



**Titlul
documentului:**

**Întrebările de examinare la Farmacologie
pentru studenții anului 3 facultatea Farmacie**

1. Definiția farmacologiei, obiectivele ei ca obiect de studii și ca știință. Noțiuni despre farmacologie medicinală și farmaceutică. Scopul și sarcinile farmacologiei.
2. Relațiile farmacologiei cu disciplinele medico-biologice, clinice și farmaceutice. Etapele introducerii medicamentelor noi în terapeutică, evaluarea eficacității și securității medicamentelor.
3. Noțiune despre Farmacopeea de Stat. Importanța ei în activitatea practică a farmaciștilor și medicilor.
4. Criteriile de clasificare a medicamentelor. Clasificarea medicamentelor conform codului A.T.C. (Anatomic, Terapeutic și Chimic). Nomenclatorul de Stat al medicamentelor din Republica Moldova.
5. Rețeta și structura ei. Regulile generale de prescriere și livrare a medicamentelor. Prescrierea rețetelor conform ordinului MS al RM nr. nr.960 din 01.10.2012.
6. Formele farmaceutice solide. Varietățile lor, principiile prescrierii.
7. Formele farmaceutice semisolide. Varietățile lor, particularitățile prescrierii.
8. Formele farmaceutice lichide. Varietățile lor, particularitățile prescrierii.
9. Noțiune despre farmacocinetică, farmacodinamie și farmacografie. Procesele de bază ale cineticii medicamentelor.
10. Clasificarea căilor de administrare a substanțelor medicamentoase în organism. Factorii, ce determină alegerea căilor de administrare a medicamentelor.
11. Particularitățile administrării medicamentelor pe căile enterale (orală, sublingvală și rectală).
12. Prezentare informativă despre particularitățile administrării produselor farmaceutice pe căile parenterale.
13. Influența alimentelor asupra absorbției și efectelor farmacologice ale produselor farmaceutice.
14. Absorbția medicamentelor la diferite niveluri ale tractului gastro-intestinal.
15. Trecerea medicamentelor prin membranele și barierele biologice.
16. Noțiune despre biodisponibilitatea medicamentelor. Factorii, ce determină valoarea biodisponibilității.
17. Transportul și distribuția medicamentelor în organism.
18. Căile de bază ale transformării biochimice a medicamentelor.
19. Noțiuni generale despre inducția și supresia enzimelor de metabolizare a medicamentelor. Importanța acestor fenomene în manifestarea efectelor farmacoterapeutice și toxice ale medicamentelor.
20. Epurarea medicamentelor din organism.
21. Noțiune despre "Clearance-ul" medicamentelor și varietățile lui. Importanța pentru medicina practică.
22. Parametrii farmacocinetici de bază (V_d , K_d , C_{max} , t_{max} , C_0 , $T_{0,5}$, biodisponibilitatea etc.), valoarea lor informativă și metodele de determinare.
23. Farmacoreceptorii și interacțiunea lor cu produsele farmaceutice. Acțiunea specifică și nespecifică a medicamentelor.
24. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmacocinetic.
25. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmacodinamic.
26. Noțiune despre doza preparatelor farmacologice. Factorii, ce determină valoarea dozelor. Criteriile de clasificare a dozelor.
27. Tipurile de doze în funcție de efectul terapeutic. Varietatea dozelor în funcție de modul de administrare.



