

# Tézy z epidemiológie pre poslucháčov všeobecného lekárstva

## Všeobecná epidemiológia

1. Definícia, cieľ a úlohy epidemiológie
2. Metódy epidemiológie, skrining, surveillance
3. Indikátory zdravia populácie
4. Pramene nákazy a ich význam
5. Človek ako prameň nákazy
6. Nosičstvo patogénnych zárodkov, jeho druhy a výskyt, opatrenia pri nosičstve
7. Zviera ako prameň nákazy – zoonózy
8. Mechanizmus prenosu nákaz
9. Úloha hlodavcov v prenose nákaz
10. Hlodavce ako nosiči a pramene nákaz – deratizácia
11. Prírodná ohniskovosť nákaz
12. Črevné nákazy, charakteristika, mechanizmus ich prenosu, epidemiológia a prevencia
13. Faktory podporujúce vznik a šírenie črevných nákaz
14. Vzájomné pôsobenie ekologických faktorov v procese šírenia črevných nákaz
15. Epidemický proces a jeho charakteristiky
16. Sociálno-spoločenský faktor pri vzniku a šírení nákaz
17. Význam vektorov v prenose infekčných ochorení a ich biologické zvláštnosti
18. Biológia článkonožcov a ich medicínsky význam pri prenose niektorých krvných nákaz
19. Epidemiológia krvných nákaz – charakteristika, prenos, prevencia
20. Nákazy dýchacích ciest, charakteristika, prenos, epidemiológia, prevencia
21. Nákazy kože a povrchových slizníc – charakteristika, prenos, epidemiológia, prevencia
22. Nemocničné nákazy – charakteristika, klasifikácia, pôvodcovia
23. Nemocničné nákazy – pramene, prenos a jeho faktory
24. Importované nákazy a ich prevencia
25. Preventívne opatrenia v protiepidemickej praxi
26. Represívne opatrenia v protiepidemickej praxi
27. Epidemiologická anamnéza – všeobecná charakteristika
28. Epidemiologické vyšetrenie a protiepidemický režim v ohnisku nákazy
29. Zásady boja proti infekčným chorobám
30. Zásady prevencie nemocničných nákaz
31. Programy eradikácie a eliminácie infekčných chorôb
32. Dezinfekcia, jej druhy a použitie v protiepidemickej praxi
33. Dezinfekcia a sterilizácia, definícia a metódy ich použitia
34. Dezinfekcia fyzikálna, rozdelenie a metódy
35. Dezinfekcia chemická, požiadavky na chemické dezinfekčné činidlá
36. Chemická dezinfekcia, najnovšie dezinfekčné činidlá a ich použitie
37. Chemosterilizácia
38. Vyšší stupeň dezinfekcie
39. Dezinfekcia ohnisková, priebežná, konečná
40. Dekontaminácia v zdravotníckych zariadeniach
41. Kontrola dezinfekcie a sterilizácie
42. Špecifická profylaxia
43. Aktívna imunizácia – vakcíny a ich druhy
44. Aktívna imunizácia – vakcíny, spôsoby aplikácie, reakcie po očkovaní, kontraindikácie

45. Pasívna imunizácia – imunoglobulíny
46. Ľudský gamaglobulín a jeho použitie
47. Homológne a heterológne globulíny
48. Imunizačný program a jeho náplň
49. Očkovanie proti tuberkulóze
50. Očkovanie proti tetanu, záškrtu a čiernemu kašľu
51. Očkovanie proti besnote
52. Očkovanie proti nákazám vyvolaným vírusmi
53. Očkovanie proti poliomyelitíde
54. Očkovanie proti morbilám, parotitíde a rubeole (MMR)
55. Očkovanie proti Hemophilus influenzae B, pneumokokom a meningokokom
56. Očkovanie proti chrípke
57. Očkovanie proti hepatitíde A a B
58. Očkovanie proti varicelle
59. Očkovanie proti brušnému týfusu
60. Očkovanie osôb odchádzajúcich do zahraničia
61. Metódy boja proti článkonožcom – dezinfekcia
62. Odber materiálu na mikrobiologické vyšetrenie a jeho význam v epidemiológii
63. Mikrobiologická diagnostika v epidemiologickej praxi
64. Nové pohľady na uplatnenie štatistiky v epidemiológii
65. Štatistické spracovávanie dát v epidemiológii

## **Špeciálna epidemiológia**

1. Epidemiológia tuberkulózy
2. Epidemiológia záškrtu a čierneho kašľa
3. Epidemiológia streptokokových nákaz
4. Epidemiológia stafylokokových nákaz
5. Epidemiológia chrípky
6. Epidemiológia poliomyelitídy
7. Epidemiológia osýpok a epidemickej parotitídy
8. Epidemiológia rubeoly a epidemickej meningitídy
9. Epidemiológia ornitózy-psitakózy a trachómu
10. Epidemiológia varioly
11. Epidemiológia hepatitídy A
12. Epidemiológia hepatitídy B
13. Nozokomiálne infekcie a ich prevencia
14. Hlavní pôvodcovia nemocničných infekcií
15. Význam gramnegatívnych mikroorganizmov ako pôvodcov nemocničných nákaz
16. Hepatitída B ako nemocničná nákaza
17. Akútne respiračné vírusové infekcie a ich prevencia
18. Epidemiológia pre- a perinatálnych infekcií
19. Epidemiológia brušného týfu a paratyfov
20. Epidemiológia dyzentérie
21. Salmonelózy a ich epidemiológia
22. Alimentárne nákazy a otravy
23. Alimentárne toxoinfekcie a otravy bakteriálneho pôvodu
24. Epidemiológia tetanu a anaeróbných traumatóz

25. Epidemiológia besnoty
26. Epidemiológia kliešťovej encefalitídy
27. Epidemiológia lymfatickej boreliózy
28. Epidemiológia tularémie
29. Leptospirózy a ich prevencia
30. Epidemiológia Q-rickettsiázy
31. Epidemiológia toxoplazmózy
32. Epidemiológia brucelózy
33. Epidemiológia listeriózy
34. Epidemiológia vtácej chrípky
35. Epidemiológia škvrnitého týfu
36. Škvritý týfus a jeho recidíva
37. Epidemiológia sexuálne prenosných ochorení
38. Epidemiológia oportúnnych nákaz
39. Epidemiológia AIDS
40. Parazitárne nákazy človeka endemické na území SR
41. Nematodózy a ich prevencia
42. Trematodózy a ich prevencia
43. Cestodózy a ich prevencia
44. Epidemiológia a primárna prevencia hromadne sa vyskytujúcich neinfekčných ochorení
45. Bojové biologické zbrane

#### Študijná literatúra:

1. Bakoss P. a kol.: Epidemiológia. UK, Bratislava 2008, 2011, 2013.
2. Čisláková L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. UPJŠ, Košice 2001.
3. Bazovská S. a kol.: Špeciálna epidemiológia. UK, Bratislava 2007, 2017