

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

Наименование практики «Теория и практика лабораторных
общеклинических исследований»

Ф.И.О. Новичкова Дарья Владимовна

Место прохождения практики КГБУЗ "КМКБСМП
им. Н.В. Карповича"
(медицинская организация, отделение)

с «8» июня 2022 г. по «21» июня 2022 г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. (его должность) Ночевыно И.В. (мед.технолог)
мед.соеб.

Непосредственный – Ф.И.О. (его должность) Дьячкова Ю.А.
(мед.соеб.техник)

Методический – Ф.И.О. (его должность) Воронова М.Р.
(преподаватель)

Красноярск
2022

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. Лист лабораторных исследований.
6. Инструктаж по технике безопасности.
7. Индивидуальные задания студентам
8. Отчет по производственной практике (цифровой, текстовой).
9. Характеристика
10. Перечень вопросов к дифференцированному зачету по производственной практике.
11. Перечень зачетных манипуляций
12. Нормативные документы.

1. Цель и задачи прохождения производственной практики

Цель производственной практики «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований» состоит, в закреплении и углублении теоретической подготовки обучающегося, приобретении им практических умений, формировании компетенций, составляющих содержание профессиональной деятельности медицинского технолога/ медицинского лабораторного техника.

Задачами являются:

1. Ознакомление со структурой клиничко - 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. Осуществление учета и анализа основных клиничко-диагностических показателей;
4. Обучение студентов оформлению медицинской документации;
5. Отработка практических умений.

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

Приобрести практический опыт:

- определения физических и химических свойств биологических жидкостей,
- микроскопического исследования биологических материалов: мочи, кала, дуоденального содержимого.

Освоить умения:

- проводить все виды исследований с соблюдением принципов и правил безопасной работы;
- проводить стерилизацию лабораторной посуды и инструментария;
- дезинфекцию биологического материала;
- оказывать первую помощь при несчастных случаях;
- готовить биологический материал, реактивы, лабораторную посуду оборудование;
- проводить общий анализ мочи: определять ее физические и химические свойства,
- приготовить и исследовать под микроскопом осадок мочи;
- проводить функциональные пробы;

- проводить дополнительные химические исследования мочи (определение желчных пигментов, кетонов и пр.);
- проводить количественную микроскопию осадка мочи;
- работать на анализаторах мочи;
- проводить микроскопическое исследование желудочного содержимого и желчи;

Знать:

- основы техники безопасности при работе в клинко-диагностической лаборатории; нормативно-правовую базу по соблюдению правил санитарно - эпидемиологического режима в клинко-диагностической лаборатории; - задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в лаборатории клинических исследований;
- основные методы и диагностическое значение исследований физических, химических показателей мочи; морфологию клеточных и других элементов мочи;
- основные методы и диагностическое значение исследований
 - физических, химических показателей кала; форменные элементы кала, их выявление;
 - физико-химический состав содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки; изменения состава содержимого желудка и двенадцатиперстной кишки при различных заболеваниях пищеварительной системы;
 - общие принципы безопасной работы с биологическим материалом.

3. Тематический план

№	Наименование разделов и тем практики	Всего часов
2/4 семестр		72
1	Ознакомление с правилами работы в КДЛ: - изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ.	6
2	Подготовка материала к общеклиническим исследованиям: - прием, маркировка, регистрация биоматериала. - определение физических свойств мочи: - определить количество, - цвет, - прозрачность, - осадки и реакцию мочи (с помощью универсальной индикаторной бумаги и с жидким индикатором по Андрееву). - подготовка рабочего места для исследования мочи по Зимницкому; - проведение пробы Зимницкого; - оценка результатов пробы Зимницкого.	6
3	Организация рабочего места: - приготовление реактивов, подготовка оборудования, посуды для исследования.	6

4	<p>Химическое и микроскопическое исследование биологических жидкостей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - качественное определение белка в моче; -определение количество белка методом Брандберга - Робертса- Стольникова. - определение количество белка в моче турбидиметрическим методом с 3% ССК. - определение количество белка в моче с Пирагололовым красным. - определение наличие глюкозы в моче методом Гайнеса-Акимова и с помощью экспресс - тестов. - качественное и количественноеопределение белка и глюкозы в моче. - выявление наличие ацетоновых тел в моче пробой Ланге, экспресс - тестами. - определение уробилина в моче пробой Флоранса и экспресс - тестами; - определение билирубина в моче пробой Розина, Гаррисона - Фуше и экспресс-тестами. - определение наличия кровяного пигмента в моче амидопириновой пробой и экспресс - тестами. - приготовление препаратов для микроскопии, - приготовление препаратов для ориентировочного исследования 	42
---	--	----

	осадка мочи; - подсчет количества форменных элементов в 1 мл мочи; - работа на анализаторе мочи; - определение кислотности желудочного сока методом Михаэлиса и Тепффера (титрование). - определение кислотной продукции желудка. - обнаружение молочной кислоты в желудочном соке. - определение ферментативной активности желудочного сока.	
5	Регистрация результатов исследования.	3
6	Выполнение мер санитарно-эпидемиологического режима в КДЛ: - проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - утилизация отработанного материала.	6
Вид промежуточной аттестации		3
Дифференцированный зачет		

