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**

МДК 01.01. «Теория и практика лабораторных общеклинических исследований»

Ф.И.О Киреева Дарья Николаевна

Место прохождения практики КГБУЗ«Красноярская межрайонная клиническая больница №4», отделение лабораторной диагностики

с «11 » 11. 2022 г. по « 24 » 11. 2022г.

Руководители практики:

Общий – Ф.И.О. Самоварова В.С.

(заведующая отделением лабораторной диагностики)

Непосредственный – Ф.И.О. Усик Т.Н.

(фельдшер-лаборант клинико-диагностический лаборатории отделения лабораторной диагностки)

Методический – Букатова Е.Н.

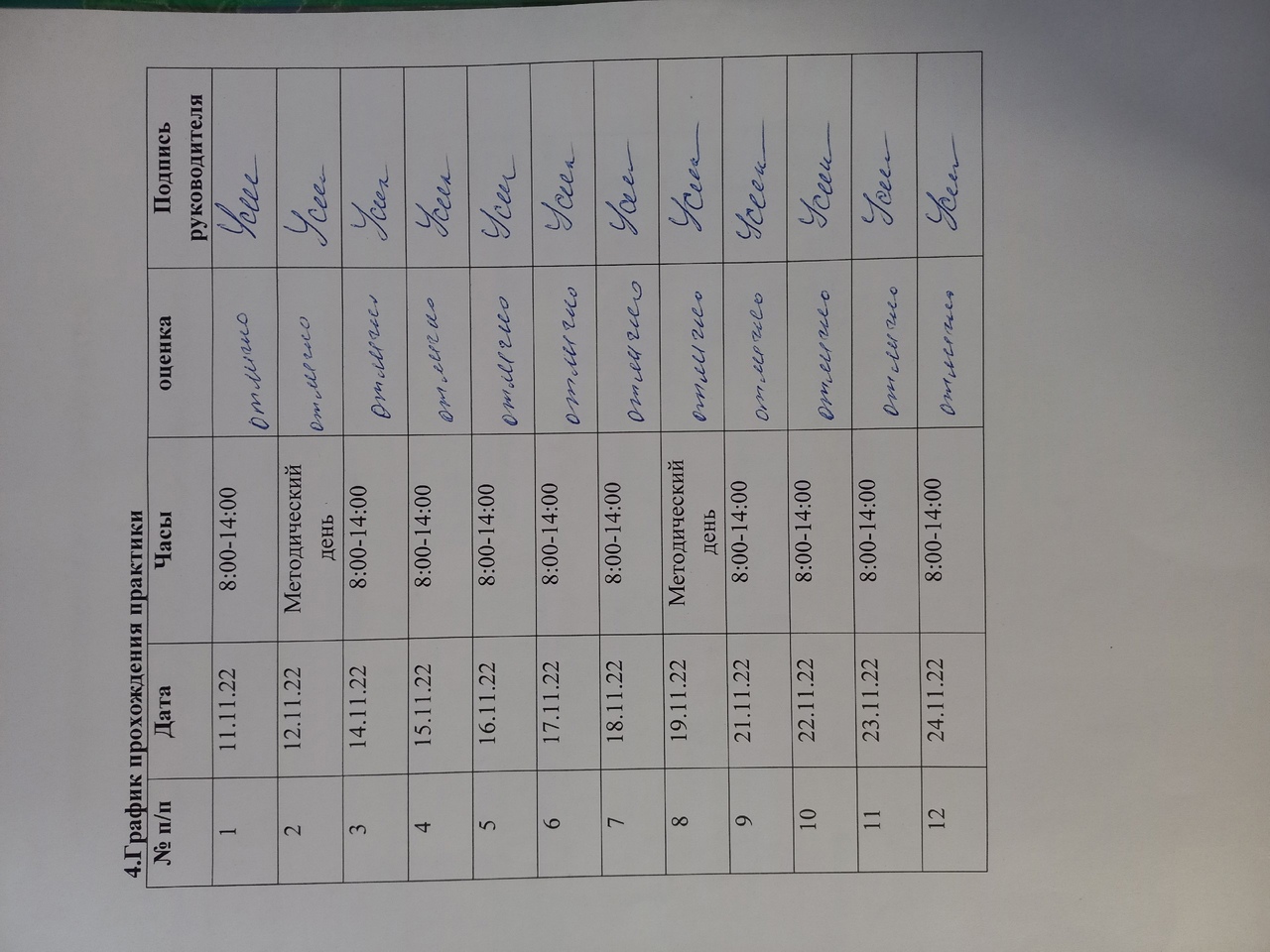
(преподаватель)

Красноярск

2022

**3. Тематический план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и тем практики** | | **Всего часов** |
|
|
| **3/5 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. | | 6 |
| 3 | **Организация рабочего места:**  - приготовление реактивов, подготовка оборудования, посуды для исследования. | | 6 |
| 4 | **Исследование биологических жидкостей:**  - Исследование мочевой системы.  **-**Исследование содержимого ЖКТ  - Исследование спинномозговой жидкости.  - Исследование жидкостей серозных полостей.  -Исследование отделяемого половых органов.  - Исследование мокроты.  - Исследования при грибковых заболеваниях.  - Работа на анализаторе мочи и спермоанализаторах. | | 42 |
| 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** | | Дифференцированный зачет | 3 |
| **Итого** | | | 72 |



**ИНСТРУКТАЖ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

1. Надеть санитарно-гигиеническую одежду и сменную обувь, так, чтобы не было развевающихся концов. Не разрешается: закалывать одежду булавками, иголками; держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.
2. Во время работы на руках не должно быть ювелирных украшений (колец, браслетов). Ногти должны быть коротко острижены без покрытия лаком. Все поврежденные участки рук должны быть закрыты бактерицидным пластырем или напальчниками.
3. Проверить наличие и исправность необходимых для работы средств защиты, инструмента и приспособлений.
4. Обо всех обнаруженных недостатках сообщить своему непосредственному руководителю.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

