

MIKROBIOLOGIJA S PARAZITOLOGIJO

viš. pred. mag. Tjaša Čretnik Žohar, dr. med., spec. med. mikrobiol.

Vsebina:

Mikrobiologija, opredelitev področja, zgodovina; Tehnike in orodja za študij mikroorganizmov; Patogeneza okužb; Imunski odziv na okužbo in imunizacija; Taksonomija, zgradba, genetika in metabolizem bakterij; Pregled po Gramu pozitivnih bakterij; Pregled po Gramu negativnih bakterij; Atipične in druge bakterije; Glive in bolezni pri človeku; Uvod v virologijo - taksonomija, zgradba, genetika; Virusi z DNA genomom; Virusi z RNA genomom; Parazitologija: črevesni paraziti, krvni in tkivni paraziti, medicinsko pomembne žuželke; Odvzem in transport kužnin; Nadzor nad mikroorganizmi, sterilizacija, dezinfekcija; Zdravila za zdravljenje okužb: antibiotiki, kemoterapevtiki in protivirusna zdravila; Bolnišnične okužbe: povzročitelji in njihovo preprečevanje.

Viri in literatura:

- Gubina M, Ihan A (ur). Medicinska bakteriologija z imunologijo in mikologijo. Ljubljana: Medicinski razgledi; 2002.
- Koren S, Avšič-Županc T, Drinovec B, Marin J, Poljak M. Splošna medicinska virologija. Ljubljana: Medicinski razgledi; 2002.
- Logar J. Parazitologija v medicini. Ljubljana: DZS; 1999.
- Mims C, Dockrell HM, Goering RV, Roitt I, Wakelin D, Zuckerman M. Medical Microbiology. London: Mosby; 2004.