



**Titlul
documentului:**

**Întrebările de examinare la Farmacologie
pentru studenții anului III semestrul de primăvară,
facultatea Farmacie**

1. Anestezicele locale. Principiile de clasificare. Mecanismul acțiunii. Caracteristica comparativă a preparatelor. Indicațiile. Reacțiile adverse.
2. Astringentele. Clasificarea. Principiile de acțiune. Indicațiile.
3. Adsorbantele. Clasificarea. Principiile de acțiune. Utilizarea în practica medicală.
4. Remediile iritante. Principiile de acțiune. Indicațiile.
5. Mucilaginoasele. Principiile de acțiune. Indicațiile.
6. Preparatele cardiotonice. Definiția. Clasificarea.
7. Glicozidele cardiotonice. Clasificarea glicozidelor cardiotonice după durata acțiunii, polaritate și solubilitate. Mecanismul acțiunii glicozidelor steroidiene.
8. Influența glicozidelor tonicardice asupra principalilor indici funcționali ai inimii (acțiunea inotrop-pozitivă, batmotrop-pozitivă, dromotrop-negativă, cronotrop-negativă, tonotrop-pozitivă) și mecanismele acestor fenomene. Efecte anterograde și retrograde.
9. Particularitățile farmacodinamiei și farmacocineticii digitoxinei, digoxinei și strofantinei. Principiile de dozare ale glicozidelor, faza de saturare și menținere. Modalitățile de saturare. Noțiunea de coeficient de eliminare. Indicațiile pentru utilizarea glicozidelor tonicardice. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
10. Intoxicația cu glicozide cardiace. Tabloul clinic. Măsurile de prim ajutor.
11. Cardiotonicele neglicozidice. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
12. Cardiotonicele indirecte (vasodilatatoarele și diureticele utilizate în insuficiență cardiacă). Clasificarea. Principiul de acțiune. Indicațiile.
13. Cardiotonicele. Clasificarea. Caracterizarea comparativă a preparatelor cardiotonice și cardiotonice.
14. Diureticele. Definiția. Principiile de clasificare. Clasificarea diureticelor după localizarea acțiunii în nefron, mecanismul, durata și potența acțiunii.
15. Diureticele cu influență predominantă asupra glomerulului renal. Derivații xantinici. Mecanismul acțiunii diuretice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
16. Diureticele cu influență predominantă asupra tubului contort proximal. Clasificarea.
17. Inhibitorii anhidrazei carbonice. Diureticele osmotice (uree, manitol). Mecanismul acțiunii. Efectele farmacologice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
18. Diureticele cu influență predominantă asupra ansei Henle. Clasificarea. Salureticele.
19. Diureticele tiazidice și netiazidice. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
20. Diureticele cu influență predominantă asupra tubului contort distal. Clasificarea. Diureticele care economisesc potasiul. Antagoniștii competitivi ai aldosteronului. Localizarea și mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Antidiureticele. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
21. Remediile antigutoase. Definiția. Clasificarea. Medicamentele utilizate în criza de gută.



