Подготовка к исследованиям

**Правила подготовки к диагностическим исследованиям**

**Общие правила подготовки к УЗИ:**

Для того чтобы получить максимально полную информацию о состоянии органов необходимо тщательно выполнять все рекомендации, которые вам рекомендует участковый врач.

Помешать проведению УЗИ и исказить его результаты могут газы в кишечнике, большая степень ожирения, открытая рана и повязка в исследуемой области, а также высокая активность пациента во время проводимых исследований.

***Для избавления скопления газов в кишечнике*** (при подготовке к исследованиям печени, *селезенки,желчного пузыря и поджелудочной железы)* за 3 – 4 дня до назначенного исследования необходимо исключить из рациона питания сырые овощи, богатые клетчаткой; фрукты; бобовые; черный хлеб; цельное молоко; напитки с газом; высококалорийные кондитерские изделия. Если ребенок склонен к повышенному газообразованию, то рекомендуется приём активированного угля, фестала, мезим-форте, эспумизана и др.

Если ребенок в момент исследований получает какие-либо лекарственные препараты, необходимо поставить об этом в известность врача, проводящего исследования.

***УЗИ брюшной полости*** проводится натощак, поэтому за 6 часов до процедуры следует воздержаться от приема пищи.

***При подготовке к УЗИ органов брюшной полости у грудничков*** кормить малыша можно в обычном режиме, а на УЗИ необходимо приходить с таким расчетом, чтобы прийти на него через 3 часа после последнего приема пищи. Если ребенок кормится не молоком, а молочной смесью, интервал должен составлять 3,5 часа, так как искусственная смесь усваивается дольше. От овощных и фруктовых смесей желательно отказаться. В случае необходимости грудничка можно допоить чистой питьевой водой (без сахара!). Любые вида чаев не допускаются.

***Подготовка к УЗИ почек:***

При нормальном весе подготовка к УЗИ почек не требуется. Избыточный вес и повышенное газообразование в кишечнике затрудняют выполнение ультразвуковой диагностики, и в этих случаях рекомендуется такая же подготовка к УЗИ почек, как и к исследованию органов брюшной полости.

***Подготовка к УЗИ надпочечников:***

За 3 дня до исследования назначается бесшлаковая диета, исключающая продукты животного происхождения. Можно употреблять в пищу крупы, бобовые, картофель, овощи, фрукты, орехи и семечки, черный хлеб или зерновые хлебцы, макаронные изделия из муки грубого помола, из сладостей – мед и сухофрукты, из напитков – травяные чаи и натуральные (не магазинные) соки. Утром накануне УЗИ необходимо принять слабительное (по назначению врача). Исследование надпочечников проводится натощак. Грудных младенцев достаточно просто принести на процедуру через 3–3,5 часа после последнего кормления.

***Подготовка к УЗИ мочевого пузыря:***

Ультразвуковая диагностика мочевого пузыря выполняется при наполненном мочевом пузыре. При подготовке к УЗИ мочевого пузыря важно выпить за 30–40 минут до исследования 200 — 800 мл негазированной жидкости достаточно для того, чтобы врач на мониторе получил отчетливое изображение. Такой разброс в цифрах вызван тем, что каждый организм имеет индивидуальные особенности, и оптимальное количество жидкости выясняется опытным путем. Если маленькому пациенту трудно выпить разом большое количество воды, можно начинать пить за 1–1,5 часа до сеанса УЗИ и делать это небольшими порциями. В идеале ребенок на момент проведения УЗИ должен чувствовать ярко выраженные позывы к мочеиспусканию.

***Подготовка к УЗИ мочевого пузыря с определением объема остаточной мочи*** осуществляется в два этапа: сначала выполняется классическое УЗИ мочевого пузыря, потом ребенка просят посетить туалет, после чего проводят исследование повторно, обращая внимания на то, какое количество мочи осталось в мочевом пузыре, то есть полноценно ли происходит его опорожнение.