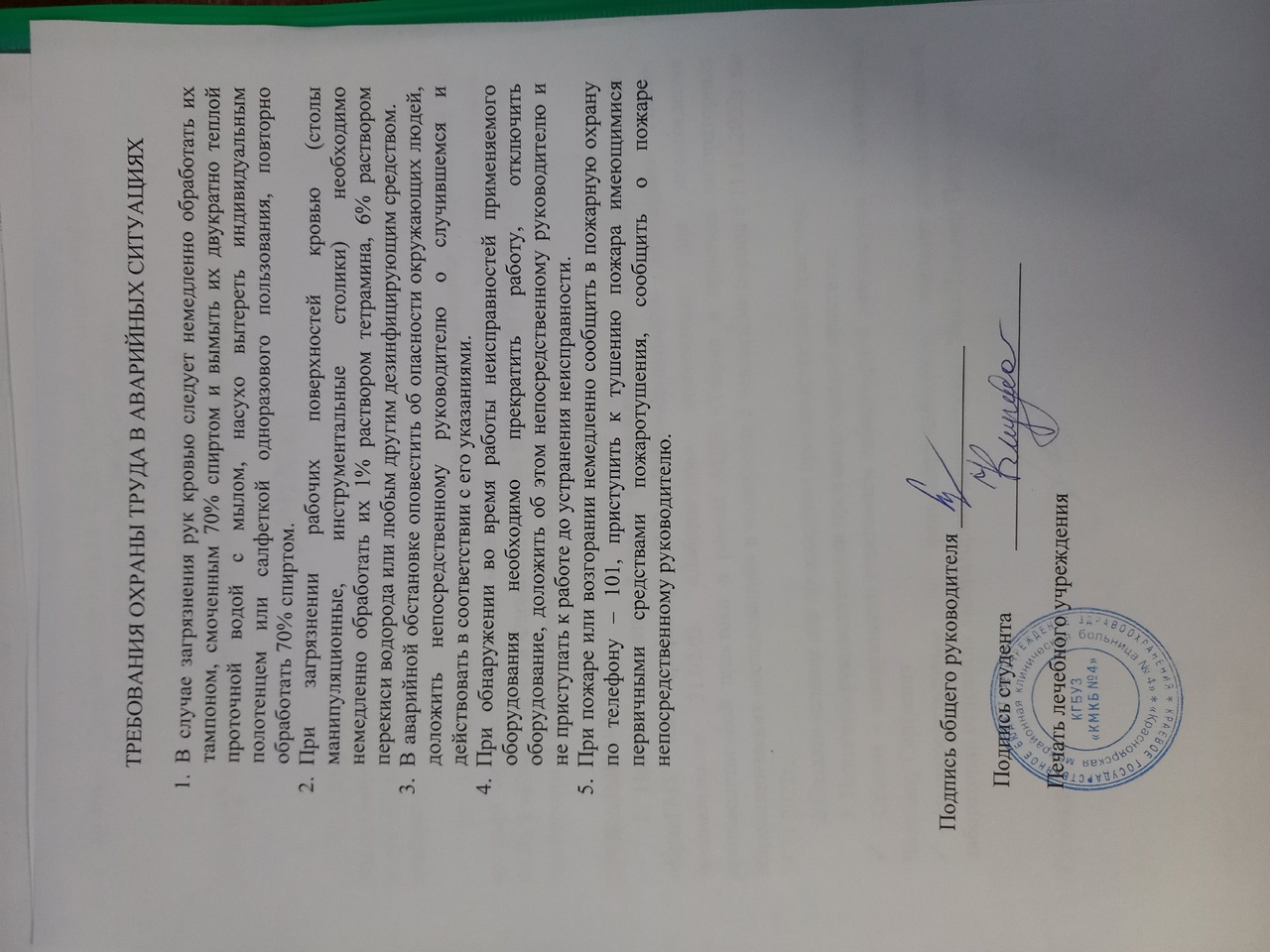
1. Эксплуатация электрооборудования должна осуществляться в соответствии с требованиями инструкции завода-изготовителя. Светильники, настольные лампы, розетки, выключатели должны быть в исправном состоянии.
2. Предметы одноразового пользования: шприцы, перевязочный материал, перчатки, маски после использования должны подвергаться дезинфекционной обработке с последующей утилизацией.
3. При обработке рук следует избегать частого применения дезинфицирующих средств, которые способны вызвать раздражение кожи и дерматиты, что облегчает проникновение возбудителя, а также попадания на руки лекарственных препаратов (антибиотиков).
4. Загрязненные тряпки, ветошь убирать в специально отведенное место.
5. Среднему медицинскому персоналу запрещается:

– оставлять без присмотра работающее электрооборудование;

– хранить и применять препараты в поврежденной таре, без этикеток, просроченные лекарственные средства:

– работать без санитарно-гигиенической одежды и других средств индивидуальной защиты;

– курить, принимать пищу на рабочем месте.



**Лист лабораторных исследований.**

**2/3семестр**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исследования. | Количество исследований по дням практики. | | | | | | | | | | | | итог  итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| -Изучение нормативных документов | 3 |  | 2 | 1 | - | - | - |  | 2 | - | - | - | 8 |
| -Прием, маркировка, регистрация биоматериала. | - |  | - | 96 | 76 | 107 | 90 |  | 104 | 96 | 88 | 91 | 748 |
| - Организация рабочего места | - |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 13 |
| - Исследование мочевой системы. | - |  | **-** | 95 | 73 | 105 | 86 |  | 100 | 94 | 87 | 88 | 728 |
| -Исследование содержимого ЖКТ | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| - Исследование спинномозговой жидкости. | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| - Исследование жидкостей серозных полостей. | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| -Исследование отделяемого половых органов. |  |  | - | 1 | 3 | 2 | - |  | 4 | 2 | 1 | 3 | 16 |
| - Исследование мокроты. | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| - Исследования при грибковых заболеваниях. | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| - Работа на анализаторе мочи. | - |  | - | + | + | + | + |  | + | + | + | + |  |
| - Работа на спермоанализаторах. | - |  | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |  |
| -Регистрация результатов исследования | - |  | **-** | 96 | 76 | 107 | 86 |  | 104 | 96 | 88 | 91 | 744 |
| -Утилизация отработанного материала | - |  | **-** | 96 | 76 | 107 | 86 |  | 104 | 96 | 88 | 91 | 744 |

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Ф.И.О. обучающегося Киреева Дарья Николаевна

Группы 222 **специальности 31.02.03 - Лабораторная диагностика**

Проходившего (ей) производственную практику

с 11.11.22 по 24.11.22г

За время прохождения практики мною выполнены следующие объемы работ:

**Цифровой отчет**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | Виды работ | **Кол-во** |
| 1. | -изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно-противоэпидемический режим в КДЛ: | 8 |
| 2. | - прием, маркировка, регистрация биоматериала. | 744 |
| 3. | - приготовление реактивов, подготовка оборудования, посуды для исследования | 13 |
| 4 | **Исследование биологических жидкостей:**  - Исследование мочевой системы  -Исследование отделяемого половых органов.  - Работа на анализаторе мочи | 744 |
| 5 | Регистрация результатов исследования. | 744 |
| 6 | проведение мероприятий по стерилизации и дезинфекции лабораторной посуды, инструментария, средств защиты;  - утилизация отработанного материала. | 744 |