4. График прохождения практики

№ п/п	Дата	Часы	оценка	Подпись руководителя.
1	08.06.22	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
2	09.06.22	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
3	10.06.22	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
4	11.06.22	методический день	отм	<i>[Signature]</i>
5	13.06.22	методический день	отм	<i>[Signature]</i>
6	14.06.22.	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
7	15.06.22.	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
8	16.06.22.	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
9	17.06.22.	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
10	18.06.22	методический день	отм	<i>[Signature]</i>
11	20.06.22	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>
12	21.06.22	09:00 - 15:00	отм	<i>[Signature]</i>

5. Инструктаж по технике безопасности

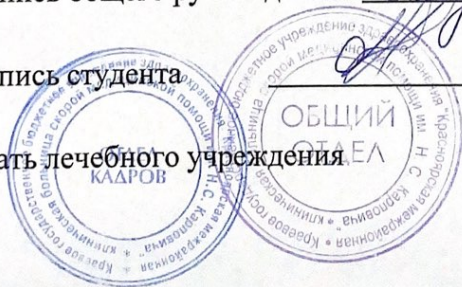
1. к работе в лаборатории допускаются лица, прошедшие предварительный медицинский осмотр и инструктаж по охране труда.
2. к работе в лаборатории не допускаются лица моложе 18 лет и имеющие медицинские противопоказания
3. работнику лаборатории запрещается:
 - курить и употреблять алкоголь на рабочем месте или другом объекте;
 - отвлекаться от выполнения должностных обязанностей;
 - оставлять без присмотра электрические приборы
4. во время работы не следует допускать спешки; проверка и обслуживание нужно выполнять с учетом безопасных приемов и методов работы.
5. работать с инфекционным материалом необходимо в спецодежде (халат, чепчик, перчатки, маска)
6. в случае повреждения кожи на руках работника необходимо немедленно обратиться к врачу.
7. при нителировании следует использовать автоматические нитетки, а вилки и отсутствующие - резиновые ручки.
8. запрещается нителирование ртом
9. при открывании пробки, бутылки, пробирки с биоматериалом следует не допускать разбрызгивания их содержимого
10. при работе с электрооборудованием необходимо проверить исправность, а также наличие заземления
11. следует следить за целостностью стеклянных приборов, оборудования и посуды, и не допускать использования в работе предметов, имеющих трещины и сколы
12. все работы с ЛДМ, горячими жидкостями и веществами, выделяющими пар и газ, необходимо производить в вытяжных шкафах при работающей вытяжной вентиляции.
13. запрещается сливать и сбрасывать в канализацию отходы жидких реактивов и органических растворителей; отходы следует собирать в спец-е емкости и утилизировать
14. утилизацию отходов биоматериала проводить в соответствии с классификацией отходов
15. запрещается использовать в-ва без этикеток и с истекшим сроком годности
16. необходимо соблюдать правила работы с жидкими реактивами
17. по окончании работы необходимо провести уборку рабочего места с использованием дезинфицирующих средств.
18. при возникновении аварийных ситуаций следует оказать медицинскую помощь пострадавшему и сообщить о произошедшем руководителю.

Подпись общего руководителя

Владимир Инструктаж от
Ткаченко Т.В.
8.06.2022

Подпись студента

Печать лечебного учреждения



6.Лист лабораторных исследований
2/4 семестр

Исследования.	Количество исследований по дням практики.												ИТОГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
изучение нормативных документов	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
прием, маркировка, регистрация биоматериала.	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772
организация рабочего места	-	6	6	-	-	6	6	6	6	-	6	6	48
- Определение физических свойств мочи: - количество - цвет, - прозрачность, - осадки и реакцию мочи (с помощью универсальной индикаторной бумаги и с жидким индикатором по Андрееву).	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772
Проба Зимницкого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Определение белка в моче	-	105	98	-	-	180	89	54	42	-	74	47	689
Определение глюкозы в моче	-	-	9	-	-	11	13	2	7	-	12	18	72
Обнаружение ацетоновых тел в моче	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Определение уробилина и билирубина	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Приготовление препаратов для микроскопии осадка мочи	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772
Микроскопия осадка	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772

мочи													
Определение свойств мочи на анализаторе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Определение кислотности желудочного сока методами Михаэлиса и Тепфера.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Определение кислотной продукции желудка.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обнаружение молочной кислоты в желудочном соке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
регистрация результатов исследования	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772
утилизация отработанного материала	-	105	98	-	-	181	109	60	50	-	102	67	772

7. Индивидуальные задания студентам

1. Описать этапы обработки использованной химической посуды (пробирок), принятые в ЛПУ, где проходит практика.
2. Дать анализ использующихся в КДЛ дезинфицирующих средств: названия, состав, цели и способы применения.
3. Описать способы дезинфекции отработанного биологического материала, использующиеся в ЛПУ, где проходит практика.
4. Провести анализ использования экспресс - исследований в КДЛ. Составить план - схему КДЛ.
5. Составить план - схему помещений для клинических исследований (с обозначением вытяжного шкафа, приборов и т.д.)
6. Составить перечень проводимых в КДЛ исследований мочи с названием используемых методик.
7. Составить перечень проводимых в КДЛ исследований содержимого ЖКТ с названием используемых методик
8. Описать методики, которые не изучались на занятиях (принцип, реактивы, ход определения), или различия в выполнении методик на базе практики и в колледже.
9. Составить перечень оборудования, имеющегося в КДЛ на базе практики.
10. Выполнить компьютерную презентацию.