28. Noțiuni generale despre dozele folosite în experimentarea medicamentelor.
29. Principiile dozării medicamentelor la copii și vârstnici.
30. Reacțiile determinate de administrarea repetată și îndelungată a medicamentelor.
31. Dependența medicamentoasă (narcomaniile). Clasificarea preparatelor, capabile să provoace dependență.
32. Fenomenele, ce survin la administrarea asociată a medicamentelor.
33. Noțiuni despre cronofarmacologie. Posologia medicamentelor în funcție de ritmurile biologice.
34. Noțiuni despre efecte farmacologice: curativ și toxic, principal și secundar, predominant.
35. Clasificarea reacțiilor indezirabile, cauzate de utilizarea medicamentelor.
36. Efectele indezirabile, determinate de hipersensibilitatea organismului față de substanțele medicamentoase.
37. Clasificarea anestezicelor locale după structura chimică și utilizarea clinică. Mecanismul de acțiune a anestezicelor locale. Indicații pentru administrare.
38. Astringentele. Principiul de acțiune. Indicațiile pentru administrare.
39. Mucilaginoasele și adsorbantele. Principiul de acțiune. Indicațiile terapeutice.
40. Iritantele. Acțiune asupra pielii și mucoaselor. Importanța reflexelor, care apar în aceasta. Efectul revulsiv. Regulile de utilizare a sinapismelor.
41. Mecanismul de transmitere a excitației nervoase în sinapsele colinergice și adrenergice. Noțiuni de colino- și adrenoreceptori, clasificarea, localizarea.
42. Clasificarea colinomimeticeleor.
43. Acțiunea M-colinomimeticeleor asupra ochiului (modificarea mărimii pupilei, tensiunii intraoculare, acomodării), asupra musculaturii netede a organelor interne, secreției glandelor, funcției cordului. Indicațiile pentru administrare.
44. Clasificarea anticolinesterazicelor. Mecanismul de acțiune și efectele principale ale anticolinesterazicelor. Indicații pentru administrare.
45. Colinoblocantele. Clasificarea.
46. Acțiunea M-colinoblocantelor asupra ochiului (diametrul pupilei, tensiunea intraoculară, acomodarea), SNC, SCV, tonusului bronșiilor, musculaturii netede a tubului digestiv, căilor biliare și urinare, activității secretorii a glandelor (salivare, sudoripare, gastrice, intestinale).
47. Indicațiile și contraindicațiile utilizării M-colinoblocantelor.
48. Tabloul clinic al intoxicației acute cu atropină și plantele ce conțin alcaloizi atropinici. Asistența medicală.
49. Clasificarea N-colinoblocantelor.
50. Ganglioblocantele. Mecanismul de acțiune. Acțiune asupra SCV, activității organelor cu musculatură netedă și secreției glandelor. Complicațiile posibile la administrarea ganglioblocantelor.
51. Miorelaxantele. Definiția, clasificarea după mecanismul de acțiune.
52. Mecanismul acțiunii curarizantelor antidepolarizante. Complicațiile posibile și căile de combatere a lor.
53. Clasificarea medicamentelor ce acționează asupra transmiterii excitației nervoase în sinapsele adrenergice.
54. Influența α - și β -adrenomimeticeleor asupra sistemului cardiovascular, organelor cu musculatură netedă, metabolismului.
55. Indicațiile și contraindicațiile utilizării α - și β -adrenomimeticeleor. Complicațiile.
56. Acțiunea α -adrenomimeticeleor asupra hemodinamiei sistemice și tonusului vaselor. Indicațiile și contraindicațiile pentru administrare.
57. Efectele farmacologice ale β -adrenomimeticeleor. Indicațiile și contraindicațiile pentru administrare. Reacțiile adverse.



