**Facultatea Medicina Generală**

**Enunțuri pentru totalizarea 2, test SIMU (2024 - 2025)**

1. **Cum se modifică volumul sanguin circulator și vâscozitatea sângelui în cazul hipernatremiei absolute?**
2. **Cum se modifică volumul sanguin circulator și concentrația celulelor sanguine în cazul hipernatremiei absolute?**
3. **Cum se modifică volumul sanguin circulator și vâscozitatea sângelui în cazul hipernatremiei relative?**
4. **Ce procese patologice sunt urmate de hipernatremia relativă?**
5. **Ce dishomeostazie de sodiu se dezvoltă în hipersecreția de vasopresină?**
6. **Ce dishomeostazie a sodiului se dezvoltă în hiposecreția de vasopresină?**
7. **Ce dishomeostazie a sodiului se dezvoltă în hipersecreția de mineralocorticoizi?**
8. **Ce dishomeostazie a sodiului se dezvoltă în hiposecreția de mineralocorticoizi?**
9. **Cum se modifică volumul intravascular, osmolaritatea plasmei și volumul celular în cazul hiponatremiei absolute?**
10. **Cum se modifică volumul intravascular, osmolaritatea plasmei și volumul celular în hiponatremia relativă?**
11. **Cum se modifică vâscozitatea sângelui și concentrația celulelor sanguine în cazul hiponatremiei absolute?**
12. **Care este patogeneza dishomeostaziei sodiului care se întâlnește în insuficiența hepatică cronică?**
13. **Care este patogeneza dezechilibrului acido-bazic în hiperkaliemie?**
14. **Care este patogeneza dezechilibrului acido-bazic în hipopotasemie?**
15. **Care este patogeneza dishomeostaziei potasiului în tratamentul cu insulină?**
16. **Care sunt manifestările clinice ale hipopotasemiei?**
17. **Care este patogeneza dishomeostaziei calciului în insuficiența hepatică?**
18. **Care este patogeneza dishomeostaziei calciului în insuficiența renală?**
19. **Care este patogeneza dishomeostaziei calciului în deficitul de parathormon?**
20. **Care este patogeneza dishomeostaziei calciului în exces de parathormon?**
21. **Care sunt manifestările hipocalcemiei?**
22. **Care sunt mecanismele compensatorii în hipocalcemie?**
23. **Care sunt manifestările hipercalcemiei?**
24. **Care sunt reacțiile compensatorii în hipercalcemie?**
25. **Care este patogenia tulburărilor de excitabilitate neuromusculară în hipercalcemie?**
26. **Ce tip de dishomeostazie hidrică reprezintă hipernatremia relativă?**
27. **Ce reprezintă deshidratarea?**
28. **Ce manifestări cardiovasculare se dezvoltă în deshidratare?**
29. **Cum se modifică concentrația proteinelor din sânge în deshidratare?**
30. **Care este patogenia dishomeostaziei hidrice în privațiunea de apă?**
31. **Cum se modifică osmolaritatea sângelui și volumul celular în cazul privațiunii de apă?**
32. **Cum se modifică osmolaritatea sângelui și volumul celular în cazul transpirației excesive?**
33. **Cum se modifică osmolaritatea sângelui și nivelul de sodiu în cazul transpirației excesive?**
34. **Care este patogenia dishomeostaziei hidrice în hiperventilația pulmonară?**
35. **Cum se modifică osmolaritatea sângelui și nivelul de sodiu din sânge în hiperventilaţia pulmonară?**
36. **Ce dishomeostazie electrolitică se dezvoltă în deshidratarea hipertonică?**
37. **Cum se realizează compensarea dishomeostaziei hidrice în deshidratarea hipertonică?**
38. **Ce proces patologic este asociat cu deshidratarea izotonică?**
39. **Care este patogenia deshidratării izotonice?**
40. **Ce dishomeostazie hidrică se dezvoltă în diaree?**
41. **Ce proces patologic este asociat cu deshidratarea hipotonică?**
42. **Ce reprezintă deshidratarea hipotonică?**
43. **Ce proces patologic este asociat cu deshidratarea hipotonică?**
44. **Cum este definită acidoza?**
45. **Cum se definește alcaloza?**
46. **Cum se definește acidoza respiratorie?**
47. **Cum se definește acidoza metabolică?**
48. **Care este factorul patogenetic al acidozei respiratorii?**
49. **Care este factorul patogenetic al alcalozei metabolice?**
50. **Care este factorul patogenetic al alcalozei respiratorii?**
51. **Cum se modifică pH-ul și PaCO2 în acidoza metabolică?**
