

Materiale
pentru examenul la farmacologie pentru studenții anului III
anul de studii 2021-2022

Farmacologia generală

1. Determinați parametrii farmacocineticii
2. Determinați avantajele căii sublinguale de administrare
3. Determinați avantajele căii rectale de administrare
4. Determinați mecanismele de absorbție a medicamentelor
5. Determinați particularitățile absorbției medicamentelor în funcție de pH-ul mediului
6. Determinați mecanismele de penetrare prin membrane și bariere a medicamentelor
7. Determinați particularitățile difuziunii pasive a medicamentelor
8. Determinați particularitățile transportului activ al medicamentelor
9. Determinați particularitățile fracției libere a medicamentelor
10. Determinați particularitățile fracției cuplate a medicamentelor
11. Determinați particularitățile volumului de distribuție a medicamentelor
12. Determinați căile I etape de biotransformare a medicamentelor
13. Determinați căile etapei a II de biotransformare a medicamentelor
14. Determinați grupele de inductori ai enzimelor microsomiale hepatice
15. Determinați grupele de supresori ai enzimelor microsomiale hepatice
16. Determinați consecințele inducției enzimelor microzomiale hepatice
17. Determinați consecințele supresiei enzimelor microzomiale hepatice
18. Determinați factorii ce influențează eliminarea renală a medicamentelor
19. Determinați mecanismele eliminării renale a medicamentelor
20. Determinați particularitățile eliminării renale medicamentelor în funcție de pH-ul mediului
21. Determinați particularitățile perioadei de înjumătățire a medicamentelor
22. Determinați particularitățile acțiunii primare, acțiunii farmacodinamice și efectului farmacologic global al medicamentelor
23. Determinați mecanismele tipice de acțiune a medicamentelor
24. Determinați fenomenele la administrarea asociată a medicamentelor
25. Determinați fenomenele la administrarea repetată a medicamentelor
26. Determinați caracteristicile efectului rebound al medicamentelor
27. Determinați caracteristicile sindromului de retragere al medicamentelor
28. Determinați caracteristicile insuficienței funcționale a medicamentelor
29. Determinați parametrii de siguranță a medicamentelor
30. Determinați polimorfismul genetic al căror enzime determină farmacocinetica medicamentelor
31. Determinați polimorfismul genetic al enzimelor ce determină farmacodinamia medicamentelor
32. Determinați polimorfismul genetic al enzimelor fazei a II a metabolismului
33. Determinați efectele nedorite ale medicamentelor asupra sarcinii
34. Determinați fenomenele dependenței medicamentoase
35. Determinați definiția indicelui terapeutic
36. Determinați definiția diapazonului terapeutic

Preparatele vegetotrope

1. Selectați M-N-colinomimeticele cu acțiune directă
2. Selectați M-N-colinomimeticele cu acțiune indirectă moderat reversibile
3. Selectați M-N-colinomimeticele cu acțiune indirectă ireversibile
4. Selectați M-colinomimeticele
5. Selectați efectele M-colinomimeticelor asupra ochiului
6. Selectați mecanismele miozei la administrarea M-colinomimeticelor
7. Selectați mecanismele influenței asupra presiunii intraoculare la administrarea M-colinomimeticelor
8. Selectați efectele M-colinomimeticelor asupra tubului digestiv
9. Selectați efectele M-colinomimeticelor asupra cordului și bronhiilor
10. Selectați efectele M-colinomimeticelor asupra glandelor exocrine și sistemului urinar
11. Selectați simptomele intoxicației cu M-colinomimetice
12. Selectați preparatele utilizate în intoxicația cu M-colinomimetice
13. Selectați simptomele intoxicației cu compuși organofosforici
14. Selectați fazele intoxicației cu compuși organofosforici
15. Selectați preparatele utilizate în intoxicația cu compuși organofosforici
16. Selectați indicațiile M-colinomimeticelor
17. Selectați indicațiile anticolinesterazicelor
18. Selectați efectele N-colinomimeticelor
19. Selectați M-colinoblocantele
20. Selectați efectele M-colinoblocanților asupra ochiului

