

579.61

0 41

Viorel Ordeanu

Microbiologie farmaceutică

**Îndrumător de lucrări practice
pentru studenții de la facultatea de farmacie**



**Editura Universității „Titu Maiorescu” • Editura Hamangiu
București, 2018**

579.61
0 41

Universitatea „Titu Maiorescu” București
Facultatea de Farmacie

Prof. univ. Dr. **Viorel ORDEANU**

Microbiologie farmaceutică

îndrumător de lucrări practice
pentru studenții de la facultatea de farmacie

766205

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”
BIBLIOTECA
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

SL3

Editura Universității „Titu Maiorescu” • Editura Hamangiu
București, 2018

CUPRINS

A. Microbiologie farmaceutică generală	p. 7
1. Prezentarea laboratorului de microbiologie ; norme de protecție a muncii și antiinfecțioasă; bune practici de laborator. Terminologie specifică și prevederi de microbiologie farmaceutică din Farmacopeea Română (FR X)	p. 7
2. Sterilizarea : tehnici de sterilizare fizică și chimică; controlul sterilizării conform FR X	p. 31
3. Microscopie : tehnica examinării microscopice; forme fundamentale microbiene; tehnici de efectuare a frotiurilor din prelevate biologice și patologice și din mediu	p. 47
4. Tehnici de colorare a frotiurilor și examinarea microscopică	p. 61
5. Tehnici de însămânțare a prelevatelor pe medii de cultură lichide și solide, cultivarea microbilor, dispersii, galerii. TIS și AMF. Evaluarea încărcăturii microbiene conform FR X	p. 65
6. Testarea sensibilității microbiene: antibiograma difuzimetrică	p. 81
7. Reacții antigen-anticorp de diagnostic și teste celulare; identificarea bacteriilor prin reacții biochimice și caractere antigenice; diagnosticul microbiologic . Produse biologice: medicamente și reagenți	p. 89
B. Microbiologie farmaceutică specială	p. 121
8. Principalii germeni izolați din produsele farmaceutice și originea contaminării lor; controlul microbiologic conform FR X	p. 121
9. Diagnosticul de laborator în infecțiile cu coci gram-pozitivi și gram-negativi patogeni. Controlul bacteriologic conform FR X pentru stafilococ auriu	p. 153
10. Diagnosticul de laborator în infecțiile cu bacili gram-negativi , enterobacterii și nonenterobacterii; controlul bacteriologic conform FR X	p. 161
11. Diagnosticul de laborator în infecțiile cu alte bacterii : bacili gram-pozitivi sporulați și nesporulați, anaerobi sporulați și nesporulați, bacilul tuberculozei, bacterii spiralate, molice etc.	p. 173
12. Caractere generale ale virusurilor ; cultivarea virusurilor, serologie; infecția cu virusuri gripale, hepatitice, HIV s.a.	p. 191
13. Caractere generale ale paraziților ; infestații cu protozoare; infestații cu helminți; entomologie medicală. Infestații cu micete; controlul micologic conform FR X	p. 213
14. Refaceri de lucrări practice, recapitulare și pregătire pentru examen; Examen practic : scris cu subiecte de laborator, practic cu executarea principalelor tehnici învățate precum și oral	p. 229
Bibliografie	p. 231