***Правила подготовки к диагностическим исследованиям.***

Правила подготовки больного к клинико-диагностическим исследованиям  
Для наиболее точного диагностирования заболеваний недостаточно самого современного лабораторного оборудования. Точность результатов зависит не только от используемых реактивов и аппаратуры, но и от времени и правильности сбора исследуемого материала. При несоблюдении основных правил подготовки к анализам их результаты могут быть значительно искажены.

АНАЛИЗ КРОВИ  
Для исследования крови более всего подходят утренние часы  
Для большинства исследований кровь берется строго натощак. Кофе, чай и сок — это тоже еда. Можно пить воду.  
Рекомендуются следующие промежутки времени после последнего приема пищи:  
для общего анализа крови не менее 3-х часов;  
для биохимического анализа крови желательно не есть 12-14 часов (но не менее 8 часов).  
За 2 дня до обследования необходимо отказаться от алкоголя, жирной и жареной пищи.  
За 1-2 часа до забора крови не курить.

Перед исследованием крови следует максимально снизить физические нагрузки. Исключить бег, подъем по лестнице. Избегать эмоционального возбуждения. Минут 10-15 нужно отдохнуть, расслабиться и успокоиться.   
Нельзя сдавать кровь сразу после физиотерапевтических процедур, ультразвукового и рентгенологического исследования, массажа и рефлексотерапии.   
Перед сдачей крови нужно исключить перепады температур, то есть баню и сауну.   
Перед гормональным исследованием крови у женщин репродуктивного возраста следует придерживаться рекомендаций лечащего врача о дне менструального цикла, в который необходимо сдать кровь, так как на результат анализа влияют физиологические факторы фазы менструального цикла.   
Перед сдачей крови необходимо успокоиться, чтобы избежать немотивированного выброса в кровь гормонов и увеличение их показателя.   
Для сдачи крови на вирусные гепатиты желательно за 2 дня до исследования исключить из рациона цитрусовые, оранжевые фрукты и овощи.   
Для правильной оценки и сравнения результатов ваших лабораторных исследований рекомендуется проводить их в одной и той же лаборатории, так как в разных лабораториях могут применяться разные методы исследования и единицы измерения показателей.

АНАЛИЗ МОЧИ   
Общеклинический анализ мочи:   
-собирается только утренняя моча, взятая в середине мочеиспускания; -утренняя порция мочи: сбор производится сразу после подъема с постели, до приема утреннего кофе или чая; — предыдущее мочеиспускание было не позже, чем в 2 часа ночи; — перед сбором анализа мочи проводится тщательный туалет наружных половых органов; — в специальный контейнер с крышкой собирают 10 мл мочи, снабжают направлением, собранную мочу сразу направляют в лабораторию; — хранение мочи в холодильнике допускается при t 2-4 C, но не более 1,5 часов; -женщинам нельзя сдавать мочу во время менструации.   
Сбор суточной мочи:   
— пациент собирает мочу в течение 24 часов при обычном питьевом режиме (около 1,5 л в сутки); — утром в 6-8 часов он освобождает мочевой пузырь и выливает эту порцию, затем в течение суток собирает всю мочу в чистый широкогорлый сосуд из темного стекла с крышкой емкостью не менее 2 л; — последняя порция берется в то же время, когда накануне был начат сбор, отмечается время начала и конца сбора; — емкость хранится в прохладном месте (лучше в холодильнике на нижней полке), замерзание не допускается; — по окончании сбора мочи измеряется её объем, мочу тщательно взбалтывают и отливают 50-100 мл в специальный контейнер, в котором она будет доставлена в лабораторию; — обязательно указывают объем суточной мочи.   
Сбор мочи для исследования по Нечипоренко (выявление скрытого воспалительного процесса)   
— утром натощак собирают 10 мл утренней мочи, взятой в середине мочеиспускания в специальный лабораторный контейнер.   
Сбор мочи для исследования по Зимницкому   
(пациент учитывает количество выпитой жидкости за сутки)   
— после опорожнения мочевого пузыря в 6 часов утра через каждые 3 часа в течение суток собирают мочу в отдельные емкости, на которых указывает время сбора или номер порции, всего 8 порций. 1 порция — с 6.00 до 9.00, 2 порция — с 9.00 до 12.00, 3 порция — с 12.00 до15.00, 4 порция — с 15.00 до 18.00, 5 порция — с 18.00 до 21.00, 6 порция – с 21.00 до 24.00, 7 порция — с 24.00 до 3.00, 8 порция — с 3.00 до 6.00 часов; — все собранное количество мочи в 8 специальных контейнерах доставляется в лабораторию; — обязательно указать объем суточной мочи.   
Сбор мочи для микробиологического исследования (посев мочи)   
-утренняя моча собирается в стерильный лабораторный контейнер с крышкой; — первые 15 мл мочи для анализа не используются, берутся последующие 5- 10 мл; — собранная моча доставляется в лабораторию в течение 1,5 — 2 часов после сбора; — допускается хранение мочи в холодильнике, но не более 3-4 часов; — сбор мочи проводится до начала медикаментозного лечения; — если нужно оценить эффект проведенной терапии, то посев мочи производится по окончании курса лечения.