21. Selectați mecanismele midriaii la administrarea M-colinoblocantelor
22. Selectați mecanismele influenței asupra presiunii intraoculare la administrarea M-colinoblocantelor
23. Selectați efectele M-colinoblocantelor asupra tubului digestiv
24. Selectați efectele M-colinoblocantelor asupra cordului și bronhiilor
25. Selectați efectele M-colinoblocantelor asupra glandelor exocrine și sistemului urinar
26. Selectați simptomele intoxicației cu M-colinoblocante
27. Selectați preparatele utilizate în intoxicația cu M-colinoblocante
28. Selectați indicațiile M-colinoblocantelor
29. Selectați ganglioblocantele cu durată scurtă, medie și lungă de acțiune
30. Selectați indicațiile ganglioblocantelor
31. Selectați reacțiile adverse ale ganglioblocantelor
32. Selectați miorelaxantele cu acțiune antidepolarizantă și depolarizantă
33. Selectați mecanismul acțiunii miorelaxantelor antidepolarizante
34. Selectați mecanismul acțiunii miorelaxantelor depolarizante
35. Selectați indicațiile miorelaxantelor
36. Selectați principiile de decurarizare a miorelaxantelor antidepolarizante și depolarizante
37. Determinați preparatele alfa-1-adrenoblocante
38. Determinați preparatele beta-1-adrenoblocante
39. Determinați preparatele beta-adrenoblocante cu acțiune vasodilatatoare
40. Determinați preparatele beta-adrenoblocante neselective
41. Determinați preparatele alfa-beta-adrenoblocante
42. Determinați preparatele alfa-adrenoblocante neselective
43. Determinați preparatele dopaminoblocante
44. Determinați preparatele simpatolitice
45. Determinați preparatele alfa-beta-adrenomimetice
46. Determinați preparatele alfa-2-adrenomimetice cu acțiune periferică
47. Determinați preparatele beta-2-adrenomimetice
48. Determinați preparatele beta-1-adrenomimetice
49. Determinați preparatele beta-adrenomimetice neselective
50. Determinați preparatele alfa-1-adrenomimetice
51. Determinați preparatele alfa-2-adrenomimetice cu acțiune centrală
52. Determinați preparatele adrenomimetice ce contribuie la eliberarea mediatorilor
53. Determinați preparatele adrenomimetice ce inhibă recaptarea mediatorilor
54. Determinați preparatele adrenomimetice cu mecanism mixt de acțiune
55. Determinați grupele de preparate adrenergice ce cresc tensiunea arterială
56. Determinați grupele de preparate adrenergice ce provoacă efecte stimulative asupra cordului
57. Determinați grupele de preparate adrenergice care micșorează tensiunea arterială
58. Determinați grupele de preparate adrenergice ce produc bronhodilatate
59. Determinați grupele de preparate adrenergice ce cresc nivelul glucozei
60. Determinați grupele de preparate adrenergice ce reduc microcirculația
61. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra cordului
62. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra vaselor
63. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra tensiunii arteriale
64. Determinați efectele alfa-adrenomimeticelelor asupra tensiunii arteriale
65. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra microcirculației
66. Determinați efectele alfa-adrenomimeticelelor asupra microcirculației
67. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra sistemului respirator
68. Determinați efectele beta-adrenomimeticelelor asupra cordului
69. Determinați efectele alfa-adrenomimeticelelor asupra vaselor
70. Determinați efectele dopaminomimeticelelor asupra cordului
71. Determinați efectele dopaminomimeticelelor la doze mari asupra vaselor
72. Determinați efectele dopaminomimeticelelor la doze mici asupra vaselor
73. Determinați efectele dopaminomimeticelelor la doze medii asupra cordului
74. Determinați efectele beta-adrenomimeticelelor asupra metabolismului
75. Determinați efectele alfa-beta-adrenomimeticelelor asupra metabolismului
76. Determinați efectele beta-adrenomimeticelelor asupra sistemului respirator
77. Determinați efectul și mecanismul influenței alfa-adrenomimeticelelor asupra cordului
78. Determinați efectele epinefrinei asupra tensiunii arteriale
79. Determinați efectele norepinefrinei asupra tensiunii arteriale
80. Determinați prin ce epinefrina se deosebește de norepinefrină asupra tensiunii arteriale
81. Determinați indicațiile alfa-beta-adrenomimeticelelor
82. Determinați indicațiile alfa-adrenomimeticelelor
83. Determinați indicațiile beta-2-adrenomimeticelelor

