

**Перечень тем самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Технические и практические основы
цитологической диагностики»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.04.01 Биология, профиль Медико-биологические науки,
(магистратура),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Формы отчетности
3 семестр		
1.	Техника безопасности при работе с цитологическим материалом (регламентирующие документы). Виды цитологических исследований.	Реферат, конспект
2.	Типы цитологических лабораторий. Одноэтапные и двухэтапные методы работы цитологической лаборатории. Организация работы цитологической лаборатории.	Реферат, конспект
3.	Директивные документы, регламентирующие работу цитологической лаборатории. Оборудование цитологической лаборатории. Учетная документация, архив, регистрация и выдача архивного материала.	Реферат, конспект
4.	Основные способы получения клеточного материала для цитологического исследования	Реферат, конспект
5.	Приготовление цитологических препаратов. Техника окраски. Оценка качества цитологического препарата. Распространенные методы окраски цитологических препаратов.	Реферат, конспект
6.	Цитохимические методы исследование, цель, назначение, цитохимические реакции. Материал, предназначенный для цитохимического исследования.	Реферат, конспект
7.	Структурные компоненты клетки. Клеточный цикл. Старение и гибель клетки. Апоптоз клетки, морфологические проявления. Некроз, его морфологические признаки.	Реферат, конспект
8.	Воспаление, этиология, механизмы, стадии. Исходы острого воспаления. Хроническое воспаление: продуктивное, формирование грануляционной ткани, ее клеточный состав, рубцовая ткань. Понятие гранулемы, клеточный состав, этапы формирования. Определение понятия «специфическое» воспаление. Инфекционные гранулемы.	Реферат, конспект
9.	Гистогенетическая и морфологическая классификация эпителиальной ткани.	Реферат, конспект
4 семестр		
10.	Предопухолевые заболевания, этиопатогенез. Цитологическая характеристика предопухолевых процессов – гиперплазия, метаплазия, дисплазия.	Реферат, конспект
11.	Опухоли, этиология. Гистогенетическая классификация опухолей. Морфологическая характеристика опухолей.	Реферат, конспект
12.	Проявления клеточного и тканевого атипизма. Рост опухоли: инфильтрирующий, экспансивный.	Реферат, конспект
13.	Доброкачественные опухоли, общая характеристика, цитологические признаки.	Реферат, конспект

14.	Злокачественные опухоли, характеристика, цитологические критерии злокачественности – общие и частные.	Реферат, конспект
15.	Цитологическое исследование органов женской половой системы.	Реферат, конспект
16.	Цитологическое исследование молочной железы.	Реферат, конспект
17..	Цитологическая диагностика при гиперпластических и предраковых состояниях, рака простаты.	Реферат, конспект
18.	Цитологическая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей яичка.	Реферат, конспект
19.	Цитологические особенности основных клеточных элементов материала, полученного при гастроскопии при различных заболеваниях.	Реферат, конспект
20.	Цитологическая классификация заболеваний органов дыхательной системы. Цитологические признаки при гиперплазии, метаплазии и дисплазии бронхиального эпителия.	Реферат, конспект
21.	Цитологическая диагностика различных форм рака органов дыхательной системы.	Реферат, конспект
22.	Цитологическая классификация заболеваний щитовидной железы. Цитологическое исследование пунктатов щитовидной железы. Цитологическая картина при различных видах тиреоидитов щитовидной железы.	Реферат, конспект
23.	Цитологическая диагностика различных форм рака щитовидной железы.	Реферат, конспект
24.	Анатомо-физиологические и гистологические особенности органов мочевыделительной системы.	Реферат, конспект
25.	Способы получения материала для цитологической диагностики заболеваний органов мочевыделительной системы. Приготовление цитологических препаратов из осадка мочи. Клеточный состав осадка мочи в норме. Клеточный состав осадка мочи при инфекционно-воспалительных заболеваниях почек.	Реферат, конспект
26.	Гистологическая и цитологическая классификация опухолей почек и мочевого пузыря. Цитологическая диагностика предраковых состояний и форм рака мочевого пузыря	Реферат, конспект
27	Аденома почки. Цитологическая диагностика почечно-клеточного рака.	Реферат, конспект
28	Основные возбудители воспаления. Туберкулезная палочка, стафилококк, гонококк, кишечная палочка, трихомонады, грибки, хламидии, анаэробы.	Реферат, конспект
29.	Способы получения материала для диагностики различных возбудителей инфекционных заболеваний. Способы окрашивания инфекционных препаратов.	Реферат, конспект

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики «30» мая 2024 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____



Б.В. Заводовский