

## **СПИСОК вопросов для подготовки к экзамену по фармакологии**

1. Предмет фармакологии, цели и задачи, место среди наук и практик. Основные исторические вехи развития. Принципы изыскания новых лекарственных средств.
2. Фармакокинетика и фармакодинамика. Механизмы транспорта лекарственных веществ через мембраны. Пути введения лекарственных средств в организм.
3. Распределение и биотрансформация лекарственных веществ в организме. Пути выведения лекарственных веществ.
4. Виды действия и фармакологические эффекты лекарственных средств. Механизмы действия лекарственных веществ.
5. Влияние дозы (концентрации) лекарственного вещества на эффект. Виды доз. Широта терапевтического действия. Изменение действия лекарственных веществ при многократном введении. Кумуляция. Толерантность (привыкание), тахифилаксия.
6. Нежелательные лекарственные реакции (НЛР), побочное действие лекарств. Виды НЛР.
7. Классификация лекарственных средств, оказывающих преимущественное действие на афферентную нервную систему. Фармакологическая характеристика (принадлежность к фармакологической группе, механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) местных анестетиков.
8. Строение и функционирование холинергического синапса. Понятие о холинорецепторах, их локализация. Классификация холиномиметиков. Фармакологическая характеристика (принадлежность к фармакологической группе, механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) М-, N-холиномиметиков прямого типа действия и антихолинэстеразных средств.
9. Классификация, фармакологическая характеристика (принадлежность к фармакологической группе, механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) холинолитиков.
10. Строение и функционирование адренергического синапса. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) прямых и непрямых адреномиметиков.
11. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) адреноблокаторов и симпатолитиков.
12. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) противопаркинсонических средств.
13. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) транквилизаторов.
14. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) антидепрессантов.
15. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) нейролептиков.
16. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) психостимуляторов.
17. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) анальгетиков.
18. Классификация цереброваскулярных средств. Фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) средств купирования приступа мигрени.
19. Классификация кардиотонических и кардиостимулирующих средств. Фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) сердечных гликозидов.
20. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) антиаритмических средств.

21. Классификация антиангинальных средств. Фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) нитратов и нитратоподобных средств, селективных  $I_f$  ингибиторов.
22. Классификация антигипертензивных средств. Фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) средств, снижающих тонус симпатической иннервации в различных звеньях и средств, влияющих на сосудодвигательный центр.
23. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) блокаторов кальциевых каналов.
24. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) средств, влияющих на ренин-ангиотензиновую и альдостероновую системы.
25. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) противокашлевых и мукоактивных препаратов.
26. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) диуретиков.
27. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) средств, влияющих на аппетит и средств, применяемых при спастических процессах в ЖКТ.
28. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) антацидных и антисекреторных препаратов.
29. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) желчегонных и гепатотропных средств.
30. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) противодиарейных и слабительных препаратов.
31. Классификация средств, влияющих на тонус и сократительную способность миометрия. Фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) токолитических средств.
32. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) вентропных (флеботропных) и веносклерозирующих средств.
33. Принципы рациональной химиотерапии. Классификация антибиотиков. Типовые механизмы действия антибиотиков. Способы преодоления бактериальной резистентности. Побочные явления, вызываемые антибиотиками и меры их профилактики.
34. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противомикробной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) бета-лактамов антибиотиков.
35. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противомикробной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) макролидов и аминогликозидов.
36. Классификация синтетических противомикробных средств. Фармакологическая характеристика (спектр противомикробной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) сульфаниламидных препаратов и нитроимидазолов.
37. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противомикробной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) хинолонов и нитрофуранов.
38. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противовирусной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) противовирусных средств.
39. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противогрибковой активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) противогрибковых средств.
40. Классификация, фармакологическая характеристика (спектр противогельминтной активности, механизм действия, фармакокинетика, показания и противопоказания к назначению, побочные эффекты) антигельминтных средств.

41. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) противодиабетических лекарственных средств.
42. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) глюкокортикоидов и минералкортикоидов.
43. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) гормонов щитовидной железы и средств лечения тиреотоксикоза.
44. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) эстрогенов, гестагенов, андрогенов и их антагонистов.
45. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению) витаминов.
46. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) препаратов для лечения и профилактики остеопороза.
47. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) иммунодепрессантов и иммуностимуляторов.
48. Классификация, фармакологическая характеристика (принадлежность к фармакологической группе, механизм действия, фармакологические эффекты, показания и противопоказания к применению, НЛР) средств, влияющих на кроветворение.
49. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) антикоагулянтов и антиагрегантов.
50. Классификация, фармакологическая характеристика (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, НЛР, противопоказания к применению) антигипоксантов и антиоксидантов.
51. Сравнить препараты: прокаин, бензокаин, лидокаин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
52. Сравнить препараты: суксаметония бромид, пипекурония бромид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
53. Сравнить препараты: атропин, пирензепин, ипратропия бромид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
54. Сравнить препараты: неостигмин, пилокарпин, никотин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
55. Сравнить препараты: урапидил, празозин, тамсулозин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
56. Сравнить препараты: эфир диэтиловый, галотан, закись азота (дinitрогена оксид) (физические свойства, воспламеняемость, взрывоопасность, стойкость при хранении, наркотическое действие, раздражение дыхательных путей, действие на сердце (сократимость, аритмогенность), действие на печень, форма выпуска).
57. Сравнить препараты: нитразепам, доксиламин, зопиклон (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
58. Сравнить препараты: тиопентал натрия, кетамин, натрия оксибутират (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
59. Сравнить препараты: вальпроат натрия, карбамазепин, ламотриджин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
60. Сравнить препараты: хлорпромазин, галоперидол, рисперидон (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).

61. Сравнить препараты: морфин, кодеин, трамадол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
62. Сравнить препараты: ацетилсалициловая кислота, парацетамол, метамизол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена)
63. Сравнить препараты: настойка корня женьшень, настойка лимонника китайского семян, метапрот (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
64. Сравнить препараты: пропранолол, бисопролол, карведилол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
65. Сравнить препараты: ранитидин, омепразол, висмута трикалия дицитрат (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
66. Сравнить препараты: бисакодил, пикосульфат натрия, лактулоза, магния сульфат, лоперамид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
67. Сравнить препараты: диосмин, лауромакрогол 400, гепарин натрия (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
68. Сравнить препараты: осельтамивир, умифеновир, меглюмина акридонацетат (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
69. Сравнить препараты: клотримазол, флуконазол, итраконазол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
70. Сравнить препараты: эритромицин, кларитромицин, азитромицин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
71. Сравнить препараты: бензилпенициллин, амоксициллин, оксациллин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
72. Сравнить препараты: мебендазол, никлосамид, празиквантел (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
73. Сравнить препараты: бензалкониум хлорид, мирамистин, хлоргексидин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
74. Сравнить препараты: мефлохин, тинидазол, нифуроксазид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
75. Сравнить препараты: тетрациклин, фузидовая кислота, мупироцин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
76. Сравнить препараты: ципрофлоксацин, левофлоксацин, моксифлоксацин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
77. Сравнить препараты: изониазид, рифампицин, ПАСК (коммерческое наименование препарата, механизм действия, спектр действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
78. Сравнить препараты: кальцитонин, паратиреоидный гормон, дигидротахистерол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).

