

# Table des matières

<b>Avant-propos, J. Pélissier, J. Froger . . . . .</b>	VII
<b>1. De la physiologie aux troubles</b>	
<b>Organisation anatomofonctionnelle du cervelet . . . . .</b>	1
M. Manto	
<b>Cervelet et cognition : une brève revue . . . . .</b>	12
H.J. De Smet, P. Mariën	
<b>2. Orientation diagnostique</b>	
<b>Conduite à tenir devant un syndrome cérébelleux . . . . .</b>	17
G. Castelnovo, G. Taieb	
<b>L'infarctus cérébelleux malin, diagnostic et prise en charge . . . . .</b>	28
C. Heroum	
<b>3. Évaluation et prise en charge</b>	
<b>Stimulation cérébrale profonde et cervelet . . . . .</b>	37
V. Fraix	
<b>Évaluation, rééducation et traitement médical des troubles moteurs cérébelleux . . . . .</b>	47
M. Rousseaux, W. Daveluy, O. Kozlowski	
<b>L'ataxie cérébelleuse posturale : évaluation et traitement . . . . .</b>	59
L. Oujamaa, A. Marquer, D. Pérennou	
<b>Ataxies et syndromes cérébelleux : rééducation fonctionnelle, ludique et sportive . . . . .</b>	68
S. Mesure, R. Sultana	
<b>Cervelet et troubles oculomoteurs : physiologie, évaluation et traitement pharmacologique . . . . .</b>	74
C. Tilikete	
<b>Troubles oculomoteurs et pathologie cérébelleuse : le rôle du clinicien . . . . .</b>	83
E. Laurent	
<b>La dysarthrie ataxique : point de vue de l'orthophoniste . . . . .</b>	89
C. Descamp, M.-J. Gaillard	
<b>Réadaptation et cervelet chez l'adulte . . . . .</b>	101
J.-M. Beis, G. Pelé, L. Le Chapelain, M.-O. Thisse, J. Paysant	

## **4. Particularités selon l'étiologie**

**Particularités de la prise en charge de l'ataxie de Friedreich**

**en médecine physique et de réadaptation . . . . .**

105

D. Mazevert, B. Pichon, K. Vassilev

**Le syndrome cérébelleux du patient alcoolique, spécificités**

**de sa prise en charge en rééducation . . . . .**

111

F. Dischler, I. Laffont, F. Coroian, C. Hérisson

# Contents

<b>Foreword, J. Pélli</b> ssier, J. Froger . . . . .	VII
<b>1. From physiology to disorders</b>	
<b>The anatomy and functional organization of the cerebellum</b> . . . . .	1
M. Manto	
<b>The cerebellum and neurocognition: a brief overview</b> . . . . .	12
H.J. De Smet, P. Mariën	
<b>2. Diagnostic</b>	
<b>A clinical approach to cerebellar syndrome</b> . . . . .	17
G. Castelnovo, G. Taieb	
<b>Malignant cerebellar infarction: diagnosis and management</b> . . . . .	28
C. Heroum	
<b>3. Assessment and rehabilitation</b>	
<b>Deep brain stimulation and cerebellum</b> . . . . .	37
V. Fraix	
<b>Assessment, rehabilitation and medical treatment of cerebellar motor disorders</b> . . . . .	47
M. Rousseaux, W. Daveluy, O. Kozlowski	
<b>Cerebellar ataxia: assessment, rehabilitation and medical treatment</b> . . . . .	59
L. Oujamaa, A. Marquer, D. Pérennou	
<b>Cerebellar ataxia: recreational and sports rehabilitation</b> . . . . .	68
S. Mesure, R. Sultana	
<b>Ocular motor disorders associated with cerebellar lesions: pathophysiological mechanisms and treatment</b> . . . . .	74
C. Tilikete	
<b>Ocular motor disorders associated with cerebellar lesions: the role of the clinician</b> . . . . .	83
E. Laurent	
<b>The ataxic dysarthria: the point of view of speech therapist</b> . . . . .	89
C. Descamp, M.-J. Gaillard	
<b>The cerebellum and rehabilitation</b> . . . . .	101
J.-M. Beis, G. Pelé, L. Le Chapelain, M.-O. Thisse, J. Paysant	

## **4. Characteristic according to the etiology**

- Friedreich's ataxia and rehabilitation** ..... 105  
D. Mazevet, B. Pichon, K. Vassilev

- The cerebellar syndrome due to alcohol: which specificity  
for rehabilitation** ..... 111  
F. Dischler, I. Laffont, F. Coroian, C. Hérisson