

Tárgytematika / Course Description

Mikrobiológia közegészség-tan-járványtan I.

LGB_EG046_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Knausz Márta

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/6/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy a hallgatók idejében felismerjék a fertőző kórképeket, tisztában legyenek azok jelentőségével. Későbbi munkájuk során fontos, hogy megfelelő ismeretekkel rendelkezzenek mind a fertőző betegségek megelőzését illetően, mind pedig azok gyógykezelésével kapcsolatban.

Környezettudatos és egészségtudatos nevelés.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A mikrobiológia tárgya, rövid történelmi áttekintés.
A fertőzések létrejöttét befolyásoló tényezők. Immunológiai alapfogalmak, allergiás reakciók.
A baktériumok általános tulajdonságai, patogenitása, virulenciafaktorok.
2. Legfontosabb Gram pozitív baktériumok.
3. Legfontosabb Gram negatív baktériumok.
Atípusos kórokozók.
4. A vírusok általános tulajdonságai. Legfontosabb humán kórokozó RNS vírusok.
5. Legfontosabb humán kórokozó DNS vírusok.
Prionok.

6. Antivirális szerek. Védőoltások (passzív és aktív immunizálás).

Víruskimutatás, tenyésztés főbb módszerei.

7. A humán patogén gombák főbb jellemzői, csoportosításuk.

Legfontosabb tenyésztési és festési eljárások.

A gombák elleni védekezés.

8. Protozoonok főbb jellemzői, a legfontosabb humán patogén protozoonok.

Férgek főbb jellemzői, a legfontosabb humán patogén férgek.

A járványtani és közegészségtani kérdések megvitatása az egyes kórokozóknál kerül megbeszélésre.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Félévközi követelmények: 1 ZH előre megbeszélt alkalommal

Foglalkozásokon való részvétel: az előadásokon a részvétel kötelező (katalógus), a hiányzást 10%-ban elfogadom (2 óra/1 alkalom)

Értékelés: folyamatos számonkérés

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Ádány Róza: Megelőző orvostan és népegészségtan

Medicina, Bp. 2006
