

Neurochirurgie

Sommaire analytique de la 3^e édition

Auteur (Éd.) : Collège de Neurochirurgie (France)
Directeur & Préface : François Vassal (Dir.) • Pierre-Hugues Roche (Préface)
Année & ISBN : 2022 • ISBN : 978-2294773143

Partie 1. Neuro-traumatologie et urgences neurochirurgicales

- **Traumatismes crâniens de l'adulte et de l'enfant** : prise en charge initiale, évaluation de la gravité (score de Glasgow) et lésions traumatiques (hématome extradural, hématome sous-dural, contusions)
- **Hypertension intracrânienne (HTIC)** : physiopathologie, diagnostic, monitoring de la pression intracrânienne et traitement
- **Engagements cérébraux** : formes anatomocliniques et urgence thérapeutique
- **Traumatismes du rachis et de la moelle épinière** : évaluation neurologique (score ASIA), traumatismes cervicaux et thoraco-lombaires, prise en charge chirurgicale et médicale

Partie 2. Neuro-oncologie

- **Tumeurs cérébrales de l'adulte** : gliomes, méningiomes, adénomes hypophysaires, métastases cérébrales et neurinomes de l'acoustique
- **Tumeurs cérébrales de l'enfant** : médulloblastomes, astrocytomes et craniopharyngiomes
- **Tumeurs du rachis et de la moelle épinière** : tumeurs intramédullaires, extramédullaires (neurinomes, méningiomes) et métastases rachidiennes (compression médullaire tumorale)

Partie 3. Pathologies vasculaires cérébrales et médullaires

- **Hémorragies méningées (sous-arachnoïdiennes)** : anévrisme intracrânien, bilan angiographique et prise en charge (endovasculaire vs chirurgie)
- **Hématomes intracérébraux spontanés** : étiologies, indications opératoires
- **Malformations artérioveineuses (MAV) et cavernomes** du cerveau et de la moelle

Partie 4. Neurochirurgie rachidienne et du système nerveux périphérique

- **Lombosciatique et cruralgie par hernie discale lombaires** : formes hyperalgiques, déficitaires et syndrome de la queue de cheval
- **Névralgie cervico-brachiale (NCB)** et myélopathie cervicarthrosique
- **Canal lombaire étroit** et spondylolisthésis
- **Compressions nerveuses périphériques** : syndrome du canal carpien, compression du nerf ulnaire au coude

Partie 5. Neurochirurgie pédiatrique, fonctionnelle et hydrocéphalie

- **Hydrocéphalies** : hydrocéphalie aiguë, chronique de l'adulte (à pression normale) et péritonéostomie / ventriculostomie
- **Dystraphismes et malformations congénitales** : spina bifida, malformation de Chiari, craniosténoses
- **Neurochirurgie de la douleur et de la spasticité** : névralgie du trijumeau, neurostimulation, pompe à baclofène
- **Neurochirurgie de l'épilepsie et des troubles du mouvement** : stimulation cérébrale profonde (maladie de Parkinson)