84. Determinați indicațiile beta-1-adrenomimeticelor
85. Determinați indicațiile dopaminomimeticelor
86. Determinați preparate utilizate în hipotensiunea arterială de tip hipoton
87. Determinați preparate utilizate în hipotensiunea arterială de tip hipertonic
88. Determinați preparate utilizate în șoc anafilactic
89. Determinați grupele de preparate utilizate în rinite, conjunctivite
90. Determinați preparate ce produc efect tocolitic
91. Determinați reacțiile adverse ale alfa-beta-adrenomimeticelor
92. Determinați reacțiile adverse ale alfa- adrenomimeticelor
93. Determinați reacțiile adverse ale beta-adrenomimeticelor
94. Determinați reacțiile adverse ale beta-adrenoblocantelor
95. Determinați reacțiile adverse ale alfa- adrenoblocantelor
96. Determinați reacțiile adverse ale simpatoliticelelor
97. Determinați mecanismele de acțiune ale simpatoliticelelor

Preparatele cu acțiune asupra SNC

1. Selectați anesteziicele generale inhalatoare volatile
2. Selectați anesteziicele generale inhalatoare gazoase
3. Selectați mecanismele de acțiune ale anesteziicelelor generale
4. Selectați grupele de anesteziice generale intravenoase
5. Selectați anesteziicele generale intravenoase de durată scurtă
6. Selectați anesteziicele generale intravenoase de durată medie
7. Selectați anesteziicele generale intravenoase de durată lungă
8. Selectați grupele de preparate hipnotice
9. Selectați hipnoticele din grupul barbituricelelor
10. Selectați hipnoticele din grupul benzodiazepinelelor
11. Selectați hipnoticele din grupul nebenzodiazepinelelor
12. Selectați hipnoticele din grupul agoniștilor melatoninei
13. Selectați hipnoticele cu durată scurtă de acțiune
14. Selectați hipnoticele cu durată medie de acțiune
15. Selectați hipnoticele cu durată lungă de acțiune
16. Selectați mecanismele acțiunii hipnotice ale barbituricelelor
17. Selectați caracteristicile efectului hipnotic al barbituricelelor
18. Selectați efectele caracteristice barbituricelelor
19. Selectați indicațiile barbituricelelor
20. Selectați reacțiile adverse ale barbituricelelor
21. Selectați mecanismele acțiunii hipnotice ale benzodiazepinelelor
22. Selectați caracteristicile efectului hipnotic al benzodiazepinelelor
23. Selectați efectele caracteristice benzodiazepinelelor
24. Selectați indicațiile benzodiazepinelelor
25. Selectați reacțiile adverse ale benzodiazepinelelor
26. Selectați mecanismele acțiunii hipnotice ale nebenzodiazepinelelor
27. Selectați caracteristicile efectului hipnotic al nebenzodiazepinelelor
28. Selectați indicațiile nebenzodiazepinelelor
29. Selectați reacțiile adverse ale nebenzodiazepinelelor
30. Selectați mecanismele acțiunii hipnotice ale agoniștilor melatoninei
31. Selectați caracteristicile efectului hipnotic al agoniștilor melatoninei
32. Selectați efectele pleiotrope ale agoniștilor melatoninei
33. Selectați indicațiile agoniștilor melatoninei
34. Selectați agoniștii receptorilor melatoninici ca hipnotice
35. Selectați antagoniștii receptorilor orexinei ca hipnotice
36. Selectați caracteristicile antagoniștilor receptorilor orexinei ca hipnotice
37. Selectați hipnoticele în dereglarea instalării somnului (hiposomnia inițială)
38. Selectați hipnoticele în treziri nocturne frecvente (hiposomnia intermitentă)
39. Selectați hipnoticele în micșorarea duratei somnului sau trezirea precoce (hiposomnia terminală)
40. Selectați grupele de anticonvulsivante simptomatice
41. Selectați grupele de anticonvulsivante simptomatice ce inhibă puternic centrul respirator
42. Selectați grupele de anticonvulsivante simptomatice ce inhibă slab centrul respirator
43. Selectați grupele de antispastice ale musculaturii striate (miorelaxante centrale)
44. Selectați caracteristicile efectului miorelaxant al benzodiazepinelelor
45. Selectați indicațiile benzodiazepinelelor ca miorelaxante centrale
46. Selectați benzodiazepinele utilizate ca miorelaxante centrale
47. Selectați preparatele din grupa de diverse miorelaxante centrale
48. Selectați preparatele utilizate în crizele majore de epilepsie

