

**Материалы**  
**к экзамену по фармакологии для студентов 3-го курса**  
**2020-2021 учебный год**

**Общая фармакология**

1. Определите параметры фармакокинетики.
2. Определите преимущества сублингвального способа введения.
3. Определите преимущества ректального пути введения.
4. Определите механизмы всасывания лекарств.
5. Определите особенности всасывания лекарств в зависимости от рН среды.
6. Определите механизмы проникновения лекарств через мембраны и барьеры.
7. Определите особенности пассивной диффузии лекарственных средств.
8. Определите особенности активного транспорта лекарственных средств.
9. Определите особенности свободной фракции препаратов.
10. Определите особенности связанной фракции препаратов.
11. Определите особенности объема распределения лекарственных средств.
12. Определите пути биотрансформации лекарств на 1 этапе.
13. Определите пути биотрансформации лекарственных средств II стадии.
14. Определите группы индукторов микросомальных ферментов печени.
15. Определите группы супрессоров микросомальных ферментов печени.
16. Определите последствия индукции микросомальных ферментов печени.
17. Определите последствия подавления микросомальных ферментов печени.
18. Определите особенности почечного пути выведения лекарств.
19. Определите особенности выведения лекарств почками в зависимости от рН среды.
20. Определите особенности периода полувыведения лекарств.
21. Определите особенности первичного действия, фармакодинамического действия и общего фармакологического эффекта лекарственных средств.
22. Определите типичные механизмы действия лекарств.
23. Определите эффекты и их типы при одновременном приеме лекарств.
24. Определите эффекты и их типы при повторном приеме лекарств.
25. Определите характеристики феномена отдачи лекарств.
26. Определите характеристики синдрома отмены лекарств.
27. Определите характеристику функциональной недостаточности при отмене лекарств.
28. Определите параметры безопасности препаратов.
29. Определите генетический полиморфизм ферментов влияющих на фармакокинетику лекарств.
30. Определите генетический полиморфизм ферментов влияющих на фармакодинамику лекарств.
31. Определить генетический полиморфизм ферментов II фазы метаболизма.

**Вегетотропные препараты**

1. Выберите М-N-холиномиметики прямого действия.
2. Выберите умеренно обратимые М-N-холиномиметики непрямого действия.
3. Выберите необратимые не прямые М-N-холиномиметики.
4. Выберите М-холиномиметики.
5. Выберите влияние М-N и М-холиномиметиков на глаза.
6. Выберите влияние М-N и М-холиномиметиков на пищеварительный тракт.
7. Выберите эффекты М-N и М-холиномиметиков на сердце и бронхи.
8. Выберите эффекты М-N и М-холиномиметиков на экзокринные железы и мочевую систему.
9. Выберите симптомы интоксикации М-холиномиметиками.
10. Выберите препараты, применяемые при интоксикации М-холиномиметиками.
11. Выберите симптомы интоксикации антихолинэстеразными препаратами.

12. Выберите препараты, применяемые при интоксикации антихолинэстеразными препаратами.
13. Выберите показания к применению для М-холиномиметиков.
14. Выберите показания к применению антихолинэстеразных средств.
15. Выберите особенности действия никотина.
16. Выберите М-холиноблокаторы.
17. Выберите действие М-холиноблокаторов на глаз.
18. Выберите действие М-холиноблокаторов на пищеварительный тракт.
19. Выберите действие М-холиноблокаторов на сердце и бронхи.
20. Выберите эффекты М-холиноблокаторов на экзокринные железы и мочевыделительную систему.
21. Выберите симптомы отравления М-холиноблокаторами.
22. Выберите препараты, применяемые при отравлении М-холиноблокаторами.
23. Выберите показания для М-холиноблокаторов.
24. Выберите ганглиоблокаторы короткой, средней и длительной продолжительностью действия.
25. Выберите показания к применению ганглиоблокаторов.
26. Выберите побочные эффекты ганглиоблокаторов.
27. Выберите миорелаксанты с антидеполяризующим и деполяризующим действием.
28. Выберите механизм антидеполяризующего и деполяризующего действия миорелаксантов.
29. Выберите показания для миорелаксантов.
30. Выберите принципы декураризации антидеполяризующих и деполяризующих миорелаксантов.
31. Определите препараты из группы альфа-1-адреноблокаторов.
32. Определите препараты из группы бета-1-адреноблокаторов.
33. Определите препараты бета-адреноблокаторы с сосудорасширяющим действием.
34. Определите неселективные бета-адреноблокаторы.
35. Определите препараты из группы альфа-бета-адреноблокаторов.
36. Определите неселективные препараты альфа-адреноблокаторов.
37. Определите дофаминблокаторы.
38. Определите препараты из группы симпатолитических.
39. Определите препараты из группы альфа-бета-адреномиметиков.
40. Определите альфа-2-адреномиметики периферического действия.
41. Определите препараты из группы бета-2-адреномиметиков.
42. Определите препараты бета-1-адреномиметиков.
43. Определите неселективные бета-адреномиметики.
44. Определите препараты из группы альфа-1-адреномиметиков.
45. Определите альфа-2-адреномиметики центрального действия.
46. Определите адреномиметики, которые способствуют высвобождению медиаторов.
47. Определите адреномиметики, ингибирующие обратный захват медиаторов.
48. Определите адреномиметики со смешанным механизмом действия.
49. Определите группы адренергических препаратов, повышающих артериальное давление.
50. Определите группы адренергических препаратов, оказывающих стимулирующее действие на сердце.
51. Определите группы адренергических препаратов, снижающих артериальное давление.
52. Определите группы адренергических препаратов, вызывающих бронходилатацию.
53. Определите группы адренергических препаратов, повышающих уровень глюкозы.
54. Определите группы адренергических препаратов, снижающих микроциркуляцию.
55. Определите влияние альфа-бета-адреномиметиков на сердце.
56. Определите действие альфа-бета-адреномиметиков на сосуды.

