

OKRUHY OTÁZOK NA SKÚŠKU Z LEKÁRSKEJ MIKROBIOLÓGIE

VŠEOBECNÁ MIKROBIOLÓGIA

1. Tvar, veľkosť a usporiadanie baktérií, stavba bakteriálnej bunky
2. Rast a rozmnožovanie baktérií
3. Patogenita a virulencia, faktory patogenity baktérií
4. Bakteriálne toxíny
5. Antibakteriálne liečivá, ich rozdelenie, základné skupiny
6. Metódy stanovovania citlivosti na antimikrobiálne liečivá, základné mechanizmy rezistencie
7. Metódy laboratórnej diagnostiky bakteriálnych infekcií
8. Základné vlastnosti vírusov – stavba vírusovej častice, rozmnožovanie vírusov
9. Interakcia vírusov s bunkou a s hostiteľským organizmom
10. Metódy laboratórnej diagnostiky vírusových infekcií
11. Prióny a ochorenia nimi vyvolané
12. Základná taxonómia mikroskopických húb + charakteristika rozmnožovacích štruktúr nižších húb
13. Charakteristika rozmnožovania vyšších húb + základy mykotoxikológie
14. Prvoky – delenie, základné vlastnosti a metódy laboratórnej diagnostiky
15. Helminty - delenie, základné vlastnosti a metódy laboratórnej diagnostiky

ŠPECIÁLNA MIKROBIOLÓGIA

1. Rod *Staphylococcus*
2. Rod *Streptococcus*
3. Rod *Neisseria*
4. Rody *Bacillus* a *Clostridium*
5. Rody *Pseudomonas*, *Franciscella* a *Brucella*
6. Rody *Legionella* a *Haemophilus*
7. *Escherichia coli*
8. Rody *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia*
9. Rody *Proteus*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter* a ostatné z čeľade *Enterobacteriaceae*
10. Rod *Mycobacterium*
11. Spirochéty (*Treponema*, *Borrelia*, *Leptospira*)
12. Rody *Vibrio*, *Helicobacter*, *Campylobacter*
13. Rody *Bordetella*, *Corynebacterium*
14. Anaeróbne nesporeujúce baktérie
15. Chlamýdie, riketsie a mykoplazmy
16. *Picornaviridae*, *Adenoviridae*
17. *Herpesviridae*, *Filoviridae*
18. Pôvodcovia vírusových hepatítid
19. *Orthomyxoviridae* a *Paramyxoviridae*
20. *Togaviridae*, *Flaviviridae*
21. Retrovírusy
22. Parvovírusy, poxvírusy, polyomavírusy, papilomavírusy, rhabdovírusy
23. Medicínsky významné protozoa
24. Helminty – rozdelenie, medicínsky najvýznamnejšie druhy
25. Povrchové a subkutánne mykózy
26. Hlboké mykózy
27. Antimykotiká – rozdelenie, mechanizmy účinku, spektrum účinku

KLINICKÁ MIKROBIOLÓGIA

1. Mikrobiálne ochorenia horných dýchacích ciest
2. Mikrobiálne ochorenia dolných dýchacích ciest
3. Mikrobiálne ochorenia tráviaceho systému (okrem hepatítid)
4. Sexuálne prenosné ochorenia
5. Mikrobiálne infekcie prenášané krvou
6. Mikrobiálne ochorenia močového systému
7. Sepsa
8. Mikrobiálne infekcie plodu a novorodenca
9. Mikrobiálne infekcie kože, mäkkých tkanív a rán

10. Mikrobiálne infekcie nervového systému
11. Nozokomiálne nákazy
12. Fyziologická mikroflóra dutiny ústnej
13. Zápalové ochorenia ďasien, parodontitída
14. Cervikofaciálna aktinomykóza
15. Mikrobiálny biofilm, zubný povlak, zubný kaz
16. Dezinfekcia a sterilizácia
17. Infekcie v stomatologickej ambulancii, zásady odberu materiálu pre mikrobiologické vyšetrenie