

Traité
de Neurologie

Sous la direction de
JULIEN BOGOUSLAVSKY
JEAN-MARC LÉGER
JEAN-LOUIS MAS

PATHOLOGIE MÉDULLAIRE



34403

Coordinateur
F. DUBAS

doin

MD966/1

34403



Traité
de Neurologie

Sous la direction de
JULIEN BOGOUSLAVSKY
JEAN-MARC LÉGER
JEAN-LOUIS MAS



PATHOLOGIE MÉDULLAIRE

Coordinateur
Frédéric DUBAS

doin

Table des matières

CHAPITRE 1

Orientation du diagnostic étiologique d'une atteinte médullaire

Frédéric Dubas.....	1
---------------------	---

CHAPITRE 2

Pathologie médullaire tumorale

Georges Fischer, Marc Hermier, Philippe Mercier, Bernard Vallée, Khalid Mahla, Renaud Bougeard	5
--	---

I Données générales.....	6
A Rappel d'anatomie descriptive de la moelle épinière.....	6
B Etude clinique.....	7
C Imagerie et examens complémentaires.....	13
II Différentes pathologies tumorales.....	16
A Tumeurs de l'espace épidural.....	16
B Tumeurs intradurales extramédullaires.....	24
C Tumeurs intramédullaires.....	38
III Problèmes diagnostiques.....	48
A Problèmes diagnostiques cliniques.....	48
B Problèmes diagnostiques d'imagerie.....	49
IV En guise de conclusion : orientations thérapeutiques.....	59
A Tumeurs de l'espace épidural.....	59
B Tumeurs intradurales.....	61
C Problèmes chirurgicaux propres à l'enfant.....	62

CHAPITRE 3

Lésions artérioveineuses de la moelle et du canal rachidien

Emmanuel Houdart, Daniel Reizine, Hervé Boissonnet, Jean-Jacques Merland.....	65
---	----

I Généralités.....	66
--------------------	----

A	Diagnostic	66
B	Traitement	67
II	Malformations artérioveineuses (MAV) médullaires	67
A	Clinique	67
B	Diagnostic	68
C	Diagnostic différentiel	69
D	Traitement	71
III	Fistules artérioveineuses périmédullaires	74
A	Clinique	74
B	Diagnostic	74
C	Physiopathologie	75
D	Traitement	75
IV	Fistules artérioveineuses dures rachidiennes	78
A	Définition – Physiopathologie	78
B	Clinique	78
C	Diagnostic	79
D	Diagnostic différentiel	82
E	Traitement	82
V	Fistules dures intracrâniennes à drainage veineux médullaire	83
A	Clinique	83
B	Diagnostic	83
C	Diagnostic différentiel	83
D	Traitement	83
VI	Fistules artérioveineuses épidurales	85
A	Drainage secondaire extramédullaire	85
B	Drainage secondaire médullaire	85

CHAPITRE 4

Infarctus et hématomes médullaires

<i>Didier Leys, Catherine Masson, Jean-Pierre Pruvo</i>		89
I	Anatomie des vaisseaux médullaires	89
A	Artères médullaires	89
B	Veines médullaires	91
II	Infarctus artériels médullaires	91
A	Etude clinique	92
B	Diagnostic	97
C	Causes d'infarctus médullaire	98
D	Traitement	102
E	Evolution	102
III	Infarctus veineux médullaires	102
A	Etude clinique	102
B	Etiologies	103
C	Traitement	103

D Anatomopathologie	103
IV Hématomes médullaires	103
A Diagnostic	103
B Traitement	105
C Etiologies	105
V Conclusion	106

CHAPITRE 5

Pathologie dégénérative de la moelle

<i>Philippe Couratier</i>	111
I Sclérose latérale amyotrophique	111
A Epidémiologie	111
B Aspects cliniques	112
C Examens complémentaires	120
D Aspects anatomopathologiques	122
E Ethiopathogénie	123
F Prise en charge thérapeutique	126
II Neuronopathie bulbospinale récessive liée au chromosome X (maladie de Kennedy)	134
A Aspects cliniques	134
B Examens complémentaires	135
III Amyotrophies spinales de l'adulte (type IV)	136
A Aspects cliniques	136
B Examens complémentaires	136
IV Paraplégies spastiques héréditaires	138
A Principales données cliniques des formes pures de PSH	138
B Diagnostic	138
C Analyse génétique	139

CHAPITRE 6

Myélopathies d'origine infectieuse

<i>Adrien Gérard Saimot, Philippe Reinert, Jean Emile</i>	145
I Myélites aiguës	145
A Myélites aiguës transverses de l'adulte	146
B Myélites aiguës transverses de l'enfant	148
C Poliomyélite antérieure aiguë	150
II Myélopathies au cours des infections à rétrovirus	151
A Myélopathie chronique HTLV-1	151
B Myélopathies au cours des infections par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)	154
III Myélopathies aiguës bactériennes	157
A Atteintes médullaires de la tuberculose	157
B Syphilis	158