49. Selectați preparatele utilizate în crizele minore de epilepsie
50. Selectați preparatele utilizate în starea de rău epileptic (status epileptic)
51. Selectați preparatele utilizate în crizele focale de epilepsie
52. Selectați mekansimele de acțiune ale antiepilepticelor
53. Selectați grupele de preparate antiparkinsoniene
54. Selectați preparatele dopaminergice ca antiparkinsoniene
55. Selectați preparatele colinoblocante ca antiparkinsoniene
56. Selectați mekansimele de acțiune ale antiparkinsonienelor
57. Selectați tipurile de acțiune locală a alcoolului etilic
58. Selectați indicațiile alcoolului etilic în medicină
59. Selectați consecutivitatea influenței alcoolului etilic asupra SNC
60. Selectați efectele alcoolului etilic asupra stomacului în funcție de concentrație
61. Selectați modificările metabolice în ficat sub acțiunea alcoolului etilic
62. Selectați particularitățile de absorbție a alcoolului etilic în funcție de concentrație
63. Selectați particularitățile de distribuție a alcoolului etilic
64. Selectați căile de metabolizare ale alcoolului etilic
65. Selectați grupele de preparate utilizate în sindromul de sevraj la alcool
66. Selectați grupele de preparate utilizate în tratamentul alcoolismului
67. Selectați mecanismul de acțiune al disulfiramului
68. Selectați grupele de antimicrobiene ce pot cauza reacție de tip disulfiram
69. Selectați mecanismul de acțiune al naltrexonului în alcoolism
70. Selectați grupele de preparate utilizate ca sedative
71. Selectați indicațiile preparatelor sedative
72. Selectați particularitățile efectului sedativ ale preparatelor vegetale
73. Selectați grupele de preparate anxiolitice
74. Selectați anxioliticele cu durată scurtă de acțiune
75. Selectați anxioliticele cu durată medie de acțiune
76. Selectați anxioliticele cu durată lungă de acțiune
77. Selectați mecanismul de acțiune al anxioliticelor benzodiazepinice
78. Selectați efectele anxioliticelor
79. Selectați indicațiile anxioliticelor benzodiazepinice
80. Selectați reacțiile adverse ale anxioliticelor benzodiazepinice
81. Selectați grupele de antipsihotice tipice
82. Selectați grupele de antipsihotice atipice
83. Selectați particularitățile mecanismului de acțiune al antipsihoticelor
84. Selectați efectele antipsihoticelor
85. Selectați mecanismul efectului sedativ al antipsihoticelor
86. Selectați mecanismul efectului antipsihotic al antipsihoticelor
87. Selectați indicațiile antipsihoticelor în psihiatrie
88. Selectați indicațiile antipsihoticelor în maladiile somatice
89. Selectați reacțiile adverse din partea SNC ale antipsihoticelor
90. Selectați reacțiile adverse oftalmice ale antipsihoticelor
91. Selectați reacțiile adverse endocrine ale antipsihoticelor
92. Selectați reacțiile adverse cardiovasculare ale antipsihoticelor
93. Selectați reacțiile adverse digestive ale antipsihoticelor
94. Selectați grupele de timoizoleptice
95. Selectați mecanisme de acțiune ale timoizolepticelor
96. Selectați efectele timoizolepticelor
97. Selectați indicațiile normotimicelor
98. Selectați antidepressivele ce inhibă neselectiv recaptarea monoaminelor
99. Selectați antidepressivele ce inhibă selectiv recaptarea serotoninei
100. Selectați antidepressivele ce inhibă selectiv recaptarea noradrenalinei
101. Selectați antidepressivele ce inhibă ireversibil metabolismul monoaminelor
102. Selectați antidepressivele ce inhibă reversibil metabolismul monoaminelor
103. Selectați efectele antidepressivelor
104. Selectați mecanismul de acțiune al antidepressivelor heterociclice
105. Selectați alte mecanisme de acțiune (acțiuni) ale antidepressivelor heterociclice
106. Selectați mecanisme de acțiune ale antidepressivelor metabolismul monoaminelor
107. Selectați reacțiile adverse centrale ale antidepressivelor heterociclice
108. Selectați reacțiile adverse periferice ale antidepressivelor heterociclice
109. Selectați reacțiile adverse ale antidepressivelor IMAO
110. Selectați nootropele cerebrovasoactive
111. Selectați grupele de nootrope