57. Определите влияние альфа-бета-адреномиметиков на артериальное давление.
58. Определите влияние альфа-адреномиметиков на артериальное давление.
59. Определите влияние альфа-бета-адреномиметиков на микроциркуляцию.
60. Определите влияние альфа-адреномиметиков на микроциркуляцию.
61. Определите влияние альфа-бета-адреномиметиков на дыхательную систему.
62. Определите действие бета-адреномиметиков на сердце.
63. Определите действие альфа-адреномиметиков на кровеносные сосуды.
64. Определите влияние высоких доз дофаминомиметиков на кровеносные сосуды.
65. Определите влияние низких доз дофаминомиметиков на кровеносные сосуды.
66. Определите влияние низких доз дофаминомиметиков на сердце.
67. Определите действие дофаминомиметиков в средних дозах на сердце.
68. Определите влияние бета-адреномиметиков на метаболизм.
69. Определите влияние альфа-бета-адреномиметиков на метаболизм.
70. Определите влияние бета-адреномиметиков на дыхательную систему.
71. Определите эффект и механизм влияния альфа-адреномиметиков на сердце.
72. Определите влияние адреналина на кровяное давление.
73. Определите влияние норадреналина на артериальное давление.
74. Определите, чем отличается адреналин от норадреналина по влиянию на артериальное давление.
75. Определите показания для альфа-бета-адреномиметиков.
76. Определите показания для альфа-адреномиметиков
77. Определите показания для бета-2-адреномиметиков.
78. Определите показания к применению бета-адреномиметиков.
79. Определите показания к применению дофаминомиметиков
80. Определите препараты, применяемые при гипотонической гипотензии.
81. Определите препараты, применяемые при гипертонической гипотензии.
82. Определите препараты, применяемые при анафилактическом шоке.
83. Определите группы препаратов, применяемых при ринитах, конъюнктивитах.
84. Определите препараты, оказывающие токолитический эффект.
85. Определите побочные эффекты альфа-бета-адреномиметиков.
86. Определите побочные эффекты альфа-адреномиметиков.
87. Определите побочные эффекты бета-адреномиметиков.
88. Определите побочные эффекты бета-адреноблоков.
89. Определите побочные эффекты альфа-адреноблоков.
90. Определите побочные эффекты симпатолитиков.

### **Препараты влияющие на ЦНС**

1. Выберите летучие ингаляционные средства для наркоза.
2. Выберите газообразные ингаляционные средства для наркоза газов.
3. Выберите механизмы действия средств для наркоза.
4. Выберите группы внутривенных средств для наркоза.
5. Выберите внутривенные средства для наркоза короткого действия.
6. Выберите внутривенные средства для наркоза средней длительности действия.
7. Выберите внутривенные средства для наркоза длительного действия.
8. Выберите группы снотворных препаратов.
9. Выберите снотворные короткого действия.
10. Выберите снотворные средней продолжительности действия.
11. Выберите снотворные длительного действия.
12. Выберите механизмы снотворного действия барбитуратов.
13. Выберите характеристики снотворного действия барбитуратов.

14. Выберите характерные эффекты барбитуратов.
15. Выберите показания к применению барбитуратов.
16. Выберите побочные эффекты барбитуратов.
17. Выберите механизмы снотворного действия бензодиазепинов.
18. Выберите характеристики снотворного действия бензодиазепинов.
19. Выберите характерные эффекты бензодиазепинов.
20. Выберите показания к применению бензодиазепинов.
21. Выберите побочные эффекты бензодиазепинов.
22. Выберите механизмы снотворного действия небензодиазепинов.
23. Выберите характеристики снотворного действия небензодиазепинов.
24. Выберите показания к применению снотворных небензодиазепинов.
25. Выберите побочные эффекты снотворных небензодиазепинов.
26. Выберите механизмы снотворного действия агонистов мелатонина.
27. Выберите характеристики снотворного действия агонистов мелатонина.
28. Выберите плейотропные эффекты агонистов мелатонина.
29. Выберите показания для применения агонистов мелатонина.
30. Выбирайте агонисты рецепторов мелатонина в качестве снотворных.
31. Выбирайте антагонисты рецепторов орексина в качестве снотворных средств.
32. Выберите характеристики антагонистов рецепторов орексина как снотворные.
33. Выбирайте снотворные при начальной гипсомнии.
34. Выбирайте снотворные при интермиттирующей гипсомнии.
35. Выбирайте снотворные при терминальной гипсомнии.
36. Выберите группы симптоматических противосудорожных средств.
37. Выберите группы симптоматических противосудорожных средств, сильно угнетающих дыхательный центр.
38. Выберите группы симптоматических противосудорожных средств, слабо угнетающих дыхательный центр.
39. Выберите группы спазмолитиков поперечно-полосатых мышц (миорелаксанты центрального действия).
40. Выберите характеристики миорелаксирующего действия бензодиазепинов.
41. Выберите показания для бензодиазепинов в качестве миорелаксантов центрального действия.
42. Выберите бензодиазепины, используемые в качестве миорелаксантов центрального действия.
43. Выберите характеристики миорелаксирующего действия тизанидина.
44. Выберите показания для тизанидина как центрального миорелаксанта.
45. Выберите препараты из группы различных миорелаксантов центрального действия.
46. Выберите препараты, используемые при больших припадках эпилепсии.
47. Выберите препараты, применяемые при малых припадках эпилепсии.
48. Выберите препараты, применяемые при эпилептическом припадке (эпилептический статус).
49. Выберите препараты, используемые при миоклинических припадках эпилепсии.
50. Выберите механизмы действия противоэпилептических средств.
51. Выберите группы противопаркинсонических препаратов.
52. Выбирайте дофаминергические препараты как противопаркинсонические.
53. Выбирайте холиноблокаторы как противопаркинсонические.
54. Выберите механизмы действия противопаркинсонических средств.
55. Выберите виды местного действия этилового спирта.
56. Выбор показаний к применению этилового спирта в медицине.
57. Выберите последовательность действия этилового спирта на ЦНС.
58. Выберите действие этилового спирта на желудок в зависимости от концентрации.
59. Выделите метаболические изменения в печени под действием этилового спирта.
60. Выберите особенности всасывания этилового спирта в зависимости от концентрации.

