

OTÁZKY K ATESTAČNÍ ZKOUŠCE Z VNITŘNÍHO LÉKAŘSTVÍ – 3 okruhy otázek

Okruh otázek č. 1

1. Ateroskleróza a rizikové faktory
2. Akutní koronární syndrom a jeho komplikace
3. Chronická ICHS
4. Akutní srdeční selhání
5. Chronické srdeční selhání
6. Poruchy srdečního rytmu-bradyarytmie
7. Poruchy srdečního rytmu-tachyarytmie
8. Chlopňové vady
9. Vrozené vývojové vady srdce v dospělosti
10. Endokarditidy
11. Kardiomyopatie
12. Myokarditidy a revmatická horečka
13. Onemocnění perikardu
14. Chronická plicní hypertenze
15. Esenciální hypertenze
16. Sekundární hypertenze, hypertenze v těhotenství
17. Cévní mozkové příhody, intracerebrální a subarachnoidální krvácení
18. Onemocnění aorty a velkých tepen
19. Plicní embolie a tromboembolická nemoc
20. Onemocnění periferních tepen
21. Onemocnění žil a mizního systému
22. Chronická arteriální hypotenze, kardiovaskulární synkopy
23. Zánětlivá onemocnění dolních dýchacích cest, bronchiectázie
24. Chronická obstrukční nemoc (CHOPN), emfyzém plic
25. Asthma bronchiale
26. Infekční plicní záněty, plicní absces
27. Neinfekční pneumonie
28. Tuberkulóza a jiné mykobakteriózy

29. Intersticiální plicní procesy
30. Profesionální plicní choroby
31. Sarkoidóza a jiné plicní granulomatózy
32. Nádory plic a průdušek
33. Nemoci pohrudnice, nádory pleury
34. Pneumotorax
35. Onemocnění mediastina
36. Syndrom spánkové apnoe
37. Respirační insuficience, hypoventilační syndromy
38. Refluxní choroba jícnu a ezofagitidy
39. Nemoci spojené s obstrukcí jícnu (benigní a maligní nádory jícnu)
40. Motorické poruchy a divertikly jícnu
41. Peptický vřed žaludku a duodena
42. Gastritida a gastropatie
43. Funkční poruchy zažívacího traktu
44. Nádory žaludku
45. Malabsorpční syndrom, celiakální sprue
46. Idiopatické střevní záněty
47. Infekční a neinfekční záněty tlustého střeva
48. Nádory tlustého střeva a konečníku, divertikulární choroba tračnicku
49. Choroby konečníku
50. Akutní a chronická pankreatitida
51. Karcinom pankreatu
52. Endokrinně aktivní tumory gastrointestinálního traktu
53. Jaterní selhání
54. Akutní virové hepatitidy (typy A-E a ostatní virové infekce)
55. Chronické hepatitidy, jaterní granulomatózní procesy
56. Alkoholické a nealkoholické poškození jater
57. Cirhóza jaterní
58. Cholestáza
59. Metabolické, toxické a polékové postižení jater
60. Nádory a cysty jater, nádory žlučníku a žlučových cest

61. Cholelitiáza, cholecystitida a cholangitida
62. Diabetes mellitus 1. typu
63. Diabetes mellitus 2. Typu, prediabetes
64. Sekundární diabetes mellitus, geneticky podmíněný diabetes
65. Akutní komplikace diabetu
66. Pozdní komplikace diabetu, diabetická noha
67. Hyperlipoproteinémie a dyslipoproteinémie
68. Obesita
69. Metabolický syndrom
70. Malnutrice a umělá výživa
71. Poruchy z nedostatku vitaminů a stopových prvků
72. Metabolické osteopatie
73. Porfyrie
74. Poruchy metabolismu purinů, dna
75. Poruchy elektrolytové homeostázy
76. Poruchy acidobazické rovnováhy
77. Poruchy hydratace
78. Hypotalamické hyperfunkční a hypofunkční syndromy
79. Onemocnění hypofýzy
80. Hypothyreóza
81. Hyperthyreóza
82. Záněty štítné žlázy
83. Nádory štítné žlázy
84. Choroby přštítných tělísek
85. Hypofunkční onemocnění kůry nadledvin
86. Hyperfunkční onemocnění kůry nadledvin
87. Choroby dřene nadledvin
88. Poruchy gonád a reprodukčních orgánů u mužů a žen
89. Polyglandulární endokrinní syndromy, MEN
90. Vrozená a dědičná onemocnění ledvin a močových cest
91. Akutní glomerulonefritida