АНАЛИЗ КАЛА   
— за 2-3дня до исследования избегать приема лекарственных препаратов, меняющих характер кала и вызывающих функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта; — нельзя исследовать кал после клизмы, применения ректальных свечей, приема слабительных или красящих веществ, а также пилокарпина, препаратов железа, висмута, бария и др.; — кал не должен содержать посторонних примесей, таких как моча, дезинфицирующие вещества и др.; — подготовить чистую емкость для кала; — содержимое утреннего кала из 3-х точек собирается в контейнер и доставляется в лабораторию в течение 2-х часов.   
Анализ кала на выявление глистных инвазий   
— в течении двух дней больной не должен употреблять в пищу жесткую, плохо перевариваемую пищу («пищевой мусор») — семечки, орехи, сырые овощи и фрукты со шкуркой, а также сорбенты — активированный уголь и прочее, а также грибы!

АНАЛИЗЫ В ГИНЕКОЛОГИИ, УРОЛОГИИ   
Для женщин:   
— нельзя мочиться в течение 3-х часов до сдачи анализа (мазок, посев); — не рекомендуется вступать в половой контакт за 36 часов, тем более с использованием противозачаточных средств которые могут исказить результат, так как обладают антибактериальным действием; — накануне нельзя подмываться антибактериальным мылом и спринцеваться; — нельзя применять антибиотики внутрь; — нельзя сдавать анализы во время менструации.   
Для мужчин:   
— нельзя ходить в туалет за 3 часа до сдачи анализа; — нельзя принимать внутрь уросептики, антибиотики; — применять наружно растворы, обладающие дезинфицирующим действием, мыло с антибактериальным действием; — не рекомендуется вступать в половой контакт за 36 часов до сдачи анализов.

АНАЛИЗ МОКРОТЫ   
— анализ собирается в стерильный лабораторный контейнер; — перед сбором мокроты необходимо почистить зубы, прополоскать рот и горло;

УЛЬТРОЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ   
Подготовка к УЗИ брюшной полости   
За 2-3 дня до обследования рекомендуется перейти на бесшлаковую диету, исключить из рациона продукты, усиливающие газообразование в кишечнике (сырые овощи, богатые растительной клетчаткой, цельное молоко, черный хлеб, бобовые, газированные напитки, а также высококолорийные кондитерские изделия — пирожные, торты); Пациентам, имеющим проблемы с ЖКТ (запоры) целесообразно в течение этого промежутка времени принимать ферментные препараты и энтеросорбенты (например, фестал, мезим-форте, активированный уголь или эспумизан по 1 таблетке 3 раза в день), которые помогут уменьшить проявления метеоризма; УЗИ органов брюшной полости необходимо проводить натощак, если исследование невозможно провести утром, допускается легкий завтрак; Если Вы принимаете лекарственные средства, предупредите об этом врача УЗИ; Нельзя проводить исследование после гастро- и колоноскопии, а также R-исследований органов ЖКТ. Подготовка к УЗИ органов малого таза (мочевой пузырь, матка, придатки у женщин)   
Исследование проводится при полном мочевом пузыре, поэтому необходимо не мочиться до исследования в течение 3-4 часов и выпить 1 л негазированной жидкости за 1 час до процедуры. Для трансвагинального УЗИ (ТВС) специальная подготовка не требуется. В случае, если у пациента проблемы с ЖКТ — необходимо провести очистительную клизму накануне вечером. Подготовка к УЗИ мочевого пузыря и простаты у мужчин   
Исследование проводится при полном мочевом пузыре, поэтому необходимо не мочиться до исследования в течение 3-4 часов и выпить 1 л негазированной жидкости за 1 час до процедуры. Перед трансректальном исследовании простаты (ТРУЗИ) необходимо сделать очистительную клизму. Подготовка к УЗИ молочных желез   
Исследование молочных желез желательно проводить в первые 7-10 дней менструального цикла (1 фаза цикла). Подготовка к УЗИ поясничного отдела позвоночника   
Исследование проводится строго натощак после 4-х часового голодания. За два дня обеспечить бесшлаковую диету. Очистительная клизма накануне вечером и утром, непосредственно в день исследования. УЗИ щитовидной железы, лимфатических узлов и почек — не требуют специальной подготовки пациента.

