

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ (ФГОС 3)

1. Предмет и содержание клинической фармакологии. Основные принципы рациональной фармакотерапии. Виды фармакотерапии.
2. Нежелательные реакции при применении лекарственных средств.
3. Клиническая фармакокинетика. Основные фармакокинетические параметры и их клиническое значение.
4. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у беременных и лактирующих женщин.
5. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у пациентов пожилого возраста.
6. Медицина, основанная на доказательствах. Клинические исследования новых лекарственных средств.
7. Формулярная система. Фармацевтическое информирование и консультирование.
8. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при неврозах.
9. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при эпилепсии.
10. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при паркинсонизме.
11. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при острых кишечных инфекциях.
12. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при туберкулезе.
13. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при фармакотерапии вирусных заболеваний (ОРВИ, грипп, герпес).
14. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при фармакотерапии паразитарных инвазий.
15. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при фармакотерапии бронхита и пневмонии.
16. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при нарушениях мозгового кровообращения и мигрени.
17. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при бронхиальной астме.
18. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при фармакотерапии хронической обструктивной болезни легких.
19. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях кожи (дерматиты, пиодермии).
20. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при аллергических заболеваниях.
21. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при диффузных заболеваниях соединительной ткани и остеоартрозах.
22. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
23. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при ГЭРБ.
24. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при диффузных заболеваниях печени.
25. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях поджелудочной железы.
26. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях желчного пузыря и желчных путей.

27. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при синдроме раздражённого кишечника.
28. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при анемии.
29. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при ишемической болезни сердца (стабильная стенокардия).
30. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при ишемической болезни сердца (острые коронарные синдромы).
31. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при артериальной гипертензии.
32. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при аритмиях сердца (мерцательная аритмия).
33. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при хронической сердечной недостаточности.
34. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при болезнях почек (хроническая болезнь почек, пиелонефрит).
35. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при болезнях глаз, уха, горла, носа (тонзиллит, острый наружный и средний отит, конъюнктивит).
36. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств в урологии (острый цистит, мочекаменная болезнь).
37. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств в гинекологии (бактериальный вагиноз, кандидозный вульвовагинит, воспалительные заболевания органов малого таза).
38. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при сахарном диабете.
39. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при заболеваниях щитовидной железы.
40. Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств при ожирении.
41. Сравнительная характеристика тригексифенидила, леводопы+карбидопы, селегилина.
42. Сравнительная характеристика диазепамы, феназепамы, тофизопамы.
43. Сравнительная характеристика норфлоксацина, нифуроксазида, доксициклина.
44. Сравнительная характеристика цефазолина, цефиксима, цефтриаксона.
45. Сравнительная характеристика амфотерицина, флуконазола, тербинафина.
46. Сравнительная характеристика тербинафина, бифоназола, кетоконазола.
47. Сравнительная характеристика умифеновира, меглюмина акридоната, тилорона.
48. Сравнительная характеристика албендазола, пирантела, празиквантела.
49. Сравнительная характеристика римантадина, оселтамивира, арбидола.
50. Сравнительная характеристика амоксицилина, азитромицина, левофлоксацина.
51. Сравнительная характеристика ацетилсалициловой кислоты+ дипиридамол, дабигатрана, варфарина.
52. Сравнительная характеристика преднизолона, бетаметазона, дексаметазона.
53. Сравнительная характеристика монтелукаста, будесонида, сальметерола, теофиллина (ретард).
54. Сравнительная характеристика магния сульфата, теофиллина, гидрокортизона.
55. Сравнительная характеристика ацетилцистеина, бромгексина, гвайфенезина.
56. Сравнительная характеристика мометазона фуроата, гидрокортизона-17-бутирата, бетаметазона дипропионата.
57. Сравнительная характеристика диклофенака, целекоксиба, ибупрофена, ацетилсалициловой кислоты.
58. Сравнительная характеристика кеторолака, парацетамола, кетопрофена, метамизола.
59. Сравнительная характеристика дифенгидрамина, лоратадина, левоцетиризина.
60. Сравнительная характеристика глюкозамина, хондроитина сульфата, гиалуроновой кислоты.

