

Экзаменационные вопросы по клинической фармакологии для студентов 6 курса

1. Цели и задачи учебной дисциплины «Клиническая фармакология», основные этапы развития клинической фармакологии, взаимосвязь с другими естественнонаучными и специальными дисциплинами.
2. Номенклатура лекарственных средств (международное непатентованное и торговое наименования).
3. Оригинальные и генерические лекарственные средства. Принципы исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
4. Клинические испытания. Цель, задачи и методы клинических испытаний лекарственных средств.
5. Виды и фазы клинических испытаний. Медицинские, методологические и этические аспекты клинических испытаний.
6. Комитет по этике, его роль и задачи.
7. Биологическая и терапевтическая эквивалентность лекарственных средств.
8. Значение принципов доказательной медицины для клинической практики.
9. Клинические протоколы диагностики и лечения. Правила выписывания и отпуска лекарственных средств. Лекарственные средства рецептурного и безрецептурного отпуска.
10. Клиническая фармакология как основа рациональной фармакотерапии. Основные принципы доказательной медицины.
11. Клиническая фармакокинетика, пути введения лекарственных средств, их характеристика.
12. Лекарственные взаимодействия. Нежелательные реакции на лекарственные средства.
13. Распределение лекарственных средств в организме. Метаболизм лекарственных средств.
14. Основные фармакокинетические параметры.
15. Биодоступность лекарственных средств. Факторы, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств.
16. Особенности фармакокинетики лекарственных средств при длительном применении.
17. Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Связь «доза-эффект». Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой.
18. Сочетанное применение лекарственных средств. Виды лекарственных взаимодействий. Полипрагмазия.
19. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у пожилых пациентов, у женщин в период беременности и лактации.
20. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у пациентов с заболеваниями печени и почек.

21. Выявление, регистрация и профилактика нежелательных (побочных) реакций. Извещение о подозреваемых нежелательных (побочных) реакциях лекарственных средств. Информирование пациентов о возможных проявлениях нежелательных (побочных) реакций на лекарственные средства.

22. Понятие о рецепторах, типы рецепторов. Виды взаимодействия лекарственных веществ с рецепторами.

23. Классификация антимикробных лекарственных средств.

24. Клиническая фармакология пенициллинов.

25. Клиническая фармакология цефалоспоринов.

26. Клиническая фармакология аминогликозидов.

27. Клиническая фармакология линкозамидов.

28. Клиническая фармакология тетрациклинов, сульфаниламидных лекарственных средств.

29. Клиническая фармакология гликопептидов.

30. Клиническая фармакология оксазалидинонов.

31. Клиническая фармакология хинолонов.

32. Клиническая фармакология фторированных хинолонов.

33. Принципы комбинированной антибактериальной терапии. Контроль за эффективностью и безопасностью противомикробной терапии.

34. Классификация противовирусных лекарственных средств.

35. Клинико-фармакологическая характеристика противогриппозных лекарственных средств (блокаторы M_2 – каналов, ингибиторы вирусной нейраминидазы, ингибиторы слияния липидной оболочки вируса с мембраной клетки и др.)

36. Клинико-фармакологическая характеристика противогерпетических и антиретровирусных лекарственных средств, интерферонов, вакцин.

37. Классификация противогрибковых лекарственных средств: для местного применения – полиеновые антибиотики, имидазолы, аллиламины, лекарственные средства других групп; для системного применения – полиеновые антибиотики, имидазолы, триазолы, аллиламины, производные пиримидина.

38. Клиническая фармакология основных групп лекарственных средств, применяемых для лечения паразитарных заболеваний.

39. Клинико-фармакологическая характеристика нестероидных противовоспалительных лекарственных средств.

40. Клинико-фармакологическая характеристика глюкокортикоидов.

41. Наркотические анальгетики.

42. Неопиоидные лекарственные средства центрального действия с анальгетической активностью, классификация, механизм действия, побочные эффекты.

43. Анальгетики со смешанным механизмом действия.

