

OKRUHY OTÁZOK NA SKÚŠKU Z 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, metódy stanovovania rezistencie
6. Metódy laboratórnej diagnostiky bakteriálnych infekcií
7. Imunitná odpoveď na bakteriálnu, vírusovú, mykotickú a parazitárnu infekciu
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. Prvky – 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. Čel'ad' *Enterobacteriaceae*
8. Rod *Mycobacterium*
9. Spirochéty
10. Chlamýdie a rickettsie
11. *Picornaviridae* a *Adenoviridae*
12. *Herpesviridae*, *Filoviridae*
13. Pôvodcovia vírusových hepatítid
14. *Orthomyxoviridae* a *Paramyxoviridae*
15. *Togaviridae*, *Flaviviridae* a *Bunyaviridae*
16. Medicínsky významné protozoa
17. Helminty – rozdelenie, medicínsky najvýznamnejšie druhy
18. Povrchové a subkutánne mykózy
19. Hlboké mykózy
20. 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. Mikrobiálne ochorenia pečene
5. Mikrobiálne ochorenia krvi a krvotvorných orgánov
6. Sexuálne prenosné ochorenia
7. Mikrobiálne ochorenia močového systému
8. Sepsa
9. Mikrobiálne infekcie prenášané z matky na potomstvo
10. Mikrobiálne infekcie kože a kožných adnex
11. Mikrobiálne infekcie nervového systému
12. Mikrobiálne infekcie pohybového systému