

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный
медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

Дневник

производственной практики
по МДК 03.01. «Бактериология»

Курчума Ева Хава.

ФИО

Место прохождения практики

ГБУЗ Красноярская межрайонная Клиническая больница №20
Имена И.С. Берзона.
(медицинская организация, отделение)

с «27» 05 2024 г. по «31» 05 2024 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Зам. гл. Врача по РСП Сирекашева

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Мед. с ОРЧ Ахмедов О.С.

Методический – Ф.И.О. (его должность) Тюльпанова Ольга Горьевна.

Красноярск, 2024

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. Инструктаж по технике безопасности
6. Содержание и объем проведенной работы
7. Манипуляционный лист (лист лабораторных исследований)
8. Отчеты (цифровой, текстовой)

Цели и задачи практики:

1. Закрепление в производственных условиях профессиональных умений и навыков по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
3. Повышение профессиональной компетенции учащихся и адаптации их на рабочем месте, проверка возможностей самостоятельной работы.
4. Осуществление учета и анализ основных микробиологических показателей, ведение документации.
5. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.
6. Изучение основных форм и методов работы в бактериологической лаборатории.

Программа практики

В результате прохождения практики обучающиеся должны уметь самостоятельно:

1. Организовывать рабочее место для проведения микробиологических лабораторных исследований.
2. Готовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для исследования.
3. Готовить растворы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Проводить дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.
5. Проводить прием, маркировку, регистрацию и хранение поступившего биоматериала, проб объектов внешней среды.
6. Регистрировать проведенные исследования.
7. Вести учетно-отчетную документацию.
8. Пользоваться приборами в лаборатории.

По окончании практики обучающийся должен представить в колледж следующие документы:

1. Дневник с оценкой за практику, заверенный подписью общего руководителя и печатью ЛПУ.
2. Характеристику, заверенную подписью руководителя практики и печатью ЛПУ.
3. Аттестационный лист.
4. Отчет о прохождении практики, включающий перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями.
5. Выполненное индивидуальное задание.
6. Путевку для прохождения производственной практики, заверенную подписью общего руководителя и печатью ЛПУ, и бригадный журнал по производственной практике (представляют бригадиры).

Цели и задачи практики:

1. Закрепление в производственных условиях профессиональных умений и навыков по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
2. Расширение и углубление теоретических знаний и практических умений по методам микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности.
3. Повышение профессиональной компетенции учащихся и адаптации их на рабочем месте, проверка возможностей самостоятельной работы.
4. Осуществление учета и анализ основных микробиологических показателей, ведение документации.
5. Воспитание трудовой дисциплины и профессиональной ответственности.
6. Изучение основных форм и методов работы в бактериологической лаборатории.

Программа практики

В результате прохождения практики обучающиеся должны уметь самостоятельно:

1. Организовывать рабочее место для проведения микробиологических лабораторных исследований.
2. Готовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для исследования.
3. Готовить растворы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Проводить дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.
5. Проводить прием, маркировку, регистрацию и хранение поступившего биоматериала, проб объектов внешней среды.
6. Регистрировать проведенные исследования.
7. Вести учетно-отчетную документацию.
8. Пользоваться приборами в лаборатории.

По окончании практики обучающийся должен представить в колледж следующие документы:

1. Дневник с оценкой за практику, заверенный подписью общего руководителя и печатью ЛПУ.
2. Характеристику, заверенную подписью руководителя практики и печатью ЛПУ.
3. Аттестационный лист.
4. Отчет о прохождении практики, включающий перечень выполненных манипуляций с указанием их количества, а также текстовый отчет, содержащий анализ условий прохождения практики с выводами и предложениями.
5. Выполненное индивидуальное задание.
6. Путевку для прохождения производственной практики, заверенную подписью общего руководителя и печатью ЛПУ, и бригадный журнал по производственной практике (представляют бригадиры).

В результате производственной практики обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

ПО.1 Выполнение процедур преаналитического, аналитического и постаналитического этапов микробиологических исследований первой и второй категории сложности.

Уметь:

У.1 Принимать, регистрировать, отбирать клинический материал, пробы объектов внешней среды;

У.2 Готовить исследуемый материал, питательные среды, реактивы и оборудование для проведения микроскопических, микробиологических и серологических исследований;

У.3 Проводить микробиологические исследования клинического материала, проб объектов внешней среды;

У.4 Оценивать результат проведенных исследований;

У.5 Вести учетно-отчетную документацию;

У.6 Проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию используемой в лаборатории посуды, инструментария, средств защиты, рабочего места и аппаратуры.

Знать:

3.1 Задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в микробиологической лаборатории;

3.2 Общие характеристики микроорганизмов, имеющие значение для лабораторной диагностики;

3.3 Требования к организации работы с микроорганизмами III - IV групп патогенности;

3.4 Классификацию, строение, функции антигенов и антител, механизм иммунологических реакций;

3.5 Патогенез, клинику, пути передачи инфекционных заболеваний;

3.6 Специфическую профилактику и терапию инфекционных заболеваний.

