

# Otázky

## ke zkoušce pro 5. ročník z Vnitřního lékařství

### I. Kardiologie, angiologie, pneumologie

1. Zástava oběhu a kardiopulmonální resuscitace
2. Kardiogenní šok
3. Srdeční selhání (diagnostika, klinické projevy)
4. Srdeční selhání (léčba)
5. Přístrojová léčba poruch srdečního rytmu (kardiostimulace, ICD)
6. Bradyarytmie
7. Komorové poruchy rytmu, náhlá smrt
8. Supraventrikulární tachykardie
9. Synkopa
10. Esenciální hypertenze
11. Sekundární hypertenze
12. Léčba arteriální hypertenze
13. Ateroskleróza a její rizikové faktory
14. Ischemická choroba srdeční (etiologie, patogeneze a klasifikace)
15. Chronické formy ischemické choroby srdeční (klinický obraz a léčba)
16. Akutní infarkt myokardu a jeho komplikace
17. Léčba infarktu myokardu
18. Vrozené srdeční vady v dospělosti
19. Mitrální stenóza a mitrální insuficience
20. Aortální stenóza a aortální insuficience
21. Endokarditidy
22. Myokarditidy
23. Záněty osrdečníku
24. Kardiomyopatie
25. Onemocnění aorty
26. Akutní koronární syndromy
27. Fyzikální vyšetření srdce
28. Atelektáza plic. Joresova kaverna
29. Chřipka (influenza)
30. Plicní embolie a tromboembolická nemoc
31. Chronická plicní hypertenze
32. Respirační nedostatečnost a hypoventilační syndromy
33. Chronická ischemická choroba dolních končetin, kritická končetinová ischemie, akutní končetinová ischemie
34. Bronchiektazie (vrozené a získané)
35. Infekční pneumonie (etiologie, rozdělení, léčba)
36. Plicní absces (diagnostika a léčba)
37. Asthma bronchiale
38. Neinfekční pneumonie (pneumonitidy)
39. Chronická obstrukční plicní nemoc
40. Pneumotorax
41. Pleurální výpotek (klinický obraz, diferenciální diagnostika, léčba)

42. Plicní projevy interních nemocí
43. Benigní nádory plic a průdušek
44. Tuberkulóza plic
45. Sarkoidóza
46. Záněty dolních dýchacích cest (laryngitida, tracheitida, bronchitida, bronchiolitida)
47. Syndrom spánkové apnoe
48. Intersticiální plicní procesy (rozdělení, klinický obraz, diagnostika, léčba)
49. Karcinom plic
50. Vyšetřovací metody v pneumologii
51. Komunitní a nozokomiální pneumonie (etiologie, rozdělení, léčba)
52. Neinvazivní vyšetřovací metody v kardiologii
53. Syndrom středního laloku
54. Invazivní vyšetřovací metody v kardiologii
55. Hluboká žilní trombóza a povrchová tromboflebitida
56. Fibrilace síní
57. Antitrombotická léčba (antiagregace, antikoagulace, trombolýza)

## **II. Gastroenterologie, hepatologie, metabolismus, endokrinologie, diabetologie**

1. Podvýživa, poruchy z nedostatku vitaminů a stopových prvků
2. Porfýrie
3. Cholecystolitíáza, cholecystitida, postcholecystektomický syndrom
4. Endoskopické vyšetřovací metody v gastroenterologii
5. Poruchy motility jícnu, divertikly, hiátové hernie, záněty jícnu
6. Žaludeční dyspepsie, akutní i chronická gastritida a gastropatie
7. Poruchy acidobazické rovnováhy, léčba
8. Poruchy hydratace a metabolismu sodíku, léčba
9. Peptický vřed žaludku a duodena
10. Idiopatická proktokolitida, Crohnova nemoc a méně obvyklé kolitidy
11. Jaterní selhání (hepatální encefalopatie a hepatorenální syndrom)
12. Portální hypertenze a ascites
13. Nádory žaludku
14. Autoimunní choroby jater (primární biliární cirhóza, autoimunitní hepatitida, primární sklerozující cholangitida)
15. Poruchy elektrolytového hospodářství (draslík, vápník, hořčík), léčba
16. Nádory tlustého střeva a konečníku, screening
17. Malabsorpční syndrom a céliakie
18. Dráždivý tračník, divertikulóza tlustého střeva, obstipace
19. Akutní pankreatitida
20. Nádory jater, žlučníku a žlučových cest
21. Akutní a chronické virové hepatitidy (typy A-E a ostatní virové infekce)
22. Patogeneza ikteru a jeho klinické typy
23. Chronická pankreatitida
24. Jaterní cirhóza (příčiny, diagnostika, klinické projevy, principy terapie)
25. Alkoholické postižení jater (alkoholická steatóza, hepatitida a alkoholická cirhóza, nealkoholická steatohepatitida – NASH))
26. Nádory slinivky břišní

