



Physio- pathologie

Tous
les
savoirs

Le manuel

3^e édition

Cristian CARIP

- ☐ LE RÉFÉRENTIEL COMPLET
- ☐ EXEMPLES ET APPLICATIONS
- ☐ NOTIONS TRANSVERSALES

Sommaire

Introduction	1
1. Examen clinique	1
2. Interrogatoire	1
3. Examens paracliniques	3
4. Dossier médical et secret médical	6
5. Dossier de suivi diététique	7

Partie 1 : Pathologie digestive

Chapitre 1. Pathologie œsophagienne	11
1. Rappel physiologique	11
2. Reflux gastro-œsophagien (RGO)	11
3. Hernie hiatale	15
4. Œsophagites	20
5. Cancer de l'œsophage	24
6. Complications et séquelles de la chirurgie œsophagienne	26
Chapitre 2. Pathologie gastrique	27
1. Rappel physiologique	27
2. Gastrites	28
3. Ulcère gastroduodénal	30
4. Cancer gastrique	36
5. Sténose hypertrophique du pylore	39

Chapitre 3. Pathologie intestinale	40
2. Diarrhées.....	41
3. Maladies inflammatoires chroniques intestinales (MICI)...	57
4. Autres colopathies.....	60
5. Constipation.....	63
6. Tumeurs colorectales.....	64

Partie 2 : Pathologie hépatobiliaire et pancréatique

Chapitre 4. Pathologie hépatobiliaire	71
Pathologie hépatique	71
1. Rappel d'anatomie et physiologie.....	71
2. Principaux examens biologiques dans les maladies hépatiques.....	72
3. Hépatites.....	74
4. Stéatose hépatique.....	80
5. Cirrhose hépatique.....	81
6. Tumeurs hépatiques.....	87
Pathologie biliaire	89
1. Rappel physiologique.....	89
2. Lithiase biliaire.....	90
Ictères	92
1. Rappel de physiologie.....	92
2. Étiologies.....	93
3. Tableau clinique.....	94
4. Examens complémentaires.....	94
5. Situations particulières.....	94
Chapitre 5. Pathologie pancréatique	97
1. Rappel physiologique.....	97
2. Pancréatites.....	97
3. Cancer du pancréas.....	103
Partie 3 : Pathologie de la nutrition	
Chapitre 6. Diabète pancréatique	109
1. Épidémiologie.....	109
2. Rappel physiologique.....	109
3. Types de diabète.....	110
4. Étiopathogénie.....	111

5. Diagnostic clinique	115
6. Examens complémentaires	116
7. Évolution	117
8. Complications du diabète	117
9. Traitement du diabète	124
10. Surveillance périodique du diabétique	129
11. Situations particulières	131
Chapitre 7. Hypoglycémie	135
1. Étiopathogénie	135
2. Diagnostic clinique	137
3. Examens complémentaires	137
4. Traitement	137
Chapitre 8. Dyslipoprotéïnémies	138
1. Rappel physiologique	138
2. Étiopathogénie	139
3. Classification	139
4. Diagnostic clinique	142
5. Examens complémentaires	143
6. Traitement	144
Chapitre 9. Pathologie de l'état nutritionnel	148
1. Méthodes d'appréciation de l'état nutritionnel	148
2. Obésité	154
3. Maigreurs et dénutritions	173
Partie 4 : Pathologie rénale	
Chapitre 10. Néphropathies	183
1. Généralités et classification	183
2. Examens paracliniques à visée rénale	183
3. Glomérulopathies	185
4. Tubulopathies	190
5. Néphropathies interstitielles	194
6. Lithiase urinaire	196
Chapitre 11. Insuffisance rénale	199
1. Insuffisance rénale aiguë	199
2. Insuffisance rénale chronique	201
Chapitre 12. Thérapies de substitution rénale	205
1. Épuration extrarénale (dialyse)	205
2. Transplantation rénale	207

4. Vitamine E	294
5. Vitamine K	294
6. Vitamine B ₁ (thiamine)	294
7. Vitamine B ₂ (riboflavine)	295
8. Vitamine B ₃ – Nicotinamide – Niacine – Vitamine PP	296
9. Vitamine B ₅ – Acide pantothénique	296
10. Vitamine B ₆ (pyridoxine)	297
11. Vitamine B ₈ – Biotine – Vitamine H	297
12. Vitamine B ₁₂ – Cobalamine	297
13. Vitamine B ₉ – Acide folique	298
14. Vitamine C (acide ascorbique)	298
15. Carence en acides gras essentiels	299
Chapitre 26. Annexes – Pédiatrie	300
Annexe 2 : Taille à la naissance (en centimètres), de 28 à 43 semaines de gestation	301
Annexe 3 : Périmètre crânien à la naissance (en cm), de 25 à 43 semaines de gestation	302
Annexe 4 : Courbes de croissance staturo-pondérale, de la naissance à 3 ans	303
Annexe 5 : Courbes de croissance staturo-pondérale, de la naissance à 22 ans	304
Partie 7 : Gériatrie	
Chapitre 27. Physiopathologie et diététique de la personne âgée	307
1. Vieillesse cellulaire	307
2. Vieillesse tissulaire	308
3. Modifications au niveau des organes et des systèmes	309
4. Diététique de la personne âgée	310
5. Démences	312
Partie 8 : Brûlures	
Chapitre 28. Brûlures	317
1. Étiopathogénie	317
2. Diagnostic clinique	319
3. Évolution	320
4. Traitement	321