61. Сравнительная характеристика алюминия гидроокиси, ранитидина, омепразола.
62. Сравнительная характеристика эссенциале Н, адеметионина, урсодезоксихолевой кислоты.
63. Сравнительная характеристика тримебутина, дротаверина, мебеверина.
64. Сравнительная характеристика кодеина, морфина, трамадола.
65. Сравнительная характеристика аллохола, берберины, гимекромона.
66. Сравнительная характеристика сенаде, бисакодила, макрогола.
67. Сравнительная характеристика железа сульфата, железа (III) гидроксид полимальтозата, железа (III) гидроксид декстрана.
68. Сравнительная характеристика гепарина, эноксапарина, фондапаринукса.
69. Сравнительная характеристика стрептокиназы, алтеплазы, тенектеплазы.
70. Сравнительная характеристика атенолола, биспролола, метопролола.
71. Сравнительная характеристика аторвастатина, безафибрата, никотиновой кислоты.
72. Сравнительная характеристика нифедипин SL, амлодипин, верапамил.
73. Сравнительная характеристика эналаприла, метопролола сукцината, спиронолактона.
74. Сравнительная характеристика эналаприла, фозиноприла, лизиноприла.
75. Сравнительная характеристика канефрона Н, фитолизина, цистона.
76. Сравнительная характеристика мометазона фууроата, левоцетиризина (системно), азеластина (местно).
77. Сравнительная характеристика клиндамицина (крем), метронидазола (гель), лебенина.
78. Сравнительная характеристика силденафила, тадалафила, варденафила.
79. Сравнительная характеристика сибутрамина, орлистата, левокарнитина, метформина.
80. Сравнительная характеристика левотироксина, калия йодида, пропилтиоурацила.

81. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату Ново-Пассит.
82. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату лоперамид.
83. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату ацикловир.
84. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату миртол.
85. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату сибутрамин.
86. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату карбоцистеин.
87. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату банеоцин.
88. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату эхинацеи пурпурной трава.
89. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату алгедрат+ магния гидроокись.
90. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату троксерутин.
91. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату варфарин.
92. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату панангин.
93. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату омега-3-ПНЖК.

94. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату можжевельника плоды+солодки корни+толокнянки обыкновенной листья (мочегонный сбор №2).
95. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату гексэтидин.
96. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату лебенин.
97. Проведите фармацевтическое консультирование посетителя аптеки по препарату левокарнитин.
98. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату фенотерол.
99. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату натамицин.
100. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату ламотриджин.
101. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату нифуроксазид.
102. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату осельтамивир.
103. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату цефиксим.
104. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату будесонид.
105. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату гидрокортизона бутират.
106. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату кеторолак.
107. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату флутиказона фураат.
108. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату гиалуроновая кислота.
109. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату омепразол.
110. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату ламивудин.
111. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату урсодезоксихолиевая кислота.
112. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату дарбепозтин альфа.
113. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по комбинации препаратов АСК + клопидогрел.
114. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату ивабрадин.
115. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату энап Н.
116. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату амиодарон.
117. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату периндоприл.
118. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату цефиксим.
119. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату силденафил.
120. Проведите фармацевтическое информирование посетителя аптеки по препарату лираглутид.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО РЕЦЕПТУРЕ К ЭКЗАМЕНУ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

