Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

**Теория и практика лабораторных иммунологических исследований**

дневник учебной практики для обучающихся 4 курса по

специальности 31.02.03 – Лабораторная диагностика

(углубленной подготовки)

Красноярск

2017

УДК 616-074(079.3)

ББК 53.45

Т33

Теория и практика лабораторных иммунологических исследований : дневник учеб.практики для обучающихся 4 курса по специальности 31.02.03- Лабораторная диагностика / сост.М.Ф. Воронова ; Фармацевтический колледж. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2017. – 24с.

**Составители:**Воронова М.Ф.

Дневник учебной практики предназначен для обучающихся 4 курса отделения Лабораторная диагностика. В дневнике определен основной перечень знаний и умений, которыми обучающийся должен овладеть во время прохождения практики, а также требования к уровню освоения содержания практики, основные разделы отчета по практике, приводится перечень документов, прилагаемых к итоговому отчету.

Рекомендован к изданию по решению методического совета Фармацевтического колледжа (протокол № \_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_ г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ

им. проф. В.Ф.ВойноЯсенецкого

Минздрава России, Фармацев-

тический колледж, 2017

**Содержание**

1. Цели и задачи практики

2. Знания, умения, практический опыт, которыми должен овладеть студент 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 / химических исследований)

8. Отчет (цифровой, текстовой)

**Цель** учебной практики «Теория и практика лабораторных иммунологических исследований» состоит в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога.

**Задачи**:

1.Ознакомление со структурой иммунологической лаборатории и организацией рабочего места медицинского технолога ;

2.Проведение основных и дополнительных лабораторных исследований для дифференциальной диагностики заболеваний иммунной системы;

3.Проведение исследований на современном лабораторном оборудовании;

4.Обучение студентов оформлению медицинской документации;

5.Формирование основ социально-личностной компетенции путем приобретения студентом навыков межличностного общения с медицинским персоналом и пациентами;

**Программа учебной практики.**

*В результате прохождения практики студенты должны уметь самостоятельно:*

1. Организовать рабочее место для проведения лабораторных исследований.
2. Подготовить лабораторную посуду, инструментарий и оборудование для анализов.
3. Приготовить растворы, реактивы, дезинфицирующие растворы.
4. Провести дезинфекцию биоматериала, отработанной посуды, стерилизацию инструментария и лабораторной посуды.
5. Провести прием, маркировку, регистрацию и хранение поступившего биоматериала.
6. Регистрировать проведенные исследования.
7. Вести учетно-отчетную документацию.
8. Пользоваться приборами в лаборатории.
9. Выполнять методики определения веществ согласно алгоритмам

**По окончании практики студент должен**

**представить в колледж следующие документы:**

1. Дневник с оценкой за практику.
2. **В результате учебной практики обучающийся должен:**

**иметь практический опыт:**

- проведения высокотехнологичных иммунологических исследований

- проведения основных и дополнительных лабораторных исследований для дифференциальной диагностики заболеваний иммунной системы; современных методов постановки оценки иммунного статуса;

**уметь:**

**-**проводить учёт и анализосновных иммунологических показателей

- работать на современном лабораторном оборудовании;

- определять показатели, характеризующие состояние иммунной системы современными методами;

- проводить основные и дополнительные методы оценки состояния клеточного иммунитета

-проводить контроль качества иммунологических исследований;

- готовить препараты для генетических исследований;

- проводить основные скрининговые исследования для выявления иммунологических заболеваний;

**знать:**

**-** принципы организациииммунологической лаборатории

- теоретические основы современных методов исследования, используемых в иммунологии

- теоретические основы современных высокотехнологичных методов, используемых в лабораторной диагностике;

- классификацию приборов и оборудования в зависимости от степени автоматизации;

- устройство современных полуавтоматических аналитических систем и автоанализаторов для различных видов лабораторных исследований;

-принципы организации рабочего автоматизированного места в автоматизированных специализированных централизованных (АСЦ) лабораториях;

- лабораторные показатели патологии иммунной системы;

- роль и место клинической иммунологии в современной диагностической медицине; строение и функции иммунной системы; основные иммунопатологические процессы; принципы оценки клеточного и гуморального иммунитета.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем практики** | | **Всего часов** |
|
|
| **8семестр** | | | **36** |
| 1 | *Ознакомление с правилами работы :*  - изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ. | | 2 |
| 2 | *Организация рабочего места:*  - приготовление реактивов, подготовка оборудования, посуды для исследования | | 3 |
| 3 | *Определение иммунологических показателей*  *-*клеточного звена  -гуморального звена  - систему комплемента | | 24 |
| 4 | *Регистрация результатов исследования.* | | 2 |
| 5 | *Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима :*  - проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;  - утилизация отработанного материала. | | 4 |
| **Вид промежуточной аттестации** | | Дифференцированный зачет | 1 |
| **Итого** | | | **36** |

**График прохождения практики.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Дата** | **Часы** | **оценка** | **Подпись руководителя.** |
| 1 |  | 6 |  |  |
| 2 |  | 6 |  |  |
| 3 |  | 6 |  |  |
| 4 |  | 6 |  |  |
| 5 |  | 6 |  |  |
| 6 |  | 6 |  |  |

**Лист лабораторных исследований.**

**8 семестр**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исследования. |  | | | | | | итог |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  |
| Исследование клеточного звена иммунной системы |  |  |  |  |  |  |  |
| Исследование гуморального звена иммунной системы |  |  |  |  |  |  |  |
| Исследование системы комплемента |  |  |  |  |  |  |  |
| Проведение исследований методом ИФА |  |  |  |  |  |  |  |
| Участие в контроле качества |  |  |  |  |  |  |  |