1. Prin ce se manifestă hiperemia arterială?
2. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale de tip neurotonic?
3. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale funcţionale?
4. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei ateriale neuromioparalitice?
5. Care este veriga patogenetică principală a hiperemiei arteriale?
6. Ce reprezintă hiperemia venoasă?
7. Care sunt cauzele hiperemiei venoase?
8. Care este cauza măririi în volum a organului în hiperemia venoasă?
9. Care este cauza micşorării temperaturii locale în hiperemia venoasă?
10. Care sunt manifestările externe ale hiperemiei venoase?
11. La ce consecinţe conduce hiperemia venoasă?
12. Cum se modifică metabolismul celular în ischemie?
13. Care sunt manifestările exterioare ale ischemiei?
14. Care sunt mecanismele patogenetice locale ale ischemiei?
15. Cum se modifică hemodinamica locală în ischemie?
16. Ce embolie este endogenă?
17. Ce embolie este exogenă?
18. În ce caz survine embolia gazoasă?
19. Ce vas se obturează în caz de embolie cu lichid amniotic?
20. În ce organe colateralele sunt absolut funcţional insuficiente?
21. La trauma căror vase este posibilă embolia aeriană?
22. Ce factori deteriorează proprietăţile reologice ale sângelui?
23. Ce numim edem?
24. Care este patogenia edemelor în insuficiența hepatică?
25. Care este patogenia edemelor limfogene?
26. Care este una din verigile patogenetice a edemelor în insuficiența circulatorie?
27. Care este unul din factorii patogenetici a edemelor hepatice?
28. Care este unul din factorii patogenetici a edemelor în insuficiența cardiacă?
29. Care este unul din factorii patogenetici a edemelor inflamatoare?
30. Care este veriga patogenetică principală a edemelor hidrostatice?
31. Care este veriga patogenetică principală a edemelor hiperosmolare?
32. Care este veriga patogenetică principală a edemelor hipooncotice?
33. Care este veriga patogenetică principală a edemelor hipooncotice?
34. Care este veriga patogenetică principală a edemelor în alergie?
35. Care este veriga patogenetică principală a edemelor în cașexie?
36. Care este veriga patogenetică principală a edemelor în sindromul nefrotic?
37. Care este veriga patogenetică principală a edemelor în sindromul nefritic?
38. Care este veriga patogenetică principală a edemelor membranogene?
39. Care este veriga patogenetică principală a hiperemiei venoase?
40. Care sunt manifestările alteraţiei celulare în focarul inflamator ?
41. Care sunt efectele biologice ale prostaglandinelor PGD2, PGE2, PGF2 alfa ?
42. Care sunt efectele biologice ale tromboxanilor?
43. Care sunt efectele biologice ale prostaciclinei ?
44. Care sunt efectele biologice ale leucotrienelor ?
45. Care sunt mediatorii inflamatori proveniţi din leucocitele neutrofile ?
46. Care este consecutivitatea reacţiilor vasculare în focarul inflamator ?
47. Ce factori provoacă hiperemia arterială inflamatoare ?
48. Care sunt particularităţile hiperemiei arteriale inflamatorii ?
49. Care este patogenia hiperpermeabilizării vasculare în focarul inflamator ?
50. Care este patogenia hiperemiei venoase inflamatoare?
51. Care este importanţa biologică a hiperemiei venoase inflamatoare ?
52. Care este caracteristica stazei inflamatoare ?
53. Care este semnul distinctiv al compoziţiei exsudatului seros ?
54. Care este semnul distinctiv al compoziţiei exsudatului fibrinos ?
55. Care este semnul distinctiv al compoziţiei exsudatului purulent ?
56. Care este semnul distinctiv al compoziţiei exsudatului hemoragic ?
57. Care este mecanismul emigrării leucocitelor în focarul inflamator ?
58. Care este importanţa biologică a emigrării leucocitelor în focarul inflamator ?
59. Care este succesiunea emigrării leucocitelor în focarul inflamator ?
60. Ce include regenerarea în focarul inflamator ?
61. Când se întâlneşte în inflamaţia hiperergică ?
62. Când se întâlneşte în inflamaţia hiporergică ?
63. Сare sunt modificările generale în reacţia inflamatoare ?