***Подготовка к УЗИ мочевого пузыря у грудного младенца*** ребенка необходимо будет покормить или попоить за 15–20 минут до начала процедуры.

***Подготовка к УЗИ щитовидной железы:***

При подготовке к УЗИ щитовидной железы необходимо лишь выяснить и сообщить врачу-диагносту вес и рост ребенка на момент исследования. Чтобы не возникло рвотного рефлекса можно привести маленького пациента натощак.

***Подготовка к УЗИ малого таза для мальчиков***:

УЗИ мошонки у мальчиков подготовки не требует, достаточно перед процедурой произвести обычный гигиенический уход за наружными половыми органами.  
На УЗИ предстательной железы нужно приходить с наполненным мочевым пузырем. Подготовка к данному исследованию проводится по той же схеме, что и подготовка к УЗИ мочевого пузыря (см. выше).

***Подготовка к УЗИ малого таза для девочек***:

УЗИ матки и придатков у девочек проводится при наполненном мочевом пузыре. Подготовка выполняется так же, как и подготовка к УЗИ мочевого пузыря (см. выше).

***Подготовка новорожденного к скрининговому УЗИ в 1–1,5 месяца:***

Плановое скрининговое УЗИ назначается каждому малышу в возрасте 1–1,5 месяцев и в обязательном порядке включает в себя УЗИ головного мозга (нейросонографию), почек и тазобедренных суставов. Все три УЗИ могут выполняться за один сеанс. Подготовка не нужна.

При необходимости дополнительно проводится УЗИ вилочковой железы (тимуса), сердца и органов брюшной полости. К первым двум исследованиям готовиться не надо, а для УЗИ брюшной полости необходимо выдержать 3–3,5 часовой интервал после последнего кормления (строго грудным молоком или молочной смесью). Снова покормить малыша можно будет сразу по окончании УЗИ.

***Не требуют специальной подготовки ребенка:***

* УЗИ головного мозга (нейросонография);
* УЗИ тазобедренных суставов;
* УЗИ сердца;
* УЗИ вилочковой железы (тимуса) – *необходимо лишь знать вес и рост ребенка на момент исследования*;
* УЗИ щитовидной железы;
* УЗИ органов мошонки;
* УЗИ почек – *при нормальном весе;*

***Требуют предварительной подготовки:***

* УЗИ печени;
* УЗИ желчного пузыря;
* УЗИ селезенки;
* УЗИ поджелудочной железы;
* УЗИ надпочечников;
* УЗИ мочевого пузыря;
* УЗИ малого таза;
* УЗИ почек при избыточном весе или повышенном газообразовании.

**Правила подготовки пациентов к лабораторным исследованиям.**

***Исследование крови:***

**Забор всех анализов крови делается до проведения рентгенографии, УЗИ и физиотерапевтических процедур.**

**Если у пациента головокружение или слабость, предупреждайте об этом процедурную сестру — кровь у вас возьмут в положении лежа.**

* Общий анализ крови, определение группы крови, резус-фактора, биохимические анализы сдаются натощак, не менее, чем 12-ти часов после последнего приема пищи.
* За 1-2 дня до обследования исключить из рациона жирное, жареное.
* Накануне обследования легкий ужин и хороший отдых.
* В день обследования – ***завтракать нельзя***(включая употребление чая, кофе или сока), исключить физические нагрузки, прием лекарств воздержаться от курения.
* Если испытываются трудности с отменой лекарств, то обязательно нужно согласовать с лечащим врачом.
* Употребление воды на показатели крови влияния не оказывает, поэтому пить воду можно.
* Рекомендуем все анализы сдавать в утренние часы, в связи с тем, что показатели крови существенно меняются в течение дня и нормативы рассчитаны на этот период суток.

**Правила сбора кала для исследований.**

***Кал на копрограмму, гельминты, вирусы:***собирают в отдельный контейнер без специальной подготовки. Кал собирают из разных участков каловых масс не больше столовой ложки. Не смешивайте кал с мочой. Это условие соблюдайте при любом исследовании кала.

