

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА ОБЩЕЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

Утверждены на заседании кафедры
05.12.2025, протокол № 7
Зав. кафедрой Е.И.Михайлова

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ 6 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Клиническая фармакология как дисциплина. Определение, цели, задачи, этапы развития.
2. Номенклатура лекарственных средств (международное непатентованное и торговое наименование).
3. Клиническая фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств.
4. Принципы разработки лекарственных средств. Оригинальные и генерические лекарственные средства.
5. Клинические испытания лекарственных средств.
6. Биологическая и терапевтическая эквивалентность лекарственных средств. Принципы исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств. Государственная регистрация лекарственных средств.
7. Основные положения доказательной медицины. Значение принципов доказательной медицины для клинической практики.
8. Сочетанное применение лекарственных средств. Виды лекарственных взаимодействий. Полипрагмазия.
9. Принципы применения лекарственных средств у женщин в период беременности и лактации, пациентов пожилого возраста, пациентов с заболеваниями печени и почек.
10. Лекарственные средства рецептурного и безрецептурного отпуска. Порядок и правила выписки рецепта врача на лекарственные средства, включая психотропные и наркотические.
11. Выявление, регистрация и профилактика нежелательных (побочных) реакций. Извещение о подозреваемой нежелательной реакции на лекарственное средство. Информирование пациентов о возможных проявлениях нежелательных (побочных) реакций на лекарственные средства.
12. Роль наследственных факторов в фармакотерапии. Фармакогенетика.
13. Механизм развития реакций гиперчувствительности немедленного типа (крапивница, отек Квинке, анафилаксия, лекарственный анафилактический шок). Клиническое проявление, диагностика, и профилактика лекарственного анафилактического шока. Догоспитальный и госпитальный этапы оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке.

14. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика основных групп противоаллергических лекарственных средств.
15. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика пенициллинов.
16. Клинико-фармакологическая характеристика карбапенемов.
17. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика цефалоспоринов.
18. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика макролидов.
19. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика аминогликозидов.
20. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика гликопептидов.
21. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика оксазалидинонов.
22. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика тетрациклинов.
23. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитроимидазолов.
24. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика фторхинолонов.
25. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика нитрофуранов.
26. Клинико-фармакологическая характеристика комбинированных сульфаниламидных лекарственных средств.
27. Тактика выбора противомикробных лекарственных средств для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний органов дыхания с учетом возрастных особенностей пациента, предшествующей антибактериальной терапии, характера заболевания, наличия сопутствующих заболеваний.
28. Антибиотикорезистентность бактериальных возбудителей при использовании противомикробных лекарственных средств, причины формирования, пути преодоления и профилактика.
29. Принципы комбинированной антибактериальной терапии. Контроль эффективности и безопасности противoinфекционной терапии.
30. Классификация противовирусных лекарственных средств. Клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных средств, противогерпетических и антиретровирусных лекарственных средств, интерферонов. Принципы лечения острых респираторных вирусных инфекций.
31. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика противогрибковых лекарственных средств местного и системного применения.
32. Классификация и клинико-фармакологическая характеристика основных групп лекарственных средств, применяемых для лечения паразитарных заболеваний.
33. Клиническая фармакология стероидных лекарственных средств.
34. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств.
35. Клиническая фармакология наркотических анальгетиков.

36. Тактика применения нестероидных противовоспалительных лекарственных средств при гипертермическом и болевом синдромах.
37. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях органов дыхания.
38. Клинико-фармакологическая характеристика противокашлевых лекарственных средств центрального, периферического, смешанного действия.
39. Клинико-фармакологическая характеристика отхаркивающих и муколитических лекарственных средств, особенности их применения.
40. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, используемых для лечения бронхообструкции (бета-2-адреномиметики, М-холиноблокаторы, ксантины, комбинированные лекарственные средства).
41. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения лекарственных средств базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы. Применение стабилизаторов мембран тучных клеток.
42. Клинико-фармакологическая характеристика антигипертензивных лекарственных средств. Принципы современной фармакотерапии артериальной гипертензии.
43. Клинико-фармакологическая характеристика антиангинальных и антиишемических лекарственных средств: β -адреноблокаторы, блокаторы медленных кальциевых каналов.
44. Клинико-фармакологическая характеристика антиангинальных и антиишемических лекарственных средств: нитраты, сиднонимины, кардиоцитопротекторы.
45. Лекарственные средства, корригирующие липидный обмен.
46. Современные принципы лечения ишемической болезни сердца.
47. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных средств, классификация Вильямса, механизмы антиаритмического действия, показания и противопоказания к их применению, контроль за безопасностью.
48. Клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств, антацидов. Лекарственные средства, оказывающие защитное действие и усиливающие регенерацию слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.
49. Схемы эрадикации хеликобактера. Классификация противорвотных лекарственных средств. Лекарственные средства, влияющие на двигательную функцию желудочно-кишечного тракта.
50. Клинико-фармакологическая характеристика ферментных лекарственных средств заместительной терапии.
51. Клинико-фармакологическая характеристика желчегонных лекарственных средств и гепатопротекторов.
52. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств, регулирующих кишечный микробиоценоз.
53. Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных средств для лечения хронических воспалительных заболеваний кишечника.

54. Клинико-фармакологическая характеристика антиагрегантов, тромболитических лекарственных средств.
55. Клинико-фармакологическая характеристика прямых и непрямых антикоагулянтов.
56. Клинико-фармакологическая характеристика основных лекарственных средств, используемых при снижении активности свертывающей системы крови (проагреганты, прокоагулянты, ингибиторы фибринолиза), показания и противопоказания к применению, методы оценки эффективности.
57. Клиническая фармакология противоанемических лекарственных средств: классификация анемий, железодефицитные, В12- и фолиеводефицитные анемии: этиология, клинические проявления и принципы фармакотерапии. Критерии эффективности проводимой фармакологической терапии.
58. Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых для лечения сахарного диабета 2 типа клинико-фармакологическая характеристика производных сульфонилмочевины, бигуанидов, меглитинидов, тиазолидиндионов и инкретинов.
59. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов инсулина. Показания и противопоказания, методы контроля за эффективностью и безопасностью инсулинотерапии.
60. Лекарственные средства для заместительной терапии при гипотиреозе. Клинико-фармакологическая характеристика антигипотиреоидных лекарственных средств.