

**Otázky ke státní zkoušce z vnitřního lékařství, XI. a XII. semestr  
všeobecného směru, ak. r. 2011/2012**

**I. Kardiologie**

1. Vyšetřovací metody v kardiologii
2. Zástava oběhu a kardiopulmonální resuscitace
3. Kardiogenní šok
4. Levostranná srdeční nedostatečnost (dg, dělení, léčba)
5. Pravostranná srdeční nedostatečnost (dg, dělení, léčba)
6. Indikace ke kardiostimulaci (způsoby stimulace)
7. Sick sinus syndrom; syndrom dráždivé karotidy
8. Atrioventrikulární blokáda
9. Supraventrikulární tachykardie
10. Komorová arytmie
11. Esenciální hypertenze
12. Sekundární hypertenze
13. Léčba arteriální hypertenze
14. Ateroskleróza (rizikové faktory, prevence, terapie)
15. Ischemická choroba srdeční (etiologie, patogeneze a klasifikace)
16. Chronické formy ischemické choroby srdeční (klinický obraz a léčba)
17. Angina pectoris
18. Akutní infarkt myokardu a jeho komplikace
19. Léčba infarktu myokardu
20. Vrozené srdeční vady v dospělosti
21. Mitrální stenóza a mitrální insuficience
22. Aortální stenóza a aortální insuficience
23. Endokarditidy
24. Myokarditidy
25. Kardiomyopatie
26. Záněty osrdečníku
27. Plicní embolie a tromboembolická nemoc
28. Plicní hypertenze (primární, sekundární a cor pulmonale chronicum)
29. Onemocnění aorty
30. Chronická ischemická choroba končetin

**II. Pneumologie**

31. Vyšetřovací metody v pneumologii
32. Záněty dýchacích cest (tracheobronchitida, bronchiektázie a bronchiolitida)
33. Komunitní a nosokomiální pneumonie
34. Pneumonie u imunokompromitovaných jedinců
35. Neinfekční pneumonie (pneumonitidy)
36. Tuberkulóza plic
37. Chronická obstrukční plicní nemoc
38. Asthma bronchiale
39. Respirační nedostatečnost a hypoventilační syndromy
40. Sarkoidóza
41. Fibrotizující plicní procesy (kryptogenní fibrotizující alveolitida, sekundární plicní fibrózy a profesionální pneumokoniózy)
42. Pneumotorax
43. Choroby pohrudnice (fluidothorax, hrudní empyém, nádory)

44. Karcinom plic
45. Nádory mediastina a benigní nádory plic

### **III. Gastroenterologie**

46. Vyšetřovací metody chorob trávicí trubice
47. Nemoci spojené s obstrukcí jícnu (benigní a maligní nádory jícnu)
48. Motorické poruchy jícnu, divertikly a záněty jícnu, hiátové hernie
49. Žaludeční dyspepsie, akutní i chronická gastritida a gastropatie
50. Peptický vřed žaludku a duodena
51. Nádory žaludku
52. Krvácení do horní a dolní části trávicího traktu
53. Malabsorpční syndrom
54. Idiopatická proktokolitida, Crohnova nemoc a méně obvyklé kolitidy
55. Dráždivý tračník, divertikulóza tlustého střeva a megakolon
56. Nádory tlustého střeva a konečníku
57. Akutní pankreatitida
58. Chronická pankreatitida
59. Nádory slinivky břišní
60. Vyšetřovací metody u chorob jater, žlučníku, žlučových cest a slinivky břišní
61. Patogeneza ikteru a jeho klinické typy
62. Portální hypertenze a ascites
63. Jaterní selhání (hepatální encefalopatie a hepatorenální syndrom)
64. Chronické hepatitidy a jaterní granulomatózní procesy
65. Jaterní cirhóza včetně primární biliární cirhózy
66. Alkoholické postižení jater (alkoholická steatóza, hepatitida a alkoholická cirhóza)
67. Postižení jater toxické a polékové, u hemochromatózy, Wilsonovy choroby, porfyrie a v těhotenství (včetně HELLP syndromu)
68. Nádory jater, žlučníku a žlučových cest
69. Cholecystolitíáza a choledocholitíáza, cholecystitida a cholangitida
70. Postcholecystektomický syndrom, stenóza Vaterovy papily a dyskinéza žlučových cest

