

Клинико-диагностические исследования

Название исследования	
Липидный спектр	<p>Определение Комплексное биохимическое исследование крови, определяющее уровень липидов различных фракций крови. В исследовании липидного спектра (липидограммы) определяются такие показатели как триглицериды, общий холестерол (холестерин), холестерин в липопротеидах высокой и низкой плотности. Нарушения липидного обмена играют важную роль в развитии атеросклероза сосудов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Атеросклеротическое поражение сосудов, по статистике, увеличивает вероятность инфаркта миокарда, инсульта, патологии почек. Исследование липидного обмена позволяет обнаружить нарушения и оценить риск развития сердечно-сосудистых заболеваний с учетом других значимых факторов риска.</p> <p>Показания</p> <ul style="list-style-type: none"> • оценка риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. • динамическое наблюдение за пациентами с ишемической болезнью сердца, гипертонической болезнью, атеросклерозом сердца и сосудов, патологией почек, сахарным диабетом. • обследование пациентов с семейным анамнезом по гиперхолестеринемии и высоким риском инфаркта миокарда или инсульта • контроль гиполипидемической терапии и диеты <p>Подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не принимать пищу в течение 12 часов до исследования • Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение за 30 минут до исследования • Не курить в течение 30 минут до исследования • Исключить исследование с внутривенным введением рентгеноконтрастного вещества незадолго до исследования <p>Противопоказания</p> <p>Исследование липидного спектра не имеет противопоказаний</p>
Тиреотропный гормон (ТТГ)	<p>Исследование тиреотропного гормона (ТТГ) проводится иммунохемилюминесцентным методом. По результатам определения ТТГ оценивается уровень выработки гормонов щитовидной железы (тироксина- Т4 и трийодтиронина-Т3). Гормоны щитовидной железы являются основными регуляторами расхода энергии в организме, и поддержание их концентрации на необходимом уровне крайне важно для нормальной деятельности практически всех органов и систем. Повышение и понижение уровня тиреотропного гормона указывает на нарушения в</p>

	<p>регуляции функции щитовидной железы, однако выяснить точную их причину по одному лишь уровню ТТГ часто невозможно. Для этого необходимо определять уровень тироксина (Т4) и трийодтиронина (Т3).</p> <p>Показания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определение состояния щитовидной железы, косвенной оценки выработки гормонов щитовидной железы • Контроль за терапией заболеваний щитовидной железы • Диагностика нарушения функции щитовидной железы у новорождённых • Диагностика женского бесплодия и контроля за его лечением. <p>Подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Детям в возрасте до 1 года не принимать пищу в течение 30-40 минут до исследования. • Не принимать пищу в течение 2-3 часов до исследования, можно пить чистую негазированную воду. • Исключить (по согласованию с врачом) прием гормонов щитовидной железы, препаратов йода в течение 72 часов до исследования. • Исключить (по согласованию с врачом) прием стероидных гормонов в течение 48 часов до исследования. • Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение в течение 24 часов до исследования. • Не курить в течение 3 часов до исследования. <p>Противопоказания</p> <p>Не имеются</p>
<p>Тироксин (Т4 свободный)</p>	<p>Тироксин (Т4) – один из двух главных гормонов щитовидной железы, основной функцией которого является регуляция энергетического и пластического обмена в организме. Свободный тироксин – биологически активная часть общего тироксина, которая играет важную роль в обмене веществ. Исследование проводится иммунохемилюминесцентным методом. По результатам определения (Т4 свободный) оценивается синтетическая функция щитовидной железы. Если щитовидная железа не в состоянии производить необходимое количество тироксина либо вырабатывается недостаточно тиреотропного гормона для ее стимуляции, появляются симптомы гипотиреоза. В случае если уровень свободного Т4 выше нормы, обменные процессы в организме и выработка в клетках энергии усиливаются, что приводит к гипертиреозу.</p> <p>Показания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Диагностика нарушений функции щитовидной железы и контроля за их лечением

	<ul style="list-style-type: none"> • Диагностика причин женского бесплодия • Диагностика врождённого гипотиреоз. • Обследование беременных • Контроль за лечением заболеваний щитовидной железы <p>Подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Детям в возрасте до 1 года не принимать пищу в течение 30-40 минут до исследования. • Не принимать пищу в течение 2-3 часов до исследования, можно пить чистую негазированную воду. • Исключить (по согласованию с врачом) прием гормонов щитовидной железы, препаратов йода в течение 72 часов до исследования. • Исключить (по согласованию с врачом) прием стероидных гормонов в течение 48 часов до исследования. • Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение в течение 24 часов до исследования. • Не курить в течение 3 часов до исследования. <p>Противопоказания Не имеются</p>
Трийодтиронина (Т3)	<p>Исследование тиреотропного гормона (ТТГ) проводится иммунохемилюминесцентным методом. По результатам определения ТТГ оценивается содержание в крови не связанной с белками фракции гормона Т3 свободный, который стимулирует синтез белка, липолиз, выведение с желчью холестерина, повышает концентрацию глюкозы в крови, усиливает действие инсулина и гормона роста. Исследование Т3 свободного необходимо для оценки функции щитовидной железы при снижении уровня ТТГ и нормальном содержании свободного тироксина (Т4), при патологических уровнях ТТГ и Т4.</p> <p>Показания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для оценки функции щитовидной железы, диагностики гипертиреоза. • Для контроля за эффективностью лечения гипертиреоза. <p>Подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Не принимать пищу в течение 2-3 часов перед исследованием, можно пить чистую негазированную воду. • Прекратить прием стероидных и тиреоидных гормонов за 48 часов до исследования (по согласованию с врачом). • Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение за 24 часа до исследования. • Не курить в течение 3 часов до исследования. <p>Противопоказания Не имеются</p>

<p>Общий анализ крови с лейкоцитарной формулой</p>	<p>Развернутое автоматизированное исследование качественного и количественного состава крови, в ходе которого дается характеристика эритроцитов и их специфических показателей (MCV, MCH, MCHC, RDW), лейкоцитов и их разновидностей в процентном соотношении (лейкоцитарная формула) и тромбоцитов. В составе анализа всегда выполняется микроскопия лейкоцитарной формулы.</p> <p>Общий клинический анализ крови – самый распространенный лабораторный анализ, используемый для оценки общего состояния здоровья. Определение количества и морфологических характеристик эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов позволяет диагностировать такие состояния, как анемия/полицитемия, тромбоцитопения/тромбоцитоз и лейкопения/лейкоцитоз, которые могут как являться симптомами какого-либо заболевания, так и выступать в качестве самостоятельных патологий.</p> <p>Показания</p> <p>Выполняется при плановых медицинских осмотрах, при подготовке к оперативному вмешательству, входит в медкомиссию при устройстве на работу.</p> <p>Утомляемость, слабость, признаки инфекционного заболевания, воспаления, повышенная температура тела</p> <p>Контроль за эффективностью лечения анемии или инфекционного заболевания</p> <p>Оценки негативного влияния на клетки крови некоторых лекарств.</p> <p>Подготовка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Исключить из рациона алкоголь в течение 24 часов до исследования. • Детям в возрасте до 1 года не принимать пищу в течение 30-40 минут до исследования. • Детям в возрасте от 1 до 5 лет не принимать пищу в течение 2-3 часов до исследования. • Не принимать пищу в течение 8 часов до исследования, можно пить чистую негазированную воду. • Исключить физическое и эмоциональное перенапряжение в течение 30 минут до исследования. • Не курить в течение 30 минут до исследования. <p>Противопоказания</p> <p>Не имеются</p>
--	--