**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА КРОВИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ** | **ЦЕЛЬ** | **ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА** | **ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА** | **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ** |
| **Общий анализ крови** | Определение качественных и количественных показателей | Ужин накануне не позднее 2200,  утром натощак (8-ми часовое голодание). | Пробирки и планшеты. | Кровь берут из пальца, утром, сбор проводит лаборант. |
| **Биохимический анализ крови** | Определение химического состава крови или содержания в крови некоторых веществ: (билирубин, холестерин, белок, глюкоза и др.) | Ужин накануне не позднее 2200,  утром натощак (8-ми часовое голодание). | Чистые, сухие, лабораторные пробирки или вакуумные пробирки. | Кровь берут из вены, утром, шприцем, системой вакутайнер или моновет. |
| **Иммунологический анализ крови** | Определение качественного и количественного наличия антител к различным инфекционным заболеваниям | Ужин накануне не позднее 2200,  утром натощак (8-ми часовое голодание). | Чистые, сухие, лабораторные пробирки или вакуумные пробирки. | Кровь берут из вены, утром, шприцем, системой вакутайнер или моновет. |
| **Бактериологический анализ крови** (гемокультура, стерильность, чувствительность к антибиотикам) | Определение вида возбудителя инфекционного заболевания и его чувствительность к антибиотикам | Ужин накануне не позднее 2200,  утром натощак (8-ми часовое голодание). | Стерильные пробирки и флаконы со специальной питательной средой. | Кровь берут шприцем (края флакона обжигают спиртовкой) или специальной вакуумной системой. |

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА МОЧИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ** | **ЦЕЛЬ** | **ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА** | **ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА** | **КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА** | **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ** |
| **Общий анализ мочи** | Определение качественных и количественных показателей | Гигиена наружных половых органов | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой, 100мл | 50 – 100 мл | Собирают всю утреннюю порцию мочи. |
| **Анализ мочи по Нечипоренко** | Количественное определение форменных элементов | Гигиена наружных половых органов | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой, 100мл | 50 – 100 мл | Собирают «среднюю порцию» струи мочи. |
| **Суточная моча на сахар** | Контроль уровня глюкозы | Предупредить, разбудить в 800 | Два чистых, сухих контейнера с крышкой, 3 л, 100 мл | Суточное количество,  отлить 100 мл | В 800 опорожнить мочевой пузырь; последующие мочеиспускания приводить в приготовленную ёмкость в течение суток; утром следующего дня 800 перемешать суточную мочу и отлить в малую ёмкость. |
| **Суточная моча на белок** | Контроль уровня белка | Предупредить, разбудить в 800 | Два чистых, сухих контейнера с крышкой, 3 л, 100 мл | Суточное количество,  отлить 100 мл | В 800 опорожнить мочевой пузырь; последующие мочеиспускания приводить в приготовленную ёмкость в течение суток; утром следующего дня 800 перемешать суточную мочу и отлить в малую ёмкость. |
| **Анализ мочи по Зимницкому** | Определение концентрационной и выделительной функции почек | Предупредить, разбудить в 600 | 8 – 10 чистых, сухих лабораторных контейнера | Суточное количество | Утром в 600 опорожнить мочевой пузырь, далее последовательно собирать мочу, каждые 3 часа меняя банку, при отсутствии позывов на мочеиспускание банку оставляют пустой, последняя порция собирается в 600 следующего дня |
| **Анализ мочи на диастазу** | Определение количества диастазы | Предупредить, разбудить в 800 | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой, 100мл | 50 – 100 мл | Собирают «среднюю порцию» мочи, доставляется в лабораторию в тёплом виде. |
| **Проба Реберга** | Определение азотовыделительной функции почек | Предупредить, разбудить в 600 | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой, 100мл | 100 мл | Утром в 600 опорожнить мочевой пузырь, пациент выпивает 500 мл воды, последующее мочеиспускание проводить в приготовленную ёмкость, через 1 час (700)производят забор крови из вены на креатинин,  в 800 просят пациента помочиться в емкость, отливают 100 мл и отправляют в лабораторию мочу и пробирку с кровью  В направлении указывают рост (см), вес (кг). |
| **Бактериологическое исследование мочи** | Определение микрофлоры | Гигиена наружных половых органов!!! | Стерильные ёмкости с крышкой | 50 мл | Собирают «среднюю порцию» мочи. |

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА КАЛА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИССЛЕДОВАНИЕ КАЛА** | **ЦЕЛЬ** | **ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА** | **ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА** | **КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА** | **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ** |
| **Копрологическое исследование (общий анализ кала)** | Выявить степень переваривания пищи | Предупредить, обеспечить ёмкостью | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой | 5 – 10 г из разных мест | Кал собирают деревянным шпателем или пластиковой лопаткой. |
| **Кал на скрытую кровь** | Диагностика скрытого кровотечения из верхних отделов ЖКТ | За 3 дня до исследования диета с исключением йода, брома и железа. | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой | 10 – 20 г из разных мест | Кал собирают деревянным шпателем или пластиковой лопаткой. |
| **Кал на яйца гельминтов** | Диагностика глистной инвазии | Предупредить, обеспечить ёмкостью | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой | 5 – 10 г из 3 – 5 мест | Кал собирают деревянным шпателем или пластиковой лопаткой. |
| **Соскоб (отпечаток) на энтеробиоз** | Диагностика глистной инвазии (острицы) | Предупредить о сборе анализа **до** гигиенических процедур | Предметное стекло, стеклянная палочка или липкая лента |  | Материал собирают с перианальных складок липкой лентой или палочкой, и наносится на предметное стекло |
| **Кал на простейшие** | Диагностика инвазией простейшими | Предупредить, обеспечить ёмкостью | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой | 5 – 10 г из разных мест | Кал собирают деревянным шпателем или пластиковой лопаткой, доставляют в лабораторию в тёплом виде. |
| **Бактериологическое исследование кала** | Выявление патогенной микрофлоры | Предупредить, обеспечить ёмкостью | Стерильная пробирка со средой | 5 г | Берут мазок ректальным тампоном |

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА МОКРОТЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ** | **ЦЕЛЬ** | **ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА** | **ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА** | **КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА** | **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ** |
| **Мокрота на микобактерии туберкулёза (БК)** | Выявление бацилл Коха | Утром, натощак почистить зубы, прополоскать рот водой | Чистая сухая ёмкость из тёмного стекла с крышкой или карманная плевательница | 15 – 20 мл | Собирают мокроту во время кашля в течении 1 – 3 суток |
| **Бактериологическое исследование мокроты** | Определение вида возбудителя инфекционного заболевания и его чувствительность к антибиотикам | Утром, натощак почистить зубы, прополоскать рот водой | Чашка Петри или стерильная ёмкость с крышкой | 3 – 5 мл | Собирают мокроту во время кашля не прикасаясь к наружной поверхности ёмкости. |
| **Общий анализ мокроты** | Определение количества, внешнего вида и микроскопии | Утром, натощак почистить зубы, прополоскать рот водой | Чистый, сухой лабораторный контейнер с крышкой | 3 – 5 мл | Собирают мокроту во время кашля |