

Sommaire

Liste des auteurs et autrices	III
Avant-propos	VII

Partie 1 Neuropathies métaboliques

Chapitre 1/	Neuropathies diabétiques et hypoglycémiques	3
	Gwendal Le Masson	
	• Physiopathologie	3
	• Syndromes cliniques périphériques au cours du diabète	7
	• Prise en charge	11
	• Conclusion	13
Chapitre 2/	Neuropathies métaboliques et endocriniennes	17
	Alain Créange	
	• Neuropathie et syndrome métabolique	17
	• Neuropathies de l'hypertriglycémie	21
	• Neuropathies de l'insuffisance rénale	21
	• Neuropathies de l'insuffisance respiratoire	24
	• Neuropathies de l'insuffisance hépatique	24
	• Maladies endocriniennes	25
Chapitre 3/	Neuropathies nutritionnelles et alcooliques	31
	Stéphane Mathis	
	• Vitamines	31
	• Autres carences en micronutriments	44
	• Neuropathie périphérique alcoolique	46
	• Neuropathie périphérique et malnutrition sévère	48
	• Neuropathie périphérique et syndromes de malabsorption	49
	• Conclusion	50

Partie 2 Neuropathies toxiques et iatrogènes

Chapitre 4/	Neuropathies iatrogènes	55
	H. Stephan Goedee, Yusuf A. Rajabally	
	• Mécanismes physiopathologiques proposés	56
	• Approche diagnostique	57

Chapitre 5/	Neuropathies toxiques dues à des agents environnementaux et industriels	75
	Paola Alberti, Guido Cavaletti, Alex Vicino	
	• Solvants organiques et produits chimiques industriels	76
	• Métaux lourds et neuropathies	78
	• Neuropathies toxiques : exemples historiques de grandes catastrophes industrielles/environnementales	83
	• Conclusion	85
Chapitre 6/	Neuropathies de réanimation	89
	Jean-Baptiste Davion	
	• Physiopathologie	89
	• Clinique	91
	• Électroneuromyogramme	92
	• Autres examens paracliniques	93
	• Diagnostics différentiels	94
	• Diagnostic	95
	• Épidémiologie et pronostic	97
	• Prise en charge	98
	• Conclusion	98
Partie 3		
Neuropathies infectieuses		
Chapitre 7/	Atteinte du système nerveux périphérique après piqûre de tique	103
	Jean-Baptiste Chanson, Benoît Jaulhac, Yves Hansmann	
	• Borréliose de Lyme	103
	• Autres infections transmises par les tiques	113
	• Quelques précisions sur les polémiques	114
	• Aspects institutionnels	115
	• Conclusion	115
Chapitre 8/	Neuropathies lépreuses	119
	Marie Jachiet, Estelle Hau, Thierry Maisonobe	
	• Aspects cliniques	123
	• Évaluation de la fonction nerveuse au cours de la lèpre	124
	• Outils diagnostiques	125
	• Aspects thérapeutiques	129
Chapitre 9/	Neuropathies périphériques de causes infectieuses (hors maladie de Lyme et maladie de Hansen)	135
	Mickaël Bonnan, Élodie Meppiel, Thomas de Broucker	
	• Virus	136
	• Bactéries	145
	• Parasites	147

Partie 4 Neuropathies et cancer

Chapitre 10/	Neuropathies néoplasiques et paranéoplasiques Jean-Christophe Antoine, Jean-Philippe Camdessanché	153
	• Tumeurs malignes primitives des gaines nerveuses	153
	• Neuropathies liées aux métastases des carcinomes	155
	• Neuropathies des hémopathies non lymphoïdes	158
	• Neuropathies de la cachexie et des troubles métaboliques	158
	• Neuropathies paranéoplasiques	159
Chapitre 11/	Neuropathies et lymphome Karine Viala, Veronique Leblond	171
	• Neuropathies liées au potentiel tumoral de la neuropathie	173
	• Neuropathie liée à la sécrétion d'une immunoglobuline monoclonale portant un anticorps dirigé contre une cible antigénique nerveuse	179
	• Atteinte du SNP liée à la sécrétion d'une immunoglobuline monoclonale aux propriétés physicochimiques particulières	181
	• Conclusion	183

Partie 5 Neuropathies et gammopathies monoclonales

Chapitre 12/	Neuropathies périphériques associées à une IgM monoclonale Juliette Svahn, Jean-Philippe Camdessanché	189
	• Gammopathies monoclonales IgM de signification indéterminée et clinique	189
	• Maladie de Waldenström	190
	• Liens et mécanismes des neuropathies associées à une dysglobulinémie IgM	191
	• Neuropathie à anticorps anti-MAG	191
	• Syndrome CANOMAD	201
	• Neuropathie motrice multifocale avec blocs de conduction	203
	• Autres neuropathies avec anticorps anti-nerf associées à une GM IgM	204
	• Neuropathies associées à l'ensemble des GM dont IgM	205
	• Conclusion	208
Chapitre 13/	Neuropathies périphériques associées à une IgG ou une IgA monoclonale Laurent Magy, Arnaud Jaccard	213
	• Gammopathies monoclonales	213
	• Physiopathologie	214
	• Démarche diagnostique devant une neuropathie associée à une gammopathie IgG ou IgA	214
	• Grandes entités	216
	• Conclusion	226