112. Selectați mecanismele de acțiune ale nootropelor
113. Selectați efectele nootropelor
114. Selectați indicațiile nootropelor
115. Selectați reacțiile adverse ale nootropelor
116. Selectați excitantele SNC din grupul fenilalchilaminelor
117. Selectați excitantele SNC din grupul piperidinelor
118. Selectați mecanismele de acțiune ale excitantelor SNC din grupul amfetaminelor
119. Selectați efectele excitantelor SNC din grupul fenilalchilaminelor
120. Selectați indicațiile excitantelor SNC
121. Selectați reacțiile adverse ale excitantelor SNC la utilizarea timp limitat
122. Selectați reacțiile adverse ale excitantelor SNC la abuzul cronic
123. Selectați efectele excitantelor SNC metilxantinelor
124. Selectați indicațiile excitantelor SNC din grupul metilxantinelor
125. Selectați reacțiile adverse ale excitantelor SNC metilxantinelor la doze excesive
126. Selectați agonistii puternici ai analgezicelor opioide
127. Selectați agonistii medii și slabi ai analgezicelor opioide
128. Selectați agonistii-antagoniști ai analgezicelor opioide
129. Selectați antagoniștii analgezicelor opioide
130. Selectați analgezicele neopioide cu acțiune centrală
131. Selectați analgezicele cu mecanism mixt de acțiune
132. Selectați grupele de analgezice cu acțiune periferică
133. Selectați mecanismul de acțiune al analgezicelor opioide la nivel sistemic
134. Selectați nivelele de realizare a acțiunii analgezice a analgezicelor opioide
135. Selectați rezultatul acțiunii analgezicelor opioide la nivelul coarnelor posterioare ale măduvii spinării
136. Selectați rezultatul acțiunii analgezicelor opioide la nivelul talamusului, hipotalamusului, formației reticulate
137. Selectați rezultatul acțiunii analgezicelor opioide la nivelul scoarței cerebrale
138. Selectați acțiunile analgezicelor opioide asupra sferei psihice
139. Selectați centrele care sunt stimulate de analgezicele opioide
140. Selectați centrele care sunt inhibate de analgezicele opioide
141. Selectați efectele analgezicelor opioide asupra tubului digestiv
142. Selectați efectele analgezicelor opioide asupra sistemului cardiovascular
143. Selectați efectele analgezicelor opioide asupra sistemului respirator
144. Selectați indicațiile analgezicelor opioide
145. Selectați reacțiile adverse ale analgezicelor opioide din partea SNC
146. Selectați reacțiile adverse ale analgezicelor opioide din partea tubului digestiv
147. Selectați reacțiile adverse ale analgezicelor opioide din partea sistemului respirator
148. Selectați reacțiile adverse ale analgezicelor opioide din partea sistemului urinar
149. Selectați mecanismele de acțiune ale paracetamolului
150. Selectați indicațiile paracetamolului
151. Selectați reacțiile adverse ale paracetamolului
152. Selectați mecanismele de acțiune ale tramadolului
153. Selectați indicațiile tramadolului
154. Selectați reacțiile adverse ale tramadolului
155. Selectați mecanismele de acțiune ale analgezicelor cu acțiune periferică
156. Selectați efectele analgezicelor cu acțiune periferică
157. Selectați indicațiile analgezicelor cu acțiune periferică