Примерная тематика презентаций:

№ п/п	Темы
	2/4 семестр
1.	1. Особенности течения инфекций мочевыводящих путей в различных климатических зонах. 2. Особенности желудочной секреции у курящих. 3. Лабораторная диагностика микозов в военно – полевых условиях (для юношей).

8. Отчет по производственной практике

Ф.И.О. обучающегося Новикова Дарья Владимировна

Группы 121 специальности **31.02.03 - Лабораторная диагностика**

Проходившего (ей) производственную практику

с 08.06. по 21.06. 2022 г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

1. Цифровой отчет

№	Виды работ	Кол-во
1.	-изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ:	6
2.	- прием, маркировка, регистрация биоматериала. -определение физических свойств мочи.	6
3.	- приготовление реактивов, подготовка оборудования, посуды для исследования	6
4.	- качественное определение белка в моче; - определение количества белка методом Брандберга – Робертса - Стольников. - определение количества белка в моче турбидиметрическим методом с 3% ССК. - определение количества белка в моче с Пирогалловым красным. - определение наличия глюкозы в моче методом Гайнеса - Акимова и с помощью экспресс - тестов. - качественное и количественное определение белка и глюкозы в моче. - выявление наличия ацетоновых тел в моче пробой Ланге, экспресс - тестами. - определение уробилина в моче пробой Флоранса и экспресс - тестами; - определение билирубина в моче пробой Розина, Гаррисона - Фуше и экспресс - тестами. - определение кровяного пигмента в моче амидопириновой пробой и экспресс - тестами. - приготовление препарата для ориентировочного исследования осадка мочи; - подсчет количества форменных элементов в 1мл мочи; - работа на анализаторе мочи; - определение кислотности желудочного сока методом Михаэлиса и Тепффера (титрование). - определение кислотной продукции желудка. - обнаружение молочной кислоты в желудочном соке. - определение ферментативной активности желудочного сока.	42

5	Регистрация результатов исследования.	3
6	проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - утилизация отработанного материала.	6

День 1 (08.06.22)

**Общая характеристика клинико-диагностической лаборатории
КГБУЗ «КМКБСМП им. Н.С.Карповича»**

Сегодня я проходила практику в клинико-диагностической лаборатории КГБУЗ «КМКБСМП им. Н.С. Карповича», которая находится по адресу: ул. Курчатова, д.17.

Заведующая лабораторией: Килина Марина Владимировна. Она сопровождала меня в КДЛ, где я познакомилась со старшим лаборантом – Ноженко И.В. Ирина Владимировна показала мне клинический отдел, представила лаборантам.

Клинико-диагностическая лаборатория разделена на «чистую» и «грязную» зоны. В «чистой» зоне КДЛ находятся отдельно выделенные помещения: кабинет заведующей лабораторией, кабинет старшего лаборанта, комната персонала, туалет.

Лаборатория имеет 5 отделов: клинический, гематологический биохимический, иммунологический и отдел проведения метода ПЦР. На данной практике большую часть времени буду я работать в клиническом отделе.

Данный отдел включает в себя: комнату приема биологического материала и рабочую комнату. Рабочая комната оснащена современным оборудованием. В клиническом отделе производится исследование мочи.

Далее, после небольшой экскурсии, мне был проведен вводный инструктаж специалистом по охране труда - Гладышевой Галиной Борисовной.



День 2 (09.06.22)

Подготовка материала к общеклиническим исследованиям.

1. Прием, маркировка и регистрация биологического материала.

Прием мочи осуществляется в специальных контейнерах для биологического материала. При приеме мочи обязательно наличие направлений, в которых указаны личные данные пациента, отделение, из которого поступил материал, ТМР – код, который позволяет передать в полнофункциональную медицинскую информационную систему qMS направления.