# 

**День 1 (11.11.22)**

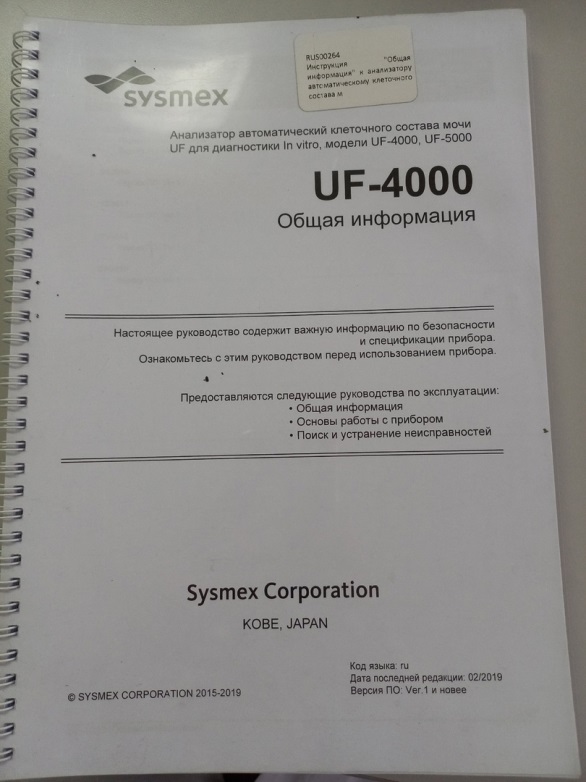
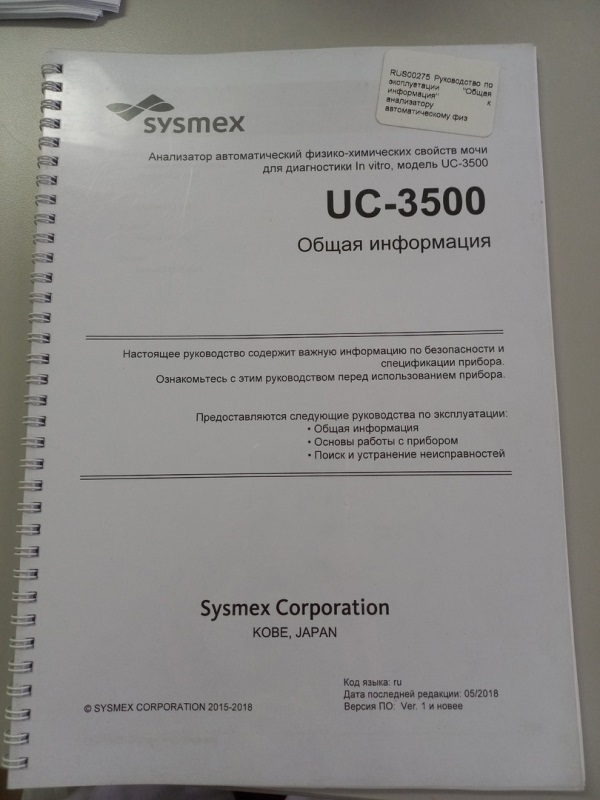
Ознакомление с правилами работы в КДЛ:

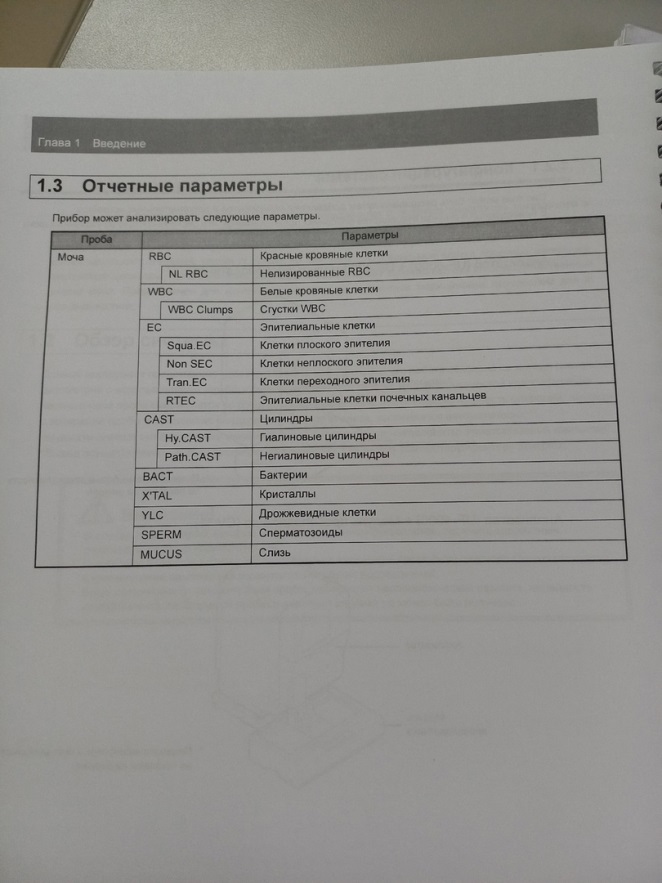
- изучение нормативных документов, регламентирующих санитарно- противоэпидемический режим в КДЛ;

- проведение вводного инструктажа;

- изучение инструкций анализаторов;

- ознакомление с рабочим местом.

****

****

**День 2 (12.11.22)**

**-**Методический день

**День 3 (14.11.22)**

Третий день начался с печати клеящихся штрих-кодов для направлений на анализ мочи. Нам подробно объяснили последовательность действий при работе с настольными принтерами Zebra.

****

**День 4 (15.11.22)**

Этот день мы начали с организации рабочего места, подготовки биоматериала к анализу : мочу разлили по нужным пробиркам, предварительно нанеся на них штрихкоды, соответствующие направлению.

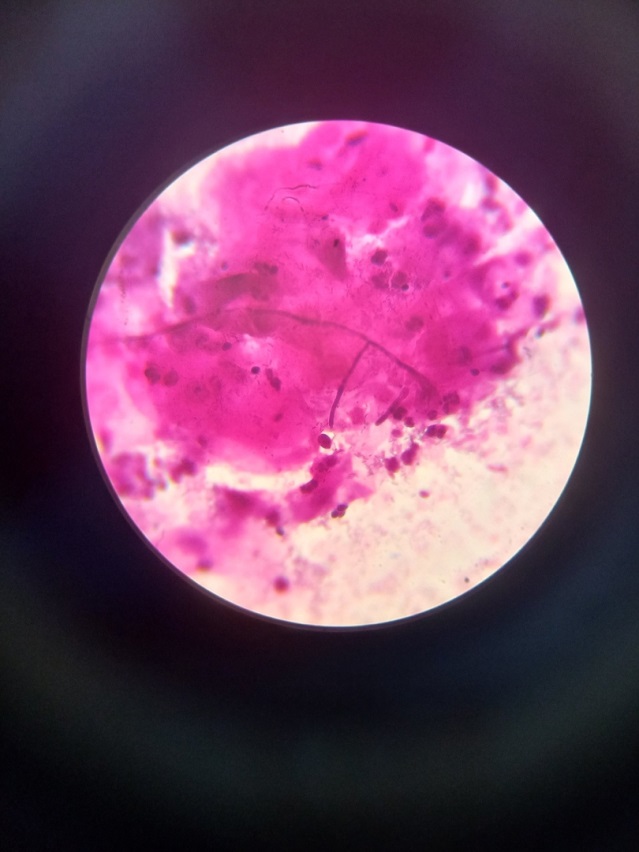
После этого мы ставили штатив с пробирками в анализатор.

Анализ проб проводился на мочевой станции SysmexUF-4000+ UC-3500

Одновременно можно провести исследования до 10 проб.

Правый блок отвечает за анализ физико-химических свойств мочи, левый за микроскопию.