1. Препарат для лечения страха у пациента с выраженными невротическими тревожно-фобическими расстройствами.
2. Комбинированный препарат для уменьшения брадикинезии и ригидности мышц у больных с болезнью Паркинсона.
3. Препарат для лечения больших судорожных припадков, применение которого требует проведение фармакокинетического мониторинга.
4. Препарат для лечения дегидратации I ст при ОКИ.
5. Противомикробный препарат (с приемом 1 р/сут) для лечения кровянистой диареи у взрослых.
6. ППП при кандидозном вульвовагините и трихомониазе.
7. ППП для профилактики и лечения микозов стоп.
8. Противотуберкулезный антибиотик, требующий контроля функции печени, вступающий в клинически значимые лекарственные взаимодействия.
9. Препарат выбора широкого спектра действия для лечения тениоза, тениаринхоза и описторхоза.
10. Препарат для химиопрофилактики и лечения гриппа типа А (в том числе H5N1 и H1N1) и В.
11. Препарат для лечения *herpes labialis*.
12. Препарат для лечения нетяжелой внебольничной пневмонии у пациента без сопутствующих заболеваний, не принимавшего антибиотика более 2-х дней в течение последних 3-х месяцев.
13. Цитопротектор для усиления антиангинальной терапии больному с стабильной стенокардией.
14. Препарат выбора для купирования приступов мигрени.
15. Препарат с доказанной эффективностью для восстановления когнитивных функций у больного, перенесшего ишемический инсульт.
16. Комбинированный обезболивающий препарат для уменьшения очень сильной боли при приступах мигрени.
17. Естественный глюкокортикоид для заместительной терапии при первичной и вторичной надпочечниковой недостаточности.
18. Комбинированный препарат (фиксированная комбинация) только для базисного лечения бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких.
19. β_2 -адреномиметик, используемый только для купирования приступа бронхиальной астмы
20. Препарат выбора для лечения контролируемой БА (2-й шаг терапии).
21. Антихолинергический препарат для применения у больного ХОБЛ легкой степени тяжести (группа А).
22. Мукоактивный препарат, обладающий мукокинетическим, муколитическим и бронхолитическим действием для облегчения отхождения мокроты.
23. Антисептик для обработки области высыпания при гнойничковых заболеваниях кожи.
24. Антибактериальное средство группы фторхинолонов для лечения фурункулеза при отсутствии эффекта от наружной терапии.
25. Топический глюкокортикоид I класса для лечения поражения ступней при псориазе.
26. НПВС для симптоматического лечения артрита у пациента, страдающего язвенной болезнью 12-перстной кишки.
27. Препарат для обезболивания кожи при удалении папиломы.
28. Препарат с анальгетическим и противовоспалительным эффектом для устранения лихорадки у ребенка 6-ти месяцев при болезненном прорезывании зубов.

29. Антигистаминный препарат, обладающий дополнительным холинолитическим действием, для лечения постназального затека.
30. Антигистаминное средство II поколения эффективное при кожных проявлениях аллергии.
31. Базисный препарат при ревматоидном артрите для замены ингибитора ФНО в III фазе терапии.
32. Протез внутрисуставной жидкости для терапии остеоартроза коленных суставов.
33. Симптоматический препарат замедленного действия с наибольшей доказательной базой для лечения остеоартроза.
34. Симптоматический препарат быстрого действия для уменьшения умеренной боли у больного с остеоартрозом.
35. Антацидный нерезорбирующийся препарат для ситуационной терапии изжоги.
36. Прокинетик, хорошо проникающий в ЦНС, для лечения ГЭРБ.
37. Гастропротектор, используемый для проведения антихеликобактерной терапии.
38. Комбинированный препарат для проведения антихеликобактерной терапии.
39. Интерферон короткого действия для лечения хронического вирусного гепатита В у пациентов с подтвержденной репликацией вируса.
40. Гепатотропный препарат для проведения дезинтоксикационной терапии у пациента с вирусным гепатитом.
41. Препарат для комбинированной терапии вирусного гепатита С в дополнение к препаратам интерферонов.
42. Гепатотропный препарат с непрямым детоксицирующим и дополнительным антидепрессивным действием для лечения больного с алкогольным поражением печени.
43. Препарат для лечения хронического вирусного гепатита В у пациента инфицированного ламивудинрезистентным штаммом вируса (pre-core мутантным HBV).
44. Обезболивающий препарат для купирования очень сильной боли при печёночной колике.
45. Миотропный спазмолитик, не влияющий на нормальную перистальтику кишечника, для лечения хронического панкреатита.
46. Нейротропный спазмолитик для лечения хронического холецистита и хронического панкреатита.
47. Препарат для проведения ферментозаместительной терапии при хроническом панкреатите.
48. Препарат – селективный блокатор серотониновых рецепторов, для устранения выраженной рвоты у больного с СРК.
49. Препарат для устранения метеоризма, пациенту с СРК.
50. Препарат для длительного лечения запора у больного с СРК.
51. Монопрепарат железа (II) для профилактики и лечения железодефицитных состояний, вызванных хроническими геморрагиями.
52. Наиболее хорошо переносимый препарат железа для лечения ЖДА во всех возрастных группах.
53. Противоанемический препарат короткого действия для лечения анемии у диализных больных.
54. Топический венотропный препарат для уменьшения отеков и синдрома «усталых» ног.
55. Антиагрегант для первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.
56. Препарат для совместного назначения с клопидогрелем пациенту с высоким риском желудочно-кишечного кровотечения.
57. Препарат выбора для профилактики и лечения тромбозов у беременных.
58. Препарат для профилактики коронарного тромбоза пациенту при ОКС без подъема ST.
59. Антиагрегант для предупреждения тромбозов у пациента с планируемым выполнением ангиопластики коронарных артерий.
60. Препарат для комбинированной терапии гиперхолестеринемии у пациента с недостаточной эффективностью монотерапии статинами.

