

Pitanja iz predmeta Mikrobiologija i imunologija

Pitanja iz opšte bakteriologije:

1. Građa Gram pozitivnih bakterija
2. Građa Gram negativnih bakterija
3. Odnos bakterija prema kiseoniku
4. Razmnožavanje bakterija
5. Prenos genetskog materijala između bakterijskih ćelija
6. Metode sterilizacije
7. Primena hemijskih agenasa u stomatološkoj praksi
8. Antibiotici i antibiogram
9. Patogenost i virulencija
10. Infekcija
11. Bakterijemija, sepsa, prevencija bakterijskog endokarditisa

Pitanja iz imunologije:

1. Imunitet i vrste imuniteta (urođeni, stečeni)
2. Antigeni
3. Antitela
4. Građa imunskog sistema
5. Komplement
6. Citokini
7. MHC molekuli, uloga u prepoznavanju
8. Humoralni imunski odgovor, B limfociti
9. Celularni imunski odgovor, T limfociti
10. Reakcije preosetljivosti
11. Autoimuna oboljenja, mehanizmi nastanka

Pitanja iz specijalne bakteriologije:

1. Staphylococcus ;
2. Neisseriae
3. Streptococcus;
4. Streptococcus pneumoniae
5. Bacillus anthracis;
6. Corynebacterium diphtheriae
7. Clostridium (Cl. tetani, Cl. botulinum, Cl gas gangrenae)
8. Rod Mycobacterium
9. Enterobacteriaceae
10. Treponema pallidum,
11. Borellia burgdorferi ,

12. R prowazeki,
13. Chlamidiae

Pitanja iz virusologije:

1. Virusi – opšte karakteristike
2. Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV, CMV, EBV, HHV6, HHV7, HHV8)
3. Hepatotropni virusi,
4. Paramyxoviridae
5. Orthomyxoviridae,
6. Rhabdoviridae,
7. Poxviridae,
8. Togaviridae
9. HIV,
10. Prioni

Pitanja iz oralne mikrobiologije:

1. Biotop usne duplje,
2. Oralne streptokoke,
3. Veillonella,
4. Lactobacillus,
5. Actinomyces,
6. Eubacterium
7. Porphyromonas,
8. Prevotella,
9. T. forsythensis,
10. Fusobacterium,
11. Wolinella,
12. Oralne spirohete
13. A. actinomycetemcomitans,
14. Capnocytophaga,
15. Campylobacter,
16. Helicobacter,
17. Eikenella,
18. Filamentozne bakterije,
19. Candida,
20. Oralne protozoe
21. Biofilm/Dentalni plak,
22. Etiopatogeneza karijesa
23. Mikrobiologija inflamatornih bolesti potpornog aparata zuba