

Tantárgy

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem megnevezése: Fogorvostudományi Kar	Oktatási szervezeti egység Orvosi Mikrobiológiai Intézet
Tantárgy neve: Általános és Orális Mikrobiológia Tantárgy típusa: kódja: FOKOMIK034_1M kreditértéke: 4	
Tantárgy előadójának neve: Dr. Szabó Dóra	
Tanév: 2017/2018	
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában: Az Általános és Orális Mikrobiológia tantárgy keretében a III. éves fogorvostan hallgatóknak általános mikrobiológiai ismereteket, bakteriológiát, virológiát, mikológiát és parazitológiát oktatunk, különös tekintettel a szájüregben előforduló mikrobiális eredetű kórképekre.	
<u>A tárgy tematikája:</u> 1. Bevezető. Baktériumok sejttana, fiziológiája és genetikája 2. A baktériumok patogenitása és virulenciája. 3. A dezinficiálás és sterilizálás elméleti alapjai és gyakorlata. Nosocomiális fertőzések. 4. Antibakteriális szerek hatásmechanizmusai és kölcsönhatásai. Rezisztencia. Antibakteriális terápia elvei. 5. A szervezet védekezése a fertőzésekkel szemben. Aktív és passzív immunizálás. Oltóanyagok. 6. Részletes bakteriológia: Staphylococcus-, Streptococcus- és Neisseriaceae genus. 7. Légutak normál baktérium flórája. Patogének: Haemophilus, Bordetella és Corynebaktérium genusok. 8. Az emésztő traktus normál mikroba flórája és patogénjei: Salmonella, Shigella, Vibrio. 9. Spóráképző aerob és anaerob mikrobák. Szájüregi anaerob mikrobák. Mycobacterium. 10. Spirochaeták, Rickettsiák, Chlamydiák és Mycoplasmák humán patogén kórokozói. Mikológia. 11. A szájüreg normál mikroba flórája, ökoszisztémája. A dentális plakk, caries és az endodontális betegségek mikrobiológiája. Parodontopathiák. 12. Általános virológia. DNS vírusok. 13. RNS-vírusok. Daganatvírusok. Prionok. A szájüreg és periorális szövetek virális fertőzései. 14. Fogorvosi gyakorlatban előforduló protozoonok és helminthek. A klinikai mikrobiológiai diagnosztika alapjai.	

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: Az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel kötelező. Az Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában foglaltaknak megfelelően, a gyakorlatok esetében a félév során maximum három igazolt hiányzás lehetséges. Előadásokon maximum 25%-os hiányzás megengedett, eseti katalógus tartása esetén. Pótlásra lehetőséget nem tudunk biztosítani.
Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:
A félévközi ellenőrzések (beszámoló, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége: Az előadásokról és gyakorlatokról való hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a 25%-ot, ezért a távolmaradás igazolása nem szükséges. Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezései iránymutatók.
A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is): 2 alkalommal zárt helyi, írásbeli dolgozat, amelyben 10-10 esszékérdés szerepel, elfogadás: dolgozatonként minimum 6 jó válasz. A beszámolókat kötelező a szorgalmi időszakban teljesíteni, illetve pótolni. A demonstrációk eredményét feltüntetjük a hallgatók intézeti kartonján. A demonstrációk időpontját és témáját a tanév kezdetekor ismertetjük a hallgatókkal.
Az osztályzat kialakításának módja: A szóbeli tételes elméleti vizsga három kérdésből áll: 1. Általános mikrobiológia. 2. Bakteriológia és mikológia. 3. Virologia és parazitológia. Bármely vizsgarész elégtelenre teljesítése elégtelen vizsgajegyet jelent.
A vizsga típusa: szóbeli, szigorlat; anyaga a félév tananyaga
Vizsgakövetelmények: félévvégi aláírás. Ezt a hallgató akkor szerzi meg, ha a demonstrációk minimum 6-6 pont és a félévi hiányzások száma nem haladja meg az engedélyezettét.
A vizsgajelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül.

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

Neptun rendszerben az aktuális egyetemi és kari előírások szerint.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Vizsgáról való távolmaradás esetén a TVSZ rendelkezése iránymutató.

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:

Ádám Éva: Mikrobiológia gyógyszerész- és fogorvostan hallgatók részére + CD (Semmelweis Kiadó, 2013)

Rozgonyi Ferenc: Klinikai járóbeteg szakorvosi és háziorvosi mikrobiológiai gyorsdiagnosztika I. Bacteriális fertőzések diagnosztikája (HOM-IR Kft. 2006)

Rozgonyi F, Kónyai J.: Orális mikrobiológia, immunitásban, diagnosztika és infekció kontroll (Medicina 2007)

Jegyzet:

Nagy Károly: Mikrobiológiai gyakorlatok (Semmelweis Kiadó, 2006)