58. Adrenoblocantele. Clasificarea.
59. Acțiunea α -adrenoblocantelor asupra SCV și tractului gastrointestinal. Indicațiile și contraindicațiile pentru utilizare.
60. Clasificarea β -adrenoblocantelor.
61. Mecanismul de acțiune și efectele farmacologice principale ale β -adrenoblocantelor. Particularitățile preparatelor ce posedă acțiune intrinsecă (acțiune simpatomimetică internă).
62. Simpatoliticele. Definiția. Localizarea și mecanismul de acțiune. Acțiunea asupra SCV, SNC, TGI, conținutul catecolaminelor. Utilizarea. Efectele adverse.
63. Definiția și clasificarea anestezicelor generale. Mecanismul acțiunii. Indicații pentru utilizare.
64. Farmacocinetica alcoolului etilic. Acțiunea alcoolului etilic asupra SNC, SCV, TGI. Indicații pentru administrarea alcoolului etilic în practica medicală. Interacțiunea cu medicamentele.
65. Simptomele principale ale intoxicației acute cu etanol și asistența medicală. Medicamentele, care stimulează metabolismul alcoolului etilic.
66. Intoxicația cronică (alcoolismul) cu alcool etilic. Principiile tratamentului medicamentos.
67. Hipnoticele. Definiția. Principiile de clasificare.
68. Barbituricele hipnotice și compușii înrudiți. Mecanismul de acțiune. Influența asupra fazelor și stadiilor somnului.
69. Intoxicația acută cu barbiturice. Tabloul clinic și măsurile de ajutor.
70. Hipnoticele - derivații benzodiazepinici. Mecanismul de acțiune. Influența asupra fazelor și stadiilor somnului. Particularitățile farmacocineticii.
71. Preparatele diferitor grupe farmacologice, folosite în calitate de hipnotice.
72. Analgezicele. Definiția. Clasificarea. Particularitățile farmacologice ale analgezicelor-opioide și analgezicelor antipiretice.
73. Clasificarea alcaloizilor opiului după structura chimică. Spectrul acțiunii farmacologice.
74. Analgezicele opioide. Definiția. Clasificarea. Mecanismul acțiunii analgezice a morfinei. Acțiunea asupra SNC. Acțiunea morfinei asupra SCV, sistemului respirator, activității TGI.
75. Intoxicația acută cu morfină. Tabloul clinic. Măsurile de prim ajutor. Antagoniștii analgezicelor opioide.
76. Morfinismul. Etiologia. Simptoamele principale. Principiile tratamentului medicamentos.
77. Analgezicele antipiretice. Clasificarea. Particularitățile acțiunii analgezice. Utilizarea.
78. Clasificarea anticonvulsivantelor după indicațiile terapeutice.
79. Antiepilepticele. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Eficacitatea în diferite forme de epilepsie.
80. Medicamentele folosite în tratarea parkinsonismului. Principiile corecției medicamentoase a dereglărilor extrapiramidale.
81. Remediile psiholeptice. Definiția. Clasificarea.
82. Neurolepticele. Definiția. Mecanisme biochimice principale de acțiune ale neurolepticelor. Efectele farmacologice.
83. Indicații pentru administrarea neurolepticelor. Noțiuni despre neuroleptanalgezie. Complicațiile.
84. Tranchilizantele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune a tranchilizantelor. Indicațiile. Particularitățile tranchilizantelor "de zi". Complicațiile.
85. Sedativele. Definiția. Clasificarea. Influența asupra proceselor de excitare și inhibiție a SNC. Complicațiile.
86. Psihostimulantele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune a psihostimulantelor din diferite grupe chimice. Indicațiile terapeutice.
87. Antidepresivele. Definiția. Clasificarea. Indicațiile.
88. Nootropele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Utilizarea clinică.