Пациенту с собой необходимо иметь:   
— данные предыдущих исследований УЗИ (для определения динамики заболевания);   
— направление на УЗ исследование (цель исследования, наличие сопутствующих заболеваний…);   
— большое полотенце или пеленку.

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ   
Фиброгастродуоденоскопия   
как правильно подготовиться:   
-явка как минимум за 5 минут до назначенного времени;   
утром в день исследования до ФГДС ЗАПРЕЩАЕТСЯ:   
— завтракать и принимать любую пищу, даже если исследование проходит во второй половине дня   
утром в день исследования до ФГДС НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ:   
-курить   
-принимать лекарства в таблетках (капсулах) внутрь   
утром в день исследования до проведения ФГДС РАЗРЕШАЕТСЯ:   
-чистить зубы   
-делать УЗИ брюшной полости и других органов   
-за 2-4 часа пить воду, некрепкий чай с сахаром (без хлеба, варенья, конфет…)   
-принимать лекарства, которые можно рассасывать в полости рта, не заглатывая или взять с собой   
-делать уколы, если не требуется после укола прием пищи и нет возможности сделать его после ФГДС   
перед исследованием нужно снять съемные зубные протезы, очки, галстук.   
Накануне вечером: легкоусвояемый (без салатов!) ужин до 18.00 час.   
Никакой специальной диеты перед ФГС (ФГДС) не требуется, но:   
— шоколад (шоколадные конфеты), семечки, орехи, острые блюда и алкоголь исключить за 2 дня;   
— при исследовании с 11 часов и позже — желательно утром и за 2-3 часа до процедуры выпить мелкими глотками один стакан негазированной воды или некрепкого чая (без варения, конфет, печенья, хлеба и др.);   
Важно, что бы:   
а) одежда была просторной, ворот и ремень расстегнуты;   
б) духами, одеколоном Вы не пользовались;   
Вы своевременно предупредили врача о наличии у Вас лекарственной, пищевой и иной аллергии.   
Больному с собой необходимо иметь:   
— постоянно принимаемые лекарства (принять после осмотра, а под язык или спрей при ИБС, бронхиальной астме.. — до осмотра !);   
— данные предыдущих исследований ФГДС (для определения динамики заболевания) и биопсии (для уточнения показаний к повторной биопсии);   
— направление на ФГДС исследование (цель исследования, наличие сопутствующих заболеваний…);   
— полотенце хорошо впитывающее жидкость или пеленку.   
При невозможности явиться в назначенное время просьба заранее позвонить врачу или там, где Вы записывались!!!   
Уважайте себя и берегите время врача!

