

Методические разработки
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
 01. «Проведение лабораторных общеклинических исследований»
 МДК 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований

Специальность: **31.02.03 Лабораторная диагностика**

Преподаватель: **Егармина Н.В.**

№ п/п	Наименование темы
	<i>Методические разработки лекционных занятий</i>
Раздел 1 Подготовка реактивов, посуды и оборудования к проведению общеклинических исследований. Ведение учетно-отчетной документации. Отбор, принятие, регистрация и подготовка материала для проведения общеклинических исследований	
Тема 1.1. Подготовка реактивов, посуды и оборудования к проведению общеклинических исследований. Ведение учетно-отчетной документации. Отбор, принятие, регистрация и подготовка материала для проведения общеклинических исследований	
1	Требования безопасности при работе в КДЛ
2	Структура КДЛ.
3	Классификация оборудования
4	Современные методы исследования
5	Виды учетно-отчетной документации
Раздел 2 Проведение дезинфекции и утилизации отработанного материала	
Тема 2.1. Дезинфекция и утилизация отработанного материала	
6	Дезинфекция, виды, цели
7	Классификация дезинфектантов
8	Стерилизация, цели, способы
Раздел 3 Проведение определений для исследования мочевыделительной системы	
Тема 3.1. Исследования мочевыделительной системы	
9	Значение общего анализа мочи (ОАМ) в комплексе обследования пациентов. Фильтрационно-реабсорбционная теория мочеобразования
10	Норма и патология. Протенурии. Углеводный и пигментный обмен в организме. Глюкозурии и кетонурии. Гемоглобинурии и билирубинурии.
11	Функции почек. Виды и причины расстройства суточного диуреза
12	Осадки мочи. Ориентировочный метод исследования осадка
Раздел 4 Проведение определений для исследования содержимого ЖКТ	
Тема 4.1. Исследования содержимого ЖКТ	
13	Исследование желудочного содержимого.
14	Исследования дуоденального содержимого.
15	Копрологические исследования

Раздел 5 Проведение определений для исследования СМЖ	
Тема 5.1. Исследования СМЖ	
16	Клинико-диагностическая ценность лабораторного исследования спинномозговой жидкости.
17	Сравнительная характеристика химического состава ликвора и сыворотки крови.
Раздел 6 Проведение определений для исследования жидкостей из серозных полостей	
Тема 6.1. Исследования жидкостей из серозных полостей	
18	Физические свойства и химический состав жидкостей из серозных полостей
19	Дифференциальная диагностика трансудатов и экссудатов.
20	Клеточный состав выпотных жидкостей.
Раздел 7 Проведение определений для исследования мокроты	
Тема 7.1. Исследования мокроты	
21	Клинические лабораторные исследования мокроты
22	Макроскопия и микроскопия препаратов мокроты
23	Мокрота при патологии
Раздел 8 Проведение определений для исследования отделяемого из мочеполовых органов	
Тема 8.1. Исследования отделяемого из мочеполовых органов	
24	Исследование влагалищной и семенной жидкости.
25	Инфекции передающиеся половым путём.
Раздел 9 Проведение определений для исследования грибковых поражений	
Тема 9.1. Исследования грибковых поражений	
26	Устройство и противоэпидемический режим микологической лаборатории. Классификация микозов
27	Возбудители грибковых инфекций, пути передачи
28	Виды материала при грибковых заболеваниях

