

[MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA SA EPIDEMIOLOGIJOM 4 – MEDICINSKA ŠKOLA]

Smer: Laboratorijski tehničar

IV godina

Udžbenik: Mikrobiologija sa parazitologijom 2

Autori: dr Olga Berger-Jekić, dr Miloš Jovanović...

PITANJA:

1. Stafilokoke
2. Streptokoke
3. Pneumokoke
4. Meningokok
5. Gonokok
6. *Corynebacterium diphtheriae*
7. *Mycobacterium tuberculosis*
8. *Bacillus anthracis*
9. *Clostridium tetani*
10. *Clostridium rovyi* – gasne gangrene
11. *Clostridium botulinum*
12. Salmonele
13. Salmoneloze – crevni tifus. Paratifus A, B, C
14. Enteritisi; alimentarne toksikoinfekcije izazvane salmonelama, stafilokokama i uslovno-patogenim bakterijama. Laboratorijska dijagnostika

15. Šigele (Shigellae)
16. Proteus vulgaris
17. Vibrio cholerae
18. Klebsiella
19. Ešerihija koli (Escherichia)
20. Pseudomonas aeruginosa
21. Brucele (Brucellae)
22. Haemophilus influenzae
23. Bordetella pertusis
24. Treponema pallidum – bleđa treponema
25. Borrelia
26. Leptospira
27. Rikecije i rikecioze – pegavi tifus; Brill-Zinsserova bolest
28. Opšte osobine virusa – veličina, hemijski sastav, struktura, klasifikacija
29. Razmnožavanje virusa
30. Dejstvo virusa na ćeliju, inkluzije, interferencija virusa, selektivnost i tropizam virusa. Patogeneza virusnih infekcija
31. Virus gripa
32. Virus zauški; virus morbila; virus variole i virus hepatitisa
33. Virus besnila; virus rubele
34. Adenovirusi
35. Herpes virusi

VEŽBE:

1. Bris guše i nosa
2. Serološka dijagnoza streptokoknih infekcija (ASTO-test)
3. Bris uretre, vagine i grlića materice – pravljenje preparata, bojenje, mikroskopiranje
4. Obrada likvora
5. Zasejavanje materijala na Lowensteinovu podlogu
6. Uzimanje, evidencija i obrada materijala kod salmoneloza: krv, izmet, mokraća, sekreti i ekskreti
7. Alimentarne toksikoinfekcije – uzimanje materijala, evidencija i obrada
8. Uzimanje i obrada stolice i rektalnog brisa radi pregleda na šigele
9. Uzimanje, evidencija i obrada materijala za izvođenje seroloških reakcija u dijagnostici luesa. Kolmerova reakcija
10. Uzimanje krvi za hemokulturu i urina za urinokulturu – zasejavanje na hranljive podloge. Ispitivanje rezistencije (antibiogram)