Лабораторные исследования

Лаборатория ГБУЗ «Михайловская городская детская больница» оказывает широкий спектр лабораторно-диагностических услуг с использованием различных методов исследования: цитологических, общеклинических, биохимических.

Все исследования выполняются в кратчайшие сроки специалистами первой квалификационной  категории, с использованием высокопроизводительных анализаторов ведущих фирм Японии, что позволяет обеспечивать качество лабораторной диагностики.

Заведующая отделением клинико-лабораторной диагностики — Егорушина Алла Владимировна

**Проводятся следующие исследования:**

* определение гематологических  и общеклинических показателей на современных анализаторах
* микроскопия;
* определение гельминтов:
* определение факторов свертывающей системы крови.
* А именно:
* Общий анализ крови
* Общий анализ мочи
* Подсчет тромбоцитов
* Подсчет ретикулоцитов
* Исследование кала на гельминты
* Определение группы крови
* Определение резус-фактора
* Определение общего белка крови
* Определение печеночной пробы (общего билирубина, прямого и непрямого)
* Определение активности АСТ (аспартатаминотрансферезы)
* Определение активности АЛТ (аланинаминотрансферазы)
* Определение щелочной фосфотазы
* Определение тимоловой пробы.
* Исследование отделяемого влагалища на наличие трихомонад и гонококков
* Проба мочи по Нечипоренко
* Исследование мочи по Зимницкому
* Определение креатинина в сыворотке крови
* Определение мочевины в сыворотке крови
* Определение С-реактивного белка (СРБ)
* Определение ревматоидного фактора
* Определение глюкозы в крови
* Определение коагулограммы
* Определение общего холестерина
* Определение креатинфосфокиназы –МВ
* Определение мозгового натрийуретического пептида (маркер  сердечной недостаточности)
* Определение электролитов крови (K+.Na+.Ca++.Cl-.Fe++.Mg+)
* С-реактивный белок
* Ревматоидный фактор
* Общий белок
* Альбумин
* Альфа – амилаза

Подготовка пациента к сдаче крови на анализ

Оптимальным временем для исследования крови является утро, когда «просыпаются» все системы организма и активи­зируются обменные процессы.

Кровь для большинства исследований берут строго нато­щак, что означает наличие не менее 8 часов (а желательно — не менее 12) между последним приемом пищи и взятием крови. Сок, чай, кофе — тем более с сахаром — это тоже еда! Пить можно только воду, желательно — не газированную.

За 1-2 дня до исследования нужно исключить из рациона алкоголь (категорически!), жирное, жареное. Не менее 1 часа до сдачи крови необходимо воздержаться от курения.

Перед сдачей крови исключаются физическое напряжение (бег, подъем по лестнице), эмоциональное возбуждение. (10—15 минут  перед процедурой желательно отдохнуть и успокоиться.) Не следует сдавать кровь сразу после рентгенологического и уль­тразвукового обследования, физиотерапевтических процедур, лечебной физкультуры, иглоукалывания (рефлексотерапии), массажа.

Желательно сдавать кровь до начала приема лекарственных препаратов или не ранее, чем через 10—14 дней после их отмены. При приеме лекарств обязательно надо информировать об этом врача, назначавшего анализ!

NB! Для правильного сравнения результатов анализов на про­тяжении процесса лечения или определенного времени желательно сдавать их в одной лаборатории. Результаты,  
полученные в разных лабораториях, могут различаться  из-за используемых методик или оборудования.

Подготовка пациента к сдаче мочи на анализ

До взятия мочи ОБЯЗАТЕЛЬНО проводится предваритель­ный туалет наружных половых органов:

девочки — стерильным ватным тампоном с теплой мыль­ной водой промываются влагалище и половые губы движе­нием спереди и вниз; затем тщательно промываются теплой водой и высушиваются чистой салфеткой, предварительно проглаженной горячим утюгом;

мальчики — теплой водой с мылом омывается наружное отверстие мочеиспускательного канала, затем промывается теплой водой и высушивается чистой салфеткой, предвари­тельно проглаженной горячим утюгом.

NB!   Забор   анализа    мочи    во    время    менструации    не проводится!

**Особенности подготовки к сдаче анализа:**

* — перед сбором мочи обязательно выполняется предвари­тельный туалет наружных половых органов (см. выше);
* — собирают первую утреннюю порцию мочи — желательно, чтобы предыдущее мочеиспускание было не позднее чем за 6 часов до сбора материала;
* — всю порцию утренней мочи собирают сразу после сна, натощак, при свободном мочеиспускании;
* — первые несколько миллилитров мочи (10—20) сливают в унитаз, чтобы удалить клетки, в норме отшелушивающиеся от стенок мочеиспускательного канала;
* — сбор мочи производят в чистую, сухую, бесцветную посу­ду с широким горлом и плотной крышкой. Нельзя брать мочу из судна, утки, горшка и т.п.;
* — остатки моющих средств в посуде могут исказить резуль­таты анализа;
* — желательно доставить собранную мочу в лабораторию сразу;
* — накануне сдачи анализа рекомендуется не употреблять овощи и фрукты, которые могут изменить цвет мочи (свекла, морковь и другие).

Помните, своевременное обращение за консультативной помощью к специалистам, ранняя диагностика ведет к успешному лечению заболеваний.