**Tests MG, 2 au total (2024 -2025)**

1. **Comment le volume sanguin circulant et la viscosité du sang changent-ils en cas d'hypernatrémie absolue ?**
2. **Comment le volume sanguin circulant et la concentration des cellules sanguines changent-ils en cas d'hypernatrémie absolue ?**
3. **Comment le volume sanguin circulant et la viscosité du sang changent-ils en cas d'hypernatrémie relative ?**
4. **Quels sont les processus pathologiques suivis par une hypernatrémie relative ?**
5. **Quelle dyshoméostasie du sodium se développe en cas d'hypersécrétion de vasopressine ?**
6. **Quelle dyshoméostasie du sodium se développe en cas d'hyposécrétion de vasopressine ?**
7. **Quelle dyshoméostasie du sodium se développe en cas d'hypersécrétion de minéralocorticoïdes ?**
8. **Quelle dyshoméostasie du sodium se développe en cas d'hyposécrétion minéralocorticoïde ?**
9. **Comment le volume intravasculaire, l'osmolarité plasmatique et le volume cellulaire changent-ils en cas d'hyponatrémie absolue ?**
10. **Comment le volume intravasculaire, l'osmolarité plasmatique et le volume cellulaire changent-ils en cas d'hyponatrémie relative ?**
11. **Comment la viscosité du sang et la concentration des cellules sanguines changent-elles en cas d'hyponatrémie absolue ?**
12. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie du sodium observée dans l'insuffisance hépatique chronique ?**
13. **Quelle est la pathogénie du déséquilibre acido-basique dans l'hyperkaliémie ?**
14. **Quelle est la pathogénie du déséquilibre acido-basique en cas d'hypokaliémie ?**
15. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie potassique dans le cadre d'un traitement à l'insuline ?**
16. **Quelles sont les manifestations cliniques de l'hypokaliémie ?**
17. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie calcique dans l'insuffisance hépatique ?**
18. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie calcique dans l'insuffisance rénale ?**
19. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie calcique en cas de déficit en parathormone ?**
20. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie de l'excès de calcium par la parathormone ?**
21. **Quelles sont les manifestations de l'hypocalcémie ?**
22. **Quels sont les mécanismes compensatoires en cas d'hypocalcémie ?**
23. **Quelles sont les manifestations de l'hypercalcémie ?**
24. **Quelles sont les réactions compensatoires en cas d'hypercalcémie ?**
25. **Quelle est la pathogénie des troubles de l'excitabilité neuromusculaire en cas d'hypercalcémie ?**
26. **Quel type de dyshoméostasie hydrique est l'hypernatrémie relative ?**
27. **Qu'est-ce que la déshydratation ?**
28. **Quelles sont les manifestations cardiovasculaires qui apparaissent en cas de déshydratation ?**
29. **Comment la concentration de protéines dans le sang varie-t-elle en cas de déshydratation ?**
30. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie de l'eau en cas de privation d'eau ?**
31. **Comment l'osmolarité du sang et le volume cellulaire changent-ils avec la privation d'eau ?**
32. **Comment la transpiration excessive modifie-t-elle l'osmolarité du sang et le volume cellulaire ?**
33. **Comment l'osmolarité sanguine et le taux de sodium changent-ils en cas de transpiration excessive ?**
34. **Quelle est la pathogénie de la dyshoméostasie de l'eau dans l'hyperventilation pulmonaire ?**
35. **Comment l'osmolarité et le taux de sodium dans le sang changent-ils en cas d'hyperventilation pulmonaire ?**
36. **Quelle dyshoméostase électrolytique se développe en cas de déshydratation hypertonique ?**
37. **Comment compenser la dyshoméostasie hydrique en cas de déshydratation hypertonique ?**
38. **Quel processus pathologique est associé à la déshydratation isotonique ?**
