

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 hosťiteľským 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. *Enterobacteriaceae*
8. Rod *Mycobacterium*
9. Spirochéty
10. Chlamýdie a ricketisie
11. *Picornaviridae* a *Adenoviridae*
12. *Herpesviridae*
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