**Enunțuri pentru totalixarea 1, test SIMU (2025-2026)**

1. Ce proces patologic este provocat de o cauză endogenă?
2. Ce efecte exercită condițiile favorabile pentru organism?
3. Ce efecte exercită condiții nefavorabile pentru organism?
4. Ce condiții exogene ar putea influența acțiunea agenților nocivi?
5. Care este rolul cauzei în apariția bolii?
6. Care este rolul condițiilor în apariția bolii?
7. Care este factorul patogenetic în procesele patologice?
8. Care este lanțul patogenetic în procesele patologice?
9. Ce numim veriga principală a patogeniei?
10. Care este caracteristica reacției fiziologice a organismului?
11. Care este caracteristica reacției patologice a organismului?
12. Care sunt caracteristicile reacției patologice a organismului?
13. Ce reacție ar putea fi considerată drept compensatorie?
14. Ce reacție ar putea fi considerată protectoare?
15. Ce este reacția adaptivă?
16. Ce este reacția compensatorie?
17. Ce este reacția de protecție?
18. Ce este reacția reparatorie?
19. Care este procesul patologic?
20. Care este definiția leziunii celulare?
21. Care este definiția procesului patologic celular?
22. Ce reprezintă "punctul ireversibil" în cadrul leziunilor celulare?
23. Ce reprezintă "punctul ireversibil" în cursul leziunilor celulare?
24. Ce dishomeostază electrolitică intracelulară se găsește în celulele care au început necroza?
25. Care este rolul patogenetic al dishomeostaziei sodiului intracelular în dezvoltarea necrozei celulare?
26. Care este rolul patogenetic al dishomeostaziei potasiului intracelular în dezvoltarea necrozei celulare?
27. Care este rolul patogenetic al dishomeostaziei calciului intracelular în dezvoltarea necrozei celulare?
28. Care este rolul patogenetic al leziunilor mitocondriale în dezvoltarea proceselor patologice celulare?
29. Care este rolul patogenetic al leziunilor mitocondriale în dezvoltarea proceselor patologice celulare?
30. Care este rolul patogenetic al leziunilor mitocondriale în dezvoltarea proceselor patologice celulare?
31. Care sunt caracteristicile apoptozei?
32. Care sunt caracteristicile necrozei?
33. Care sunt caracteristicile necrozei?
34. Care este patogenia leziunilor celulare hipoxice?
35. Care este patogenia leziunilor celulare hipoxice?
36. Care este rolul patogenetic al speciilor reactive de oxigen (ROS) în dezvoltarea necrozei celulare?
37. Care este rolul patogenetic al speciilor reactive de oxigen (ROS) în dezvoltarea necrozei celulare?
38. Ce proteine sunt crescute în sânge în cazul răspunsului acut la fază?
39. Care sunt factorii patogenetici importanți pentru inițierea căii intrinseci a apoptozei?
40. Care sunt factorii patogenetici importanți pentru inițierea căii extrinseci a apoptozei?
41. Care sunt caracteristicile apoptozei?
42. Care sunt caracteristicile apoptozei?
43. Care este mecanismul de apoptoză inițiat de deteriorarea ADN-ului?
44. Care sunt mecanismele fiziopatologice ale apoptozei defectuoase?
45. Care sunt factorii fiziopatologici ai apoptozei reduse?
46. Ce afecțiuni sunt legate de reducerea apoptozei?
47. Ce afecțiuni sunt legate de creșterea apoptozei?
48. Ce afecțiuni sunt legate de creșterea apoptozei?
49. Care sunt factorii ce contribuie la distrofii dobândite?
50. Care este principala legătură patogenetică în mecanismul fiziopatologic al ficatului gras?
51. Care sunt principalele mecanisme patogenetice ale ficatului gras?
52. Care sunt principalele mecanisme patogenetice ale ficatului gras?
53. Care este unul dintre mecanismele patogenetice în dezvoltarea ficatului gras în caz de înfometare?
54. Care sunt principalele mecanisme patogenetice ale ficatului gras în malnutriție?
55. Care este principala verigă patogenetică a distrofiei celulare în condiții de depleție de ATP?
56. Care este mecanismul patogenetic caracteristic pentru glicogenoze?
57. Care este mecanismul patogenetic caracteristic distrofiei celulare sub acțiunea ROS (specii reactive de oxigen)?
58. Care regenerare este considerată homeostatică?
59. Care regenerare fiziologică este considerată reparatorie?
60. Care regenerare fiziologică este considerată adaptivă?
61. Ce înseamnă metaplazia?
62. Ce înseamnă scleroză?
63. Ce înseamnă hiperplazia?
64. Ce înseamnă hipertrofia?
65. Ce înseamnă atrofie?
66. Ce tipuri de atrofie sunt considerate fiziologice?
67. Ce factor induce scleroza?
68. Ce factor induc scleroza?
69. Care sunt consecințele sclerozei?
70. Care este cel mai frecvent tip de metaplazie epitelială?
71. Cum se explică mecanismele atrofiei?
72. Ce fel de stimuli activează ligazele ubiquitinice care duc la atrofie?
73. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale neurotonice?
74. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale neuroparalitice?
75. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale neuromioparalitice?
76. Care este mecanismul patogenetic al hiperemiei arteriale funcționale?
77. Ce este caracteristic pentru hiperemia arterială?
78. Ce este characteristic hiperemiei arteriale?
79. Care sunt manifestările externe ale hiperemiei venoase?
80. Care este cauza creșterii volumului organelor în hiperemia venoasă?
81. Care este cauza scăderii temperaturii locale în hiperemia venoasă?
82. Care sunt mecanismele patogenetice ale ischemiei?
83. Ce modificări hemodinamice sunt caracteristice pentru ischemie?
84. Ce modificări hemodinamice sunt caracteristice pentru ischemie?
85. Ce emboli sunt endogene?
86. Ce embolie este exogenă?
87. Lezarea căror vase conduce la embolie aeriană?
88. Ce factori determină perturbarea proprietăților reologice ale sângelui?
89. Ce reprezintă edemul?
90. Care este principalul mecanism patogenetic al dezvoltării edemului în sindromul nefritic?
91. Care sunt mecanismele patogenetice ale edemului în insuficiența hepatică?
92. Care este un mecanism patogenetic al edemului în insuficiența cardiacă?
93. Care este un mecanism patogenetic al edemului hepatic?
94. Care este prima reacție vasculară la leziune?
95. Ce reprezintă embolia paradoxală?
96. Care este rolul patogenetic al leziunilor celulelor endoteliale în dezvoltarea trombului (tromb primar)?
97. Care este rolul patogenetic al leziunilor celulelor endoteliale în dezvoltarea trombului alb (tromb primar)?
98. Ce factori patogeni contribuie la activarea și aderența trombocitelor în tromboză?
99. Ce factori patogenietici contribuie la activarea și aderența trombocitelor în tromboză?
100. Ce factor patogenetic contribuie la activarea și adeziunea trombocitelor în tromboză?
101. Care sunt factorii patogenetici care contribuie la apariția trombozei?
102. Care sunt factorii patogenetici care contribuie la apariția trombozei?
103. Care sunt factorii patogenetici care contribuie la apariția trombozei?
104. Ce factor patogenetic contribuie la dezvoltarea trombozei?
105. Ce factor patogenetic contribuie la apariția trombozei?
106. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației acute?
107. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației acute?
108. Care este una dintre caracteristicile biologice ale inflamației acute?
109. Care este o caracteristică biologică a inflamației acute?
110. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației cronice?
111. Care sunt caracteristicile biologice ale inflamației cronice?
112. Care este una dintre caracteristicile biologice ale inflamației cronice?
113. Care este lanțul patogenic pentru producerea de citokine în inflamația acută declanșată de necroza celulară în hipoxie?
114. Care este lanțul patogenic pentru producerea citokinelor în inflamația acută declanșată de factori biologici (bacterii, ciuperci)?
115. Care este lanțul patogenic pentru producția de citokine în inflamația acută declanșată de factori biologici (bacterii, ciuperci)?
116. Care este lanțul patogenic pentru producerea citokinelor în inflamația acută declanșată de factori biologici (bacterii, ciuperci)?
117. Ce implică conceptul de inflammasom?
118. Ce produse biologice pot fi DAMP (damage associated molecular pattern)?
119. Ce produse biologice pot fi DAMP (damage associated molecular pattern)?
120. Ce produse biologice pot fi PAMP (pathogen associated molecular pattern)?
121. Ce produse biologice pot fi PAMP (pathogen associated molecular pattern)?
122. Ce produse biologice pot fi PAMP (pathogen associated molecular pattern)?
123. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor antiinflamatorii?
124. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor antiinflamatorii?
125. Care este unul dintre efectele biologice ale interleukinelor antiinflamatoare?
126. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor proinflamatorii (IL-1, IL-6)?
127. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor proinflamatorii (IL-1, IL-6)?
128. Care sunt efectele biologice ale interleukinelor pro-inflamatorii (IL-1,IL-6)?
129. Care este unul dintre efectele biologice ale interleukinelor pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
130. Care este unul dintre efectele biologice ale interleukinelor pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
131. Ce celule imunitare secretă interleukine pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
132. Ce celule imunitare secretă interleukine antiinflamatoare?
133. Care este patogenia sintezei crescute de proteine de fază acută în inflamația acută declanșată de necroza celulară în hipoxie?
