

**Тематический план занятий семинарского типа  
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.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Организация лабораторной службы. Техника безопасности в КДЛ. <sup>1</sup> Организационные основы работы КДЛ ЛПУ. Основные законодательные, нормативные, методические документы, регламентирующие деятельность лабораторной службы. Международная система единиц (СИ) в клинической лабораторной диагностике. Основные понятия и величины СИ в лабораторных исследованиях. Техника безопасности в клиничко-диагностической лаборатории при работе с биологическими материалами инфицированными вирусами III-IV групп патогенности. Правила техники безопасности и охраны труда при работе в лаборатории. Правила техники безопасности и охраны труда при работе в лаборатории. <sup>2</sup>	2
2.	Стандартизация, контроль качества при проведении лабораторной диагностики вирусных инфекций TORCH комплекса. <sup>1</sup> Понятие о стандартизации, ее задачи, цели, объекты стандартизации (ГОСТы, ОСТы, технические регламенты (ТР), международные стандарты и т.п.), распространяющиеся на деятельность КДЛ. Внутрिलाбораторный и межлабораторный контроль качества (назначение, виды, требования, условия организации). Методы статистической обработки результатов. Использование лабораторных информационных систем в организации диагностического процесса и менеджмента качества исследований. <sup>2</sup>	2
3.	Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций. <sup>1</sup> Получение и подготовка биологического материала для диагностики вирусных инфекций. Транспортировка и хранение биологического материала. <sup>2</sup>	2
4.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций. <sup>1</sup> Современные методы диагностики вирусных инфекций (ПЦР, ИФА, РНИФ, РПГА, МФА, РИА и др.). <sup>2</sup>	2
5.	Лабораторная диагностика TORCH-инфекций, вызванные вирусами. <sup>1</sup> TORCH-комплекс, определение. Этиопатогенез. Лабораторная диагностика. <sup>2</sup> Часть 1	2
6.	Лабораторная диагностика TORCH-инфекций, вызванные вирусами. <sup>1</sup> Алгоритмы диагностики TORCH-вирусных инфекций. <sup>2</sup> Часть 2	2
7.	Лабораторная диагностика герпетической инфекции. <sup>1</sup> Герпетическая инфекция. Классификация. Эпидемиология. Характеристика. Заболеваемость герпетической инфекции у беременных женщин Волгоградской области. Лабораторная диагностика. <sup>2</sup>	2
8.	Лабораторная диагностика вирусных уrogenитальных инфекций. <sup>1</sup> Вирусные уrogenитальные инфекции, этиопатогенез. Характеристика	2

	возбудителей. <sup>2</sup>	
9.	Лабораторная диагностика папилломавирусных инфекций. <sup>1</sup> Папилломавирусная инфекция в клинике. Лабораторная диагностика нозологических форм. Генотипирование папилломавирусов. <sup>2</sup>	2
10.	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов. <sup>1</sup> Гепатиты, вызванные вирусами. Классификация острых и хронических вирусных гепатитов. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Эпидемиологический и лабораторный контроль за вирусными гепатитами. Заболеваемость вирусными гепатитами среди жителей Волгоградской области. <sup>2</sup>	2
11.	ВИЧ-инфекция <sup>1</sup> . Общая характеристика ВИЧ-инфекции. Эпидемиология. Этиопатогенез. Структурные и неструктурные гены ВИЧ. Лабораторная диагностика. Распространение ВИЧ-инфекции на территории Волгоградской области. <sup>2</sup>	2
12.	Промежуточная аттестация	2
	Итого	24

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой  Б.В. Заводовский