39. **Quelle est la pathogénie de la déshydratation isotonique ?**
40. **Quelle dyshoméostasie de l'eau se traduit par une diarrhée ?**
41. **Quel processus pathologique est associé à la déshydratation hypotonique ?**
42. **Qu'est-ce que la déshydratation hypotonique ?**
43. **Quel processus pathologique est associé à la déshydratation hypotonique ?**
44. **Comment définit-on l'acidose ?**
45. **Comment définit-on l'alcalose ?**
46. **Comment définit-on l'acidose respiratoire ?**
47. **Comment définit-on l'acidose métabolique ?**
48. **Quel est le facteur pathogène de l'acidose respiratoire ?**
49. **Quel est le facteur pathogène du métabolisme des alcaloïdes ?**
50. **Quel est le facteur pathogène de l'alcalose respiratoire ?**
51. **Comment le pH et la PaCO2 changent-ils en cas d'acidose métabolique ?**
52. **Quel trouble acido-basique survient en cas d'hyposécrétion d'aldostérone ?**
53. **Quel trouble acido-basique est installé dans l'hypersécrétion d'aldostérone ?**
54. **L'accumulation de quel produit entraîne une acidose métabolique en l'absence d'insuline ?**
55. **Quel est le facteur pathogène des troubles acido-basiques en cas de famine ?**
56. **Quelle est la pathogénie des troubles acido-basiques en cas d'hypoxie ?**
57. **Quel est le facteur pathogène des troubles acido-basiques en cas d'hypoxie ?**
58. **Quel est le facteur pathogène de l'acidose métabolique en cas d'hypoxie ?**
59. **Comment le pH et le bicarbonate changent-ils en cas d'hypoxie ?**
60. **Quel est le facteur pathogène de la perturbation acido-basique dans la diarrhée ?**
61. **Quel est le facteur pathogène de la perturbation acido-basique dans l'hypoventilation pulmonaire?**
62. **Quel est le facteur pathogène des troubles acido-basiques dans l'hyperventilation pulmonaire ?**
63. **Comment le pH et la PaCO2 changent-ils en cas d'hypoventilation pulmonaire ?**
64. **Quel est le mécanisme de l'hypernatrémie en cas d'acidose ?**
65. **Quelle est la pathogénie des troubles du potassium dans l'acidose métabolique ?**
66. **Quel est le facteur pathogène de l'hypercalcémie en cas d'acidose ?**
67. **Quelle est la pathogénie de l'hypercalcémie en cas d'acidose ?**
68. **Quelles sont les réactions compensatoires en cas d'acidose métabolique ?**
69. **Quelles sont les réactions compensatoires en cas d'alcalose métabolique ?**
70. **Quelles sont les modifications sanguines observées en cas d'acidose métabolique ?**
71. **Quelle est la cause de l'hypotonie artérielle en cas d'acidose ?**
72. **Comment la fréquence respiratoire (RR) et la PaCO2 changent-elles en cas d'acidose métabolique ?**
73. **Comment la fréquence respiratoire (RR) et la PaCO2 changent-elles en cas d'alcalose métabolique ?**
74. **Quel est le facteur pathogène de l'ostéoporose et de l'ostéomalacie en cas d'acidose ?**
75. **Quel est le facteur pathogène du trouble du taux de sodium alcaloïde ?**
76. **Quel est le facteur pathogène du trouble alcalo-calcique ?**
77. **Quels sont les facteurs pathogènes de l'hypocalcémie en cas d'alcalose ?**
78. **Comment la dissociation de la courbe de l'oxyhémoglobine et l'affinité de l'hémoglobine pour l'O2 changent-elles en cas d'acidose ?**
79. **Modification de la dissociation de la courbe de l'oxyhémoglobine et de l'affinité de l'hémoglobine pour l'O2 en cas d'alcalose**
80. **Qu'est-ce que l'allergie ?**
81. **Quelles sont les conditions nécessaires pour qu'un haptène devienne un allergène à part entière ?**
82. **Quelle est l'une des caractéristiques biologiques de l'hypersensibilité immédiate ?**
83. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de l'hypersensibilité immédiate ?**
84. **Quelle est l'une des caractéristiques biologiques de l'hypersensibilité retardée ?**
85. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de l'hypersensibilité retardée ?**
86. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de la sensibilisation active ?**
87. **Quelle est l'une des caractéristiques biologiques de la sensibilisation active ?**
88. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de la sensibilisation active ?**
89. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de la sensibilisation passive ?**
90. **Quelles sont les caractéristiques biologiques de la sensibilisation passive ?**
91. **Quelles sont les caractéristiques biologiques des cellules présentatrices d'antigènes ?**
92. **Quelle est l'une des caractéristiques biologiques des cellules présentatrices d'antigènes ?**
93. **Quelle est l'une des caractéristiques biologiques des cellules présentatrices d'antigènes ?**
94. **Quelles sont les molécules responsables de la double opsonisation dans les réactions cytotoxiques-cytolytiques ?**
95. **Quelles sont les molécules responsables de la double opsonisation dans les réactions cytotoxiques-cytolytiques ?**
96. **Quelles sont les molécules responsables de la double opsonisation dans les réactions allergiques de type II ?**
97. **Où se forment les complexes immuns dans les réactions allergiques de type III ?**
98. **Quels sont les organes les plus fréquemment impliqués dans la réaction inflammatoire du complexe immunitaire dans les réactions allergiques de type III qui sédimentent et déclenchent le plus souvent ?**
99. **Quels sont les médiateurs impliqués dans le développement de la réaction inflammatoire dans les réactions allergiques de type III ?**
100. **Quels sont les médiateurs impliqués dans le développement de la réaction inflammatoire dans les réactions allergiques de type III ?**
101. **Quel est le rôle pathogène de l'activation du complément dans les réactions allergiques de type III ?**
102. **Quel est le rôle pathogène de l'activation du complément dans les réactions allergiques de type III ?**
103. **Quel est le rôle pathogène de l'activation du facteur Hageman dans la réaction allergique avec des complexes immuns circulants ?**
104. **Quel est le rôle pathogène de l'activation du facteur Hageman dans la réaction immunitaire allergique complexe ?**
105. **Quel est le rôle pathogène de l'activation du facteur Hageman dans la réaction allergique avec des complexes immuns circulants ?**
106. **Quels médiateurs aux effets pro-inflammatoires sont produits après l'activation du facteur de Hageman dans la réaction allergique de type III ?**
107. **Quelle est la séquence des réactions responsables de la sensibilisation dans l'hypersensibilité retardée ?**
108. **Quelles sont les cellules immunitaires effectrices dans l'hypersensibilité retardée ?**
109. **Quelles sont les cellules immunitaires effectrices dans l'hypersensibilité de type IV ?**
110. **Quels sont les médiateurs pro-inflammatoires impliqués dans la pathogenèse de l'hypersensibilité retardée**
111. **Quels sont les médiateurs pro-iflammatoires impliqués dans la pathogenèse de l'hypersensibilité retardée ?**
112. **Quelles sont les cellules immunitaires responsables de la cytotoxicité dans l'hypersensibilité retardée ?**
113. **Quel est le schéma d'une réaction allergique de type I ?**
114. **Quel est le schéma de la réaction allergique de type II ?**
115. **Quel est le schéma d'une réaction allergique de type III ?**
116. **Quel est le schéma d'une réaction allergique de type IV ?**
117. **Qu'est-ce qui caractérise le stade immunologique des réactions allergiques de type immédiat?**
118. **Qu'est-ce qui caractérise le stade immunologique des réactions allergiques de type immédiat?**
119. **Qu'est-ce qui caractérise les réactions allergiques de stade immunologique I ?**
120. **Qu'est-ce qui caractérise les réactions allergiques de stade immunologique I ?**
