

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**Первый Московский государственный медицинский университет
им. И.М.**

**Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт Фармации им.
А.П. Нелюбина

Кафедра фармакологии

Методические материалы по дисциплине:

Молекулярные основы действия лекарственных средств
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа
магистратуры
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
19.04.01 Биотехнология
Медицинская биотехнология

ДЕ-1 Ф ДВ. Основы обращения лекарственных препаратов(23)

№	Вопрос	Ответ
1.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-1 ОСНОВНОЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АКТ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ВСЕХ ЭТАПАХ: А) Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ Б) VIDAL В) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 июля 2017 г. № 403н "Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" Г) Государственный реестр лекарственных средств @	А
2.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-2 ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ РАЗМЕЩЕНЫ В: А) Государственный реестр лекарственных средств Б) Реестре лекарственных средств В) Справочник Машковского Г) Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ Б) VIDAL @	А
3.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-3 ОФИЦИАЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФОРМАХ ВЫПУСКА, СТАДИЯХ ПРОИЗВОДСТВА И РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ МОЖНО НАЙТИ: А) Государственный реестр лекарственных средств Б) на сайте консультант плюс В) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 июля 2017 г. № 403н "Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность" Г) Реестре лекарственных средств Б) VIDAL @	А
4.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-4 РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ПРОВЕДЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ: А) Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ Б) Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" В) Приказ Министерства здравоохранения РФ от 11 июля 2017 г. № 403н "Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических	А

	лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность” Г) Реестре лекарственных средств Б) VIDAL @	
5.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-5 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО: А) вещества или их комбинации, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности Б) вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства, изготовления лекарственных препаратов В) лекарственный препарат в виде лекарственных форм Г) вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства ЛП для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
6.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-6 ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ: А) лекарственные средства в виде лекарственных форм Б) вещества или их комбинации, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности Г) ЛС в виде обладающих фармакологической активностью действующих веществ, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов Б) вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства ЛП для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
7.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-7 ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ СУБСТАНЦИЯ: А) ЛС в виде обладающих фармакологической активностью действующих веществ, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов Б) вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства ЛП для придания им необходимых физико-химических свойств В) лекарственные средства в виде лекарственных форм Г) вещества или их комбинации, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности @	А
8.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-8 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА: А) вещества неорганического или органического происхождения, используемые в процессе производства ЛП для придания им необходимых физико-химических свойств Б) ЛС в виде обладающих фармакологической активностью действующих веществ, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов	А

	В) лекарственные средства в виде лекарственных форм Г) вещества или их комбинации, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности @	
9.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-9 ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА: А) состояние лекарственного препарата, соответствующее способам его введения и применения и обеспечивающее достижение необходимого лечебного эффекта Б) ЛС в виде обладающих фармакологической активностью действующих веществ, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов В) лекарственные средства в виде лекарственных форм Г) вещества или их комбинации, применяемые для профилактики, диагностики, лечения заболевания, реабилитации, для сохранения, предотвращения или прерывания беременности @	А
10.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-10 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ: А) профилактики заболеваний Б) для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность В) изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
11.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-11 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ: А) диагностики заболеваний Б) для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность В) изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
12.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-12 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ: А) лечения заболевания Б) для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность В) изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
13.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-13 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ: А) реабилитации Б) для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность В) изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств @	А
14.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-14 ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ: А) для сохранения, предотвращения или прерывания беременности	А

