

Préface

Avant-propos

PARTIE I. Neurosciences

Fiche I.1. Le système artériel cérébral

Fiche I.2. Le système veineux cérébral

Fiche I.3. Le liquide cébrospinal

Fiche I.4. La moelle spinale

Fiche I.5. Le rachis

Fiche I.6. Neurophysiologie

Fiche I.7. Évaluation de la conscience

Fiche I.8. Examen des paires crâniennes

Fiche I.9. Évaluation de la motricité

Fiche I.10. Évaluation de la sensibilité

Fiche I.11. Principes de neuro-imagerie diagnostique

Fiche I.12. Hémorragie intraparenchymateuse

Fiche I.13. Hémorragie sous-arachnoïdienne

Fiche I.14. Infarctus cérébral

Fiche I.15. Traumatisme crânien

Fiche I.16. Cathétérisation des artères à destinée encéphalique

Fiche I.17. Anatomie vasculaire

Fiche I.18. Neuro-imagerie interventionnelle en pratique

Fiche I.19. Électro-encéphalographie

Fiche I.20. Potentiels évoqués

Fiche I.21. Électroneuromyographie

Fiche I.22. Monitoring de la profondeur d'anesthésie

Fiche I.23. Monitoring de la nociception

Fiche I.24. Monitoring de l'oxygénation cérébrale

Fiche I.25. Doppler transcrânien

Fiche I.26. Capteurs intraparenchymateux de pression intracrânienne

Fiche I.27. Dérivation ventriculaire externe

Fiche I.28. Monitoring de la saturation veineuse jugulaire en oxygène

Fiche I.29. Pression tissulaire en oxygène

Fiche I.30. Microdialyse cérébrale

Fiche I.31. Monitoring des dépressions corticales envahissantes

Fiche I.32. Hypnotiques, morphiniques, agents myorelaxants

Fiche I.33. Anti-agrégants plaquettaires, anticoagulants

- Fiche I.34. Anti-agrégants plaquettaires, anticoagulants, seuils : conduite à tenir pour acte programmé
- Fiche I.35. Anti-agrégants plaquettaires, anticoagulants, seuils : conduite à tenir en urgence
- Fiche I.36. Thromboprophylaxie
- Fiche I.37. Antibiotoprophylaxie
- Fiche I.38. Principes en antibiothérapie des infections neuroméningées
- Fiche I.39. Principes de neurochirurgie céphalique
- Fiche I.40. Principes de neurochirurgie éveillée
- Fiche I.41. Principes de chirurgie du rachis
- Fiche I.42. Principes de rééducation neurologique
- Fiche I.43. Principes éthiques en neuro-anesthésie-réanimation

PARTIE II. Anesthésie

- Fiche II.1. Anesthésie locorégionale de la face et du scalp
- Fiche II.2. Anesthésie/analgésie périmédullaire pour chirurgie du rachis
- Fiche II.3. Blocs et infiltrations pour chirurgie du rachis
- Fiche II.4. Adénome hypophysaire
- Fiche II.5. Anévrisme intracrânien
- Fiche II.6. Biopsie stéréotaxique
- Fiche II.7. Gestion anesthésique d'une chirurgie éveillée
- Fiche II.8. Dérivation ventriculo-atriale/péritonéale
- Fiche II.9. Hématome extradural
- Fiche II.10. Hématome sous-dural aigu
- Fiche II.11. Hématome sous-dural chronique
- Fiche II.12. Malformation artérioveineuse
- Fiche II.13. Méningiome
- Fiche II.14. Tumeur intracérébrale
- Fiche II.15. Ventriculocisternostomie
- Fiche II.16. Arthrodèses lombaires
- Fiche II.17. Discopathies
- Fiche II.18. Scoliose
- Fiche II.19. Traumatisme rachidien
- Fiche II.20. Tumeurs du rachis
- Fiche II.21. Embolisation en situation aiguë : anévrisme, malformation artérioveineuse
- Fiche II.22. Embolisation en situation programmée : anévrisme, malformation artérioveineuse, méningiome, fistule durale
- Fiche II.23. Thrombectomie
- Fiche II.24. Vertébroplastie, Kyphoplastie
- Fiche II.25. Maladies neuromusculaires (myasthénie, myopathies)

Fiche II.26. Maladies neurodégénératives (Parkinson, sclérose en plaques, Alzheimer)

Fiche II.27. Syndrome de dénervation du motoneurone

PARTIE III. Réanimation

Fiche III.1. Diabète insipide

Fiche III.2. Épuration extrarénale et patient neurologisé

Fiche III.3. États confusionnels aigus

Fiche III.4. État de mal épileptique

Fiche III.5. Hématome intracérébral et hémorragie intraventriculaire

Fiche III.6. Hémorragie sous arachnoïdienne

Fiche III.7. Hypertension intracrânienne

Fiche III.8. Infarctus cérébral (AVC ischémique)

Fiche III.9. Infections du système nerveux central (méningite, ventriculite, abcès)

Fiche III.10. Infection du rachis (spondylodiscite)

Fiche III.11. Mort encéphalique

Fiche III.12. Neuromyopathies de réanimation

Fiche III.13. Polyradiculonévrite aiguë

Fiche III.14. Retard de réveil post-opératoire/post-interventionnel

Fiche III.15. Syndrome de perfusion du propofol

Fiche III.16. Trachéotomie percutanée

Fiche III.17. Thrombophlébite cérébrale

Fiche III.18. Traumatisme crânien

Fiche III.19. Traumatisme du rachis

PARTIE IV. Pédiatrie

Fiche IV.1. Neurophysiologie

Fiche IV.2. Spécificités pratiques

Fiche IV.3. Agents anesthésiques inhalés et injectables chez l'enfant

Fiche IV.4. Agents morphiniques et antagonisation chez l'enfant

Fiche IV.5. Analgésie post-opératoire chez l'enfant

Fiche IV.6. Crâniosynostose

Fiche IV.7. Hydrocéphalie

Fiche IV.8. Malformations d'Arnold Chiari

Fiche IV.9. Rachis (chirurgie de la scoliose)

Fiche IV.10. Traumatismes obstétricaux

Fiche IV.11. Tumeurs cérébrales

Fiche IV.12. Tumeurs du rachis et charnière occipito-cervicale

Fiche IV.13. État de mal épileptique

Fiche IV.14. Infections du système nerveux central

Fiche IV.15. Traumatisme crânien

Fiche IV.16. Traumatisme du rachis cervical

ANNEXES. Scores, grades et échelles cliniques et paracliniques

Annexe 1. Conscience

Annexe 2. Hémorragie sous-arachnoïdienne (HSA)

Annexe 3. Accident vasculaire cérébral (AVC)

Annexe 4. Hémorragie intracérébrale

Annexe 5. Douleur

Annexe 6. Électrophysiologie

Annexe 7. Traumatisme crânien

Annexe 8. Autres