92. Rychle progredující glomerulonefritidy
93. Nefrotický syndrom
94. Chronické glomerulonefritidy a glomerulopatie
95. Infekce močových cest, pyelonefritida
96. Tubulointersticiální onemocnění ledvin
97. Nefrolitiáza a obstrukce vývodných močových cest
98. Nádory ledvin a vývodných močových cest
99. Akutní selhání ledvin
100. Chronické postižení funkce ledvin, uremický syndrom
101. Ledviny a hypertenze
102. Revmatoidní artritida a juvenilní idiopatická artritida
103. Reaktivní a infekční artritidy, artritidy asociované s infekcí
104. Spondylartritidy a enteropatické artritidy
105. Systémový lupus erythematosus
106. Systémová sklerodermie a Sjögrenův syndrom
107. Idiopatické zánětlivé myopatie
108. Systémové vaskulitidy
109. Osteoartróza
110. Artropatie indukované krystaly a kloubní syndromy u endokrinních chorob
111. Mimokloubní revmatismus a paraneoplastické syndromy
112. Primární a sekundární imunodeficitní stavy v dospělosti
113. Alergie, jednotlivá alergická onemocnění
114. Aplastická anémie (útlum kostní dřeně)
115. Anémie z nedostatku železa, akutní posthemoragická anémie, anémie při chronickém onemocnění
116. Megaloblastové anémie
117. Anémie ze zvýšeného zániku erytrocytů (dědičné a získané hemolytické anémie)
118. Myelodysplastický syndrom
119. Ph-negativní chronické myeloproliferativní choroby (pravá polycytémie, esenciální trombocytémie, primární myelofibróza)
120. Chronická myeloidní leukémie
121. Akutní leukémie

- 122.Maligní lymfomy
- 123.Chronická lymfatická leukémie a leukémie z vlasatých buněk
- 124.Monoklonální gamapatie
- 125.AL-systémová amyloidóza a AA-reaktivní amyloidóza
- 126.Krvácivé stavy z destičkových a cévních příčin, včetně idiopatické trombocytopenické purpury, mikroangiopatické HA (trombotická trombocytopenická purpura, hemolyticko-uremický syndrom a HELLP sy.)
- 127.Krvácivé stavy z poruch plazmatické koagulace včetně DIC
- 128.Vrozené a získané trombofilní stavy

Okruh otázek č 2.

- 1. Šok – základní principy, patofyziologie a členění šokových stavů
- 2. Hypovolemický šok
- 3. Sepse, septický šok
- 4. Anafylaktický šok
- 5. Obstruktivní šok6. Kardiogenní šok
- 7. Klinické vyšetření pacienta v šoku
- 8. Časně rozpoznání kritického stavu
- 9. Monitorace pacienta na JIP
- 10.Ukazatele tkáňové perfúze a oxygenace, jejich hodnocení
- 11.Přístupy do cévního řečiště
- 12.Léčba šoku
- 13.Zásady kardiopulmonální resuscitace
- 14.Objemová náhrada – typy roztoků, indikace, zásady
- 15.Farmakologická podpora oběhu (vazopresory a inotropní léky)
- 16.Defibrilace, kardioverze, kardiostimulace
- 17.Laktátová acidóza
- 18.Akutní dušnost
- 19.Hypotenze - přístup k nemocnému
- 20.Pacient s poruchou vědomí
- 21.Život ohrožující krvácení