89. Definiția noțiunilor de hormon, preparat hormonal și antihormonal. Clasificarea medicamentelor hormonale.
90. Preparatele hormonale ale adenohipofizei. Influența asupra glandelor cu secreție internă. Indicațiile terapeutice.
91. Preparatele hormonale ale lobului mediu și posterior al hipofizei. Mecanismul de acțiune. Întrebuințarea în practica medicală.
92. Preparatele hormonale ale glandei tiroide. Influența asupra metabolismului și activității organelor. Indicațiile.
93. Antitirodiencele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Utilizarea. Complicațiile.
94. Influența insulinei asupra metabolismului glucidic, lipidic și proteic. Principiile de dozare a insulinei în diabetul zaharat. Indicațiile.
95. Hipoglicemiantele sintetice pentru administrarea perorală. Mecanismul de acțiune a sulfamidelor și biguanidelor hipoglicemiante. Indicațiile terapeutice. Complicațiile.
96. Preparatele hormonale ale corticosuprarenalelor. Clasificarea.
97. Mineralocorticoizii. Efectele farmacologice principale. Administrarea în practica medicală.
98. Glucocorticoizii. Influența asupra metabolismului glucidic, lipidic, SCV, SNC, țesutului mezenchimal și sistemului sanguin.
99. Efectele farmacologice principale ale glucocorticoizilor și mecanismele lor. Administrarea în practica medicală.
100. Complicațiile, care apar la administrarea îndelungată a glucocorticoizilor și profilaxia lor.
101. Preparatele hormonilor sexuali feminini. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicațiile terapeutice.
102. Antiestrogenii. Mecanismul de acțiune. Folosirea în practica medicală.
103. Preparatele hormonilor sexuali masculini. Acțiunea androgenilor asupra organismului. Indicațiile.
104. Anabolizantele. Definiția. Clasificarea. Indicațiile și contraindicațiile. Efectele adverse.
105. Noțiuni despre vitamine, hipo- și hipervitamineze, avitamineze. Tratamentul specific și nespecific, profilaxia.
106. Preparatele vitaminei B. Influența asupra metabolismului, sistemului nervos, cardiovascular și digestiv, hematopoezei, țesutului epitelial și proceselor de regenerare.
107. Acidul ascorbic. Influența asupra proceselor de oxido-reducere, permeabilității vaselor. acțiunea antiinfecțioasă. Indicațiile. Acțiunea rutinei asupra permeabilității membranelor tisulare. Sursele de obținere. Indicațiile.
108. Retinolul. Acțiunea asupra epitelului, sintezei rodopsinei. Indicațiile. Reacțiile adverse.
109. Ergocalciferolul. Holecalfiferolul. Mecanismul de formare a lor. Acțiunea asupra metabolismului fosforului și calciului. Acțiunea negativă a dozelor mărite de vitamina A și D.
110. Fitomenadionă (vitamina K). Acțiunea antihemoragică. Indicații.
111. Noțiuni de vitaminoide. Acțiunea asupra metabolismului proteic, conținutului de creatină fosfat în miocard, activității fosfat în miocard, funcției secretorii a TGI. Indicațiile terapeutice.
112. Enzimele ca medicamente. Definiția. Clasificarea după indicațiile clinice.
113. Antienzimele. Definiția. Efectele farmacologice. Indicațiile terapeutice.
114. Clasificarea medicamentelor antiaterosclerotice. Eficacitatea în diferite tipuri de dislipidemii.
115. Medicația antialergică. Clasificarea preparatelor.
116. Antihistaminicele. Clasificarea după acțiunea asupra diferitor tipuri de receptori histaminici. Mecanismul de acțiune. Efectele farmacologice principale. Indicațiile terapeutice.
117. Medicamentele ce inhibă eliberarea substanțelor biologice active de către mastocite. Mecanismul de acțiune și indicațiile.
118. Mecanismul de acțiune al antagoniștilor funcționali ai mediatorilor alergiei (α -, β - și β_2 -