61. Выберите особенности распределения этилового спирта.
62. Выберите пути метаболизма этилового спирта.
63. Выберите группы препаратов, применяемых при абстинентном алкогольном синдроме.
64. Выберите группы препаратов, применяемых при лечении алкогольной зависимости.
65. Выберите особенности механизма действия дисульфирама.
66. Выберите группы противомикробных препаратов, которые могут вызвать дисульфирамовую реакцию.
67. Выделите особенности механизма действия налтрексона при алкоголизме.
68. Выделите особенности механизма действия акампросата при алкоголизме.
69. Выберите группы седативных средств.
70. Выберите показания к применению седативных препаратов.
71. Выберите особенности седативного действия растительных препаратов.
72. Выберите группы анксиолитических препаратов.
73. Выбирайте анксиолитики с короткой продолжительностью действия.
74. Выбирайте анксиолитики средней продолжительности действия.
75. Выбирайте анксиолитики длительного действия.
76. Выберите механизм действия бензодиазепиновых анксиолитиков.
77. Выберите механизмы действия анксиолитиков из разных групп.
78. Выберите эффекты анксиолитиков
79. Выберите особенности анксиолитического действия бензодиазепинов.
80. Выберите показания к применению бензодиазепиновых анксиолитиков.
81. Выберите побочные эффекты анксиолитиков на ЦНС.
82. Выберите неврологические побочные эффекты анксиолитиков.
83. Выберите эндокринные побочные эффекты анксиолитиков.
84. Выберите сомато-вегетативные побочные эффекты анксиолитиков.
85. Выберите побочные эффекты анксиолитиков на органы пищеварения.
86. Выберите группы типичных нейролептиков.
87. Выберите группы атипичных нейролептиков.
88. Выделите особенности механизма действия нейролептиков.
89. Выберите эффекты нейролептиков.
90. Выберите особенности седативного действия нейролептиков.
91. Выберите особенности антипсихотического действия нейролептиков.
92. Выберите показания к нейролептикам в психиатрии.
93. Выберите показания к нейролептикам при соматических заболеваниях.
94. Выберите побочные эффекты нейролептиков на ЦНС.
95. Выберите офтальмологические побочные эффекты нейролептиков.
96. Выберите эндокринные побочные эффекты нейролептиков.
97. Выберите побочные эффекты нейролептиков на сердечно-сосудистую систему.
98. Выберите побочные эффекты нейролептиков на пищеварение.
99. Выберите тимоизолептические группы и препараты.
100. Выберите механизмы действия тимоизолептиков.
101. Выберите эффекты тимоизолептиков.
102. Выберите показания к применению нормотимиков.
103. Выберите антидепрессанты, неизбирательно подавляющие обратный захват моноаминов.
104. Выберите антидепрессанты, избирательно подавляющие обратный захват серотонина.
105. Выберите антидепрессанты, избирательно подавляющие обратный захват норадреналина.
106. Выберите антидепрессанты, необратимо подавляют метаболизм моноаминов.
107. Выберите антидепрессанты, обратимо подавляющие метаболизм моноаминов.
108. Выбирайте антидепрессанты с неустановленными механизмами.
109. Выберите эффекты антидепрессантов.

110. Выберите механизм действия гетероциклических антидепрессантов.
111. Выберите другие механизмы действия (действия) гетероциклических антидепрессантов.
112. Выберите механизмы действия антидепрессантов влияющие на метаболизм моноаминов.
113. Выделите клинические проявления тимолептического действия антидепрессантов.
114. Выберите клинические проявления тимеретического действия антидепрессантов.
115. Выберите основные побочные эффекты гетероциклических антидепрессантов.
116. Выберите периферические побочные эффекты гетероциклических антидепрессантов.
117. Выберите побочные эффекты антидепрессантов ингибиторов МАО.
118. Выберите церебровазоактивные ноотропы.
119. Выберите группы ноотропов.
120. Выберите механизмы действия ноотропов.
121. Выберите эффекты ноотропов.
122. Выберите показания к применению ноотропов.
123. Выберите побочные эффекты ноотропов.
124. Выберите психостимуляторы из группы фенилалкилимена.
125. Выберите психостимуляторы из группы пиперидина.
126. Выберите механизмы действия психостимуляторов из группы амфетаминов.
127. Выберите эффекты психостимуляторов из группы фенилалкиламинов.
128. Выберите показания к применению психостимуляторов.
129. Выберите побочные реакции при кратковременном использовании.
130. Выберите побочные реакции психостимуляторов при злоупотребление.
131. Выберите эффекты метилксантинов ЦНС.
132. Выберите показания психостимуляторов из группы метилксантина.
133. Выберите побочные реакции на метилксантины ЦНС в чрезмерных дозах.
134. Выберите сильнодействующие агонисты опиоидных анальгетиков.
135. Выберите средние и слабые агонисты опиоидных анальгетиков.
136. Выбор агонистов-антагонистов опиоидных анальгетиков.
137. Выберите антагонисты опиоидных анальгетиков.
138. Выберите неопиоидные анальгетики центрального действия.
139. Выберите анальгетики со смешанным механизмом действия.
140. Выберите анальгетики периферического действия.
141. Выберите механизм действия опиоидных анальгетиков на системном уровне.
142. Выберите уровни достижения обезболивающего действия опиоидных анальгетиков.
143. Выберите действие опиоидных анальгетиков на задние рога спинного мозга.
144. Выберите действие опиоидных анальгетиков на таламус, гипоталамус, ретикулярную формацию.
145. Выберите действие опиоидных анальгетиков на кору головного мозга.
146. Выберите действия опиоидных анальгетиков на психическую сферу.
147. Выберите центры, которые стимулируются опиоидными анальгетиками.
148. Выберите центры, которые угнетаются опиоидными анальгетиками.
149. Выберите эффекты опиоидных анальгетиков на пищеварительный тракт.
150. Выберите эффекты опиоидных анальгетиков на сердечно-сосудистую систему.
151. Выберите эффекты опиоидных анальгетиков на дыхательную систему.
152. Выберите показания к применению опиоидных анальгетиков.
153. Выберите побочные эффекты опиоидных анальгетиков со стороны ЦНС.
154. Выберите побочные эффекты опиоидных анальгетиков из пищеварительного тракта
155. Выберите побочные эффекты опиоидных анальгетиков со стороны дыхательной системы.
156. Выберите побочные эффекты опиоидных анальгетиков со стороны мочевыделительной системы.
157. Выберите механизмы действия парацетамола.

158. Выберите показания к применению парацетамола.
159. Выберите побочные эффекты парацетамола.
160. Выберите механизмы действия трамадола.
161. Выберите показания к применению трамадола.
162. Выберите побочные эффекты трамадола.
163. Выберите механизмы действия анальгетиков периферического действия.
164. Выберите эффекты анальгетиков периферического действия.
165. Выберите показания к применению анальгетиков периферического действия.

