**Правила подготовки к 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:

1. для общего анализа крови не менее 3-х часов;

2. для биохимического анализа крови желательно не есть 12-14 часов (но не менее 8 часов).

3.  За 2 дня до обследования необходимо отказаться от алкоголя, жирной и жареной пищи.

4.  За 1-2 часа до забора крови не курить.

Перед исследованием крови следует максимально снизить физические нагрузки. 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 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.

Для сдачи крови на вирусные гепатиты желательно за 2 дня до исследования исключить из рациона цитрусовые, оранжевые фрукты и овощи.

**АНАЛИЗ МОЧИ**

**Общеклинический анализ мочи:**

Собирается только утренняя моча, взятая в середине мочеиспускания; сбор производится сразу после подъема с постели, до приема утреннего кофе или чая.  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. Женщинам нельзя сдавать мочу во время менструации.

**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 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,  сбор мочи проводится до начала медикаментозного лечения.

**АНАЛИЗЫ В ГИНЕКОЛОГИИ, УРОЛОГИИ**

**Для женщин:**

Нельзя мочиться в течение 3-х часов до сдачи анализа (мазок, посев), 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.

**АНАЛИЗ МОКРОТЫ**

**Сбор первого образца мокроты**  
Первый образец мокроты собирается под наблюдением медицинского работника во время первого приема пациента. Врач предупреждает пациента о необходимости еще дважды сдать мокроту; пациент должен явиться на прием в следующий день.  
**Сбор второго образца мокроты**  
Перед уходом пациент получает контейнер, в который нужно собрать утреннюю мокроту дома, до прихода на прием во второй день. На внешней стороне контейнера должен быть написан номер образца (1, 2 или 3), который сдал пациент в рамках одного исследования. Пациент должен откашлять мокроту в контейнер и как можно скорее принести собранный образец в медицинское учреждение ответственному за сбор материала медицинскому работнику.  
**Сбор третьего образца мокроты**  
Когда пациент приходит на прием со вторым образцом мокроты, то в присутствии медицинского работника он должен сдать мокроту третий раз.  
**Инструкция для пациентов**  
Перед сдачей мокроты необходимо прополоскать рот водой, для удаления частиц пищи и бактерий, находящихся в ротовой полости (исключение составляет утренний сбор мокроты дома, перед которым нужно почистить зубы).  
Сделать два глубоких вдоха, задерживая дыхание на несколько секунд после каждого вдоха и медленно выдыхая. Затем вдохнуть третий раз и с силой выдохнуть воздух. Еще раз вдохнуть и хорошо откашляться.  
Поднести контейнер как можно ближе ко рту и осторожно сплюнуть в него мокроту после откашливания.  
Плотно закрыть контейнер крышкой.  
Вымыть руки с мылом.

**Подготовка к рентгенографии поясничного отдела позвоночника**

1. за три дня до исследования исключить из рациона: черный хлеб, молоко, горох, фасоль, капусту, свежие овощи, фрукты и сладкие блюда;
2. накануне исследования не позднее 18-00- легкий ужин, затем постановка 2-х очистительных клизм в 19-00 и 21-00;
3. в день исследования — еще одна очистительная клизма за 2 часа до исследования;
4. прийти натощак  (не есть, не пить).

При себе иметь: тапочки, простынь, туалетную бумагу, амбулаторную карту, направление. Женщинам при себе иметь ночную рубашку.

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Подготовка к УЗИ брюшной полости**

1. За 2-3 дня до обследования рекомендуется исключить из рациона продукты, усиливающие газообразование в кишечнике (сырые овощи, богатые растительной клетчаткой, цельное молоко, черный хлеб, бобовые, газированные напитки, а также высококалорийные кондитерские изделия — пирожные, торты). Накануне исследования- легкий ужин не позднее 18 часов, исключая прием грубой трудно перевариваемой пищи;

2. 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;

3. УЗИ органов брюшной полости необходимо проводить натощак, если исследование невозможно провести утром, допускается легкий завтрак, в день исследования не пить, не принимать пищу, лекарственные препараты;

4. При себе необходимо иметь сменную обувь, полотенце, направление, результаты предыдущих обследований.

**Подготовка к УЗИ органов малого таза** **(мочевой пузырь, матка, придатки у женщин)**

1. накануне исследования – легкий ужин не позднее 19 часов;

2. Исследование проводится при полном мочевом пузыре.

3. При себе необходимо иметь сменную обувь, полотенце, направление, результаты предыдущих обследований

**Подготовка к УЗИ молочных желез**

1. Исследование молочных желез желательно проводить в первые 5-10 дней менструального цикла (1 фаза цикла).

2. При себе необходимо иметь направление.

**Подготовка к УЗИ поясничного отдела позвоночника**

1. Исследование проводится строго натощак после 4-х часового голодания.

2. Очистительная клизма накануне вечером и утром, непосредственно в день исследования.

**УЗИ щитовидной железы, лимфатических узлов и почек**

не требуют специальной подготовки пациента.

**ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ  ИССЛЕДОВАНИЯ**

**Фибробронхоскопия**

1) Последний прием пищи накануне исследования до 19 час.

2) В день исследования ни есть, ни пить, ни курить, ни принимать таблетированные препараты (при необходимости рассосать под языком).

3) С собой взять полотенце или пеленку.