

Sommaire

Liste des auteurs	V
Préface	IX

Partie 1 ■ Épidémiologie – Étiologie

Chapitre 1 /	Épidémiologie et comorbidités	3
	T. Moreau, M. Debouverie, A. Fromont, G. Mathey	
	- Épidémiologie	3
	- Épidémiologie : la particularité française	8
	- Comorbidités	11
Chapitre 2 /	Génétique	23
	D. Brassat	
	- Arguments plaçant pour des facteurs génétiques	23
	- Génétique et susceptibilité de la maladie	24
	- Génétique et sévérité de la maladie	26
	- Génétique et réponse aux traitements	26
	- Intérêt de la génétique pour la consultation SEP	26
	- Conclusion	28
Chapitre 3 /	Facteurs de risque environnementaux	31
	V. Pantazou, R. Du Pasquier, E. Leray	
	- Étude de migrations	31
	- Thèse hygiéniste	32
	- Virus Epstein-Barr et mononucléose infectieuse	32
	- Ensoleillement et vitamine D	33
	- Mélatonine	35
	- Tabagisme	36
	- Obésité	37
	- Habitudes alimentaires	37
	- Microbiote intestinal	38
	- Mois de naissance	38
	- Statut socioéconomique	39
	- Urbanisation	39
	- Autres facteurs qui n'ont pas montré d'effet	39
	- Importance relative des facteurs environnementaux et interactions	40
	- Une prévention de la SEP est-elle possible ?	41
	- Conclusion	41

Partie 2 ■ Physiopathologie

Chapitre 4 /	Démýélinisation, neurodégénérescence et remyélinisation	47
	C. Lubetzki, B. Stankoff	
	- Mécanismes de la démýélinisation	47
	- Modifications axonales/neuronales induites par la démýélinisation	49
	- Remyélinisation et SEP	53
	- Conclusion	59
Chapitre 5 /	Sclérose en plaques, une maladie auto-immune	63
	B. Nicol, D.-A. Laplaud, R. Liblau	
	- Encéphalomyélite auto-immune expérimentale : modèle majeur	64
	- Acteurs immunitaires de la maladie chez l'Homme	64
Chapitre 6 /	Anatomie pathologique	79
	D. Seilhean, D. Merkler	
	- Microscopie	79
	- Caractéristiques et classification des plaques de la substance blanche	80
	- Profils de démýélinisation	83
	- Lésions axonales	84
	- Atteinte de la substance grise	84
	- Remyélinisation	86
	- Neuropathologie des formes cliniques : rémittente et progressive, primaire ou secondaire	86
	- Formes frontières	86
	- Conclusion	90

Partie 3 ■ Aspects cliniques et diagnostiques

Chapitre 7 /	Événements cliniques et évolution pronostique	97
	G. Edan	
	- Événements cliniques à travers l'échelle de Kurtzke	98
	- Histoire clinique de la SEP en France	103
	- Facteurs prédictifs de progression des handicaps	107
	- Conclusion : les leçons de l'histoire clinique de la SEP	109
Chapitre 8 /	Établissement du diagnostic	111
	C. Papeix	
	- Principes du diagnostic	111
	- Manifestations cliniques de la SEP	112
	- Stratégies d'investigation	115
	- Annonce du diagnostic	118
	- Conclusion	119

Chapitre 9 /	Diagnostic différentiel, formes atypiques et maladies nouvellement apparentées	121
	P. Labauge, C. Carra Dalliere, X. Aygnac	
	- Quelles séquences utiliser ?	121
	- Analyse sémiologique des anomalies de signal de la substance blanche	121
	- Anomalies fortuites de signal : objets blancs non identifiés	122
	- Hypersignaux d'origine vasculaire	122
	- Maladies inflammatoires de la substance blanche	124
	- Maladies systémiques et atteinte du système nerveux central	125
	- Atteinte diffuse de la substance blanche et orientation étiologique	128
	- Atteinte symétrique non rehaussée par le gadolinium	129
	- Formes atypiques de SEP ou nouvelles maladies inflammatoires du système nerveux central	132
	- Conclusion	134
Chapitre 10 /	Formes cliniques extrêmes	135
	C. Lebrun-Frenay	
	- Profil évolutif	135
	- Formes bénignes	136
	- Formes actives	138
	- Formes agressives	139
Chapitre 11 /	Grossesse	145
	S. Vukusic	
	- Histoire naturelle de la SEP au cours de la grossesse	145
	- Traitements, grossesse et SEP	148
	- Conclusion	161
Chapitre 12 /	Spectre de la neuromyéélite optique	165
	J. de Sèze, R. Maignier	
	- Présentation clinique	166
	- Critères diagnostiques	168
	- Examens paracliniques	169
	- Physiopathologie	173
	- Traitement	175
	- Conclusion	177
Chapitre 13 /	Cognition et fatigue	181
	B. Brochet	
	- Fréquence des troubles cognitifs	181
	- Type de troubles cognitifs	182
	- Conséquences de l'atteinte cognitive	183
	- Évaluation des troubles cognitifs	183
	- Corrélations avec l'imagerie	186
	- Fatigue	187
	- Conclusion	188

Chapitre 14 /	Encéphalomyélite aiguë disséminée et sclérose en plaques de l'enfant	191
	K. Deiva, J. Waubant, E. Waubant	
	- Encéphalomyélite aiguë disséminée	191
	- SEP de l'enfant	196
	- Conclusion	205

Partie 4 ■ Aspects pronostiques et prédictifs de la réponse aux traitements

Chapitre 15 /	Recherche de marqueurs d'imagerie par résonance magnétique	213
	C. Granziera, E. Fischi-Gomez, A. Maarouf, J. Pelletier	
	- IRM dans le pronostic de la SEP	213
	- IRM dans le choix du traitement et la prédiction à la réponse thérapeutique	218
	- IRM dans la détection des complications et dans le suivi des nouveaux traitements	221
Chapitre 16 /	Biomarqueurs sanguins et du liquide céphalorachidien	227
	E. Thouvenot, P. Lalive	
	- Biomarqueurs du diagnostic	227
	- Biomarqueurs du pronostic	232
	- Biomarqueurs thérapeutiques	237
	- Conclusion	239
Chapitre 17 /	Traitements de fond et leurs complications	245
	P. Vermersch, M. Schluep	
	- Thérapeutiques de la SEP	245
	- Stratégies thérapeutiques	257
	- Conclusion	260

Partie 5 ■ Traitements symptomatiques

Chapitre 18 /	Traitements symptomatiques	267
	P. Clavelou, P. Vuadens, O. Casez	
	- Troubles de la marche	267
	- Ataxie	269
	- Trouble cérébelleux cinétique	270
	- Douleurs	270
	- Fatigue	273
	- Troubles du transit	274
	- Traitements et prise en charge des troubles vésicosphinctériens et sexuels	275