- Uricozuricele. Uricostaticele. Uricoliticele. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Reacțiile adverse.
22. Remediile utilizate în urolitiază. Clasificarea. Indicațiile. Contraindicațiile.
23. Clasificarea preparatelor utilizate în deshidratarea organismului. Soluțiile saline (izotonă, hipotonă și hipertona). Utilizarea clinică. Soluțiile echilibrate. Soluțiile polielectrolitice întrebuintate în hemodializă și dializă peritoneală. Soluțiile pentru rehidratarea organismului.
24. Substituenții plasmatici folosiți în practica medicală. Mecanismul acțiunii. Efectele farmacologice. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
25. Preparatele utilizate cu scopul combaterii alcalozei și acidozei. Preparatele utilizate cu scopul corecției hipocalciemiei și hipokaliemiei. Proprietățile farmacologice. Indicațiile.
26. Definiția și clasificarea preparatelor antihipertensive.
27. Antihipertensivele neurotrope. Clasificarea. Particularitățile acțiunii lor antihipertensive. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse și profilaxia lor.
28. Vasodilatatoarele musculotrope. Clasificarea. Particularitățile acțiunii hipotensive. Indicațiile. Complicațiile.
29. Stimulantele canalelor de potasiu. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
30. Blocantele canalelor de calciu. Clasificarea după generații și structura chimică. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
31. Inhibitorii enzimei de conversie. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Efectele. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
32. Inhibitorii vasopectidazelor. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Reacțiile adverse.
33. Antagoniștii receptorilor angiotensinei II. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile.
34. Inhibitorii reninei. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
35. Preparatele folosite în abolirea crizelor hipertensive. Caracterizarea lor.
36. Definiția și clasificarea preparatelor antihipotensive.
37. Vasoconstrictoarele cu acțiune centrală. Clasificarea. Simptomimeticele. Stimulantele bulbare (analepticele). α -adrenomimeticele. α , β -adrenomimeticele. Alcaloizii din ergot și derivații lor. Derivații izotioureici. Polipeptidele vasoactive. Excitante SNC. Tonizantele generale și adaptogenele. Vasoconstrictoarele cu acțiune locală. Particularitățile și mecanismul de acțiune. Indicațiile, contraindicațiile. Reacțiile adverse.
38. Vasoconstrictoarele cu acțiune periferică. Clasificarea.
39. Antihipotensivele cu mecanism complex de acțiune. Efectele farmacologice. Indicațiile, contraindicațiile.
40. Preparatele antihipotensive ce intensifică contracțiile cardiace și cresc debitul cardiac. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile, contraindicațiile. Reacțiile adverse.
41. Substituenții de volum plasmatic. Particularitățile acțiunii. Indicațiile.
42. Antihipotensivele cu acțiune permisivă. Particularitățile acțiunii. Indicațiile.
43. Antiaritmicele. Definiția. Clasificarea.
44. Antiaritmicele blocante ale canalelor de sodiu. Reprezentanții subclasei I A. Preparatele din subclasa I B. Preparatele din subclasa I C. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
45. β -adrenoblocantele (clasa a II-a). Farmacodinamia. Influența asupra proprietăților funcționale ale cordului. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.



46. Medicamentele care măresc preponderent perioada refractară efectivă (clasa a III-a). Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
47. Blocantele canalelor de calciu (clasa a IV-a). Mecanismul de acțiune. Efectele farmacologice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
48. Alte preparate cu proprietăți antiaritmice (glicozide cardiace, preparate de potasiu etc.). Medicamentele utilizate în bradiaritmii și tulburările conductibilității. Particularitățile acțiunii.
49. Clasificarea preparatelor cu acțiune asupra circulației cerebrale și periferice.
50. Vasodilatatoarele cerebrale antiischemice. Vasodilatatoarele miotrope. Alcaloizii din Vinca minor. Derivații xantinici. Blocantele canalelor de calciu utilizate ca antiischemice cerebrale. Spasmoliticele miotrope cu spectru larg de acțiune. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
51. Vasodilatatoarele neurotrope. Clasificarea. Alcaloizii de ergot. α -adrenoblocantele. β -adrenomimeticele. Antiserotonicele. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile.
52. Vasodilatatoarele periferice. Remediile farmacologice utilizate în dereglările circulației periferice (endarterită obliterantă, sindrom Raynaud, ulcer varicos, arteriite). Preparatele ce modifică proprietățile reologice ale sângelui, utilizate în dereglările circulației cerebrale. Medicamentele nootrope cu influență asupra metabolismului cerebral, utilizate în dereglările circulației cerebrale. Antimigrenoasele. Mecanismul și particularitățile acțiunii.
53. Preparatele hipolipemiante. Clasificarea preparatelor hipolipemiante (după apartenența de grup, mecanismul de acțiune). Caracterizarea farmacologică a grupelor de preparate hipolipemiante.
54. Antianginoasele. Definiția. Clasificarea.
55. Preparate ce măresc aportul oxigenului spre miocard. Nitrații organici. Blocantele canalelor de calciu. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
56. Preparatele care micșorează necesitatea miocardului în oxigen. Blocantele β -adrenergice ca antianginoase.
57. Preparatele bradicardice. Activatorii canalelor de potasiu. Particularitățile acțiunii. Indicațiile. Reacțiile adverse. Contraindicațiile.
58. Preparatele ce ameliorează metabolismul miocardului și sporesc rezistența la hipoxie.
59. Preparatele ce ameliorează transportul oxigenului spre miocard. Coronarodilatatoarele miotrope.
60. Inhibitorii fosfodiesterazei. Inhibitorii adenozindezaminazei. Particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
61. Principiile de tratament ale infarctului miocardic acut.
62. Clasificarea preparatelor hemostatice și antitrombotice.
 - a) Anticoagulantele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile, reacțiile adverse.
 - b) Antiagregantele plachetare: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile, reacțiile adverse.
 - c) Fibrinoliticele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile, reacțiile adverse.
 - d) Coagulantele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
 - e) Antifibrinoliticele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
63. Clasificarea și caracteristica preparatelor antianemice, reacțiile adverse.
64. Antitusivele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
65. Expectorantele și mucoliticele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.



