**Zagadnienia do Egzaminu Ustnego z Pediatrii**

**dla studentów VI roku Wydziału Lekarskiego**

**Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (2019-20)**

1. Fizjologia insuliny.
2. Hormony kontrregulacyjne dla insuliny – działanie.
3. Cukrzyca- etiopatogeneza.
4. Kwasica ketonowa przyczyny, leczenie.
5. Hiperglikemia- przyczyny, leczenie
6. Hipoglikemia przyczyny, leczenie.
7. Badania laboratoryjne w zaburzeniach gospodarki węglowodanowej.
8. HbA1c, poziom peptydu C, przeciwciała p. cukrzycowe.
9. Objawy kliniczne kwasicy ketonowe.
10. Objawy kliniczne hipoglikemii.
11. Leczenie hipoglikemii.
12. Cukrzyca typu MODY.
13. Powikłania późne cukrzycy- przyczyny, diagnostyka.
14. Badania laboratoryjne w hiperglikemii i kwasicy ketonowej.
15. Niski wzrost - diagnostyka,
16. Niski wzrost - przyczyny
17. Wzrost wysoki- przyczyny
18. Choroby tarczycy u dzieci.
19. Badania diagnostyczne w chorobach tarczycy
20. Leczenie chorób tarczycy.
21. Objawy kliniczne nadczynności i niedoczynności tarczycy.
22. Moczówka prosta- przyczyny.
23. Moczówka prosta – diagnostyka.
24. Moczówka nerkowa i prosta – różnicowanie.
25. Leczenie moczówki prostej i nerkowej.
26. Choroby przytarczyc- różnicowanie.
27. Gospodarka wapniowo fosforanowa.
28. Vit. D3- profilaktyka, leczenie diagnostyka.
29. Przedwczesne dojrzewanie – definicja.
30. Przedwczesne dojrzewanie – diagnostyka.
31. Przedwczesne dojrzewanie – leczenie.
32. Opóźnione dojrzewanie płciowe – definicja.
33. Opóźnione dojrzewanie – diagnostyka.
34. Opóźnione dojrzewanie – leczenie.
35. Guzy CUN - diagnostyka, objawy kliniczne, leczenie.
36. Zespół Turnera - diagnostyka, objawy kliniczne.
37. Zespół Turnera - leczenie, rokowanie.
38. Zespół Pradera Willego - objawy kliniczne.
39. Zespół Pradera Willego – leczenie.
40. Wrodzony przerost nadnerczy – diagnostyka.
41. Wrodzony przerost nadnerczy - objawy kliniczne.
42. Wrodzony przerost nadnerczy – leczenie.
43. Choroby rdzenia nadnerczy – objawy kliniczne.
44. Choroby rdzenia nadnerczy – diagnostyka i leczenie.
45. Otyłość – przyczyny.
46. Otyłość – diagnostyka.
47. Otyłość – leczenie.
48. Zaburzenia metaboliczne w otyłości.
49. Zaburzenia hormonalne w otyłości.
50. Ostre powikłania w endokrynologii i diabetologii.
51. Leczenie ostrych powikłań w endokrynologii i diabetologii.
52. Wpływ chorób tarczycy matki na stan noworodka.
53. Noworodek matki z cukrzycą typu 1.
54. Insulinooporność – diagnostyka, przyczyny i leczenie.
55. Krzywica witamino D oporna.
56. Choroby autoimmunologiczne u osób z cukrzycą typu 1 – diagnostyka i leczenie.
57. PCOS - diagnostyka i leczenie.
58. Leczenie OPI- zasady.
59. Samokontrola w cukrzycy.
60. Ciągły monitoring poziomu glukozy - znaczenie, korzyści.
61. Postępowanie diagnostyczne w chorobach układu moczowego.
62. Diagnostyka różnicowa białkomoczu.
63. Diagnostyka różnicowa krwinkomoczu/krwiomoczu.
64. Zakażenia układu moczowego.
65. Ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek.
