яды и/или лекарства должны браться не ранее 2-21 суток и не позднее 6 месяцев после укуса насекомого или применения лекарств.

ЛАБОРАТОРНАЯ ГЕНЕТИКА

МОНОГЕННЫЕ НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- *Гемохроматоз (HFE: H63D, S65C, C282Y) (3)*
- *Синдром Жильбера (UGT1A1: *28 6TA>7TA) (1)*
- *Муковисцидоз (CFTR: 394 delTT, G542X, G551D, 2143 delT, 2184 insA, L138ins CTA, R334W, 3821 delTT, dI507 TC, dF508,1677 delTAT, W1282X, N1303K, dele2,3(21 kb) (14)*
- *Муковисцидоз (CFTR), бесплодие (dF508, W1282X, R117H, N1303K) (4)*
- *Болезнь Хантингтона (HTT: 35CAG, 32CAG, 38CAG, CAGx) (4)*
- *Хронический миелолейкоз. ПЦР-анализ относительной экспрессии гена BCR/ABL – количественная RQ ПЦР*
- *Муковисцидоз (CFTR) (28 мутаций)*
- *Адреногенитальный синдром (делеция и дупликация CYP21A2, конверсия CYP21A2, -113bp, I2G, P30L, 8bp, F306+T, I172N, I236N, M239K, P453S, Q318X, R356W, V237E, V281L) (15)*
- *Несиндромальная нейросенсорная тугоухость (GJB2: 35delG, 235 delC,167 delT) (3)*

Предварительной подготовки не требуется.

РИСК РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- *Протромбин (коагуляционный фактор II) (F II с. *96 G>A)*
- *Фактор коагуляции II (тромбин) F2: Thr165Met (T165M)*
- *Фибриноген бета (FGB с. –455 G>A)*
- *Фактор Лейдена F V (F V Arg506Gln G>A)*

- *Коагуляционный фактор VII (F VII Arg353Gln G>A)*
- *Тромбоцитарный гликопротеин 1B (GP1BA Thr145Met C>T)*
- *Интегрин Альфа-2 (ITGA2 (GPIA) 807 C>T)*
- *Тромбоцитарный рецептор фибриногена (ITGB3 (GPIIIa) Leu59Pro T>C)*
- *Метилентетрагидрофолатредуктаза (MTHFR Ala222Val C>T)*
- *Метилентетрагидрофолатредуктаза (MTHFR Glu429Ala A > C)*
- *Метионин-синтаза (MTR Asp919Gly A>G)*
- *Метионин-синтаза редуктаза (MTRR Ile22Met A>G)*
- *Ингибитор активатора плазминогена (PAI-I (SERPINE1) –675 5G>4G)*
- *Миелопролиферативные заболевания крови - Янус киназа 2 (JAK 2)*
- *Сердечно-сосудистые заболевания (базовый, сокр.) (F II, F V, MTHFR, MTHFR*) (4)*
- *Гипергомоцистеинемия (мутации обмена фолиевой кислоты) (MTHFR, MTHFR*, MTR, MTRR) (4)*
- *Риск развития тромбозов (базовый, сокр.) (F II, F V, MTHFR, PAI-I (SERPINE1) (4)*
- *Риск развития тромбозов при приеме препаратов гормональной контрацепции (F II, F V) (2)*
- *Коагуляционный фактор XIII (F XIII Val35Leu G>T)*
- *Генетический риск развития тромбофилии, тромбоемболии (FII, FV, FVII, FGB, ITGB3 (GPIIIa), ITGA2 (GPIA), PAI-I (SERPINE), MTHFR (2), FXIII) (10)*
- *Риск развития гипертонической болезни (NOS3, ADD1, AGTR1, AGTR2, CYP, GNB3, AGT (9)*
- *Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда (ACE, AGT2, NOS3, ADD1, AGTR1, AGTR2, CYP, GNB3, AGT (11)*
- *Выявление генетических маркеров чувствительности к антикоагулянтам ряда Кумарина (Варфарин) (CYP2C9, VKORC1 (4)*
- *Свертывание крови (система гемостаза) (F II, F V, F VII, FXII, FXIII, FGB beta, GP1BA (2), ITGA2, ITGB3 (GPIIIa), MTHFR, MTR, MTRR, PAI-I (SERPINE1), SELPLG, JAK2) (16)*
- *Коагуляционный фактор XII (F XII c.-4 C>T)*
- *Тромбоцитарный гликопротеин 1B (GP1BA c.-5 T>C)*
- *P-селектин лиганд гликопротеина (SELPLG Met62Ile G>A)*

Предварительной подготовки не требуется.