Рис. 1 Прием биоматериала



Рис. 2 Маркировка биоматериала

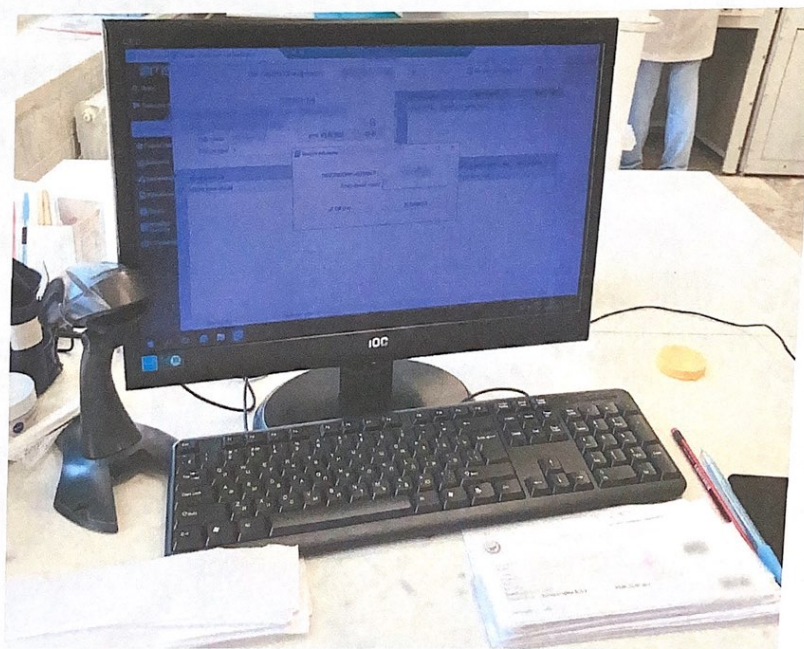


Рис. 3 Регистрация биоматериала

2. Определение физических свойств мочи.

- Количество
- Цвет
- Прозрачность
 - проводится в пластиковой банке, в которой была привезена моча
- Реакция мочи
 - определяла с помощью реактива «Бромтимоловый синий»
- Относительная плотность
 - для определения используются: цилиндр на 50 мл и урометр



Рис. 4 Определение физических свойств

После работы с мочой рабочую поверхность обязательно нужно обработать дезинфицирующим средством. В КДЛ, в которой я проходила практику используется средство Dezaurum «Дез-б», которое обладает антимикробным действием.

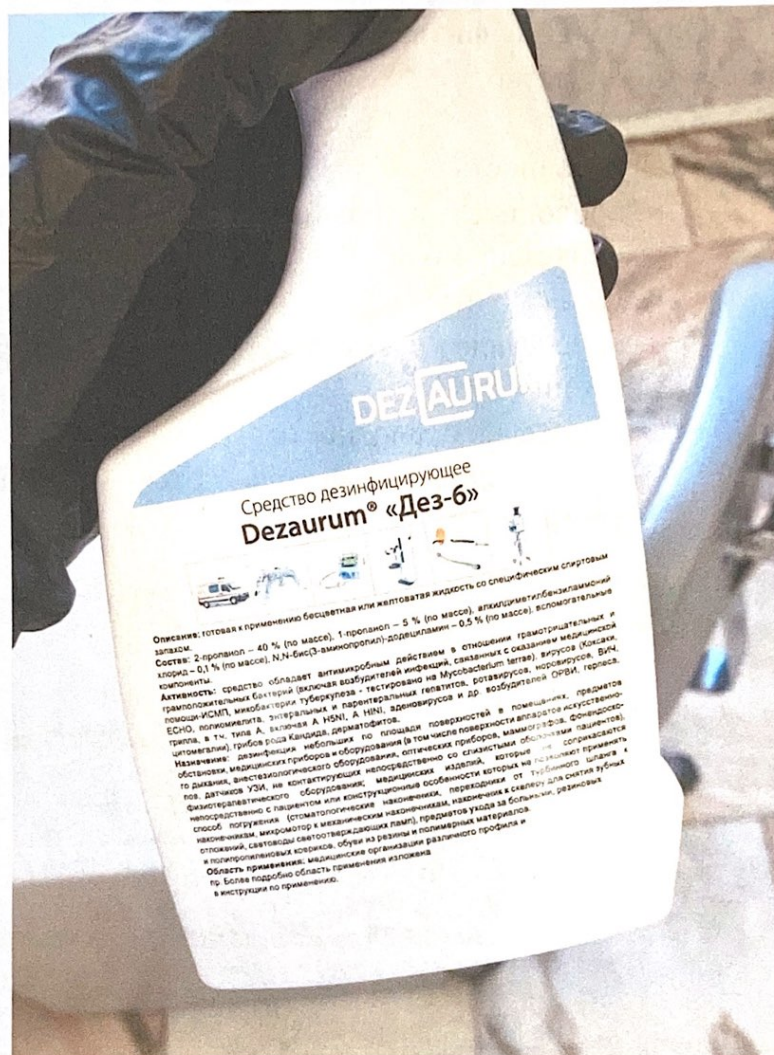


Рис. 5 Дезинфицирующее средство

Пустые баночки из-под мочи необходимо утилизировать в контейнер с дезинфицирующим раствором "1%Ника Пероксам"

3. Регистрация результатов исследований.

После передачи направления у лаборантов появляется возможность внести результаты исследования и сразу же их авторизовать. Это позволяет врачам сразу получать результаты. Она очень удобна в работе, так как наглядно можно посмотреть результаты, внесенные лаборантом.

Handwritten signature

День 3 (10.06.22)

Химическое исследование мочи. Определение белка в моче.

Обнаружение белка в моче можно производить сухим методом, то есть индикаторными тест-полосками.

