

## OTÁZKY K ATESTAČNÍ ZKOUŠCE Z VNITŘNÍHO LÉKAŘSTVÍ – sada fixních 2 otázek

### 1. Ateroskleróza a rizikové faktory

Hypoxie, léčba kyslíkem, inhalační terapie

### 2. Akutní koronární syndrom a jeho komplikace

Křeče v intenzivní péči

### 3. Chronická ICHS

Kritické stavy v těhotenství (preeklampsie/eklampsie, HELLP syndrom, tromboembolie a embolie plodovou vodou)

### 4. Akutní srdeční selhání

Poranění elektrickým proudem

### 5. Chronické srdeční selhání

Hypotermie, hypertermie

### 6. Poruchy srdečního rytmu-bradyarytmie

Intoxikace léky a návykovými látkami

### 7. Poruchy srdečního rytmu-tachyarytmie

Život ohrožující poruchy acidobazické rovnováhy

### 8. Chlopňové vady

Život ohrožující poruchy iontové rovnováhy

### 9. Vrozené vývojové vady srdce v dospělosti

Akutní endokrinní krize

### 10. Endokarditidy

Akutní stavy v diabetologii

### 11. Kardiomyopatie

Monitorace, diagnostika a léčba poruch koagulace

### 12. Myokarditidy a revmatická horečka

Akutní krize v hematologii

### 13. Onemocnění perikardu

Akutní poškození ledvin – komunitní, nozokomiální

### 14. Chronická plicní hypertenze

Přístup k nemocnému s akutní anurií/oligurií

15. Esenciální hypertenze
  - Fulminantní kolitidy a toxické megakolon
16. Sekundární hypertenze, hypertenze v těhotenství
  - Mezenterická ischemie
17. Cévní mozkové příhody, intracerebrální a subarachnoidální krvácení
  - Těžká a komplikovaná onemocnění biliárního traktu
18. Onemocnění aorty a velkých tepen
  - Akutní těžká pankreatitida
19. Plicní embolie a tromboembolická nemoc
  - Náhlé příhody břichní
20. Onemocnění periferních tepen
  - Fulminantní jaterní selhání
21. Onemocnění žil a mizního systému
  - Akutní krvácení do zažívacího traktu
22. Chronická arteriální hypotenze, kardiovaskulární synkopy
  - Aspirace, tonutí, inhalační trauma
23. Zánětlivá onemocnění dolních dýchacích cest, bronchiektázie
  - Život ohrožující poruchy srdečního rytmu
24. Chronická obstrukční nemoc (CHOPN), emfyzém plic
  - Kardiogenní a nekardiogenní plicní otok
25. Asthma bronchiale
  - Hypertenzní krize
26. Infekční plicní záněty, plicní absces
  - Masivní plicní embolie
27. Neinfekční pneumonie
  - Život ohrožující krvácení
28. Tuberkulóza a jiné mykobakteriózy
  - Pacient s poruchou vědomí
29. Intersticiální plicní procesy
  - Hypotenze - přístup k nemocnému

30. Profesionální plicní choroby

Laktátová acidóza

31. Sarkoidóza a jiné plicní granulomatózy

Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace

32. Nádory plic a průdušek

Farmakologická podpora oběhu (vazopresory a inotropní léky)

33. Nemoci pohrudnice, nádory pleury

Objemová náhrada – typy roztoků, indikace, zásady

34. Pneumotorax

Přístup k nemocnému s bolestí při nádorovém onemocnění, s nádorovou kachexií, s horečkou nádorového původu