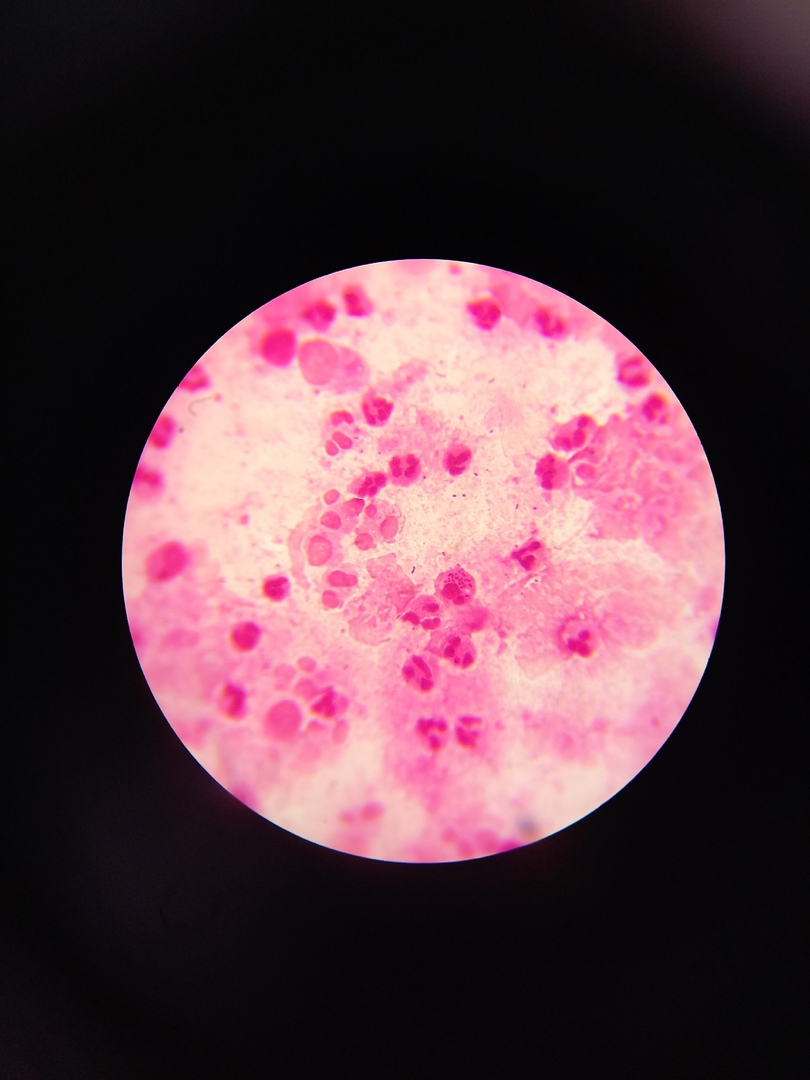
****

****После завершения работы на анализаторе мы утилизировали отработанный материал, провели микроскопию окрашенного по Граму цитологического мазка.

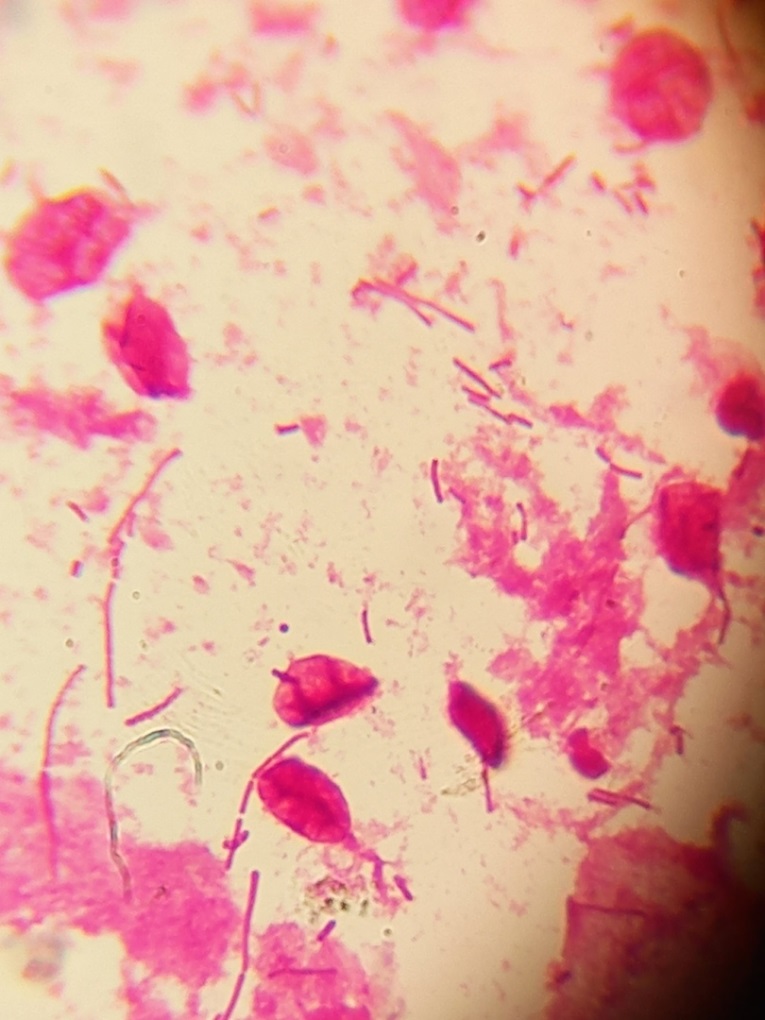
Мазок с дрожжами

**День 5 (16.11.22)**

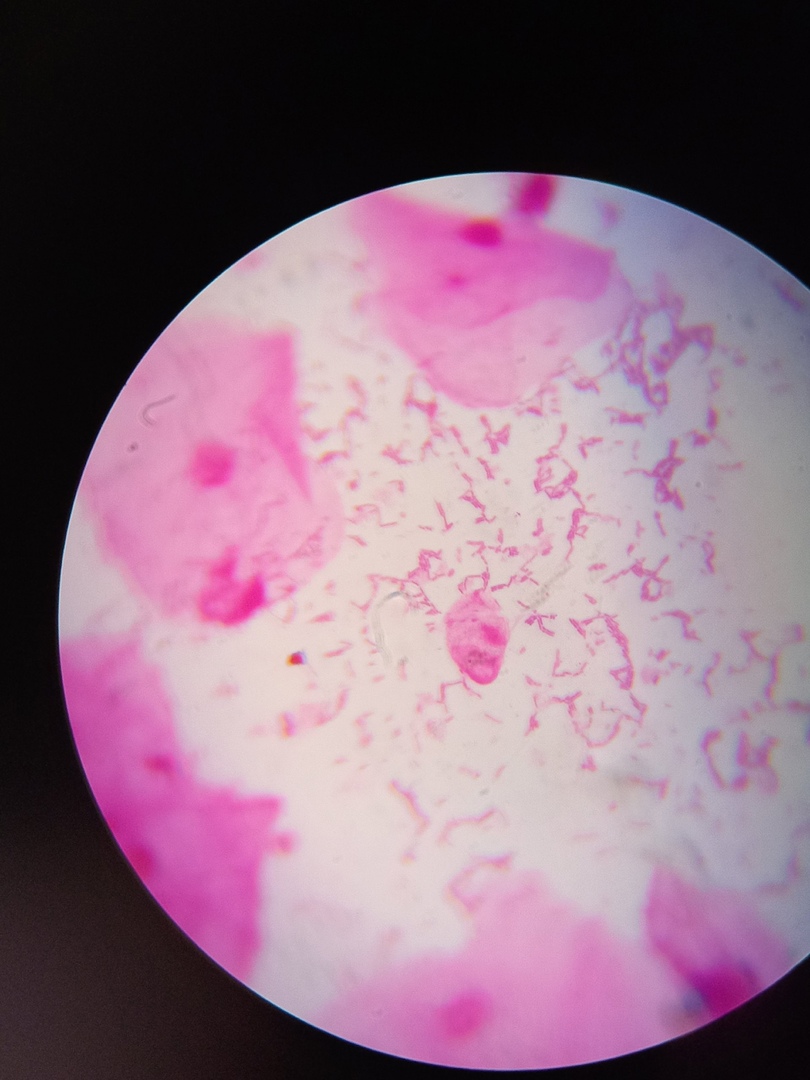
Организация рабочего места,подготовка и регистрация биоматериала.Проводили исследование мочи на анализаторе. Микроскопировали мазки на флору.