	Б) для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность В) изготовления лекарственных препаратов для придания им необходимых физико-химических свойств @	
15.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-15 ОРФАННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ: А) ЛП, предназначенные исключительно для диагностики или патогенетического лечения (лечения, направленного на механизм развития заболевания) редких (орфанных) заболеваний Б) ЛП, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника и для определения свойств и качества которых необходима комбинация биологических и физико-химических методов В) ЛП, предназначенные для формирования активного или пассивного иммунитета либо диагностики наличия иммунитета Г) ЛП, производство которых осуществляется с использованием биотехнологических процессов и методов (в том числе ДНК-рекомбинантной технологии) @	А
16.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-16 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ: А) ЛП, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника и для определения свойств и качества которых необходима комбинация биологических и физико-химических методов Б) ЛП, предназначенные исключительно для диагностики или патогенетического лечения (лечения, направленного на механизм развития заболевания) редких (орфанных) заболеваний В) ЛП, предназначенные для формирования активного или пассивного иммунитета либо диагностики наличия иммунитета Г) ЛП, производство которых осуществляется с использованием биотехнологических процессов и методов (в том числе ДНК-рекомбинантной технологии) @	А
17.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-17 ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ: А) ЛП, предназначенные для формирования активного или пассивного иммунитета либо диагностики наличия иммунитета Б) ЛП, предназначенные исключительно для диагностики или патогенетического лечения (лечения, направленного на механизм развития заболевания) редких (орфанных) заболеваний В) ЛП, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника и для определения свойств и качества которых необходима комбинация биологических и физико-химических методов Г) ЛП, производство которых осуществляется с использованием биотехнологических процессов и методов (в том числе ДНК-рекомбинантной технологии) @	А
18.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-18 БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ:	А

	А) ЛП, производство которых осуществляется с использованием биотехнологических процессов и методов (в том числе ДНК-рекомбинантной технологии) Б) ЛП, предназначенные исключительно для диагностики или патогенетического лечения (лечения, направленного на механизм развития заболевания) редких (орфанных) заболеваний В) ЛП, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника и для определения свойств и качества которых необходима комбинация биологических и физико-химических методов Г) ЛП, предназначенные для формирования активного или пассивного иммунитета либо диагностики наличия иммунитета @	
19.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-19 ГЕНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ: А) ЛП, фармацевтическая субстанция которых является рекомбинантной нуклеиновой кислотой или включает в себя рекомбинантную нуклеиновую кислоту Б) ЛП, предназначенные исключительно для диагностики или патогенетического лечения (лечения, направленного на механизм развития заболевания) редких (орфанных) заболеваний В) ЛП, действующее вещество которых произведено или выделено из биологического источника и для определения свойств и качества которых необходима комбинация биологических и физико-химических методов Г) ЛП, производство которых осуществляется с использованием биотехнологических процессов и методов (в том числе ДНК-рекомбинантной технологии) @	А
20.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-20 РЕФЕРЕНТНЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ: А) ЛП, который впервые зарегистрирован в РФ, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов Б) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения В) ЛП, который имеет такой же качественный состав и количественный состав действующих веществ в такой же лекарственной форме, что и референтный ЛП, и биоэквивалентность или терапевтическая эквивалентность которого референтному лекарственному препарату подтверждена соответствующими исследованиями Г) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения @	А
21.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-21 ВОСПРОИЗВЕДЕННЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ: А) ЛП, который имеет такой же качественный состав и количественный состав действующих веществ в такой же лекарственной форме, что и	А

	референтный ЛП, и биоэквивалентность или терапевтическая эквивалентность которого референтному лекарственному препарату подтверждена соответствующими исследованиями Б) ЛП, который впервые зарегистрирован в РФ, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов В) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения Г) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения @	
22.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-22 БИОАНАЛОГОВЫЙ (БИОПОДОБНЫЙ) ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ (БИОАНАЛОГ) А) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения Б) ЛП, который впервые зарегистрирован в РФ, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов В) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения Г) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения @	А
23.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-23 ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫЙ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ: А) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения Б) ЛП, который впервые зарегистрирован в РФ, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов В) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения Г) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и	А

	количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения @	
24.	ДЕ-1 Ф ДВ. Вопрос-24 ЛЕКАРСТВЕННЫЙ РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ: А) ЛП, произведенный или изготовленный из одного вида лекарственного растительного сырья или нескольких видов такого сырья и реализуемый в расфасованном виде во вторичной (потребительской) упаковке Б) ЛП, который впервые зарегистрирован в РФ, качество, эффективность и безопасность которого доказаны на основании результатов доклинических исследований лекарственных средств и клинических исследований лекарственных препаратов В) биологический ЛП, схожий по параметрам качества, эффективности и безопасности с референтным биологическим ЛП в такой же лекарственной форме и имеющий идентичный способ введения Г) ЛП с доказанной терапевтической эквивалентностью или биоэквивалентностью в отношении референтного лекарственного препарата, имеющий эквивалентные ему качественный состав и количественный состав действующих веществ, состав вспомогательных веществ, лекарственную форму и способ введения @	А

ДЕ-2 Ф ДВ. Доклинические и клинические исследования ЛС

№	Вопрос	Ответ
1.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 1 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) острую и хроническую токсичность Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
2.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 2 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) фармакологическую активность вещества Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
3.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 3 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) эмбриотоксичность, тератогенность Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
4.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 4 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) среднюю эффективную дозу Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
5.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 5 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) среднюю летальную дозу Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
6.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 6 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ А) фармакокинетические показатели исследуемого вещества Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества	А

	@	
7.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 7 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗУЧАЮТ А) механизм действия исследуемого вещества Б) режим дозирования В) фармакокинетическое взаимодействие исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимые комбинации исследуемого вещества @	А
8.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 8 ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ПРОВОДЯТ НА А) здоровых добровольцах Б) лабораторных животных В) изолированных органах Г) клетках микроорганизмов @	А
9.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 9 НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ А) возможно создание лекарственной формы Б) определение режима дозирования В) выявление фармакокинетического взаимодействия исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) установление несовместимых комбинаций исследуемого вещества @	А
10.	ДЕ-2 БТ. Вопрос – 10 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЛАЮТ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О А) возможности проведения клинических исследований Б) режиме дозирования вещества у пациентов В) фармакокинетическом взаимодействии исследуемого вещества с другими лекарственными средствами Г) несовместимых комбинациях исследуемого вещества @	А
11.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 11 ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ СОГЛАСНО А) GLP Б) GMP В) GSP Г) GRP @	А
12.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 12 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ НА А) здоровых добровольцах Б) лабораторных животных В) изолированных органах Г) клетках микроорганизмов @	А
13.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 13 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ НА	А

	А) больных с профильным заболеванием Б) лабораторных животных В) изолированных органах Г) клетках микроорганизмов @	
14.	ДЕ-2 БТ. Вопрос – 14 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ ДЛЯ А) оценки эффективности и безопасности нового лекарственного средства Б) определения токсических доз В) определения летальной дозы Г) разработки синтеза новых активных веществ @	А
15.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 15 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЮ А) расширения показаний к применению имеющегося на рынке лекарственного средства Б) определения токсических доз В) определения летальной дозы Г) разработки синтеза новых активных веществ @	А
16.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 16 НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЛАЕТСЯ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О А) возможности проведения клинического исследования Б) промышленном производстве В) применении в клинической практике Г) закупке лекарственного средства профильными учреждениями @	А
17.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 17 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ НА А) здоровых добровольцах Б) лабораторных животных В) изолированных органах Г) клетках микроорганизмов @	А
18.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 18 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТ НА А) больных с профильным заболеванием Б) лабораторных животных В) изолированных органах Г) клетках микроорганизмов @	А
19.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос -19 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ ДЛЯ А) оценки эффективности и безопасности нового лекарственного средства Б) определения токсических доз В) определения летальной дозы	А

	Г) разработки синтеза новых активных веществ @	
20.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос – 20 КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДЯТСЯ С ЦЕЛЬЮ А) расширения показаний к применению имеющегося на рынке лекарственного средства Б) определения токсических доз В) определения летальной дозы Г) разработки синтеза новых активных веществ @	А
21.	ДЕ-2 Ф ДВ. Вопрос - 21 НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЕЛАЕТСЯ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О А) возможности проведения клинического исследования Б) промышленном производстве В) применении в клинической практике Г) закупке лекарственного средства профильными учреждениями @	А

