

## Tárgytematika

### Mikrobiológia közegészség-tan-járványtan I.

LGB\_EG046\_1

**Tárgyfelelős neve:** dr. Knausz Márta

**Félév:** 2012/13/1

**Beszámolási forma:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 6/6/0

---

### OKTATÁS CÉLJA

*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

1. A mikrobiológia tárgya, rövid történelmi áttekintés.  
A fertőzések létrejöttét befolyásoló tényezők. Immunológiai alapfogalmak, allergiás reakciók.  
A baktériumok általános tulajdonságai, patogénitása, 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 közegészség-tani kérdések megvitatása az egyes kórokozóknál kerül megbeszélésre.
-

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

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**

Ádány Róza: Megelőző orvostan és népegészségtan

Medicina, Bp. 2006