****

Гонококки внутри лейкоцита



Мицелий грибов

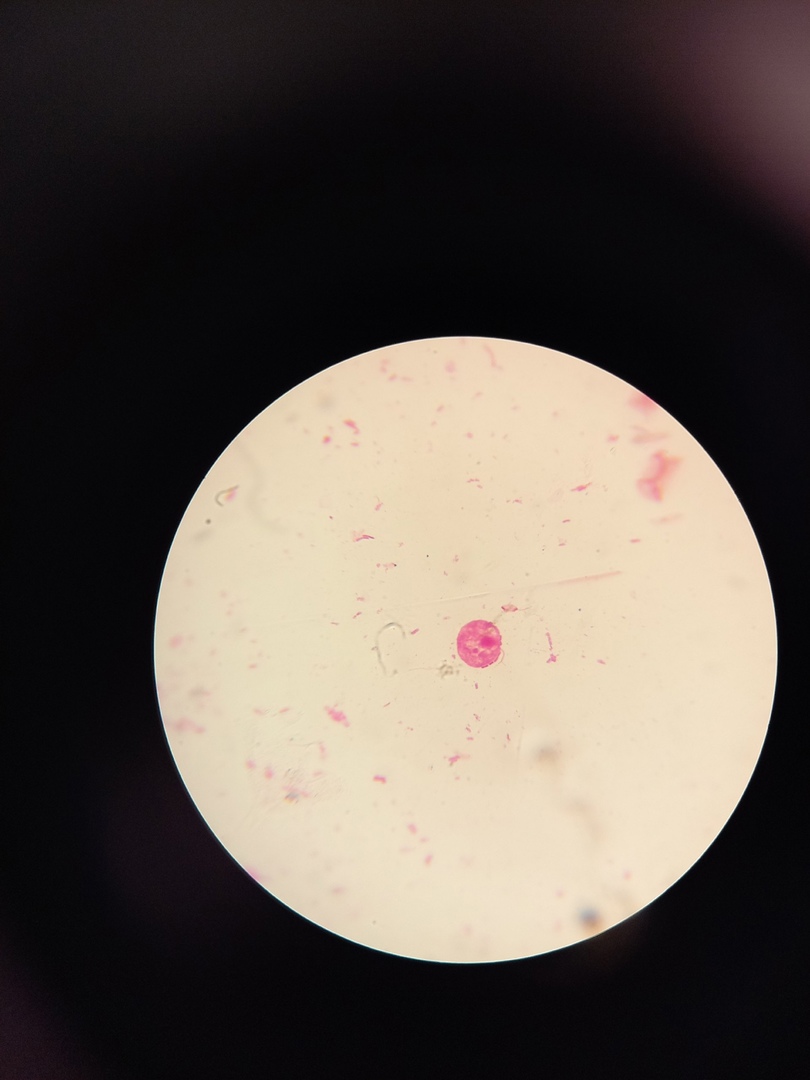
****

Большое количество палочек

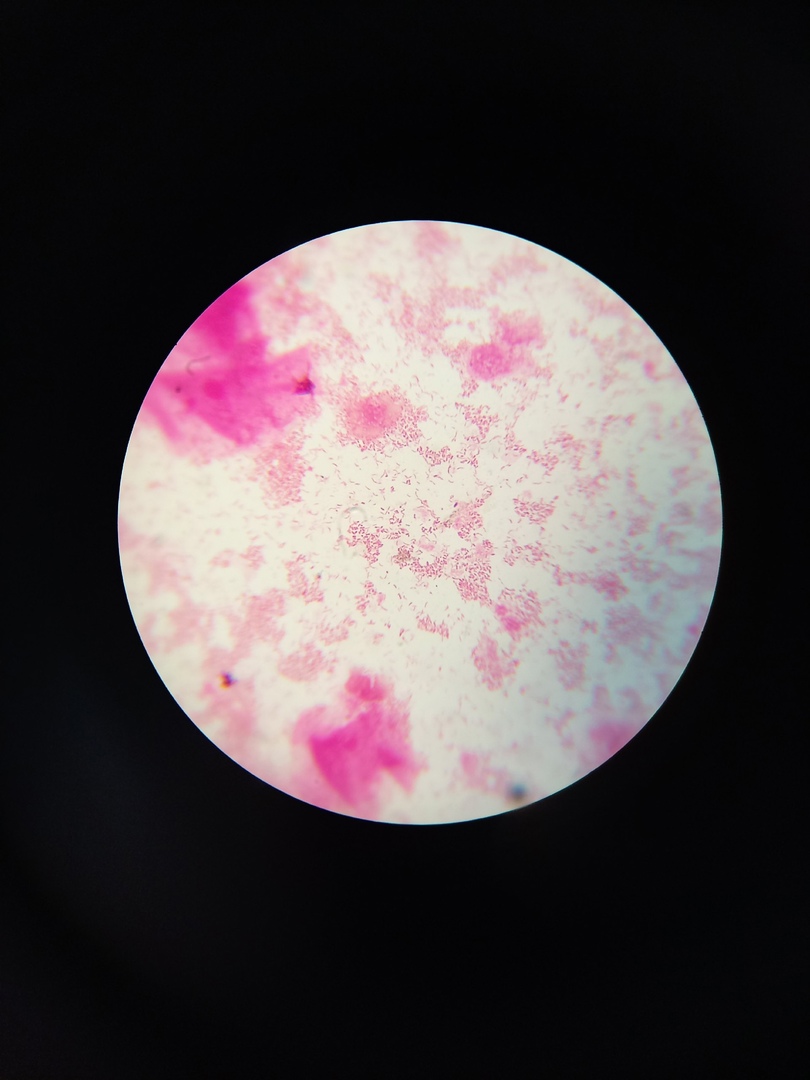
**День 6 (17.11.22)**

Утро началось с анализа мочи на мочевой станции, предварительно организовали рабочее место и подготовили биоматериал к исследованиям. Проводили микроскопию гинекологических мазков.

После работы утилизировали материал.

****

Трихомонада



Мобилунгусы

**День 7 (18.11.22)**

Началом дня стало привычное проведение анализа мочи на мочевой станции.