**Препараты влияющие на эффекторные органы (дыхательную, сердечно-сосудистую, пищеварительный тракт, мочевыводящие пути)**

1. Определите группы и препараты противокашлевых средств центрального действия.
2. Определите группы и противокашлевые препараты периферического действия.
3. Определите показания к применению опиоидных противокашлевых средств.
4. Определите группы и препараты секретостимулирующих отхаркивающих средств.
5. Определите группы и препараты секретолитических отхаркивающих средств.
6. Определите механизмы действия отхаркивающих средств рефлекторного действия.
7. Определите механизмы действия отхаркивающих средств смешанного действия.
8. Определите показания к применению секретостимулирующих отхаркивающих средств.
9. Определите механизмы действия и эффекты ацетилцистеина.
10. Определите механизмы действия и эффекты бромгексина.
11. Определите группы противоастматических препаратов.
12. Определить группы и препараты адреномиметиков как бронходилататоры.
13. Определите бета-адреномиметики по длительности действия как бронходилататоры по.
14. Определите эффекты бета-адреномиметиков как бронходилататоров.
15. Определите показания к применению бета-адреномиметиков в качестве бронходилататоров.
16. Определите побочные эффекты бета-адреномиметиков.
17. Определите М-холиноблокаторы как бронходилататоры по продолжительности действия.
18. Определите эффекты М-холиноблокаторов как бронходилататоров.
19. Определите показания к применению М-холиноблокаторов в качестве бронходилататоров.
20. Определите побочные эффекты М-холиноблокаторов как бронходилататоров.
21. Определите ингаляционные глюкокортикоиды как бронходилататоры.
22. Определите эффекты глюкокортикоидов как бронходилататоров.
23. Определите показания к применению глюкокортикоидов в качестве бронходилататоров.
24. Определите побочные эффекты ингаляционных глюкокортикоидов.
25. Определите метилксантины как бронходилататоры по продолжительности действия.
26. Определите механизм действия и эффекты метилксантинов как бронходилататоров.
27. Определите показания к применению метилксантинов в качестве бронходилататоров.
28. Определите побочные эффекты метилксантинов как бронходилататоров.
29. Определите препараты сурфактанта.
30. Определите показания к применению препаратов сурфактанта.
31. Определить группы и препараты мембраностабилизирующих антиаритмических средств.
32. Определить антиаритмические препараты из группы бета-адреноблокаторов, блокаторов кальциевых каналов, блокаторов калиевых каналов.
33. Определить механизм действия и антиаритмический эффект препаратов группы 1А, 1В, 1С.
34. Определить показания к применению антиаритмических препаратов группы 1А, 1В, 1С.
35. Определить механизм действия и антиаритмический эффект препаратов группы бета-адреноблокаторов.
36. Определить показания к применению антиаритмических препаратов группы бета-адреноблокаторов.

37. Определить механизм действия и антиаритмический эффект препаратов группы блокаторов кальциевых каналов.
38. Определить показания к применению антиаритмических препаратов из группы блокаторов кальциевых кальция.
39. Определить механизм действия и антиаритмический эффект амиодарона.
40. Определите показания к применению амиодарону в качестве антиаритмического средства.
41. Определите группы и препараты с положительным инотропным действием, применяемых при сердечной недостаточности.
42. Определите группы и препараты сосудорасширяющих средств, применяемых при сердечной недостаточности.
43. Определите сердечные гликозиды по продолжительности действия и растворимости.
44. Определить механизм кардиотропного действия сердечных гликозидов.
45. Определите влияние сердечных гликозидов на сердце и гемодинамику.
46. Определите показания к применению сердечных гликозидов.
47. Определить клиническую картину передозировки сердечными гликозидами и лечение.
48. Определите фармакокинетику сердечных гликозидов.
49. Определите принципы дозирования сердечных гликозидов.
50. Определите группы и препараты нейротропных гипотензивных средств.
51. Определите группы и препараты миотропных гипотензивных средств.
52. Определить группы и препараты гипотензивных средств, влияющих на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему.
53. Определить механизм действия и гипотензивный эффект препаратов центрального действия.
54. Определите показания к применению гипотензивных средств центрального действия.
55. Определите побочные эффекты гипотензивных средств центрального действия.
56. Определить механизм действия и гипотензивный эффект бета-адреноблокаторов.
57. Определите показания к назначению гипотензивных бета-адреноблокаторов.
58. Определите побочные эффекты антигипертензивных средств с бета-адреноблокаторов.
59. Определить механизм действия и гипотензивный эффект блокаторов кальциевых каналов.
60. Определите показания к применению блокаторов кальциевых каналов.
61. Определите побочные эффекты гипотензивных средств блокаторов кальциевых каналов.
62. Определить механизм действия и гипотензивный эффект ингибиторов ангиотензин превращающего фермента.
63. Определите показания к применению ингибиторов ангиотензин превращающего фермента.
64. Определите побочные реакции ингибиторов ангиотензин превращающего фермента.
65. Определить механизм действия и антигипертензивный эффект блокаторов рецепторов ангиотензина.
66. Определите показания к применению блокаторов рецепторов ангиотензина.
67. Определите побочные эффекты, блокаторов рецепторов ангиотензина.
68. Определите препараты, применяемые при гипертонических кризах.
69. Определить группы и препараты сосудосуживающих средств как антигипотензивные.
70. Определите группы и препараты, усиливающие работу сердца, как антигипотензивные.
71. Определить антигипотензивные препараты с комплексным и пермисивным механизмом действия.
72. Определите антигипотензивные средства по продолжительности действия.
73. Определите эффекты альфа-адреномиметиков как антигипотензивные.
74. Определите эффекты альфа-бета-адреномиметиков как антигипотензивные.
75. Определите эффекты и показания дофаминомиметиков как антигипотензивные.
76. Определить механизм действия и эффекты изотиурониевых препаратов как антигипотензивные.
77. Определить показания изотиурониевых препаратов как антигипотензивные.