**Правила сбора мочи для исследования по методу Нечипоренко.**

* Перед сбором мочи обязательно нужно провести тщательный туалет наружных половых органов с мылом.
* Для исследования собирается средняя порцию утренней мочи. Первая порция выпускается в унитаз, средняя — в емкость для сбора мочи, последняя — в унитаз.
* Моча доставляется в лабораторию в течение 1 — 2 часов. Нельзя хранить пробу в тепле или холоде. Желательно написать фамилию на контейнере с мочой.

**Правила сбора мочи для общего анализа.**

* Для общего анализа мочи лучше сдавать первую утреннюю порцию, так как она наиболее информативна.
* Перед сбором мочи проводится тщательный туалет наружных половых органов с мылом.
* Моча собирается в чистую посуду, тщательно перемешивается, затем наливается 20-50 мл в контейнер для транспортировки и, как можно быстрее, в течение 1-2 часов, доставляется в лабораторию.

**Правила сбора суточной мочи на оксалаты, белок и др.**

* Моча собирается в течение 24 часов, соблюдая обычный питьевой режим.
* Для этого приготовьте чистую емкость с широким горлом и крышкой, объемом не менее трех литров.
* Первая утренняя порция мочи выпускается в унитаз. Все последующие порции собираются в небольшую емкость и переливаются в большую. Последняя порция собирается на следующее утро в то время, когда был начат сбор. Все это время моча должна храниться в холодильнике.
* Затем точно измеряется весь объем мочи и записывается на направлении.
* После этого моча тщательно перемешивается и отливантся в транспортировочный контейнер примерно 50 мл.

**Правила сбора мочи по Зимницкому.**

* Моча собирается в течение суток с 6 часов утра до 6 часов утра следующего дня в 8 стеклянных емкостей для сбора мочи. К каждой из них прикрепляются этикетки с указанием времени сбора мочи.
* За сутки до сбора прекращается прием мочегонных средств (после предварительной консультации с лечащим врачом).
* В 6 часов утра необходимо помочиться в унитаз, далее вся моча собирается в отдельные емкости за каждые 3 часа: с 6 до 9 часов; с 9 до 12 часов; с 12 до 15 часов; с 15 до 18 часов; с 18 до 21 часов; с 21 до 24 часов; с 24 до 3 часов; с 3 до 6 часов.
* Если объем основной емкости не достаточен, то необходимо взять дополнительную посуду и на этой дополнительной емкости указывается соответствующий временной промежуток.
* Если за 3 – х часовой промежуток мочи не было, то соответствующая емкость остается пустой, но доставляется в лабораторию.
* Во время сбора соблюдается обычный водно-питьевой режим. Учитывается количество принятой жидкости: вода, чай, кофе, первые блюда, а также внутривенные вливания. Это количество необходимо сообщить постовой медсестре и записать его в бланк анализа.
* Полученная моча хранится в темном прохладном месте.
* Утром в день окончания собранная моча доставляется в лабораторию.

**Правила взятия соскоба на энтеробиоз.**

Соскоб на энтеробиоз с поверхности прианальных складок проводится в поликлинике. Утром желательно ребёнка не подмывать, даже после акта дефекации.

**Правила сбора мочи для исследования на бактериурию накануне вечером.**

* Перед сбором мочи обязательно проводится тщательный туалет наружных половых органов с мылом.
* Утром провести утренний туалет, без мыла. Не вытираться. Стерильный контейнер открывается непосредственно перед сбором мочи.
* Собирается моча утром. Желательно до сбора мочи не мочиться в течение шести часов. Для исследования необходима средняя порция: первую выпускается в унитаз, вторая в контейнер, последняя в унитаз.
* Важно сдать анализ до начала лечения антибиотиками, так как они быстро снижают количество бактерий.

***Помните, что нарушение правил сбора может привести к ошибочным результатам!***