

Întrebări pentru examen la disciplina Endocrinologie pentru studenții anului 4.

Diabetul zaharat

1. Diabetul zaharat: definiție, clasificare, criteriile de diagnostic ale diabetului zaharat.
2. Diabetul zaharat: metodica și interpretarea TOTG, noțiunea de prediabet.
3. Diabetul zaharat: modificările metabolismului glucidic, lipidic, proteic și hidrosalin.
4. Diabetul zaharat - pancreasul endocrin: structura insulelor Langherhans: hormonii secretați.
5. Diabetul zaharat: efectele biologice ale insulinei la persoanele sănătoase
6. Diabetul zaharat tip 1: etiologie, patogenie.
7. Diabetul zaharat tip 1: manifestări clinice de debut și investigații necesare pentru confirmarea tipului de diabet
8. Diabetul zaharat tip 2: etiologie, patogenie.
9. Diabetul zaharat tip 2: caracteristica debutului, manifestări clinice și planul de examinare a pacientului cu DZ tip 2 primar depistat.
10. Diabetul zaharat tip 2: factorii de risc, diagnosticul precoce.
11. Diabetul zaharat secundar (alte tipuri de diabet zaharat): clasificare, patogenie.
12. Diagnostic diferențial între diabetul zaharat de tip 1 și cel de tip 2.
13. Clasificarea complicațiilor diabetului zaharat; mecanisme patogenetice implicate în dezvoltarea complicațiilor cronice.
14. Retinopatia diabetică: clasificare, etiopatogenie, diagnostic.
15. Retinopatia diabetică neproliferativă.
16. Retinopatia diabetică proliferativă.
17. Nefropatia diabetică (boala renală diabetică): clasificare, etiopatogenie.
18. Nefropatia diabetică (boala renală diabetică): diagnostic și tratament.
19. Polineuropatia senzitivă simetrică distală: manifestări clinice, metode de diagnostic și tratament.
20. Neuropatia diabetică vegetativă (autonomă): clasificare și manifestări clinice.
21. Angiopatia membrelor inferioare (boala arterială periferică): acuze, manifestări clinice, metode de diagnostic.
22. Modificările cardiovasculare în cadrul diabetului zaharat. Etiopatogenie, manifestări clinice.
23. Afectarea cordului la persoana cu diabet. Particularitățile infarctului miocardic la diabetici.
24. Piciorul diabetic: clasificarea formelor clinice, manifestările clinice.
25. Piciorul diabetic: diferențierea formei ischemice de cea neuropată.
26. Modificările cutanate în cadrul diabetului, patogenie.

27. Modificările osteoarticulare în diabet, osteoartropatia Charcot.
28. Modificările aparatului digestive în diabetul zaharat.
29. Sindromul Mauriac: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
30. Complicațiilor acute ale diabetului zaharat. Clasificarea. Hipoglicemia - definiție, factori predispozanți.
31. Hipoglicemia și coma hipoglicemică: manifestările clinice: semnele adrenergice și neuroglicopenice.
32. Hipoglicemia și coma hipoglicemică: diagnostic și tratament de urgență.
33. Cetoacidoza și coma cetoacidozică: definiție, factori predispozanți și patogenie.
34. Cetoacidoza și coma cetoacidozică: manifestările clinice, diagnostic și tratament.
35. Diagnostic diferențial între coma hipoglicemică și cetoacidozică.
36. Coma hiperosmolară: etiologie, patogenie, manifestări clinice.
37. Coma hiperosmolară: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principia de tratament.
38. Coma lactacidozică: etiopatogenie, manifestări clinice, diagnostic de laborator și principii de tratament.
39. Diagnostic diferențial între coma cetoacidozică și cea hiperosmolară.
40. Principiile dietoterapiei la persoanele cu diabet zaharat de tip 1: calcularea valorii energetice, a „unităților de pâine”. Distribuirea meselor în cazul administrării insulinei cu acțiune rapidă.
41. Principiile dietoterapiei la persoanele cu diabet zaharat de tip 2, fitoterapia, edulcorantele.
42. Alcătuirea regimului alimentar la un pacient diabetic: calcularea necesarului caloric.
43. Preparatele de insulină, clasificarea, curbele de acțiune.
44. Efectele adverse ale insulinoterapiei.
45. Hiperglicemiile matinale: cauze, particularități clinice, confirmarea paraclinică și metode de corecție a acestora.
46. Efectul Somogy și fenomenul de zori: manifestări, diagnostic și tratament.
47. Principii de tratament a diabetului zaharat de tip 2.
48. Clasificarea preparatelor antidiabetice după locul de acțiune în patogenia diabetului zaharat tip 2.
49. Biguanidele: preparate, mecanismul de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.
50. Derivații sulfamilureicelor: preparate, mecanism de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.
51. Incretinele (inhibitorii DPP4 și agonistii receptorilor GLP1): preparate, mecanism de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.