78. Определите эффекты и показания бета-1-адреномиметиков как антигипотензивные.
79. Определить группы и препараты миотропных церебральных вазодилататоров.
80. Определите группы и препараты нейротропных церебральных вазодилататоров.
81. Определить механизм действия и фармакодинамику алкалоидов барвинка.
82. Определите показания к применению алкалоидов барвинка.
83. Определить механизм действия и фармакодинамику производных ксантина как церебральные вазодилататоры.
84. Определить показания к применению производных ксантина как церебральные вазодилататоры.
85. Определите группы и препараты, применяемые при приступах мигрени.
86. Определите группы и препараты, используемые для профилактики мигрени.
87. Механизм действия и эффекты суматриптанов (пр.индола) как противомигренозные.
88. Определить механизм действия и эффекты изотиурониевых препаратов как противомигренозные.
89. Определите антиангинальные группы и препараты, снижающие потребность миокарда в кислороде.
90. Определите антиангинальные группы и препараты, увеличивающие доставку кислорода.
91. Определите механизм действия нитратов.
92. Определите антиангинальное действие нитратов.
93. Определите показания к применению нитратов.
94. Определите побочные эффекты нитратов.
95. Определить антиангинальный эффект бета-адреноблокаторов.
96. Определить антиангинальный эффект блокаторов кальциевых каналов.
97. Определите препараты, применяемые для купирования приступов стенокардии.
98. Определите группы и препараты, применяемые при остром инфаркте миокарда.
99. Определите группы и диуретики по месту действия в нефроне.
100. Определите группы и диуретики по механизму действия.
101. Определите группы и диуретики по интенсивности действия.
102. Определите группы и диуретики по длительности действия.
103. Определить механизм действия осмотических диуретиков.
104. Определите эффекты осмотических диуретиков.
105. Определите показания к применению осмотических диуретиков.
106. Определите побочные эффекты осмотических диуретиков.
107. Определите механизм действия петлевых диуретиков.
108. Определите эффекты петлевых диуретиков.
109. Определите показания к применению петлевых диуретиков.
110. Определите побочные эффекты петлевых диуретиков.
111. Определить механизм действия тиазидных и нетиазидных диуретиков.
112. Определите эффекты тиазидных и нетиазидных диуретиков.
113. Определите показания к применению для тиазидных и нетиазидных диуретиков.
114. Определите побочные эффекты тиазидных и нетиазидных диуретиков.
115. Определить механизм действия диуретиков конкурентных антагонистов альдостерона.
116. Определите диуретический эффект конкурентных антагонистов альдостерона.
117. Определите показания к применению диуретиков конкурентных антагонистов альдостерона.
118. Определите побочные эффекты диуретиков конкурентных антагонистов альдостерона.
119. Определить группы и препараты кровозаменителей.
120. Определите механизм действия декстранов.
121. Определите эффекты декстранов.
122. Определите показания к применению декстранов.
123. Определите побочные эффекты декстранов.

124. Определите препараты, применяемые при изотонической дегидратации.
125. Определите препараты, применяемые при гипотонической дегидратации.
126. Определите препараты, применяемые при гипертонической дегидратации.
127. Определите группы и препараты ферментов поджелудочной железы.
128. Определите показания к применению препаратов ферментов поджелудочной железы.
129. Определите побочные эффекты препаратов ферментов поджелудочной железы.
130. Определите группы и препараты, применяемые при язвенной болезни.
131. Определите группы и препараты снижающие секрецию желез желудка.
132. Определите механизм действия H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов.
133. Определите проявления противоязвенного действия H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов.
134. Определите показания к применению H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов.
135. Определите побочные эффекты H<sub>2</sub>-гистаминоблокаторов.
136. Определите механизм действия ингибиторов протонной помпы.
137. Определите проявления противоязвенного действия ингибиторов протонной помпы.
138. Определите показания к применению ингибиторов протонной помпы.
139. Определите побочные эффекты ингибиторов протонной помпы.
140. Определите механизм действия аналогов простагландинов.
141. Определите проявления противоязвенного действия аналогов простагландинов.
142. Определите показания к применению аналогов простагландинов.
143. Определите группы и препараты системных и несистемных антацидов.
144. Определите механизм действия системных и несистемных антацидов.
145. Определите проявления противоязвенного действия системных и внесистемных антацидов.
146. Определите побочные эффекты системных и несистемных антацидов.
147. Определите группы и препараты прокинетики.
148. Определите механизмы действия прокинетики.
149. Определите показания к применению прокинетики.
150. Определите группы и препараты применяемые при метеоризме.
151. Определите механизмы действия препаратов, применяемых при метеоризме.
152. Определите показания к применению препаратов применяемых при метеоризме.
153. Определите группы и препараты объемных и размягчающих стул слабительных.
154. Определите механизмы действия объемных и размягчающих стул слабительных.
155. Определите показания к применению объемных и размягчающих стул слабительных.
156. Определите осмотические слабительные препараты.
157. Определите механизмы действия осмотических слабительных средств.
158. Определите показания к применению осмотических слабительных средств.
159. Определите группы и препараты раздражающих слабительных средств.
160. Определите механизмы действия раздражающих слабительных средств.
161. Определите показания к применению раздражающих слабительных средств.
162. Определите группы и препараты спазмолитиков.
163. Определите механизмы действия нейротропных, миотропных и смешанных спазмолитиков.
164. Определите показания к применению нейротропных, миотропных и смешанных спазмолитиков.
165. Определите группы и препараты противорвотных средств.
166. Определите механизмы действия антагонистов серотонина как противорвотные.
167. Определите показания к применению антагонистов серотонина в качестве противорвотных.
168. Определите группы и препараты противодиарейных средств.
169. Определите механизмы действия вяжущих, адсорбирующих и защитных противодиарейных средств.
170. Определите механизмы действия опиоидов как противодиарейные средства.
171. Определите показания к применению опиоидов в качестве противодиарейных средств.

172. Определить группы и препараты гепатопротекторов по происхождению.
173. Определить механизмы действия гепатопротекторов.
174. Определить показания к применению гепатопротекторов.
175. Определите эффекты силимарина.
176. Определите эффекты адеметионина.
177. Определите эффекты урсодезоксихолевой кислоты.
178. Определить эффекты энтомологических препаратов как гепатопротекторов.
179. Определите группы и препараты желчегонных средств.
180. Определить механизмы действия и эффекты препаратов желчных кислот как желчегонные.
181. Определить показания к применению препаратов желчных кислот как желчегонные.
182. Определить группы и препараты холецистокинетиков.
183. Определить механизмы действия холецистокинетиков.
184. Определите группы и препараты холеспазмолитиков.
185. Определить механизмы действия холеспазмолитиков.

### **Химиотерапевтические препараты**

1. Выберите группы антибиотиков по механизму действия.
2. Выбрать группы антибиотиков по спектру действия.
3. Выберите группы антибиотиков по антибактериальному эффекту.
4. Выберите группы бета-лактамов антибиотиков.
5. Выберите ингибиторы бета-лактамаз.
6. Выберите механизм действия бета-лактамов антибиотиков.
7. Выберите биосинтетические и полусинтетические пенициллины.
8. Выберите спектр действия биосинтетических и полусинтетических пенициллинов.
9. Выберите побочные эффекты пенициллинов.
10. Выберите цефалоспорины I-V поколения.
11. Выберите спектр действия цефалоспоринов I-V поколения.
12. Выберите показания к применению цефалоспоринов I-IV поколения.
13. Выберите побочные эффекты цефалоспоринов.
14. Выберите карбапенемные антибиотики.
15. Выберите спектр действия карбапенемов.
16. Выберите показания к применению карбапенемов.
17. Выберите монобактамы.
18. Выберите спектр действия монобактерий.
19. Выберите аминогликозиды поколения I-III.
20. Выберите спектр действия аминогликозидов.
21. Выберите механизм действия аминогликозидов.
22. Выберите показания к применению аминогликозидов.
23. Выберите побочные эффекты аминогликозидов.
24. Выберите макролиды.
25. Выберите спектр действия макролидов.
26. Выберите механизм действия макролидов.
27. Выберите показания к применению макролидов.
28. Выберите побочные эффекты макролидов.
29. Выберите линкозамиды.
30. Выберите спектр действия линкозамидов.
31. Выберите механизм действия линкозамидов.
32. Выберите показания к применению линкозамидов.
33. Выберите побочные эффекты линкозамидов.
34. Выберите тетрациклины.

