

N. Ramdani Bouguessa
M. Seghier

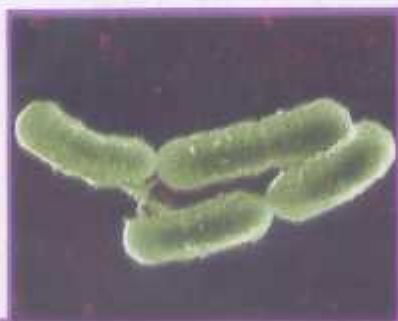
R. Belouni
A. Benslimani

Manuel *de* **Microbiologie**

à l'usage des étudiants en
année de Médecine

3^{ème}

Coordonné par F. Boulahbal



BL 531

N. Ramdani Bouguessa
M. Seghier

R. Belouni
A. Benslimani

057343

①



Manuel de Microbiologie à l'usage des étudiants en 3^{ème} année de Médecine

Coordonné par F. Boulahbal

4^{ème} Réimpression



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Table des matières

Partie 1 : Bactériologie	11
Chapitre 1 : Introduction au monde microbien.....	13
Chapitre 2 : Classification des bactéries.....	19
Chapitre 3 : Structure des bactéries	29
Chapitre 4 : Physiologie bactérienne.....	37
Chapitre 5 : Bactériophage	51
Chapitre 6 : Génétique bactérienne.....	57
Chapitre 7 : Flore bactérienne	73
Chapitre 8 : Histoire naturelle de l'infection bactérienne	81
Chapitre 9 : Classification des antibiotiques	91
Chapitre 10 : Les antituberculeux	105
Chapitre 11 : Résistance aux antibiotiques	119
Chapitre 12 : Tests de sensibilité des bactéries aux antibiotiques : principes et application dans le suivi d'un traitement	127
Chapitre 13 : Diagnostic bactériologique	135
Chapitre 14 : Diagnostic sérologique.....	151
Chapitre 15 : Sérothérapie.....	159
Chapitre 16 : Vaccins antibactériens	167
Chapitre 17 : Prévention des infections nosocomiales et hygiène hospitalière... ..	175
Chapitre 18 : Antiseptiques et désinfectants	187
Chapitre 19 : Stérilisation	193
Partie 2 : Virologie	203
Chapitre 20 : les virus : définition, structure et classification.....	205
Chapitre 21 : Multiplication des virus.....	211
Chapitre 22 : physiopathologie des infections virales.....	219
Chapitre 23 : Diagnostic virologique.....	213
Chapitre 24 : les antiviraux.....	245
Chapitre 25 : Prévention des infections virales.....	257
Photos et figures.....	265



Après une introduction qui retrace la découverte et l'évolution des connaissances sur le monde microbien, ce manuel, composé de 25 chapitres rédigés par des enseignants confirmés de microbiologie médicale, est destiné aux étudiants de 3ème année de médecine.

L'actualité montre bien la place qu'occupe dans notre environnement les germes pathogènes à l'origine de divers processus infectieux. Souvent, ces pathologies infectieuses posent le problème de leur traitement du fait du développement de résistances aux antibiotiques. Les mécanismes d'apparition de ces résistances sont expliqués, schémas à l'appui, de façon simple et didactique.

Cet ouvrage sera certainement consulté avec profit par tous les médecins praticiens, pharmaciens, dentistes, vétérinaires et tous ceux que la microbiologie intéresse, notamment le personnel paramédical et les personnels chargés de l'hygiène hospitalière.

Les chapitres sont en conformité avec le programme officiel de l'enseignement en graduation des facultés de médecine d'Algérie, ce qui nous l'espérons contribuera à donner une certaine homogénéité au contenu de l'enseignement de cette discipline.

A la fin de chaque chapitre, des références bibliographiques et des sites internet permettront à ceux qui voudront en savoir plus de le faire. Les étudiants pourront également entrer en contact et demander des explications aux rédacteurs des différents chapitres par l'intermédiaire du site de la société algérienne de microbiologie clinique (samic): www.samic-inf.com