121. **Quels sont les médiateurs présynthétisés des mastocytes et des basophiles qui sont libérés après leur dégranulation dans la réaction allergique de type I ?**
122. **Quels sont les médiateurs présynthétisés des mastocytes et des basophiles qui sont libérés après leur dégranulation dans la réaction allergique de type I ?**
123. **Qu'est-ce qui est spécifique du stade pathochimique des réactions allergiques de type I ?**
124. **Quels sont les effets de l'histamine dans la réaction allergique de type I ?**
125. **Quels sont les effets des leucotriènes libérés par les mastocytes dans la réaction allergique de type I ?**
126. **Quels sont les mécanismes physiopathologiques du collapsus artériel dans le choc anaphylactique ?**
127. **Quels sont les mécanismes physiopathologiques des manifestations cardiovasculaires dans le choc anaphylactique ?**
128. **Quels sont les mécanismes physiopathologiques des manifestations respiratoires de la réaction allergique de type I ?**
129. **Quels sont les mécanismes physiopathologiques des manifestations respiratoires de la réaction allergique de type I ?**
130. **Comment la sécrétion d'insuline et de glucagon évolue-t-elle en cas de régime riche en glucides ?**
131. **La période d'inanition est suivie d'une hypoglycémie. Comment la sécrétion d'insuline et de glucagon change-t-elle ?**
132. **Comment la glycémie évolue-t-elle en cas d'insuffisance hépatique ?**
133. **Comment la glycémie évolue-t-elle en cas d'insuffisance hépatique ?**
134. **Quel est le mécanisme compensatoire de l'hyperglycémie alimentaire ?**
135. **Quel est le mécanisme compensatoire de l'hyperglycémie alimentaire ?**
136. **Quelle est la réponse compensatoire en cas d'hypoglycémie sévère suite à l'épuisement des réserves de glycogène dans le foie ?**
137. **Quelle est la réponse compensatoire en cas d'hypoglycémie sévère suite à l'épuisement des réserves de glycogène dans le foie ?**
138. **Quels sont les effets des catécholamines lors d'une privation de glucides ?**
139. **Quelles sont les conséquences d'une hyperglycémie persistante ?**
140. **Comment le métabolisme de l'eau change-t-il en cas d'hyperglycémie diabétique ?**
141. **Quelles sont les conséquences d'une hyperglycémie persistante ?**
142. **Quelle est la conséquence d'une hyperglycémie persistante ?**
143. **Quelle est la conséquence d'une hyperglycémie persistante en cas d'insuffisance d'insuline ?**
144. **Quels sont les mécanismes de compensation en cas d'hypoglycémie ?**
145. **Quels sont les mécanismes de compensation en cas d'hypoglycémie ?**
146. **Quelle hormone inhibe la glycogénolyse ?**
147. **Quelle hormone active le processus de glycogénogenèse hépatique ?**
148. **Quelle dysrégulation de l'enzyme intestinale induit une maldigestion des hydrates de carbone?**
149. **Quelle modification quantitative des enzymes intestinales induit la maldigestion des hydrates de carbone ?**
150. **Quelle est la conséquence de la malabsorption des glucides ?**
151. **Quelles sont les causes de la malabsorption des glucides ?**
152. **Quelles sont les conséquences métaboliques de l'hypoglycémie ?**
153. **Quel est le mécanisme physiopathologique de la cétogenèse en cas de privation de glucose ?**
154. **Quel est le mécanisme compensatoire de l'hyperglycémie ?**
155. **Quel est le mécanisme de compensation en cas d'hyperglycémie ?**
156. **Quels sont les mécanismes compensatoires en cas d'hyperglycémie ?**
157. **Quel est le mécanisme pathogène de l'hypoglycémie dans l'insulinome (tumeur des cellules bêta du pancréas) ?**
158. **Quelles sont les réactions compensatoires en cas d'hyperglycémie ?**
159. **Quelles sont les réactions compensatoires en cas d'hyperglycémie ?**
160. **Quelle est la valeur "seuil" pour la réabsorption du glucose de l'urine primaire dans l'épithélium tubulaire rénal ?**