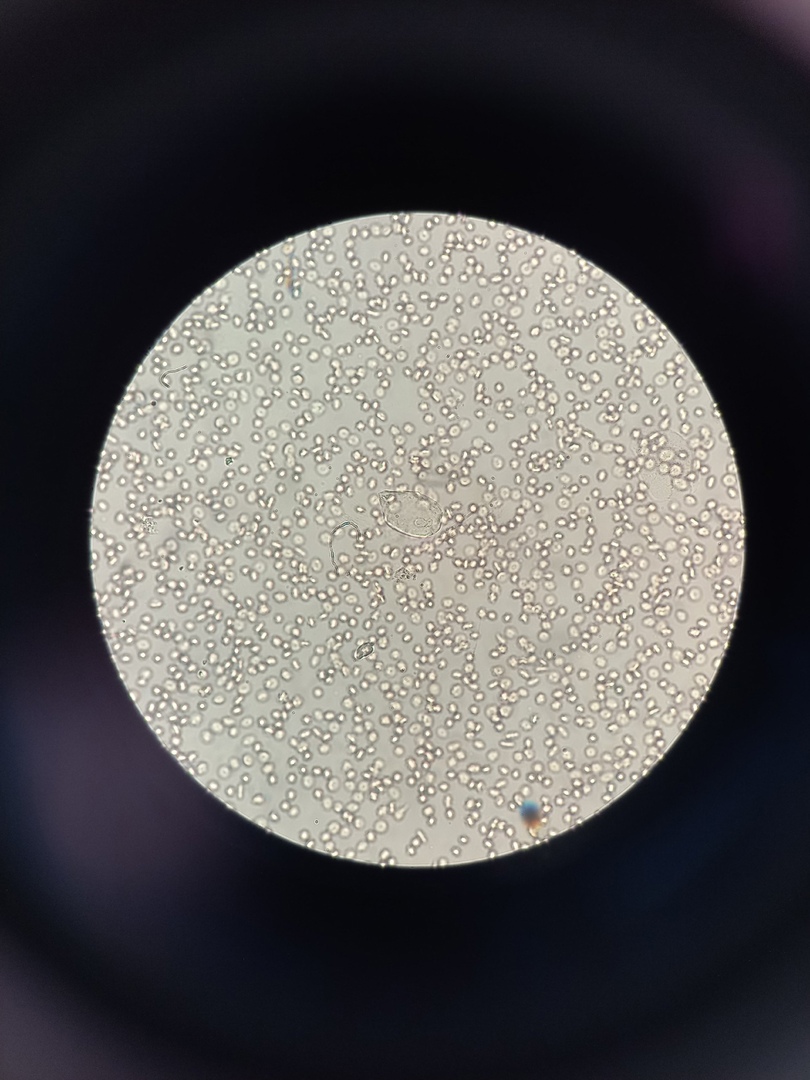
Перед этим зарегистрировали материал, после получения результатов анализа сделали авторизацию.

В этот раз при сомнительном результате анализатора мы делали микроскопию нативного осадка мочи.

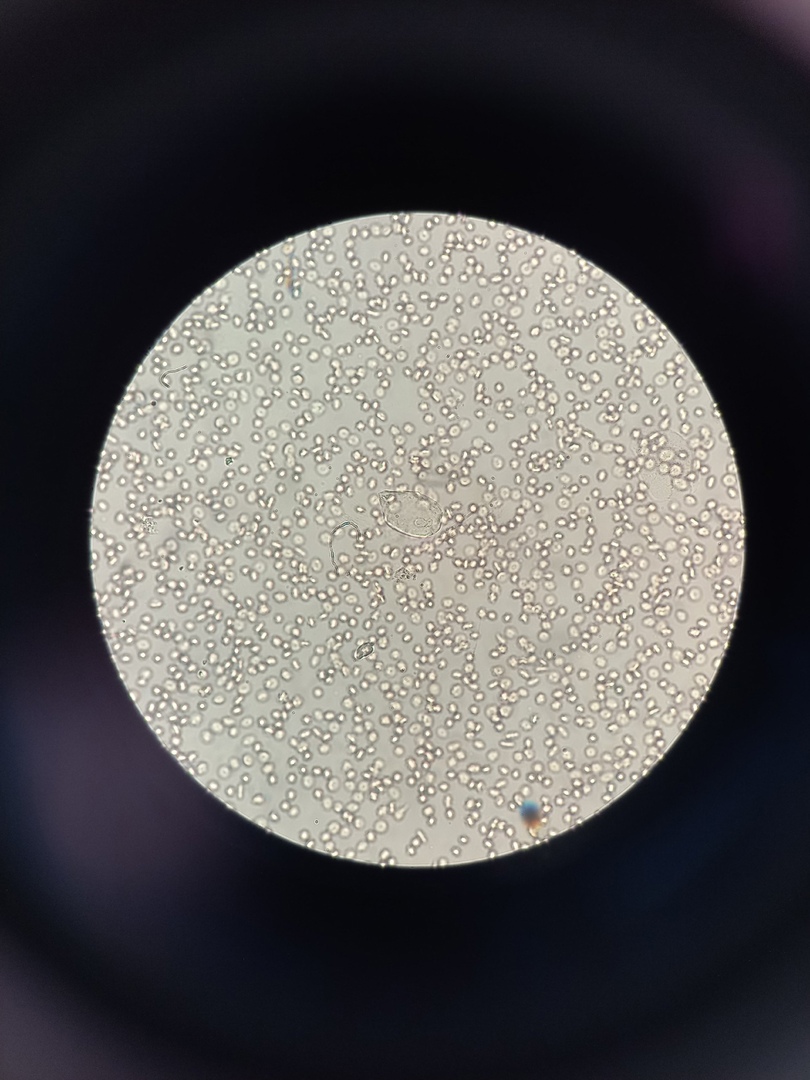
Для этого наливали 10 мл в центрифужную пробирку, помещали в центрифугу, соблюдая правила балансировки. Центрифугировали 5 минут при 2000 оборотов в минуту.

После сливали надосадочную жидкость, каплю осадка накрывали покровным стеклом.

Микроскопировали с опущенным конденсором, объектив 40х.