**Тематический план
2 семестр**

№	Наименование разделов и тем практики 2 семестр	Всего часов
1	Знакомство с бактериологической лабораторией: - устройство бактериологической лаборатории - нормативные документы, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим, техника безопасности - оборудование в бактериологической лаборатории - организация рабочего места	4
2	Прием, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям	2
3	Приготовление и окраска мазков различными методами	6
4	Приготовление и розлив питательных сред: общеупотребительных, элективных, дифференциально-диагностических	6
5	Техника посевов на плотные и жидкие питательные среды	6
6	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в бактериологической лаборатории: - дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты - подготовка посуды к стерилизации - утилизация отработанного материала	6
7	Дифференцированный зачет	6
Итого		36
Вид промежуточной аттестации		дифференцированный зачет

График прохождения производственной практики

№ п/п	Дата	Часы	Оценка	Подпись руководителя
1	27.05.24г	08:00 - 14:00	5	<i>Левин</i>
2	28.05.24г	08:00 - 14:00	5	<i>Левин</i>
3	29.05.24г	08:00 - 14:00	5	<i>Левин</i>
4	30.05.24г	08:00 - 14:00	5	<i>Левин</i>
5	31.05.24г	08:00 - 14:00	5	<i>Левин</i>
6				

Лист лабораторных исследований 2 семестр

Исследования	1	2	3	4	5	6	Итого
Прием, маркировка, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям	2	2	2	2	2		10
Приготовление и розлив различных питательных сред	2	2	2	2	2		10
Выполнение посевов на плотные и жидкие питательные среды	3	3	3	3	3		15
Изучение культуральных свойств	3	2	2	2	2		11
Изучение морфологических свойств	3	3	2	3	3		14
Изучение сахаролитической, протеолитической, гемолитической активности							
Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	1	1	1	1	1		5

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. обучающегося Курума Эва Хава

группы А22 специальности Лабораторная диагностика

Проходившего (ей) производственную практику

с 27 по 31 2024 г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ 2 семестр	Количество
1.	Изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в лаборатории	1
2.	Прием, маркировка, регистрация и подготовка биоматериала к микробиологическим исследованиям	10
3.	Приготовление и розлив различных питательных сред	10
4.	Выполнение посевов на плотные и жидкие питательные среды	15
5.	Изучение культуральных свойств	11
6.	Изучение морфологических свойств	14
7.	Изучение сахаролитической, протеолитической, гемолитической активности	-
8.	Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты	5

2. ТЕКСТОВОЙ ОТЧЕТ

1. Умения, которыми хорошо овладел обучающийся в ходе практики:

В ходе практики хорошо овладела техникой посевов на плотные и жидкие питательные среды. Поняла как в диско-диффузном методе оценивать степень чувствительности по диаметру зоны. И хорошо соблюдала правила и приемы техники безопасности промышленной санитарии и пожарной безопасности.

2. Самостоятельная работа:

были произведены посевы на плотные и жидкие питательные среды, делали окраску по Граму и осуществили посев на среды Гиса, так же был сделан диско-диффузный метод определения чувствительности микроорганизмов на антибиотики.

3. Помощь, оказанная со стороны методических и непосредственных руководителей:

Участвовали в распределении и перемещении по местам практики и всегда оказывали нам помощь при отработке навыков и умений.

4. Замечания и предложения по прохождению практики:

Замечаний никаких не было.

Подпись обучающегося

Куркина В.Х.

И.О.Фамилия

Общий руководитель практики

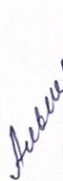


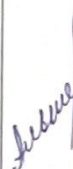
(подпись)


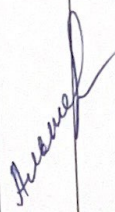
М.П. организации

Смирнова О.Е.

(И.О.Фамилия)

Дата	Содержание и объем проведенной работы	Оценка	Подпись
27.05.2024г	<p>В 1 День мы познакомились с Альтергот Евгенией Викторовной и по очереди показали нам бактериологическую лабораторию с аппаратурой бактериологической лаборатории, нормативными документами, регламентирующими противоэпидемический санитарный режим, технику безопасности, оборудование бактериологической лаборатории.</p>	5	

Дата	Содержание и объем проведенной работы	Оценка	Подпись
28.05.2024г	<p>Во 2 День мы посмотрели технику посевов на плотные и жидкие питательные среды, приготовление и окраска мазков по Грамму и БЛ</p> <p>Сделан посев на пётрий рай, изучили и посмотрели схему посева кала на дисбактериоз с посевом чашек Пётри, схема посева кала на условно-патогенную микрофлору УПФ.</p> <p>В начале мы посмотрели посев пётрей на секторах.</p> <p>Делалось это следующим образом, дно чашки Пётри расчерчивается на секторах, далее посев производится зигзагообразными движениями от края чашки к центру так, чтобы штрихи с одного сектора не переходили на другой, моча и мокрота методом на чашечку Пётри мы были сделаны специальным глА</p>	5	