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

- *Непереносимость лактозы (MCM6)*
- *Обмен веществ, коррекция веса (PPARG2, ADRB2(2), ADRB3, FABP2) (+рекомендации по питанию и занятиям спортом) (5)*

Предварительной подготовки не требуется.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К ВРЕДНЫМ ПРИВЫЧКАМ

- *Рецептор дофамина D2 (DRD2). Выявление мутации C2137T (Glu713Lys)*

РИСК ЗАБОЛЕВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ И СИСТЕМ, ПЕРЕНОСИМОСТЬ ЛЕКАРСТВ

- *Прогноз течения гепатита С и мониторинг эффективности терапии (IL 28B) (rs8099917; rs12979860)*
- *Интерлейкин 6 (IL6) G(-572)C*

Предварительной подготовки не требуется.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ

- *Тромбориск при беременности: (F II, F V, FGB, MTHFR, PAI-I (SERPINE1), ITGA2 (GPIA), ITGB3 (GPIIIa) (7), определение гомоцистеина*
- *Невынашивание беременности и патология плода (ACE, AGT (2), FII, FV, FVII, FGB beta, ITGB3, MTHFR, MTR, MTRR, PAI-I (SERPINE1) (12)*
- *Генетика невынашивания беременности: (F II, F V, FGB beta, MTHFR, MTR, MTRR, PAI-I (SERPINE1), ITGA2(GPIA), TGB3 (GPIIIa) (9), определение гомоцистеина*
- *Риск развития рака молочной железы; яичников (BRCA1 (4), BRCA2 (4) (8)*
- *Риск развития рака молочной железы; яичников (BRCA1 (4), BRCA2 (4), CHEK2(2) (10)*
- *Риск развития онкозаболеваний (BRCA1, 2 + MTHFR, MTR, MTRR (12)*
- *Анализ полиморфизмов в генах ACE и AGTсвязанных с риском артериальной гипертензии, гипертензивных осложнений беременности и преэклампсии*

Предварительной подготовки не требуется.

МУЖСКОЕ ЗДОРОВЬЕ

- *Микроделеции Y-хромосомы (Азооспермия (AZF))*

Предварительной подготовки не требуется.

НЕИНВАЗИВНАЯ ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА (кровь)

- *Биохимический скрининг 1-го триместра беременности для программы Астрайя*

Взятие крови производится не ранее, чем через 2 часа после еды, желательно в первую половину дня. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **Маркеры преэклампсии: PIGF, sFlt-1, соотношение sFlt-1/PIGF**

Специальной подготовки не требуется, желательно не ранее, чем через 4 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. У пациенток, получающих лечение высокими дозами биотина (> 5 мг/день), следует брать пробы не раньше, чем через 8 часов после последнего введения биотина.

- **Неинвазивное определение Резус – фактора плода**
- **Неинвазивное определение пола плода. Скрининговый тест**
- **Неинвазивный пренатальный скрининг ДНК на 31 синдром**
- **Неинвазивный пренатальный ДНК тест Panorama. Базовая панель. (США)**
- **Неинвазивный пренатальный ДНК тест Panorama расширенная панель на 13 синдромов (США)**
- **Неинвазивный пренатальный ДНК тест Veracity базовая панель (3 синдрома)**
- **Неинвазивный пренатальный ДНК тест Veracity расширенная панель для двойни (7 синдромов)**
- **Неинвазивный пренатальный ДНК тест Veracity расширенная панель (12 синдромов)**
- **Неинвазивное пренатальное генетическое тестирование VERAgene**
- **Панель ХМПЗ (JAK2, CALR, MPL)**

Предварительной подготовки не требуется. Анализ выполняется с 10 недели беременности (по УЗИ).

ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ (моча разовая, средняя порция)

- **Общий анализ мочи**
- **Анализ мочи по Нечипоренко**

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла).

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, средней порцией мочи наполнить контейнер.

Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***Анализ мочи по Зимницкому (Моча разовая 8 порций в течение суток)***

Проба проводится при обычном питьевом режиме и питании пациента, предварительной подготовки не требуется.

В 6 часов утра пациент опорожняет мочевой пузырь (эта порция мочи выливается). Затем, начиная с 9 часов утра, каждые 3 часа пациент собирает 8 порций мочи. Объем каждой собранной порции измеряется, моча перемешивается и отбирается в стерильный контейнер. Полученные 8 контейнеров маркируют (номер порции, объем выделенной мочи, время забора, номер образца в соответствии с направительным бланком и номером порции). Собранный материал до момента окончания процедуры хранится при температуре от +2 до +8°C

- ***2-х стаканная проба мочи (Моча последовательные порции)***

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов и интенсивных физических нагрузок. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла, ягоды), алкоголь, продукты и напитки с диуретическим действием. Режим потребления жидкости перед проведением пробы должен быть обычным для человека. Нельзя собирать мочу в период менструации и сразу после нее, а также после мануального обследования.

Перед сбором мочи подготовить два стерильных контейнера (на 50-60 мл) и подписать 1 и 2. Сбор мочи проводится утром, сразу после пробуждения. При этом перед процедурой

пациент не должен мочиться в течение не менее четырех часов. Перед взятием провести туалет наружных половых органов.

Мужчине перед мочеиспусканием нужно полностью отодвинуть крайнюю плоть головки полового члена. Первую порцию мочи (около 60мл) пациент собирает в стерильный пластиковый контейнер, маркированный цифрой «1». Затем оставшуюся мочу нужно собрать во второй контейнер, маркированный цифрой «2».

- ***3-х стаканная проба мочи (Моча 3 последовательных порции)***

Накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов и интенсивных физических нагрузок. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла).

Перед сбором мочи подготовить три стерильных контейнера (на 50-60 мл) и подписать 1, 2 и 3. Сбор мочи проводится утром, сразу после пробуждения. При этом перед процедурой пациент не должен мочиться в течение не менее четырех часов. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Мужчине перед мочеиспусканием нужно полностью отодвинуть крайнюю плоть головки полового члена. Собрать мочу в три стерильных контейнера (начальная порция, средняя порция и последняя порция мочи; преобладающей по объему должна быть вторая (средняя) порция).

