Úvod do základů hygieny, epidemiologie, mikrobiologie a imunologie v bodech

1. Vztah životního prostředí k lidskému organizmu. Jednota organizmu a prostředí
2. Postavení hygieny v soustavě lékařských věd
3. Hygienická péče a služba. Pracovní metody v hygieně
4. Rizikové faktory životního prostředí – ovzduší, voda, bydlení
5. Jasně definovaná zdravotní rizika, která lze ovlivnit
6. Rizikové a ochranné faktory výživy
7. Obecná epidemiologie – základní pojmy a proces šíření nákazy (základní charakteristika epidemiologického procesu)
8. Hygiena ve zdravotnických zařízeních
9. Epidemiologická opatření zaměřená na přerušení cesty přenosu
10. Nosokomiální nákazy a jejich sociální dopad.
11. Náplň oboru lékařské mikrobiologie, historie, rozdělení
12. Obecná mikrobiologie, základní pojmy, prokaryotická buňka
13. Rozdělení bakterií
14. Antibiotika a chemoterapeutika
15. Speciální bakteriologie se speciální epidemiologií- příklad SALMONELY
16. Obecná virologie, struktura viru
17. Speciální virologie se speciální epidemiologií- příklad *Influenzavirus* - VIRUS CHŘIPKY
18. Obecná parazitologie – základní pojmy
19. Obecná mykologie -základní pojmy a speciální mykologie se speciální epidemiologií – příklad CANDIDA ALBICANS
20. Úvod do imunologie – základní pojmy, vrozená a získaná imunita
21. Studijní literatura - zdroje