Колоноскопия   
как правильно подготовиться:   
Подготовка к колоноскипии с помощью препарата «Фортранс»   
За два дня до исследования:   
Рекомендуемая диета: вареное мясо белой рыбы, курицы, яйца, сыр, белый хлеб, масло, печенье, картофель   
Рекомендуется пить достаточное количество жидкости — до 2,5 литров в день (в том случае, если у Вас нет заболеваний, при которых обильное питье противопоказано — проконсультируйтесь об этом у врача)   
Не рекомендуется употреблять в пищу: фрукты и ягоды с косточками, красное мясо, овощи, злаковые, салат, грибы, орехи, зерновой хлеб, сладости   
За день до проведения исследования:   
Утром — легкий завтрак из рекомендуемых выше продуктов. После завтрака до окончания исследования нельзя принимать твердую пищу, разрешается только пить  
После завтрака до 17-00 рекомендуется пить достаточное для очищения кишечника количество жидкости – до 2 литров (можно пить воду, нежирные бульоны, морсы, соки без мякоти, чай с сахаром или мёдом, компоты без ягод). Не рекомендуется принимать молоко, кисель, кефир   
В 17:00 Вам необходимо подготовить раствор Фортранса   
Для этого:   
1 пакет препарата «Фортранс» развести в 1,0 литре кипяченой воды комнатной температуры.   
Приготовленный раствор Фортранса в течение двух часов (с 17:00 до 19:00) необходимо выпить. Принимать Фортранс следует небольшими порциями, каждые 15 минут по 1 стакану, небольшими глотками.   
В 19.00, таким же методом выпить второй пакет препарата «Фортранс».   
Через 1-3 часа после начала приема раствора «Фортранс» у Вас должен появиться обильный, частый, жидкий стул, который будет способствовать полному очищению кишечника.   
Если жидкий стул не появился через 4 часа после начала приема или появились признаки аллергической реакции, необходимо обратиться к медицинскому персоналу и воздержаться от следующего приема препарата.   
В день проведения исследования:   
Утром в 7.00 необходимо повторить прием Фортранса для полного очищения кишечника от содержимого(1 пакет препарата «Фортранс»).   
Полученный раствор выпить отдельными небольшими порциями в течение 1 часа (07-00 до 08-00). У Вас вновь появится жидкий стул, который должен продлиться до полного опорожнения и очищения кишечника.   
К 12-00 Вы будете готовы к исследованию. При подготовке к исследованию препаратом «Фортранс» выполнение клизм не требуется!   
Вам необходимо иметь при себе:   
Направление на колоноскопию (если Вы направлены из другого лечебного учреждения), заключения и протоколы ранее выполненных эндоскопических исследований, ЭКГ (при наличии у Вас сердечно-сосудистых заболеваний)   
Залогом успешного проведения колоноскопии является правильная подготовка больного. Подготовка к обследованию кишечника начинается за 2-3 дня до назначенной даты исследования. Рекомендуются дополнительные средства, используемые для подготовки кишечника к исследованию   
Для уменьшения вероятности неприятных ощущений во время и после осмотра назначается кишечный спазмолитик (препарат снимающий спазм кишки) Дицетел по 50 мг (1 таблетка) 3 раза в день в суток до исследования и 50 мг непосредственно перед колоноскопией. Но-шпа, баралгин, спазмалгон и другие подобные препараты малоэффективны.   
Как вести себя после исследования?   
Сразу же по окончании процедуры можно пить и есть. Если сохраняется чувство переполнения живота газами и кишка не опорожняется от остатков воздуха естественным путем, можно принять 8—10 таблеток мелко истолченного активированного угля, размешав его в 1/2 стакана теплой кипяченой воды. В течение нескольких часов после исследования лучше лежать на животе.

Подготовка к рентгенографии поясничного отдела позвоночника   
за три дня до исследования исключить из рациона:   
черный хлеб, молоко, горох, фасоль, капусту, свежие овощи, фрукты и сладкие блюда; накануне исследования не позднее 18-00- легкий ужин, затем постановка 2-х очистительных клизм в 19-00 и 21-00; в день исследования — еще одна очистительная клизма за 2 часа до исследования; прийти натощак (не есть, не пить).   
Подготовка к рентгеноскопии желудка   
за три дня до исследования исключить из рациона: черный хлеб, молоко, горох, фасоль, капусту, свежие овощи, фрукты и сладкие блюда; накануне исследования не позднее 18-00- легкий ужин; прийти натощак (не есть, не пить, не чистить зубы, не курить, не принимать лекарственные препараты).   
Подготовка к обзорной урографии   
за три дня до исследования исключить из рациона: черный хлеб, молоко, горох, фасоль, капусту, свежие овощи, фрукты и сладкие блюда; накануне исследования не позднее 18-00- легкий ужин, затем постановка 2-х очистительных клизм в 19-00 и 21-00; в день исследования — еще одна очистительная клизма за 2 часа до исследования; прийти натощак (не есть, не пить)