C	Maladie de Lyme	159
D	Abcès intramédullaire	160
IV	Myélopathies au cours des helminthiases	160
A	Myélopathies bilharziennes	160
B	Neurocysticercose médullaire	162
C	Gnathostomiase	162
D	Sparganose	163

CHAPITRE 7

Myélopathies inflammatoires

	<i>Sean Morrissey, Gilles Edan</i>	167
I	Myélopathie aiguë transverse	167
II	Neuromyéélite optique : syndrome et maladie de Devic	171
III	Myélite nécrotique	173
IV	Sclérose en plaques	174
A	Atteinte médullaire aiguë	174
B	Paraparésie chronique progressive	175
V	Myélopathies associées à une maladie de système	176
A	Considérations générales	176
B	Lupus érythémateux disséminé	176
C	Syndrome des anticorps antiphospholipides	178
D	Syndrome de Sjögren	178
E	Sarcoïdose	179
F	Maladie de Behçet	180
G	Sclérodermie généralisée	180
H	Colite ulcéreuse et maladie de Crohn	181
I	Maladie de Hashimoto	181
J	Vascularites primitives des vaisseaux de moyen et petit calibres	182
K	Vascularites primitives des vaisseaux de gros calibre	182

CHAPITRE 8

Malformations de la moelle épinière

	<i>Marc Tadié</i>	191
I	Syringomyélie	191
A	Syringomyélie malformative	191
B	Syringomyélias non malformatives	195
C	Traitement de la syringomyélie	198
II	Autres malformations de la moelle épinière	204
A	Spina bifida	204
B	Lipomes	206
C	Diastématomyélias	206

D	Ventricule terminal	207
CHAPITRE 9		
Myélopathie arthrosique du rachis cervical		
	<i>Philippe Menei</i>	209
I	Physiopathologie	209
II	Présentation clinique	210
	A Dans sa forme usuelle	210
	B Formes cliniques	210
	C Echelles d'évaluation	211
III	Evolution	211
IV	Examens complémentaires	212
	A Imagerie	212
	B Electrophysiologie	214
V	Traitement	215
	A Traitement médical	215
	B Traitement chirurgical	215
CHAPITRE 10		
Myélopathie toxiques, radiques, carentielles et métaboliques		
	<i>Olivier Gout</i>	219
I	Lathyrisme	209
II	Konzo	220
III	Myélopathie ataxique tropicale	220
IV	Myélopathies radiques	221
V	Carence en vitamine B12 et folates	222
VI	Autres carences vitaminiques	223
VII	Adrénomyélongueuropathie	223
CHAPITRE 11		
Hernies médullaires		
	<i>Christophe Verny, Philippe Mercier</i>	227
I	Hypothèses étiopathogéniques	227
II	Clinique	228
III	Imagerie	228
IV	Traitement	230
V	Conclusion	231

Traité de Neurologie

Sous la direction de
JULIEN BOGOUSLAVSKY
JEAN-MARC LÉGER
JEAN-LOUIS MAS



PATHOLOGIE MÉDULLAIRE

La moelle épinière et l'encéphale sont faits de mêmes constituants histologiques (neurones, glie, vaisseaux, méninges) et ont en commun les mêmes grands processus pathologiques (vasculaires, tumoraux, inflammatoires, infectieux, etc.). Cependant, les particularités anatomiques et physiologiques de la moelle impriment à sa pathologie des caractères propres. Ceux-ci concernent la sémiologie clinique et radiologique, mais aussi la fréquence relative des maladies. Ainsi, par exemple, les hémorragies et les métastases sont infiniment plus rares dans la moelle que dans l'encéphale.

C'est cette spécificité de la pathologie médullaire qui justifie l'inventaire précis et actualisé proposé dans cet ouvrage. La richesse de l'iconographie y reflète bien la place stratégique de l'imagerie dans la démarche diagnostique.

Le Traité de Neurologie est né de la volonté de neurologues de la communauté francophone de mettre à la disposition de leurs collègues des connaissances qui sont trop souvent dispersées dans des ouvrages spécialisés, rançon de l'évolution naturelle de la discipline. Le choix de l'édition par fascicules répond à un double objectif : permettre la parution d'ouvrages consacrés à des pathologies regroupées par grands thèmes, sous l'autorité d'un ou de plusieurs coordinateurs, et faciliter ultérieurement leur réédition sans nuire à l'ensemble. Le Traité de Neurologie constituera, du fait du nombre et de la diversité de ses fascicules, un ouvrage de référence en neurologie, reflet de la richesse et de la vitalité de cette discipline.

ISBN : 2 7040 1095 1



9 782704 010950