52. Inhibitorii SGLT2: preparate, mecanism de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.
53. Meglitinidele: preparate, mecanism de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.
54. Inhibitorii de alfa-glucozidază: preparate, mecanism de acțiune, indicații, contraindicații și efecte adverse.

Glanda tiroidă

55. Hormonii tiroidieni: efectele biologice și mecanismele de reglare a funcției tiroidiene.
56. Palparea glandei tiroide: gradele de mărire a glandei tiroide; metode de laborator și instrumentale utilizate în patologiile glandei tiroide.
57. Gușa difuză toxică: definiție, etiopatogenie, factori declanșatori.
58. Gușa difuză toxică: acuze și rezultatele examenului obiectiv.
59. Gușa difuză toxică: manifestările sistemului respirator și cardiovascular.
60. Gușa difuză toxică: manifestările neuropsihice și digestive.
61. Gușa difuză toxică: manifestările urogenitale, dereglările endocrine.
62. Gușa difuză toxică: semnele oculare, patogenie și aspectul clinic.
63. Gușa difuză toxică: mixedemul pretibial: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice și principia de tratament.
64. Gușa difuză toxică: diagnostic de laborator și instrumental.
65. Gușa difuză toxică: principii și metode de tratament.
66. Gula difuză toxică: indicații, contraindicații și principiile terapiei medicamentoase.
67. Gușa difuză toxică: indicații, contraindicații și complicații ale tratamentului chirurgical.
68. Gușa difuză toxică: indicații, contraindicații și complicații ale tratamentului cu iod radioactiv.
69. Oftalmopatia endocrină: definiție, etiopatogenie, clasificare, manifestări clinice.
70. Oftalmopatia endocrină: manifestări clinice, diagnostic și principii de tratament.
71. Criza tireotoxică: definiție, factori de risc, etiopatogenie, manifestări clinice.
72. Criza tireotoxică: manifestări clinice, diagnostic și principii de tratament.
73. Adenomul tireotoxic: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
74. Adenomul tireotoxic: manifestări clinice, diagnostic și principii de tratament.
75. Hipotiroidia: definiție, clasificare, etiopatogenie, diagnostic.
76. Hipotiroidia: acuzele și datele examenului obiectiv.
77. Hipotiroidia: manifestările neuropsihice, respiratorii și cardiovasculare.
78. Hipotiroidia: manifestările digestive, urogenitale și endocrine.
79. Hipotiroidia: diagnostic de laborator și instrumental.

80. Hipotiroidia: principii de tratament.
81. Coma hipotiroidiană: definiție, factori de risc, etiopatogenie.
82. Coma hipotiroidiana: manifestări clinice, principia de diagnostic și tratament.
83. Clasificarea tiroiditelor și diagnostic diferențial.
84. Tiroidita autoimună: definiție, clasificare, etiopatogenie, manifestări clinice
85. Tiroidita autoimună: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principii de tratament.
86. Tiroidita subacută: etiopatogenie, acuze, manifestări clinice.
87. Tiroidita subacută: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principia de tratament.
88. Tiroidita acută: etiopatogenie, manifestări clinice și principia de diagnostic și tratament.
89. Tiroidita fibroasă: etiopatogenie, manifestări clinice, principia de diagnostic și tratament.
90. Gușa nodulară: definiție, etiologie, manifestări clinice diagnostic și tratament.
91. Gușa endemică: definiție, etiopatogenie, aportul normal de iod în funcție de vârstă.
92. Gușa endemic: manifestări clinice, principia de diagnostic și tratament.
93. Hipotiroidia congenitală: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
94. Hipotiroidia congenitală: manifestări clinice, diagnostic și principii de tratament.
95. Tratamentul hipotiroidiei: preparate, principiile terapiei și criteriile de compensare a hipotiroidiei la diferite categorii de vârstă.

Hipofiza.

