

!+) *

SECTION I LE DIAGNOSTIC BACTÉRIOLOGIQUE

- 1 Prélèvements en bactériologie clinique**
- 2 Métabolisme des micro-organismes d'intérêt médical**
- 3 Diagnostic phénotypique**
- 4 Identification conventionnelle**
- MAJ 1 /2013 **5 Identification antigénique**
- 6 Sérologie bactérienne**
- 7 Les systèmes automatiques d'identification bactérienne**
- 8 Diagnostic moléculaire en bactériologie**
- MAJ 2 /2013 **9 Conservation des bactéries et de leur acide désoxyribonucléique**
- MAJ 1 /2013 **10 Le rôle des centres de ressources biologiques : un outil d'excellence pour la recherche en microbiologie**
- 11 Sécurité au laboratoire de bactériologie clinique**
- 12 Qualité et accréditation en microbiologie pour les laboratoires de biologie médicale**
- MAJ 2 /2011 **13 Fiches techniques de bactériologie pratique**
- 14 Les tests rapides en bactériologie**
- 15 Les milieux chromogéniques en microbiologie clinique**
- 16 Méthodes de détection rapide des agents du bioterrorisme**
- 17 Diagnostic moléculaire en bactériologie : méthodes, intérêts et applications**
- 18 Gestion des bactéries multi-résistantes**

SECTION II TAXONOMIE, ÉPIDÉMIOLOGIE

- 1 Taxonomie bactérienne**
- 3 Chimiotaxonomie**
- 4 Marqueurs épidémiologiques**
- 5 Lysotypie, bactériocinotypie, ribotypie**
- MAJ 1 /2011 **6 L'électrophorèse en champ pulsé**
- 7 Électrophorèse des protéines bactériennes**
- 8 L'amplification génique appliquée au marquage épidémiologique**
- 9 Génétique des populations et phylogénie bactérienne**

SECTION III ÉCOLOGIE ET POUVOIR PATHOGÈNE DES BACTÉRIES

- MAJ 1 /2011 1 Facteurs de virulence bactériens et mécanismes de pathogénicité associés
 2 Toxines bactériennes
 3 Une stratégie bactérienne : la gestion de la perméabilité membranaire
- MAJ 1 /2011 4 Mécanismes d'échappement des bactéries pathogènes à la réponse immunitaire
 5 Biofilms bactériens
- MAJ 3 /2013 6 Bactériologie buccale
 7 Écologie microbienne du tube digestif
 8 Étude de quelques bactéries pathogènes pour le cheval et/ou les carnivores domestiques
- MAJ 2 /2013 9 Risque microbiologique environnemental
 10 Infections bactériennes nosocomiales en réanimation : le point de vue du clinicien
 11 Bases de la microbiologie alimentaire pratique
 12 Flore microbienne de la peau saine
- MAJ 2 /2013 13 La flore vaginale : composition, propriétés, perspectives
 14 Rôle du laboratoire de microbiologie en cas de risque bioterroriste
 15 Établissement du microbiote intestinal
 16 La vaginose
- MAJ 1 /2013 17 Les prébiotiques

SECTION IV COQUES À GRAM POSITIF (CG+)

- 1 , \$ 1 " " -*
 2 " , + - !"*
 3 ,) \$, " "
 MAJ 2 /2011 4 ! - " "(-
 5 - "!"*, " , bactéries apparentées et " " -*
 6),)" ,)

SECTION V BACILLES À GRAM POSITIF (BG+)

- 1 *,) + et listériose
 2)1* \$ " ,) 0
 3 Bactéries aérobies sporulées
 4 " -*
 5 ")! ,) - + et bactéries apparentées
 6 Nouveautés dans la Famille des " ,) + :) *)".
 "*)". + , *)". +) *)". +)". +
 et " ,) - + *)".

SECTION VI ACTINOMYCETES ET MYCOBACTÉRIES

- 1 ") + et actinomycètes aérobies apparentés
 2 ,) \$, " 1 *
 3 Mycobactéries : bacille de la tuberculose
 4 Mycobactéries autres que '+,-) - "*" *+
 5 1 " ,) - + \$)
 6 Mycobactéries et antibiotiques
 7 Apport de la biologie moléculaire en mycobactériologie
 8)" \$)1 +/ \$ \$, agent de la maladie de Whipple

SECTION VII ENTÉROBACTÉRIES

- 1 !,)" ,) + : généralités
 2 *) + et
 3 " !
 4) * ! + \$ * , *
 5) * ! + autres que ' + \$ * , *
 6 *
 MAJ 3 /2011 7 !,)" ,)
 8)) ,
 9)" ,)
 10)" ,
 11 **Autres entérobactéries**
 12 **Les *) + " + entérohémorragiques (EHEC) et la maladie de Hamburger**