- ***Проба Сулковича***

Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла).

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***Химический анализ мочевого камня***

Если камни получают в результате оперативного вмешательства, правила подготовки объясняет хирург. При самостоятельном сборе камней пациентом специальной подготовки не требуется. Подготовить сухой стерильный контейнер и фильтр (марлевая салфетка 10x10 см или сетка с мелкими ячейками). Пациент мочится через фильтр в контейнер, чтобы отделить камни от жидкой фазы. Поверхность фильтра тщательно осматривается (камни могут быть очень мелкими). Собранные камни помещаются в сухой стерильный контейнер. Специальных условий хранения не требуется. Срок хранения в сухом виде не ограничен. Специальных условий транспортировки не требуется.

БИОХИМИЯ РАЗОВОЙ ПОРЦИИ МОЧИ

- ***Альбумин-креатининовое соотношение***
- ***Глюкоза***
- ***Амилаза***

Между последнем приемом пищи и взятием мочи на анализ должно пройти не менее 10-14 ч. При необходимости можно выпить 1 стакан воды без каких-либо добавок. От последнего мочеиспускания до взятия мочи должно пройти не менее 4-6 ч. Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер 50-60мл). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА В МОЧЕ

- ***Наркотические и психотропные вещества в моче: опиаты и их синтетические аналоги (героин, морфин, ментадон, трамадон); амфетамин и его производные (метод ГХ-МС)***
- ***Вредные привычки (комплексно в моче): алкоголь; никотин; психотропные и наркотические вещества; психоактивные лекарственные вещества (метод ГХ-МС)***

Дополнительной подготовки не требуется. Доставить в лабораторию в день сбора биоматериала.

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в

унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В МОЧЕ

- ***13 микроэлементов в моче (Se; Zn; Co; Mn; Mg; Cu; Fe; Ca; Hg; As; Pb; Cd; Al) (Моча разовая средняя порция)***
- ***6 микроэлементов в моче (Hg; Cd; As; Li; Pb; Al) (Моча разовая средняя порция)***

Провести туалет наружных половых органов.

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ МОЧИ

- ***Альфа-амилаза панкреатическая (Моча разовая средняя порция)***

Провести туалет наружных половых органов. Собрать среднюю порцию мочи.

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***ДПИД (дезоксипиридинолин) (Моча разовая средняя порция)***

Провести туалет наружных половых органов. Собрать среднюю порцию мочи. Моча содержащая билирубин или гемоглобин (примеси крови) не пригодна. Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***UBC (специфический антиген рака мочевого пузыря) (Моча разовая средняя порция)***

Провести туалет наружных половых органов. Собрать среднюю порцию мочи, не ранее 3 ч. после последнего мочеиспускания.

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, наполнить мочой контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Транспортировать при температуре от +2 до +8°C

- ***Анализ мочи на белок Бенс-Джонса (Моча суточная)***

Дополнительной подготовки не требуется. Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост.

Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер.

БИОХИМИЯ СУТОЧНОЙ МОЧИ

- ***Электрофорез белков мочи (моча суточная)***
- ***Белок общий (моча суточная)***
- ***Микроальбумин (моча суточная)***
- ***Кальций (моча суточная)***
- ***Магний (моча суточная)***
- ***Фосфор (моча суточная)***
- ***Креатинин (моча суточная)***
- ***Мочевина (моча суточная)***
- ***Мочевая кислота (моча суточная)***
- ***Амилаза (моча суточная)***
- ***Натрий; калий; хлор (комплекс) (моча суточная)***

Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост
Дополнительной подготовки не требуется.

Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

ГОРМОНЫ В СУТОЧНОЙ МОЧЕ

- ***Свободный кортизол (моча суточная),***
- ***17-кетостероиды (17-КС) (моча суточная)***

Указать - диурез, период сбора, вес, рост. Дополнительной подготовки не требуется. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

не более 36 часов при +2-+8°C

- ***Эстрадиол, Эстрон, эстриол, 16α-OHE1, 2-OH-E2, 2-OH-E1, 2-OMe-E1, 4-OMe-E1, 4-OH-E1, Прегнандиол (моча суточная)***

За два дня до сбора мочи исключить пищевые продукты, повышающие содержание серотонина (шоколад, сыры и другие молочные продукты, бананы, ананасы, томаты, яйца), а также пищевые продукты, содержащие ванилин (кондитерские изделия). За день до исследования и в день сдачи биоматериала исключить прием диуретиков (мочегонных средств), лекарственных препаратов, содержащих раувольфию, теofilлин, нитроглицерин, кофеин, этанол. За день до исследования и в день сдачи биоматериала избегать эмоциональных стрессов и физических нагрузок (спортивные тренировки), исключить прием алкоголя.

Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. В процессе сбора мочу хранить при +2 - +8°C. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать,

15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

КАТЕХОЛАМИНЫ В СУТОЧНОЙ МОЧЕ

- ***Адреналин (суточная моча)***
- ***Норадреналин (суточная моча)***

Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост

Необходимо за 48 часов до процедуры исключить из диеты бананы, ананасы, томаты, яйца, шоколад, сыр, пищевые продукты, содержащие ванилин (кондитерские изделия). Необходимо максимально ограничить прием продуктов, содержащих кофеин и другие стимуляторы (чай, кофе, какао, кока-кола). За несколько дней до исследования прекращается прием тетрациклиновых антибиотиков, хинидина, резерпина, транквилизаторов, адrenoблокаторов, ингибиторов МАО.

Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевого пузыря, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

- ***Метанефрины и норметанефрины (общие), Метанефрины и норметанефрины (свободные)***

Дополнительной подготовки не требуется. Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевого пузыря, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60 мл).

НЕЙРОМЕДИАТОРЫ В СУТОЧНОЙ МОЧЕ

- ***Серотонин (суточная моча)***
- ***Гистамин (суточная моча)***

Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост. Дополнительной подготовки не требуется. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

- ***Дофамин (суточная моча)***

Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост. Необходимо за 48 часов до процедуры исключить из диеты бананы, ананасы, томаты, яйца, шоколад, сыр, пищевые продукты, содержащие ванилин (кондитерские изделия). Необходимо максимально ограничить прием продуктов, содержащих кофеин и другие стимуляторы (чай, кофе, какао, кока-кола). За несколько дней до исследования прекращается прием тетрациклиновых антибиотиков, хинидина, резерпина, транквилизаторов, адреноблокаторов, ингибиторов МАО. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕСТЫ (моча)

- ***Проба Реберга***

Указать – диурез (общий объем мочи), период сбора, вес, рост. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер (50-60мл).

На следующий день утром производится взятие крови на креатинин строго натощак (6-8 часов голодания). За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия

крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА

ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА

- ***Копрограмма***
- ***Анализ кала на простейшие и яйца гельминтов (микроскопия)***
- ***Панкреатическая эластаза I***

Следует избегать примеси мочи. Недопустим прием медикаментов (белладонны, пилокарпина, касторового, вазелинового масла, железа, висмута, сернокислого бария), введение свечей за 48-72 часа до проведения процедуры. На исследование нельзя брать кал после клизмы.

Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала 1-2 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом.

- ***Анализ кала на скрытую кровь (гемоглобин+ трансферрин)***

За 48 часов до проведения процедуры необходимо исключить прием алкоголя и ряда лекарственных препаратов (индометацин, фенилбутазон, кортикостероиды, резерпин).

Для получения достоверных результатов нельзя использовать пробы от пациентов с кровотечениями, вызванными такими причинами, как геморрой, запор, заболевания полости рта, менструация. Перед сбором кала рекомендуется помочиться в унитаз. Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала 1-2 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом. При исследовании на скрытую кровь все обследуемые пациенты за 3 дня до взятия пробы должны придерживаться диеты, исключающей прием продуктов, содержащих железо (мясо, рыба, помидоры, болгарский перец, яблоки, все зеленые овощи, печень, икра, гранаты, гречка и т.д.). Также необходимо исключить прием железосодержащих лекарственных средств.

- **Углеводы в кале**
- **Анализ кала на яйца и личинки гельминтов, простейшие и их цисты (Parasep)**
- ***Helicobacter pylori*, антиген**
- **Активность химотрипсина**

За 3-4 дня до исследования необходимо исключить прием слабительных препаратов, касторового и вазелинового масла, активированного угля (сорбентов) и введение ректальных свечей. Кал, полученный после клизмы или приема бария, непригоден для исследования. Исключить использование памперсов и других впитывающих материалов. Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала примерно 20 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом.

- **Биохимический анализ кала на дисбактериоз**

Следует избегать примеси мочи. Недопустим прием медикаментов (белладонны, пилокарпина, касторового, вазелинового масла, железа, висмута, сернокислого бария), введение свечей за 48-72 часа до проведения процедуры. На исследование нельзя брать кал после клизмы.

Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала 1-2 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом.

- **Соскоб на энтеробиоз (Соскоб с перианальных складок)**

Недопустим прием медикаментов (белладонны, пилокарпина, касторового, вазелинового масла, железа, висмута, сернокислого бария), введение свечей за 48-72 часа до проведения процедуры.

Забор биоматериала производится утром, до гигиенических процедур и дефекации. Тщательно провести зондом по поверхности перианальных складок для сбора максимального количества биоматериала. Поместить зонд в пробирку.

- **Кальпротектин**

Специальной подготовки не требуется.

Кал собирают сразу после дефекации с помощью специальной ложечки, вмонтированной в крышку стерильного пластикового контейнера. Исключить попадание воды в образец кала. Объем биоматериала 1-2 г (не более 1/3 объема контейнера). Транспортировать при температуре от +2 до +8°C с холодоэлементом.

ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛОС/НОГТЕЙ

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ВОЛОСАХ / НОГТЯХ

- **13 микроэлементов в волосах (Se; Zn; Co; Mn; Mg; Cu; Fe; Ca; Hg; As; Pb; Cd; Al)**

Волосы, предоставляемые на анализ, должны быть чистыми. Взятие материала проводится не ранее 1 месяца после окраски или химической завивки. Волосы срезаются от самых корней волос с различных участков головы. Пучок волос должен быть диаметром со спичку.