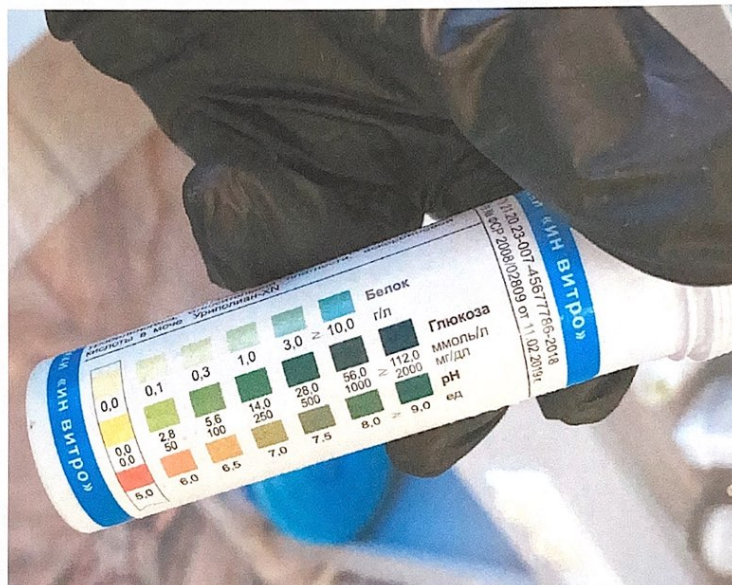


Рис. 1 Урополиан-3А

В лаборатории белок в моче определяют пирогаллоловым методом, поскольку он обладает высокой линейной зависимостью оптической плотности от концентрации общего белка, что позволяет проводить измерения с единственной калибровкой по фактору во всем диапазоне концентраций (0-10 г/л с минимальным дискретом 0,001грамм/литр).



Рис. 2 Набор реагентов для определения концентрации белка

Исследование проводится на универсальном анализаторе общего белка в моче БЕЛУР-600.



Рис. 3 БЕЛУР-600

Алгоритм работы:

- 1) Холостую, калибровочную, контрольные и опытные пробы приготавливаю согласно инструкции на набор реагентов;
- 2) Перемешала, выдержала 10 мин при комнатной температуре, окраска стабильна в течение 1 часа;
- 3) Измеряю холостую пробу, произвожу установку оптического нуля:
 - а) Установила кювету с холостой пробой в фотометрическую ячейку - прозвучал звуковой сигнал;
 - б) Вынула кювету из анализатора – табло погасло;
 - в) Нажала и удерживала кнопку «В» до звукового сигнала – оптический ноль установлен;
 - д) Проверила правильность обнуления. Установила холостую пробу в ячейку и нажала кнопку «С», на табло появились цифры-3 0...+3.
- 4) Измеряю контрольные пробы:
 - а) Вставила кювету с контрольной пробой в фотометрическую ячейку. После звукового сигнала на табло появилось значение

концентрации, результат умножила на 0,001(если концентрация больше 1г/л, то результат умножать не надо).

b) Измерила калибровочную пробу, результат записала.

5) Измерение опытных проб:

a) Вставила кювету с опытной пробой в фотометрическую ячейку, после звукового сигнала появилось значение концентрации результат умножила на 0,001 (если концентрация больше 1г/л, то результат умножать не надо; если концентрация больше 3 г/л, развести образец в 10раз(0,9мл физ.раствора. + 0,1 мл образца) и провести повторное измерение, результат умножить на 10, результат записать)

b) Вынула опытную пробу, табло погасло, точно также измерила оставшиеся пробы.



Рис. 4 Определение концентрации белка в моче

Handwritten signature

День 4 (11.06.22)
Методический день.

Работа с дневником.

День 5 (13.06.22)
Методический день.

Работа с дневником.

День 6 (14.06.22)
Химическое исследование мочи. Определение глюкозы в моче.

Для проведения серийных анализов мочи проводится качественный скрининг. В лунки иммунологического планшета вносят 0,005 мл мочи и 0,2 мл рабочего реактива.



Рис. 1 Набор реагентов для определения содержания глюкозы «ГЛЮКОЗА-ФКД»

Пробы мочи, вызывающие в течение 2 минут покраснение реакционной смеси, считается положительными.

Для них должно быть проведено количественное определение содержания глюкозы.