64. Care sunt hormonii cu acţiune directă antiinflamatoare ?
65. Care este succesiunea fenomenelor în inflamaţie?
66. Care sunt manifesările generale ale inflamaţiei ?
67. Care sunt efectele mediatorilor din mastocite şi bazofile ?
68. Care sunt factorii chemotactici eliberaţi de mastocite ?
69. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor IL-1 ?
70. Care sunt mediatorii inflamartori proveniţi din eozinofile ?
71. Care este mediatorul inflamator din trombocite ?
72. Care sunt mediatorii inflamatori limfocitari ?
73. Care este efectul biologic al factorilor complementului activat ?
74. Care sunt efectele kininelor în inflamaţie ?
75. Care sunt mecanismele fagocitozei ?
76. Care este patogenia proliferării în focarul inflamator ?
77. Care sunt sursele celulare de proliferare în focarul inflamator ?
78. Care sunt efectele interleukinei IL-1 ?
79. Care este rezultatul proliferării în focarul inflamator ?
80. Care este prima reactie vasculară la leziune?
81. Ce reprezintă trombembolismul paradoxal?
82. Care este rolul leziunii celulei endoteliale în dezvoltarea trombului plachetar?
83. Care factori patogenetici contribuie la activarea și adeziunea trombocitelor în tromboză?
84. Care factori patogenetici contribuie la activarea și adeziunea trombocitelor în tromboză?
85. Prin care mecanisme patogenetice dereglarea proprietăților reologice ale sângelui contribuie la dezvoltarea trombozei?
86. Care factori patogenetici contribuie la dezvoltarea trombozei?
87. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației acute?
88. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației cronice?
89. Care este patogenia producerii de citokine pro-inflamatorii în inflamația acută declanșată de necroza celulei în hipoxie?
90. Care este patogenia producerii de citokine pro-inflamatorii în inflamația acută declanșată de factorii flogogeni biologici (bacterii, fungi)?
91. Ce implică conceptul de inflamasom?
92. Care substanțe biologice pot avea rolul de DAMP (damage associated molecular pattern)?
93. Care substanțe biologice pot avea rolul de PAMP (pathogen associated molecular pattern)?
94. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor anti-inflamatorii?
95. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
96. Care celule imune produc interleukinele pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
97. Care celule imune produc interleukinele anti-inflamatorii?
98. Care este patogenia sporirii sintezei proteinelor de fază acută în inflamația declanșată de factorul flogogen biologic (bacterii, fungi)?
99. Care este patogenia sporirii sintezei proteinelor de fază acută în inflamația declanșată de necroza celulară în hipoxie?
