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 ПМ 03. «Проведение лабораторных биохимических исследований»

Дьяченко Мария Владимировна

ФИО

Место прохождения практики

ФГБУ «Федеральный сибирский научно-клинический центр ФМБА России»

(медицинская организация, отделение)

с «24» ноября 2018 г. по «21» декабря 2018г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Лебедева Л.В зав. КДЛ

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Шерешовец С.М врач КДЛ

Методический – Ф.И.О. (его должность) Перфильева Г.В

Красноярск, 2018

**День 1 (24.11.18)**

**Ознакомление со структурой КДЛ**

Ознакомилась с нормативными документами, регулирующие работу КДЛ:

1. Приказ МЗ России № 380 от 25.12.1997 г. «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».
2. Приказ МЗ России № 45 от 07.02.2000 г. «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях Российской Федерации».
3. Приказ МЗ России № 220 от 26.05.2003 г. «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов».

Обязанности медицинского лабораторного техника:

* Выполнять лабораторные исследования в соответствии с установленными нормами нагрузки и квалификационными требованиями.
* Подготавливать для работы реактивы, химическую посуду, аппаратуру, дезинфицирующие растворы.
* Регистрировать поступающий в лабораторию биологический материал для исследования, в том числе с использованием персонального компьютера, проводить обработку материала и подготовку к исследованию.
* Проводить взятие крови из пальца.
* Проводить стерилизацию лабораторного инструментария в соответствии с действующими инструкциями.
* Вести необходимую документацию (регистрация, записи в журналах, бланках результатов анализа и т.д.).
* Выполнять поручения заведующего КДЛ по материально-техническому обеспечению лаборатории.
* Соблюдать правила техники безопасности и производственной санитарии, согласно требованиям санэпидрежима.

Состав помещений КДЛ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид помещения (зоны)** | **Назначение** | **Оснащение** |
| Кабинет лаборантов | Проводятся исследования | Аппаратура, приборы |
| Центрифужная комната | Центрифугирование | Центрифуга |
| Помещения для приема и регистрации био.материала | Прием и регистрация биологического материала | Стол, журнал регистрации |
| Моечная | Обработка посуды | Мойка |
| Помещение для хранение реактивов | Хранение реактивов | Холодильник |
| Помещение для персонала | Хранение личных вещей | Шкаф,диван,стол,ктулья |

**День 2 (26.11.18)**

**Техника безопасности в КДЛ**

Прошла первичный инструктаж и ознакомилась с документами:

1. Инструкция № ИН 2-16 «По действиям должностных лиц ФГБУЗ СКЦ ФМБА России при происшествии несчастного случая на производстве»
2. Инструкция № ИН 3-16 «По оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве»
3. Инструкция № ИН 4-16 «По охране труда для работников ФГБУЗ СКЦ ФМБА России»
4. Инструкция № ИОТ 5-16 «По охране труда при выполнении ультрафиолетовых бактерицидных облучателей»
5. Инструкция № ИОТ 13-16 «По общей электробезопасности в объеме 1-ой квалификационной группы для лиц не электротехнического персонала»
6. Инструкция № ИОТ 43-16 «По охране труда для врачебного и среднего персонала клинико-диагностической лаборатории»
7. Инструкция № ИОТ 67-16 «По охране труда для операторов и пользователей персональных электронно-вычислительных машин».

**Санитарно-эпидемический режим в КДЛ**

Ознакомилась с нормативными документами:

1. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами".
2. СП 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
3. МР 3.1.0087-14 «Эпидемиология. Профилактика инфекционных заболеваний. Профилактика заражения ВИЧ»
4. СП 1.3.2518-09 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»

**Классификация медицинских отходов**

Класс А. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений.

Класс Б. Опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических

учреждений.

Класс В. Чрезвычайно опасные отходы лечебно-профилактических учреждений.

Класс Г. Отходы лечебно-профилактических учреждений, по составу близкие к промышленным.

Класс Д. Радиоактивные отходы лечебно-профилактических учреждений.