66. Antiastmaticele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile. Medicamentele folosite în jugularea acceselor de astm bronșic.
67. Clasificarea și caracterizarea preparatelor medicamentoase cu acțiune asupra apetitului.
68. Clasificarea și caracterizarea preparatelor medicamentoase utilizate în hiposecreția glandelor tubului digestiv. Stimulantele și substituenții secreției digestive. Caracterizarea.
69. Antiacidele: clasificarea, mecanismul de acțiune, proprietățile, indicațiile.
70. Clasificarea preparatelor medicamentoase utilizate în hipersecreția glandelor tubului digestiv.
 - a) Colinoblocantele ce micșorează secreția gastrointestinală. Proprietățile. Indicațiile.
 - b) Histaminoliticele, utilizate în hipersecreția glandelor gastrice. Proprietățile. Indicațiile.
 - c) Preparatele cu acțiune antigastrică. Caracterizarea. Indicațiile.
 - d) Inhibitorii pompei protonice. Caracterizarea.
71. Remediile ce contribuie la regenerarea mucoasei stomacului și duodenului. Clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
72. Clasificarea preparatelor medicamentoase ce sporesc motilitatea tubului digestiv.
73. Vomitivile. Clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
74. Laxativele și purgativele: clasificarea, mecanismul de acțiune, indicațiile.
75. Antiflatulentele: clasificarea, principiul de acțiune, indicațiile.
76. Clasificarea preparatelor medicamentoase ce diminuează motilitatea tubului digestiv.
77. Spasmoliticele miotrope: clasificarea, mecanismul de acțiune, proprietățile, indicațiile.
78. Antidiareicele: clasificarea, principiul de acțiune, indicațiile. Caracterizarea preparatelor sintetice.
79. Hepatoprotectoarele. Clasificarea.
80. Medicamentele ce modifică secreția și excreția bilei: clasificarea, principiul de acțiune, indicațiile.
81. Noțiuni de hormon, preparat hormonal și preparat antihormonal. Clasificarea. Mecanismul de acțiune al hormonilor polipeptidici și steroidieni la nivel celular.
82. Hormonii hipotalamusului și rolul lor în reglarea activității glandelor endocrine. Preparatele hormonale ale hipotalamusului. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
83. Preparatele hormonilor hipofizari. Clasificarea. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
84. Antagoniștii hormonilor hipofizari. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
85. Preparatele hormonale ale glandei tiroide. Influența levotiroxinei și liotironinei asupra funcțiilor organelor și metabolismului. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
86. Clasificarea antitirodienenelor. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Efectele adverse.
87. Preparatele glandelor paratiroide. Influența asupra metabolismului fosforului și calciului. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
88. Preparatele hormonale ale pancreasului. Clasificarea preparatelor insulinei. Mecanismul de acțiune. Influența insulinei asupra metabolismului glucidic, lipidic, proteic, electrolitic. Indicațiile. Reacțiile adverse. Asistența medicală de urgență în coma hiperglicemică și hipoglicemică. Glucagonul, mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile



adverse.

