

# Urgences neurologiques

MONOGRAPHIES DE NEUROLOGIE



Didier Milhaud



 MASSON

# Table des matières

---

Préface .....	VII
Liste des abréviations .....	X
Avant-propos .....	XIX

## *Première partie : Introduction*

### **1. Examen neurologique d'urgence et coma**

par M. Charif, D. Milhaud .....	3
Définitions (3)	
Bases anatomiques de la vigilance : le SRAA (4)	
Principes physiopathologiques des comas (6)	
Étiologies des comas (7)	
Accueil du patient comateux (8)	
Examen neurologique du patient comateux (10)	
Sémiologie de l'engagement cérébral (16)	
Diagnostic différentiel (16)	
Principaux examens complémentaires à demander en urgence (17)	
Le coma dépassé (18)	
Pronostic (18)	

### **2. L'hypertension intracrânienne**

par D. Milhaud .....	21
Définition (21)	
Physiopathologie (22)	
Physiopathologie de la circulation artérielle cérébrale (24)	
Diagnostic – méthodes de mesure (25)	
Étiologies (29)	
Traitement (30)	

## *Deuxième partie : Accidents vasculaires cérébraux*

### **3. Physiopathologie de l'ischémie cérébrale. Principes de neuroprotection**

par D. Milhaud .....	39
Notion de fenêtre thérapeutique (39)	

<i>Physiopathologie de l'ischémie cérébrale (41)</i>	
<i>Principes de neuroprotection (46)</i>	
<b>4. Aspect neuroradiologique des accidents vasculaires cérébraux hémorragiques</b>	
par A. Bonafé, Ph. Ruffié, B. Viaud .....	49
<i>Hémorragie méningée (49)</i>	
<i>Hémorragie intracérébrale (51)</i>	
<i>Infarctus hémorragiques (58)</i>	
<i>Hémorragies intratumorales (60)</i>	
<i>Thromboses veineuses (60)</i>	
<b>5. Aspect neuroradiologique des accidents vasculaires cérébraux ischémiques</b>	
par I. Granier, B. Viaud, G. Bourbotte, G. Cosnard, A. Bonafé .....	63
<i>Accidents vasculaires ischémiques artériels (63)</i>	
<i>Accidents vasculaires d'origine veineuse (68)</i>	
<b>6. Urgences neurologiques : place de la neuroradiologie interventionnelle</b>	
par A. Bonafé .....	73
<i>Embolisation des malformations artério-veineuses (73)</i>	
<i>Prise en charge de l'accident vasculaire cérébral ischémique à la phase aiguë (78)</i>	
<i>Anévrismes intracrâniens rompus (82)</i>	
<b>7. Diagnostic clinique de l'accident vasculaire cérébral ischémique</b>	
par C. Héroum .....	89
<i>Accident ischémique transitoire (AIT) (90)</i>	
<i>Infarctus dans le territoire carotidien (90)</i>	
<i>Infarctus dans le territoire vertébro-basilaire (94)</i>	
<b>8. Diagnostic étiologique des accidents vasculaires cérébraux ischémiques</b>	
par C. Héroum .....	99
<i>Rôle des facteurs de risque vasculaire (99)</i>	
<i>L'athérosclérose (100)</i>	
<i>Infarctus lacunaires (101)</i>	
<i>Angiopathies non athéroscléreuses (102)</i>	
<i>Cardiopathies emboligènes (110)</i>	
<i>Affections hématologiques (114)</i>	
<b>9. Prise en charge à la phase aiguë des accidents vasculaires cérébraux ischémiques</b>	
par D. Milhaud .....	123
<i>Évaluation en urgence d'un accident vasculaire cérébral (124)</i>	
<i>Prise en charge thérapeutique (128)</i>	
<b>10. Explorations ultrasoniques cervico-céphaliques</b>	
<b>    dans les accidents vasculaires cérébraux ischémiques à la phase aiguë</b>	
par J.-M. Blard, C. Héroum .....	143
<i>Principes de base (143)</i>	
<i>Exploration des vaisseaux du cou (144)</i>	
<i>Pathologie de l'artère carotide interne (146)</i>	
<i>Pathologie des artères vertébrales cervicales (149)</i>	
<i>Pathologie des artères sous-clavières (151)</i>	
<i>Exploration des vaisseaux endocrâniens (151)</i>	