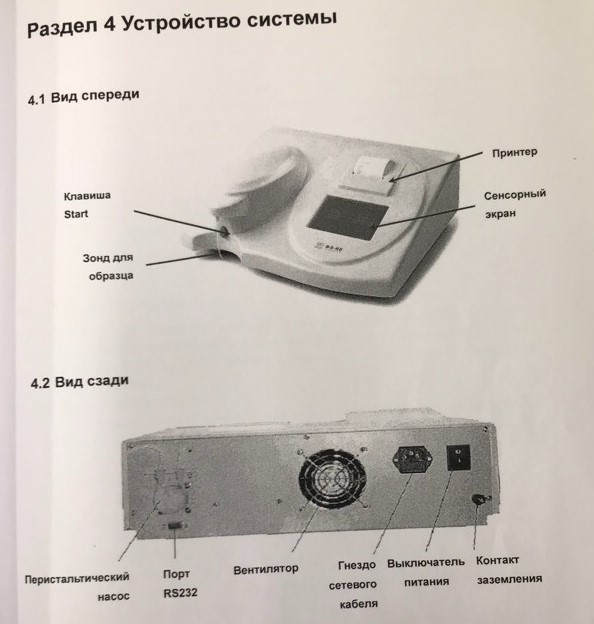
**День 3 (27.11.18)**

**Знакомство с анализаторами**

**«ТОРУС 1200»**

Анализатор «ТОРУС 1200» - это полуавтоматический биохимический анализатор. Используется для следующих тестов: АЛТ и АСТ, ЩФ, общий белок, общий билирубин, прямой билирубин, креатинин, мочевая кислота, амилаза.

Методы анализа: конечная точка, кинетика, заданное время и поглощение.



**«Энзискан Ультра»**

Автоматический анализатор, предназначен для количественного определения концентрации глюкозы в пробах крови, сыворотки, мочи и других биологических жидкостей глюкозооксидазным методом в диапазоне концентраций от 2 до 30 ммоль/л.

****

**День 4 (28.11.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 100 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 8 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 5 (29.11.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала.

Проводила центрифугирование 160 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)

**Определение глюкозы в крови**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и впрыскивала ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

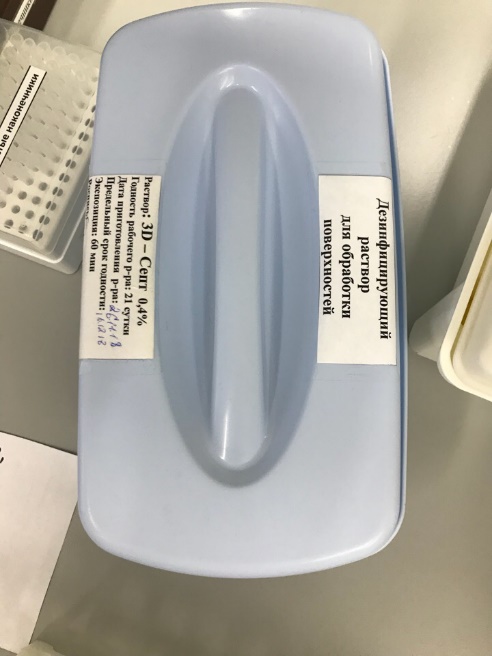
Количество проведенных мной исследований: 5 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обрабатывала антисептиком и выбрасывала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.



**День 6 (30.11.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала.

Проводила центрифугировала 105 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)

**Определение общего белка в сыворотке крови**

Колориметрический тест.

Определяла общий белок в сыворотке крови биуретовым методом на анализаторе «ТОРУС 1200». Количество проведенных мной исследований: 16 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы промывала зонд дистиллированной водой несколько раз и выключала анализатор. Проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 7 (01.12.18)**

Работа с дневником.

**День 8 (03.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 86 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)



**Определения плазминогена**

Определяла плазминоген в плазме крови на спектрофотометре PD-303. Цифровой спектрофотометр PD-303 позволяет регистрировать световые потоки в широком интервале изменения длин волн от 340 нм до 1000 нм и определяя при этом концентрацию проб.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 9 (04.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 150 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение гликированного гемоглобина в крови**

Проводила пробоподготовку гликированного гемоглобина (1 мл гемолизина + 10мкл крови).

****

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 10 (05.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 218 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 4 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 6 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 11 (06.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 178 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение мочевины**

Определяла мочевину в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200», кинетическим уреазным УФ-методом.

Количество проведенных мной исследований: 8 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 4 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 4 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 12 (07.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 240 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 3 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 6 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 13 (08.12.18)**

Работа с дневником.