Переходный эпителий

****

Эритроциты сплошь

**День 8 (19.11.22)**

Методический день

**День 9 (21.11.22)**

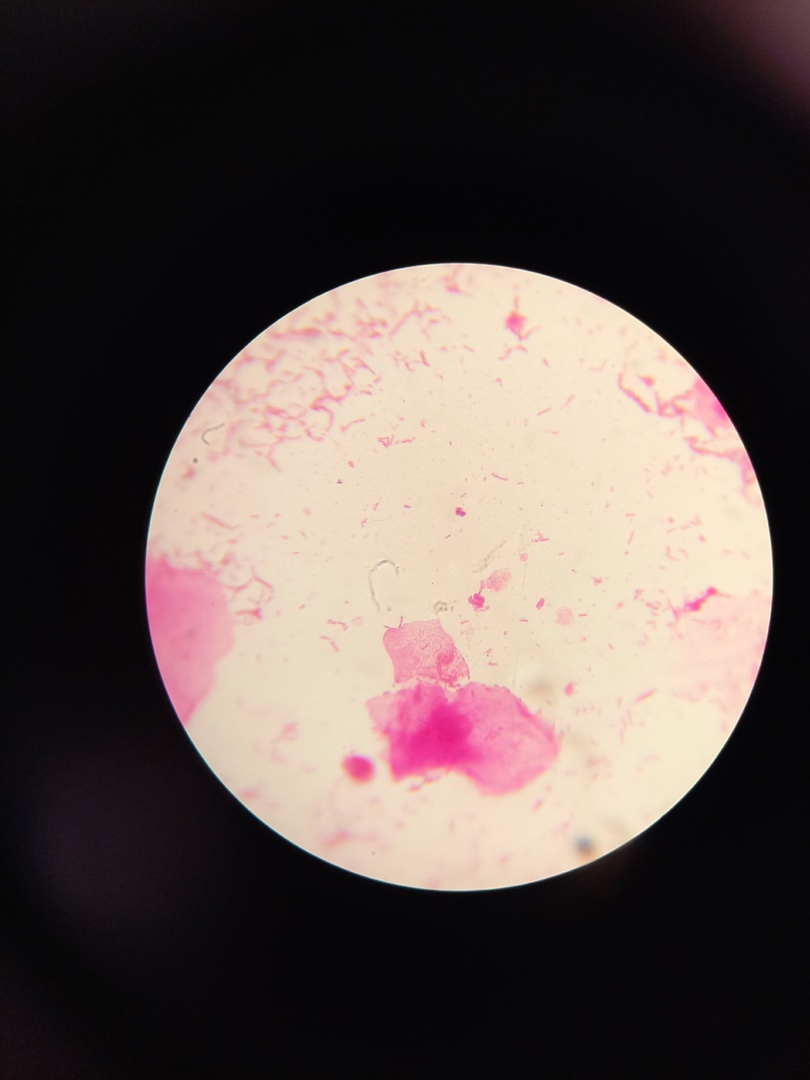
Прием, регистрация биоматериала .Анализ мочи на анализаторе. Микроскопия гинекологического мазка и нативного осадка мочи.

****

Зона принятия биоматериала.



Гиалиновый цилиндр с наложением зернистой массы.



Трихомонада рядом с эпителием

**День 10 (22.11.22)**

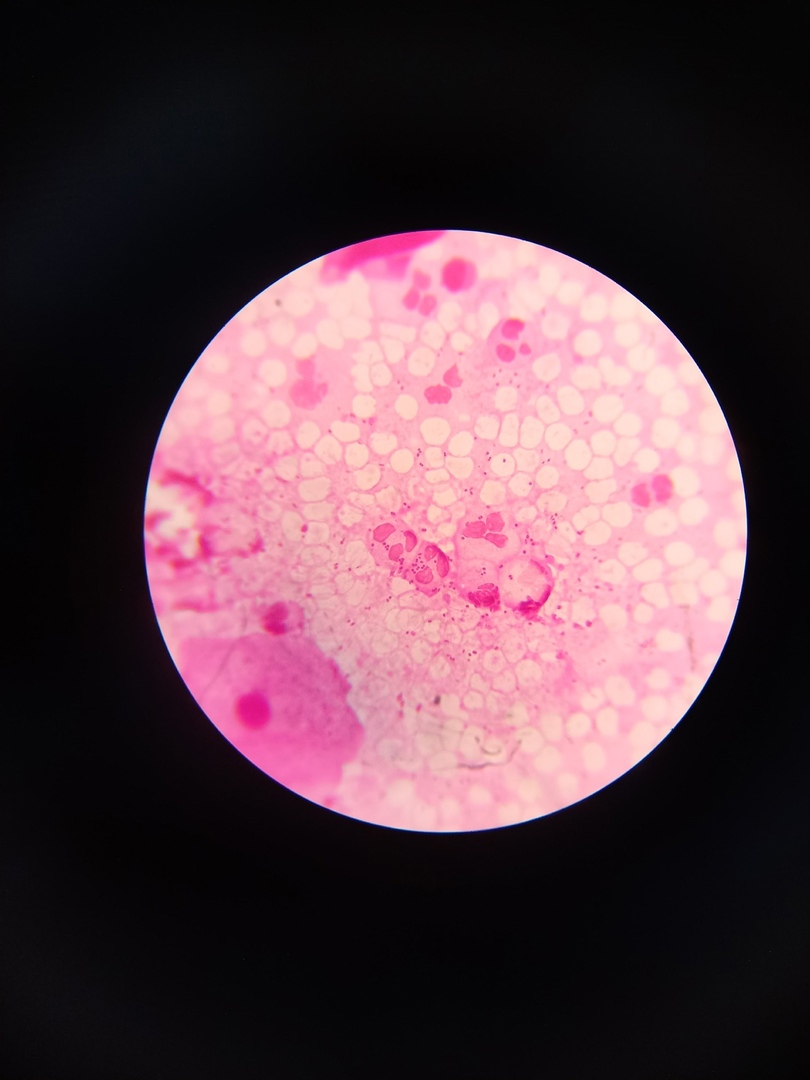
Утренний анализ мочи. Микроскопия гинекологических мазков. Регистрация и авторизация биоматериала в медицинской информационной системе qMS.



Ключевые клетки

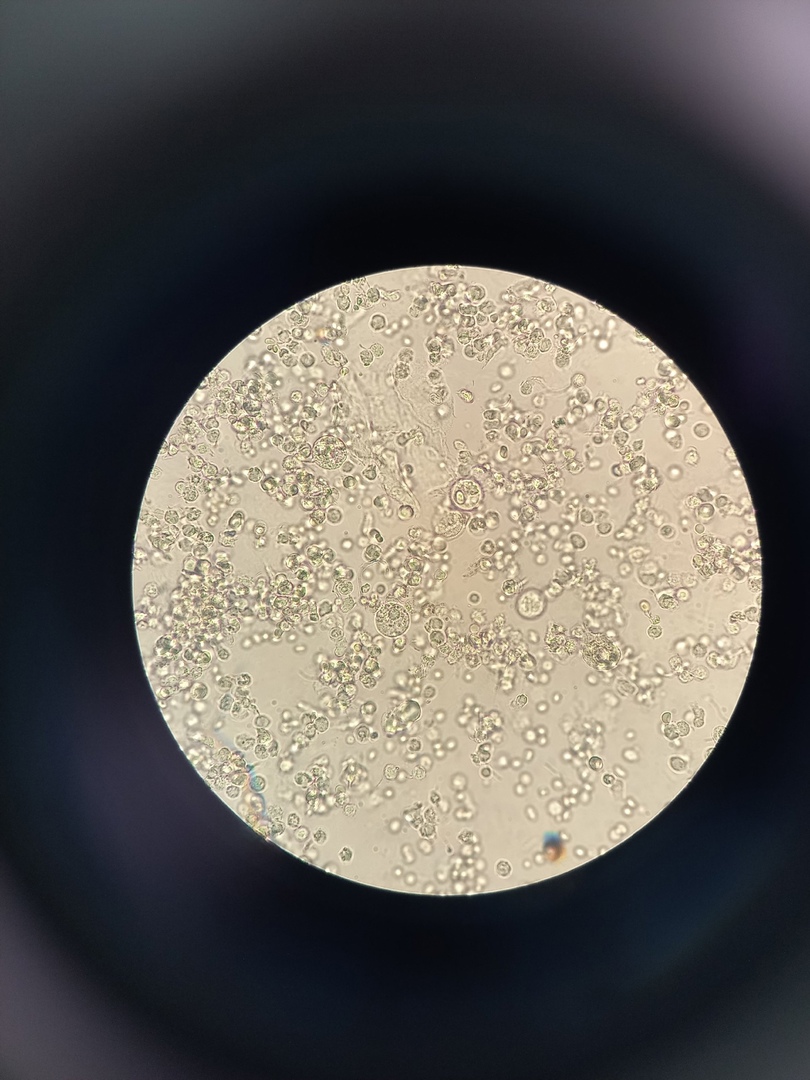
**День 11 (23.11.22)**

Прием, регистрация и проведение анализа мочи. Микроскопия окрашенного мазка и нативного препарата мочи.