*Place de l'écho-Doppler en pratique clinique (154)*

*Conclusion (155)*

### **11. Les hémorragies intraparenchymateuses**

par D. Milhaud ..... 157

*Définition et épidémiologie (157)*

*Physiopathologie (158)*

*Diagnostic (158)*

*Étiologies (162)*

*Pronostic (165)*

*Traitement (166)*

### **12. Les hémorragies méningées**

par K. Hadjout ..... 171

*Épidémiologie (171)*

*Clinique (172)*

*Étiologies (173)*

*Examens complémentaires (175)*

*Complications (178)*

*Pronostic (180)*

*Traitement (180)*

### **13. Les thromboses veineuses cérébrales**

par D. Milhaud ..... 187

*Physiopathologie (187)*

*Présentation clinique (189)*

*Clinique en fonction de la topographie (190)*

*Étiologies (192)*

*Examens complémentaires (193)*

*Pronostic (195)*

*Traitement (196)*

## *Troisième partie : Urgences neuro-musculaires*

### **14. Le syndrome de Guillain-Barré**

par M. Pagès ..... 201

*Physiopathologie (201)*

*Présentation clinique (202)*

*Circonstances étiologiques (205)*

*Examens complémentaires (205)*

*Traitement (207)*

### **15. La myasthénie**

par M. Pagès ..... 213

*Physiopathologie (213)*

*Présentation clinique (215)*

*Étiologies (218)*

*Examens complémentaires (218)*

*Traitement (219)*

*Conclusion (223)*

**16. Syndrome malin des neuroleptiques**

par M. Pagès . . . . .	227
<i>Physiopathologie (227)</i>	
<i>Présentation clinique (228)</i>	
<i>Étiologies (230)</i>	
<i>Examens complémentaires (231)</i>	
<i>Traitement (232)</i>	

*Quatrième partie : Urgences et infections du système nerveux***17. Méningites bactériennes**

par O. Jonquet . . . . .	237
<i>Épidémiologie (237)</i>	
<i>Physiopathologie (238)</i>	
<i>Diagnostic (239)</i>	
<i>Traitement antibiotique (241)</i>	
<i>Autres mesures (245)</i>	

**18. Abscess du cerveau et empyèmes**

par D. Milhaud . . . . .	247
<i>Épidémiologie et physiopathologie (247)</i>	
<i>Analyse bactériologique (249)</i>	
<i>Diagnostic (249)</i>	
<i>Traitement et pronostic (251)</i>	
<i>Empyèmes sous-duraux (253)</i>	

**19. Encéphalites aiguës hors infection VIH**

par F. Janbon . . . . .	255
<i>Pathogénie et physiopathologie (255)</i>	
<i>Présentation clinique (256)</i>	
<i>Examens complémentaires (257)</i>	
<i>Étiologies (259)</i>	
<i>Traitement (264)</i>	
<i>Pronostic (265)</i>	

**20. Urgences neurologiques au cours de l'infection à VIH**

par J. Reynes . . . . .	267
<i>Caractéristiques générales (267)</i>	
<i>Entités syndromiques (269)</i>	
<i>Entités pathologiques (273)</i>	
<i>Conclusion (279)</i>	

*Cinquième partie : Urgences neurochirurgicales, épilepsie et médecine interne***21. Traumatismes crâniens**

par E. Escuret . . . . .	285
<i>Physiopathologie des traumatismes crânio-cérébraux (285)</i>	
<i>Phénomènes secondaires posttraumatiques (288)</i>	

<i>Prise en charge du traumatisé crânien grave (291)</i>	
<i>Traitement de l'hypertension intracrânienne des traumatismes crâniens graves (296)</i>	
<i>Indications et modalités des différentes techniques de monitoring (297)</i>	
<i>Thérapeutiques spécifiques des traumatismes crâniens (298)</i>	
<i>Perspectives thérapeutiques (301)</i>	
<b>22. L'urgence médullaire neurochirurgicale</b>	
par P.J. Finiels .....	307
<i>Données anatomiques et physiopathologiques (307)</i>	
<i>Présentation clinique (311)</i>	
<i>Étiologies (314)</i>	
<i>Examens complémentaires (324)</i>	
<i>Pronostic (325)</i>	
<i>Traitement (326)</i>	
<b>23. États de mal épileptiques</b>	
par D. Milhaud .....	331
<i>Définition et classification (331)</i>	
<i>Physiopathologie (332)</i>	
<i>Présentation clinique (333)</i>	
<i>Étiologies et pronostic (339)</i>	
<i>Prise en charge et traitement (339)</i>	
<b>24. Manifestations neurologiques aiguës des collagénoses</b>	
par A. Le Quellec .....	347
<i>Données anatomiques et physiopathologie (347)</i>	
<i>Présentation clinique (349)</i>	
<i>Étiologies (352)</i>	
<i>Traitement (358)</i>	
<b>25. Urgence et confusion mentale</b>	
par M.-N. Magnié .....	363
<i>Présentation clinique (363)</i>	
<i>Diagnostic différentiel (365)</i>	
<i>Physiopathologie et étiologies (366)</i>	
<i>Examens complémentaires et diagnostic étiologique (372)</i>	
<i>Prise en charge et traitement, pronostic (374)</i>	
<b>Conclusion</b>	
<b>Éthique et réanimation neurologique</b>	
par O. Jonquet .....	381
<i>Principe de l'éthique médicale (381)</i>	
<i>Approche globale ou spécifique (382)</i>	
<b>Index</b> .....	387