

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Клиническая фармакология»  
для обучающихся по основной профессиональной образовательной  
программе специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематический блок	Часы (академ)	
		VII	VIII
1.	Введение в клиническую фармакологию <sup>1</sup> . Разделы клинической фармакологии. Значение клинической фармакологии в профессиональной деятельности провизора. Фармацевтическое консультирование больных. Роль провизора в системе оказания первичной медико-санитарной помощи населению. Этический кодекс фармацевтического работника. Этические аспекты взаимоотношения с представителями фармацевтических компаний. Основные принципы рациональной фармакотерапии. Виды фармакотерапии <sup>2</sup> .	2	
2.	Клиническая фармакокинетика <sup>1</sup> . Основные фармакокинетические процессы: всасывание, связь с белками крови, распределение в организме, биотрансформация, экскреция. Характеристика каждого из фармакокинетических процессов, его клиническое значение, факторы, влияющие на эти процессы. Связь фармакокинетики и фармакодинамики (как фармакокинетика может повлиять на фармакодинамику лекарственного препарата?) <sup>2</sup> .	2	
3.	Моделирование фармакокинетических процессов и расчет основных показателей <sup>1</sup> . Двухкамерная модель. Высоко эффективная жидкостная хроматография, как основной метод изучения фармакокинетики лекарственных средств. Основные фармакокинетические показатели, их расчет, клиническое значение. Терапевтический лекарственный мониторинг <sup>2</sup> .	2	
4.	Взаимодействия лекарственных средств <sup>1</sup> . Фармацевтическое, фармакокинетическое, фармакодинамическое <sup>2</sup> .	2	
5.	Планирование исследований лекарственных средств, их регистрация <sup>1</sup> . Этапы клинических исследований новых лекарственных средств. Доклинические и клинические исследования. Рандомизированные клинические исследования (РКИ). Конечные точки. Систематическая ошибка. Представление результатов РКИ. Этические аспекты клинических исследований. Исследования по биоэквивалентности. Создание и регистрация лекарственных средств. Инновационные отечественные лекарственные средства. Законодательные основы применения лекарственных препаратов <sup>2</sup>	2	
6.	Нежелательные реакции при применении лекарственных средств <sup>1</sup> . Классификация ВОЗ. Факторы риска. Фармнадзор. Национальная система мониторинга неблагоприятных (побочных) реакций при применении лекарственных средств <sup>2</sup> .	2	
7.	Медицина, основанная на доказательствах <sup>1</sup> . Задачи медицины, основанной на доказательствах. Методология доказательной медицины при оценке эффективности и безопасности медицинских технологий. Виды доказательств. Уровни доказательности и классы рекомендаций. Систематизированные обзоры и мета-анализ <sup>2</sup> .	2	
8.	Инструменты стандартизации и качества оказания медицинской помощи <sup>1</sup> . Формулярная система. Принципы построения. Зарубежные модели формулярных систем. Система рационального использования лекарственных средств в РФ. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов. Методы выбора лекарственного средства. Стандарты диагностики и лечения. Клинические		2

	рекомендации. Формуляр стационара. Протоколы ведения больных <sup>2</sup> .		
9.	Дженерики. Формуляр аналоговой замены <sup>1</sup> . Методология разработки, практическое применение. Пример составления формуляра аналоговой замены. Система закупки лекарственных средств в стационаре. Система учета использования лекарственных средств <sup>2</sup> .		2
10.	Клиническая фармакоэкономика <sup>1</sup> . Виды затрат. Исходы. Методы фармакоэкономического анализа. Методы фармакоэкономического моделирования: модель «дерево решений», модель Маркова Оценка экономической эффективности лекарственных средств. Оценка методик лечения <sup>2</sup> .		2
11.	Фармакоэпидемиология <sup>1</sup> . Классификация фармакоэпидемиологических исследований. Определение дизайна исследования <sup>2</sup> .		2
12.	Клиническая фармакогенетика <sup>1</sup>		2
13.	Выбор режима дозирования у больных с различными заболеваниями и функциональными состояниями <sup>1</sup> . Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у пациентов с недостаточной функцией печени и почек, пожилого и старческого возраста, у детей, беременных и лактирующих женщин <sup>2</sup> .		2
14.	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при онкологических заболеваниях <sup>1</sup> .		2
15.	Клиническая фармакология нитратов и бета-адреноблокаторов <sup>1</sup> .		2
16.	Клиническая фармакология глюкокортикостероидов <sup>1</sup>		2
17.	Клиническая фармакология сахароснижающих препаратов <sup>1</sup> .		2
18.	Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств для купирования основных симптомокомплексов при ургентных состояниях <sup>1</sup>		2
	Итого		36

<sup>1</sup> – тема лекции

<sup>2</sup> – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии, протокол №10 от 24 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Петров