35. Выберите спектр действия тетрациклинов.
36. Выберите механизм действия тетрациклинов.
37. Выберите показания к применению тетрациклинов.
38. Выберите побочные эффекты тетрациклинов.
39. Выберите антибиотики из группы производных амфеникола.
40. Выберите спектр действия антибиотиков из группы производных амфеникола.
41. Выберите механизм действия антибиотиков из группы производных амфеникола.
42. Выберите показания к применению антибиотиков из группы производных амфеникола.
43. Выберите побочные эффекты антибиотиков из группы производных амфеникола.
44. Выберите гликопептидные антибиотики.
45. Выберите спектр действия гликопептидных антибиотиков.
46. Выберите механизм действия гликопептидных антибиотиков.
47. Выберите показания к применению гликопептидных антибиотиков.
48. Выберите побочные эффекты гликопептидных антибиотиков.
49. Выберите механизм действия полимиксинов.
50. Выберите спектр действия полимиксинов.
51. Выберите показания к применению полимиксинов.
52. Выберите побочные эффекты полимиксинов.
53. Выберите ансамицины.
54. Выберите спектр действия ансамицинов.
55. Выберите механизм действия ансамицинов.
56. Выберите показания к применению ансамицинов.
57. Выберите побочные эффекты ансамицинов.
58. Перечислите формы устойчивости бактерий.
59. Выберите механизмы развития устойчивости бактерий.
60. Выберите генетические и биохимические механизмы передачи резистентности.
61. Выберите способы преодоления резистентности бактерий.
62. Назовите основные показания для комбинированного применения антибиотиков.
63. Определите антибактериальные препараты, применяемые при инфекциях, вызванных грамотрицательными анаэробными бактериями (*Bac.fragilis* и др.).
64. Выберите характеристики для антисептиков и дезинфицирующих средств.
65. Выберите механизмы действия антисептиков.
66. Выберите антисептические препараты из группы окислителей.
67. Выберите антисептические препараты из группы анионных и катионных детергентов.
68. Выберите антисептические препараты из группы красителей.
69. Выберите антисептики из группы галогенов.
70. Выберите механизм действия оксидантов как антисептиков.
71. Выберите эффекты оксидантов в качестве антисептиков.
72. Выберите показания к применению оксидантов в качестве антисептиков.
73. Выберите механизм действия катионных детергентов как антисептиков.
74. Выберите действие катионных моющих средств в качестве антисептиков.
75. Выберите показания к применению катионных детергентов в качестве антисептиков.
76. Выберите механизм действия спиртов как антисептиков.
77. Выберите эффекты алкоголя как антисептика.
78. Выберите показания к применению спиртов в качестве антисептиков.
79. Выберите группы и препараты системных сульфаниламидов.
80. Выберите сульфаниламиды кишечного действия.
81. Выбирайте сульфаниламиды местного действия.
82. Определите спектр действия сульфаниламидов.
83. Определите механизм действия сульфаниламидов.

84. Определите показания к применению сульфаниламидов.
85. Определите побочные эффекты сульфамидов.
86. Определите системные комбинированные сульфаниламиды.
87. Определить механизм действия комбинированных системных сульфаниламидов.
88. Выберите производные нитрофурана.
89. Выберите спектр действия производных нитрофурана.
90. Определить механизм действия производных нитрофурана.
91. Определите показания к применению производных нитрофурана.
92. Определите побочные реакции производных нитрофурана.
93. Определите нефторированные хинолоны.
94. Укажите спектр действия и механизм действия нефторированных хинолонов.
95. Выберите показания к применению нефторированных хинолонов.
96. Выберите фторхинолоны.
97. Выберите спектр и механизм действия фторхинолонов.
98. Выберите показания к применению фторхинолонов.
99. Перечислите побочные эффекты фторхинолонов.
100. Определите производные нитроимидазола.
101. Выберите спектр и механизм действия производных нитроимидазола.
102. Выбор показания к применению производных нитроимидазола.
103. Определение побочных реакции производных нитроимидазола.
104. Назовите оксазолидиндионы.
105. Определите спектр и механизм действия оксазолидиндионов.
106. Определите показания к применению оксазолидиндионов.
107. Выберите производные 8-оксихинолина.
108. Укажите спектр и механизм действия производных 8-оксихинолина системного действия.
109. Определить противотуберкулезные препараты, применяемые при чувствительном туберкулезе (группа 1).
110. Определить противотуберкулезные препараты гр.2, 3, 5.
111. Выберите механизмы действия противотуберкулезных препаратов.
112. Выберите побочные эффекты противотуберкулезных препаратов (изониазид, рифампицин, этамбутол).
113. Определите группы и препараты противолепрозных средств.
114. Выберите механизмы действия противолепрозных препаратов.
115. Выберите препараты, применяемые при малярии (гемато-, шизо- и гаметотропные).
116. Выберите механизмы действия противомаларийных препаратов.
117. Выберите показания к применению противомаларийных препаратов.
118. Выберите группы и препараты, применяемые при амебиазе.
119. Выберите препараты, применяемые при трихомонадозе.
120. Выберите препараты, применяемые при лямблиозе.
121. Выберите препараты, применяемые при токсоплазмозе.
122. Выберите механизмы действия препаратов, применяемых при токсоплазмозе.
123. Выберите показания к применению препаратов при токсоплазмозе.
124. Выберите препараты, применяемые при трипаносомозе.
125. Выберите группы и препараты, применяемые при пневмоцистозе.
126. Выберите механизмы действия препаратов, применяемых при пневмоцистозе.
127. Выберите показания к применению препаратов при пневмоцистозе.
128. Определите препараты, применяемые при кишечных нематодах.
129. Определить механизмы действия препаратов, применяемых при лечении кишечных нематодозов.
130. Определите препараты, применяемые при кишечных цестодах.