79. Сравнить препараты: инсулин лизпро, метформин, акарбоза (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
80. Сравнить препараты: росиглитазон, вилдаглиптин, глибенкламид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
81. Сравнить препараты: эстрадиол, тестостерон, тамоксифен (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
82. Сравнить препараты: аллопуринол, бензбромарон, цитрат калия (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
83. Сравнить препараты: ибандронат натрия, кальция лактат/глюконат+кальция карбонат, оссеин-гидроксиапатитное соединение (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
84. Сравнить препараты: дифенгидрамин, лоратадин, левоцетиризин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
85. Сравнить препараты: альфа-глутамилтриптофан, азоксимера бромид, травы эхинацеи пурпурной сок (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
86. Сравнить препараты: преднизолон, ритуксимаб, циклоспорин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
87. Сравнить препараты: цетуксимаб, ритуксимаб, эрлотиниб (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
88. Сравнить препараты: эпоэтин бета, ромиплостим, молграмостим (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
89. Сравнить препараты: ацетилсалициловая кислота, клопидогрел, тикагрелор (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
90. Сравнить препараты: варфарин, ривароксабан, дабигатран (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
91. Сравнить препараты: триметазидин, реамберин, фосфокреатин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
92. Сравнить препараты: гипотиазид, ацетазоламид, спиронолактон (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
93. Сравнить препараты: левоноргестрел, мифепристон, этинилэстрадиол+дрозперинон (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
94. Сравнить препараты: менадиона натрия бисульфит, этамзилат, аминокaproновая кислота (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
95. Сравнить препараты: доксорубицин, меркаптопурин, винбластин (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
96. Сравнить препараты: диклофенак, целекоксиб, ацетилсалициловая кислота (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).

97. Сравнить препараты: левотироксин натрия, тиамазол, калия йодид (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
98. Сравнить препараты: дидрогестерон, прогестерон, левоноргестрел (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
99. Сравнить препараты: тестостерон, нандролон, даназол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
100. Сравнить препараты: индапамид, фуросемид, маннитол (коммерческое наименование препарата, механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания к применению, возможная замена).
101. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату пирацетам (Ноотропил).
102. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату доксиламин (Донормил).
103. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату диазепам (Седуксен).
104. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату кетопрофен (Кетонал).
105. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату амантадин (Мидантан).
106. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату золмитриптан (Зомиг).
107. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату амиодарон (Кордарон).
108. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату диосмин (Флебодиа 600).
109. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату линезолид (Зивокс).
110. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату ванкомицин (Эдицин).
111. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату хинупристин/дальфопристин (Синерцид).
112. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату мебендазол (Вермокс).
113. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату метронидазол (Флагил).
114. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату хлорохин (Делагин).
115. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату цефуроксим аксетил (Зиннат).
116. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату нифурантел (Макмирор).
117. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату амикацин (Амикобол).
118. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату амоксициллин/клавулановая кислота
119. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату азитромицин (Сумамед).
120. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату моксифлоксацин (Авелокс).
121. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату амоксициллин (Флемоксин солютаб).
122. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату итраконазол (Орунгал).
123. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату валацикловир (Валтрекс).

124. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату осельтамивир (Тамифлю).
125. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату  $\gamma$ -интерферон (Ингарон).
126. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату азеластин (Аллергодил).
127. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату апротинин (Контрикал).
128. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату эстриол (Овестин).
129. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату триметазидин (Предуктал).
130. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату фибриноген+тромбин (Тахокомб).
131. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату филграстим (Нейпоген).
132. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату этамзилат (Дицинон).
133. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату дезогестрел (Чарозетта).
134. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату варфарин (Варфарекс).
135. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату этинилэстрадиол+дезогестрел (Три-Мерси).
136. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату ибандронат натрия (Бонвива).
137. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату ибупрофен (Нурофен).
138. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату диметилсульфоксид (Димексид).
139. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату транексамовая кислота (Транексам).
140. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату глюкозаминилмурамилдипептид (Ликопид).
141. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату метформин (Сиофор).
142. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату спиронолактон (Верошпирон).
143. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату меркаптопурин (Меркаптопурин).
144. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату октоког альфа (Когенэйт ФС).
145. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату прогестерон (Утрожестан).
146. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату ацетилцистеин (АЦЦ).
147. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату базиликсимаб (Симулект).
148. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату будесонид (Пульмикорт Турбухалер).
149. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату бромкриптин (Бромэргон).
150. Составить алгоритм фармацевтического информирования пациента по препарату нандролон (Ретаболил).