89. Clasificarea antidiabeticelor perorale:

- a) Biguanidele. Clasificarea. Derivații sulfonilureici.
- b) Tetrazaharidele. Derivații acidului carbamoilbenzoic. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

90. Preparatele hormonilor ovarieni. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile.

- a) Estrogenii. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- b) Progestativele. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- c) Antiprogestativele. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

91. Antiestrogenii. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

92. Anticoncepționalele. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

93. Preparatele androgenilor. Influența androgenilor asupra organismului. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

94. Antiandrogenii. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

95. Definiția anabolizantelor. Clasificarea.

- a) Anabolizantele steroidiene. Influența asupra metabolismului proteic. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- b) Anabolizantele nesteroidiene. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Efectele farmacologice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

96. Preparatele mineralocorticoizilor și antagoniștii lor. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

97. Preparatele glucocorticoizilor și antagoniștii lor. Clasificarea. Influența asupra metabolismului glucidic, proteic, lipidic și hidrosalin, asupra țesutului mezenchimal, sistemului cardiovascular, SNC, mușchilor și sângelui. Mecanismul de acțiune. Efectele farmacologice ale glucocorticoizilor. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

98. Anticorticoizii. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

99. Preparatele care măresc tonusul miometriului. Definiția. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile și reacțiile adverse.

100. Clasificarea substanțelor medicamentoase ce influențează tonusul și activitatea contractilă a miometrului. Ocitocicele. Tocoliticele.

101. Substanțele medicamentoase care micșorează tonusul colului uterin. Caracterizarea farmacologică comparativă a acestor medicamente.

102. Preparatele utilizate în disfuncția erectilă.

103. Definiția antiinflamatoarelor. Clasificarea. Caracterizarea grupelor.

104. Antiinflamatoarele nesteroidiene. Clasificarea după structura chimică și durata de acțiune. Mecanismul acțiunii antiinflamatorii, antipiretice, analgezice, antiagregante. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.

105. Antiinflamatoarele nesteroidiene – inhibitoare selective ale COX₂ și specifice. Clasificarea. Particularitățile acțiunii farmacologice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.



106. Antiinflamatoarele steroidiene. Clasificarea. Mecanismul acțiunii antiinflamatorii. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
107. Antiinflamatoarele cu acțiune specifică. Clasificarea.
- a) Derivații 4-aminochinolinici. Mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - b) Compușii aurului. Mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - c) Derivații tiolici. Mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - d) Azocompușii. Mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
108. Antiinflamatoarele antiTNF α . Particularitățile acțiunii farmacologice. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
109. Clasificarea preparatelor utilizate în medicația reacțiilor alergice de tip imediat:
- a) Antihistaminicele. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse. Intoxicația acută cu H₁-antihistaminice. Tabloul clinic. Tratamentul.
 - b) Inhibitoarele degranulării mastocitelor. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - c) Particularitățile farmacologice ale glucocorticoizilor, β -adrenomimetecelor, xantinelor, M-colinoblocantelor. Indicațiile, contraindicațiile, reacțiile adverse.
110. Medicamentele ce diminuează reacțiile citotoxice și formarea complexelor imune circulante. Caracterizarea glucocorticoizilor și inhibitorilor complementului. Indicațiile. Reacțiile adverse.
111. Clasificarea preparatelor utilizate în medicația reacțiilor alergice de tip întârziat (glucocorticoizi, citostatice). Particularitățile acțiunii.
112. Noțiuni generale despre imunomodulatoare. Clasificarea. Caracteristica.
113. Imunodepresivele minore. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- a) Derivații chinolinici. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - b) Compușii aurului. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - c) Derivații tiolici. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
114. Imunodepresivele majore. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile, contraindicațiile, reacțiile adverse. Caracterizarea glucocorticoizilor și citostaticelor.
115. Imunostimulatoarele. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
116. Medicamentele antiosteoporotice. Definiția. Clasificarea după apartenența de grup și după direcția de acțiune.
117. Bifosfonații. Clasificarea după generații. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
118. Estroprogestativele. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
119. Modulatorii selectivi ai receptorilor estrogenici (SERM). Clasificarea după generații. Mecanismul de acțiune și efectele. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
120. Calcitonina. Mecanismul de acțiune și efectele. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
121. Preparatele vitaminei D. Mecanismul de acțiune și efectele. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.