100. Care este rolul biologic al proteinei C reactive în patogenia inflamației acute?
101. Care este rolul fibrinogenului în patogenia inflamației acute?
102. Care este rolul amiloidului seric A în patogenia inflamației acute?
103. Care sunt mediatorii inflamatori de origine plasmatică?
104. Care sunt mediatorii inflamatori de origine plasmatică?
105. Care este rolul factorului Hageman în patogenia inflamației?
106. Care mediatori ai inflamației se formează în rezultatul activării factorului Hageman?
107. Care sunt efectele biologice ale anafilatoxinelor în focarul inflamator?
108. Care este efectul biologic al fracției C3b a complementului în focarul inflamator?
109. Care este efectul biologic al fracției C5a-C9a a complementului în focarul inflamator?
110. Care celule sanguine preponderent vor migra în țesut în inflamația acută cocică ?
111. Care este tipul de celule sanguine ce preponderent vor migra în țesut în invazii parazitare?
112. Care celule sanguine preponderent vor migra în țesut în infecții virale acute?
113. Care este consecutivitatea emigrarii leucocitelor în focarul inflamator?
114. Care sunt substanțele chemotactice umorale importante pentru emigrarea leucocitelor?
115. Care sunt substanțele chemotactice celulare importante pentru emigrarea leucocitelor?
116. Care sunt factorii ce promovează aderarea și rularea leucocitelor la nivelul peretelui vascular?
117. Care sunt factorii ce promovează adeziunea stabilă a leucocitelor la peretele vascular?
118. Care este mecanismul procesului de ”rolling”(rostogolirii ) a leucocitelor pe peretele vascular?
119. Care este mecanismul adeziunii stabile a leucocitelor la peretele vascular?
120. Care mediatori a inflamației induc expresia selectinelor și integrinelor importante în emigrarea leucocitelor?
121. Care este mecanismul transmigrării leucocitelor prin peretele vascular?
122. Care este mecanismul transmigrării leucocitelor prin peretele vascular?
123. Care tipuri de leucocite au capacitatea de a fagocita?
124. Care este consecutivitatea proceselor ce au loc în fagocitoză?
125. Care sunt cele mai importante opsonine ce amplifică procesul de recunoaștere și de fagocitoză a produșilor patogeni?
126. Ce reprezintă procesul de opsonizare?
127. Care este mecanismul nespecific natural al procesului de aderare în fagocitoză?
128. Care sunt mecanismele specifice imune ale procesului de aderare în fagocitoză?
129. Care este mecanismul specific imun al procesului de aderare în fagocitoză?
130. Care sunt mecanismele oxigen - dependente ce distrug agentul patogen în fagolizozom?
131. Care sunt produșii oxigen – dependenți ce distrug agentul patogen în fagolizozom?
132. Care sunt produșii oxigen – independenți ce distrug agentul patogen în fagolizozom?
133. Care este rolul macrofagilor în procesul de regenerare din inflamația acută?
134. Care este rolul macrofagilor în procesul de regenerare din inflamația cronică?
135. În procesul de regenerare are o mare importanță – TGF- β (transforming growth fator beta). Care este sursa principală a acestuia?
136. Care este mecanismul regenerării patologice în inflamația cronică?
137. Care mediatori ai inflamației au efect antiinflamator?
138. Care din metaboliții acidului arahidonic au efect vasodilatator?
139. Care din metaboliții acidului arahidonic au efect vasoconstrictor?
140. Care este una din caracteristicile biologice ale hipersensibilității imediate?
141. Care este una din caracteristicile biologice ale hipersensibilității întârziate?
142. Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării active?
143. Care sunt caracteristicile biologice ale sensibilizării pasive?
144. Care sunt caracteristicile biologice ale celulelor prezentatoare de antigen?
145. Care molecule asigură dubla opsonizare a celulei purtătoare de antigen în reacțiile alergice citotoxic-citolitice?
146. Care este succesivitatea reacțiilor care asigură sensibilizarea în reacțiile alergice de tip imediat?
147. Care sunt caracteristicele antigenelor ce induc răspunsul imun și reacțiile alergice?
148. Care sunt caracteristicele antigenelor ce induc răspunsul imun și declanșarea reacțiilor alergice de tip imediat?
149. Care este schema reacției alergice de tip I?
150. Care este schema reacției alergice de tip II?
151. Care este schema reacției alergice de tip III?
152. Care este schema reacției alergice de tip IV?
153. Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip imediat?
154. Ce este caracteristic pentru stadiul imunologic al reacțiilor alergice de tip I?
155. Ce este caracteristic pentru stadiul patochimic al reacțiilor alergice de tip I?
156. Ce este caracteristic pentru stadiul patofiziologic al reacțiilor alergice de tip I?
157. Care sunt mediatorii presintetizați ai mastocitelor și bazofilelor ce sunt eliberate în urma degranulării acestora în reacția alergică tip I?
