

Sommaire

<i>Préface de la 3^e édition par Xavier Hébuterne</i>	XI
<i>Avant-propos de la 1^{re} édition par Xavier Leverve</i>	XII

PARTIE I - Physiologie et physiopathologie

<i>Coordinateurs : Noël Cano, Xavier Leverve</i>	1
--	---

1. Enzymologie <i>Alain Lavoinne</i>	3
2. Bioénergétique <i>Xavier Leverve, Éric Fontaine, François Péronnet</i>	13
3. Digestion des nutriments <i>Jacques Schmitz</i>	29
4. Glucides <i>Jacques Delarue</i>	39
5. Acides aminés (structure, essentialité, transport, métabolisme) <i>Luc Cynober</i>	57
6. Métabolisme protéique <i>Didier Attaix, Yves Boirie</i>	75
7. Métabolisme énergétique des lipides <i>Pascal Ferré</i>	93
8. Structure, classification et métabolisme des lipoprotéines <i>Sybil Charrière, Philippe Moulin</i>	103
9. Acides gras poly-insaturés, phospholipides et fonctions membranaires <i>Alain Grynberg</i>	115
10. Vitamines <i>Stéphanie Limbach, Jean-Claude Guillard</i>	127
11. Éléments traces <i>Mette M. Berger</i>	145
12. Insuline : de la production au mode d'action <i>Bernard Portha</i>	161
13. Aspects métaboliques et nutritionnels des catécholamines et des glucocorticoïdes <i>Yok-Ai Que, David Bracco, René L. Chioléro</i>	183
14. Nutrition et thyroïde <i>Jean-Louis Schlienger</i>	193
15. Facteurs de croissance <i>Jean-Paul Thissen</i>	203
16. Contrôle du métabolisme intermédiaire par les systèmes nerveux central et périphérique <i>Luc Pénicaud</i>	215
17. Cytokines <i>Jean-Pascal de Bandt</i>	225

18. Équilibre acido-basique <i>Xavier Lerverve</i>	237
19. Radicaux libres <i>Éric Fontaine</i>	251
20. Régulation de l'expression génique par les macronutriments <i>Jean-Paul Pégurier, Fabienne Fougelle, Pierre Fafournoux</i>	259
21. Polymorphismes génétiques et nutrition <i>Béatrice Dubern, Karine Clément</i>	279
22. Contrôle et modulation de la prise alimentaire <i>Daniel Rigaud</i>	295
23. Métabolisme du foie <i>Luc Tappy, Noël Cano</i>	309
24. Muscle <i>Charles Couet, Didier Attaix</i>	323
25. Le tissu adipeux : son rôle dans les maladies métaboliques <i>Jean-Paul Pégurier</i>	341
26. Métabolisme intestinal <i>Ronan Thibault, Dominique Darmaun</i>	353
27. Rôles nutritionnels de la flore intestinale <i>Stéphane M. Schneider</i>	367
28. Métabolisme cérébral <i>François Sztark, Jean-François Payen</i>	379
29. Métabolisme rénal des nutriments chez l'Homme <i>Gabriel Baverel, Agnès Conjard, Mireille Martin, Catherine Gauthier, Christian Michoudet, Laurence Dubourg, Daniel Durozard, Guy Martin, Bernard Ferrier</i>	389
30. Os et nutrition parentérale <i>Michèle Boncompain-Gérard, Élisabeth Fontanges, Monique Arlot</i>	405
31. Physiologie du jeûne <i>Bernard Beaufrère (+), Xavier Lerverve</i>	423
32. Physiopathologie du stress sévère <i>Jean-Charles Preiser, Philippe Devos</i>	435
33. Hypoxie et nutrition <i>Christophe Pison, Éric Fontaine, Xavier Lerverve</i>	445
34. Nutrition, immunité, inflammation <i>Marie-Paule Vasson, Jean-Marie Reimund</i>	455
35. Cicatrisation <i>Patricia Senet, Agathe Raynaud-Simon</i>	473
36. Le vieillissement <i>Yves Boirie, Philippe Patureau Mirand</i>	481
37. Exercice physique <i>François Péronnet, Éloïse Bourdon</i>	499