**День 14 (10.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 110 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 5 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

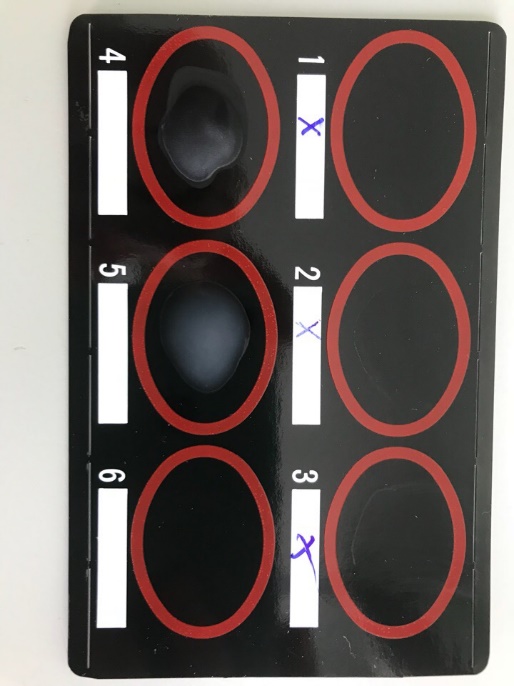
Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 6 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение Д-димеров**

Определяла Д-димеры в плазме крови. Метод: реакция агглютинации (качественный полуколичественный). Если в капле, где реагент (латекс) смешан с плазмой, появляются хлопья агглютината, результат реакции считается положительным.

Количество проведенных мной исследований: 2 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

****

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 15 (11.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 190 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 7 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 10 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение агрегации тромбоцитов**

Определяла агрегацию тромбоцитов на приборе для автоматизированного исследования агрегации тромбоцитов-оптический агрегометр Chrono-log.

В основе измерения лежит спектрофотометрия с фиксированной длинной волны с камерой для образца, нагреваемого до 37 градусов. Стимуляторы агрегации-коллаген, адреналин, ADP. Количество проведенных мной исследований: 4 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 16 (12.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 210 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 11 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 21 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 16 (12.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 260 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 10 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 18 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 17 (13.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 225 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 12 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 20 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 18 (14.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 270 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 8 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 15 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение гликированного гемоглобина в крови**

Проводила пробоподготовку гликированного гемоглобина (1 мл гемолизина + 10мкл крови).

****

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 19 (15.12.18)**

Работа с дневником.

**День 20 (17.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 160 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин)

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 15 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 5 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 21 (18.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 107 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 6 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 2 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 22 (19.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 152 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение калия и натрия в сыворотке крови.**

Проводила измерение калия и натрия в сыворотке крови на анализаторе AVL 9180. Методология работы анализатора основывается на принципе ионоселективной потенциометрии.

Количество проведенных мной исследований: 9 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 10 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 8 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 23 (20.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 180 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 2 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 7 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.

**День 24 (21.12.18)**

**Прием биологического материала**

Участвовала в приеме и разборе биологического материала. Проводила центрифугирование 170 проб в центрифуге ROTIXA 50 S (5 минут при 3800 об/мин).

**Определение общего билирубина**

**методом Йендрашика-Грофа**

Определяла общий билирубин в сыворотке крови на анализаторе «ТОРУС 1200».

Количество проведенных мной исследований: 9 проб. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение глюкозы**

Вакутейнер с ЭДТА (фиолетовая крышка) перемешивала, путем переворачивания несколько раз, затем с помощью дозатора набирала кровь и добавляла ее в измерительную кювету. Анализатора «Энзискан Ультра» измерял глюкозооксидазным методом.

Количество проведенных мной исследований: 4 пробы. Полученные результаты вносила в базу qMS.

**Определение гликированного гемоглобина в крови**

Проводила пробоподготовку гликированного гемоглобина (1 мл гемолизина + 10мкл крови).

****

**Дезинфекция**

Работала одноразовым наконечником, который скидывала после каждого дозирования в лоток с дезинфицирующим раствором.

После завершения работы проводила дезинфекцию рабочего места ветошью с дезинфицирующим раствором.

В конце рабочего дня перчатки обработала антисептиком и утилизировала в отходы класса Б. Руки мыла с мылом.