

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Иммунологические методы диагностики»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета
по специальности подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое
дело,
направленность (специалитет) Медико-профилактическое дело,
форма обучения очная
на 2023- 2024 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Иммунологические методы исследования	16
	Введение в клиническую иммунологию ¹ . Предмет и задачи клинической иммунологии. Объекты исследования в иммунологии. Основные формы и механизмы иммунопатологических реакций ² .	2
	Методы разделения и подсчёта клеток иммунной системы ¹ . Разделение клеток в градиенте плотности. Метод проточной цитофлюориметрии ² .	2
	Методы изучения гуморального звена иммунитета ¹ . Серологические методы исследования. Методы количественного определения иммуноглобулинов ² . Часть 1.	2
	Методы изучения гуморального звена иммунитета ¹ Иммунодиффузия в геле, иммуноэлектрофоретические методы, фотометрические методы, иммуноферментный анализ (ИФА), радиоиммунный анализ ² . Часть 2.	2
	Методы изучения гуморального звена иммунитета ¹ . Методы типирования и количественного В-лимфоцитов ² . Часть 3.	2
	Методы изучения клеточного иммунитета ¹ . Методы количественного определения Т-лимфоцитов. Анализ рецепторного аппарата Т-лимфоцитов. Маркеры активации Т-лимфоцитов ² . Часть 1.	2
	Методы изучения клеточного иммунитета ¹ . Определение пролиферативной активности лимфоцитов под действием специфических и неспецифических активаторов ² . Часть 2.	2
	Методы изучения клеточного иммунитета ¹ . Методы изучения цитотоксичности ² . Часть 3.	2
2.	Иммунодиагностика и иммунологический мониторинг заболеваний	18
	Методы оценки системы цитокинов ¹ . Количественное определение цитокинов в биологических жидкостях. Тестирование биологической активности цитокинов ² .	2
	Методы изучения системы комплемента ¹ . Принципы, техника выполнения и применение реакции связывания комплемента (РСК) и реакции комплемента по 50% гемолизу ² .	2
	Методы исследования иммунного статуса и принципы его оценки ¹ . Возрастные особенности иммунного статуса. Иммуноанализы. Интерпретация данных иммунологического обследования ² .	2
	Принципы и методы иммунологической диагностики иммунодефицитных состояний ¹ . Принципы их классификации. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Особенности клинических проявлений ² .	2
	Принципы и методы иммунологической диагностики аутоиммунных заболеваний ¹ . Основные понятия аутоиммунитета. Критерии квалификации аутоиммунных заболеваний. Эффекторные механизмы аутоиммунитета. Классификация аутоиммунных заболеваний ² .	2
	Иммунологические методы обнаружения и типирования опухолей ¹ .	2

	Требования, предъявляемые к онкомаркерам. Определение опухолевых маркеров в клинической практике ² .	
	Определение, понятия и общая характеристика аллергии ¹ . Классификация аллергических реакций. Этиология, патогенез, клинические симптомы основных аллергических заболеваний ² .	2
	Методы диагностики аллергических заболеваний ¹ . Кожное аллергологическое тестирование. Провокационные тесты у пациентов с крапивницей, кожный тест. Лабораторные методы специфической диагностики аллергических заболеваний ² .	2
	Псевдоаллергические реакции ¹ . Понятие. Классификация. Дифференциальная диагностика с аллергическими заболеваниями. Неаллергические формы непереносимости материалов и препаратов, используемых в медицине ² . Промежуточная аттестация	2
	Итого	34

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры иммунологии и аллергологии «31» мая 2023 г., протокол №16

Заведующий кафедрой



Э.Б. Белан