35. Onemocnění mediastina

Přístup k nemocnému s hypoglykemií

36. Syndrom spánkové apnoe

Zásady kardiopulmonální resuscitace

37. Respirační insuficience, hypoventilační syndromy

Přístup k nemocnému s akutní monoartritidou, s bolestmi kloubů

38. Refluxní choroba jícnu a ezofagitidy

Akutní dušnost

39. Nemoci spojené s obstrukcí jícnu (benigní a maligní nádory jícnu)

Léčba šoku

40. Motorické poruchy a divertikly jícnu

Přístupy do cévního řečiště

41. Peptický vřed žaludku a duodena

Ukazatele tkáňové perfúze a oxygenace, jejich hodnocení

42. Gastritida a gastropatie

Klinické vyšetření pacienta v šoku

43. Funkční poruchy zažívacího traktu

Kardiogenní šok

44. Nádory žaludku

Obstruktivní šok

45. Malabsorpční syndrom, celiakální sprue  
Anafylaktický šok
46. Idiopatické střevní záněty  
Nádorové markery
47. Infekční a neinfekční záněty tlustého střeva  
Přístup k nemocnému se splenomegálií
48. Nádory tlustého střeva a konečníku, divertikulární choroba tračníku  
Hypovolemický šok
49. Choroby konečníku  
Šok – základní principy, patofyziologie a členění šokových stavů
50. Akutní a chronická pankreatitida  
Přístup k nemocnému s bolestmi na hrudi
51. Karcinom pankreatu  
Přístup k nemocnému s palpitacemi
52. Endokrinně aktivní tumory gastrointestinálního traktu  
Přístup k nemocnému s cyanózou
53. Jaterní selhání  
Přístup k nemocnému s dušností, se změnou dechové frekvence
54. Akutní virové hepatitidy (typy A-E a ostatní virové infekce)  
Přístup k nemocnému s hemoptýzou
55. Chronické hepatitidy, jaterní granulomatózní procesy  
Přístup k nemocnému s chronickým kašlem
56. Alkoholické a nealkoholické poškození jater  
Přístup k nemocnému s otoky
57. Cirhóza jaterní  
Přístup k nemocnému s fluidotoraxem
58. Cholestáza  
Přístup k nemocnému s fluidotoraxem
59. Metabolické, toxické a polékové postižení jater  
Psychologický přístup k nemocnému s nádorovým onemocněním

60. Nádory a cysty jater, nádory žlučníku a žlučových cest  
Přístup k nemocnému s imunodeficiencí
61. Cholelitiáza, cholecystitida a cholangitida  
Přístup k nemocnému s anemickým syndromem
62. Diabetes mellitus 1. typu  
Přístup k nemocnému s polyglobulií
63. Diabetes mellitus 2. Typu, prediabetes  
Přístup k nemocnému s uzlinovým syndromem
64. Sekundární diabetes mellitus, geneticky podmíněný diabetes  
Sepse, septický šok
65. Akutní komplikace diabetu  
Přístup k nemocnému s krvácivým stavem
66. Pozdní komplikace diabetu, diabetická noha  
Přístup k nemocnému s dehydratací
67. Hyperlipoproteinémie a dyslipoproteinémie  
Přístup k nemocnému se zvýšenou teplotou nejasného původu
68. Obesita  
Přístup k nemocnému s chronickým únavovým syndromem
69. Metabolický syndrom  
Přístup k nemocnému s bolestmi hlavy
70. Malnutrice a umělá výživa  
Přístup k nemocnému s bolestmi končetin
71. Poruchy z nedostatku vitaminů a stopových prvků  
Přístup k nemocnému s poruchou vědomí
72. Metabolické osteopatie  
Přístup k nemocnému s bolestí zad
73. Porfyrie  
Přístup k nemocnému s abnormálními laboratorními testy na funkci štítné žlázy
74. Poruchy metabolismu purinů, dna  
Přístup k nemocnému se zvýšenou hodnotou sedimentace erytrocytů

75. Poruchy elektrolytové homeostázy

Přístup k nemocnému s osteolytickým postižením skeletu

76. Poruchy acidobazické rovnováhy

Transplantace solidních orgánů a krvetvorných buněk

77. Poruchy hydratace

Přístup k nemocnému s eosinofilií a eosinopenií

78. Hypotalamické hyperfunkční a hypofunkční syndromy

Přístup k nemocnému s patologickým nálezem na skiagramu hrudníku a při použití moderních zobrazovacích metod (CT, MR a FDG-PET/CT)