PARTIE II - Aspects techniques

<i>Coordinateurs : Stéphane M. Schneider, Michel Hasselmann</i>	519
38. Méthodes d'évaluation de l'état nutritionnel <i>Jean-Claude Melchior, François Thuillier</i>	521
39. Méthodes d'évaluation de la prise alimentaire <i>Marie-Christine Morin</i>	541
40. Conseils diététiques et supplémentation nutritive orale <i>Claude Pichard, Laurence Genton</i>	555
41. Nutrition entérale : techniques <i>Xavier Hébuterne, Jérôme Filippi, Stéphane M. Schneider</i>	567
42. Nutrition entérale : produits <i>Stéphane M. Schneider, Jérôme Filippi, Xavier Hébuterne</i>	581
43. Nutrition entérale : surveillance et complications <i>Gaëtan Plantefève, Hervé Mentec, Gérard Bleichner</i>	591
44. Nutrition parentérale : techniques <i>Michel Hasselmann, Christine Kummerlen</i>	603
45. Nutrition parentérale : produits <i>Odile Corriol</i>	613
46. Nutrition parentérale : structure, composition et métabolisme des émulsions lipidiques <i>Yvon A. Carpentier, Mirjam Hacquebard, Richard J. Deckelbaum</i>	625
47. Nutrition parentérale : surveillance et complications <i>Cécile Chambrier, Madeleine Lauverjat, Paul Boulétreau</i>	635
48. Nutrition entérale ou nutrition parentérale : les critères de choix <i>Xavier Hébuterne, Corinne Bouteloup</i>	655
49. Syndrome de renutrition <i>Jean-Claude Melchior</i>	665
50. Principes de la détermination des apports caloriques et protéiques en nutrition artificielle <i>Bernard Messing</i>	675
51. Apports en électrolytes, oligoéléments et vitamines <i>André Petit, Pierre Déchelotte</i>	681
52. Aspects spécifiques de la nutrition artificielle à domicile <i>André Van Gossum, Asincion Ballarin, Viviane Lievin, S. Vereecken</i>	693
53. Pharmaconutriments azotés : glutamine, arginine, α -cétoglutarate d'ornithine <i>Jean-Pascal de Bandt, Luc Cynober</i>	713
54. Pharmaconutriments lipidiques <i>Michel Hasselmann, Michèle Boncompain-Gérard, Claude Guérin</i>	733