Большое количество эритроцитов,

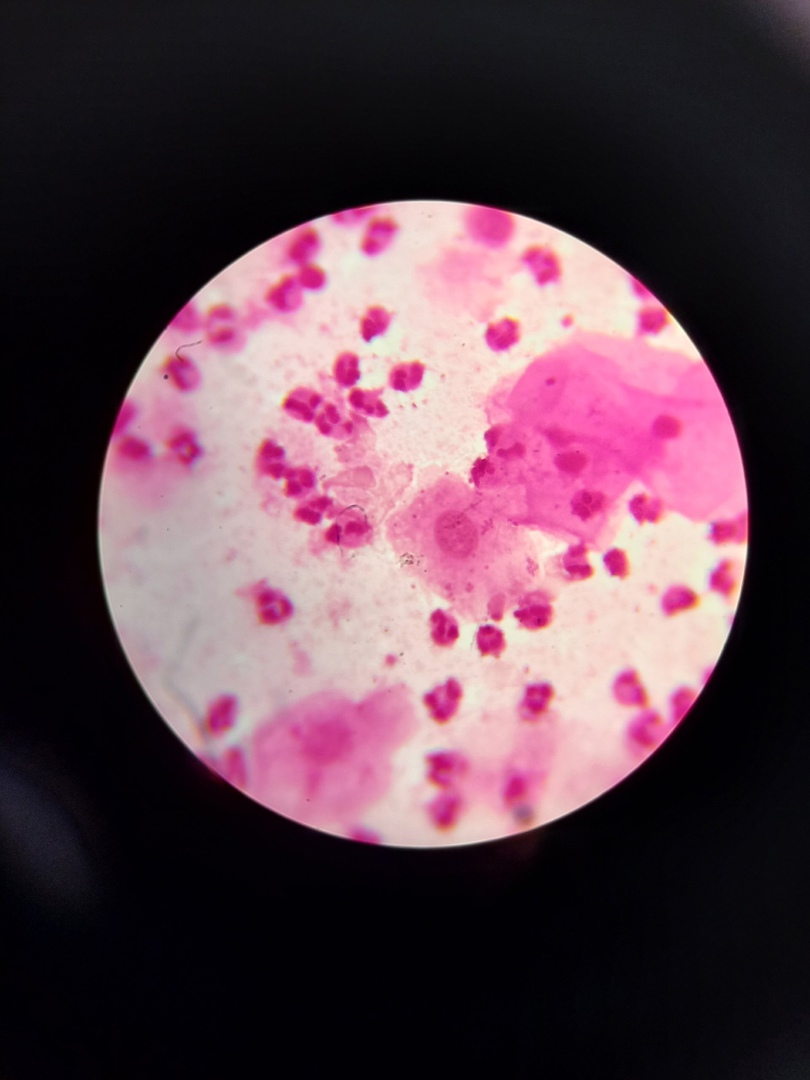
Гонококки в лейкоцитах



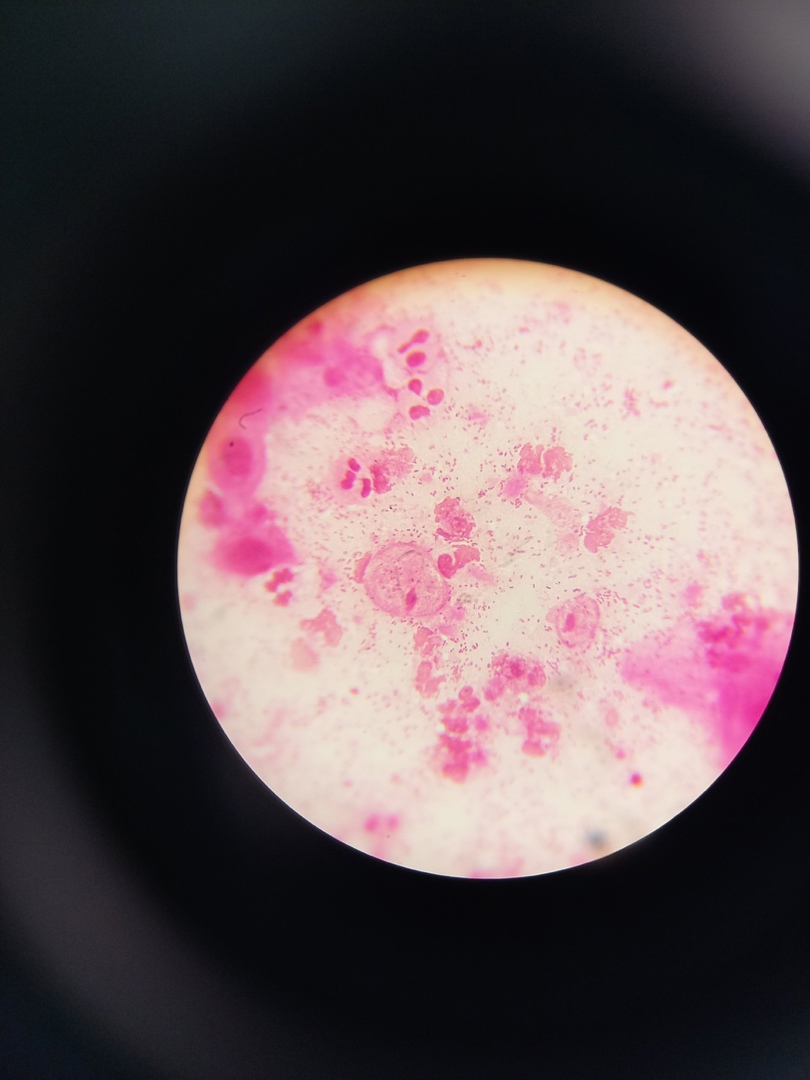
Клетки почечного эпителия в моче

**День 12 (24.11.22)**

Заключительный день мы начали с той же регистрации и подготовки биоматериала к дальнейшим исследованиям. Провели микроскопию окрашенного препарата, а также нативного препарата осадка мочи.



Большое количество лейкоцитов, гонококки внутри эпителиальной клетки.



Трихомонады



Кристаллы мочевой кислоты в моче.