- adrenomimeticele, M-colinoblocantele, xantinele, glucocorticoizilor).
119. Substanțele medicamentoase principale, care pot provoca șocul anafilactic. Principiile generale ale farmacoterapiei șocului anafilactic.
120. Imunostimulatoarele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicații.
121. Imunodepresantele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune a imunodepresantelor majore și minore. Indicații.
122. Căile de acțiune medicamentoasă asupra evoluției procesului antiinflamator. Clasificarea preparatelor antiinflamatorii.
123. Antiinflamatoarele nesteroidiene. Definiția. Clasificarea după structura chimică. Efectele farmacologice principale. Mecanismul de acțiune.
124. Indicațiile pentru administrarea preparatelor antiinflamatoare nesteroidiene. Reacțiile adverse.
125. Antiinflamatoarele steroidiene. Mecanismul de acțiune. Indicații pentru administrare. Efectele adverse.
126. Antitusivele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicații pentru administrare. Efectele adverse.
127. Expectorantele și mucoliticele. Definiție. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Indicații.
128. Tonicardicele. Definiția. Clasificarea. Deosebiriile dintre cardiotonicele glicozidice și neglicozidice.
129. Cardiotonicele glicozidice. Definiția. Sursele de obținere. Clasificarea. Mecanismul acțiunii inotrope pozitive al glicozidelor cardiace. Modificarea indicilor funcționali principali ai inimii sub influența glicozidelor cardiace.
130. Intoxicația cu glicozide cardiace. Patogeneza și simptomatologia. Primul ajutor și profilaxia.
131. Antiaritmicele. Definiția. Clasificarea.
132. Diureticele. Definiția. Principiile clasificării.
133. Clasificarea diureticelor după localizarea acțiunii în nefron.
134. Diureticele ce acționează predominant asupra glomerulelor. Mecanismul de acțiune. Forța și durata acțiunii. Indicațiile.
135. Diureticele ce acționează cu preponderență asupra tubilor contorți proximali. Mecanismul de acțiune. Indicațiile terapeutice și complicațiile.
136. Diureticele ce acționează predominant asupra părții ascendente a ansei Henle (salureticele). Mecanismul de acțiune. Influența asupra eliminării diversilor ioni și metaboliți.
137. Diureticele ce acționează preponderent asupra tubilor contorți distali (economisitoare de kaliu). Influența asupra eliminării ionilor și altor componenți. Indicațiile terapeutice. Complicațiile.
138. Alegerea diureticelor în diverse stări patologice ce decurg cu și fără retenția lichidului în organism (hipertensiunea arterială, intoxicațiile acute, diabetul nezaharat, glaucom, epilepsie, edemul pulmonar și cerebral).
139. Antigutoasele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Medicamentele uricozurice.
140. Principiile clasificării medicamentelor antihipertensive.
141. Medicamentele hipertensive cu mecanismul de acțiune predominant central. Particularitățile acțiunii hipotensive. Indicațiile. Complicațiile.
142. Caracteristica succintă a proprietăților antihipertensive ale ganglioblocantelor. Particularitățile acțiunii hipotensive. Indicațiile. Complicațiile și profilaxia lor.
143. Caracteristica succintă a activității antihipertensive a simpatoliticelelor. Indicațiile. Complicațiile și profilaxia lor.
144. Efectul antihipertensiv al α -adrenoblocantelor și neurolepticelor. Particularitățile acțiunii. Utilizarea.
145. Particularitățile acțiunii antihipertensive a β -adrenoblocantelor. Complicațiile și profilaxia lor.
146. Mecanismul acțiunii antihipertensive al antagoniștilor calciului. Utilizarea.



