

Általános és Orális Mikrobiológia

Orvosi Mikrobiológiai Intézet

(Tárgyi előadó: **Dr. Szabó Dóra** igazgató, M.D., Ph.D., D.Sc.)

(Tanulmányi felelős: **Dr. Ghidán Ágoston**, Ph.D.)

2020/2021. I. félév. NET Zöld tanterem, hétfő 15:20-17:00

Hetek	Előadások (heti 2 óra)	Előadók	Helyettes
1. Szept. 07.	Bevezetés. Általános bakteriológia (morfológia, fiziológia és tenyésztés). Baktériumok genetikája.	Dr. Szabó D.	Dr. Ghidán Á.
2. Szept. 14.	Infekció és betegség (bakteriális fertőzések patogenezise, virulencia, a biofilm-képzés jelentősége). Specifikus és non-specifikus védekezés. Aktív és passzív immunizálás.	Dr. Ghidán Á.	Dr. Dobay O.
3. Szept. 21.	Antibakteriális kemoterápia (hatásmechanizmusok, rezisztencia, mellékhatások).	Dr. Dobay O.	Dr. Ghidán Á.
4. Szept. 28.	Gram-pozitív fakultatív és obligát anaerob coccusok (<i>Staphylococcusok</i> , <i>Streptococcusok</i> , <i>Peptostreptococcusok</i>). Gram-negatív fakultatív anaerob, microaerophil és obligát anaerob coccusok (<i>Neisseria</i> , <i>Moraxella</i> , <i>Veillonella</i>)	Dr. Dobay O.	Dr. Ghidán Á.
5. Okt. 05.	Gram-negatív coccobacillusok (<i>Haemophilus</i> , <i>Bordetella</i> , <i>Legionella</i> , <i>Brucella</i> , <i>Francisella</i>) Gram-pozitív aerob pálcá (<i>Corynebacterium</i> , <i>Listeria</i>) Gram-negatív fakultatív anaerob pálcák (<i>Enterobacteriaceae</i>).	Dr. Ghidán Á.	Dr. Dobay O.
6. Okt. 12.	Gram-pozitív spóráképző pálcák (<i>Bacillus</i> , <i>Clostridiumok</i>). Gram-pozitív anaerob pálcák (<i>Actinomyces</i> , <i>Bifidobacterium</i> , <i>Lactobacillus</i> , <i>Propionibacterium</i>). Gram-negatív anaerob pálcák (<i>Bacteroides</i> , <i>Prevotella</i> , <i>Porphyromonas</i> , <i>Fusobacterium</i> , <i>Leptotrichia</i>).	Dr. Ghidán Á.	Dr. Dobay O.
7. Okt.19.	Mycobacteriumok. Rickettsiák, Chlamydiák. Mycoplasma. Spirochaeták (<i>Borrelia</i> , <i>Leptospira</i> , <i>Treponema</i>).	Dr. Dobay O.	Dr. Ghidán Á.
8. Okt. 26.	Mikológia (gombák általános jellemzése és a gombás fertőzések kemoterápiája).	Dr. Ghidán Á.	Dr. Dobay O.

9. Nov. 02.	A szájüreg normál flórája. A szájüreg ökoszisztémája és a dentális plakk. A caries és az endodontális betegségek mikrobiológiája. Paradontopathiák. Candidiasisok.	Dr. Herczegh A.	Dr. Ghidán Á.
10. Nov. 09.	Általános virológia. Antivirális kemoterápia. Poxvírusok	Dr. Dobay O.	
11. Nov. 16.	Hepatitis vírusok (Hepatitis vírusok A-E). Retrovírusok (AIDS). Vírusok és a daganatképzés.	Prof. Nagy K.	Dr. Ghidán Á.
12. Nov. 23.	Fontosabb cseppfertőzéssel terjedő vírusok (Adeno-, Influenza-, Parainfluenza-, és Rubeolavírusok). Fontosabb enterálisan terjedő vírusok (Calici- and Picornavírusok)	Dr. Ghidán Á.	
13. Nov. 30.	Arbo- és robovírus fertőzések. Rabies. Lassú vírusok. A szájüreg, a periorális szövetek és a nyálmirigyek fontosabb virális fertőzései és jelentőségük (Herpesvírusok, Cocksackie-, Mumps- és Morbillivírusok.	Dr. Ghidán Á.	Dr. Nagy K.
14. Dec. 07.	Protozoonok (protozoonok általános jellemzése és a fontosabb humán patogén protozoonok: <i>Entamoeba, Trichomonas, Malaria, Toxoplasma</i>). Helminthek (bélférgek általános jellemzése és a fontosabb humán patogén férgek: <i>Fasciola, Taenia, Enterobius, Ascaris, Trichinella</i>)	Dr. Ghidán Á.	Dr. Dobay O.