- **13 микроэлементов в ногтях (Se; Zn; Co; Mn; Mg; Cu; Fe; Ca; Hg; As; Pb; Cd; Al)**

Не допускается присутствие на ногтях лака, геля, следов ацетона.

Длина срезаемых ногтей должна быть не менее 2 мм. Срезать ногти со всех пальцев рук или ног. Ногти должны быть чистые, сухие, не покрытые лаком. Перед процедурой срезания ногтей тщательно вымыть руки.

ИССЛЕДОВАНИЯ СЛЮНЫ

ГОРМОНЫ В СЛЮНЕ

- **Кортизол (слюна)**

За сутки и в течение всего периода сбора слюны исключить употребление кофеина, алкоголя, физические нагрузки. Прием седативных препаратов, кортизона ацетата, эстрогенов, пероральных контрацептивов, глюкокортикоидных препаратов (в том числе мазей) может вызвать повышение уровня кортизола. Отмена лекарственных препаратов осуществляется строго по рекомендации лечащего врача. Не курить в течение 1 часа до сбора слюны. За 10 минут до сбора слюны прополоскать рот водой. За 30 минут до сбора слюны воздержаться от приема пищи, чистки зубов, использования зубной нити, ополаскивателей полости рта и жевательной резинки. Минимальный объем слюны 1 мл.

Если нет иных указаний направляющего врача, материал для исследования собирается в вечернее время (23.00-24.00). Хранение - при +2-+8°C.

- ***Мелатонин (слюна)***

Сбор слюны проводить с 2 до 3 часов ночи. Собрать не менее 1 мл. После завершения пробирку обернуть фольгой и сразу заморозить при -20°C. Доставить в лабораторию как можно быстрее, в замороженном состоянии. За сутки и в течение всего периода сбора слюны исключить употребление кофеина, алкоголя, физические нагрузки. Не курить в течение 1 часа до сбора слюны. За 10 минут до сбора слюны прополоскать рот водой. За 30 минут до сбора слюны воздержаться от приема пищи, чистки зубов, использования зубной нити, ополаскивателей полости рта и жевательной резинки.

- ***Мелатонин в слюне: суточный ритм (утренняя, дневная, вечерняя, ночная порции)***

Сбор слюны проводить с 7 до 9 часов-утренняя порция, с 15 до 17 часов-дневная порция, с 22 до 24 часов-вечерняя порция, с 2 до 3 часов ночи-ночная порция.

Собрать не менее 1 мл в каждой порции. После завершения пробирку обернуть фольгой и сразу заморозить при -20°C. Доставить в лабораторию как можно быстрее, в замороженном состоянии. За сутки и в течение всего периода сбора слюны исключить употребление кофеина, алкоголя, физические нагрузки. Не курить в течение 1 часа до сбора слюны. За 10 минут до сбора слюны прополоскать рот водой. За 30 минут до сбора слюны воздержаться от приема пищи, чистки зубов, использования зубной нити, ополаскивателей полости рта и жевательной резинки.

- ***17-ОН-Прогестерон, Андростендион, Дегидроэпиандростерон, Кортизол, Кортизон, Прогестерон, Тестостерон , Эстрадиол (Стероидный профиль) (слюна)***

За сутки и в течение всего периода сбора слюны исключить употребление кофеина, алкоголя, физические нагрузки. Прием седативных препаратов, кортизона ацетата, эстрогенов, пероральных контрацептивов, глюкокортикоидных препаратов (в том числе мазей) может вызвать повышение уровня кортизола. Отмена лекарственных препаратов осуществляется строго по рекомендации лечащего врача. Не курить в течение 1 часа до сбора слюны. За 10 минут до сбора слюны прополоскать рот водой. За 30 минут до сбора слюны воздержаться от приема пищи, чистки зубов, использования зубной нити, ополаскивателей полости рта и жевательной резинки.

Минимальный объем слюны 1 мл.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

ОСНОВНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

- *Госпитальный комплекс (Syphilis RPR (антикардиолипиновый тест); ВИЧ 1-2 АГ / АТ (HIV Ag / Ab Combo) (ИХЛА); HbsAg (ИХЛА); Anti-HCV (ИХЛА))*
- *Госпитальный комплекс - скрининг (ВИЧ 1-2 АГ / АТ (скрининг) (ИФА); АТ к *Treponema pallidum* (скрининг) (ИФА); HbsAg (скрининг) (ИФА); Anti-HCV (скрининг) (ИФА))*

Взятие крови строго натощак. Перед процедурой в обязательном порядке заполнить анкету!

- *Обследование после новой коронавирусной инфекции (COVID-19): Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ, D-Димер, АЛТ (аланинаминотрансфераза), АСТ (аспартатаминотрансфераза), Билирубин общий, Креатинин, Мочевина, Скорость клубочковой фильтрации СКД-EPI, Лактатдегидрогеназа (ЛДГ), Ферритин, Липидный обмен (триглицериды; холестерин общий; ХС ЛПВП; ХС ЛПНП; Индекс атерогенности), С-реактивный белок, Антитела к SARS-CoV-2 IgG, Антитела к SARS-CoV-2 IgM*
- *Биохимическое исследование крови - МИНИМУМ (10): АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза); Щелочная фосфатаза (ЩФ); Билирубин общий; Холестерин общий (ХС); Креатинин; Мочевина; Общий белок; Глюкоза.*
- *Биохимическое исследование крови - СТАНДАРТ (23): АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза); Щелочная фосфатаза (ЩФ); Лактатдегидрогеназа (ЛДГ); Креатинкиназа (КК, Креатинфосфокиназа); Билирубин общий; Билирубин прямой; Креатинин; Мочевина; Мочевая кислота; Общий белок; Глюкоза; Калий; Натрий; Хлор; Кальций; Железо; Липидный обмен (триглицериды; холестерин общий; ХС ЛПВП; ХС ЛПНП; Индекс атерогенности).*