№ п/п	Наименование темы
	<i>Методические разработки практических занятий</i>
Раздел 1 Подготовка реактивов, посуды и оборудования к проведению общеклинических исследований. Ведение учетно-отчетной документации. Отбор, принятие, регистрация и подготовка материала для проведения общеклинических исследований	
Тема 1.1. Подготовка реактивов, посуды и оборудования к проведению общеклинических исследований. Ведение учетно-отчетной документации. Отбор, принятие, регистрация и подготовка материала для проведения общеклинических исследований	
1	Заполнение журналов и бланков анализа. центрифуге
2	Проведение пипетирования с использованием стеклянных и дозаторных пипеток
3	Выдача результатов Проведение центрифугирования на
4	Проведение микроскопии препаратов
5	Проведение определений на ФЭКе
6	Подготовка рабочего места для принятия и регистрации биологического материала
7	Принятие биологического материала
8	Проведение регистрации полученного материала для общеклинических исследований
9	Подготовка биологического материала к общеклиническим исследованиям
Раздел 2 Проведение дезинфекции и утилизации отработанного материала	
Тема 2.1. Дезинфекция и утилизация отработанного материала	
10	Приготовление дезинфицирующих растворов различной концентрации
11	Проведение дезинфекции рук, рабочего места, аппаратуры
12	Приготовление лабораторной посуды к стерилизации
13	Проведение дезинфекции и утилизации отработанного материала
Раздел 3 Проведение определений для исследования мочевыделительной системы	
Тема 3.1. Исследования мочевыделительной системы	
14	Проведение определения физических свойств мочи
15	Проведение пробы Зимницкого
16	Проведение качественного определения белка в моче
17	Проведение количественного определения белка в моче
18	Проведение определения глюкозы и кетоновых тел в моче
19	Проведение определения желчных пигментов в моче
20	Проведение определения гемоглобинурии и гематурии в моче
21	Приготовление нативного препарата мочи для микроскопического исследования
22	Проведение микроскопии осадка мочи в норме и при патологии.
23	Проведение количественного метода исследования мочи по Нечипоренко, по Аддису-Кавковскому, Амбурже
Раздел 4 Проведение определений для исследования содержимого ЖКТ	
Тема 4.1. Исследования содержимого ЖКТ	
24	Определение кислотности желудочного содержимого методом Михаэлиса. Определение кислотности желудочного содержимого методом Тепфера. Определение молочной кислоты в желудочном содержимом

25	Микроскопическое исследование желудочного содержимого
26	Исследование физических свойств дуоденального содержимого
27	Микроскопическое исследование дуоденального содержимого
28	Состав, свойства кала. Исследование физических свойств. Химическое исследование кала.
29	Микроскопическое исследование кала
30	Гельминтологическое исследование кала
Раздел 5 Проведение определений для исследования СМЖ	
Тема 5.1. Исследования СМЖ	
31	Исследование физических свойств спинномозговой жидкости. Исследование химического состава ликвора
32	Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости
Раздел 6 Проведение определений для исследования жидкостей из серозных полостей	
Тема 6.1. Исследования жидкостей из серозных полостей	
33	Исследование физических свойств и химического состава жидкостей из серозных полостей. Проведение дифференциальной диагностики трансудатов и экссудатов. Проведение микроскопии выпотных жидкостей
Раздел 7 Проведение определений для исследования мокроты	
Тема 7.1. Исследования мокроты	
34	Макроскопическое исследование мокроты
35	Микроскопическое исследование нативных препаратов мокроты. Окраска препаратов мокроты.
Раздел 8 Проведение определений для исследования отделяемого из мочеполовых органов	
Тема 8.1. Исследования отделяемого из мочеполовых органов	
36	Проведение исследования отделяемого влагалища.
37	Проведение исследования семенной жидкости.
Раздел 9 Проведение определений для исследования грибковых поражений	
Тема 9.1. Исследования грибковых поражений	
38	Взятие материала с пораженных участков кожи, ногтей, волос при грибковых заболеваниях. Микроскопическое исследование при грибковых поражениях кожи, ногтей, волос.

№ п/п	Наименование темы
	<i>Учебно-методические разработки и презентации</i>
Раздел 2 Проведение дезинфекции и утилизации отработанного материала	
Тема 2.1. Дезинфекция и утилизация отработанного материала	
	Презентация «Дезинфекция»
Раздел 3 Проведение определений для исследования мочевыделительной системы	
Тема 3.1. Исследования мочевыделительной системы	
	УМР Мочевые синдромы
	Презентация «Анализаторы мочи»
Раздел 4 Проведение определений для исследования содержимого ЖКТ	
Тема 4.1. Исследования содержимого ЖКТ	
	Презентация «Копрограмма в норме и при патологии»
Раздел 5 Проведение определений для исследования СМЖ	
Тема 5.1. Исследования СМЖ	
	Презентация: Исследование СМЖ
Раздел 7 Проведение определений для исследования мокроты	
Тема 7.1. Исследования мокроты	
	Презентация: Лабораторная диагностика мокроты