79. Onemocnění hypofýzy

Změny kůže a kožních adnex u interních onemocnění

80. Hypothyreóza

Změny v dutině ústní u interních chorob

81. Hyperthyreóza

Přístup k nemocnému s alergií na léky

82. Záněty štítné žlázy

Přístup k pacientovi se suspektní akutní otravou

83. Nádory štítné žlázy

Obecný léčebný postup u akutních intoxikací včetně eliminačních extrakorporálních metod (hemodialýza, peritoneální dialýza, plazmaferéza)

84. Choroby příštítných tělísek

Hodnocení operačního rizika, předoperační vyšetření, příprava polymorbidních nemocných k operačnímu výkonu

85. Hypofunkční onemocnění kůry nadledvin

Léčba bolesti u seniorů-nejčastější indikace, specifická rizika

86. Hyperfunkční onemocnění kůry nadledvin

Hypohydratace u seniorů-příčiny, důsledky, léčba

87. Choroby dřene nadledvin

Očkování-možnosti, indikace, rizika

88. Poruchy gonád a reprodukčních orgánů u mužů a žen

Krevní deriváty-rozdělení, indikace

89. Polyglandulární endokrinologické syndromy, MEN
  - Antikoagulační léčba seniorů-nejčastější indikace, specifická rizika
90. Vrozená a dědičná onemocnění ledvin a močových cest
  - Principy léčby glukokortikoidy u imunopatologických nemocí
91. Akutní glomerulonefritida
  - Chřipka, nové virové respirační infekce (SARS, ptačí chřipka)
92. Rychle progredující glomerulonefritidy
  - Léčba bolesti, vhodné kombinace, opioidní analgetika
93. Nefrotický syndrom
  - Intoxikace hepatotoxickými toxami, intoxikace houbami (muchomůrka hlízovitá a zelená, lysohlávka)
94. Chronické glomerulonefritidy a glomerulopatie
  - Intoxikace psychofarmaky a psychotropními látkami
95. Infekce močových cest, pyelonefritida
  - Oční změny u interních chorob
96. Tubulointersticiální onemocnění ledvin
  - Zásady parenterální a enterální výživy
97. Nefrolitiáza a obstrukce vývodných močových cest
  - Rizika hospitalizace seniorů-nejčastější příčiny iatrogenního poškození, imobilizační syndrom, prevence
98. Nádory ledvin a vývodných močových cest
  - Možnosti řešení poruch perorálního příjmu seniorů (NGS, PEG)
99. Akutní selhání ledvin
  - Přístup k nemocnému s dysfágií, odynofágií, škytavkou, pyrózou
100. Chronické postižení funkce ledvin, uremický syndrom
  - Zásady farmakoterapie v graviditě
101. Ledviny a hypertenze
  - Přístup k nemocnému s bolestmi břicha
102. Revmatoidní artritida a juvenilní idiopatická artritida
  - Přístup k nemocnému s rezistencí v dutině břišní.
103. Reaktivní a infekční artritidy, artritidy asociované s infekcí

- Přístup k nemocnému s průjmem
104. Spondylartritidy a enteropatické artritidy
- Přístup k nemocnému s obstipací
105. Systémový lupus erythematosus
- Přístup k nemocnému s fekální a močovou inkontinencí
106. Systémová sklerodermie a Sjögrenův syndrom
- Přístup k nemocnému s ikterem
107. Idiopatické zánětlivé myopatie
- Přístup k nemocnému s hepatomegálií
108. Systémové vaskulitidy
- Přístup k nemocnému s ascitem
109. Osteoartróza
- Přístup k nemocnému se změnou tělesné hmotnosti (hubnutí, kachexie, obesita)
110. Artropatie indukované krystaly a kloubní syndromy u endokrinních chorob
- Přístup k nemocnému se strumou, s uzlem ve štítné žláze
111. Mimokloubní revmatizmus a paraneoplastické syndromy
- Přístup k nemocnému s hirsutismem, s virilizací
112. Primární a sekundární imunodeficitní stavy v dospělosti
- Přístup k nemocnému s dysurií, polyurií, polydipsií
113. Alergie, jednotlivá alergická onemocnění
- Přístup k nemocnému s proteinurií
114. Aplastická anémie (útlum kostní dřeně)
- Přístup k nemocnému s hematurií
115. Anémie z nedostatku železa, akutní posthemoragická anémie, anémie při chronickém onemocnění
- Přístup k nemocnému s hypokalémií, nebo s hyperkalémií
116. Megaloblastové anémie
- Přístup k nemocnému s hyperkalcémií
117. Anémie ze zvýšeného zániku erytrocytů (dědičné a získané hemolytické anémie)
- Infekce horních dýchacích cest
118. Myelodysplastický syndrom