147. Medicamentele antihipertensive ce acționează asupra musculaturii netede a arterelor circulației sistemice. Particularitățile mecanismului de acțiune. Indicațiile. Complicațiile.
148. Diureticele utilizate în calitate de medicamente antihipertensive.
149. Caracteristica succintă a antihipertensivelor, ce inhibă sistemul renină-angiotensină-aldosteron. Indicațiile pentru utilizare.
150. Medicamentele utilizate pentru jugularea crizelor hipertensive. Particularitățile mecanismului de acțiune.
151. Medicamentele hipertensive. Definiția. Clasificarea după durata acțiunii. Indicațiile pentru utilizare. Complicațiile.
152. Medicamentele utilizate în dereglările circulației cerebrale. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Utilizarea.
153. Medicamentele utilizate în cardiopatia ischemică (antianginoasele). Definiția. Clasificarea.
154. Nitrații și nitriții. Mecanismul acțiunii antianginoase. Influența asupra indicilor hemodinamici și activității inimii. Indicațiile și contraindicațiile administrării.
155. Caracteristica succintă a acțiunii antianginoase a β -adrenoblocantelor. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Contraindicațiile.
156. Mecanismul efectului antianginos al antagoniștilor calciului. Acțiunea asupra lucrului cordului și indicilor hemodinamicii.
157. Medicamentele antianginoase cu acțiune preponderentă asupra vaselor coronariene. Mecanismul acțiunii. Noțiune despre "fenomenul de furt". Acțiunea asupra activității cordului.
158. Clasificarea medicamentelor ce influențează coagulabilitatea sângelui.
159. Anticoagulantele. Definiția. Clasificarea. Mecanismul de acțiune. Utilizarea.
160. Medicamentele ce micșorează agregarea plachetară. Mecanismul acțiunii. Particularitățile dozării acidului acetilsalicilic ca preparat antiagregant.
161. Fibrinoliticele. Definiția. Clasificarea. Utilizarea. Reacțiile adverse.
162. Hemostaticele. Definiția. Clasificarea.
163. Coagulantete. Definiția. Clasificarea. Mecanismul acțiunii.
164. Hemostaticele ce intensifică (stimulează) agregarea și adeziunea plachetelor. Mecanismul acțiunii. Indicațiile pentru utilizare.
165. Hemostaticele ce inhibă procesul fibrinolizei. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Utilizarea.
166. Hemostaticele de proveniență vegetală. Efectele farmacologice. Utilizarea.
167. Medicamentele ce influențează hematopoieza. Clasificarea.
168. Medicamentele utilizate pentru tratamentul anemiilor feriprive, B_{12} -deficitare, aplastice și hemolitice. Mecanismul acțiunii. Reacțiile adverse.
169. Medicamentele ce stimulează leucopoieza. Mecanismul acțiunii. Indicațiile pentru administrare. Efectele adverse.
170. Medicamentele ce inhibă leucopoieza. Mecanismul acțiunii. Utilizarea. Efectele adverse.
171. Substituenții plasmatici și nutricepticele. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Utilizarea.
172. Clasificarea medicamentelor utilizate în tratamentul afecțiunilor tractului gastrointestinal.
173. Medicamentele cu influență asupra apetitului. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Indicațiile și contraindicațiile pentru utilizare. Reacțiile adverse.
174. Prezentare informativă despre medicamentele ce inhibă secreția glandelor stomacale: colinoblocantele, antigastrinicele, blocantele H_2 -histaminoreceptorilor, inhibitorii pompei protonice. Indicațiile pentru administrare.
175. Medicamentele ce neutralizează acidul clorhidric gastric (antiacidele). Clasificarea. Particularitățile acțiunii preparatelor.
176. Medicamentele ce stimulează procesul de regenerare a mucoasei gastroduodenale. Mecanismul acțiunii. Indicațiile pentru administrare.