158. Care sunt mediatorii sintetizați de novo ai mastocitelor și bazofilelor din reacția alergică tip I?
159. Care sunt efectele histaminei în reacția alergică tip I?
160. Care sunt efectele prostaglandinelor eliberate de mastocite în reacția alergică tip I?
161. Care sunt efectele leucotrienelor eliberate de mastocite în reacția alergică tip I?
162. Care sunt efectele PAF (factorului activator al plachetelor) eliberat de mastcocite în reacția alergică tip I?
163. Care sunt manifestările din faza rapidă a stadiului fiziopatologic al reacțiilor alergice tip I?
164. Care este una din manifestările fazei tardive a stadiului fiziopatologic al reacțiilor alergice tip I?
165. Care sunt mecanismele fiziopatologice ale edemului din șocul anafilactic?
166. Care sunt mecanismele fiziopatologice ale colapsului arterial în șocul anafilactic?
167. Care sunt mecanismele fiziopatologice ale manifestărilor cardiovasculare din șocul anafilactic?
168. Care sunt mecanismele fiziopatologice ale manifestărilor respiratorii din șocul anafilactic?
169. Care mediatori ai inflamției induc vasodilatarea și colapsul arterial în șocul anafilactic:
170. Care mediatori ai inflamției induc bronhospasmul în șocul anafilactic:
171. Care mediatori ai inflamației induc hiperpermeabilitatea vasculară și formarea edemului în șocul anafilactic:
172. Care mediatori induc hipersecreția glandelor bronșice și obstrucția căilor respiratorii în șocul anafilactic:
173. Care este succesivitatea reacțiilor care asigură sensibilizarea în reacțiile alergice de tip III?
174. Unde are loc formarea complexelor imune circulante în reacția alergică tip III?
175. Care sunt cele mai frecvente organe în care sedimentează și declanșează reacția inflamatorie complexele
176. Care mediatori participă la dezvoltarea inflamației în reacția alergică tip III?
177. Care este rolul patogenetic al activării sistemului complement în dezvoltarea reacției alergice de tip III?
178. Care este rolul patogenetic al activării factorului Hageman în dezvoltarea reacției alergice cu complexe imune circulante?
179. Care mediatori cu efect pro-inflamator se formează în rezultatul activării factorului Hageman în cursul reacției alergice cu complexe imune circulante?
180. Care este succesivitatea reacțiilor care asigură sensibilizarea în boala serului ?
181. Care este succesivitatea reacțiilor care asigură sensibilizarea în fenomenul Arthus?
182. Care este succesivitatea reacțiilor care asigură sensibilizarea în reacțiile alergice de tip tardiv?
183. Care este patogenia sensibilizării în dermatita de contact?
184. Care este patogenia sensibilizării în dermatita atopică?
185. Care sunt celulele imune efectoare în hipersensibilitatea de tip întârziat?
186. Care mediatori pro-inflamatori sunt implicați în patogenia hipersensibilității tardive?
187. Care celule imune sunt responsabile de citotoxicitate în hipersensibilitatea de tip tardiv?
188. Care celule imune sunt responsabile de citotoxicitate în reacțiile imune citotoxic-citolitice?
189. Care este patogenia citotoxicității în hipersensibilitatea întârziată?
190. Care sunt autoalergenele secundare (achiziţionate) ?
191. Care fenomen constituie baza patogeniei autoimunităţii ?
192. Care maladii au la baza patogeniei reacţii alergice tip II?
193. Care mesanisme pot fi considerate ca fiind baza patogenetică ale autoagresiunii?
194. Care organe şi ţesuturi pot fi considerate ca fiind «sechestrate»?
195. Care sunt mecanismele citotoxcitatăţii în reacţiile alergice tip II?
196. Care sunt mecanismele patogenetice ale reacţiilor pseudoalergice?
197. Care sunt mediatorii de bază ai reacţiilor alergice tip II?
198. Ce fel de imunoglobuline mediază reacţiile alergice tip II ?
199. Ce tip de reacţii alergice constituie baza patogeneniei tirotoxicozei?
200. Prin care mecanisme se realizează citotoxcitatea în reacţiile alergice tip II?
201. Prin ce se deosebesc reacţiile alergice Tip V de cele de Tip II?
202. Prin ce se deosebesc reacţiile pseudoalergice de cele adevărate?
203. Unde are loc reacţia alergen + anticorp în boala Graves-Bazedow?