

Gyógyszerészi mikrobiológia előadások 2019-2020. tanév II. félév

Előadások ideje és helye: hétfő 8.00-8.45, NET Barna tanterem
csütörtök 8.00-9.40, NET Zöld tanterem

Február 3. (45')

Bevezetés. A mikrobiológia története, tárgya és feladata. (Prof. Szabó / Dr. Ghidán)

Február 6. (2x45')

A mikroorganizmusok jelentősége a természetben. Általános bakteriológia. A baktériumok morfológiája, fő alkotóelemei. A baktériumok fiziológiája, szaporodása és tenyésztése. Mikrobiális genetika.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Február 10. (45')

Patogenitás és infekció.

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Február 13. (2x45')

Antibakteriális kemoterápia. Az antibiotikumok hatásmechanizmusa. Rezisztencia típusok, kialakulásuk és jelentőségük.

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Február 17. (45')

Mikroorganizmusokkal szembeni immunitás alapjai. Aktív és passzív immunizálás.

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Február 20. (2x45')

Gennykeltő coccok: Staphylococcus, Streptococcus, Neisseria

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Február 24. (45')

A normál bélflóra és jelentősége.

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Február 27. (2x45')

Enterálisan terjedő baktériumok (Salmonella, Shigella, Yersinia, Helicobacter, Campylobacter, Vibrio).

Fontosabb légúti kórokozók I. Corynebacterium, Mycobacterium

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Március 2. (45')

Fontosabb légúti kórokozók II. Haemophilus, Bordetella, Legionella.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Március 5. (2x45')

Bakteriális zoonózisok (Brucella, Yersinia, Francisella, Listeria, Borrelia).

Aerob és anaerob spórás baktériumok.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Március 9. (45')

Spirochaeták. IC baktériumok: Rickettsiák.

(Dr. Dobay / Dr. Ghidán)

Március 12. (2x45')

Mycoplasmák, Chlamydiák.

Emberi gombás fertőzések kórokozói és terápiájuk.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Március 16. (45')

Humán megbetegedéseket okozó fontosabb protozoonok.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Március 19. TDK szünet

Március 23. (45')

Humán megbetegedéseket okozó fontosabb férgek.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Március 26. (2x45')

Általános virológia. A vírusok és a gazdaszervezet kölcsönhatásai.

DNS vírusok I. (Adeno- és Parvovírusok)

(Prof. Dr. Ádám / Dr. Dobay)

Március 30. (45')

DNS vírusok II. (Herpes- és Poxvírusok).

(Prof. Dr. Ádám / Dr. Dobay)

Április 2. (2x45')

Fontosabb enterális úton terjedő vírusok. (Picorna-, Calici-, Rotavírusok)

(Prof. Dr. Ádám / Dr. Ghidán)

Április 6-10. Tavaszi szünet

Április 13. Húsvét hétfő

Április 16. (2x45')

Fontosabb légúti vírusok (Orthomyxo-, Paramyxo-, Corona-, Rubeolavírus)

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Április 20. (45')

Hepatitis vírusok.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Április 23. Egyetemi Nap

Április 27. (45')

Arbo- és robovírusok. (Prof. Dr. Ádám / Dr. Ghidán)

Április 30. (2x45')

Retrovírusok. AIDS. Vírusok szerepe a daganatképzésben. Tumorvírusok. (Prof. Dr. Ádám / Dr. Ghidán)

Május 4. (45')

Lassúvírusok, prionok. (Prof. Dr. Ádám / Dr. Ghidán)

Május 7. (2x45')

Rhabdovírusok. Antivirális kemoterápia. Vírusbetegségek megelőzése.

(Prof. Dr. Ádám / Dr. Ghidán)

Május 11. (45')

Gyógyszerkészítmények mikrobiológiai ellenőrzése. Pirogenitási vizsgálatok.

(Dr. Ghidán / Dr. Dobay)

Május 14. (2x45')

Mikroorganizmusok felhasználása a gyógyszeriparban. Nozokomiális fertőzések fontosabb

kórokozói. (Dr. Ghidán / Dr. Dobay)