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, физических нагрузок,

посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **Госпитализация в стационары терапевтического профиля: Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ; + Общий анализ мочи + АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза); Щелочная фосфатаза (ЩФ); Билирубин общий; Креатинин; Мочевина; Общий белок; Глюкоза; Холестерин общий + Госпитальный комплекс - скрининг (ВИЧ 1-2 АГ / АТ (скрининг) (ИФА); АТ к *Treponema pallidum* (скрининг) (ИФА); HbsAg (скрининг) (ИФА); Anti-HCV (скрининг) (ИФА)).**
- **Перед операцией (госпитализация в стационары хирургического профиля): Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ; Группа крови + Резус-фактор (Rh) + Общий анализ мочи + Коагулограмма: АЧТВ; Протромбиновое время + МНО; Тромбиновое время; Фибриноген; Антитромбин III; Плазминоген + АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза); Щелочная фосфатаза (ЩФ); Билирубин общий; Холестерин общий (ХС); Креатинин; Мочевина; Общий белок; Глюкоза + Госпитальный комплекс - скрининг(ВИЧ 1-2 АГ / АТ (скрининг) (ИФА); АТ к *Treponema pallidum* (скрининг) (ИФА); HbsAg (скрининг) (ИФА); Anti-HCV (скрининг) (ИФА)). (КРОВЬ+МОЧА)**

Кровь сдается строго натощак, после голодания 12-14 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови.

Подготовка к сбору мочи: накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла).

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, средней порцией мочи наполнить контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое

количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер.

- **Герпетическая инфекция: скрининг.** ПЦР *Herpes simplex virus I; Human herpes virus VI; Epstein Barr virus; Cytomegalovirus*. ИФА *Herpes simplex virus I IgG; Herpes simplex virus II IgG; Human herpes virus VI IgG; Cytomegalovirus IgG; Epstein Barr virus (AT IgG к капсидному АГ)*.
- **TORCH-инфекции: расширенный.** *Herpes simplex virus I IgG; Herpes simplex virus I IgM; Herpes simplex virus II IgG; Herpes simplex virus II IgM; Cytomegalovirus IgG; Cytomegalovirus IgM; Rubella virus IgG; Rubella virus IgM; Toxoplasma gondii IgG; Toxoplasma gondii IgM*.
- **TORCH-инфекции: базовый.** *Herpes simplex virus I IgG, Herpes simplex virus II IgG, Cytomegalovirus IgG, Rubella virus IgG, Toxoplasma gondii IgG*.

Взятие крови строго натощак. Рекомендуется избегать приема противовирусных препаратов в течение 48 часов перед процедурой взятия биоматериала.

- **Риск развития диабета.** *Глюкоза, Гликозилированный гемоглобин, Инсулин, С-пептид*.
- **Поджелудочная железа: биохимический скрининг.** *Альфа-амилаза; Амилаза панкреатическая; Липаза; Холестерин общий*.
- **Здоровая печень: биохимический скрининг.** *АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза); Щелочная фосфатаза (ЩФ); Билирубин общий; Билирубин прямой*.
- **Воспаление: скрининг.** *С-реактивный белок; Ревматоидный фактор; Мочевая кислота; АСЛ-О (Антистрептолизин-О)*
- **Диагностика анемий:** *Железо; Латентная железосвязывающая способность (ЛЖСС); Трансферрин; Ферритин; В-12 (Цианокобаламин); Фолиевая кислота*.

Взятие крови производится строго натощак (6-8 часов голодания). За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **Маркеры свертывающей системы:** *АЧТВ; Протромбиновое время + МНО; Тромбиновое время; Фибриноген; Антитромбин III*.

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятий спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. О приеме антикоагулянтов ОБЯЗАТЕЛЬНО информировать лабораторию.

- ***Почечные маркеры - скрининг. Креатинин; Мочевина; Общий анализ мочи. (КРОВЬ+МОЧА)***

Кровь сдается строго натощак, после голодания 6-8 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови.

Подготовка к сбору мочи: накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла).

Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, средней порцией мочи наполнить контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер.

- ***Здоровье почек: биохимический скрининг. Мочевина, Креатинин, Фосфор неорганический, Альбумин, Глюкоза, Кальций, Калий, Натрий, Хлор.***

Кровь сдается строго натощак, после голодания 6-8 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови.

- ***Здоровье почек: диагностика мочекаменной болезни. Креатинин, Мочевая кислота, Кальций, Калий, Натрий, Хлор, Магний, Фосфор. (МОЧА суточная)***

Дополнительной подготовки не требуется. Сбор мочи проводится в течение суток. Утром в 6 часов пациент полностью опорожняет мочевой пузырь, затем собирает всю мочу в течение суток в контейнер с консервантом (10г борной кислоты), последний раз утром в 6 часов следующего дня. По окончании сбора суточной мочи пробу тщательно перемешать, 15-30 раз плавно переворачивая плотно закрытый контейнер. Перенести 10-15 мл мочи в стерильный контейнер.