Partie 6

Neuropathies et maladies systémiques

Chapitre 14/	Neuropathies des vascularites	231
	Thierry Maisonobe, Benjamin Terrier	
	• Syndrome neurologique périphérique évocateur de vascularite	232
	• Mise en évidence d'une « vascularite » sur la biopsie neuromusculaire	234
	• Traitement	244
	• Problème des formes trompeuses de neuropathies symétriques, chroniques et « froides »	245
Chapitre 15/	Neuropathies périphériques et syndrome de Sjögren	249
	Jérôme de Sèze, Jacques-Eric Gottenberg	
	• Syndrome de Sjögren	249
	• Neuro-Sjögren périphérique	252
	• Conclusion	254
Chapitre 16/	Neuropathies périphériques associées à d'autres maladies de système	257
	Gwendal Le Masson, Fanny Duval	
	• Lupus érythémateux disséminé	258
	• Polyarthrite rhumatoïde	261
	• Autres connectivites	263
	• Maladies inflammatoires intestinales chroniques (maladie de Crohn, RCH) et maladie cœliaque	265
	• Sarcôïdose	266
	• Autres pathologies systémiques	270
	• Conclusion	271

Partie 7

Neuropathies périphériques dysimmunitaires primitives

Chapitre 17/	Anticorps et système nerveux périphérique	277
	Emilien Delmont	
	• Anticorps antigangliosides	277
	• Anticorps anti-MAG	280
	• Anticorps anti-nœud de Ranvier	280
	• Autres auto-anticorps et neuropathies périphériques	282
	• Conclusion	283
Chapitre 18/	Syndrome de Guillain-Barré	287
	Shahram Attarian, Aude-Marie Grapperon, Sadia Beloribi-Djefafli, Charlotte Calligaris, Tarek Sharshar	
	• Épidémiologie	287
	• Manifestations cliniques et classifications	288
	• Physiopathologie	291
	• Diagnostic	295
	• Traitement, prise en charge et pronostic	302
	• Perspectives thérapeutiques	306

Chapitre 19/ Polyradiculonévrites chroniques	313
Karine Viala	
• Diagnostic	314
• Prise en charge thérapeutique	324
• Conclusion	327
Chapitre 20/ Nodo-paranodopathies auto-immunes	331
Emilien Delmont, Antonino Uncini	
• Nodopathies associées à des anticorps anti-NF186	332
• Paranodopathies associées à des anticorps dirigés contre les glycoprotéines de la jonction paranonale	335
• Nodo-paranodopathies	337
• Conclusion	344

Partie 8

Neuropathies héréditaires

Chapitre 21/ Diagnostic moléculaire des neuropathies périphériques héréditaires	351
Nathalie Bonello-Palot	
• Historique du diagnostic	352
• Stratégie actuelle du diagnostic moléculaire	356
• Comment ce consensus aide-t-il le diagnostic moléculaire ?	361
• Nouvelle préindication plateforme France médecine génomique 2025	361
• Diagnostic différentiel	361
• Législation et spécificité des analyses génétiques	363
• Conclusion	365
Chapitre 22/ Maladie de Charcot-Marie-Tooth	369
Shahram Attarian, Sadia Beloribi-Djefafli, Maëva Ferrari, Fabien Cale, Sarah Leonard-Louis, Marion Masingue, Nathalie Bernard-Marissal, Nathalie Bonello-Palot, Arnaud Jacquier, Tanya Stojkovic	
• Historique	369
• Classification, évolution des concepts	369
• Épidémiologie	370
• Aspects cliniques	370
• Examens paracliniques	375
• Formes à transmission autosomique dominante démyélinisante	382
• Formes axonales à transmission autosomique dominante	385
• Formes dominantes intermédiaires	388
• Formes récessives démyélinisantes	390
• Formes récessives axonales	398
• Formes récessives intermédiaires (RI-)	401
• Formes liées à l'X : CMTX	401
• Biologie moléculaire	404
• Prise en charge	406
• Thérapies dans les CMT	408

Chapitre 23/	Neuropathies sensitives et dysautonomiques héréditaires	427
	Andoni Echaniz-Laguna	
	• HSAN autosomiques dominantes	430
	• HSAN autosomiques récessives	431
	• Autres gènes à l'origine de tableaux cliniques de type HSAN	432
	• Neuropathies douloureuses, insensibilité à la douleur et canaux sodiques	433
	• Diagnostic et traitement des HSAN	433
Chapitre 24/	Autres neuropathies héréditaires	437
	Julien Cassereau, Andoni Echaniz-Laguna	
	• Maladies par intoxication endogène responsables d'une neuropathie	438
	• Maladies vitaminodépendantes responsables d'une neuropathie	440
	• Maladies du métabolisme énergétique mitochondrial responsables d'une neuropathie	443
	• Maladies peroxysomales responsables d'une neuropathie	449
	• Maladies lysosomales responsables d'une neuropathie	453
	• Autres maladies héréditaires responsables d'une neuropathie	457
	• Conclusion	461
Chapitre 25/	Neuropathies amyloïdes héréditaires	469
	David Adams	
	• Classification des neuropathies amyloïdes héréditaires	469
	• Phénotypes cliniques	471
	• Évolution naturelle et stades de la maladie	474
	• Diagnostic	474
	• Transthyrétine et génétique	475
	• Thérapeutique	476
	• Perspectives	482
	• Conclusion et orientations futures	483
Index		487