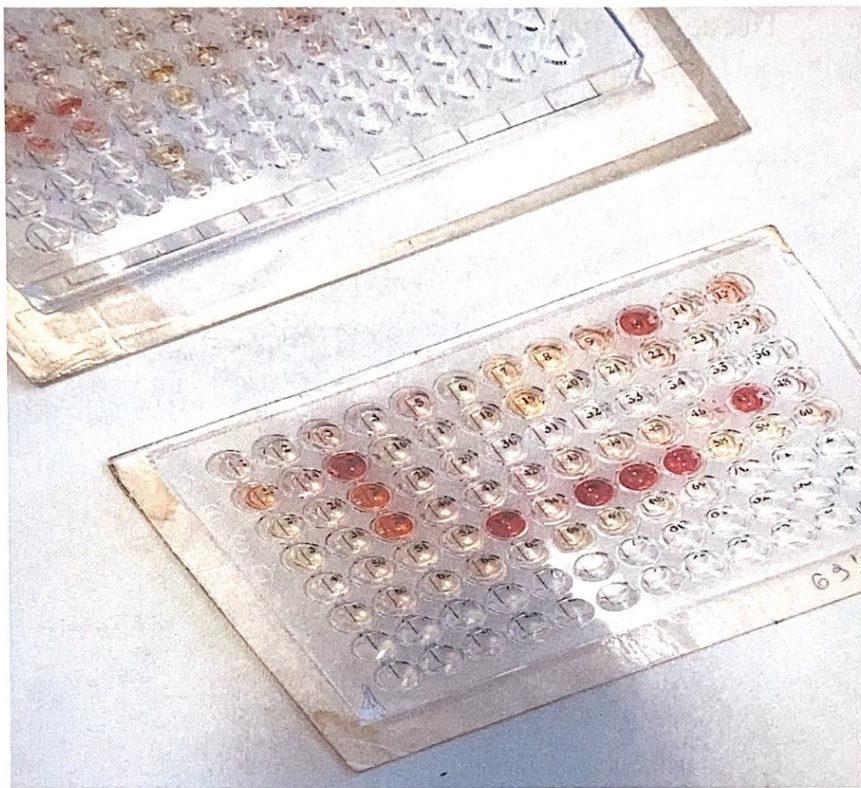


Рис. 2 Иммунологический планшет



Рис. 3 Организация рабочего места

Исследование проводится на анализаторе МИКРО БиАн.



Рис. 4 МИКРО БиАн

По специальному требованию врача могут быть проведены дополнительные химические исследования мочи для определения кетоновых тел, уробилина, билирубина, кровяного пигмента – гемоглобина.



Рис. 5 Индикаторные тест-полоски

Handwritten signature or initials.

День 7 (15.06.22)

Микроскопическое исследование осадка мочи.

Сегодня я принимала биологический материал. Разливала по 10 мл в пробирки и отправляла их в центрифугу на 10 минут при 2000 оборотах.



Рис. 1 Центрифуга

Сделала нативный препарат: На предметное стекло нанесла каплю осадка мочи и накрыла покровным. Микроскопировала мочу.

При микроскопии осадка мочи различают:

- 1) организованные (органические) осадки;
- 2) неорганизованные (неорганические) осадки.

Организованные осадки мочи. К организованным осадкам мочи относятся эритроциты, лейкоциты, эпителиальные клетки и цилиндры. Элементы организованного осадка имеют большое диагностическое значение и оцениваются количественно. Если элементов много и они при большом увеличении микроскопа встречаются в каждом поле зрения, то их содержание выражают количеством в поле зрения. Если же элементов мало, и они встречаются далеко не в каждом поле зрения, их содержание выражают количеством в препарате, то есть в 10-15 полях зрения.