122. Fluorurile. Mecanismul de acțiune și efectele. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
123. Preparatele fosforului. Particularitățile acțiunii. Utilizarea în practica medicală.
124. Preparatele calciului. Particularitățile acțiunii. Utilizarea în practica medicală. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
125. Importanța biologică a vitaminelor. Noțiuni despre hipo- și hipervitaminoze. Cauzele hipovitaminozelor.
126. Principiile de clasificare a preparatelor vitaminice (după solubilitate, efectul profilactico-curativ, influența preponderentă asupra metabolismului).
127. Vitaminele hidrosolubile. Efectul farmacologic, indicațiile, contraindicațiile, reacțiile adverse.
128. Vitaminele liposolubile. Caracteristica acțiunii farmacologice. Farmacocinetica, farmacodinamia, indicațiile, contraindicațiile, reacțiile adverse.
129. Noțiuni despre polivitamine, vitaminoide, preparate vitaminice vegetale. Caracterizarea. Utilizarea în practica medicală.
130. Noțiuni despre enzime. Clasificarea enzimelor în funcție de scopul utilizării. Enzimele utilizate în procesele purulento-necrotice. Enzimele fibrinolitice. Enzimele digestive. Enzimele cu proprietăți diverse. Preparare de proveniență microbială cu proprietăți enzimatică. Particularitățile acțiunii farmacologice. Utilizarea în practica medicală.
131. Antienzimele. Definiția. Clasificarea după mecanismul de acțiune. Antiproteazele. Antifibrinoliticele. Mecanismul acțiunii. Utilizarea. Reacțiile adverse.
132. Preparare medicamentoase din diverse grupe, utilizate ca antienzime. Anticolinesterazicele. Inhibitorii monoaminoxidazei. Inhibitorii anhidrazei carbonice. Inhibitorii xantinoxidazei. Inhibitorii acetaldehidrogenazei. Indicațiile. Reacțiile adverse.
133. Hipolipemianțele. Definiția. Clasificarea după apartenența de grup și după mecanismul de acțiune. Preparare ce reduc concentrația colesterolului în sânge. Preparare ce inhibă absorbția colesterolului. Medicamentele ce inhibă sinteza colesterolului. Diverse medicamente ce influențează metabolismul colesterolului. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
134. Medicamentele ce reduc concentrația trigliceridelor. Particularitățile acțiunii. Utilizarea în practica medicală.
135. Preparare ce reduc concentrația colesterolului și trigliceridelor. Particularitățile acțiunii. Utilizarea în practica medicală.
136. Angioprotectoarele și antioxidantele. Particularitățile acțiunii. Utilizarea în practica medicală.
137. Medicamentele cu acțiune lipotropă. Mecanismul acțiunii. Indicații.
138. Antisepticele și dezinfectantele. Definiția. Clasificarea antisepticelor și dezinfectantelor după structura chimică. Principalele mecanisme de acțiune asupra microorganismelor. Factorii și principiile de selecție ce determină selecția preparatului.
139. Halogenii. Particularitățile acțiunii și întrebuințării compușilor de clor și iod. Indicațiile, contraindicațiile. Efectele adverse.
140. Agenții oxidanți. Mecanismul de acțiune. Utilizarea practică.
141. Acizii și bazele utilizate ca antiseptice și dezinfectante. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Efectele adverse. Compușii metalelor. Particularitățile acțiunii preparatelor. Caracterizarea de bază a acțiunii resorbitive. Indicațiile. Contraindicațiile. Efectele adverse.



Intoxicația. Asistența necesară.