22. Masivní plicní embolie
23. Hypertenzní krize
24. Kardiogenní a nekardiogenní plicní otok
25. Život ohrožující poruchy srdečního rytmu
26. Aspirace, tonutí, inhalační trauma
27. Akutní krvácení do zažívacího traktu
28. Fulminantní jaterní selhání
29. Náhlé příhody břišní
30. Akutní těžká pankreatitida
31. Těžká a komplikovaná onemocnění biliárního traktu
32. Mezenterická ischemie
33. Fulminantní kolitidy a toxické megakolon
34. Přístup k nemocnému s akutní anurií/oligurií
35. Akutní poškození ledvin – komunitní, nozokomiální
36. Akutní krize v hematologii
37. Monitorace, diagnostika a léčba poruch koagulace
38. Akutní stavy v diabetologii
39. Akutní endokrinní krize
40. Život ohrožující poruchy iontové rovnováhy
41. Život ohrožující poruchy acidobazické rovnováhy
42. Syndrom multiorgánového selhání
43. Intoxikace léky a návykovými látkami
44. Hypotermie, hypertermie
45. Poranění elektrickým proudem
46. Kritické stavy v těhotenství (preeklampsie/eklampsie, HELLP syndrom, tromboembolie a embolie plodovou vodou)
47. Křeče v intenzivní péči
48. Hypoxie, léčba kyslíkem, inhalační terapie
49. Etika v intenzivní péči, smrt, umírání

Okruh otázek č. 3

1. Přístup k nemocnému s bolestmi na hrudi
2. Přístup k nemocnému s palpítacemi
3. Přístup k nemocnému s cyanózou
4. Přístup k nemocnému s dušností, se změnou dechové frekvence
5. Přístup k nemocnému s hemoptýzou
6. Přístup k nemocnému s chronickým kašlem
7. Přístup k nemocnému s otoky
8. Přístup k nemocnému s fluidotoraxem
9. Přístup k nemocnému s nevolností, se zvracením
10. Přístup k nemocnému s dysfágií, odynofágií, škytavkou, pyrózou
11. Přístup k nemocnému s bolestmi břicha
12. Přístup k nemocnému s rezistencí v dutině břišní
13. Přístup k nemocnému s chronickým krvácením do zažívacího traktu
14. Přístup k nemocnému s průjmem
15. Přístup k nemocnému s obstipací
16. Přístup k nemocnému s fekální a močovou inkontinencí
17. Přístup k nemocnému s ikterem
18. Přístup k nemocnému s hepatomegálií
19. Přístup k nemocnému s ascitem
20. Přístup k nemocnému se změnou tělesné hmotnosti (hubnutí, kachexie, obesita)
21. Přístup k nemocnému se strumou, s uzlem ve štítné žláze
22. Přístup k nemocnému s hirsutismem, s virilizací
23. Přístup k nemocnému s dysurií, polyurií, polydipsií
24. Přístup k nemocnému s proteinurií
25. Přístup k nemocnému s hematurií
26. Přístup k nemocnému s hypokalémií, nebo s hyperkalémií
27. Přístup k nemocnému s hyperkalcémií
28. Přístup k nemocnému s imunodeficiencí
29. Přístup k nemocnému s anemickým syndromem

30. Přístup k nemocnému s polyglobulií
31. Přístup k nemocnému s uzlinovým syndromem
32. Přístup k nemocnému se splenomegálií
33. Přístup k nemocnému s krvácivým stavem
34. Přístup k nemocnému s akutní monoartritidou, s bolestmi kloubů
35. Přístup k nemocnému s dehydratací
36. Přístup k nemocnému se zvýšenou teplotou nejasného původu
37. Přístup k nemocnému s chronickým únavovým syndromem
38. Přístup k nemocnému s bolestmi hlavy
39. Přístup k nemocnému s bolestmi končetin
40. Přístup k nemocnému s poruchou vědomí
41. Přístup k nemocnému s bolestí zad
42. Přístup k nemocnému s abnormálními laboratorními testy na funkci štítné žlázy
43. Přístup k nemocnému s hypoglykemií
44. Přístup k nemocnému se zvýšenou hodnotou sedimentace erytrocytů
45. Přístup k nemocnému s eosinofilií a eosinopenií
46. Přístup k nemocnému s patologickým nálezem na skiagramu hrudníku a při použití moderních zobrazovacích metod (CT, MR a FDG-PET/CT)
47. Přístup k nemocnému s osteolytickým postižením skeletu
48. Změny kůže a kožních adnex u interních onemocnění
49. Změny v dutině ústní u interních chorob
50. Oční změny u interních chorob
51. Přístup k nemocnému s alergií na léky
52. Přístup k nemocnému s bolestí při nádorovém onemocnění, s nádorovou kachexií, s horečkou nádorového původu
53. Psychologický přístup k nemocnému s nádorovým onemocněním
54. Nejzávažnější infekce u imunokompromitovaných nemocných
55. Infekce horních dýchacích cest
56. Infekce přenášené komáry a klíšťaty
57. Gastrointestinální infekce
58. Malárie, leishmaniózy