ДЕ-3 БТ. Основы фармакодинамики различных фармакологических групп (75)

№	Вопрос	Ответ
1.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 1 ПОНЯТИЕ, С КОТОРЫМ СОГЛАСУЕТСЯ ВЫРАЖЕНИЕ «СПОСОБ ДОСТИЖЕНИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЛВ»: А) Механизм действия ЛВ Б) Первичная фармакологическая реакция В) Способность ЛВ проникать через гистогематические барьеры разных органов Г) Изменение определенной функции органа под действием ЛВ @	А
2.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 2 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЗАВИСИТ ОТ А) химической структуры Б) пути введения В) лекарственной формы Г) энтерогепатической циркуляции @	А
3.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 3 СРОДСТВО ВЕЩЕСТВА К РЕЦЕПТОРУ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОБРАЗОВАНИЮ С НИМ КОМПЛЕКСА: А) Аффинитет Б) Антагонизм В) Внутренняя активность Г) Внешняя активность @	А
4.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 4 АНТАГОНИСТ – ЭТО: А) Вещество, обладающее аффинитетом, но не обладающее внутренней активностью Б) Вещество, обладающее аффинитетом В) Вещество, обладающее внутренней активностью Г) Вещество, обладающее внутренней активностью, но не обладающее аффинитетом @	А
5.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 5 ЧАСТИЧНЫЙ АГОНИСТ – ЭТО: А) Вещество, обладающее аффинитетом и менее чем максимальной внутренней активностью Б) Вещество, обладающее аффинитетом менее, чем максимальным В) Вещество, обладающее внутренней активностью менее, чем максимальной Г) Вещество, обладающее аффинитетом, но не обладающее внутренней активностью @	А
6.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 6 РЕЦЕПТОРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛС: А) Специфические Б) Главные В) Основные Г) Активные @	А
7.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос-7 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) ионные канала	А

	Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	
8.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 8 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) мембранные рецепторы Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	А
9.	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 9 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) ферменты Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	А
10	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 10 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) транспортные системы Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	А
11	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 11 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) ионные каналы Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	А
12	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 12 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ЛВ ЯВЛЯЮТСЯ А) внутриклеточные рецепторы Б) структурные белки В) белки плазмы крови Г) стволовые клетки @	А
13	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 13 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ А) ионный канал Б) фермент В) рецептор Г) транспортная система @	А
14	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 14 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ АДРЕНОМИМЕТИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ А) рецептор Б) фермент В) ионный канал Г) транспортная система @	А

15	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 15 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ НПВС ЯВЛЯЕТСЯ А) фермент Б) рецептор В) ионный канал Г) транспортная система @	А
16	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 16 «МИШЕНЬЮ» ДЛЯ ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ ЯВЛЯЕТСЯ А) транспортная система Б) рецептор В) ионный канал Г) фермент @	А
17	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 17 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ СВЯЗАН С БЛОКАДОЙ А) ионных каналов Б) ферментов В) рецепторов Г) транспортных систем @	А
18	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 18 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НПВС СВЯЗАН С БЛОКАДОЙ А) ферментов Б) ионных каналов В) рецепторов Г) транспортных систем @	А
19	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 19 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ СВЯЗАН С БЛОКАДОЙ А) транспортной системы Б) фермента В) рецептора Г) ионного канала @	А
20	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 20 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРЯМЫХ ХОЛИНОМИМЕТИКОВ СВЯЗАН С А) рецепторами Б) ферментами В) ионными каналами Г) транспортными системами @	А
21	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 21 ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 1-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Б) клетки сердца (синоатриальный узел) В) клетки скелетной мускулатуры Г) цилиарная мышца глаза @	А
22	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 22	А

	ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 2-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) клетки сердца (синатриальный узел) Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) цилиарная мышца глаза @	
23	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 23 ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) цилиарная (ресничная) мышца глаза Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
24	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 24 ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) циркулярная (круговая) мышца радужки глаза Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
25	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 25 ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) гладкие мышцы бронхов, кишечника, желчного пузыря и протоков Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
26	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 26 ЛОКАЛИЗАЦИЯ М 3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) экзокринные железы (бронхиальные, слюнные, желудка и кишечника) Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
27	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 27 ЛОКАЛИЗАЦИЯ НЕ ИННЕРВИРУЕМЫХ М 3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) эндотелиальные клетки кровеносных сосудов Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
28	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 28 ЛОКАЛИЗАЦИЯ Nn-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) постганглионарные нейроны Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синатриальный узел) @	А
29	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 29 ЛОКАЛИЗАЦИЯ Nn-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ:	А

	А) мозговой слой надпочечников Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	
30	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 30 ЛОКАЛИЗАЦИЯ Nn-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) каротидные клубочки Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки скелетной мускулатуры Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
31	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 31 ЛОКАЛИЗАЦИЯ Nm-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц Б) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) В) клетки сердца (синоатриальный узел) Г) цилиарная мышца глаза @	А
32	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 32 ЛОКАЛИЗАЦИЯ АЛЬФА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) постсинаптические эффекторные клетки Б) пресинаптические адренергические нервные окончания @	А
33	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 33 ЛОКАЛИЗАЦИЯ АЛЬФА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) гладкие мышцы сосудов Б) пресинаптические адренергические нервные окончания В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки скелетной мускулатуры @	А
34	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 34 ЛОКАЛИЗАЦИЯ АЛЬФА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) радиальная мышца радужной оболочки Б) пресинаптические адренергические нервные окончания В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки скелетной мускулатуры @	А
35	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 35 ЛОКАЛИЗАЦИЯ АЛЬФА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) пресинаптические адренергические нервные окончания Б) бронхиоларные гладкие мышцы В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц @	А
36	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 36 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) клетки сердца (синоатриальный узел) Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки)	А

	Г) матка при беременности @	
37	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 37 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА1-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) юктагломерулярный аппарат почек Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) матка при беременности @	А
38	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 38 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) бронхиоларные гладкие мышцы Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
39	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 39 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) сосуды скелетных мышц Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
40	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 40 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) матка при беременности Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
41	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 41 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) печень Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
42	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 42 ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЕТА 3-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) жировые клетки (адипоциты) Б) нервно-мышечные пластинки скелетных мышц В) энтерохромаффиноподобные клетки желудка (ECL-клетки) Г) клетки сердца (синоатриальный узел) @	А
43	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 43 ЭФФЕКТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕЛЕКТИВНОГО М1- ХОЛИНОБЛОКАТОРА: А) антисекреторный (снижение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка) Б) отрицательный хронотропный	А

	В) положительный инотропный @	
44	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 44 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ М2-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) увеличение частоты сердечных сокращений Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
45	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 45 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ ПРЕСИНАПТИЧЕСКИХ М2-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) снижение высвобождения ацетилхолина Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) увеличение частоты сердечных сокращений Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
46	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 46 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ ПРЕСИНАПТИЧЕСКИХ АЛЬФА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) снижение высвобождения норадреналина Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) увеличение частоты сердечных сокращений Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
47	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 47 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ ПРЕСИНАПТИЧЕСКИХ БЕТА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ: А) увеличение высвобождения норадреналина Б) снижение выработки адреналина В) увеличение частоты сердечных сокращений Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
48	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 48 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ М3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ХОЛИНОМИМЕТИКАМИ: А) сокращение, сужение зрачков (миоз) Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
49	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 49 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ М3-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ ЦИЛИАРНОЙ (РЕСНИЧНОЙ) МЫШЦЫ ГЛАЗА ХОЛИНОМИМЕТИКАМИ:	А