Antitrombotice, hemostatice și antianemice

1. Determinați grupele de anticoagulante cu acțiune directă
2. Determinați grupele de antiagregante
3. Determinați antagoniști direcți ai factorului Xa
4. Determinați antagoniști direcți ai trombinei
5. Determinați preparatele heparinoizilor ca anticoagulante
6. Determinați preparatele anticoagulante indirecte
7. Determinați preparatele antiagregante blocante ale receptorilor tromboxanului A₂
8. Determinați preparatele antiagregante inhibitori ai fosfodiesterazei
9. Determinați preparatele antiagregante ce inhibă ciclooxigenaza
10. Determinați preparatele antiagregante ce blochează receptorii purinergici
11. Determinați preparatele antiagregante inhibitori ai tromboxansintetazei
12. Determinați preparatele antiagregante ce micșorează vâscozitatea sângelui
13. Determinați preparatele antiagregante ce blochează receptorii GPIIb/IIIa
14. Determinați efectele caracteristice heparinei standard
15. Determinați mecanismul acțiunii anticoagulante ale heparinei standard

16. Determinați mecanismul acțiunii anticoagulante ale heparinelor cu masă moleculară mică
17. Determinați mecanismul acțiunii al anticoagulantelor indirecte
18. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al clopidogrelului
19. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al acidului acetilsalicilic
20. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al pentoxifilinei
21. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al ridogrelului
22. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al abciximabului
23. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al dipiridamolului
24. Determinați mecanismul acțiunii antiagregante al analogilor prostaglandinelor
25. Determinați efectele acidului acetilsalicilic ca antiagregant
26. Determinați indicațiile heparinei standard
27. Determinați indicațiile heparinelor cu masă moleculară mică
28. Determinați indicațiile sulodexidului
29. Determinați indicațiile anticoagulantelor indirecte
30. Determinați indicațiile fibrinoliticele indirecte
31. Determinați indicațiile antiagregante elor
32. Determinați indicațiile dextranilor ca antitrombotice
33. Determinați reacțiile adverse ale heparinei standard
34. Determinați grupele și preparatele hemostatice cu acțiune sistemică
35. Determinați grupele și preparatele hemostatice cu acțiune locală
36. Determinați indicațiile trombinei
37. Determinați indicațiile fibrinogenului
38. Determinați indicațiile aprotininei
39. Determinați indicațiile antifibrinoliticele sintetice
40. Determinați indicațiile preparatelor calciului ca agregante
41. Determinați indicațiile preparatelor astringente ca hemostatice
42. Determinați indicațiile preparatelor vasoconstrictoare ca hemostatice
43. Determinați indicațiile preparatelor vitaminei K
44. Determinați mecanismul de acțiune a preparatelor vitaminei K
45. Determinați preparatele utilizate în anemiile hemolitice
46. Determinați preparatele utilizate în anemiile hipercrome
47. Determinați preparatele utilizate în anemiile hipocrome
48. Determinați preparatele utilizate în anemiile hipo- și aplastice
49. Determinați indicațiile preparatelor eritropoietinelor
50. Determinați indicațiile preparatelor fierului
51. Determinați efectele eritropoietinei
52. Determinați preparatele ce stimulează leucopoieza

Notă: fiecare enunț poate deriva mai multe teste în funcție de volumul acestuia