52. **Ce tulburare acido-bazică se instalează în hiposecreția de aldosteron?**
53. **Ce tulburare acido-bazică este instalată în hipersecreția de aldosteron?**
54. **Acumularea cărui produs duce la acidoză metabolică în lipsa insulinei?**
55. **Care este factorul patogenetic al tulburărilor acido-bazice în înfometare?**
56. **Care este patogeneza tulburărilor acido-bazice în hipoxie?**
57. **Care este factorul patogenetic al tulburărilor acido-bazice în hipoxie?**
58. **Care este factorul patogenetic al acidozei metabolice în hipoxie?**
59. **Cum se modifică pH-ul și bicarbonatul în hipoxie?**
60. **Care este factorul patogenetic al tulburării acido-bazice în diaree?**
61. **Care este factorul patogenetic al tulburării acido-bazice în hipoventilația pulmonară?**
62. **Care este factorul patogenetic al tulburărilor acido-bazice în hiperventilația pulmonară?**
63. **Cum se modifică pH-ul și PaCO2 în hipoventilația pulmonară?**
64. **Care este mecanismul hipernatremiei în acidoză?**
65. **Care este patogeneza tulburărilor de potasiu în acidoza metabolică?**
66. **Care este factorul patogenetic al hipercalcemiei în acidoză?**
67. **Care este patogeneza hipercalcemiei în acidoză?**
68. **Care sunt reacțiile compensatorii în acidoza metabolică?**
69. **Care sunt reacțiile compensatorii în alcaloza metabolică?**
70. **Care sunt modificările sanguine depistate în acidoza metabolică?**
71. **Care sunt cauzele hipotoniei arteriale în acidoză?**
72. **Cum se modifică frecvența respiratorie (FR) și PaCO2 în acidoza metabolică?**
73. **Cum se modifică frecvența respiratorie (FR) și PaCO2 în alcaloza metabolică?**
74. **Care este factorul patogenetic al osteoporozei și osteomalaciei în acidoză?**
75. **Care este factorul patogenetic al tulburării nivelului de sodiu în alcaloză?**
76. **Care este factorul patogenetic al tulburării calciului în alcaloză?**
77. **Care sunt factorii patogenetic ai hipocalcemiei în alcaloză?**
78. **Cum se modifică disocierea curbei oxihemoglobinei și afinitatea hemoglobinei pentru O2 în acidoză?**
79. **Cum se modifică disocierea curbei oxihemoglobinei și afinitatea hemoglobinei pentru O2 în alcaloză?**
80. **Ce reprezintă alergia?**
81. **Care sunt condițiile necesare pentru transformarea unei haptene într-un alergen complet?**
82. **Care este una dintre caracteristicile biologice ale hipersensibilității imediate?**
83. **Care sunt caracteristicile biologice ale hipersensibilității imediate?**
84. **Care este una dintre caracteristicile biologice ale hipersensibilității întârziate?**
85. **Care sunt caracteristicile biologice ale hipersensibilității întârziate?**
86. **Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării active?**
87. **Care este una dintre caracteristicile biologice ale sensibilizării active?**
88. **Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării active?**
89. **Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării pasive ?**
90. **Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării pasive ?**
91. **Care sunt caracteristicile biologice ale celulelor prezentatoare de antigen?**
92. **Care este una dintre caracteristicile biologice ale celulelor prezentatoare de antigen?**
93. **Care este una dintre caracteristicile biologice ale celulelor prezentatoare de antigen?**
94. **Ce molecule sunt responsabile de dubla opsonizare în reacțiile citotoxic-citolitice?**
95. **Ce molecule sunt responsabile de dubla opsonizare în reacțiile citotoxice-citolitice?**
96. **Ce molecule sunt responsabile de dubla opsonizare în reacțiile alergice de tip II?**
97. **Unde se formează complexele imune în reacțiile alergice de tip III?**
98. **Care sunt organele cel mai frecvent implicate în care se sedimentează și se declanșează reacția inflamatorie complexe imune în reacțiile alergice de tip III?**
99. **Ce mediatori sunt implicați în dezvoltarea reacției inflamatorii în reacțiile alergice de tip III?**
100. **Ce mediatori sunt implicați în dezvoltarea reacției inflamatorii în reacțiile alergice de tip III?**