- **Здоровое сердце. Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ; Протеинограмма: общий белок; белковые фракции; АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); Креатинкиназа - МВ (КК-МВ, Креатинфосфокиназа - миокардиальная фракция); Лактатдегидрогеназа (ЛДГ); Миоглобин; С-реактивный белок (ультрачувствительный); Калий; Натрий; Хлор.**

Кровь сдается строго натощак, после голодания 6-8 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови.

- **Ежегодное профилактическое обследование. АЛТ (аланинаминотрансфераза); АСТ (аспартатаминотрансфераза); Билирубин общий; Мочевина; Креатинин; Глюкоза; Железо; Латентная железосвязывающая способность (ЛЖСС); Холестерин; Госпитальный комплекс: скрининг ВИЧ 1-2 АГ / АТ (скрининг) (ИФА); АТ к *Treponema pallidum* (скрининг) (ИФА); HbsAg (скрининг) (ИФА); Anti-HCV (скрининг); Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ; Общий анализ мочи; Маркеры щитовидной железы: Т4 (тироксин) свободный; Т3 (трийодтиронин) свободный; ТТГ (Тиреотропный гормон); АТ к тиреоидной пероксидазе (АТ к ТПО); Анализ кала на простейшие и яйца гельминтов (микроскопия). (КРОВЬ+МОЧА+КАЛ)**

Кровь сдается строго натощак, после голодания 6-8 часов. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, занятия спортом, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. Не

рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови. Подготовка к сбору мочи: накануне исследования рекомендуется воздержаться от половых контактов. Для исследования берется средняя порция утренней мочи. До проведения мануального обследования. Перед взятием провести туалет наружных половых органов. Не использовать готовые влажные салфетки, тальк. За 24 часа до взятия материала исключить из пищи продукты, обладающие красящими свойствами (морковь, свекла). Женщины: небольшую первую порцию утренней мочи спустить в унитаз, средней порцией мочи наполнить контейнер. Мужчины: отвести крайнюю плоть и выпустить небольшое количество мочи в унитаз. Не прекращая мочеиспускание, удерживая крайнюю плоть в отведенном состоянии, наполнить мочой контейнер. Подготовка к сбору кала: следует избегать примеси мочи. Недопустим прием медикаментов (белладонны, пилокарпина, касторового, вазелинового масла, железа, висмута, сернокислого бария), введение свечей за 48-72 часа до проведения процедуры. На исследование нельзя брать кал после клизмы.

- ***Животные дома: аллергологический скрининг. IgE Кошка - эпителий (e1); IgE Лошадь - перхоть (e3); IgE Морская свинка - эпителий (e6); IgE Собака - перхоть (e5); IgE Хомяк - эпителий (e84); IgE Попугай волнистый - перья (e78); IgE Попугай - перья (e213).***

Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний.

- ***Животные дома: расширенный скрининг. Общий клинический анализ крови + Лейкоцитарная формула + СОЭ; IgE: Кошка - эпителий (e1); IgE Лошадь - перхоть (e3); IgE Морская свинка - эпителий (e6); IgE Собака - перхоть (e5); IgE Хомяк - эпителий (e84); IgE Попугай волнистый - перья (e78); IgE Попугай - перья (e213); Toxoplasma gondii IgG (авидность); Анализ кала на простейшие и яйца гельминтов (микроскопия). (КРОВЬ+КАЛ)***

Кровь сдается строго натощак. Не рекомендуется курение и прием алкоголя за 24 часа до взятия крови. Взятие крови в течение дня, желательно не ранее, чем через 2 часа после еды. Непосредственно перед взятием крови избегать физической нагрузки, физиотерапевтических процедур, стрессовых состояний. Подготовка к сбору кала: следует избегать примеси мочи. Недопустим прием медикаментов (белладонны, пилокарпина,

касторового, вазелинового масла, железа, висмута, сернокислого бария), введение свечей за 48-72 часа до проведения процедуры. На исследование нельзя брать кал после клизмы.

- **Диагностика остеопороза, базовый скрининг.** *Остеокальцин; Щелочная фосфатаза (ЩФ); Фосфор; Кальций ионизированный; Витамин D (25 гидроксикальциферол); B-Cross laps (C-концевые телопептиды коллагена I типа - диагностический маркер процесса остеопороза).*
- **Диагностика остеопороза: расширенный скрининг.** *Остеокальцин; Кальцитонин; Щелочная фосфатаза (ЩФ); Фосфор; Кальций ионизированный; Витамин D (25 гидроксикальциферол); Деоксипиридинолин (ДПИД); B-Cross laps (C-концевые телопептиды коллагена I типа - диагностический маркер процесса остеопороза); Паратгормон (ПТГ); P1NP (N-терминальный пропептид проколлагена 1 типа). (КРОВЬ)*
- **Базовая метаболическая панель.** *Глюкоза, Кальций, Калий, Натрий, Хлор, Мочевина, Креатинин.*
- **Риск развития аутоиммунных заболеваний.** *АТ к ядерным антигенам (ANA)(кач.), АТ к 2-спиральной ДНК (кач.), АТ к одноцепочечной ДНК, АТ к циклическому церуллинсодержащему пептиду (АЦЦП).*