142. Detergenții Clasificarea. Proprietățile antimicrobiene. Utilizarea practică. Contraindicațiile. Efectele adverse.
143. Antisepticele șirului aromatic. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Efectele adverse.
144. Antisepticele șirului alifatic. Aldehidele. Alcoolii. Particularitățile acțiunii și întrebuințării. Indicațiile. Contraindicațiile. Efectele adverse.
145. Preparatele sulfului și alte preparate utilizate ca antiseptice și dezinfectante.
146. Preparatele antiseptice de origine vegetală și animalieră.
147. Chimioterapia. Principiile de bază. Cerințele față de antibiotice. Principiile de clasificare.
148. Clasificarea antibioticelor după structura chimică, mecanismul și spectrul de acțiune.
149. Antibioticele beta-lactamice. Clasificarea.
 - a) Penicilinele. Clasificarea, spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - b) Cefalosporinele. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - c) Monobactamele, tribactamii și carbapenemele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
 - d) Penicilinele combinate cu inhibitorii beta-lactamazelor. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
150. Macrolidele și azalidele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
151. Lincozaminele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
152. Aminoglicozidele. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
153. Tetraciclinele. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
154. Cloramfenicolul. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
155. Glicopeptidele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
156. Polipeptidele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
157. Lincosamidele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
158. Ansamicinele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
159. Streptograminele. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
160. Diverse antibiotice.
161. Rezistența bacteriilor la antibiotice și formele ei. Cauzele și mecanismele de apariție. Căile de combatere. Principiile asocierii antibioticelor. Antagonismul și synergismul. Indicațiile de bază pentru asocierea lor.
162. Sulfamidele. Definiția. Clasificarea sulfamidelor antibacteriene.
163. Sulfamidele. Componenta. Spectrul și mecanismul de acțiune. Farmacocinetica. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.



164. Sulfanilamidele asociate cu alte preparate. Particularitățile acțiunii farmacologice.
165. Chinolonele și fluorochinolonele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Particularitățile fluorochinolonei. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
166. Derivații nitrofuranului. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile și reacțiile adverse.
167. Derivații nitroimidazolului. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
168. Derivații 8-oxichinolonei. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
169. Derivații chinoxalinei. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile și contraindicațiile. Reacțiile adverse.
170. Derivații oxazolidinonei. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
171. Definiția și principiile de clasificare a antituberculoaselor după proveniență, utilizarea terapeutică și eficientă.
172. Chimioterapicele foarte eficiente, eficiente și puțin eficiente. Spectrul și mecanismul de acțiune. Farmacocinetica, farmacodinamia. Aspectele utilizării lor în terapeutică. Reacțiile adverse.
173. Principiile terapiei combinate a tuberculozei. Rezistența la antituberculoase și căile de provenire a ei.
174. Preparatele antileproase. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
175. Antispirochetoazele. Clasificarea.
176. Chimioterapicele antiluetice. Antibioticele de elecție în tratamentul sifilisului. Antibioticele de rezervă în tratamentul sifilisului.
177. Preparatele de bismut. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
178. Preparatele utilizate în tratamentul leptosprozei. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
179. Chimioterapicele utilizate în tratamentul tifosului recurent. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
180. Antiviralele. Definiția. Principiile de clasificare după mecanismul de acțiune și utilizarea clinică.
- a) Antiviralele active față de virusul gripal. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - b) Antiviralele active față de virusul herpetic. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - c) Antiviralele active față de virusul imunodeficienței umane. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - d) Antiviralele utilizate în infecțiile citomegalovirale. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
 - e) Antiviralele utilizate în hepatitele B și C. Clasificarea.
181. Interferonii. Mecanismul de acțiune. Proprietățile farmacologice și utilizarea terapeutică. Inductori de interferon. Interferonii recombinanți și proprietățile lor.
182. Antimicoticele. Definiția. Principiile de clasificare după proveniență, modul de administrare, mecanismul de acțiune și utilizarea clinică.
183. Antibioticele antimicotice. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
184. Derivații imidazolului. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile



adverse.