#### ЗАДАНИЯ ПО РЕЦЕПТУРЕ

1. N –ХМ (частичный антагонист) для лечения никотиновой зависимости.
2. Короткодействующий миорелаксант деполаризующего действия для проведения интубации.

3. Холиномиметик (предшественник ацетилхолина) для лечения постинсультной энцефалопатии.
4. АХЭС периферического действия для лечения миастении.
5. М-ХЛ центрального действия для лечения паркинсонизма.
6. АХЭС для лечения деменции при болезни Альцгеймера.
7. М-ХЛ (четвертичное аммониевое соединение) для лечения почечной, печеночной и кишечной колики.
8. Неселективный  $\beta$ -адреноблокатор для лечения тахикардии.
9. Селективный  $\beta$ -адреноблокатор для лечения ишемической болезни сердца.
10. Центральный симпатолитик для лечения артериальной гипертензии у беременных.
11. Селективный  $\beta_1$ -адреномиметик для лечения острой сердечной недостаточности.
12. Альфа-адреномиметик для уменьшения отёка слизистой носоглотки при остром рините.
13. Селективный  $\beta_2$ -адреномиметик длительного действия для устранения и профилактики бронхоспазма.
14. Селективный  $\alpha_{1A}$ -адреноблокатор для лечения расстройств мочеиспускания при доброкачественной гиперплазии предстательной железы.
15. Селективный  $\alpha_1$ -адреномиметик для лечения острой артериальной гипотензии.
16. Средство для диссоциированного неингаляционного наркоза при обработке ожоговой поверхности.
17. Снотворное средство - синтетический аналог гормона эпифиза.
18. Неингаляционный общий анестетик, обладающий антигипоксическим действием для базисного наркоза.
19. Снотворное средство из группы  $H_1$ -гистаминоблокаторов.
20. Противосудорожный препарат (производное гидантоина) для лечения больших судорожных приступов.
21. Противосудорожный препарат (производное иминостильбенов) для лечения невралгии тройничного нерва.
22. Противосудорожный препарат широкого спектра действия из группы вальпроатов.
23. Комбинированное противопаркинсоническое средство - стимулятор синтеза дофамина.
24. Нейролептик (пиперазиновое производное фенотиазина) при галлюцинозно-бредовом состоянии.
25. Нейролептик (производное бутирофенона) для НЛА
26. Атипичный нейролептик с преимущественным влиянием на «минус» симптомы.
27. Транквилизатор с выраженной противосудорожной активностью
28. Небензодиазепиновый анксиолитик с Н-гистаминолитическим действием при зудящем дерматозе
29. Универсальный антидепрессант из группы СИОЗС.
30. Неизбирательный ингибитор нейронального захвата моноаминов для лечения депрессий.
31. Психомоторный стимулятор, действующий на аденозиновые и риадолиновые рецепторы.
32. Ноотропный препарат (производное пирролидона) для восстановления памяти после инсульта.
33. Препарат нейромедиаторной аминокислоты, оказывающей «тормозное» воздействие на нейроны.
34. Общетонизирующее растительное средство при пониженном артериальном давлении, астении, остаточных явлениях после ЧМТ.
35. Анальгетик (агонист  $\mu$ - и  $\kappa$ -опиатных рецепторов) для обезболивания родов.
36. Анальгетик-антипиретик для применения в педиатрии.
37. Производное винкаминовой кислоты для лечения острой и хронической недостаточности мозгового кровообращения.
38. Блокатор кальциевых каналов (производное дифенилпиперазина) для лечения мигрени.
39. Селективный агонист  $5HT_{1d/1b}$ -рецепторов для купирования приступов мигрени.
40. Сердечный гликозид средней продолжительности действия для лечения хронической сердечной недостаточности.
41. Новогаленовый препарат ландыша майского для лечения острой сердечной недостаточности.
42. Негликозидное кардиотоническое средство для лечения тяжелой хронической сердечной недостаточности.
43. Антиаритмический препарат IA класса для купирования наджелудочковой аритмии.
44. Противоаритмический препарат IB класса для купирования желудочковой аритмии.
45. Противоаритмическое средство, замедляющее реполяризацию, для лечения наджелудочковой аритмии.
46. Блокатор кальциевых каналов (производное фенилалкиламина), снижающий кислородный запрос миокарда, для лечения ИБС.
47. Селективный  $I_f$  ингибитор для лечения стенокардии при непереносимости  $\beta$ -адреноблокаторов.
48. Препарат из группы нитратов, не образующий активных метаболитов, для профилактики стенокардии.
49. Селективный  $\beta$ -адреноблокатор для лечения ИБС.
50. Смешанный адреноблокатор для лечения стенокардии.
51. Блокатор кальциевых каналов (производное бензотиазепина), для лечения ИБС.
52. Ингибитор АПФ - гидрофильное лекарство - для лечения артериальной гипертензии.
53. Агонист  $I_1$ -имидазолиновых рецепторов для лечения артериальной гипертензии.
54. Блокатор ангиотензиновых рецепторов для лечения артериальной гипертензии.
55. Ингибитор ренина для лечения артериальной гипертензии.
56. Тиазидоподобный диуретик для лечения гипертонической болезни.
57. Ингибитор АПФ (липофильное лекарство) для лечения артериальной гипертензии.

