

**Перечень тем рефератов по самостоятельной работе обучающегося  
по дисциплине «Лабораторная диагностика вирусных инфекций  
TORCH комплекса»  
для обучающихся 2019 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
(специалитет),  
форма обучения очная  
2024-2025 учебный год.**

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Формы отчетности
1.	Организация лабораторной службы. Техника безопасности в КДЛ.	Реферат, конспект
2.	Этапы выполнения лабораторного анализа, их значение. Понятие аналит, назначение лабораторных исследований.	Реферат, конспект
3.	Преаналитический этап выполнения лабораторного исследования. Внелабораторные факторы влияющие на результаты лабораторных исследований.	Реферат, конспект
4.	Подготовка пациента к лабораторному исследованию. Биологическая вариации лабораторных показателей, их значение.	Реферат, конспект
5.	Влияние метода забора, транспортировки и способа хранения образцов на результаты лабораторных тестов. Типичные ошибки на преаналитическом этапе проведения лабораторных исследований	Реферат, конспект
6.	Условия и оборудование необходимое для выполнения преаналитического этапа лабораторного исследования. Порядок выполнения преаналитического этапа.	Реферат, конспект
7.	Ятрогенные факторы, влияющие на результаты лабораторных исследований, их значение.	Реферат, конспект
8.	Организация аналитического этапа проведения исследования. Возможные ошибки.	Реферат, конспект
9.	Организация контроля качества лабораторных исследований. Источники ошибок при лабораторных исследованиях. Их классификация. Способы преодоления.	Реферат, конспект
10.	Основные формы контроля качества (внутрилабораторный, межлабораторный).	Реферат, конспект
11.	Методы контроля качества (контроль воспроизводимости, контроль правильности). Основные статистические критерии в контроле качества лабораторных исследований. Построение контрольных карт. Критерии оценки работы по контрольной карте.	Реферат, конспект
12.	Стандартизация, контроль качества при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций.	Реферат, конспект
13.	Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций.	Реферат, конспект
14.	Иммунологические серологические методы в лабораторной диагностике вирусных инфекций.	Реферат, конспект
15.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций. Лабораторная диагностика инфекций, вызванных вирусами герпеса.	Реферат, конспект
16.	Лабораторная диагностика папилломавирусных инфекций.	Реферат,

		конспект
17.	Гепатиты, вызванные вирусами. Классификация острых и хронических вирусных гепатитов. Лабораторная и дифференциальная диагностика.	Реферат, конспект
18.	Методы лабораторной диагностики вирусных гепатитов. Диагностические маркеры гепатита В и С. Алгоритм диагностики вирусных гепатитов.	Реферат, конспект
19.	Вирусные урогенитальные инфекции, этиопатогенез. Характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика.	Реферат, конспект
20.	Выявление и количественного определения ДНК <i>U. parvum</i> , <i>U. urealyticum</i> и <i>M. hominis</i> в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией.	Реферат, конспект
21.	ВИЧ-инфекции. Общая характеристика Эпидемиология. Этиопатогенез. Структурные и неструктурные гены ВИЧ. Лабораторная диагностика.	Реферат, конспект
22.	ИФА в диагностике вирусных инфекций (принципы, техника постановки, учет результатов).	Реферат, конспект
23.	Ранняя диагностика ВИЧ-инфекции. Экспресс-методы в диагностике ВИЧ-инфекций.	Реферат, конспект
24.	Принципы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекций: скрининговые и подтверждающие тесты. Распространение ВИЧ-инфекции на территории Волгоградской области.	Реферат, конспект
25.	Лабораторные методы вирусных инфекций для определения антигенов и антител (ИФА, ПЦР).	Реферат, конспект

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  Б.В. Заводовский