

# Portál:Zkouškové otázky z infektologie (LFHK)

## Infektologie

1. Změna spektra infekčních chorob, klinická charakteristika oboru
2. Patogeneze a průběh infekčních nemocí
3. Diagnostika infekčních nemocí
4. Odběry biologického materiálu k mikrobiologickým vyšetřením
5. Terapie infekčních onemocnění – léčba všeobecná a symptomatická, péče o vnitřní prostředí, rehydratace
6. Antibiotika – základní charakteristika, rozdělení
7. Racionální antibiotická terapie, rezistence na antibiotika, farmakokinetika antibiotik
8. Empirická terapie antibiotiky, kombinace antibiotik
9. Nežádoucí účinky antibiotik a antibiotická léčba při renální insuficienci
10. Nejčastější chyby v podávání antibiotik, ATB v dětském věku
11. Peniciliny
12. Cefalosporiny a karbapenemy
13. Makrolidy a tetracykliny
14. Linkosamidy a chloramphenicol, glykopeptidy
15. Chinolony, sulfonamidy, aminoglykosidy
16. Antivirotika, antitymotika
17. Febrilní stav, horečka neznámého původu
18. Meningeální syndrom a bolesti hlavy
19. Bakteriémie, seps, septický šok
20. Diagnostický a terapeutický postup při podezření na IMO
21. Následky virových hepatitid
22. Syndrom toxického šoku
23. Uzlinový syndrom
24. Bolesti v krku, diferenciální diagnostika angín
25. Kawasakiho syndrom
26. Infekční nemoci v graviditě
27. HIV/AIDS
28. Importované a cestovatelské nákazy
29. Nozokomiální nákazy
30. Infekce u nemocných s imunodeficiencí
31. Prevence a profylaxe infekčních nemocí
32. Infekční nemoci jako choroby z povolání
33. Bioterrorismus
34. Interpretace hodnot standardních laboratorních vyšetření u nemocných s infekčním onemocněním
35. Akutní infekce respiračního traktu
36. Akutní průjmová onemocnění
37. Neuroinfekce – základní rozdělení, charakteristika, diagnostika
38. Streptokokové nákazy
39. Stafylokokové infekce
40. Pneumokokové nákazy
41. Klíšťová meningoencefalitida
42. Purulentní meningitidy
43. Virové neuroinfekce – syndrom aseptické meningitidy, encefalitida
44. Infekční endokarditida
45. Žášírt
46. Listeriíza
47. Antrax
48. Invazivní meningokokové infekce
49. Cholera
50. Salmonelízy
51. Břišní tyfus, paratyfy
52. Bacilární úplavice
53. Tularémie, brucelíza
54. Hemofilové nákazy
55. Leptospirozíza
56. Pertuse, pertusoidní syndrom
57. Lymeská boreliíza
58. Anaerobní infekce, klostridiové infekce měkkých tkání
59. Tetanus, aktinomykíza
60. Chlamydiové infekce
61. Mykoplazmové infekce
62. Enterovirové infekce – dětská obrna, coxsackie a ECHO virízy
63. Respirační virové infekce – chřípka, parainfluenza
64. Hemoragické horečky ( Lasa, Ebola, Marburgská nemoc, žlutá zimnice)
65. Parotitis epidemica
66. Rubeolla
67. Morbilli

68. Infekce vyvolané virem EBV a CMV
69. Lyssa včetně profylaxe, pomalé virové infekce
70. Infekce vyvolané virem herpes simplex typu 1 a 2
71. Varicella a herpes zoster
72. Adenovirové infekce
73. Virové hepatitidy - akutní
74. Virové hepatitidy - chronické
75. Myotické nákazy ( kandidóza, aspergilóza, kryptokokóza, pneumocystóza)
76. Malárie, amébióza, lamblióza, kryptosporidióza
77. Toxoplasmóza
78. Respirační virové infekce - RS viry, SARS ( mimo chřipku)
79. Cestodózy ( teniózy, echinokokóza, hymenolepióza)
80. Nematodózy ( askarióza, enterobióza, toxokaróza, trichinolóza)
81. Zavšivení a svrab
82. Exantémová onemocnění dětského věku