131. Определить механизмы действия препаратов, применяемых при лечении кишечных цестодозов.
132. Определить препараты, применяемые при внекишечных гельминтозах.
133. Определить механизмы действия препаратов, применяемых при лечении внекишечных гельминтозов.
134. Выберите группы и препараты, используемые при лечении сифилиса.
135. Выберите противогриппозные противовирусные препараты.
136. Выберите механизмы действия противогриппозных препаратов.
137. Выберите показания к применению противогриппозных препаратов.
138. Выберите механизмы действия противогерпетических препаратов.
139. Выберите показания к применению противогерпетических препаратов.
140. Выберите противогерпетические противовирусные препараты.
141. Выберите антиретровирусные препараты.
142. Выберите механизм действия антиретровирусных препаратов.
143. Выберите показания к применению антиретровирусных препаратов.
144. Определите побочные эффекты антиретровирусных препаратов.
145. Выберите противовирусные препараты, применяемые при вирусном гепатите В.
146. Выберите механизм действия интерферона.
147. Выберите показания к применению препаратов интерферона.
148. Выберите побочные эффекты препаратов интерферона.
149. Выберите противовирусные препараты, применяемые при вирусном гепатите С.
150. Выбор противовирусных препаратов, применяемых при папилломавирусных инфекциях.
151. Выбор противовирусных препаратов, применяемых при коронарновирусных инфекциях.
152. Выберите лекарства, используемые при КОВИД-19.
153. Выберите группы и противогрибковые препараты по происхождению.
154. Выберите группы и противогрибковые препараты, применяемые при системных микозах и дерматомикозах.
155. Определите механизмы действия противогрибковых средств.
156. Назовите побочные эффекты амфотерицина В.
157. Определите производные имидазола и триазола как противогрибковые препараты.
158. Определить механизмы противогрибкового действия пр. имидазола и триазола.
159. Выберите показания к применению противогрибковых пр. имидазола и триазола.
160. Выберите побочные эффекты противогрибковых пр. имидазола и триазола.
161. Определите спектр и механизм действия эхинокандинов как противогрибковые средства.

### **Противовоспалительные, противоаллергические, гормональные, антитромботические, гемостатические и противоанемические препараты**

1. Определите группы и препараты неселективных нестероидных противовоспалительных средств.
2. Определите селективные ЦОГ-1 нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС).
3. Определите препараты, селективные ингибиторы ЦОГ-2.
4. Определите специфические препараты, ингибирующие ЦОГ-2.
5. Определите противовоспалительные группы и препараты со специфическим противоревматическим действием (базисные противовоспалительные средства).
6. Определите механизмы противовоспалительного действия препаратов золота.
7. Определите механизмы действия нестероидных противовоспалительных средств.
8. Определите механизмы противовоспалительного действия 4-аминохинолинов.

9. Определите механизмы противовоспалительного действия пенициллина.
10. Определите механизмы противовоспалительного действия НПВС.
11. Определите терапевтические эффекты НПВС.
12. Определите терапевтические или нежелательные эффекты НПВС.
13. Определите показания к применению НПВС.
14. Определите побочные реакции НПВС.
15. Определите показания к применению аминохинолинов.
16. Определите показания к применению препаратов золота.
17. Определить показания к применению пенициллина.
18. Определите групп и препараты конкурентных антагонистов медиаторов аллергии.
19. Определите группы и препараты функциональных антагонистов медиаторов аллергии.
20. Определите группы и противоаллергические препараты, нарушающие освобождение медиаторов.
21. Определите группы и противоаллергические препараты, уменьшающие повреждение тканей.
22. Определите группы противоаллергических средств, применяемых при аллергических реакциях замедленного типа.
23. Определите группы и противоаллергические препараты, применяемые при анафилактическом шоке.
24. Определите противоаллергические препараты, применяемые при приступах бронхиальной астмы.
25. Определите H1-антигистаминные препараты I поколения.
26. Определите H1-антигистаминные препараты II поколения.
27. Определите H1-антигистаминные препараты III поколения.
28. Определите эффекты H1-антигистаминных препаратов.
29. Определите показания к применению H1-антигистаминных препаратов.
30. Определите побочные эффекты H1-антигистаминных препаратов.
31. Определите эффекты адреналина при анафилактическом шоке.
32. Определите эффекты глюкокортикоидов как противоаллергических средств.
33. Определите показания к применению глюкокортикоидов в качестве противоаллергических средств.
34. Определите препараты антилейкотриенов.
35. Определить механизмы действия ингибиторов дегрануляции тучных клеток.
36. Определите показания к применению ингибиторов дегрануляции тучных клеток.
37. Определить иммуномодулирующие препараты животного происхождения.
38. Определите иммуномодулирующие препараты бактериального происхождения.
39. Определите иммуномодулирующие препараты с низкой молекулярной массой.
40. Определите рекомбинантные иммуномодулирующие препараты.

### **Гормональные препараты**

1. Определите гормональные препараты гипоталамуса.
2. Определите гормональные препараты аденогипофиза.
3. Определите гормональные препараты нейрогипофиза.
4. Определить механизмы действия и эффекты гормональных препаратов щитовидной железы.
5. Определите показания к применению гормональных препаратов щитовидной железы.
6. Определите побочные эффекты гормональных препаратов щитовидной железы.
7. Определите группы и препараты антигипотиреоидных средств.
8. Определите механизмы действия антигипотиреоидных препаратов.
9. Определите показания к применению тиреоидных антигипотиреоидных препаратов.
10. Определить показания к применению препаратов йода в качестве антигипотиреоидных препаратов.
11. Определите побочные эффекты тиреоидных антигипотиреоидных препаратов.
12. Определите пероральные противодиабетические средства из группы сульфонилмочевины.