66. Zakażenia dolnego odcinka dróg moczowych.
67. Anomalie rozwojowe typu CAKUT - podział, następstwa.
68. Wady przeszkodowe układu moczowego.
69. Choroby torbielowate nerek.
70. Kamica i stany zagrożenia kamicą układu moczowego.
71. Nietrzymanie moczu.
72. Nerkowe przyczyny poliurii.
73. Moczenie nocne.
74. Pierwotne glomerulopatie.
75. Ostre popaciorkowcowe kłębuszkowe zapalenie nerek.
76. Wtórne glomerulopatie.
77. Zespół nerczycowy.
78. Wrodzony zespół nerczycowy u dzieci.
79. Zespół nefrytyczny.
80. Cewkowo-śródmiąższowe zapalenie nerek.
81. Ostre uszkodzenie nerek.
82. Przewlekła choroba nerek.
83. Metody leczenia nerkozastępczego.
84. Wskazania do ostrej dializoterapii.
85. Typowy zespół hemolityczno-mocznicowy.
86. Atypowy zespół hemolityczno-mocznicowy.
87. Najczęściej występujące tubulopatie u dzieci.
88. Nadciśnienie tętnicze nerkowego pochodzenia.
89. Nadciśnienie tętnicze naczyniowo-nerkowe.
90. Zasady dawkowania leków u dzieci z upośledzeniem filtracji kłębuszkowej (GFR).
91. Odrębności budowy układu oddechowego u małych dzieci.
92. Diagnostyka różnicowa świszczącego oddechu.
93. Laboratoryjne i kliniczne wykładniki ostrej niewydolności oddechowej u małego dziecka.
94. Zapalenie oskrzelików.
95. Zapalenie płuc u noworodka.
96. Atypowe zapalenia płuc.
97. Zespół rzęsek dyskinetycznych.
98. Zwłóknienie torbielowate.
99. Rozstrzenia oskrzeli.
100. Odrębności zapisu EKG u małego dziecka.
101. Częstość występowania i etiologia wrodzonych wad serca.
102. Diagnostyka prenatalna wrodzonych wad serca.
103. Przełożenie wielkich pni tętniczych.
104. Tetralogia Fallota.
105. Diagnostyka zaburzeń rytmu serca.
106. Kardiomiopatie.
107. Zapalenie mięśnia sercowego.
108. Diagnostyka różnicowa nadciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży.
109. Czynniki ryzyka zachorowania na astmę.
110. Badania czynnościowe płuc w przebiegu astmy.
111. Blaski i cienie kortykosteroidoterapii wziewnej.
112. Epidemiologia i podział alergicznego nieżytu błony śluzowej nosa.
113. Zespół OAS (*Oral Allergy Syndrome*).
114. Obraz kliniczny i postępowanie w przebiegu wstrząsu anafilaktycznego.
115. Immunoterapia swoista.
116. Przeciwciała monoklonalne w leczeniu schorzeń alergicznych.
117. Kryteria rozpoznawcze atopowego zapalenia skóry.
118. Przewlekły suchy kaszel utrzymujący się ponad 4-5 tygodni i stopniowe pogarszanie się wydolności fizycznej oraz stridor u 10 letniego chłopca – propozycja diagnostyki.
