

- 1) Stavba bakteriální buňky. Rod *Streptococcus*
- 2) Princip aktivní a pasivní imunizace. *Campylobacter jejuni* a *Helicobacter pylori*
- 3) Odběr biologického materiálu. Čeleď *Enterobacteriaceae* – obecná charakteristika, metody identifikace
- 4) Mechanismy nespecifické a specifické imunity. Nejvýznamnější parazitární infekce v ČR
- 5) Kultivační podmínky, růstová křivka při statické kultivaci. *Escherichia coli*
- 6) Mikroskopický průkaz – barvicí techniky. Bakteriální zoonózy
- 7) Bakteriální rezistence a její význam. *Streptococcus pneumoniae*
- 8) Fagocytóza. Rod *Neisseria*
- 9) Průběh infekčního onemocnění. Rod *Haemophilus*
- 10) Hepatitida A, B, C. Nozokomiální infekce
- 11) Faktory bakteriální virulence. Rod *Salmonella*
- 12) Fyziologická mikroflóra a její význam. Rod *Staphylococcus*
- 13) Nákazy s přírodní ohniskovostí. Spirochety
- 14) Články epidemiologického procesu. *Pseudomonas aeruginosa*
- 15) Stanovení citlivosti bakterií na AML. Metody identifikace bakterií
- 16) Cytologická charakteristika vybraných bakterií. Infekční choroby a jejich původci
- 17) Rozdíly mezi prokaryotní a eukaryotní buňkou. Rod *Mycobacterium*
- 18) Popis růstu vybraných bakterií na kultivačních médiích. Původci infekčních onemocnění GIT
- 19) Objasnění vybraných odborných pojmů napříč předmětem MIE
- 20) Vyšetření anaerobního materiálu, anaerobní kultivace. Anaerobní infekce a jejich původci
- 21) Úroveň působení AML a mechanismy rezistence. Významní původci mykotických infekcí
- 22) Druhy kultivačních médií, jejich složení. Rozdíl mezi bakteriální buňkou a virem.
- 23) Endospóry. Hlavní zástupci čeledi *Enterobacteriaceae*
- 24) Původci bakteriálních meningitid a průjmů
- 25) Původci sexuálně přenosných infekcí