59. Lymeská borrelióza
60. Streptokokové a stafylokokové infekce
61. Aseptické meningitidy a meningoencephalitidy
62. Purulentní meningitidy
63. Nozokomiální infekce
64. Mykotické infekce
65. Zoonosy
66. Chřipka, nové virové respirační infekce (SARS, ptačí chřipka)
67. Kožní projevy infekčních chorob
68. Infekce kůže a měkkých tkání
69. Nejčastější příčiny instability a pádů seniorů, možnosti prevence
70. Specifické aspekty posuzování operačního rizika seniorů
71. Možnosti ovlivnění kognitivních poruch seniorů – farmakologické i nefarmakologické
72. Úskalí léčby hypertenze seniorů – výběr antihypertenziv, cílové hodnoty, lékové interakce
73. Antikoagulační léčba seniorů-nejčastější indikace, specifická rizika
74. Léčba bolesti u seniorů-nejčastější indikace, specifická rizika
75. Rizika hospitalizace seniorů-nejčastější příčiny iatrogenního poškození, imobilizační syndrom, prevence
76. Možnosti řešení poruch perorálního příjmu seniorů (NGS, PEG)
77. Hypohydratace u seniorů-příčiny, důsledky
78. Dekubity-predispozice, prevence, komplikace
79. Poruchy výživy ve stáří
80. Psychické změny ve stáří – deprese, změny intelektu, demence
81. Specifika diabetu u seniorů
82. Inkontinence ve stáří, možnosti terapie, lékové interakce
83. Thyreopatie ve stáří
84. Příčiny a důsledky změn farmakokinetiky léků u seniorů, tolerance léčby, rizika polypragmázie
85. Nesteroidní antirevmatika
86. Nefarmakologická terapie kardiovaskulárních onemocnění

87. Diuretika
88. Beta blokátory-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky
89. Blokátory kalciových kanálů-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky
90. ACEi-účinek, využití v terapii, nežádoucí účinky
91. Hypolipidemika -princip účinku, využití v terapii, nežádoucí účinky
92. Zásady antibiotické a antimykotické léčby
93. Zásady parenterální a enterální výživy
94. Nová perorální antikoagulancia
95. Léčba bolesti, vhodné kombinace, opioidní analgetika
96. Principy léčby glukokortikoidy u imunopatologických nemocí
97. Zásady farmakoterapie v graviditě
98. Podpůrná léčba v onkologii
99. Krevní deriváty-rozdělení, indikace
100. Indikace k aplikaci transfuzních přípravků a krevních derivátů
101. Očkování-možnosti, indikace, rizika
102. Přístup k pacientovi se suspektní akutní otravou
103. Intoxikace psychofarmaky a psychotropními látkami
104. Intoxikace organofosfáty 52. Intoxikace hepatotoxickými noxami, intoxikace houbami (muchomůrka hlízovitá a zelená, lysohlávka)
105. Toxické účinky alkoholů (ethylalkohol, methylalkohol, ethylenglykol) - akutní, chronické
106. Obecný léčebný postup u akutních intoxikací včetně eliminačních extrakorporálních metod (hemodialýza, peritoneální dialýza, plazmaferéza)
107. Jiné intoxikace: zplodinami hoření, radiační poškození
108. Rehabilitace u kardiovaskulárních a plicních onemocnění
109. Význam biorytmů v diagnostice, terapii a rehabilitaci
110. Funkční vyšetření kardiovaskulárního systému (pracovní tolerance, anaerobní práh..)
111. Hypertenze a cerebrovaskulární onemocnění
112. Hypertenze a diabetes mellitus
113. Nemoci ledvin v těhotenství
114. Metody očišťování krve (extrakorporální hemodialýza, peritoneální dialýza, kontinuální

metody, hemoperfúze, plazmaferéza)

115. Metabolická odezva na trauma, stres a sepsi

116. Transplantace solidních orgánů a krevetvorných buněk

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

118. Nádorové markery