58. Блокатор кальциевых каналов (производное дигидропиридина) для лечения артериальной гипертензии.
59. Ингибитор протонной помпы.
60. Блокатор H<sub>2</sub>-гистаминовых рецепторов 3 поколения.
61. Противорвотный препарат центрального действия, блокирующий серотониновые рецепторы.
62. Адсорбент дискоидно-кристаллической структуры, применяющийся при диарее.
63. Слабительное средство для лечения печёночной энцефалопатии со свойствами пребиотика.
64. Противодиарейный препарат с опиоидным действием.
65. Высокмолекулярное слабительное, используемое при подготовке пациента к операции.
66. Препарат, уменьшающий метеоризм, производное диметикона.
67. Гепатотропное средство с холелитолитическими свойствами.
68. Селективный β<sub>2</sub>-адреномиметик, снижающий тонус и сократительную активность миометрия, применяющийся только в акушерско-гинекологической практике.
69. Веносклерозирующее средство для лечения варикозной болезни вен.
70. Препарат, обладающий противокашлевым действием, не проникающий через гематоэнцефалический барьер.
71. Антагонист лейкотриеновых рецепторов для лечения бронхиальной астмы.
72. Препарат из группы муколитиков, активирующий сиаловую трансферазу, для лечения хронического бронхита.
73. Комбинированный полусинтетический карбоксипенициллин, обладающий активностью в отношении синегнойной палочки при перитоните.
74. Полусинтетический аминопенициллин для приема внутрь в форме диспергируемых таблеток для лечения пиелонефрита.
75. Полусинтетический изоксазолилпенициллин при стафилококковой инфекции.
76. Антибиотик из группы цефалоспоринов IV поколения для лечения госпитальной инфекции.
77. Антибиотик из группы карбапенемов для лечения сепсиса.
78. Антибиотик из группы монобактамов для лечения тяжелой госпитальной инфекции.
79. Макролид II поколения для комбинированной терапии хеликобактериоза.
80. Азалид для лечения острого бронхита.
81. Антибиотик из группы тетрациклинов II поколения для лечения холеры.
82. Аминогликозид III поколения для лечения сепсиса.
83. Гликопептидный антибиотик для лечения инфекционного эндокардита.
84. Антибиотик из группы оксазолидинонов для лечения стафилококковой пневмонии.
85. Антибиотик, применяемый только местно, для лечения пиодермии.
86. Антибиотик из группы линкозамидов для лечения остеомиелита.
87. Антибиотик из группы липопептидов для лечения инфекционного эндокардита.
88. Сульфаниламидный препарат для лечения бактериального конъюнктивита.
89. Фторхинолон III поколения для лечения пневмонии.
90. Препарат из группы производных нитрофурана для лечения кровавой диареи у детей.
91. Препарат из группы производных нитроимидазола для лечения инфекций, вызванных анаэробной флорой.
92. Противотуберкулезный препарат I ряда из группы производных гидразида изоникотиновой кислоты, применяемых при туберкулезе любой формы и локализации.
93. Противогрибковый препарат из группы триазолов для лечения кандидозного вульвовагинита.
94. Противогрибковый препарат из группы аллиламинов для лечения дерматофитии.
95. Противовирусный препарат (аномальный нуклеозид) для лечения вирусного гепатита С.
96. Индуктор синтеза интерферона для лечения гриппа.
97. Противовирусный препарат (ингибитор нейраминидазы) для профилактики и лечения гриппа.
98. Антисептик из группы поверхностно-активных веществ при стоматите.
99. Антисептическое средство из группы бигуанидов для индивидуальной профилактики венерических заболеваний.
100. Противогельминтный препарат (производное пиперазина) для лечения аскаридоза.
101. Гематошизонтоцидное средство (производное 4-аминохинолина) для лечения различных форм малярии.
102. Противопротозойное средство (производное нитрофурана) для лечения лямблиоза.
103. Антималярийный препарат для лечения висцерального лейшманиоза.
104. Средство, подавляющие продукцию гормонов гипоталамуса, для лечения эндометриоза.
105. Дофаминомиметик, применяемый для подавления лактации.
106. Антигипертензивное средство для лечения тиреотоксикоза.
107. Негалогенированный глюкокортикоид для лечения аутоиммунных заболеваний.
108. Галогенированный глюкокортикоид для комплексного лечения шока.
109. Средство для лечения хронической надпочечниковой недостаточности (болезни Аддисона).
110. Лекарственный препарат для профилактики эндемического зоба.
111. Препарат инсулина средней продолжительности действия для лечения сахарного диабета.