13. Определите пероральные противодиабетические средства из группы ингибиторов DIP-IV.
14. Определите противодиабетические средства из группы меглитинидов.
15. Определите пероральные противодиабетические средства в группе препарата GLP-1.
16. Определите пероральные противодиабетические средства из группы тетрасахаридов.
17. Определите группы пероральных противодиабетических средств, которые способствуют высвобождению инсулина.
18. Определите группы пероральных противодиабетических средств, повышающих чувствительность к инсулину.
19. Определите группы пероральных противодиабетических средств, ингибирующих всасывание углеводов.
20. Определите группы пероральных противодиабетических средств, которые способствуют утилизации глюкозы.
21. Определите влияние препаратов инсулина на метаболизм липидов.
22. Определите влияние препаратов инсулина на углеводный обмен.
23. Определите двухфазные препараты человеческого инсулина
24. Определите препараты инсулина сверхбыстрого и ультракороткого действия.
25. Определите базальные препараты человеческого инсулина.
26. Определите механизмы действия препаратов инсулина.
27. Определите побочные эффекты препаратов инсулина.
28. Определите проявления гипогликемии для препаратов инсулина.
29. Определите абсолютные и относительные показания к применению препаратов инсулина.
30. Определите механизмы действия бигуанидов.
31. Определите показания к применению бигуанидов.
32. Определите проявления гипогликемического действия бигуанидов.
33. Определите механизмы действия сульфонилмочевины.
34. Определите проявления гипогликемического действия препаратов сульфанимочевины.
35. Определить механизмы действия ингибиторов DIP-IV.
36. Определите проявления гипогликемического действия ингибиторов DIP-IV.
37. Определить механизмы действия агонистов рецептора GLP-1.
38. Определите проявления гипогликемического действия агонистов GLP-1.
39. Определите механизмы действия тетрасахаридов.
40. Определите механизм действия меглитинидов.
41. Определить проявления гипогликемического действия меглитинидов.
42. Определить механизмы действия тиазолидиндионов.
43. Определите проявления гипогликемического действия тиазолидиндионов.
44. Определить механизм действия ингибиторов альдоредуктазы.
45. Определите глюкокортикоиды для местного применения.
46. Определите глюкокортикоиды для внутривенного введения.
47. Определите глюкокортикоиды для внутримышечного введения.
48. Определите ингаляционные глюкокортикоиды.
49. Определите глюкокортикоиды с низкой, средней и высокой активностью (потенцией).
50. Определите глюкокортикоиды с короткой, средней и длительной продолжительностью действия.
51. Определите глюкокортикоиды по противовоспалительной и минералокортикоидной активности.
52. Определите геномный механизм действия глюкокортикоидов.
53. Определить негеномный механизм действия глюкокортикоидов.
54. Определение противоаллергического действие глюкокортикоидов.
55. Определите иммуносупрессивное действия глюкокортикоидов.
56. Определите противовоспалительное действие глюкокортикоидов.



57. Определите противошоковое действие глюкокортикоидов.
58. Определите влияние глюкокортикоидов на водно-солевой обмен.
59. Определите влияние глюкокортикоидов на метаболизм липидов.
60. Определите влияние глюкокортикоидов на метаболизм белков.
61. Определите влияние глюкокортикоидов на углеводный обмен.
62. Определите показания к применению глюкокортикоидов.
63. Определите побочные эффекты глюкокортикоидов.
64. Определите эффекты минералокортикоидов.
65. Определите препараты эстрогенов.
66. Определите специфические эффекты препаратов эстрогенов.
67. Определите метаболические эффекты препаратов эстрогенов.
68. Определите показания к применению препаратов эстрогенов.
69. Определите препараты полусинтетических гестагенов.
70. Определите эффекты препаратов гестагена.
71. Определите препараты полусинтетических андрогенов.
72. Определить показания к применению андрогенных препаратов.
73. Определите вагинальные противозачаточные препараты.
74. Определите противозачаточные препараты для подкожной имплантации.

#### **Антитромботические, гемостатические и противоанемические препараты**

1. Определите группы антикоагулянтов прямого действия.
2. Определите группы антиагрегантов.
3. Определите препараты прямых антагонистов фактора Ха.
4. Определите препараты прямых антагонистов тромбина.
5. Определите гепариноиды как антикоагулянты.
6. Определите непрямые антикоагулянтные препараты.
7. Определите антитромбоцитарные препараты рецепторов тромбосана А2.
8. Определите антиагреганты, ингибирующие фосфодиэстеразу.
9. Определите антитромбоцитарные препараты, ингибирующие циклооксигеназу.
10. Определите антитромбоцитарные препараты, блокирующие пуриnergические рецепторы.
11. Определите антитромбоцитарные препараты, ингибирующие тромбосансинтазу.
12. Определить антиагрегантные препараты, снижающие вязкость крови.
13. Определите антитромбоцитарные препараты, блокирующие рецепторы GPIIb / IIIa.
14. Определите характерные эффекты стандартного гепарина.
15. Определите механизм антикоагулянтного действия стандартного гепарина.
16. Определить механизм антикоагулянтного действия низкомолекулярных гепаринов.
17. Определите механизм действия антикоагулянтов непрямого действия.
18. Определите механизм антиагрегантного действия клопидогреля.
19. Определите механизм антиагрегантного действия ацетилсалициловой кислоты.
20. Определите механизм антиагрегантного действия пентоксифиллина.
21. Определить механизм антиагрегантного действия ридогреля.
22. Определите антиагрегантный механизм абциксимаба.
23. Определите механизм антиагрегантного действия дипиридамола.
24. Определить механизм антитромбоцитарного действия аналогов простагландинов.
25. Определите особенности ацетилсалициловой кислоты как антиагрегантного средства.
26. Определите показания к применению стандартного гепарина.
27. Определите показания к применению низкомолекулярных гепаринов.
28. Определите показания к применению сулодексида.
29. Определите показания к применению непрямых антикоагулянтов.
30. Определите показания к применению непрямых фибринолитиков.

31. Определите показания к применению блокаторам рецепторов GPIIb / IIIa.
32. Определите показания к применению ацетилсалициловой кислоты как антиагрегантного средства.
33. Определите показания к применению ингибиторов фосфодиэстеразы (пентоксифиллина).
34. Определить показания к применению декстранов как антитромботических средств.
35. Определите побочные эффекты стандартного гепарина.
36. Определите группы и гемостатические препараты системного действия.
37. Определите группы и препараты гемостатических средств местного действия.
38. Определите показания к применению тромбина.
39. Определите показания к применению фибриногена.
40. Определите показания к применению апротинина.
41. Определите показания к применению синтетических антифибринолитиков.
42. Определить показания для препаратов кальция как агреганты.
43. Определить показания к применению вяжущих препаратов как гемостатики.
44. Определить показания к назначению сосудосуживающих препаратов как гемостатики.
45. Определите показания к применению препаратов витамина К.
46. Определить механизм действия препаратов витамина К.
47. Определите препараты, применяемые при гемолитических анемиях.
48. Определите препараты, применяемые при гиперхромных анемиях.
49. Определите препараты, применяемые при гипохромной анемии.
50. Определите препараты, применяемые при гипо- и апластических анемиях.
51. Определить показания к применению препаратов эритропоэтина.
52. Определите показания к применению препаратов железа.
53. Определите эффекты эритропоэтина.
54. Определите препараты, стимулирующие лейкопоэз.

**Прмечание:** каждый тест может разделен еще на несколько тестовых задач в зависимости от объема