Взятие крови производится строго натощак. За 2-3 суток до взятия крови рекомендуется соблюдение рекомендаций по питанию, исключение алкоголя, физических нагрузок, посещение бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

- **Антифосфолипидный синдром.** *АТ к кардиолипину (IgA+IgM+IgG); Волчаночной антикоагулянт; АТ к β-2 Гликопротеину I (IgG+IgA+IgM).*

Кровь сдается строго натощак. При взятии крови необходимо соблюдать последовательность: сначала кровь берется в пробирку с голубой крышкой, затем - в пробирку с красной крышкой. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. О приеме антикоагулянтов ОБЯЗАТЕЛЬНО информировать лабораторию.

- **Фибромакс (фиброз, стеатоз)**
- **Фибротест (фиброз)**
- **NASH-Фибротест (стеатоз, фиброз/цирроз печени)**

Взятие крови производится строго натощак утром в период с 8 до 11 часов. После голодания не менее 8 и не более 14 часов. За 2-3 суток до взятия крови исключить прием алкоголя, а накануне избегать пищевых нагрузок. Воздержаться от занятий спортом, чрезмерных физических нагрузок, посещения бани, сауны. В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

- ***Гастроскрин (Гастрин-17 базальны, Пепсиноген-1, Пепсиноген-2, Helicobacter pylori IgG-количественно)***
- ***Гастроскрин со стимуляцией (Гастрин-17 базальный, Гастрин-17 со стимуляцией, Пепсиноген-1, Пепсиноген-2, Helicobacter pylori IgG-количественно)***
- ***Гастропанель (Гастрин-17, Пепсиноген-1, Пепсиноген-2, Helicobacter pylori IgG)***

Кровь сдается строго натощак утром в период с 8 до 11 часов после голодания не менее 8 и не более 14 часов. За несколько дней исключить прием алкоголя, а накануне избегать пищевых нагрузок. Воздержаться от занятий спортом, чрезмерных физических нагрузок, посещения бани, сауны. Накануне взятия крови исключить прием медикаментов, влияющих на секрецию желудочного сока, предварительно проконсультировавшись с врачом. В день взятия крови исключить прием лекарств, нейтрализующих соляную кислоту желудка и не курить в течение 4 часов до исследования.

- ***«ЭЛИ-Висцero-ТЕСТ» (ранняя диагностика, полная панель)***
- ***«ЭЛИ-Вакцина-ТЕСТ» (общее состояние иммунной системы)***
- ***«ЭЛИ-Диа-ТЕСТ» (состояние поджелудочной железы, сахарный диабет; общая терапия и эндокринология; уточняющий диагноз и оценка эффективности лечения)***
- ***«ЭЛИ-Гастро-ТЕСТ» (состояние органов системы пищеварения; гастроэнтерология, общая терапия, гепатология, эндокринология; уточняющий диагноз и эффективность лечения)***
- ***«ЭЛИ-Кардио-ТЕСТ» (состояние сердечно-сосудистой системы)***
- ***«ЭЛИ-Н-ТЕСТ» (состояние нервной системы)***
- ***«ЭЛИ-П-Комплекс» (репродуктивное здоровье женщины)***

- **«ЭЛИ-АФС-ТЕСТ» и «АНТИ-ХГЧ-ТЕСТ» (антифосфолипидный синдром, анти-ХГЧ синдром, состояние иммунной системы; акушерство и общая терапия; уточняющий диагноз и оценка эффективности лечения)**

Взятие крови строго натощак, после голода 8-10час. Тест не рекомендуется сдавать ранее чем через 3-4 недели после острых и обострения хронических инфекционных и воспалительных заболеваний, операций (даже малых, в т.ч. стоматологических), приема иммуномодуляторов (иммуносупрессантов и иммуностимуляторов), антибиотиков и химиотерапии, вакцинации, проведения системной лучевой терапии. За несколько дней исключить прием алкоголя, а накануне избегать пищевых нагрузок. Воздержаться от занятий спортом, чрезмерных физических нагрузок, посещения бани, сауны.

- **Здоровье мужчины. Гормональный скрининг. Тестостерон; Свободный тестостерон; Глобулин, связывающий половые гормоны (ГСПГ); Пролактин; ЛГ (лютеинизирующий гормон); ФСГ (фолликулостимулирующий гормон).**
- **Здоровье женщины. Гормональный скрининг. ЛГ (лютеинизирующий гормон); ФСГ (фолликулостимулирующий гормон); Пролактин; Эстрадиол; Дигидротестостерон; Кортизол.**

Взятие крови производится строго натощак (голод 10-12 час). В день взятия крови исключить прием лекарств, если отменить прием лекарств невозможно, необходимо информировать лабораторию. За 30 минут до исследования исключить физическое и эмоциональное перенапряжение, не курить.

ПРИМЕЧАНИЕ: ВЗЯТИЕ КРОВИ СТРОГО НАТОЩАК ОЗНАЧАЕТ ГОЛОД ПЕРЕД АНАЛИЗОМ В ТЕЧЕНИЕ 12 ЧАС.