

## Atestační otázky pro obor Infekční lékařství platné od 1.1.2019

### Infekce podle původce (systematika vycházející z mikrobiologické taxonomie)

1. Virové infekce preventabilní očkováním (morbili, rubeola, parotitida, poliomyelitida, ...)
2. Chřipka a infekce vyvolané respiračními viry (vč. adenovirů)
3. Enterovirové infekce
4. Infekce vyvolané arboviry
5. Virové hemoragické horečky, variola, opičí neštovice
6. Virové hepatitidy A a E
7. Virové hepatitidy B, C, D
8. Infekce způsobené HIV a dalšími retroviry
9. Infekce vyvolané neurotropními herpetickými viry (HSV, HHV8)
10. Infekce vyvolané lymfotropními herpetickými viry (EBV, CMV, HHV6, HHV7, HHV8)
  
11. Stafylokokové infekce (vč. onemocnění způsobených toxiny *S. aureus*)
12. Infekce způsobené streptokoky (vč. viridujících streptokoků)
13. Pneumokokové a enterokokové infekce
14. Infekce vyvolané grampozitivními tyčinkami
15. Infekce vyvolané meningokoky a gonokoky
16. Pertusse a infekce vyvolané hemofily a příbuznými bakteriemi
17. Intestinální a extraintestinální infekce způsobené *E. coli*
18. Infekce způsobené bakteriemi rodů *Salmonella*, *Shigella*, *Campylobacter*, *Yersinia*
19. Infekce způsobené enterobakteriemi rodů *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Proteus* a nefermentujícími tyčinkami rodů *Pseudomonas* a *Acinetobacter*
20. Klostridiová kolitida
21. Anaerobní infekce
22. Tetanus a botulismus
23. Tuberkulóza a mykobakteriózy
24. Lymeská borelióza
25. Spirochetové infekce mimo lymeskou boreliózu
26. Infekce vyvolané rickettsiemi a příbuznými bakteriemi
27. Chlamydiové a mykoplasmové infekce
  
28. Kandidové infekce
29. Aspergilóza, mukormykóza a další invazivní mykózy
30. Kryptokokové a pneumocystové infekce
31. Amébióza a infekce volně žijícími amébami
32. Protozoární střevní infekce mimo amébiózu
33. Toxoplasmóza
34. Malárie
35. Leishmaniózy a trypanosomózy
36. Střevní infekce vyvolané oblémy červy
37. Infekce vyvolané střevními tasemnicemi, cysticerkóza
38. Echinokokóza, alveolokokóza, schistosomózy

## **Infekce podle klinických okruhů (podle lokalizace infekce v organismu, disponujících okolností atd.)**

1. Horečnaté stavy – praktická diferenciální diagnostika (vč. horeček neznámého původu)
2. Seps + septický šok
3. Makulopapulózní exantém – praktická diferenciální diagnostika
4. Vezikulopustulózní a hemoragické exantémy – diferenciální diagnostika
5. Infekce horních cest dýchacích
6. Syndrom povlakové angíny – praktická diferenciální diagnostika
7. Infekce dolních cest dýchacích
8. Respirační infekce v dětském věku
9. Pneumonie
10. Infekční endokarditida
11. Uzlinový syndrom – praktická diferenciální diagnostika
12. Infekce jater a žlučových cest (mimo virové hepatitidy)
13. Průjmová onemocnění u dospělých (vč. diferenciální diagnostiky)
14. Infekční průjmová onemocnění v dětském věku
15. Infekce dolních močových cest a orgánů malé pánve
16. Infekce horních močových cest a ledvin
17. Infekce kůže a měkkých tkání
18. Infekce kostí a kloubů
19. Nehnisavé infekce CNS
20. Hnisavé infekce CNS
21. Parézy infekčního původu, vč. GB syndromu – praktická diferenciální diagnostika
22. Kongenitální a perinatální infekce plodu a novorozence
23. Sexuálně přenosné infekce – přehled
24. Infekce u toxikomanů a bezdomovců
25. Importované infekce s horečkou a/nebo exantémem – diferenciální diagnostika
26. Importované infekce s průjmem, hepatopatií nebo uzlinovým syndromem – diferenciální diagnostika
27. Importované infekce, kde dominuje lokalizovaná kožní léze (rickettsiózy, kožní leishmanióza, kožní antrax, larva migrans cutanea)
28. Zoonózy (vč. vztekliny)
29. Infekce přenášené klíšťaty (vč. životního cyklu klíšťat)
30. Infekce přenášené komáry
31. Oportunní infekce provázející infekci HIV
32. Infekce při různých poruchách imunitního systému (izolovaná těžká neutropenie, stavy spojené s nedostatečnou funkcí sleziny, stavy po cytostatické léčbě, stavy po podání antagonistů TNF $\alpha$ )
33. Infekce gravidních žen, diabetiků a pacientů s chronickou kortikoterapií
34. Infekce spojené s poskytováním zdravotní péče (klinický pohled)
35. Revmatická horečka, poststreptokoková glomerulonefritida, Reiterův syndrom
36. Reyeův sy, Kawasakiho syndrom, hemolyticko-uremický syndrom
37. Syndrom toxického šoku, Henochova-Schönleinova purpura, trombocytopenická purpura
38. Erythema multiforme, Stevensův-Johnsonův syndrom, Leyellův syndrom, erythema nodosum

## **Základy diagnostiky, terapie a profylaxe infekčních nemocí**

1. Hematologické a biochemické ukazatele zánětu, interpretace nálezů
2. Kultivační metody průkazu agens, hemokultivace
3. Nekultivační metody přímého průkazu agens
4. Metody nepřímého průkazu agens
5. Nemoci a stavy vedoucí k imunosupresi; vyšetření používaná pro zjištění stavu imunity
6. Vyšetření využívaná k zjištění stavu vnitřního prostředí
7. Principy nejčastěji používaných skórovacích systémů (qSOFA, SOFA, GSC, CURB65, ATLAS)
  
8. Antivirotika proti herpetickým virům a k léčbě chřipky
9. Antivirotika k léčbě infekce HIV
10. Peniciliny a karbapenemy
11. Cefalosporiny
12. Glykopeptidy, linkosamidy, oxazolidinony
13. Aminoglykosidy a peptidová antibiotika
14. Fluorochinolony
15. Makrolidy, azalidy, ketolidy
16. Tetracyklinová antibiotika (vč. glycylycyklinů), amfenikoly, rifamyciny
17. Nitroimidazoly, nitrofurany, co-trimoxazol, trimetoprim
18. Antimykotika
19. Antimalarika
  
20. Pasivní imunizace
21. Principy aktivní imunizace, typy očkovacích látek
22. Druhy očkování, současný očkovací kalendář, význam kolektivní imunity
23. Preventivní opatření při cestách do zahraničí
24. Použití kortikosteroidů a interferonu u infekčních nemocí
25. Diagnostika a léčba rehydratace u průjmových onemocnění
26. Principy léčby virových hepatitid (vč. symptomatické léčby)
  
27. Ambulantní léčba parenterálními antibiotiky (OPAT)
28. Řízení ATB léčby na úrovni nemocnice (antibiotický stewardship)
29. Multirezistentní patogeny, možnosti léčby
30. Zásady izolace u infekčních nemocí
31. Vysoce nebezpečné nákazy
32. Biologické zbraně a bioterorismus