

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ
ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КАФЕДРА ЭПИДЕМИОЛОГИИ, БИОСТАТИСТИКИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ

**ПРОГРАММА
ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
фармакология**

СОСТАВИТЕЛЬ: старший преподаватель Искакова Ф.А.

УМК ДИСЦИПЛИНЫ УТВЕРЖДЕН

на заседании Ученого Совета факультета медицины

и здравоохранения Протокол № . от « » _____.

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры эпидемиологии, биостатистики и доказательной медицины от « » _____, *протокол №*

Рекомендован методическим бюро факультета «» _____ г., *протокол №*.

Алматы, 2024

ПРОГРАММА

итогового экзамена по дисциплине

«Фармакология»

Учебные темы, выносимые на экзамен: Итоговый экзамен проводится в письменной форме. Тематическое содержание охватывает все виды работ: темы лекций и семинаров, а также задания для самостоятельной работы студентов.

Результаты обучения:

В рамках подготовки к экзамену необходимо повторить основное теоретическое содержание курса, терминологию и методы.

По итогам изучения курса студент должен быть способен:

1. - Объяснять основы фармакологии с точки зрения доказательной медицины
2. Изучить основные фармакологические группы препаратов.
3. Освоить базовые принципы фармакокинетики и фармакодинамики.
4. Различать влияние лекарств на различные системы организма.
5. Развить навыки выбора и назначения препаратов для лечения различных заболеваний

Перечень экзаменационных тем для подготовки к сдаче экзамена

1. История фармакологии и её развитие. Введение в фармакологию.
2. Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств.
3. Пути введения и формы лекарственных средств ...

Модуль 2. Фармакология нервной системы и инфекционных болезней.

4. Лекарства, влияющие на центральную нервную систему.

5. Лекарства, влияющие на периферическую нервную систему.

6. Антиинфекционные препараты. Антибиотики и антимикробные средства.

7. Противовирусные и антигрибковые препараты

Модуль 3. Фармакология сердечно-сосудистых препаратов; гормональных и ферментных препаратов.

8. Антигипертензивные средства Тема...

9. Антиаритмические средства.

10. Лекарственные средства, действующие на коагуляцию крови.

11. Гормональные средства и их аналоги.

12. Ферментные препараты и витамины..

МОДУЛЬ 4 Лекарства, влияющие на органы дыхания и пищеварения; анальгетики

13. Бронхолитики и противоастматические препараты

14. Средства для лечения язвенной болезни.

15. Анальгетики

Типология и примерное содержание экзаменационных заданий:

В каждый экзаменационный билет входит 3 вопроса по указанным выше темам курса.

	Блок		Пример вопроса	Определение уровня сформированности компетенций
Блок 1. Вопросы, направленные на определение когнитивных компетенций			Объясните эксперимент как метод изучения фармакологии в медико-биологических исследованиях.	Студент демонстрирует способность обосновать значимость различных методов изучения фармакологии.
Блок 2. Вопросы, определяющие системные компетенции			Расскажите о механизмах действия фармакологических препаратов на ЦНС	Демонстрирует способность объяснить специфику функции систем и органов человека
Блок 3. Вопросы, направленные на определение функциональной компетенции			Определите функциональное действие препаратов для сердечно-сосудистой системы	Способен выявить взаимосвязь и выполнение функции органами в различных физиологических условиях

Рекомендуемая учебная литература по фармакологии

1. Харкевич Д.А. Фармакология: Учебник. – 10-е изд., перераб., доп. и испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 - 752 с.
2. Харкевич Д.А. Фармакология: Учебник. – 9-е изд., перераб., доп. и испр. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006 - 750 с.
3. Руководство к лабораторным занятиям /Под ред. Д.А. Харкевича, Медицина, 2005. – 450 с.
4. Машковский М.Д. Лекарственные средства. 16 издание.
5. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману. Под общей редакцией А.К.Гилмана, в 4-х томах. М.. Пер.с англ.- М.Практика.- 2006.-520 с.
6. Курс лекций по общей фармакологии: учебно-методическое пособие / Л. В. Прокофьева [и др.]. – Ульяновск: УлГУ, 2017. – с. 155