	А) сокращение, спазм аккомодации (глаз устанавливается на ближнюю точку зрения) Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	
50	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 50 ЭФФЕКТ ПРИ БЛОКИРОВАНИИ МЗ-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ХОЛИНОЛИТИКАМИ: А) расширение зрачков (мидриаз) Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
51	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 51 ЭФФЕКТ ПРИ БЛОКИРОВАНИИ МЗ-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ ЦИЛИАРНОЙ (РЕСНИЧНОЙ) МЫШЦЫ ГЛАЗА ХОЛИНОЛИТИКАМИ: А) паралич аккомодации (установка глаза на дальнее видение) Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
52	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 52 ЭФФЕКТ ПРИ БЛОКАДЕ М2-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) увеличение частоты сердечных сокращений и повышение атриовентрикулярной проводимости Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
53	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 53 ЭФФЕКТ ПРИ СТИМУЛИРОВАНИИ МЗ-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ ХОЛИНОМИМЕТИКАМИ: А) повышение тонуса и перистальтики гладких мышц (искл. - сфинктеры), усиление моторики желудка, кишечника и мочевого пузыря Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	А
54	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 54	А

	ЭФФЕКТ ПРИ БЛОКАДЕ МЗ-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ: А) снижение секреторной функции экзокринных желез (бронхиальных, слюнных, желудка и кишечника) Б) повышение выделения гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) снижение частоты сердечных сокращений и угнетение атриовентрикулярной проводимости Г) рефлекторное возбуждение сосудодвигательного и дыхательного центров @	
55	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 55 СТИМУЛИРОВАНИЕ НЕ ИННЕРВИРУЕМЫХ МЗ-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ ПРИВОДИТ К: А) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению адреналина мозговым слоем надпочечников Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
56	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 56 ПРИМЕНЕНИЕ ГАНГЛИОБЛОКАТОРОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА N_n РЕЦЕПТОРЫ, МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ: А) снижению выделения адреналина мозговым слоем надпочечников Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
57	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 57 ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛЕПТИКОВ (СТИМУЛЯТОРОВ ДЫХАНИЯ), ДЕЙСТВУЮЩИХ НА N_n РЕЦЕПТОРЫ, ПРИВОДИТ К: А) рефлекторному возбуждению дыхательного и сосудодвигательного центров Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
58	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 58 ПРИМЕНЕНИЕ ДЕПОЛЯРИЗУЮЩИХ МИОРЕЛАКСАНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА N_m РЕЦЕПТОРЫ, ПРИВОДИТ К: А) расслаблению скелетных мышц Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
59	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 59	А

	ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬФА-МИМЕТИКОВ ПРИВОДИТ К: А) сужению кровеносных сосудов Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юктагломерулярным аппаратом почек @	
60	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 60 ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА1-МИМЕТИКОВ ПРИВОДИТ К: А) увеличению концентрации кальция в клетках сердца Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юктагломерулярным аппаратом почек @	А
61	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 61 ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА1-МИМЕТИКОВ: А) положительный инотропный (увеличивается сила сердечных сокращений) Б) отрицательный хронотропный (снижается частота сердечных сокращений) В) отрицательный инотропный (увеличивается сила сердечных сокращений) Г) увеличение артериального давления (гипертензивный) @	А
62	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 62 ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА1-БЛОКАТОРОВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К: А) снижению выделения ренина юктагломерулярным аппаратом почек Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) увеличению концентрации кальция в клетках сердца @	А
63	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 63 ЭФФЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА-БЛОКАТОРОВ: А) антиаритмический, антиангинальный, антигипертензивный, снижение внутриглазного давления Б) антиаритмический, антиангинальный, антацидный, антигипертензивный В) антиаритмический, антиаллергический, антиангинальный, антигипертензивный Г) антиаритмический, антиаллергический, антиангинальный, гипертензивный @	А
64	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 64 ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА2-МИМЕТИКОВ ПРИВОДИТ К: А) расслаблению гладкомышечных органов (бронхи и миометрий) Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юктагломерулярным аппаратом почек	А