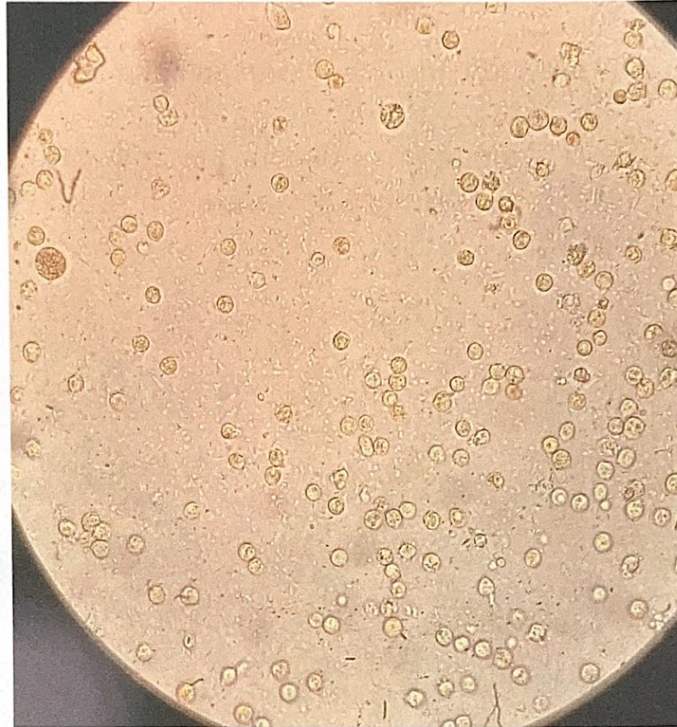


Рис. 2 Лейкоциты и бактерии в моче

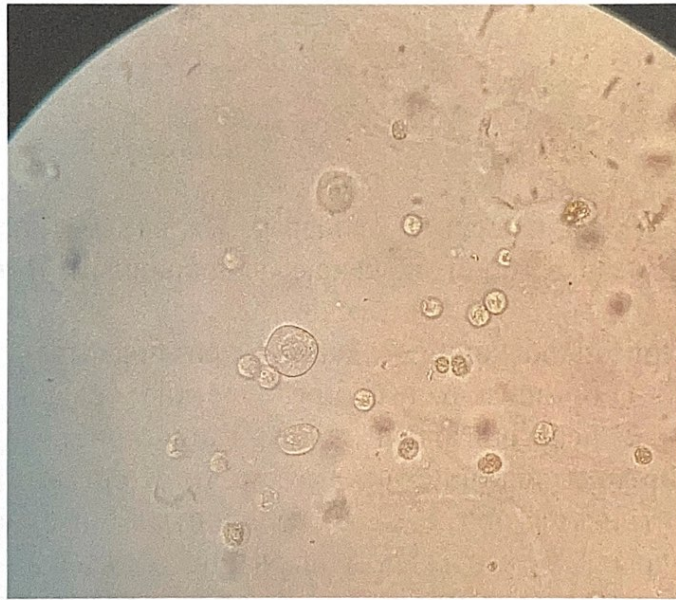


Рис. 3 Переходный эпителий и лейкоциты в моче

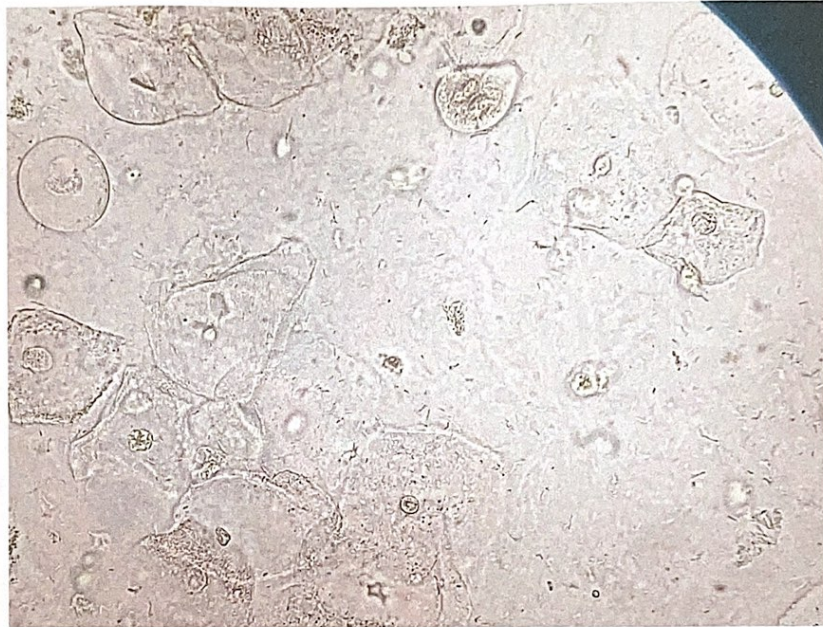


Рис. 4 Плоский и переходный эпителий в моче

Неорганизованные осадки мочи. Представлены солями и кристаллическими образованиями. Состав неорганизованного осадка зависит от реакции мочи.

В моче кислой реакции встречаются кристаллы мочевой кислоты, ураты (соли мочевой кислоты) и оксалаты (соли щавелевой кислоты).

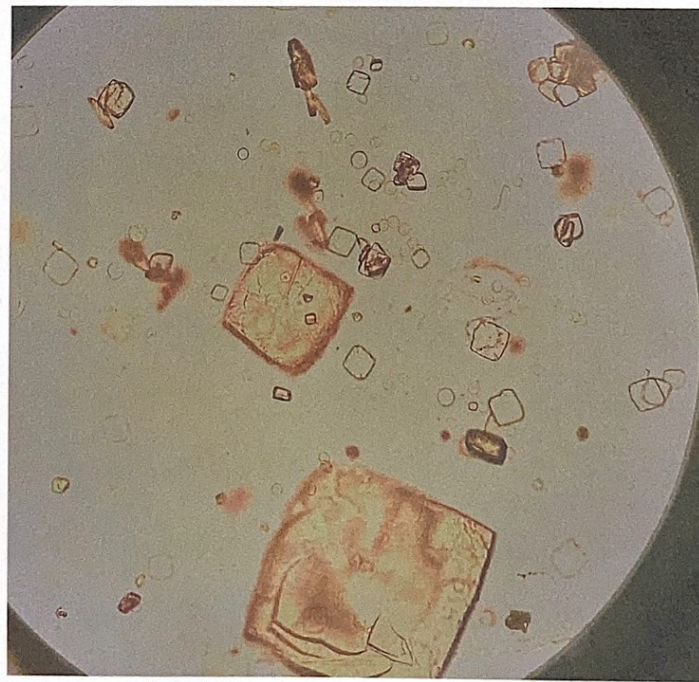


Рис. 5 Кристаллы мочевой кислоты



Рис. 6 Оксалаты в моче

В моче щелочной реакции могут быть аморфные фосфаты, трипельфосфаты, кислый мочеислый аммоний.

Все результаты микроскопии внесены в МИС qMS с особой внимательностью.

