

Průvodce: Mikrobiologie (zubní lékařství) (LFP UK)

Přednášky

Nepovinné. FN Bory.

Náplň

- Úvod do lékařské mikrobiologie.
- Taxonomie mikroorganismů: Klasifikace a identifikace.
- Stavba a funkce buňky.
- Genetika.
- Odběr materiálu.
- Transport materiálu.
- Mikroskopické techniky.
- Kultivace klinického materiálu.
- Testy citlivosti na antibakteriální látky.
- Serologické metody v klinické mikrobiologii.
- Molekulární techniky v klinické mikrobiologii.
- Interpretace a hlášení výsledků.
- Automatizace a přístrojové vybavení laboratoře.

Praktika

Povinná v učebně na ústavu mikrobiologie (v blízkosti areálu FN Bory – ul. dr. E. Beneše 13). Zápočet podmíněn docházkou, jedna absence je možná. Skripta na praktická cvičení dostanou studenti k vytisknutí.

Zkouška

Praktická

Určit patogen (agar, mikroskop, popř. další testy) a poreferovat o něm.

Ústní

Dvě otázky, nejsou nutné detailní informace.

Zkouška nepatří mezi obávané.

Doporučená literatura

- Praktická cvičení.
- Bednář M. a kol.: Lékařská mikrobiologie. 1996
- Votava M. a kol.: Lékařská mikrobiologie obecná. 2001
- Votava M. a kol.: Vybrané kapitoly z klinické mikrobiologie. 1998

Odkazy

[1] (<http://www.lfp.cuni.cz/oddeleni/33-ustav-mikrobiologie.html>)