	@	
65	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 65 ПРИМЕНЕНИЕ НЕСЕЛЕКТИВНЫХ БЕТА-БЛОКАТОРОВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К: А) бронхоконстрикции вследствие спазма бронхиальной мускулатуры Б) выделению гистамина, стимулирующего секрецию HCl париетальными клетками желудка В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
66	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 66 ПРИМЕНЕНИЕ БЕТА2-МИМЕТИКОВ ПРИВОДИТ К: А) бронхолитическому и токолитическому эффектам Б) бронхолитическому и антацидному эффектам В) токолитическому и антипротозойному Г) бронхолитическому и снижению внутриглазного давления @	А
67	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 67 СТИМУЛЯЦИЯ БЕТА 3-РЕЦЕПТОРОВ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ ПРИВОДИТ К: А) активации липолиза Б) снижению гликогенолиза В) выделению эндотелиального релаксирующего фактора (NO), который вызывает расслабление гладких мышц сосудов Г) выделению ренина юкстагломерулярным аппаратом почек @	А
68	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 68 МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ МОРФИНА А) полный агонист опиоидных рецепторов (μ, κ, δ) Б) антагонист μ- и агонист κ-рецепторов В) агонист μ-рецепторов и ингибитор обратного захвата НА и 5-НТ Г) парциальный агонист μ-рецепторов @	А
69	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 69 МЕХАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ОПОСРЕДУЮТ ПРИМЕНЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ: А) снижение тахифилаксии β_2-рецепторов гладкой мускулатуры бронхов к симпатической иннервации и агонистам β_2-рецепторов Б) снижение количества α_1-рецепторов на гладкомышечных клетках бронхов В) увеличение количества P1-рецепторов аденозина на гладкомышечных клетках бронхов @	А
70	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 70 МЕХАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ОПОСРЕДУЮТ ПРИМЕНЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫХ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ: А) снижение образования и выделения простагландинов из тучных клеток слизистой оболочки дыхательных путей Б) снижение количества α_1-рецепторов на гладкомышечных клетках бронхов В) увеличение количества P1-рецепторов аденозина на гладкомышечных клетках бронхов	А

	@	
71	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 71 ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ ВЛИЯЮТ НА БЕЛКОВЫЙ ОБМЕН А) оказывая катаболическое действие Б) не влияют В) оказывая анаболическое действие Г) нормализуя липидный обмен @	А
72	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 72 ПРОТИВОЗУДНЫЙ ЭФФЕКТ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ОБУСЛОВЛЕН А) индукцией фермента гистаминазы Б) ингибированием фермента гистаминазы В) индукцией белка липокортина-1 Г) нарушением экстранейронального захвата адреналина @	А
73	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 73 ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ОБУСЛОВЛЕН: А) индукцией белка липокортина-1 Б) ингибированием фермента гистаминазы В) индукцией фермента гистаминазы Г) нарушением экстранейронального захвата адреналина @	А
74	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 74 ПРОТИВОШОКОВЫЙ ЭФФЕКТ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ОБУСЛОВЛЕН: А) нарушением экстранейронального захвата адреналина Б) ингибированием фермента гистаминазы В) индукцией фермента гистаминазы Г) индукцией белка липокортина-1 @	А
75	ДЕ-3 Ф ДВ. Вопрос- 75 ГОРМОНЫ СТЕРОИДНОЙ СТРУКТУРЫ ДЕЙСТВУЮТ НА А) внутриклеточные рецепторы, находящиеся в цитоплазме Б) рецепторы, расположенные в клеточной мембране (на поверхности клетки) В) рецепторы, находящиеся в стенках кровеносных сосудов Г) рецепторы предстательной железы @	А

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармакологии ИФ

Принята на заседании кафедры Фармакологии ИФ

От 28.01.2025, протокол №6

Заведующий кафедрой

Фармакологии ИФ им. А.П
Нелюбина

(подпись)

Смолярчук Е.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от 31.01.2025, протокол № 2