## Epidemiologie

1. Epidemiologie: definice, náplň a zaměření, medicínský a veřejně zdravotnický význam oboru.
2. Epidemiologická surveillance, systém hlášení infekčních onemocnění.
3. Epidemiologické ukazatele zdravotního stavu, incidence, prevalence, attack rate, risk, rate, odds.
4. Typy klinických studií, randomizace, zaslepení, kontroly.
5. Epidemický proces, jeho články, formy a podmínky rozvoje.
6. Mechanismus přenosu nákazy, přenos přímý a nepřímý.
7. Zdroj nákazy, epidemiologický význam nosičství patogenních mikroorganismů.
8. Sporadický, epidemický, endemický a pandemický výskyt infekčních nemocí - příčiny, příklady. Význam sérologických přehledů.
9. Zásady protiepidemické práce a protiepidemická opatření.
10. Protiepidemická práce při výskytu epidemie, protrahované a explozivní epidemie.
11. Přírodní ohniska nákaz, příklady v ČR. Vliv sociálně ekonomických podmínek, přírodních a biologických faktorů na vznik, průběh a šíření nákaz.
12. Profesionální nákazy, ochrana pracovníků ve zdravotnictví před nákazami z povolání.
13. Prevence nozokomiálních infekcí, protiepidemická práce ve zdravotnických zařízeních. Spektrum původců nemocničních nákaz.
14. Sterilizace, používané metody a kontrola účinnosti.
15. Dezinfekce,dezinfekční prostředky užívané v praxi.
16. Dezinsekce, deratizace. Epidemiologicky významní členovci a hlodavci.
17. Aktivní imunizace, kontraindikace, nežádoucí účinky očkování.
18. Pasivní imunizace-séroterapie, séroprofylaxe.
19. Druhy očkování prováděné v ČR, příklady.
20. Druhy očkovacích látek. Způsob aplikace, skladování a evidence. Nové typy vakcín (štěpné, rekombinantní, kombinované).
21. Reakce a komplikace po očkování. Opatření proti vzniku a rozvoji celkových reakcí. Správná očkovací technika.
22. Epidemiologie respiračních nákaz, epidemiologie původců "atypických pneumonií".
23. Intoxikace z potravin (stafylokokové, cereové, klostridiové aj.).
24. Epidemiologie TBC, současné trendy incidence. Očkování proti TBC, kontrola účinnosti vakcinace.
25. Epidemiologie a prevence meningokokových a hemofilových invazivních onemocnění.
26. Epidemiologie závažných střevních infekcí (tyfus, cholera, šigelózy, virové průjmy).
27. Epidemiologie rotavirových nákaz, očkování.
28. Epidemiologie, cesty přenosu, možnosti prevence virových hepatitid.
29. Epidemiologie HIV/AIDS. Současná situace v ČR.
30. Epidemiologie drogových závislostí včetně infekčních komplikací spojených s abusem drog.
31. Epidemiologie salmonelózy a kampylobakterií
32. Epidemiologie poliomyelitidy, možnosti eradikace, v současnosti platné očkování.
33. Cestovní medicína. Prevence nákaz vznikajících v součinnosti s cestováním (cestovní průjem ,malárie, virové hepatitidy, horečka, dengue, leishmaniózy).
34. Očkování cestovatelů.
35. Epidemiologie malárie, oblasti výskytu, možnosti profylaxe.
36. Epidemiologie nových a nově se objevujících infekčních nemocí.Definice, příčiny vzniku, příklady.
37. Epidemiologické aspekty importovaných nákaz.
38. Epidemiologie prazitárních nákaz (helminthózy, ektoparazitózy). Výskyt a protiepidemická opatření.
39. Epidemiologie chřipky,možnosti prevence.
40. Epidemiologie zoonóz, prevence.
41. Epidemiologie klíšťové meningoencefalitidy a lymské boreliózy, možnosti prevence.