### **IV. Poruchy metabolismu a výživy**

71. Poruchy acidobazické rovnováhy a jejich léčba
72. Poruchy vodního a elektrolytového hospodářství a jejich léčba
73. Metabolické kostní nemoci
74. Porfyrie
75. Porucha metabolismu purinů
76. Malnutrice a umělá výživa
77. Poruchy z nedostatku vitaminů a stopových prvků
78. Obezita
79. Ateroskleróza a hyperlipoproteinémie (diagnostika, klasifikace a léčba)
80. Diabetes mellitus (patofyziologie, diagnostika a klasifikace)
81. Léčba diabetes mellitus
82. Akutní komplikace diabetes mellitus (diagnostika a léčba)
83. Chronické komplikace diabetes mellitus
84. Amyloidóza (primární AL a reaktivní AA)

### **V. Revmatologie a imunologie**

85. Vyšetřovací metody v revmatologii
86. Revmatoidní artritida a juvenilní chronická artritida
87. Systémový lupus erythematoses

88. Systémová sklerodermie a Sjögrenův syndrom
89. Polymyozitida a dermatomyozitida
90. Vaskulitidy
91. Spondylartritidy (ankylozující spondylartritida, reaktivní artritida, psoriatická a enteropatické spondylartritidy)
92. Osteoartróza
93. Infekční artritidy, paraneoplastické syndromy a artropatie při endokrinních onemocněních
94. Mimokloubní revmatizmus
95. Revmatická horečka
96. Primární a sekundární imunodeficience

## **VI. Hematologie**

97. Vyšetřovací metody v hematologii, hematoonkologii a koagulaci
98. Anémie chronických chorob
99. Anémie z nedostatku železa a akutní posthemorhagická anemie
100. Anémie z nedostatku vit. B12 a kyseliny listové
101. Anémie hemolytické (dědičné a získané hemolytické anémie)
102. Primární polycytémie a sekundární polyglobulie
103. Akutní leukemie a myelodysplastický syndrom
104. Transplantace krvetvorných buněk (autologní a alogenní)
105. Monoklonální gamapatie včetně mnohotného myelomu
106. Chronická myeloidní leukémie
107. Chronická lymfatická leukémie a vlasatobuněčná leukémie
108. Hodgkinova choroba
109. Nehodgkinské lymfomy
110. Trombofilní stavy (vrozené a získané)
111. Zásady antikoagulační léčby
112. Krvácivé stavy z destičkových příčin: ITP, diseminová intravaskulární koagulace a jiné mikroangiopatické HA (TTP, HUS, HELLP sy)
113. Krvácivé stavy z nedostatku plazmatických faktorů (vrozené a získané koagulopatie)
114. Febrilní neutropenie a podpůrná léčba v hematoonkologii
115. Organizace nemocniční transfuzní služby, aferézy, léčba krevními deriváty
116. Zásady účelné hemoterapie, nepříznivé účinky krevních převodů

## **VII. Nefrologie**

117. Vyšetřovací postupy v nefrologii
118. Vrozené poruchy ledvin (polycystická choroba, dědičné metabolické poruchy a dědičné glomerulonefritidy)
119. Nefrotický syndrom
120. Akutní glomerulonefritida a rychle progredující glomerulonefritidy
121. Chronické glomerulonefritidy
122. Sekundární glomerulopatie (diabetická nefropatie, amyloidóza ledvin, postižení ledvin u systémových chorob pojiva)
123. Infekce močových cest a akutní intersticiální nefritida (akutní pyelonefritida)
124. Chronické tubulointersticiální nefritidy a nemoci tubulů
125. Urolitiáza
126. Nádory ledvin a vývodných močových cest
127. Ledviny a hypertenze
128. Akutní selhání ledvin
129. Chronické selhání ledvin

