

I. Le microbiote normal (à l'équilibre)

• Analyse et composition du microbiote

- 1 Techniques d'identification et d'exploration du microbiote
J. Doré, J. Tap, D. Ehrlich 3
- 2 Composition du microbiote intestinal
J. Doré, J. Tap, D. Ehrlich 13
- 3 Établissement du microbiote : de la période *in utero* aux premières années de la vie
MJ. Butel, P. Lepage, A. Collignon 25
- 4 Évolution du microbiote intestinal jusqu'à la sénescence
A. Collignon, P. Lepage, MJ. Butel 35
- 5 Facteurs modulant la composition du microbiote intestinal
P. Lepage, MJ. Butel, A. Collignon 45

• Microbiote intestinal et fonctions de l'organisme

- 6 Dialogue hôte microbiote : interactions entre microbiote et épithélium intestinal
J. Tomas, P. Sansonetti 55
- 7 Microbiote et effet de barrière
H. Sokol 65
- 8 Microbiote intestinal et système immunitaire
C. Martin-Gallausiaux, N. Lapaque, H. Blottière 73
- 9 Microbiote intestinal et capacités métaboliques
A. Bernalier-Donadille, P. Pochart 85

II. Le microbiote pathologique : la dysbiose

- 10 Dysbiose
P. Marteau, J. Doré 97

• Microbiote et maladies du tractus digestif

- 11 Diarrhées infectieuses et diarrhées dues aux antibiotiques
P. Marteau 103
- 12 Microbiote et troubles fonctionnels intestinaux
P. Ducrotté 113
- 13 Microbiote et maladie cœliaque
G. Malamut 125
- 14 Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
P. Seksik 133

- 15 Rôle du microbiote intestinal dans le syndrome du grêle court
O. Goulet 143

- 16 Entérococolite ulcéro-nécrosante
MJ. Butel, F. Campeotto, A. Giuseppi, J. Aires 155

- 17 Microbiote et cancers digestifs
I. Sobhani, A. Amiot 165

• Microbiote et maladies métaboliques et hépatiques

- 18 Microbiote et obésité / Apports alimentaires / Chirurgie bariatrique
J. Aron-Wisniewsky, K. Clément 175

- 19 Syndrome métabolique/diabète
A. Éverard, P. Cani 189

- 20 Microbiote et foie : maladies hépatiques métaboliques et nutritionnelles
AM. Cassard, P. Gérard, G. Perlemuter 201

- 21 Microbiote et nutrition entérale
S. Schneider 213

- 22 Microbiote et malnutrition infantile
E. Mas 223

• Microbiote et autres maladies

- 23 Microbiote et santé cardiovasculaire
R. Burcelin, J. Amar, C. Heymes 231

- 24 Microbiote et réactions allergiques
AJ. Waligora-Dupriet, JM. Chatel 239

- 25 Microbiote intestinal et maladies psychiatriques et neurodégénératives
S. Rabot, L. Naudon, V. Daugé 247

- 26 Microbiote et rhumatologie/médecine interne
P. Marteau 257

- 27 Microbiote intestinal et dermatologie
P. Marteau 263

- 28 Microbiote intestinal et gynécologie/urologie
P. Marteau 267

- 29 Microbiote et iatrogénie
P. Marteau 273

III. Peut-on moduler le microbiote intestinal ?

- 30 Modulation nutritionnelle du microbiote intestinal
S. Rizkalla, J. Doré 281

- 31 Probiotiques
P. Marteau 291

- 32 *Saccharomyces boulardii* CNCM I-745
F. Joly, A. Nuzzo, D. Czerucka 305

- 33 Transplantation de microbiote fécal
H. Sokol 331