119. Pancytopenia we krwi obwodowej – objawy kliniczne, przyczyny.
120. Niewydolność nerek w schorzeniach onkologicznych – objawy, przyczyny.
121. Najczęstsze skazy osoczowe u dzieci.
122. Leukopenia.
123. Limfadenopatia.
124. Hepatomegalia.
125. Splenomegalia.
126. Rola transplantacji komórek hematopoetycznych w pediatrii.
127. Nabyta i wrodzona neutropenia u dzieci - przyczyny, diagnostyka i leczenie.
128. Powikłania infekcyjne u dzieci w immunosupresji.
129. Wczesne i późne powikłania radioterapii.
130. Asymetryczny przewlekający się ból w stawie biodrowym. Pacjentka lat 14. Przebieg diagnostyki.
131. Zespól Hornera - dziecko lat 3-4. Objawy, diagnostyka.
132. Diagnostyka bólów głowy - pacjent lat 7 - wywiad sugerowane badania z uzasadnieniem.
133. Krwinkomocz /krwiomocz w aspekcie onkologicznym.
134. Zaparcia w diagnostyce onkologicznej.
135. Podwyższona alfa-fetoproteina - kiedy i dlaczego niepokojąca.
136. Powikłania po chorobie nowotworowej.
137. Niedokrwistości u dzieci: podstawy diagnostyki różnicowej, stopniowanie badań laboratoryjnych.
138. Niedokrwistości z niedoboru żelaza: badania istotne dla rozpoznania, zasady leczenia.
139. Niedokrwistości hemolityczne stopniowanie badan diagnostycznych, diagnostyka różnicowa.
140. Wrodzone niedobory czynników krzepnięcia: badania diagnostyczne.
141. Hemofilia A: podstawy rozpoznawania leczenie.
142. Hemofilia B podstawy rozpoznawania i leczenia.
143. Choroba von Willebranda: podstawy diagnostyki, leczenie krwawień.
144. Zasady stosowania koncentratów czynników krzepnięcia w hemofilii A i B.
145. Kliniczne zastosowanie preparatów krwi: wskazania, powikłania.
146. Rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe: rozpoznawanie, leczenie.
147. Ostra idiopatyczna małopłytkowość: rozpoznawanie, leczenie.
148. Wrodzona i nabyta niedokrwistość aplastyczna: rozpoznawanie, metody leczenia.
149. Epidemiologia nowotworów dziecięcych.
150. Znaczenie badań obrazowych w diagnostyce onkologicznej u dzieci.
151. Stany zagrożenia życia w nowotworach dziecięcych: zespól żyły czczej górnej, zespól górnego śródpiersia, zespól rozpadu guza, ucisk na rdzeń kręgowy.
152. Zasady kompleksowego leczenia nowotworów narządowych u dzieci.
153. Białaczki u dzieci rozpoznawanie, rokowanie, leczenie.
154. Nieziarnicze chłoniaki złośliwe u dzieci: wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, zasady leczenia.
155. Choroba Hodgkina u dzieci: wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, zasady leczenia.
156. Niepożądane skutki działania cytostatyków.
157. Nerwiak zarodkowy: występowanie, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, rokowanie, kompleksowe leczenie.
158. Guzy mózgu: epidemiologia, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, kompleksowe leczenie, rokowanie.
159. Nerczak zarodkowy: rozpoznawanie, kompleksowe leczenie.
160. Guzy kości: lokalizacja, wczesne objawy kliniczne, rozpoznawanie, podstawy kompleksowego leczenia, rokowanie.
161. Guzy tkanek miękkich: zróżnicowanie histopatologiczne, lokalizacja, objawy kliniczne, podstawy diagnostyki, podstawy kompleksowego leczenia.
162. Guzy germinalne: lokalizacja, podstawy rozpoznawania, zasady leczenia.
163. Przewlekłe bóle brzucha u dzieci- przyczyny, diagnostyka.
164. Choroba refluksowa przełyku u dzieci.
165. Zapalenie błony śluzowej żołądka i choroba wrzodowa u dzieci.
166. Ostra biegunka u dzieci.
167. Odwodnienie - przyczyny, objawy kliniczne, postepowanie.
168. Biegunki przewlekłe u dzieci.
169. Zaparcia stolca u dzieci.
170. Choroba trzewna u dzieci.
171. Alergia pokarmowa i nietolerancje pokarmowe u dzieci.
172. Choroba Leśniowskiego- Crohna u dzieci.
173. Wrzodziejące zapalenie jelita grubego u dzieci.
174. Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego u niemowląt i dzieci młodszych do 4 roku życia wg kryteriów rzymskich IV.
175. Zaburzenia czynnościowe przewodu pokarmowego u dzieci starszych- powyżej 4 roku życia wg kryteriów rzymskich IV.
176. Krwawienie z górnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci- przyczyny, postepowanie
177. Krwawienie z dolnego odcinka przewodu pokarmowego u dzieci- przyczyny, postepowanie.
178. Żółtaczki patologiczne okresu noworodkowego i niemowlęcego z przewaga bilirubiny wolnej.
179. Cholestaza niemowlęca.
180. Ostre zapalenie trzustki u dzieci.
181. Mukowiscydoza - objawy ze strony przewodu pokarmowego u dzieci.
182. Kamica żółciowa u dzieci.