Infekce přenášené komáry a klíšťaty

119. Ph-negativní chronické myeloproliferativní choroby ( pravá polycytémie, esenciální trombocytémie, primární myelofibróza)  
Gastrointestinální infekce
120. Chronická myeloidní leukémie  
Malárie, leishmaniózy
121. Akutní leukémie  
Lymeská borrelióza
122. Maligní lymfomy  
Streptokokové a stafylokokové infekce
123. Chronická lymfatická leukémie a leukémie z vlasatých buněk  
Aseptické meningitidy a meningoencephalitidy
124. Monoklonální gamapatie  
Purulentní meningitidy
125. AL-systémová amyloidóza a AA-reaktivní amyloidóza  
Mykotické infekce
126. Krvácivé stavy z destičkových a cévních příčin, včetně idiopatické trombocytopenické purpury, mikroangiopatické HA (trombotická trombocytopenická purpura, hemolyticko-uremický syndrom a HELLP sy.)  
Zoonosy
127. Krvácivé stavy z poruch plazmatické koagulace včetně DIC  
Infekce kůže a měkkých tkání
128. Vrozené a získané trombofilní stavy  
Kožní projevy infekčních chorob
129. Nejzávažnější infekce u imunokompromitovaných nemocných  
Specifické aspekty posuzování operačního rizika seniorů
130. Nozokomiální infekce  
Nejčastější příčiny instability a pádů seniorů, možnosti prevence
131. Úskalí léčby hypertenze seniorů – výběr antihypertenziv, cílové hodnoty, lékové interakce  
Nádorové markery
132. Nesteroidní antirevmatika

Možnosti ovlivnění kognitivních poruch seniorů – farmakologické i nefarmakologické

133. Nefarmakologická terapie kardiovaskulárních onemocnění

Metody očišťování krve (extrakorporální hemodialýza, peritoneální dialýza, kontinuální metody, hemoperfúze, plazmaferéza)

134. Diuretika

Dekubity-predispozice, prevence, komplikace

135. Beta blokátory-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky

Poruchy výživy ve stáří

136. Blokátory kalciových kanálů-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky

Psychické změny ve stáří – deprese, změny intelektu, demence

137. ACEi-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky

Podpůrná léčba v onkologii

138. Hypolipidemika -princip účinku, využití v terapii, nežádoucí účinky

Indikace k aplikaci transfuzních přípravků a krevních derivátů

139. Zásady antibiotické a antimykotické léčby

Toxické účinky alkoholů (ethylalkohol, methylalkohol, ethylenglykol) - akutní, chronické

140. Nová perorální antikoagulancia

Intoxikace organofosfáty

141. Časné rozpoznání kritického stavu

Příčiny a důsledky změn farmakokinetiky léků u seniorů, tolerance léčby, rizika polypragmzie

142. Etika v intenzivní péči, smrt, umírání

Specifika diabetu u seniorů

143. Syndrom multiorgánového selhání

Inkontinence ve stáří, možnosti terapie, lékové interakce

144. Přístup k nemocnému s chronickým krvácením do zažívacího traktu

Monitorace pacienta na JIP

145. Přístup k nemocnému s nevolností, se zvracením

Metabolická odezva na trauma, stres a sepsi