177. Medicamentele utilizate în secreția micșorată a pancreasului.
178. Medicamentele colagoge. Definiția. Clasificarea. Utilizarea.
179. Hepatoprotectoarele. Definiția. Clasificarea.
180. Purgativele. Definiția. Clasificarea după mecanismul de acțiune. Indicațiile pentru administrare.
181. Vomitivle. Definiția. Clasificarea. Utilizarea.
182. Antivomitivle. Definiția. Clasificarea. Indicațiile terapeutice.
183. Antidiareicele. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Utilizarea.
184. Antiflatulentele. Clasificarea. Mecanismul acțiunii. Indicațiile. Utilizarea.
185. Antisepticele și dezinfectantele. Definiția. Clasificarea după structura chimică. Mecanismele principale de acțiune asupra germenilor patogeni.
186. Compușii metalelor. Efectele locale. Caracteristica generală a acțiunii resorbitive. Simptomele intoxicației. Asistența medicală.
187. Antisepticele și dezinfectantele - compuși halogenați. Particularitățile acțiunii și utilizării compușilor clorului și iodului.
188. Oxidanții. Mecanismul acțiunii. Indicațiile pentru administrare.
189. Detergenții. Clasificarea. Mecanismul de acțiune.
190. Antisepticele șirului aromatic și alifatic. Particularitățile acțiunii și utilizării.
191. Coloranții, acizii și bazele utilizate în calitate de antiseptice și dezinfectante. Utilizarea.
192. Derivații nitrofuranului și 8-oxichinolinei utilizați în calitate de antiseptice și dezinfectante. Mecanismul efectului antimicrobian. Indicațiile pentru administrare.
193. Noțiuni de chimioterapie, chimioprofilaxie și medicamente chimioterapice. Principiile generale ale chimioterapiei raționale.
194. Antibioticele. Definiția. Principiile de clasificare.
195. Antibioticele β -lactamine. Penicilinele. Clasificarea. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare. Reacțiile adverse.
196. Antibioticele β -lactamine. Cefalosporinele. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare. Reacțiile adverse.
197. Monobactamii, tribactamii și carbapenemii. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare.
198. Macrolidele și azalidele. Mecanismul și spectrul de acțiune antimicrobiană. Utilizarea.
199. Aminoglicozidele. Mecanismul și spectrul acțiunii. Particularitățile aminoglicozidelor de generația 1, 2 și 3. Indicațiile pentru administrare.
200. Tetraciclonele. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare. Complicațiile.
201. Cloramfenicolul. Spectrul și mecanismul acțiunii. Indicațiile pentru administrare. Complicațiile.
202. Antibioticele polipeptidice. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare.
203. Rifamicinele. Spectrul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Utilizarea clinică. Complicațiile.
204. Glicopeptidele și lincozaminele. Mecanismul și spectrul acțiunii antimicrobiene. Indicațiile pentru administrare. Reacțiile adverse.
205. Rezistența microorganismelor la chimioterapice. Cauzele și mecanismele apariției tulpinilor de microorganisme rezistente. Metodele de combatere a rezistenței.
206. Sulfamidele antimicrobiene. Definiția. Principiile de clasificare.
207. Mecanismul acțiunii antimicrobiene al sulfamidelor. Particularitățile acțiunii Co-trimoxazolului (biseptol, oriprim). Indicațiile pentru administrare a sulfamidelor antimicrobiene. Complicațiile posibile și profilaxia lor.
208. Derivații nitrofuranului. Spectrul acțiunii. Indicațiile terapeutice. Efectele adverse.



209. Derivații naftiridinei (chinolonele). Spectrul acțiunii. Utilizarea pentru administrare. Efectele adverse.
210. Derivații chinoxalinei (hinoxidina, dioxidina), 4-oxichinolinei (acidul oxolinic). Spectrul acțiunii. Indicațiile pentru administrare. Efectele adverse.
211. Derivații 8-oxichinolinei. Spectrul de acțiune. Indicațiile pentru administrare. Efectele adverse.
212. Proprietățile antibacteriene ale derivaților nitroimidazolului (metronidazolului) și tiosemicarbazonului (faringoseptului).
213. Medicamentele antituberculoase. Clasificarea după eficacitatea clinică. Indicații pentru administrare. Reacțiile adverse.
214. Antispirochetoasele. Medicația luesului, leptospirozei, tifosului recurent. Mecanismul acțiunii a preparatelor.
215. Antiviroticele. Mecanismul de acțiune. Proprietățile și utilizarea interferonului.
216. Clasificarea antiprotozoicelor. Medicația malariei, amebiazei, giardozei, tricomonazei și toxoplasmozei
217. Antimicoticele. Clasificarea, spectrul acțiunii, indicațiile, efectele adverse.
218. Antihelminticele. Clasificarea. Mecanismul și principiile de utilizare.
219. Intoxicațiile acute medicamentoase. Frecvența și cauzele lor. Principiile generale de tratament al intoxicațiilor acute cu medicamente.

