

PHYSIOLOGIE

Chapitre 1. Besoins nutritionnels (X. Leverve)	3
Chapitre 2. Les compartiments corporels (P. Barbe)	11
Chapitre 3. L'énergie (M. Laville et J.-P. Riou)	19
Chapitre 4. Contrôle physiologique de la prise alimentaire (M. Fantino)	25
Chapitre 5. Physiologie du tube digestif (É. Lerebours, G. Savoye et P. Ducrotté)	35
Chapitre 6. Métabolisme du jeûne et de l'homme nourri (M. Laville)	45
Chapitre 7. Métabolisme protéique (D. Darmaun)	53
Chapitre 8. Métabolisme des lipoprotéines (M. Krempf, M. Chétiveau et M. Masson)	63
Chapitre 9. Génique et nutrition (C. Junien)	71
Chapitre 10. Nutrition et immunité (M. Hasselmann, P. Schlossmacher et C. Kummerlen)	81
Chapitre 11. Nutrition et activité musculaire (C.-Y. Guezennec)	89
Chapitre 12. Éléments de sociologie de l'alimentation et de la nutrition (J.-P. Poulain)	97

NUTRIMENTS ET ALIMENTS

Chapitre 13. Évaluation de l'apport alimentaire (M. Romon)	109
Chapitre 14. Protéines alimentaires (D. Tomé)	121
Chapitre 15. Glucides alimentaires (D. Quilliot et O. Ziegler)	131
Chapitre 16. Fibres alimentaires (B. Flourié et S. Nancey)	147
Chapitre 17. Lipides et stérols alimentaires (D. Lairon)	153

Chapitre 18. Les micronutriments	
Phytom micronutriments (P. Grolier, P. Borel, A. Scalbert et C. Remesy)	165
Micronutriments : minéraux et éléments traces (A. Basdevant)	177
Chapitre 19. Vitamines liposolubles (P. Sauvant et V. Azaïs-Braesco)	183
Chapitre 20. Vitamines hydrosolubles (G. Potier de Courcy)	195
Chapitre 21. L'eau et les électrolytes (C. Legendre)	213
Chapitre 22. Les produits allégés (D. Rigaud)	223
Chapitre 23. Procédés alimentaires (J. Abraham, I. Giachetti et G. Pascal)	231
Chapitre 24. Les agents pathogènes dans l'alimentation (L. Nugon-Baudon et T. Corring)	239

ALIMENTATION DES POPULATIONS

Chapitre 25. Évolution des consommations alimentaires (L. Méjean)	255
Chapitre 26. Les apports nutritionnels conseillés pour la population française (A. Martin)	265
Chapitre 27. Nutrition de la femme enceinte et allaitant (C. Simon)	283
Chapitre 28. Nutrition et activité physique (G. Pérès)	293
Chapitre 29. Nutrition du sujet âgé (B. Lesourd)	301
Chapitre 30. Alimentation végétarienne (F. Lamisse et S. Farad)	307
Chapitre 31. Nutrition des migrants (P. Miossec et P. Valensi)	313

ÉVALUATION CLINIQUE

Chapitre 32. Exploration de l'état nutritionnel (C. Couet)	323
Chapitre 33. Mesure des dépenses énergétiques et de l'activité physique (J.-M. Oppert)	337
Chapitre 34. Analyse clinique du comportement alimentaire (M. Le Barzic, A. Basdevant et B. Guy-Grand)	345
Chapitre 35. Digestion et absorption : exploration en pratique clinique (S. Schneider et X. Hébuterne)	359
Chapitre 36. Recherche clinique en nutrition (B. Beaufrère)	367

MALADIES ET NUTRITION

Chapitre 37. Épidémiologie des pathologies nutritionnelles (S. Hercberg, P. Galan, G. Potier de Courcy et P. Valeix)	375
Chapitre 38. Dénutritons et malnutritons (J.-C. Melchior)	381
Chapitre 39. Nutrition en situation d'agression (C. Chambrier et P. Boulétreau)	393

Chapitre 40. Nutrition entérale : technique, nutriments, modalités, indications et complications (X. Hébuterne et S. Schneider)	405
Chapitre 41. Nutrition parentérale (B. Messing)	423
Chapitre 42. Les obésités (A. Basdevant, M. Le Barzic et B. Guy-Grand)	429
Chapitre 43. Syndrome polymétabolique (P. Vague)	451
Chapitre 44. Les diabètes (G. Slama et J.-L. Sélam)	457
Chapitre 45. Dyslipoprotéïnémies (É. Bruckert et P. Giral)	473
Chapitre 46. Nutrition et maladies cardiovasculaires (L. Groisne et P. Moulin)	485
Chapitre 47. Stress oxydatif et nutrition (R. Valero et B. Vialettes)	491
Chapitre 48. Alimentation et cancer (M.-C. Boutron-Ruault)	501
Chapitre 49. Prise en charge nutritionnelle du patient cancéreux (P. Déchelotte, P. Michel et É. Lerebours)	507
Chapitre 50. Prise en charge nutritionnelle du malade alcoolique (M.-A. Piquet)	513
Chapitre 51. Allergie alimentaire (J. Bousquet, D. Jaffuel, P. Demoly et F.-B. Michel)	519
Chapitre 52. Hypoglycémies de l'adulte (H. Gin et V. Rigalleau)	527
Chapitre 53. Carences et excès en micronutriments (J. Delarue)	533
Chapitre 54. Carences et excès en iode (P. Valeix)	551
Chapitre 55. Nutrition et pathologie digestive (É. Lerebours, C. Guédon et P. Déchelotte)	557
Chapitre 56. Pathologie rénale (N. Cano, D. Fouque et M. Laville)	567
Chapitre 57. Désordres nutritionnels et pathologie psychiatrique (P. Jeammet et M. Corcos)	573
Chapitre 58. Nutrition et maladies osseuses (M.-C. de Vernejoul)	583
Chapitre 59. Nutrition et pathologie respiratoire (J.-P. Laaban)	589
Chapitre 60. Nutrition, fertilité et stérilité (P. Lefebvre, I. Raingeard, E. Renard et J. Bringer)	595
Chapitre 61. Nutrition et hématologie (J.-L. Schlienger)	601
Chapitre 62. Odontologie (C. Dargent-Paré et G. Lévy)	609
Chapitre 63. Nutrition et infection par le virus d'immunodéficience humaine (V. L. Karsegard, L. Genton et C. Pichard)	613
Chapitre 64. Nutrition et maladies neuromusculaires (J.-C. Desport et P. Couratier)	621
Chapitre 65. Nutrition et maladies génétiques du métabolisme (G. Touati, M. Assoun, E. Depondt et J.-M. Saudubray)	627
Chapitre 66. Peurs alimentaires (M. Apfelbaum)	643

Chapitre 67. Infections et toxi-infections d'origine alimentaire. Aspects cliniques et épidémiologiques (D. Malvy).	649
Chapitre 68. Pharmaconutrition azotée et agression (L. Cynober)	667

NUTRITION ET SANTÉ PUBLIQUE

Chapitre 69. Méthodes en épidémiologie nutritionnelle (M.-A. Charles et P. Ducimetière).	677
Chapitre 70. Alimentation et organismes génétiquement modifiés (J.-M. Wal)	685
Chapitre 71. « Aliments fonctionnels » (A. Basdevant)	691
Liste des abréviations	693
Index	699