112. Гипогликемическое средство - производное сульфонилмочевины III поколения для лечения сахарного диабета 2 типа.
113. Гипогликемическое средство, обладающее из группы бигуанидов для лечения сахарного диабета 2 типа.
114. Прандиальный регулятор гликемии для лечения сахарного диабета 2 типа.
115. Препарат для устранения гипогликемий.
116. Гипогликемическое средство, действующее на PPAR $\gamma$ -рецепторы для лечения сахарного диабета 2 типа.
117. Гестагенный препарат для экстренной контрацепции.
118. Препарат для восполнения гормональной недостаточности в менопаузе при климаксе.
119. Анаболик для терапии прогрессирующей мышечной дистрофии.
120. Ингаляционный глюкокортикоид для лечения бронхиальной астмы.
121. Нестероидный противовоспалительный препарат из группы оксикамов, селективно блокирующий ЦОГ-2, для внутримышечного введения при артрите.
122. Петлевой диуретик с дополнительным антиальдостероновым действием для лечения хронической сердечной недостаточности (ХСН).
123. Осмотический диуретик для лечения отёка мозга.
124. Тиазидоподобный диуретик средней силы действия для лечения артериальной гипертензии.
125. Ингибитор ксантиноксидазы для лечения подагры.
126. Препарат (алкалоид) для купирования приступов подагры.
127. Ингибитор кальциневрина для лечения аутоиммунных заболеваний.
128. Бисфосфонат 3-го поколения, обладающий выраженными противоопухолевыми свойствами, с кратностью внутривенного введения 1 раз в месяц.
129. Высокоактивный азотсодержащий бисфосфонат, ингибирующий костную резорбцию при остеопорозе у женщин в постменопаузе для перорального и парентерального введения.
130. Препарат соли тяжёлого металла, стимулирующий репликацию предшественников остеобластов и синтез коллагена, уменьшающий резорбцию костной ткани путем подавления дифференцировки остеокластов, а также их резорбтивной активности.
131. Поливитаминный препарат, применяемый при беременности и лактации.
132. Противоопухолевое средство из группы алкилирующих соединений (производное платины) для лечения рака яичников.
133. Противоопухолевое средство, механизм действия которого связан с относительно необратимым блокированием дигидрофолатредуктазы.
134. Антибластическое средство из группы противоопухолевых антибиотиков.
135. Препарат, применяемый при передозировке препаратов железа.
136. Препарат III-валентного железа для лечения гипохромной анемии.
137. Агонист эритропоэтиновых рецепторов с длительным периодом полувыведения, применяющийся 1 раз в неделю, для лечения гипопластической анемии.
138. Препарат рекомбинантного человеческого гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора для лечения нейтропении.
139. Препарат, стимулирующий продукцию мегакариоцитов и тромбоцитов.
140. Антикоагулянтный препарат из группы низкомолекулярных гепаринов для лечения инфаркта миокарда.
141. Фибринолитический препарат для ревазуляризации при инфаркте миокарда.
142. Ингибитор фибринолиза, обладающий поливалентным антиферментным действием.
143. Пероральный антикоагулянт непрямого типа действия для профилактики тромбообразования при мерцательной аритмии.
144. Ингибитор P $_2$ Y $_{12}$ -рецепторов тромбоцитов для лечения ИБС.
145. Антидот при передозировке не прямых антикоагулянтов.
146. Антигипоксикант - синтетический полихинон – для комплексного лечения деструктивного панкреатита.
147. Сукцинатсодержащий инфузионный препарат с антигипоксическим и детоксицирующим действием.
148. Антигипоксикант - производное убихинона, для лечения хронической цереброваскулярной недостаточности различного генеза.
149. Муколитик с антиоксидантным действием для лечения ХОБЛ.
150. Аналог эндогенного антиоксиданта для лечения диабетической полинейропатии.