130. Očist'ovací metody (hemodialýza, peritoneální dialýza, kontinuální metody, hemoperfuze a plasmaferéza)
131. Transplantace ledvin

### **VIII. Endokrinologie**

132. Vyšetřovací metody v endokrinologii
133. Diabetes insipidus
134. Hypopituitarismus
135. Hyperfunkční nádory hypofýzy
136. Hypertyreóza
137. Hypotyreóza
138. Struma a záněty štítné žlázy
139. Nádory štítné žlázy
140. Choroby příštítných tělísek
141. Hyperfunkční syndromy kůry nadledvin
142. Hypofunkční syndromy kůry nadledvin
143. Choroby dřene nadledvin
144. Endokrinně aktivní tumory GIT

### **IX. Otravy a poškození z fyzikálních příčin, choroby z povolání**

145. Obecné zásady terapie akutních otrav včetně zásad první pomoci
146. Otrava léky (analgetiky, hypnotiky a sedativy, analgetiky morfinového typu a návykovými látkami)
147. Akutní otravy způsobené houbami, rostlinami a hadím uštknutím
148. Otrava kovy (rtuť, olovo, arzén), kyselinami a louhy
149. Otravy methemoglobinizujícími látkami, kyanovými sloučeninami, poškození plyny, dioxiny
150. Otrava organickými rozpouštědly (uhlovodíky, rozpouštědla rafinovaná z ropy, alkoholy, glykoly)
151. Otrava pesticidy (organofosfáty, karbamátové insekticidy, antikoagulancia)
152. Poškození organismu elektrickým proudem, chladem a přehřátím, utopení a tonutí
153. Výšková (vysokohorská) nemoc a zdravotní rizika letecké dopravy
154. Poškození organismu ionizujícím a neionizujícím zářením
155. Nemoci z povolání, definice, seznam nemocí z povolání, nejčastější profesionální onemocnění
156. Profesionální kancerogeny chemické, fyzikální, biologické, vyšetření exponovaných osob
157. Nejčastější nemoci z povolání ve zdravotnictví, v zemědělství a lesnictví, v hornictví, hutnictví a při výrobě kovových výrobků

### **X. Infektologie**

158. Alimentární otravy bakteriálního původu, yersiniózy a salmonelózy
159. Akutní virové hepatitidy (typy A-E a ostatní virové infekce)
160. Bacilární úplavice (shigellosis), botulizmus
161. Parazitární střevní infekce
162. Protozoární infekce
163. Infekční mononukleóza, toxoplazmóza
164. AIDS
165. Legionářská nemoc
166. Lymeská borrelióza a klíšťové encefalitidy
167. Leptospirové infekce

- 168. Chřipka (influenza)
- 169. Infekční exantémová onemocnění

### **XI. Diferenciální diagnostika**

- 170. Dif. dg bolestí na hrudi
- 171. Dif. dg dušnosti a kašle
- 172. Dif. dg krvácení z dýchacích cest
- 173. Dif. dg poruchy vědomí
- 174. Dif. dg edémových stavů
- 175. Dif. dg proteinurie
- 176. Dif. dg hematurie
- 177. Dif. dg uzlinového syndromu
- 178. Dif. dg hepatomegálie
- 179. Dif. dg splenomegálie
- 180. Dif. dg ikteru
- 181. Dif. dg průjmu
- 182. Dif. dg obstipace
- 183. Dif. dg vysoké hodnoty sedimentace erytrocytů a CRP
- 184. Dif. dg horečnatých stavů
- 185. Dif. dg bolestí a otoků kloubů
- 186. Dif. dg bolestí břicha
- 187. Dif. dg bolestí zad a bederní krajiny
- 188. Dif. dg kožních a slizničních změn u interních chorob
- 189. Dif. dg očních změn u interních chorob