

# Zkušební otázky z infekčního lékařství

*pro program všeobecné lékařství v akademickém roce 2024/2025*

## **Obecná část**

1. Provoz infekčního oddělení a zásady izolace
2. Vysoce nebezpečné nákazy
3. Infektologické konzilium a antibiotický stewardship
4. Ukazatelé akutní fáze zánětu
5. Odběr a hodnocení hemokultur
6. Lumbální punkce a vyšetření likvoru
7. Symptomatická terapie infekčních nemocí
8. Zásady podávání antibiotik
9. Léčba infekcí vyvolaných rezistentními bakteriemi (ESCAPE)
10. Přirozené a protistafylokokové penicilíny
11. Aminopeniciliny a protipseudomonádové peniciliny
12. Cefalosporiny
13. Karbapenemy
14. Makrolidy a azalidy
15. Linkosamidy a rifampicin
16. Aminoglykosidy a chloramfenikol
17. Fluorochinolony
18. Vankomycin, linezolid a fidaxomicin
19. Tetracykliny a metronidazol
20. Nitrofurantoin a kotrimoxazol
21. Protivirová terapie herpetických infekcí, chřipky a covidu-19
22. Protivirová terapie virových hepatitid a infekce HIV
23. Systémová antitykotika
24. Typy vakcín, reakce po očkování
25. Povinné pravidelné očkování dětí
26. Nepovinné pravidelné očkování dětí
27. Očkování dospělých
28. Zvláštní a mimořádná očkování
29. Preventivní opatření při cestách do zahraničí
30. Postexpoziční profylaxe (vzteklina, tetanus, varicella)

## **Speciální část**

1. Diferenciální diagnostika akutní tonzilofaryngitidy
2. Streptokoková tonzilofaryngitida, spála a syndrom toxického šoku
3. Infekční mononukleóza
4. Diferenciální diagnostika kašle - infekční příčiny
5. Chřipka a akutní onemocnění horních dýchacích cest
6. Covid-19 a další koronavirové infekce
7. Diferenciální diagnostika pneumonií
8. Pneumonie s typickým průběhem
9. Atypické pneumonie
10. Pneumonie u imunokompromitovaných pacientů
11. Diferenciální diagnostika průjmu
12. Alimentární intoxikace a botulismus
13. Průjmová onemocnění virového původu
14. Průjmová onemocnění bakteriálního původu

15. Klostridiová kolitida
16. Autochtonní střevní parazitózy
17. Diferenciální diagnostika makulopapulózních exantémů
18. Diferenciální diagnostika vezikulopustulózních exantémů
19. Projevy infekce herpes simplex virem
20. Plané neštovice a pásový opar
21. Spalničky a zarděnky
22. Pátá a šestá nemoc, syndrom ruka-noha-ústa
23. Erysipel, flegmóna a nekrotizující fasciitida
24. Diferenciální diagnostika febrilního stavu
25. Diferenciální diagnostika meningeálního syndromu
26. Serózní meningoencefalitidy
27. Klíšťová meningoencefalitida
28. Lymeská borrelióza
29. Purulentní meningitidy
30. Invazivní pneumokoková onemocnění
31. Invazivní meningokoková onemocnění
32. Akutní polyradikuloneuritida a léze lícního nervu
33. Diferenciální diagnostika ikteru
34. Diferenciální diagnostika virových hepatitid
35. Akutní virové hepatitidy
36. Chronické hepatitidy
37. Absces jater a echinokokóza jater
38. Průběh infekce HIV a dispenzarizace HIV pozitivních
39. Oportunní infekce a nádory u pacientů s AIDS
40. Transplacentární infekce
41. Dětské infekční nemoci v dospělosti
42. Herpetická gingivostomatitida a epidemická parotitida
43. Diferenciální diagnostika lymfadenopatií
44. Zoonózy manifestující se jako lymfadenopatie
45. Infekce přenášené klíšťaty: přehled a epidemiologie
46. Diagnostika a antibiotická léčba infekcí močových cest
47. Infekce pacientů s poruchou buněčné a protilátkové imunity
48. Febrilní neutropenie a infekce u pacientů po splenektomii
49. Infekce spojené se zdravotní péčí
50. Infekční nemoci v intenzivní péči
51. Infekční nemoci diabetiků, seniorů a gravidních žen
52. Sepse a septický šok
53. Infekční endokarditida
54. Horečka nejasného původu
55. Průjem cestovatelů a importované střevní parazitózy
56. Kožní léze u cestovatelů
57. Horečka po návratu z tropů a subtropů
58. Malárie
59. Horečka dengue, břišní tyfus a paratyfus
60. Osteomyelitida a spondylodiscitida