134. Care este rolul proteinei C reactive în patogenia inflamației acute?
135. Care este rolul proteinei C reactive în patogenia inflamației acute?
136. Care este rolul fibrinogenului în patogenia inflamației acute?
137. Care este rolul amiloidului seric A în patogenia inflamației acute?
138. Care este rolul amiloidului seric A în patogenia inflamației acute?
139. Ce sunt mediatorii inflamatori derivați din plasmă?
140. Ce sunt mediatorii inflamatori derivați din plasmă?
141. Care este rolul factorului Hageman în patogenia inflamației acute?
142. Care este rolul factorului Hageman în patogenia inflamației acute?
143. Ce mediatori inflamatori sunt eliberați în urma activării factorului Hageman?
144. Ce mediatori inflamatori sunt eliberați în urma activării factorului Hageman?
145. Care sunt efectele biologice ale anafilatoxinelor în focarul inflamator?
146. Care sunt efectele biologice ale anafilatoxinelor în focarul inflamator?
147. Care este rolul fracțiunii C3b a sistemului complementului în inflamația acută?
148. Care este rolul fracțiunii C5a-C9a a sistemului complementului în inflamația acută?
149. Care celule sanguine vor migra în principal către țesut în cazul infecției virale acute?
150. Care sunt etapele de emigrare a leucocitelor către focarul de inflamație?
151. Care sunt substanțele chemotactice umorale care sunt importante în emigrarea leucocite?
152. Care sunt substanțele chemotactice umorale care sunt importante în emigrarea leucocite?
153. Care sunt substanțele chemotactice celulare care sunt importante în emigrarea leucocite?
154. Care sunt substanțele chemotactice celulare care sunt importante în emigrarea leucocite?
155. Care sunt substanțele chemotactice celulare care sunt importante în emigrarea leucocite?
156. Ce factori favorizează adeziunea și rostogolirea leucocitelor la nivel endotelial?
157. Ce factori favorizează adeziunea și rostogolirea leucocitelor la nivel endotelial?
158. Ce factori favorizează aderența fermă a leucocitelor la peretele vascular?
159. Care este mecanismul de rulare a leucocitelor de-a lungul peretelui vascular?
160. Care este mecanismul de adeziune fermă a leucocitelor la peretele vascular?
161. Care este mecanismul de adeziune fermă a leucocitelor la peretele vascular?
162. Care mediatori inflamatori induc expresia selectinelor și integrinelor care sunt importantă pentru emigrarea leucocitelor?
163. Care este mecanismul transmigrației leucocitelor prin peretele vascular?
164. Care este mecanismul transmigrației leucocitelor prin peretele vascular?
165. Ce tipuri de leucocite au capacitate de fagocitoză?
166. Ce tipuri de leucocite au capacitate de fagocitoză?
167. Care este succesiunea proceselor din timpul fagocitozei?
168. Care sunt cele mai importante opsonine care îmbunătățesc procesele de recunoaștere și fagocitoza agenților patogeni?
169. Ce reprezintă procesul de opsonizare?
170. Care este mecanismul imunitar specific al procesului de alipire în timpul fagocitozei?
171. Care este mecanismul imunitar specific al procesului de alipire în timpul fagocitozei?
172. Care sunt mecanismele bactericide oxigen dependente care distrug agenții patogeni în fagolizozom?
173. Care este unul dintre mecanismele bactericide oxigen dependente care distrug agenții patogeni în fagolizozom?
174. Care sunt produsele bactericide oxigen dependente care distrug agenții patogeni în fagolizozom?
175. Care sunt produsele bactericide oxigen dependente care distrug agenții patogeni în fagolizozom?
176. Care sunt produsele bactericide oxigen independente care distrug agenții patogeni în fagolizozom?
177. Care este rolul macrofagelor în procesele regenerative în timpul inflamației?
178. Care este rolul macrofagelor în procesele regenerative în timpul inflamației?
179. Care este rolul macrofagelor în procesele regenerative în timpul inflamației?
180. Care este rolul macrofagelor în procesele regenerative în timpul inflamației?
181. Care este mecanismul de regenerare patologică în timpul inflamației cronice?
182. Care este unul dintre efectele biologice ale interleukinelor pro-inflamatorii (IL-1, IL-6)?
183. Ce proces patologic este asociat cu deshidratarea izotonică?
184. Ce sunt oncogenele?
185. Ce funcții posedă molecula CTLA-4?
186. Ce funcții posedă PD-1 (programmed cell death protein-1)?
187. Care este rolul genei P53 în apărarea antitumorală?
188. Care este rolul genei P53 în apărarea antitumorală?
189. Ce funcții posedă macrofagii M1?
190. Ce funcții posedă macrofagii M1?
191. Ce funcții posedă macrofagii M2?
192. Ce funcții posedă macrofagii M2?
193. Care sunt mecanismele de activare a limfocitelor T?
194. Care sunt mecanismele de evaziune imună ale celulelor tumorale?  
     195. Care sunt mecanismele de evaziune imună ale celulelor tumorale?  
     196. Care sunt mecanismele de evaziune imună ale celulelor tumorale?  
     197. Care sunt mecanismele de evaziune imună ale celulelor tumorale?  
     198. Care este unul din principiile de tratament imun anticancer?  
     199. Care sunt caracteristicile ”micromediului de reprimare a imunității” în patogenia cancerogenezei?  
     200. Care sunt caracteristicile ”micromediului de reprimare a imunității” în patogenia cancerogenezei?