96. Hipotalamusul: structura, hormonii secretați în nucleii hipotalamici și efectele acestora, sistemul port hipotalamo-hipofizar.
97. Hipofiza: structura, hormonii hipofizari și efectele fiziologice ale acestora.
98. Hipofiza: metode de investigații folosite în cadrul patologiei hipotalamo-hipofizare (de laborator și instrumentale, teste funcționale).
99. Hormonul de creștere: efectele fiziologice și reglarea secreției.
100. Acromegalia: definiție, etiopatogenie.
101. Acromegalia: acuzele și datele examenului obiectiv.
102. Acromegalia: sindromul tumoral: cauzele și manifestările caracteristice.
103. Acromegalia: sindromul endocrine-metabolic: mecanismele de apariție și manifestările clinice.
104. Acromegalia: modificările sistemului respirator, cardiovascular.
105. Acromegalia: modificările sistemului digestiv, urogenital și endocrin.
106. Acromegalia: diagnostic de laborator și instrumental.
107. Acromegalia: metode și principii de tratament.

108. Gigantismul: definiție, etiopatogenie, manifestari clinice.
109. Gigantismul: manifestări clinice, diagnostic pozitiv și principia de tratament.
110. Acromegalia și gigantismul: diagnostic diferențial.
111. Hiperprolactinemia: definiție, clasificare, efectele fiziologice ale prolactine și reglarea secreției acestuia.
112. Prolactinomul: definiție, etiologie, patogenie, manifestări clinice.
113. Prolactinomul: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principii de tratament.
114. Diabetul insipid: definiție, clasificare, etiopatogenie, efectele fiziologice ale vasopresinei.
115. Diabetul insipid: clasificare, manifestări clinice.
116. Diabetul insipid: testul restricției hidrice și testul cu Vasopresină.
117. Diabetul insipid diagnostic paraclinic și principii de tratament.
118. Nanismul hipofizar: definiție, etiopatogenie, clasificare.
119. Nanismul hipofizar: acuzele și datele examenului obiectiv.
120. Nanismul hipofizar: manifestările clinice ale sistemului cardiovascular, digestive, urogenital.
121. Nanismul hipofizar: diagnostic de laborator și instrumental
122. Nanismul hipofizar: teste funcționale de stimulare și diagnostic diferențial.
123. Nanismul hipofizar forma pură: manifestări clinice și principii de tratament.
124. Nanismul hipofizar cu hipotiroidie: manifestări clinice și principii de tratament.
125. Nanismul hipofizar cu hipogonadism: manifestări clinice și principia de tratament.
126. Distrofia adiposogenitală: definiție, etiopatogenie manifestări clinice.
127. Distrofia adiposogenitală: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principii de tratament.
128. Insuficiența adenohipofizară: definiție, etiopatogenie, clasificare.
129. Sindromul Sheehan, Simmonds: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
130. Hipofiza: Insuficiența adenohipofizară cu deficit de TSH: manifestări clinice, diagnostic de laborator pozitiv.
131. Hipofiza: Insuficiența adenohipofizară cu deficit de STH: manifestări clinice, diagnostic de laborator pozitiv.
132. Insuficiența adenohipofizară cu deficit de ACTH: manifestări clinice și diagnostic de laborator pozitiv.
133. Insuficiența adenohipofizară cu deficit de FSH și LH: manifestări clinice și diagnostic de laborator pozitiv.
134. Insuficiența adenohipofizară: diagnostic de laborator și principia de tratament.
135. Sindromul secreției inadecvate de ADH: definiție, etiologie, manifestări clinice.

136. Sindromul secreției inadecvate de ADH: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principii de tratament.
137. Craniofaringiom: definiție, manifestări clinice diagnostic paraclinic și principii de tratament.
138. Boala Cushing: definiție, etiologie, patogenie.
139. Boala Cushing: modificările cutanate, muscular și osoase.
140. Boala Cushing: modificări pulmonare și cardiace.
141. Boala Cushing: modificări digestive, renale.
142. Boala Cushing: modificări neuropsihice și endocrine.
143. Boala Cushing: diagnostic de laborator: testul de supresie cu dexametazon.
144. Boala Cushing: diagnostic instrumental.
145. Boala Cushing: principii de tratament