61. Гиполипидемический препарат для вторичной профилактики пациентов, перенёсших инфаркт с электрической нестабильностью миокарда.
62. Препарат для лечения больных, страдающих ИБС с метаболическим синдромом.
63. Липофильный гиполипидемический препарат для первичной и вторичной профилактики ИБС.
64. Препарат для лечения ИБС у больного с предсердной тахикардией на фоне бронхиальной астмы.
65. Препарат для купирования приступа стенокардии.
66. Анальгетик для купирования боли при ОКС с подъемом ST.
67. Препарат для лечения АГ у больного, перенесшего ИМ.
68. иАПФ для лечения АГ у пациента с печеночной недостаточностью.
69. Метаболически нейтральный диуретик для комбинированной терапии АГ.
70. Препарат выбора для фармакологической кардиоинверсии пароксизмальной фибрилляции предсердий больному с органическими поражениями миокарда.
71. Диуретик для лечения острой почечной недостаточности.
72. Препарат для лечения острого цистита у женщин.
73. Деконгестант для комплексного лечения ОРВИ у 7-летнего ребенка с ринореей.
74. Препарат для лечения бактериального конъюнктивита.
75. Препарат длительного действия для лечения эректильной дисфункции.
76. Препарат для оказания экстренной помощи при диабетической коме.
77. Пероральное гипогликемизирующее средство из группы производных сульфонилмочевины, которое можно принимать как 30 минут до еды, так и непосредственно перед приемом пищи, для лечения сахарного диабета.
78. Пероральное гипогликемизирующее средство с внепанкреатическим действием для лечения сахарного диабета 2 типа у больных с избыточной массой тела.
79. Препарат выбора для лечения ожирения у пациентов с высокими сердечно-сосудистыми рисками, способствующий соблюдению гиполипидемической диеты.
80. Препарат для обоснованной и безопасной заместительной терапии гипотиреоза, разрешённый к применению беременным.