101. **Care este rolul patogenetic al activării sistemului complement în reacțiile alergice de tip III?**
102. **Care este rolul patogenetic al activării sistemului complement în reacțiile alergice de tip III?**
103. **Care este rolul patogenetic al activării factorului Hageman în reacția alergică cu complexe imune circulante ?**
104. **Care este rolul patogenetic al activării factorului Hageman în reacția alergică cu complexe imune?**
105. **Care este rolul patogenetic al activării factorului Hageman în reacţia alergică cu complexe imune circulante?**
106. **Ce mediatori cu efecte proinflamatorii sunt produși în urma activării factorului Hageman în reacția alergică de tip III?**
107. **Care este secvența de reacții care sunt responsabile de sensibilizare în hipersensibilitatea întârziată?**
108. **Care sunt celulele imune efectoare în hipersensibilitatea întârziată?**
109. **Care sunt celulele imune efectoare în hipersensibilitatea de tip IV?**
110. **Ce mediatori pro-inflamatori sunt implicați în patogenia hipersensibilității întârziate?**
111. **Ce mediatori pro-inflamatori sunt implicați în patogenia hipersensibilității întârziate?**
112. **Ce celule imune sunt responsabile de citotoxicitate în hipersensibilitatea întârziată?**
113. **Care este schema reacției alergice de tip I?**
114. **Care este schema reacției alergice de tip II?**
115. **Care este schema reacției alergice de tip III?**
116. **Care este schema reacției alergice de tip IV?**
117. **Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip imediat?**
118. **Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip imediat?**
119. **Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip I?**
120. **Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip I?**
121. **Care sunt mediatorii presintetizaţi ai mastocitelor și bazofilelor ce sunt eliberate în urma degranulării acestora în reacția alergică tip I?**
122. **Care sunt mediatorii presintetizaţi ai mastocitelor și bazofilelor ce sunt eliberate în urma degranulării acestora în reacția alergică tip I?**
123. **Ce este specific pentru stadiul patochimic al reacțiilor alergice tip I?**
124. **Care sunt efectele histaminei în reacția alergică tip I?**
125. **Care sunt efectele leucotrienelor eliberate de mastocite în reacția alergică tip I?**
126. **Care sunt mecanismele fiziopatologice ale colapsului arterial în șocul anafilactic?**
127. **Care sunt mecanismele fiziopatologice ale manifestărilor cardiovasculare din șocul anafilactic?**
128. **Care sunt mecanismele fiziopatologice ale manifestărilor respiratorii din reacția alergica tip I?**
129. **Care sunt mecanismele fiziopatologice ale manifestărilor respiratorii din reacția alergică tip I?**
130. **Cum se modifică secreția insulinei și a glucagonului la o alimentație bogată în glucide?**
131. **Perioada de inaniție este urmată de hipoglicemie. Cum se modifică secreția insulinei și a glucagonului?**
132. **Cum se modifică glicemia în insuficiența hepatică?**
133. **Cum se modifică glicemia în insuficiența hepatică?**
134. **Care este mecanismul compensator în hiperglicemia alimentară?**
135. **Care este mecanismul compensator în hiperglicemia alimentară?**
136. **Care este reacția compensatorie în hipoglicemii severe în urma epuizării rezervelor de glicogen în ficat?**
137. **Care este reacția compensatorie în hipoglicemii severe în urma epuizării rezervelor de glicogen în ficat?**
138. **Care sunt efectele catecolaminelor în perioada de inaniție glucidică?**
139. **Care sunt consecințele hiperglicemiei persistente?**
140. **Cum se modifică metabolismul hidric în hiperglicemia diabetică?**
141. **Care sunt consecințele hiperglicemiei persistente?**
142. **Care este consecința hiperglicemiei persistente?**
143. **Care este consecința hiperglicemiei persistente în insuficiența insulinică?**
144. **Care sunt mecanismele compensatorii în hipoglicemie?**
145. **Care sunt mecanismele compensatorii în hipoglicemie?**
146. **Care hormon inhibă procesul de glicogenoliză?**
147. **Care hormon activează procesul de glicogenogeneză hepatică?**