185. Derivații triazolului. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse. Morfolinele. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
186. Derivații acidului undecilenic. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Reacțiile adverse.
- a) Echinocandinele. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
187. Alilaminele. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
188. Sărurile biscuaternare de amoniu. Indicațiile. Reacțiile adverse.
189. Antifungice din diverse grupe. Caracterizarea preparatelor.
190. Clasificarea preparatelor protozoice.
191. Chimioterapicele antimalarice. Definiția. Clasificarea după structura chimică și influența asupra formelor de plazmodii.
- a) Șchizontocidele hemetice, tisulare, gametotropele. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
192. Chimioterapicele utilizate în amebiază. Clasificarea după apartenența de grup și utilizarea clinică. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
193. Antitrihomonazicele. Clasificarea. Spectrul și mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
194. Chimioterapicele utilizate în giardoză. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
195. Preparatele utilizate în tratamentul toxoplasmozei. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
196. Antiprotozoicele utilizate în tratamentul balantidiazeei. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
197. Antiprotozoicele utilizate în tratamentul leishmaniozelor. Mecanismul de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
198. Antihelminticele. Definiția. Clasificarea.
199. Preparatele utilizate în helmintozele intestinale:
- a) Medicamentele utilizate în nematodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- b) Medicamentele utilizate în cestodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- c) Preparatele utilizate în trematodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
200. Antihelminticele utilizate în helmintozele extraintestinale (tisulare):
- a) Medicamentele utilizate în nematodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- b) Medicamentele utilizate în cestodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.
- c) Preparatele utilizate în trematodoze. Mecanismul și particularitățile de acțiune. Indicațiile. Contraindicațiile. Reacțiile adverse.



II. De prescris în rețete:

- | | | |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1. Acetazolamidă | 34. Codeină | 68. Meloxicam |
| 2. Acetilcisteină | 35. Colchicină | 69. Menadionă |
| 3. Aciclovir | 36. Desloratadină | 70. Metformină |
| 4. Acid acetilsalicilic | 37. Dexametazon | 71. Metoclopramidă |
| 5. Acid aminocaproic | 38. Dextrometorfan | 72. Metronidazol |
| 6. Acid folic | 39. Diclofenac | 73. Nadroparină |
| 7. Albendazol. | 40. Digoxină | 74. Nerobolil |
| 8. Almagel | 41. Doxyciclină | 75. Nifedipină |
| 9. Alopurinol | 42. Drotaverină | 76. Nimesulid |
| 10. Ambroxol | 43. Epinefrină | 77. Nitrofurantoină |
| 11. Amfotericina B | 44. Ergocalciferol | 78. Nitroglicerină |
| 12. Amoxicilină | 45. Eritromicină | 79. Omeprazol |
| 13. Ampicilină | 46. Esențiale | 80. Oxitocină |
| 14. Aprotinină | 47. Etamzilat | 81. Pancreatină |
| 15. Azatioprină | 48. Etinilestradiol | 82. Piroxicam |
| 16. Bactisubtil | 49. Fenilefrină | 83. Prednisolon |
| 17. Beclometazon | 50. Fluconazol | 84. Prometazină |
| 18. Benzatinbenzilpenicilină | 51. Furosemid | 85. Propranolol |
| 19. Betametazon | 52. Gentamicină | 86. Retinol acetat |
| 20. Calcitonină | 53. Glibenclamidă | 87. Rifampicină |
| 21. Captopril | 54. Heparină | 88. Ritonavir |
| 22. Cefazolin | 55. Hidroclorotiazidă | 89. Salbutamol |
| 23. Ceftriaxon | 56. Ibuprofen | 90. Senadexină |
| 24. Cetirizină | 57. Insulină | 91. Silimarină |
| 25. Chinidină | 58. Ipratropiu | 92. Simvastatină |
| 26. Cianocobalamină | 59. Isoniazidă | 93. Sorbifer |
| 27. Ciprofloxacina | 60. Levamizol | 94. Spironolactonă |
| 28. Clofibrat | 61. Levotiroxină | 95. Streptomycină |
| 29. Clonidină | 62. Lidocaină | 96. Tamoxifen |
| 30. Cloramfenicol | 63. Lisinopril | 97. Terbinafină |
| 31. Clorhexidină | 64. Loperamid | 98. Tocoferol |
| 32. Clorpiramină | 65. Losartan | 99. Triamcinolon |
| 33. Clotrimazol | 66. Manitol | 100. Vancomycină |
| | 67. Mebendazol | |



