

**Перечень вопросов для проведения зачета
по дисциплине «Лабораторная диагностика вирусных инфекций
TORCH комплекса»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Перечень вопросов для проведения зачета
1.	Организационная структура лабораторной службы. Правила техники безопасности и охраны труда при работе в лаборатории.
2.	Нормативные документы, регламентирующие работу лабораторной службы. Правовые вопросы лабораторной службы.
3.	Техника безопасности в клинико-диагностической лаборатории при работе с биологическими материалами инфицированными вирусами III-IV групп патогенности.
4.	Понятие о стандартизации, ее задачи, цели, объекты стандартизации (ГОСТы, ОСТы, технические регламенты (ТР), международные стандарты и т.п.), распространяющиеся на деятельность КДЛ.
5.	Международная система единиц (СИ) в клинической лабораторной диагностике. Основные понятия и величины СИ в лабораторных исследованиях.
6.	Основные понятия и величины СИ в лабораторных исследованиях. Стандартизация исследований в лаборатории.
7.	Понятие о контроле качества лабораторных исследований. Критерии качества.
8.	Источники вне- и внутрилабораторных погрешностей. Стандартизация исследований в лаборатории.
9.	Организация контроля качества лабораторных исследований.
10.	Внутрилабораторный и межлабораторный контроль качества (назначение, виды, требования, условия организации).
11.	Особенности проведения внутрилабораторных и межлабораторных контроля качества по Волгоградской области.
12.	Внутрилабораторный контроль качества, средства и методы контроля.
13.	Внешняя оценка качества. Методы статистической обработки.
14.	Методы статистической обработки результатов. Использование лабораторных информационных систем в организации диагностического процесса и менеджмента качества исследований.
15.	Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций. Транспортировка и хранение биологического материала.
16.	ПЦР в лабораторной диагностике вирусных инфекций.
17.	ИФА в диагностике вирусных инфекций (принципы, техника постановки, учет результатов).
18.	Лабораторные методы вирусных инфекций для определения антигенов и антител (ИФА, ПЦР).
19.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций: РНИФ, РПГА, МФА, РИА.
20.	TORCH-комплекс, определение. Этиопатогенез. Лабораторная диагностика.
21.	Алгоритмы диагностики TORCH-вирусных инфекций.
22.	Герпетическая инфекция. Классификация. Эпидемиология. Характеристика. Лабораторная диагностика. Заболеваемость герпетической инфекции у беременных женщин Волгоградской области.
23.	Вирусные урогенитальные инфекции, этиопатогенез. Характеристика возбудителей. Лабораторная диагностика.

24.	Папилломавирусная инфекция в клинике. Лабораторная диагностика нозологических форм. Генотипирование папилломавирусов.
25.	Гепатиты, вызванные вирусами. Классификация острых и хронических вирусных гепатитов. Лабораторная и дифференциальная диагностика.
26.	Эпидемиологический и лабораторный контроль за вирусными гепатитами. Заболеваемость вирусными гепатитами среди жителей Волгоградской области.
27.	Дифференциальная лабораторная диагностика вирусных гепатитов.
28.	Общая характеристика ВИЧ-инфекции. Эпидемиология. Этиопатогенез. Структурные и неструктурные гены ВИЧ. Лабораторная диагностика.
29.	Острая, ранняя и текущая ВИЧ-инфекция как стадии лабораторной классификации. Распространение ВИЧ-инфекции на территории Волгоградской области.
30.	Ранняя диагностика ВИЧ-инфекции. Экспресс-методы в диагностике ВИЧ-инфекций.
31.	Принципы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекций: скрининговые и подтверждающие тесты.

Рассмотрено на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики,
 протокол от «30» мая 2025 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой _____  Б.В. Заводовский