PARTIE III - Nutrition et pathologies

Coordinateurs : Marie-Paule Vasson, Didier Barnoud 745

55. Physiopathologie de la cachexie cancéreuse <i>Gérard Nitenberg, Bruno Raynard</i>	747
56. Prise en charge nutritionnelle de la cachexie cancéreuse <i>Bruno Raynard, Jean-Claude Desport</i>	761
57. Nutrition et traitements du cancer <i>Stéphane Leclaire, Frédéric Di Fiore, Pierre Michel, Pierre Déchelotte</i>	769
58. Nutrition et hémopathies malignes <i>Bruno Raynard</i>	777
59. Nutrition artificielle péri-opératoire <i>Paul Boulétreau, Cécile Chambrier</i>	787
60. Nutrition en réanimation : sepsis et défaillance multiviscérale, contrôle glycémique, cas particulier de l'obèse agressé <i>Dominique Jusserand, Jean Petit, Pierre Déchelotte</i>	801
61. Nutrition des traumatisés graves <i>Olivier Tueux, Laurent Petit, Philippe Erny, François Sztark</i>	813
62. Nutrition du brûlé grave <i>Mette M. Berger, Luc Cynober, Hervé Carsin, Daniel Wassermann, René L. Chioléro</i>	831
63. Nutrition et insuffisance respiratoire <i>Christophe Pison, Éric Fontaine, Didier Barnoud, Noël Cano</i>	849
64. Nutrition artificielle et insuffisance cardiaque <i>Mette M. Berger, Jean-Yves Tabet, Cécile Héliès-Toussaint</i>	867
65. Nutrition artificielle et insuffisance rénale aiguë <i>Julien Bohé, Didier Barnoud</i>	881
66. Nutrition et insuffisance rénale chronique <i>Noël Cano, Valérie de Précigout, Philippe Chauveau, Michel Aparicio</i>	893
67. Alimentation, nutrition et pancréatite chronique <i>Daniel Rigaud</i>	911
68. Nutrition des pancréatites aiguës <i>Jean-Fabien Zazzo</i>	923
69. Nutrition et hépatopathies <i>Marie-Astrid Piquet, Isabelle Hourmand-Ollivier</i>	935
70. Brûlures caustiques du tractus digestif supérieur <i>Jacques di Costanzo</i>	949
71. Insuffisance intestinale chronique : le modèle du syndrome de grêle court, physiopathologie et traitement <i>Francisca Joly, Olivier Corcos, Fatima Ghandour, Isabelle Pingenet, Bernard Messing</i>	959
72. Conséquences nutritionnelles de la chirurgie digestive haute <i>David Séguy</i>	977
73. Conséquences nutritionnelles de la chirurgie bariatrique <i>Daniel Rigaud</i>	993

74. Nutrition au cours des maladies inflammatoires de l'intestin <i>Isabelle Nion-Larmurier, Jacques Cosnes</i>	1007
75. Infection par le VIH <i>Véronique Karsegard, Claude Pichard</i>	1021
76. Nutrition et maladies neuromusculaires <i>Frédéric Gottrand, Jean-Claude Desport</i>	1041
77. Mucoviscidose <i>Dominique Turck, Laurent Michaud</i>	1053
78. Les troubles du comportement alimentaire de l'adolescent et de l'adulte <i>Daniel Rigaud</i>	1063
79. Dénutrition du sujet âgé <i>Bruno Lesourd, Monique Ferry</i>	1075

PARTIE IV - Aspects transversaux et organisationnels

<i>Coordinateurs : Stéphane M. Schneider, Noël Cano</i>	1091
---	------

80. Épidémiologie de la dénutrition chez le malade hospitalisé <i>Philippe Beau</i>	1093
81. Stratégie de dépistage et de prise en charge de la dénutrition : hospitalisation conventionnelle <i>Jérôme Filippi, Stéphane M. Schneider, Xavier Hébuterne</i>	1103
82. Stratégie de dépistage et de prise en charge de la dénutrition : réanimation <i>Jean-Fabien Zazzo</i>	1115
83. Stratégie de dépistage et de prise en charge de la dénutrition : personne âgée <i>Monique Ferry, Bruno Lesourd</i>	1121
84. Nutrition en situation palliative <i>Patrick Bachmann, Jean-Claude Desport</i>	1129
85. Organisation de la prise en charge de la dénutrition à l'hôpital <i>Jean-Fabien Zazzo, Claude Ricour</i>	1137
86. Place du diététicien dans la prise en charge globale du patient <i>Dominique Combret, Yolande Lallemant, Isabelle Ben-Belkacem, Violaine Jelic-Biton</i>	1145
87. Questions éthiques en nutrition <i>René L. Chioléro, Marlyne Chioléro, Pauline Coti-Bertrand</i>	1157
88. Aspects économiques de la nutrition artificielle en milieu hospitalier <i>Jean-Claude Desport, Jean-Fabien Zazzo</i>	1163
89. Aspects réglementaires de la nutrition artificielle <i>Éric Lerebours</i>	1169
<i>Index</i>	1177