### **ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ ПО РЕЦЕПТУРЕ**

(во время экзамена предоставляется возможность пользоваться справочником с формами выпуска и дозами препаратов)

1. Варениклин (Чампикс)
2. Суксаметония бромид (Дитилин)

3. Холина альфосцерат (Церетон)
4. Неостигмина метилсульфат (Прозерин)
5. Бипериден (Акинетон)
6. Галантамин (Реминил)
7. Гиосцина бутилбромид (Бускопан)
8. Пропранолол (Анаприлин)
9. Метопролол (Эгилок)
10. Метилдопа (Допегит)
11. Добутамин (Добутрекс)
12. Ксилометазолин (Ксимелин)
13. Формотерол (Беротек)
14. Тамсулозин (Омник)
15. Фенилэфрин (Мезатон)
16. Кетамин
17. Мелатонин (Мелаксен)
18. Натрия оксибутират
19. Доксиламин (Донормил)
20. Фенитоин (Дифенин)
21. Карбамазепин (Тегретол)
22. Вальпроевая кислота (Депакин)
23. Леводопа+карбидопа (Наком)
24. Трифлуоперазин (Трифтазин)
25. Дроперидол
26. Рисперидон (Рисполепт)
27. Диазепам (Реланиум)
28. Гидроксизин (Атаракс)
29. Флуоксетин (Прозак)
30. Амитриптилин
31. Кофеин
32. Пирацетам (Ноотропил)
33. Глицин
34. Лимонника китайского семени (Лимонника семян настойка)
35. Буторфанол (Стадол)
36. Парацетамол (Панадол)
37. Винпоцетин (Кавинтон)
38. Циннаризин (Стугерон)
39. Суматриптан (Имигран)
40. Дигоксин
41. Коргликон
42. Левосимендан
43. Прокаинамид (Новокаинамид)
44. Ксилокаин (Лидокаин)
45. Амидарон (Кордарон)
46. Верапамил (Изоптин)
47. Ивабрадин (Кораксан)
48. Изосорбида мононитрат (Мономак)
49. Метопролол (Эгилок)
50. Карведилол (Акридиллол)
51. Дилтиазем (Алтиазем)
52. Лизиноприл (Диротон)
53. Моксонидин (Физиотенз)
54. Валсартан (Диован)
55. Алискирен (Расилез)
56. Индапамид (Арифон)
57. Фозиноприл (Моноприл)
58. Амлодипин (Норваск)
59. Омепразол (Гастрозол)
60. Фамотидин (Квамател)
61. Ондансетрон (Зофран)

