

Orvosi mikrobiológia és immunológia előadások és gyakorlatok
2018/2019. tanév I. félév III. FOH

Oktatási hét	Előadás 1 óra Kedd 16 - 17 ó. Szemészeti Klinika tt.	Előadás 1 óra Kedd 17 - 18 ó. Szemészeti Klinika tt.	Gyakorlat (Szerda, Csüt.) Mikrobiológiai Int. gyak. termei Dóm tér 10. II. em.
1.) IX. 03.-07.	Rövid történeti áttekintés. A mikroorganizmusok szerepe, helye az élővilágban. Baktériumok jellemzése, alaktana. Dr. Somogyvári Ferenc	Mikrobiális antigének. Patogenitás, infekció. Dr. Somogyvári Ferenc	Általános tudnivalók és munkavédelmi előírások. Natív készítmények
2. IX. 10.-14.	Az immunrendszer sejtjei. Elsődleges és másodlagos nyirokszervek. Természetes immunitás sejtjei és humorális elemei. Dr. Megyeri Klára	Szervezet védekezése a baktériumokkal szemben. A szájüreg védelmi mechanizmusai. Védőoltások. Dr. Megyeri Klára	Kenetkészítés, egyszerű festési eljárások, Gram festés. Ziehl-Neelsen festés bemutatása
3. IX. 17.-21.	A szerzett immunitás sejt és humorális elemei. Az immunglobulinok általános szerkezete, az Ig-osztályok jellemzése. Dr. Megyeri Klára	B sejtek ontogenezise, B sejt immunválasz, T sejtek ontogenezise, típusai, T sejt immunválasz. Dr. Megyeri Klára	Táptalajok. Szélesztés, áttoltás. Véresagar készítése
4. IX. 24.-28.	Antibakteriális kemoterápia I. Dr. Somogyvári Ferenc	Antibakteriális kemoterápia II. Baktériumok antibiotikum-rezisztenciája Dr. Somogyvári Ferenc	Telepmorfológia. Baktériumok biokémiai tevékenysége
5. X. 01.-05.	<i>Staphylococcusok, Streptococcusok</i> (akut- és post-streptococcalis megbetegedések) Dr. Virók Dezső	Oralis streptococcusok. Dr. Virók Dezső	Antibiotikum érzékenységi vizsgálatok. Korongdiffúzió, E-teszt. MIC, MBC
6. X. 08.-12.	Anaerob baktériumok. Corynebacteriumok. Dr. Somogyvári Ferenc	<i>Enterobacteriaceae</i> , Enterális lázat és gastroenteritist okozó salmonellák. <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter pylori</i> <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Bordetella pertussis</i> Dr. Somogyvári Ferenc	Sterilizálás, dezinficiálás
7. X. 15.-19.	Infektív endocarditis és profilaxisa. Dr. Virók Dezső	Mycobacteriumok, <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> . Dr. Virók Dezső	Szerológiai reakciók: agglutináció, ELISA

Oktatási hét	Előadás 1 óra Kedd 16 - 17 ó. Szemészeti Klinika tt.	Előadás 1 óra Kedd 17 - 18 ó. Szemészeti Klinika tt.	Gyakorlat (Szerda, Csüt.) Mikrobiológiai Int. gyak. termei Dóm tér 10. II. em.
8. X. 22.-26. X. 22-24. szünet			Staphylococcus, Streptococcus
9. X. 29.- XI. 02. XI. 1-2 szünet	A száj mikroflórája, kialakulása. Rezidens flóra. Dentális plakk kifejlődése, bakteriális összetétele. Mikrobiális kölcsönhatások a dentális plakkban: szinergizmus, antagonizmus. Caries: etiológia, gazdaszervezeti tényezők, mikrobiológiája. szerepe. Dr. Virók Dezső	Periodontális és dentoalveoláris betegségek Dr. Virók Dezső	Corynebacterium, Neisseria, Viridans csoport Torokvádék, köpet, nasopharyngeális váladék bakteriológiai vizsgálata
10. XI. 05.-09	Vírusok ált. tulajdonságai, osztályozásuk. Vírusok szaporodása, vírusreplikáció. Vírusok pathogén hatása, vírushatások pathogenezise. Dr. Virók Dezső	Gazdaszervezet védekezése a vírushatások ellen. Antivirális chemotherapia. Interferonok. Dr. Virók Dezső	Lactobacillus, Bacteroides. Anaerob tenyésztés
11. XI. 12.-16.	Papillomavírusok: Dr. Somogyvári Ferenc	Adenovírusok. Picornavírus fertőzések orális manifesztációi. Dr. Somogyvári Ferenc	Vírusok mikrobiológiai azonosítása, PCR, qPCR
12. XI. 19.-23.	Hepatitisvírusok (A, B, C, D, G), Picornavírusok: orális manifesztációk. Dr. Somogyvári Ferenc	HIV- általános jellemzők, pathogenezis, opportunist fertőzések, orális elváltozások. Dr. Somogyvári Ferenc	Fogászati szempontból jelentős vírusok
13. XI. 26.- 30.	Orthomyxovírusok, paramyxovírusok. Dr. Virók Dezső	Humán herpesvírusok és szájüregi manifesztációik, rubeola Dr. Virók Dezső	Jelentősebb human pathogen gombák
14. XII. 03.-07.	Subcutan és superficialis mycosisok. Szisztémás és opportunist mycosisok kórokozói, orális manifesztációk. Orofacialis candidiasisok. Gombás betegségek lab. diagn., therapia Dr. Somogyvári Ferenc	Fogászati jelentőséggel bíró protozoonok: <i>Trichomonas tenax</i> , <i>Entamoeba gingivalis</i> , <i>Leishmaniák</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> . Dr. Somogyvári Ferenc	Konzultáció