**Взятие, условия хранения и доставки материала для проведения общеклинических исследований.**

**Взятие материала для проведения гематологических исследований.**

Для исследования гематологических показателей используется капиллярная кровь. Взятие капиллярной крови осуществляется лаборантом в лаборатории.

**Подготовка обследуемых:**

Взятие крови осуществляется натощак, в утренние часы; в случае необходимости может проводиться в любое время суток.

**Условия подготовки пациентов:**

* взятие крови осуществляется после 15 минутного отдыха;
* курение и приём алкоголя непосредственно перед исследованием исключается;
* взятие крови осуществляется натощак в утренние часы (с 7.3. до 9.00).

**Подготовка пациентов для проведения биохимических исследований.**

**Материал для исследования:**свежая негемолизированная сыворотка, получаемая из крови, взятой из вены. Кровь сдаётся в процедурном кабинете.

**Подготовка обследуемых:**Взятие проводится до принятия пищи, строго натощак. Последний приём пищи за 12 часов до взятия.

**Исследование глюкозы крови.** Кровь берут из пальца в лаборатории утром, натощак, после 8 – ми часового голодания.

**Подготовки пациента для сдачи крови на групповую принадлежность и резус – фактор не требуется.**

**Исследование мочи.**

**Исследуемый материал:**моча.

**Методика сбора мочи и подготовка пациента.**

Сбор мочи для всех исследований детям помогают провести родители.

**Время взятия:** Вечером перед сном ребёнка подмыть. Для общего анализа мочу собирают утром сразу после сна. При исследовании утренней мочи для общего анализа собирают всю порцию утренней мочи в сухую чистую, но не стерильную посуду, при свободном мочеиспускании. Перед сбором мочи проводят тщательный туалет наружных половых органов.

При возможности, надо собирать мочу сразу в посуду, в которой она будет доставлена в лабораторию. Мочу из горшка брать нельзя, так как даже после прополаскивания этих сосудов может сохраняться осадок солей, способствующих разложению свежей мочи.

 В зимнее время мочу не переохлаждать! (Выпадают соли, моча мутнеет).

Моча, собранная вечером для анализа не пригодна.

Собранную мочу доставляют в лабораторию до 9.00.

**Сбор суточной мочи:** Пациент собирает мочу в течение 24 часов на обычном питьевом режиме. Утром в 6 –8 часов он освобождает мочевой пузырь (эту порцию мочи выливают), а затем в течение суток собирают всю мочу в чистый широкогорлый сосуд с плотно закрывающейся крышкой, ёмкостью не менее 2 литров. Последняя порция берётся в то же время, когда накануне был начат сбор. Если не вся моча направляется в лабораторию, то количество суточной мочи измеряется, отливают в чистый сосуд часть мочи, в котором её доставляют в лабораторию до 9.00.

**Сбор мочи для определения количества форменных элементов по методу Нечипоренко.**

Собирают утреннюю порцию мочи следующим образом: утром натощак после пробуждения и туалета наружных половых органов, пациент начинает мочиться в первый сосуд, продолжает во второй и заканчивает в третий. Преобладающей по объёму должна быть вторая порция. В лабораторию доставляется вторая (средняя) порция мочи.

**Сбор мочи для пробы по Зимницкому.**Пациент остаётся в обычных условиях, принимает обычную пищу, учитывает количество выпитой жидкости за сутки.

Сбор мочи: Начиная с 6 часов утра, точно через каждые 3 часа мочу собирают в отдельную банку (до 6 часов следующего утра). Всего за сутки собирают 8 порций. В ночное время ребёнка необходимо будить.

**Сбор мочи детям до 1 года в мочеприёмник.**

Сбор мочи проводится после туалета наружных половых органов по инструкции к мочеприёмнику. После сбора мочи, верхнюю часть мочеприёмника отрезать, мочу перелить в чистую, сухую банку и доставить в лабораторию до 9.00.

**Исследование кала.**

**Исследуемый материал**: кал.

**Методика сбора материала для копрологического исследования**.

Взятие материала: сбор кала для исследования осуществляется родителями детей, которым назначено исследование.

**Время взятия:** кал для исследования доставляется в лабораторию утром, желательно, чтобы с момента дефекации до исследования прошло не более 12 часов (при условии хранения на холоду).

Кал для исследования должен быть собран в чистую, сухую, широкогорлую посуду, желательно стеклянную (не следует собирать кал в баночки и флаконы с узким горлом, а так же в коробочки, спичечные коробки, бумагу и т.п.). Следует избегать примеси к испражнениям мочи, выделений из половых органов и других веществ.

**Условия доставки и хранения материала:**

Кал должен быть доставлен в лабораторию на исследование не позднее, чем через 8 –12 часов после дефекации, хранить необходимо на холоду при температуре 3 –5  С (в холодильнике).

**Особенности сбора и условий хранения кала для определения отдельных показателей.**

**Обнаружение гельминтов и цист простейших**: Кал забирают из разных мест разовой порции (общее количество 10 – 15 гр.). Цисты сохраняются долго, поэтому их обнаружение можно проводить даже через несколько часов при условии сохранения кала в холодильнике (при температуре 3 – 5 С), но не более 24 часов. Посуда для сбора кала должна быть чистой, сухой, без примеси воды и дезинфицирующих веществ; необходимо избегать так же примеси мочи и других загрязнений.

**Соскоб с перианальных складок на энтеробиоз:**На это исследование придти с ребёнком в лабораторию. Ребёнка утром не подмывать, область заднего прохода не смазывать кремом, маслом, не припудривать тальком. Соскоб проводится методом липкой ленты (скотчем).

**Взятие соскоба на микроспорию.**

**Материал для исследования:**чешуйки кожи взятые путём соскоба с кожи, ногтей, с волосистой части головы.

**Подготовка обследуемых:**накануне взятия соскоба не смазывать повреждённые очаги мазями, кремом, йодом, спиртом и т.п.

**Исследование мокроты.**

**Исследуемый материал:** мокрота.

**Методика сбора мокроты.**Утром в 6 –7 часов, натощак, обычно собирают утреннюю порцию мокроты до приёма пищи, полученную путём откашливания. Следует избегать попадания в образец слюны. Мокроту собирают в чистую, сухую  широкогорлую банку. Предварительно пациент должен прополоскать рот и глотку водой, вычистить зубы.