

ДНЕВНИК

учебной практики

МДК. 01.02 Организационно-технологические основы деятельности
лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
ПМ 01. Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных
процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

Ф.И.О. Сюкина Мария Николаевна

Место прохождения практики Фармацевтический колледж КрасГМУ
(медицинская/фармацевтическая организация, отделение)

с «15» 12 2023 г. по «21» 12 2023 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Попова Оксана Михайловна

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) _____

Методический – Ф.И.О. (его должность) _____

Содержание

1. Цели и задачи практики
2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть обучающийся после прохождения практики
3. Тематический план
4. График прохождения практики
5. Содержание и объем проведенной работы
6. Манипуляционный лист
7. Отчет (цифровой, текстовой)

Цель и задачи прохождения учебной практики

Цель учебной практики МДК 01.02. «Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ» состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского лабораторного техника.

Задачами являются:

1. Ознакомление со структурой клинико-диагностической лаборатории и организацией работы среднего медицинского персонала.
2. Формирование основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами.
3. Формирование основ работы с биологическим материалом во внутрилабораторном преаналитическом этапе лабораторных исследований.
4. Обучение студентов оформлению медицинской документации.

2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть студент после прохождения учебной практики.

Практический опыт:

- Проводить физико-химические исследования и владеть техникой лабораторных работ;
- Осуществлять внутрилабораторный преаналитический этап работы с биологическими материалами.

Умения:

- Организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- Готовить рабочее место, биологический материал, реактивы, посуду, оборудование к проведению лабораторного исследования;
- Соблюдать санитарно-гигиенический режим, правила техники безопасности и противопожарной безопасности;
- Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей организацию процесса лабораторного исследования и отдельных его этапов;
- Пользоваться мерной посудой: цилиндрами, пипетками, мерными колбами; готовить лабораторную посуду к использованию;
- Проводить очистку, мытье, сушку лабораторной посуды;
- Пользоваться спиртовыми горелками; нагревать химические приборы на спиртовой горелке;
- Пользоваться электрическими плитками с открытой и закрытой спиралью; пользоваться банями различного устройства.

- Готовить весы к работе; проводить взвешивание предмета на технoхимических весах;
- Брать навеску с заданной точностью; пользоваться разновесами;
- Рассчитывать навески вещества и растворителя для приготовления растворов технических и аналитических концентраций;
- Готовить растворы заданной концентрации из более концентрированных;
- Проводить пересчет концентраций лабораторная посуда для приготовления растворов технических и аналитических концентраций;
- Проводить центрифугирование на центрифуге;
- Оказывать первую помощь при возникновении аварийной ситуации при работе с биологическими материалами;
- Оказывать первую помощь при возникновении отравления, химического или термического ожога, удара электрическим током;
- Готовить дезинфицирующие растворы различной концентрации, объемов, согласно технологической карты;
- Дезинфицировать использованную лабораторную посуду, инструментарий, средства защиты;
- Проводить контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации;
- Заполнять медицинскую документацию (журнала аварийных ситуаций в лабораторной службе, журнала проведения генеральных уборок в лаборатории, журнала контроля качества ПСО и стерилизации, журнала приема и регистрации биологического материала, бракеражного журнала).
- Осуществлять прием и распределять вакуумные пробирки по видам исследования с учетом их цветной кодировки и антикоагулянта;
- Проверять сохранность проб и принимать решения о приеме или отклонении проб;
- Оформлять паспорт на пакеты с медицинскими отходами.

Знания:

- Устройство, требования к материально-техническому оснащению лаборатории для выполнения лабораторных исследований;
- Нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию процесса лабораторного исследования и отдельных его этапов;
- Правила работы с биологическим материалом в лабораториях КДЛ; правила организации рабочего места;
- Виды лабораторной посуды; правила работы с посудой общего назначения;
- Правила нагревания различных видов лабораторной посуды;
- виды нагревательных приборов;
- Правила работы с нагревательными приборами; правила техники безопасности при работе с электроприборами;
- Назначение центрифуг; правила работы с центрифугами;
- Технические характеристики различных видов весов, их сходство и различие;

- Правила взвешивания на технохимических весах; правила взвешивания на торсионных весах;
- Правила приготовления растворов технических и аналитических концентраций;
- Основные понятия титриметрии;
- Алгоритм действий по подготовке и проведению физико-химических методов исследования с использованием фотоэлектроколориметра;
- Правила заполнения медицинской документации (журнала аварийных ситуаций в лабораторной службе, журнала проведения генеральных уборок в лаборатории, журнала контроля качества ПСО и стерилизации, журнала приема и регистрации биологического материала, бракеражного журнала);
- Материально-техническое обеспечение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий при проведении медицинских лабораторных манипуляций;
- Классификацию медицинских отходов, требования к упаковке и утилизации отходов;
- Классификацию методов и способов дезинфекции, меры предосторожности при работе с химическими дезсредствами;
- Санитарно-гигиенический режим, правила техники безопасности и противопожарной безопасности при выполнении лабораторных исследований;
- Этапы лабораторного исследования, значение преаналитического этапа. Влияние преаналитических факторов на качество результатов лабораторных исследований. Ошибки преаналитического этапа;
- Классификацию вакуумных пробирок для взятия крови. Преимущества вакуумных систем;
- Контроль качества предстерилизационной очистки и стерилизации;
- Состав аварийной аптечки.

3. Тематический план

№	Наименование разделов и тем практики	Количество	
		дней	часов
1.	Ознакомление с правилами работы в КДЛ	1	6
2.	Работа с мерной посудой и дозаторами	1	6
3.	Работа с аппаратурой и приборами в КДЛ	1	6
4	Приготовление растворов дезинфицирующих средств заданной концентрации и утилизация медицинских отходов	1	6
5	Определение содержания биохимических показателей титриметрическим методом	1	6
6	Проведение преаналитического этапа в процессе лабораторных исследований. Зачет по итогам практики	1	6
Итого		6	36

4. График прохождения практики.

Дата	Время начала работы	Время окончания работы	Наименование работы	Оценка	Подпись руководит еля
15.12. 2023	12:00	17:05	ознакомление с правилами работы в КДЛ	5	
16.12. 2023	12:00	17:05	работа с мерной посудой и доза- торами	5	
18.12. 2023	12:00	17:05	работа с аппа- ратурой и при- борами в КДЛ	5	
19.12. 2023	12:00	17:05	приготовление рас- творов дез. средств заданной концент- рации и утилизация	5	
20.12. 2023	9:45	15:20	определение со- держ. биохим. показателей мик- робиоты	5	
21.12. 2023	12:00	17:05	анализ микробиоты проведение преан- ализ. Этапы в процессе лаб. ис- следования	5	