Suprarenalele

146. Suprarenale: structura suprarenalelor, hormonii secretați de suprarenale.
147. Suprarenale: efectele biologice a glucocorticoizilor și mecanismele de reglare a secreției.
148. Suprarenale: efectele biologice ale aldosteronului și androgenilor suprarenali și mecanismele de reglare a secreției acestora.
149. Suprarenale: catecolaminele efectele biologice.
150. Sindromul de hipercorticism: definiție, clasificare, etiologie.
151. Sindromul de hipercorticism: confirmarea de laborator, testul de supresie cu dexametazon (metodica și interpretarea testului mic și mare).
152. Sindromul Cushing: debutul bolii, acuzele și datele examenului obiectiv.
153. Sindromul Cushing: modificările cutanate, osteoarticulare și musculare.
154. Sindromul Cushing: modificările cardiovasculare, digestive, și renale.
155. Sindromul Cushing: investigații de laborator și instrumentale pentru confirmarea diagnosticului.
156. Diagnostic diferențial între diferite forme clinice ale sindromului Cushing.
157. Sindromul Cushing principii de tratament.
158. Hiperaldosteronismul primar: definiție, etiopatogenie.
159. Hiperaldosteronismul primar: manifestări clinice.
160. Hiperaldosteronismul primar: diagnostic de laborator, testele funcționale.
161. Hiperaldosteronism primar: diagnostic instrumental și principii de tratament.
162. Feocromocitom: definiție, etiopatogenie, clasificare.
163. Feocromocitom: acuze și manifestări clinice.
164. Feocromocitom: formele clinice, paroxismul catecolaminic, complicații.
165. Feocromocitom: diagnostic de laborator și instrumental: principii de tratament.
166. Boala Addison: definiție, etiopatogenie, acuzele.

167. Boala Adisson: acuzele, aspectul pacientului .
168. Boala Adisson: manifestările clinice pulmonare și cardiovasculare.
169. Boala Adisson: manifestările clinice digestive și renale.
170. Boala Adisson: diagnostic paraclinic și principii de tratament.
171. Insuficiența corticosuprarenală acută: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
172. Insuficiența corticosuprarenală acută: manifestări clinice, investigații paraclinice și tratamentul de urgență.
173. Hiperplazia congenitală a suprarenalelor: definiție, etiopatogenie, clasificare.
174. Hiperplazia congenitală a suprarenalelor cu deficit de 21-hidroxilaza: manifestările clinice, diagnostic și tratament.
175. Hiperplazia congenitală a suprarenalelor cu deficit de 11-hidroxilaza: manifestările clinice, diagnostic și tratament.

Gonadele

176. Testicolul: structura, testosteronul și efectele fizilogice mecanisme de reglare a secreției acestuia.
177. Testicolul: metode de investigații folosite pentru diagnostic.
178. Hipogonadismul masculin: definiție, etiologie, clasificare.
179. Hipogonadismul masculin prepubertar și postpubertar: cauze, manifestări clinice, diagnostic diferențial.
180. Hipogonadismul masculin primar și secundar: cauze, manifestări clinice, diagnostic diferențial.
181. Hipogonadismul masculin: principii de tratament.
182. Ovarul: structura, hormonii și efectele acestora, reglarea ciclului menstrual.
183. Ovarul: metode de investigații ale funcției ovariene.
184. Hipogonadismul feminin: definiție, etiologie, clasificare.
185. Hipogonadismul feminin prepubertar și postpubertar: cauze, manifestări clinice, diagnostic diferențial.
186. Hipogonadismul feminin primar și secundar: cauze, manifestări clinice, diagnostic diferențial.
187. Hipogonadismul feminin: principii de tratament.
188. Sindromul Klinefelter: definiție, etiologie, manifestări clinice.
189. Sindromul Klinefelter: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principii de tratament.
190. Sindromul Turner: definiție, etiologie, manifestări clinice.
191. Sindromul Turner: manifestări clinice, diagnostic paraclinic și principia de tratament.
192. Criptorhidia: definiție, clasificare, etiopatogenie.

193. Criptorhidia: manifestări clinice, diagnostic pozitiv și principia de tratament.
194. Sindromul ovarului polichistic: definiție, etiopatogenie, manifestări clinice.
195. Sindromul ovarului polichistic: manifestări clinice, diagnostic și principii de tratament.
196. Menopauza: definiție, clasificare, manifestări clinice, diagnostic și tratament.

Paratiroidele.

197. Metabolismul Ca-P: parathormonul, calcitonina: efectele fiziologice.
198. Hiperparatiroidia: definiție, etiopatogenie, clasificare.
199. Hiperparatiroidia: manifestările clinice, diagnostic de laborator.
200. Hiperparatiroidia: principii de tratament, ajutor de urgență în criza hiperparatiroidiană.
201. Hipoparatiroidia: definiție, etiopatogenie, forme clinice.
202. Hipoparatiroidia cronică manifestări clinice, diagnostic și tratament.
203. Hipoparatiroidia acută: manifestări clinice, diagnostic și tratament de urgență.

Obezitatea.

204. Definiție, etiopatogenie, clasificare.
205. Calcularea IMC, interpretarea valorilor acestuia.
206. Manifestările clinice și diagnostic de laborator.
207. diagnostic deiferențial și principii de tratament.