

**Виды производственных работ, манипуляций по
ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований**

- 1. Выполнение требований санитарно-эпидемиологического режима в мочевом отделе клинической лаборатории**
 - подготовка рабочего места лаборанта для проведения исследований: общего анализа мочи, пробы Зимницкого, пробы Нечипоренко и др;
 - транспортировка биологического материала;
 - выполнение санитарно-противоэпидемического режима мероприятий при аварийных ситуациях в соответствии с алгоритмом (с биологическим материалом, на аппаратах, при микроскопии);
 - утилизация биоматериала (мочи) после проведения исследований;
 - дезинфекция лабораторной посуды и оборудования, контактировавшего с биоматериалом (мочой);
 - заполнение журналов по регистрации работы бактерицидных ламп, температурному режиму в холодильниках и другой документации.
- 2. Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования к исследованию мочи**
 - приготовление реактива: 20 % сульфосалициловой кислоты;
 - приготовление реактива Ларионовой в соответствии с алгоритмом;
 - консультирование пациентов по методикам сбора мочи на общий анализ, по Нечипоренко, по Зимницкому, суточной пробы, 3-стаканной пробы.
- 3. Проведение общего анализа мочи**
 - определение физических свойств мочи (цвета мочи, мутности мочи, количества мочи, относительной плотности мочи);
 - определение pH мочи индикаторными полосками, с бромтимоловым синим;
 - определение наличия белка в моче с использованием 20 % ССК;
 - определение количества белка в моче по методу Брандберга-Робертса-Стольников в модификации Эрлиха и Альтгаузена;
 - определение количества белка в моче пираголлоловым красным в соответствии с алгоритмом на аппарате «БЕЛУР 600» (или на ФЭКе);
 - определение количества белка в моче с 3% ССК в соответствии с алгоритмом на ФЭКе;
 - работа на анализаторе мочи.
- 4. Проведение дополнительных химических исследований мочи**
 - определение глюкозы в моче с использованием реактива Гайнеса или индикаторных полосок;
 - определение кетоновых тел в моче с использованием индикаторных полосок;
 - определение желчных пигментов в моче с использованием индикаторных полосок;
 - определение уробилиногена в моче с использованием индикаторных полосок;
 - определение гемоглобина в моче с использованием индикаторных полосок.
- 5. Проведение микроскопического исследования осадка мочи**
 - приготовление «нативного» препарата для микроскопии осадка мочи;
 - проведение микроскопии осадка мочи ориентировочным методом;
 - подготовка камеры Горяева к работе;
 - заполнение камеры Горяева биологической жидкостью;
 - проведение количественного исследования элементов осадка мочи в камере Горяева по методу Нечипоренко.
- 6. Регистрация результатов общеклинического исследования мочи**
 - оформление результатов исследования физических свойств и pH мочи в бланк исследований;
 - оформление результатов химического исследования мочи в бланк исследований;
 - оформление результатов микроскопии осадка мочи в бланк исследований;
 - оформление журнала общеклинического исследования мочи.
- 7. Исследование желудочного содержимого:**

- подготовка рабочего места лабораторного техника;
- выполнение дезинфекции отработанного биологического материала;
- приготовление препарата желудочного содержимого для микроскопического исследования.

8. Исследование дуоденального содержимого:

- подготовка рабочего места для исследования дуоденального содержимого;
- приготовление препаратов желчи для микроскопии;
- определение физических свойств желчи различных порций;
- оформление результатов исследования желчи.

9. Исследование кала:

- подготовка рабочего места лабораторного техника для исследования кала;
- подготовка пациента к исследованию кала на скрытую кровь;
- подготовка рабочего места лабораторного техника для исследования кала на скрытую кровь и оформление результатов исследования;
- определение физических свойств кала и оформление результатов исследования;
- приготовление каловой эмульсии для микроскопии;
- микроскопическое исследование кала;
- копроовоскопия.

10. Исследование мокроты:

- подготовка рабочего места для исследования мокроты;
- исследование общих свойств мокроты;
- приготовление «нативного» препарата мокроты для микроскопии;
- окраска препаратов мокроты по Циль-Нильсену;
- транспортировка биологического материала (мокроты) в КДЛ;
- регистрация результатов исследования мокроты.

11. Исследование спинномозговой жидкости, исследование выпотных жидкостей:

- подготовка рабочего места лабораторного техника для исследования ликвора, выпотных жидкостей;
- транспортировка биологического материала – ликвора в КДЛ;
- определение физических свойств ликвора;
- определение фибринозной пленки в ликворе;
- исследование химических свойств ликвора;
- подготовка и заполнение камеры Фукса - Розенталя спинномозговой жидкостью;
- исследование цитоза спинномозговой жидкости;
- регистрация результата исследования ликвора;
- исследование физических свойств выпотной жидкости;
- приготовление и окраска препарата выпотной жидкости для микроскопического исследования;
- проведение пробы Ривальта;
- регистрация результатов исследования;
- дезинфекция лабораторной посуды, инструментария, инвентаря контактирующего с биологическим материалом.

12. Исследование отделяемого женских половых органов:

- подготовка рабочего места для исследования отделяемого женских половых органов;
- подготовка красителей для окраски мазка;
- окраска мазка отделяемого влагалища на степень чистоты;
- исследование мазка на степень чистоты и выявление специфических инфекционных агентов;
- регистрация результатов исследования влагалищного отделяемого в бланк исследования.