161. **Quel est le rôle des reins en cas de privation de glucides ?**
162. **Quelles sont les manifestations d'une hyperglycémie persistante ?**
163. **Quelles sont les manifestations d'une hyperglycémie persistante ?**
164. **Quels sont les facteurs qui déterminent la pathogenèse de l'acidocétose diabétique ?**
165. **Quels sont les facteurs qui déterminent la pathogenèse de l'acidocétose diabétique ?**
166. **Quels sont les liens pathogéniques qui contribuent au développement de l'hypercétonémie ?**
167. **Quels sont les changements biochimiques qui contribuent au développement de l'hypercétonémie ?**
168. **Quel est le mécanisme pathogène de l'acidocétose diabétique ?**
169. **Quel est le mécanisme pathogène de l'acidocétose diabétique ?**
170. **Quels sont les effets négatifs de l'augmentation de la gluconéogenèse des acides aminés en cas d'hypoglycémie en tant que réponse compensatoire ?**
171. **Quels sont les effets négatifs de l'augmentation de la gluconéogenèse des acides aminés en cas d'hypoglycémie en tant que réponse compensatoire ?**
172. **Comment l'osmolarité sanguine et la diurèse évoluent-elles en cas d'acidocétose diabétique ?**
173. **Comment la glycémie, l'osmolarité et la diurèse évoluent-elles en cas d'acidocétose diabétique?**
174. **Comment l'osmolarité, la diurèse et le volume sanguin circulant changent-ils en cas d'acidocétose diabétique ?**
175. **Quel est le mécanisme pathogène de la respiration de Kussmaul dans l'acidocétose diabétique?**
176. **Quel est le rôle de l'insuline dans la compensation d'une hyperglycémie persistante ?**
177. **Quelle est la conséquence d'une alimentation trop grasse ?**
178. **Quelles sont les causes de la maldigestion des lipides ?**
179. **Quelles sont les causes de la maldigestion des lipides ?**
180. **Quel est le mécanisme pathogène de la maldigestion lipidique ?**
181. **Quelles sont les causes de la maldigestion des lipides ?**
182. **Quelles sont les causes de la maldigestion des lipides ?**
183. **Quels sont les processus métaboliques des lipides qui sont déréglés dans les pathologies hépatiques ?**
184. **Quels sont les changements dans le métabolisme des lipides en cas d'insuffisance hépatique ?**
185. **Quels sont les changements dans le métabolisme des lipides en cas d'insuffisance hépatique ?**
186. **Quels sont les changements dans le métabolisme des lipides en cas d'insuffisance hépatique ?**
187. **Quel est le mécanisme pathogène de la maldigestion des lipides dans l'inflammation de la muqueuse de l'intestin grêle ?**
188. **Quel est le mécanisme pathogène de la maldigestion des lipides dans les maladies du foie ?**
189. **Quel est le mécanisme pathogène de la malabsorption des lipides en cas d'occlusion des vaisseaux lymphatiques intestinaux ?**
190. **Quelles sont les conséquences de la malabsorption des lipides ?**
191. **Quelle est la conséquence de la malabsorption des lipides ?**
192. **Quelles sont les conséquences de la malabsorption des lipides ?**
193. **Quelles sont les conséquences de la malabsorption des lipides ?**
194. **Quel type d'hyperlipidémie se caractérise par une augmentation des taux de chylomicrons dans le sang ?**
195. **dans quels processus pathologiques l'hyperlipidémie de transport est-elle démontrée ?**
196. **Quelles sont les conséquences d'une consommation excessive de protéines ?**
197. **Quel est le facteur pathogène de la maldigestion des protéines en cas d'inanition protéique ?**
198. **Quel est le facteur pathogène de la maldigestion des protéines en cas d'inanition protéique ?**
199. **Dans quels processus pathologiques la maldigestion des protéines se produit-elle ?**
200. **Quels sont les processus pathologiques associés à la maldigestion des protéines ?**