СПИСОК

обязательных препаратов к экзамену по клинической фармакологии

Абатацепт (Оренсия), абциксимаб (РеоПро), адеметионин (Гептрал), алгелдрат+ магния гидроксид (Алмагель), амиодарон, амоксициллин (Флемоксин Соллютаб), ацетилсалициловая кислота (Аспирин кардио), аторвастатин (Липримар), ацикловир (Зовиракс), беклометазон (Беклазон Эко Легкое Дыхание), бисопролол (Конкор), бромгексин+ гвайфенезин+ сальбутамол (Аскорил), борная кислота+ фенол+резорцин+ фуксин (Фукорцин), вальпроат натрия (Депакин), верапамил (Изоптин), висмута трикалия дицитрат (Де-Нол), гепарин натрия, гепарин+ декспантенол+ троксерутин (Венолайф), гиалуроновая кислота (Остенил), гидрокортизон, глимепирид (Амарил), глюкозамин (Дона), гиосциамина бутилбромид (Бускопан), диазепам (Реланиум), леводопа+карбидопа (Наком), декстроза+ калия хлорид+ натрия хлорид+ натрия цитрат (Регидрон), дифенгидрамин (Димедрол), ибупрофен (Нурофен), индапамид (Арифон), интерферон-α2а (Роферон А), инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный) (Актрапид НМ), ипратропия бромид (Атровент Н), железа сульфат (Ферроградумент), железа (III) гидроксид полимальтозат (Мальтофер), железа сульфат (Ферроградумент), железа (III) гидроксид полимальтозат (Мальтофер), клобетазола пропионат (Кловейт), лактулоза (Дюфалак), левотироксин натрия (Эутирокс), левофлоксацин (Таваник), лидокаин+ прилокаин (Эмла), лизиноприл (Диротон), линезолид (Зивокс), клотримазол (Кандид-В6), ксилометазолин (Отривин), мебеверин (Дюспаталин), метоклопрамид (Церукал), метформин (Сиофор), морфина гидрохлорид, тербинафин (Миконорм), нитроглицерин (Нитро спрей), ω-3-ПНЖК (Омакор), ондансетрон (Латран), омепразол+ кларитромицин+ тинидазол (Пилобакт), орлистат (Ксеникал), осельтамивир (Тамифлю), парацетамол, панкреатин (Креон), пантопразол (Контролок), празиквантел (Билтрицид), рибавирин (Ребетол), рифампицин, суматриптан (Имигран), трамадол+ парацетамол (Залдиар), сальбутамол (Вентолин), симетикон (Эспумизан), тадалафил (Сиалис), триме-

пиридин (Промедол), триметазидин (Предуктал), фенофибрат (Липантил), флутиказон+ салметерол (Серетид), фондапаринукс натрий (Арикстра), фуросемид, фосфомицин (Монурал), целекоксиб (Целебрекс), цетиризин, цитиколин (Цераксон), ципрофлоксацин (Ципролет), эзетимиб (Эзетрол), энтекавир (Бераклюд), эпоэтин альфа (Эпокрин), янтарная кислота+ N-метилглюкамин (меглюмин)+ инозин+ метионин+ никотинамид (Ремаксол).

Клинико-фармакологические подходы к выбору и применению лекарственных средств включают краткое описание этиологии и патогенеза заболевания, основные направления лечения патологии на основании современных клинических рекомендаций, группы препаратов, используемых для лечения заболевания, влияние лечения на суррогатные или твердые конечные точки, оценку эффективности и безопасности фармакотерапии, возможность применения фитотерапии.

Сравнительная характеристика препаратов дается по коммерческим наименованиям препаратов, механизму действия, спектру действия (для антимикробных препаратов), фармакологическим эффектам, клиническому применению, побочным эффектам, противопоказаниям к применению.

Фармацевтическое информирование препаратов проводится по генерической (синонимической) замене препаратов, используемых для лечения заболевания с указанием состава препарата, что дает применение препарата, как принимать, критерии и контроль эффективности и безопасности, как хранить и утилизировать его, предложение дополнительного сервиса при отпуске препарата.

Фармацевтическое консультирование препаратов включает характеристику симптомов заболевания, при котором применяется препарат, предложение на рынке, состав препарата, механизм действия, основные эффекты, побочные эффекты, противопоказания к применению, критерии оценки эффективности, ценовое предложение. Кроме того необходимо указать что дает применение препарата, как принимать, предложить адекватную замену препарату, контроль эффективности и безопасности, как хранить и утилизировать его.