SECTION VIII BACTÉRIES À GRAM NÉGATIF AUTRES QUE LES ENTÉROBACTÉRIES : (AUTRES BG-)

- 1 **) + " ! ") " + et **) + ! ! , *
 1 **) + " ! ") " +
 # * ") 0 + %) ! & + ,) *
 2 ") 0
 MAJ 4 /2013 3 ! , " ,)
 4 * - " " ! * + et -) ")
 5 **Les bacilles à Gram négatif non fermentants autres que * - " " ! ***
 6 - " ,)
 7) ! *
 8 **Bacilles à Gram négatif inhabituels**
 9) "
 10) " " ! *
 11 * " " ! * + * " *
 MAJ 3 /2011 12 \$ 1 " ,)
 MAJ 3 /2011 13 " ,) + \$ 1 "
 14 " ! + et légionellose
 15 **Bactéries intracellulaires d'amibes**
 16) -
 17 * , -)
 18 " \$ - *
 MAJ 1 /2013 19) ,
 20 ! + **sp. et - , " ! + ! " " ! ***
 21 **) + **spp (à l'exclusion de ' + ! ! , * + et ' + " ! ") ")**

SECTION IX BACTÉRIES D'IDENTIFICATION DIFFICILE ET/OU INHABITUELLES

- 1 **Mycoplasmes**
 2) !) + . ! *
 3) \$, " - * + " ! ") *
 4 **Tréponèmes pathogènes pour l'homme**
 5 "))
 6 \$, " * \$)
 7 , , *
 8 " 0 + -) ! , ,
 9) , " !

	10	\$
MAJ 4 /2013	11)
	12	1

SECTION X ANAÉROBIES

	1	Généralités sur les bactéries anaérobies
	2	"*,) - +
	3	"*,) - + autres que '+
	4	Anaérobies à Gram positif non sporulés
	5	Anaérobies à Gram négatif
MAJ 1/2014	6	Cocci anaérobies à Gram positif
MAJ 1/2014	7	Les cocci à Gram négatif anaérobies

SECTION XI AGENTS ANTIBACTÉRIENS

MAJ 3 /2013	1	Antiseptiques et antiseptie
	2	Antibiotiques : généralités
	4	Mécanismes de résistance aux antibiotiques
	5	, \$ 1 " " - *+ et antibiotiques
	6	Pneumocoques, autres streptocoques et antibiotiques
	7	Entérocoques et antibiotiques
		<i>Neisseria meningitidis</i>
		<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
	10	Entérobactéries et bêta-lactamines
	11	Entérobactéries et aminosides
	12	* - " "! *+)- !"* et bêta-lactamines

*P. aeruginosa**Haemophilus influenzae*

	15	Détection rapide de la résistance aux antibiotiques
	16	Pharmacocinétique, pharmacodynamie clinique des antibiotiques
	17	Antibiotiques en agriculture et résistances bactériennes
	18	Légionelles et désinfectants
	19	La stérilisation des dispositifs médicaux à l'hôpital
	20	Les textiles antibactériens
	21	Résistances bactériennes et biocides (1 ^{re} partie)
	22	Support génétique de la résistance
	23	Résistances bactériennes et biocides (2 ^e partie)
	24	Biocides : principes actifs, caractéristiques générales
	25	L'antibiogramme en pratique courante

SECTION XII MYCOLOGIE

	1	! + - ! !* *
	2	Mycétomes fongiques
	3) "\$")"!+ spp.
	4)1\$, " " - *+! " ") !*
	5	! + -*, !
	6	*\$) - *+ - , -*
	7	Pharmacologie des antifongiques systémiques
	8	" ,) - + spp.
	9	! - " 1*, *+)" .
	10	Les espèces du genre "\$") - : des pathogènes émergents
	11	Virulence des levures du genre !
	12	Mucorales
	13	Risque fongique environnemental hospitalier

- MAJ 3 /2013 14 Biofilms fongiques**
MAJ 4 /2013 15 La sécurité au laboratoire de mycologie clinique

SECTION XIII PARASITOLOGIE

- 1 La Giardiose**
- 2 Les leishmanioses viscérales**
- 3 Les distomatoses**
- 4 La trichinellose**
- 5 La toxocarose humaine**
- 6 L'hydatidose ou l'échinococcose kystique**
- 7 Diphyllbothriose**
- 8 L'Echinococcose alvéolaire**
- 9 Les leishmanioses cutanées**
- 10 Les Nématodes intestinaux à transmission transcutanée**
- 11 Les Nématodes intestinaux à transmission orale**

SECTION XIV VIROLOGIE

- 1 Pathologies virales réémergentes dans le monde en 2008**