27. Hyperlipoproteinémie a dyslipoproteinémie (klasifikace, diagnostika, léčba)
28. Metabolický syndrom
29. Zobrazovací metody a funkční vyšetření u chorob trávicí trubice
30. Postižení jater toxické a polékové, u hemochromatózy, Wilsonovy choroby, porfyrie a v těhotenství (včetně HELLP syndromu)
31. Refluxní nemoc jícnu a nádory jícnu.
32. Choledocholitiáza, cholangitida, stenóza a dyskinéza žlučových cest
33. Thyreotoxikóza
34. Diabetes insipidus
35. Choroby příštítných tělísek
36. Vyšetřovací metody v endokrinologii
37. Eufunkční struma a záněty štítné žlázy
38. Léčba diabetes mellitus
39. Diabetes mellitus (patofyziologie, diagnostika a klasifikace)
40. Hypopituitarismus
41. Akutní komplikace diabetes mellitus (diagnostika a léčba)
42. Chronické komplikace diabetes mellitus
43. Nádory štítné žlázy
44. Endokrinně aktivní tumory GIT
45. Hormonálně aktivní adenomy hypofýzy
46. Feochromocytom a paragangliom
47. Addisonova choroba
48. Hyperfunkční syndromy kůry nadledvin
49. Hypothyreosa
50. Krvácení do trávicí trubice
51. Intoxikace návykovými látkami
52. Obecný postup léčby intoxikací

### **III. Nefrologie, revmatologie, hematologie**

1. Dědičná onemocnění ledvin (polycystická choroba autozomálně dominantního typu, nemoci kolagenu IV typu, renální tubulární acidóza)
2. Vyšetřovací metody v nefrologii
3. Akutní glomerulonefritida a rychle progredující glomerulonefritidy
4. Ledviny a hypertenze, cévní onemocnění ledvin
5. Infekce močových cest a akutní intersticiální nefritida (akutní pyelonefritida)
6. Nefrotický syndrom
7. Chronické glomerulonefritidy
8. Sekundární glomerulopatie (diabetická nefropatie, amyloidóza ledvin, postižení ledvin u systémových chorob pojiva)
9. Metody očišťování krve (extrakorporální hemodialýza, peritoneální dialýza, kontinuální metody, hemoperfuze a plasmaferéza)
10. Akutní selhání ledvin
11. Chronické tubulointersticiální nefritidy a nemoci tubulů
12. Chronické selhání ledvin a uremický syndrom
13. Transplantace ledviny

14. Urolithiasa
15. Nádory ledvin a vývodných močových cest
16. Vyšetřovací metody v revmatologii
17. Osteoartróza
18. Revmatoidní artritida
19. Ankylozující spondylitida
20. Reaktivní artritidy a revmatická horečka
21. Difusní onemocnění pojiva- zejména systémový lupus erythematosus
22. Difusní onemocnění pojiva- zejména dermatomyositida a polymyositida
23. Difusní onemocnění pojiva- zejména sklerodermie
24. Vaskulitidy + revmatická polymyalgie
25. Dna - akutní a chronická
26. Osteoporóza a osteomalacie
27. Spondylartritidy obecně (psoriatická artritida, enteropatické)
28. Sekundární trombocytopenie, imunitní trombocytopenie (ITP), heparinem indukovaná trombocytopenie (HIT)
29. Trombotické mikroangiopatie (TTP, STEC-HUS, aHUS, HELLP syndrom)
30. Krvácivé stavy způsobené poruchou či nedostatkem plazmatických faktorů (hemofilie, DIK, hyperfibrinolýza atd.)
31. Trombofilní stavy (vrozené a získané)
32. Indikace a zásady antikoagulační léčby, předávkování antikoagulancii
33. Anémie chronických chorob a hemolytické anémie
34. Anémie z nedostatku železa a akutní posthemoragická anemie
35. Anémie z nedostatku vit. B12 a kyseliny listové
36. Akutní leukémie a myelodysplastický syndrom
37. Chronická lymfocytární leukémie a vlasatobuněčná leukémie
38. Lymfomy
39. Chronická myeloidní leukémie
40. Myeloproliferativní nemoci Ph neg. (PV, ET, PMF) a sekundární polycytemie
41. Monoklonální gamopatie (MGUS, mnohočetný myelom, amyloidóza)
42. Akutní stavy v hematologii (febrilní neutropenie, sepse, tumor-lysis syndrom, sy horní duté žíly, SIAD, hyperviskózní syndrom, hyperkalcémie, akutní míšní komprese, DIK, TTP atd.)
43. Transplantace krvev tvorby (typy, indikace, provedení atd.)
44. Principy léčby v hematonekologii včetně nežádoucích účinků - cytostatika (zejména alkylační látky, antimetabolity), biologická léčba, IMiDS, kortikoidy
45. Imunokompromitovaný pacient - definice, diagnostika, pravidla péče, diagnostika a řešení infekčních komplikací
46. Transfuzní přípravky a krevní deriváty, zásady účelné hemoterapie, aferézy
47. Potransfuzní reakce včetně TA-GvHD a TRALI, jejich diagnostika a léčba