

PROGRAMA ANALITICĂ
A CURSURILOR DE MICROBIOLOGIE (VIRUSOLOGIE – PARAZITOLOGIE)
pentru studenții anului II Medicină Dentară
semestrul II
14 ore (14 săptămâni x 1 oră)

1. Caractere generale ale virusurilor. Arhitectura virională. Compoziția chimică a virusurilor.
2. Replicarea virusurilor. Noțiuni de genetică virală.
3. Elemente subvirale: viroizi, prioni. Bacteriofagul.
4. Relațiile dintre virus și celula gazdă. Patologia infecției virale.
5. Virusuri ADN: Adenoviridae, Herpesviridae, Papillomaviridae.
6. Virusuri ARN: Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Reoviridae.
7. Virusul imunodeficienței umane. (Curs integrat)
8. Virusurile hepatitelor umane.
9. Clasificarea paraziților. Protozoologie.
10. Plathelminții: Trematode, Cestode.
11. Nematelminții: Nematode. Entomologia. Infecții parazitare care afectează gazda imunodeficientă. Paraziți implicați în boli tropicale/de import.
12. Micologie: generalități.
13. Micologie: levuri.
14. Micologie: fungi filamentoși. (Curs TBL)

PROGRAMA ANALITICĂ
A LCRĂRILOR PRACTICE DE MICROBIOLOGIE (VIRUSOLOGIE – PARAZITOLOGIE- MICOLOGIE)
pentru studenții anului II Medicină Dentară
semestrul II
28 ore (14 săptămâni x 2 ore)

1. Protecția muncii în laborator. Decontaminarea în laboratorul de virusologie, micologie, parazitologie. Recoltarea, transportul și prezervarea produselor patologice. Schema diagnosticului virusologic.
2. Morfologia și cultivarea virusurilor (culturi de celule, inocularea oului de găină embrionat, inocularea pe animale de laborator).
3. Tehnici de diagnostic microbiologic: Examenul microscopic. Reacții antigen anticorp. Procedee de detectare a acizilor nucleici.
4. Diagnosticul de laborator în afecțiuni virale orofaringiene. Gingivostomatita herpetică – HSV I și II, VZV, EBV, CMV. Herpangina și Boala mână-gură-picior – Coxsackie. Manifestări orale în infecția cu Morbillivirus. Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de Papillomavirusuri.
5. Diagnosticul de laborator în enteroviroze (Rotavirus), afecțiuni respiratorii: Rhinovirus, Virusul gripal și paragripal, Virusul sincițial respirator, Adenovirus.
6. Diagnosticul de laborator în hepatitele virale.
7. Diagnosticul de laborator al infecției HIV/SIDA – manifestări orale în infecția HIV.

- 8.Seminar
- 9.Schema diagnosticului parazitologic. Metode de diagnostic folosite în laboratorul de parazitologie. Denumirea paraziților și a bolilor parazitare. Clasificarea paraziților.
- 10.Încrângătura Protozoa, Clasa Rhizopoda: Entamoeba hystolitica, Entamoeba gingivalis. Trichomonas buccalis, Trichomonas vaginalis, Giardia lamblia, Toxoplasma gondii.
- 11.Încrângătura Helminthes – Nematode: Ascaris, Enterobius, Trichinella spiralis. Încrângătura Helminthes – Cestode: Echinococcus granulosus, Taenia saginata și Taenia solium.
- 12.Micologie: Diagnosticul de laborator al infecțiilor cauzate de levuri și funghi filametoși.
- 13.Recapitulare. Recuperare.
- 14.Seminar

BIBLIOGRAFIE

1. Adrian Man, Anca Mare, Felicia Toma. Diagnostic de laborator și îndrumare practică pentru studenți. University Press. 2019;192 pag. ISBN: 978-973-169-560-0
2. Adrian Man, Anca Mare, Felicia Toma. Microbiologie medicală și alimentară - parte generală. University Press. 2015;136 pag. ISBN: 978-973-169-394-1.
3. Ciufecu E. S.: Virusologie Medicală. Editura Medicală Națională, 2003.
4. Mihai Mares. Tehnici de laborator în micologia medicală. Editura PIM. 2007.
5. Koneman: Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, Lippincott, 2006
6. Rădulescu S., E.A.Meyer: „Parazitologie medicală”, Ed. All, București, 2004
7. Samaranayake, L: Essential Microbiology for Dentistry. Churchill Livingstone, Elsevier, 2006
8. Marsh, P.D., Martin, M.V.: Oral Microbiology Fifth edition.Churchill Livingstone, Elsevier, 2009
9. Xuedong Zhou, Yuqing Li: Atlas of Oral Microbiology: From Healthy Microflora to Disease, 1st edition, Elsevier, 2015
10. ROELME
11. <http://microbiologie.umftgm.ro>

Titular curs

Șef disciplină,

Șef lucrări dr. Anca Mare (S1)

Conf. Dr. Toma Felicia