III. Indicații preparatele utilizate în (pentru):

- | | | |
|--|---|--|
| 1. Abolirea crizei anginoase | 37. Distrofie alimentaro-
infecțioasă la copii | 72. Osteoporoză cu sindrom
algic |
| 2. Ahilie gastrică | 38. Eczemă | 73. Osteoporoză indusă de
glucocorticoizi |
| 3. Alcalinizarea urinei | 39. Embolii pulmonare | 74. Osteoporoză indusă de
menopauză |
| 4. Amibiază | 40. Enterobioză | 75. Pancreatită acută |
| 5. Anemii | 41. Enterobioză | 76. Pancreatită cronică |
| 6. Anemii feriprive | 42. Gastrită hiperacidă | 77. Pelagră |
| 7. Anestezie de suprafață | 43. Gută | 78. Poliartrită reumatică |
| 8. Angină pectoral | 44. Hemoragii difuze și
parenchimotoase | 79. Polinoze |
| 9. Aritmii cardiace | 45. Hemoragii prin creșterea
fibrinolizei | 80. Prelucrarea plăgilor și
arsurilor |
| 10. Artrită reumatoidă | 46. Hepatite | 81. Prevenirea gravidității
nedorite |
| 11. Ascaridoză | 47. Hepatite cronice | 82. Profilaxia avortului iminent |
| 12. Astm bronșic | 48. Hipercolesterolemie | 83. Profilaxia reumatismului |
| 13. Boală ulceroasă | 49. Hipertensiune arterială | 84. Rahitism carențial |
| 14. Boli provocate de e. Coli | 50. Hipertireoză | 85. Regenerare a mucoasei
stomacului și duodenului |
| 15. Candidomicoză | 51. Hipofuncția ovarelor | 86. Sida |
| 16. Cestodoze | 52. Hipokaliemie | 87. Sifilis |
| 17. Colecistite | 53. Hiposecreție gastrică, | 88. Șoc anafilactic |
| 18. Colelitiază | 54. Hipotensiune arterială acută | 89. Sterilitate |
| 19. Colite nespecifice ulceroase | 55. Hipotensiune arterială
cronică | 90. Stimularea nașterii |
| 20. Comă diabetică | 56. Infecții cronice | 91. Strongiloidoză |
| 21. Comă hipoglicemică | 57. Infecții stafilococice | 92. Supradozare a
anticoagulantelor cu acțiune
directă |
| 22. Combaterea tusei de diferită
geneză | 58. Infecții urinare, | 93. Supradozare a
anticoagulantelor cu acțiune
indirectă |
| 23. Conjunctivite | 59. Infecții virotice | 94. Tratament simptomatic al
astmului bronșic |
| 24. Constipație cronică | 60. Insuficiență cardiacă
cronică | 95. Trichomonadoză |
| 25. Criză hipertensivă | 61. Insuficiență cardiacă acută | 96. Tricocefaloza |
| 26. Dermatită | 62. Intoxicații acute | 97. Tuberculoză |
| 27. Dermatomicoză | 63. Litiază biliară | 98. Tuse uscată |
| 28. Deshidratare hipertona a
organismului | 64. Malarie | 99. Ulcer gastric |
| 29. Deshidratare hipotona a
organismului | 65. Medicația acidozei
diabetice | 100. Urticarie |
| 30. Deshidratare izotona a
organismului | 66. Medicația alcalozei | |
| 31. Detoxicația organismului în
toxicoinfecțiile alimentare | 67. Medicația șocului traumatic | |
| 32. Diabet insipid | 68. Metroragii | |
| 33. Diabet zaharat | 69. Micoze sistemice | |
| 34. Diaree acută | 70. Miozite | |
| 35. Diateze hemoragice | 71. Mixedem | |
| 36. Dislipidemii severe | | |

Întrebările au fost discutate și aprobate la ședința Catedrei de Farmacologie și farmacie clinică din «15» mai 2022, procesul verbal nr. 15.

Șef catedră Farmacologie și farmacie clinică
dr. șt. med., conferențiar universitar

C. SCUTARI