Handwritten signature

День 8 (16.06.22)

В процессе рабочего дня мной было исследовано порций мочи:

	Всего порций	Белок	Глюкоза	Микроскопия
НХО	7	6	-	7
кардио	10	7	-	10
1ХО	3	2	-	3
2ХО	6	6	-	6
3ХО	5	5	-	5
ПУЛЬМО	14	14	2	14
ТРАВМ	15	14	-	15
Итого:	60	54	2	60

В течение рабочего дня также заполняла бланки и вносила результаты исследований в МИС qMS.



День 9 (17.06.22)

В процессе рабочего дня мной было исследовано порций мочи:

	Всего порций	Белок	Глюкоза	Микроскопия
ГИНЕКОЛ	1	1	-	1
КАРДИО	6	4	1	6
1ХО	1	-	-	1
2ХО	7	7	-	7
3ХО	6	6	1	6
ПУЛЬМО	12	8	3	12
ТРАВМ	9	9	1	9
НХО	8	7	1	8

Итого:	50	42	7	50

В течение рабочего дня также заполняла бланки и вносила результаты исследований в МИС qMS.

День 10 (18.06.22)
Методический день.

Рз

Работа с дневником.

День 11 (20.06.22)

В процессе рабочего дня мной было исследовано порций мочи:

	Всего порций	Белок	Глюкоза	Микроскопия
ГИМЕК	3	1	-	3
КАРАЦО	12	2	2	12
МХО	6	4	1	6
1ХО	27	21	3	27
2ХО	18	12	1	18
3ХО	12	7	3	12
ПУЛЬМО	17	14	2	17
ТРАВМ	7	7	-	7
Итого:	102	74	12	102

В течение рабочего дня также заполняла бланки и вносила результаты исследований в МИС qMS.

День 12 (21.06.22)

В процессе рабочего дня мной было исследовано порций мочи:

	Всего порций	Белок	Глюкоза	Микроскопия
--	---------------------	--------------	----------------	--------------------

Щиток	-	-	-	-
Кардио	4	3	-	4
НХО	12	6	3	12
1ХО	5	4	1	5
2ХО	3	3	-	3
3ХО	18	12	6	18
ТРАВМА	12	10	5	12
ПУЛЬМО	13	9	3	13
Итого:	67	47	18	67

В течение рабочего дня также заполняла бланки и вносила результаты исследований в МИС qMS.



2. Текстовой отчет

1. Умения, которыми хорошо овладел в ходе практики:

- научилась проводить все виды исследований с соблюдением принципов и правил безопасной работы
- проводила ОАМ: определяла физико-химические свойства мочи
- подготавливала биологическую жидкость к измерению
- проводила качественную и количественную микроскопию осадка мочи.

2. Самостоятельная работа:

- работа с нормативными документами

3. Помощь оказана со стороны методических и непосредственных руководителей:

- Номенко И.В., Дытковой В.Н., Вороковой И.Г.
- при заполнении дневника
 - при возникших трудностях

4. Замечания и предложения по прохождению практики:

Замечаний нет.

Общий руководитель практики

(подпись)

(ФИО)

Номенко И.В.

М.П. организации



9. Характеристика

Новичкова Дарья Вадимовна

ФИО

обучающийся (ая) на 1 курсе по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика

успешно прошел (ла) производственную практику по МДК 01.01. Теория и практика лабораторных общеклинических исследований


в объеме 72 часа с «8» VI 2022 г. по «11» VI 2022 г.
в организации КГБУЗ „КМКБСМП им. Н.С. Карповича“, Курчатова 17
наименование организации, юридический адрес

За время прохождения практики:

№ ОК/ПК	Критерии оценки	Оценка (да или нет)
ОК.1	Демонстрирует заинтересованность профессией	да
ОК. 2	Регулярное ведение дневника и выполнение всех видов работ, предусмотренных программой практики.	да
ПК.1.1	При общении с пациентами проявляет уважение, корректность т.д.	да
ПК1.2	Проводит исследование биологического материала в соответствии с методикой, применяет теоретические знания для проведения исследований.	да
ПК1.3	Грамотно и аккуратно проводит регистрацию проведенных исследований биологического материала.	да
ПК1.4	Проводит дезинфекцию, стерилизацию и утилизацию отработанного материала в соответствии с регламентирующими приказами.	да
ОК.6	Относится к медицинскому персоналу и пациентам уважительно, отзывчиво, внимательно. Отношение к окружающим бесконфликтное.	да
ОК 7	Проявляет самостоятельность в работе, целеустремленность, организаторские способности.	да
ОК 9	Способен освоить новое оборудование или методику (при ее замене).	да
ОК 10	Демонстрирует толерантное отношение к представителям иных культур, народов, религий.	да

ОК.12	Оказывает первую медицинскую помощь при порезах рук, попадании кислот ; щелочей; биологических жидкостей на кожу.	да
ОК.13	Аккуратно в соответствии с требованиями организует рабочее место	да
ОК.14	Соблюдает санитарно-гигиенический режим, правила ОТ и противопожарной безопасности. Отсутствие вредных привычек. Участвует в мероприятиях по профилактике профессиональных заболеваний	да


«21» 06 2022

 г. Подпись

непосредственного руководителя

 практики
/ФИО,

должность Подпись общего
руководителя практики

 /ФИО, должность
М.П.