148. **Dereglarea căror enzime intestinale induc maldigestia glucidelor?**
149. **Modificarea cantitativă a căror enzime intestinale induc maldigestia glucidelor?**
150. **Care este consecința malabsorbției glucidelor?**
151. **Care este cauza malabsorbției glucidelor?**
152. **Care sunt consecințele metabolice ale hipoglicemiei?**
153. **Care este mecanismul fiziopatologic al cetogenezei în inaniție glucidică?**
154. **Care este mecanismul compensator în hiperglicemie?**
155. **Care este mecanismul compensator în hiperglicemie?**
156. **Care sunt mecanismele compensatorii în hiperglicemie?**
157. **Care este mecanismul patogenetic al hipoglicemiei în cazul insulinomului (tumoare din celulele beta pancreatice)?**
158. **Care sunt reacțiile compensatorii în hiperglicemie?**
159. **Care sunt reacțiile compensatorii în hiperglicemie?**
160. **Care este valoarea ”prag” de reabsorbție a glucozei din urina primară la nivelul epiteliului tubilor renali?**
161. **Care este rolul rinichilor în inaniția glucidică?**
162. **Care sunt manifestările hiperglicemiei persistente?**
163. **Care sunt manifestările hiperglicemiei persistente?**
164. **Care factori vor determina patogenia cetoacidozei diabetice?**
165. **Care factori vor determina patogenia cetoacidozei diabetice?**
166. **Care modificari biochimice contribuie la dezvoltarea hipercetonemiei?**
167. **Care este mecanismul patogenetic al cetoacidozei diabetice?**
168. **Care este mecanismul patogenetic al cetoacidozei diabetice?**
169. **Care sunt efectele adverse ale intensificării gluconeogenezei din aminoacizi în hipoglicemie, ca reacție compensatorie?**
170. **Care sunt efectele adverse ale intensificării gluconeogenezei din aminoacizi în hipoglicemie, ca reacție compensatorie?**
171. **Cum se modifică osmolaritatea sângelui și diureza în cetoacidoza diabetică?**
172. **Cum se modifică glicemia, osmolaritatea și diureza în cetoacidoza diabetică?**
173. **Cum se modifică osmolaritatea, diureza și volumul circulant de sânge în cetoacidoza diabetică?**
174. **Care este mecanismul patogenetic al respirației Kussmaul din cetoacidoza diabetică?**
175. **Care este rolul insulinei în compensarea hiperglicemiei persistente?**
176. **Care este consecința consumului excesiv de lipide?**
177. **Care sunt cauzele maldigestiei lipidelor?**
178. **Care sunt cauzele maldigestia lipidelor?**
179. **Care este mecanismul patogenetic al maldigestiei lipidice?**
180. **Care sunt cauzele maldigestiei lipidelor?**
181. **Care sunt cauzele maldigestiei lipidice?**
182. **Care procesele metabolice lipidice sunt dereglate în patologia ficatului?**
183. **Care sunt modificările metabolismului lipidic în insuficiența hepatică?**
184. **Care sunt modificările metabolismului lipidic în insuficiența hepatică?**
185. **Care sunt modificările metabolismului lipidic în insuficiența hepatică?**
186. **Care este mecanismul patogenetic al maldigestiei lipidice în inflamația mucoasei intestinului subțire?**
187. **Care este mecanismul patogenetic al maldigestiei lipidice în afecțiunea hepatică?**
188. **Care este mecanismul patogenetic al malabsorbției lipidice în ocluzia vaselor limfatice intestinale?**
189. **Care sunt consecințele malabsorbției lipidelor?**
190. **Care este consecința malabsorbției lipidelor?**
191. **Care sunt consecințele malabsorbției lipidelor?**
192. **Care sunt consecințele malabsorbției lipidelor?**
193. **Care sunt consecințele malabsorbției lipidelor?**
194. **Ce tip de hiperlipidemie denotă nivelul crescut de chilomicroni în sânge?**
195. **în care procese patologice se atestă hiperlipidemie de transport?**
196. **Care sunt consecințele consumului excesiv de proteine?**
197. **Care este factorul patogenetic al maldigestiei proteinelor în inaniția proteică?**
198. **Care este factorul patogenetic al maldigestiei proteinelor în inaniția proteică?**
199. **În ce procese patologice survine maldigestia proteinelor?**
200. **Ce procese patologice se asociază cu maldigestia proteinelor?**