

# LE DÉFI DES MALADIES INFECTIEUSES

## SOMMAIRE

<b>Introduction</b>	<i>Christian Bréchet</i>	p. 5
<b>Historique : les grands Précurseurs</b>		p. 17
La découverte des micro-organismes .....	<i>Patrick Berche</i>	p. 19
Les premiers pas du diagnostic : les outils de la bactériologie .....	<i>Patrick Berche</i>	p. 27
Les Premiers antibiotiques .....	<i>François Chast</i>	p. 33
Premiers vaccins et premières vaccinations : un progrès décisif en santé publique .....	<i>Marc Girard</i>	p. 37
<b>LES GRANDES DÉCOUVERTES ET INVENTIONS AUX XX<sup>e</sup> ET XXI<sup>e</sup> SIÈCLES</b>		
		p. 45
<b>Microbiologie</b>		p. 47
Introduction .....	<i>Patrick Berche</i>	p. 47
Émergence infectieuse		p. 53
Nouvelles bactéries		p. 53
<i>Helicobacter pylori</i> : trente ans d'âge pour une bactérie que nous hébergeons depuis toujours .....	<i>Francis Mégraud</i>	p. 55
<i>Legionella</i> , une bactérie naturelle de l'environnement hydrique, responsable de la légionellose, une maladie de la modernité .....	<i>Sophie Jarraud, Jérôme Etienne</i>	p. 61
Barrière d'espèce et émergence virale chez l'homme		p. 69
La grippe .....	<i>Antoine Flahault</i>	p. 71
VIH / HIV.....	<i>Brigitte Autran</i>	p. 79
La fièvre hémorragique Ebola .....	<i>Eric Leroy</i>	p. 91
La découverte de Mimivirus redéfinit la notion même de virus .....	<i>Jean-Michel Claverie, Chantal Abergel</i>	p. 97
Parasites .....	<i>Jean-François Dubremetz</i>	p. 103
La découverte des prions .....	<i>Maxime Schwartz</i>	p. 109
Les microbes pathogènes, émergence et analyse d'un concept .....	<i>Philippe Sansonetti</i>	p. 117
Le microbiote, interface permanente de l'homme avec le monde microbien .....	<i>Philippe Sansonetti</i>	p. 129
Les origines de la génétique humaine des maladies infectieuses .....	<i>Laurent Abel et Jean-Laurent Casanova</i>	p. 137
Agents infectieux et cancer .....	<i>Gérard Orth</i>	p. 145
<b>Immunologie</b>		p. 153
Introduction .....	<i>Sebastian Amigorena</i>	p. 153
Immunités humorale et cellulaire, perspectives historiques .....	<i>Pierre-André Cazenave</i>	p. 159
L'immunité innée .....	<i>Jean-Luc Imler et Jules Hoffmann</i>	p. 167
L'inflammation .....	<i>Fabio Martinon</i>	p. 175
L'immunité adaptative .....	<i>Peter van Endert</i>	p. 183
Les adjuvants de l'immunité .....	<i>Claude Leclerc</i>	p. 193
<b>Nouveaux outils technologiques</b>		p. 199
Biotechnologies à visée diagnostique .....	<i>Marc Delpech</i>	p. 199

# LES AVANCÉES MÉDICALES des XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> SIÈCLES

	p. 207
<b>Introduction</b>	p. 209
Les grands enjeux des maladies infectieuses en 2014 .....	<i>Jean-François Delfraissy</i> p. 209
<b>Généralités</b>	p. 225
Épidémiologie des maladies infectieuses .....	<i>Alain Jacques Valleron</i> p. 225
Innovations dans le diagnostic en microbiologie .....	<i>Sebastien Spinali, Claire Poyart</i> p. 233
L'accès à l'eau potable et à l'assainissement des eaux usées .....	<i>Asit Biswas</i> p. 239
<b>Avancées thérapeutiques</b>	p. 249
Les antibiotiques .....	<i>Patrice Courvalin</i> p. 249
Antibiotiques et résistance .....	<i>Patrice Courvalin</i> p. 251
Vaccins et vaccinations à l'aube du XXI <sup>e</sup> siècle .....	<i>Marc Girard</i> p. 261
Traitement de la tuberculose : l'élimination promise n'a pas eu lieu .....	<i>Bertrand Dautzenberg</i> p. 279
La prévention des atteintes cardiaques liées au rhumatisme articulaire aigu .....	<i>Jean Acar</i> p. 289
La saga de l'ulcère de l'estomac .....	<i>Jean-Charles Delchier</i> p. 293
Avancées sur le choc septique .....	<i>Guillaume Geri, Jean-Paul Mira</i> p. 303
Particularités de l'enfant .....	<i>Denis Devictor</i> p. 309
Avancées dans la lutte contre le paludisme ...	<i>Olivier Silvie, Georges Snounou, Dominique Mazier</i> p. 313
La réhydratation orale .....	<i>Olivier Fontaine</i> p. 325
Thérapie antivirale .....	<i>Richard Whitley</i> p. 333
Les hépatites virales : avancées récentes .....	<i>Philippe Sogni, Caroline Baudour</i> p. 339
SIDA : quels progrès thérapeutiques ? .....	<i>Christine Katlama</i> p. 355
Vaccins contre le SIDA : état de la recherche en 2014 .....	<i>Jean-Marie Andrieu</i> p. 365
La fièvre hémorragique Ebola : Innovations thérapeutiques .....	<i>Elisabeth Bouvet</i> p. 377
Prévention et élimination des cécités et déficiences visuelles transmissibles .....	<i>Jean-François Schémann</i> p. 385
Avancées sur le traitement des infections oculaires par les virus de l'herpès et varicelle - zona .....	<i>Marc Labetoulle</i> p. 393
<b>Postface</b> .....	<i>François Gros</i> p. 399
<b>Lexique</b>	p. 403
<b>Prix de portée internationale récompensant des innovations biologiques techniques et médicales majeures</b>	p. 425
<b>Table des illustrations</b>	p. 435

Format : 240 x 155 mm - N° ISBN : 978-2-85525-390-9