II. De prescripție în rețete:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Aciclovir. | 22. Clemastină. | 42. Levamisol. |
| 2. Acid acetilsalicilic. | 23. Clorpromazină | 43. Levotiroxină. |
| 3. Acid aminocaproic. | (Aminazină). | 44. Lidocaină. |
| 4. Acid ascorbic. | 24. Clotrimazol. | 45. Loperamidă. |
| 5. Acid nicotinic. | 25. Dexametason. | 46. Magneziu sulfat. |
| 6. Acid valproic. | 26. Diazepam. | 47. Manitol. |
| 7. Acetaminofen | 27. Diclofenac de sodiu. | 48. Metoclopramidă. |
| (Paracetamol). | 28. Digoxină. | 49. Metronidazol. |
| 8. Ambroxol. | 29. Droperidol. | 50. Metotrexat. |
| 9. Aminofilină. | 30. Drotaverină. | 51. Neostigmină. |
| 10. Amitriptilină. | 31. Doxiciclină. | 52. Omeprazol. |
| 11. Amoxicilină. | 32. Epinefrină (Adrenalină | 53. Oxitocină. |
| 12. Aprotinină. | clorhidrat). | 54. Pentoxifilină. |
| 13. Atenolol. | 33. Eritromicină. | 55. Permanganat de potasiu. |
| 14. Atropină sulfat. | 34. Estradiol. | 56. Piridoxină clorhidrat. |
| 15. Benzil benzoat | 35. Fenilefrină (Mezaton). | 57. Platifilină hidrotartrat. |
| 16. Benzilpenicilină sodică. | 36. Furosemid. | 58. Prednisolon. |
| 17. Captopril. | 37. Gentamicină. | 59. Procaină. |
| 18. Cărbune activat. | 38. Glibenclamid. | 60. Protamină sulfat. |
| 19. Cefazolină. | 39. Heparină. | 61. Ranitidină. |
| 20. Ciclofosfamidă. | 40. Hidrocortizon. | 62. Rifampicină. |
| 21. Ciprofloxacina. | 41. Insulină. | 63. Soluție alcoolică de iod. |

III. Indicații preparatele utilizate în (pentru):

Anestezie locală. Șoc anafilactic. Aritmii. Hipertensiune arterială. Hipotensiune arterială. Atonie intestinală. Insomnie. Astm bronșic. Herpes. Hipertiroidism. Comă hipoglicemică. Glaucom.



Cefalee. Potabilizarea apei. Dermatomicoze. Comă diabetică. Diaree. Anemie feriprivă. Constipație. Durere dentară. Infarct de miocard. Cardiopatie ischemică. Candidamicoză. Hemoragie capilară. Cinetoze. Dermatitisă de contact. Conjunctivite. Urticarie. Hiperpirexie. Meteorism. Miastenie. Migrenă. Miosite. Dereglarea adormirii. Insuficiența circulației cerebrale. Deshidratarea organismului. Lipotimie. Prelucrarea instrumentelor medicale. Prelucrarea plăgilor. Insuficiență cardiacă acută. Pancreatită acută. Rinită acută. Edem pulmonar. Pelagră. Colică hepatică. Pielonefrită. Colică renală. Iminență de avort. Profilaxia gripei. Profilaxia reumatismului. Profilaxia trombozelor. Agitație psihomotorie. Rahitism. Vomă. Artrită reumatoidă. Acces de angor pectoral. Convulsii. Tuse uscată. Tromboza arterei pulmonare. Tuberculoză. Insuficiență cardiacă cronică. Pancreatită cronică. Scorbut. Ulcer gastric.

Întrebările au fost discutate și aprobate la ședința Catedrei de Farmacologie și farmacie clinică din «18» mai 2021, procesul verbal nr. 19.

Șeful catedrei Farmacologie și farmacie clinică

dr. hab. șt. med., profesor universitar

V. GONCIAR