44. Противокашлевые лекарственные средства центрального, периферического, смешанного действия.

45. Отхаркивающие и муколитические лекарственные средства, особенности их применения.

46. Лекарственные средства для купирования бронхообструктивного синдрома (бета-2-адреномиметики, М-холиноблокаторы, ксантины, комбинированные лекарственные средства).

47. Клинико-фармакологическая характеристика и особенности применения лекарственных средств базисной противовоспалительной терапии бронхиальной астмы (ингаляционные глюкокортикоиды, антагонисты лейкотриеновых рецепторов, рекомбинантные моноклональные антитела).

48. Фитотерапия в пульмонологии.

49. Клиническая фармакология диуретиков.

50. Клиническая фармакология β -адреноблокаторов.

51. Клиническая фармакология блокаторов медленных кальциевых каналов.

52. Клиническая фармакология ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента.

53. Клиническая фармакология блокаторов ангиотензиновых рецепторов.

54. Клиническая фармакология агонистов центральных α_2 - и имидазолиновых рецепторов.

55. Клиническая фармакология представителей других групп гипотензивных лекарственных средств: α -адреноблокаторов, ингибиторов синтеза ренина, прямых антагонистов альдостерона

56. Клиническая фармакология нитратов, сиднониминов, кардиоцитопротекторов.

57. Клиническая фармакология антиагрегантов.

58. Лекарственные средства, корригирующие липидный обмен (статины, фибраты, полиненасыщенные жирные кислоты).

59. Клинико-фармакологическая характеристика антиаритмических лекарственных средств (классификация Воген-Вильямса, механизмы антиаритмического действия, показания и противопоказания к их применению, контроль за безопасностью).

60. Клиническая фармакология антиритмиков IA класса.

61. Клиническая фармакология антиритмиков IB класса.

62. Клиническая фармакология антиритмиков IC класса.

63. Клиническая фармакология антиритмиков II класса.

64. Клиническая фармакология антиритмиков III класса.

65. Клиническая фармакология антиритмиков IV класса.

66. Лекарственные средства, используемые в лечении нарушений проводящей системы сердца.

67. Клинико-фармакологическая характеристика антисекреторных лекарственных средств (ингибиторы «протонного насоса»).

68. Клиническая фармакология H_2 -гистаминоблокаторов.

69. Клиническая фармакология М-холиноблокаторов), антацидов.

70. Лекарственные средства, оказывающие защитное действие и усиливающие регенерацию слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта.

71. Схемы эрадикации хеликобактера.

72. Классификация противорвотных лекарственных средств.
73. Лекарственные средства, влияющие на двигательную функцию желудочно-кишечного тракта.
74. Ферментные лекарственные средства заместительной терапии.
75. Клиническая фармакология желчегонных лекарственных средств и гепатопротекторов.
76. Антидиарейные и слабительные лекарственные средства.
77. Лекарственные средства, регулирующие кишечный микробиоценоз.
78. Фитотерапия заболеваний пищеварительной системы.
79. Клиническая прямых и непрямых антикоагулянтов.
80. Клиническая фармакология тромболитических лекарственных средств.
81. Основные лекарственные средства, используемые при снижении активности свертывающей системы крови: проагреганты, прокоагулянты, ингибиторы фибринолиза.
82. Клинико-фармакологическая характеристика противоанемических лекарственных средств.
83. Показания и противопоказания к применению железосодержащих лекарственных средств и цианокобаламина. Критерии эффективности проводимой фармакологической терапии.
84. Клиническая фармакология производных сульфонилмочевины, бигуанидов, меглитинидов, тиазолидиндионов и инкретинов.
85. Лекарственные средства инсулина. Показания и противопоказания, методы контроля за эффективностью и безопасностью.
86. Лекарственные средства для заместительной терапии при гипотиреозе.
87. Клиническая фармакология анти тиреоидных лекарственных средств.

Зав.1-й каф.
внутренних болезней, профессор

В.М. Пырочкин