Partie 9 : Allergies alimentaires

Chapitre 29. Allergies alimentaires	325
1. Étiopathogénie	325
2. Diagnostic clinique	326
3. Examens complémentaires	327
4. Traitement	327

Partie 10 : Autres conditions pouvant avoir un retentissement diététique

Chapitre 30. Nutrition entérale et parentérale	331
1. Alimentation entérale	331
2. Nutrition parentérale	333
Chapitre 31. Comas États infectieux sévères Hémorragies digestives	335
1. Comas	335
2. États infectieux sévères (septicémie et choc septique) ...	337
3. Hémorragies digestives	339
Chapitre 32. Éléments de cancérologie	341
1. Étiopathogénie	341
Chapitre 33. Pathologie stomatologique et ORL	348
1. Pathologies stomatologiques	348
2. Pathologies ORL	351
Chapitre 34. Hyperuricémies	352
1. Rappel de physiologie	352
Chapitre 35. Tuberculose	355
1. Étiopathogénie	355
2. Diagnostic clinique	355
3. Examens complémentaires	356
4. Évolution	357
5. Traitement	357
Chapitre 36. Insuffisance respiratoire	358
1. Étiopathogénie	358
2. Insuffisance respiratoire aiguë	359
3. Insuffisance respiratoire chronique	360

Chapitre 37. Anémies	364
1. Étiopathogénie	364
2. Diagnostic clinique	365
3. Anémies microcytaires – Anémie ferriprive	366
4. Anémies mégalo-blastiques	368
5. Anémie par aplasie médullaire	369
6. Anémies hémolytiques	370
7. Anémie hémorragique	371
Chapitre 38. Pathologie endocrinienne	372
1. Pathologie hypophysaire	372
2. Pathologie thyroïdienne	374
3. Pathologie parathyroïdienne	376
4. Pathologie surrénalienne	377
Chapitre 39. Pathologie iatrogène	381
1. Effets secondaires des laxatifs	381
2. Effets secondaires de la corticothérapie	382
3. Effets secondaires des anti-inflammatoires non stéroïdiens	383
4. Effets secondaires des antibiotiques	384
5. Effets secondaires de la chimiothérapie	385
6. Effets secondaires de la radiothérapie	387
7. Effets secondaires des anxiolytiques	388
8. Effets secondaires des antidépresseurs	388
9. Effets secondaires des œstrogènes	389
Chapitre 40. Rhumatologie et pathologie osseuse	390
1. Maladie arthrosique	390
2. Polyarthrite rhumatoïde	391
3. Spondylarthrite ankylosante	391
4. Maladies « de système » ou maladies du tissu conjonctif	392
5. Ostéomalacie	392
6. Ostéoporose	393
Chapitre 41. États grabataires	394
1. Étiopathogénie	394
3. Diagnostic clinique	396
4. Examens complémentaires	396
5. Traitement	397

Chapitre 42. Alcoolisme	398
1. Classifications	398
2. Épidémiologie	399
3. Biochimie et métabolisme	400
4. Boissons alcoolisées	404
5. Dépendance alcoolique	405
6. Physiopathologie – Signes cliniques et complications	408
7. Prise en charge	419
Chapitre 43. Infection à VIH et SIDA	421
1. Épidémiologie	421
2. Virus de l'immunodéficience humaine	421
Chapitre 44. Troubles du comportement alimentaire	426
1. Troubles du comportement alimentaire quantitatifs	427
2. Troubles du comportement alimentaire qualitatifs	433
3. Troubles du comportement alimentaire associés à d'autres troubles psychocomportementaux	435
Annexes	
Constantes biologiques	437
Hématologie	437
Ionogramme	437
Bilan hépatique	438
Glossaire	439
Index	445

Ce manuel, conforme au référentiel officiel du BTS diététique et aux Apports nutritionnels conseillés pour la population française de l'ANSES, familiarise les étudiants avec les principales pathologies humaines, notamment lorsque la diététique participe à leur prévention ou à leur prise en charge.

L'étude de la pathologie étant la suite logique de l'apprentissage du fonctionnement normal de l'organisme humain, chaque chapitre est précédé d'un rappel de physiologie et s'achève par des indications de prise en charge, y compris diététique, afin de s'inscrire dans une stratégie thérapeutique globale.

Cette 3^e édition innove avec une mise en page plus propice à l'apprentissage : **de nombreux encadrés en marge signalent les objectifs, points clés, notions importantes ou remarques à retenir.**

Destiné aux étudiants des BTS diététique et des IUT génie biologique, option diététique, **Physiopathologie** – Le manuel s'adresse également aux diététiciens en exercice (notamment en milieu médicalisé) dans la mesure où il permet d'obtenir rapidement une information globale sur une maladie, de comprendre et d'utiliser les résultats des examens médicaux les plus courants, et de faire une lecture intelligente des prescriptions médicales.

Cristian Carip, docteur en médecine, est professeur en BTS diététique à l'Institut de commerce et de gestion (ICOGES, Paris). Il anime depuis de nombreuses années la collection BTS diététique.

Vous trouverez dans ce manuel des aides à l'apprentissage :

4 atouts Réussite

Objectifs

Au début de chaque chapitre, retrouvez tous les objectifs essentiels à retenir



Rappel

Des rappels réguliers des notions fondamentales



Attention

Les pièges à éviter, les erreurs à ne pas commettre



Focus

Des focus sur tout ce qu'il faut retenir