Дата	Содержание и объем проведенной работы	Оценка	Подпись
	<p>правильного понимания, диско диффузный метод делали и уколом, и на скошенный агар. Нам показали мочу, мокроту и каловые пробы. Мы индивидуально работали над методом грамма, на настольном полученный результат под микроскопом</p> <div data-bbox="321 1024 516 1222" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px auto;">  </div> <p style="margin-left: 20px;">Гр (+) В результате я нашла дрожжи.</p> <p>Мы настольным методом гресерета. В котле повторили последовательность процедуры мытья рук.</p>	5	

Дата	Содержание и объем проведенной работы	Оценка	Подпись
30-05-2024	<p>На 3 день мы сделали посевы Газоном, производилась эта на плотную питательную среду в чашке Петри далее, вспомнили классификацию питательных сред по назначению была сделана практическая работа, окрашивали микроты по Граму. Далее просмотрели биохимический метод идентификации бактерий пестрбий рдг и сделали посевы на эти дифференциальные диагностические среды Гиса. Расставлялись среды Гиса в штативы. Затем сделали диско-диффузный метод определения чувствительности, потом нам объяснили, как делается учёт результатов этого метода.</p> <p>Я провела метод лечения стафилококков антибиотиками.</p> <p>Наконец я закончила мыть руки,</p>	5	Александр

Аттестационный лист производственной практики

Обучающийся (Фамилия И.О.) Куруна Ева Хава
на 1 курсе по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика
при прохождении производственной практики по
ПМ 03. «Выполнение микробиологических лабораторных исследований 1 и 2
категории сложности»
МДК 03.01. «Бактериология»

с 27 2024г. по 31 2024г. в объеме _____ часов
в организации КГБУЗ Красноярская межрайонная клиническая больница №20
освоил общие компетенции ОК 01. – ОК 09.

освоил профессиональные компетенции ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3.

№ п/п	Этапы аттестации производственной практики	Оценка
1.	Оценка общего руководителя производственной практики	5
2.	Дневник практики	5
3.	Индивидуальное задание	
4.	Дифференцированный зачет	
5.	Итоговая оценка по производственной практике	

Дата 31.05.2024 Ф.И.О. Сиромасова ОЕ
(подпись общего руководителя производственной практики от организации)



МП организации

Дата _____ Ф.И.О. _____
(подпись методического руководителя практики)

МП учебного отдела

ХАРАКТЕРИСТИКА

Курума Вва Хава.

ФИО

обучающийся (ая) на ___ курсе по специальности СПО **31.02.03 Лабораторная диагностика**

успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю:
Выполнение микробиологических лабораторных исследований 1 и 2 категории сложности

МДК 03.01. **Бактериология**

в объеме ___ часов с «27» 05 2024 г. по «31» 05 2024 г.

в организации ГБУЗ Красноярская Межрайонная Клиническая Больница № 20 имени И.С. Берзона.

наименование организации, юридический адрес

За время прохождения практики:

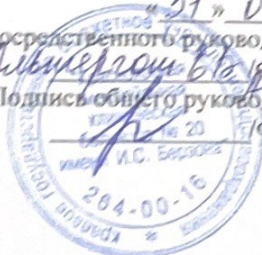
№ ОК/ПК	Критерии оценки	Баллы (0-2)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ПК 3.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности	Регулярно ведет дневник и выполняет все виды работ, предусмотренные программой производственной практики. Готовит материал, реактивы, лабораторную посуду и аппаратуру для лабораторного исследования. Демонстрирует организацию собственной деятельности с учетом требований санитарного режима, охраны труда, техники безопасности. Соблюдает правила инструктажа, по ТБ, при работе в бактериологической лаборатории.	2
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Пользуется нормативной документацией. Демонстрирует использование компьютерного метода для сбора, хранения и обработки информации, применяемой в профессиональной деятельности. Регистрирует результаты микробиологических исследований.	2

<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>ПК 3.2. Выполнять процедуры аналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности</p>	<p>Демонстрирует заинтересованность профессией, исполняет трудовую дисциплину.</p> <p>Проявляет корректность и уважение, умеет эффективно общаться со сотрудниками лаборатории, руководством.</p> <p>Ответственно и правильно выполняет порученные задания.</p> <p>Проводит микроскопические и бактериологические исследования биологического материала.</p> <p>Оценивает с позиции (норма – патология).</p> <p>Участвует в контроле качества.</p>	<p>2</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Демонстрирует толерантное (уважительное) отношение к представителям социальных, культурных и религиозных общностей.</p>	<p>2</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ПК 3.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа микробиологических исследований первой и второй категории сложности</p>	<p>Соблюдает правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.</p> <p>Соблюдает инструкцию по сбору отходов.</p> <p>Качественно проводит утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты с соблюдением техники безопасности.</p> <p>Отсутствуют несчастные случаи, связанные с нарушением правил ТБ по вине обучающегося.</p>	<p>2</p>

«31» 05 2024 г.

Подпись непосредственного руководителя практики
М.И. с ОРЧ *Александров В.А.* ФИО, должность

Подпись ответственного руководителя практики
А.С. Бородин ФИО, должность



М.п.