62. Диоктаэдрический смектит (Смекта)
63. Лактулоза (Дюфалак)
64. Лоперамид (Имодиум)
65. Макрогол (Фортранс, Форлакс)
66. Симетикон (Боботик)
67. Урсодезоксихолевая кислота (Урсосан)
68. Гексопреналин (Гинипрал)
69. Лауромакрогол 400 (Этоксисклерол)
70. Преноксдиазин (Либексин)
71. Карбоцистеин (Флуифорт)
72. Монтелукаст (Сингуляр)
73. Тикарциллин/ клавулановая кислота (Тиментин)
74. Амоксициллин (Флемоксин солютаб)
75. Оксациллин
76. Цефепим (Максипим)
77. Меропенем (Меронем)
78. Азтреонам (Азтреабол)
79. Кларитромицин (Клацид)
80. Азитромицин (Сумаamed)
81. Доксициклин (Юнидокс солютаб)
82. Амикацин (Амикобол)
83. Ванкомицин (Эдицин)
84. Линезолид (Зивокс)
85. Мупироцин (Бактробан)
86. Линкомицин
87. Даптомицин (Кубицин)
88. Сульфацетамид (Сульфацил натрия)
89. Моксифлоксацин (Авелокс)
90. Нифуроксазид (Эрсефурил)
91. Метронидазол (Флагил)
92. Изониазид
93. Флуконазол (Дифлюкан)
94. Тербинафин (Ламизил)
95. Рибавирин (Ребетол)
96. Меглюмина акридонацетат (Циклоферон)
97. Осельтамивир (Тамифлю)
98. Мирамистин (Бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний)
99. Хлоргексидин (Пливасепт)
100. Пиперазина адипинат (Пиперазин)
101. Хлорохин (Делагин)
102. Нифурантел (Макмирор)
103. Амфотерицин В (Амбизом)
104. Даназол (Данол)
105. Бромкриптин (Бромэргон)
106. Тиамазол (Тирозол)
107. Преднизолон
108. Дексаметазон
109. Флудрокортизон (Кортинефф)
110. Калия йодид (Йодомарин)
111. Инсулин изофан человеческий генно-инженерный (Протафан НМ)
112. Глимепирид (Амарил)
113. Метформин (Сиофор)
114. Репаглинид (НовоНорм)
115. Декстроза (Глюкоза)
116. Росиглитазон (Авандия)
117. Левоноргестрел (Эскапел)
118. Эстриол (Овестин)
119. Нандролон (Ретаболил)
120. Будесонид (Пульмикорт Турбухалер)
121. Мелоксикам (Мовалис)
122. Торасемид (Диувер)
123. Маннитол (Маннит)
124. Хлорталидон (Оксодолин)

125. Аллопуринол (Милурит)
126. Колхицин (Артрихин)
127. Циклоспорин (Сандиммун Неорал)
128. Золедроновая кислота (Зомета)
129. Ибандронат натрия (Бонвива)
130. Стронция ранелат (Бивалос)
131. Элевит пронаталь
132. Цисплатин (Цисплатин-РОНЦ)
133. Метотрексат
134. Доксорубицин (Доксолек)
135. Дефероксамин (Десферал)
136. Железа (III) оксид полимальтозат (Феррум Лек)
137. Дарбэпоэтин альфа (Аранесп)
138. Молграмостим (Лейкомакс)
139. Ромиплостим (Энплейт)
140. Эноксапарин (Клексан)
141. Алтеплаза (Актилизе)
142. Апротинин (Контрикал)
143. Варфарин (Варфарекс)
144. Клопидогрел (Плавикс)
145. Менадиона натрия бисульфит (Викасол)
146. Олифен (Гипоксен)
147. Меглюмина натрия сукцинат (Реамберин)
148. Идебенон (Нобен)
149. Ацетилцистеин (АЦЦ)
150. Кислота тиоктовая (Тиоктацид)