



Principes et protocoles en neuro-anesthésie-réanimation

Liste des protocoles

NEUROLOGIE

Neuroanatomie

- Ostéologie (crâne et rachis)
- Le système nerveux central (encéphale et moelle épinière)
- Vascularisation (encéphale et moelle épinière)
- Voies de la motricité et de la sensibilité

Neurophysiologie

- Pression intracrânienne
- Régulation du débit sanguin cérébral

Neurosémiologie

- Evaluation de la conscience
- Examen des paires crâniennes
- Evaluation trouble de la motricité et de la sensibilité

Neuroimagerie

- Doppler transcrânien
- Scanner
- Imagerie par résonance magnétique

Electrophysiologie

- Electro-encéphalographie
- Potentiels évoqués
- Electro-neuro-myographie

Neuromonitorage

- Index bispectral
- Monitorage de la nociception
- Oxymétrie cérébrale
- Dérivation ventriculaire externe
- Capteurs intraparenchymateux de pression intracrânienne
- Pression tissulaire cérébrale en oxygène
- Microdialyse
- Monitorage de la saturation veineuse jugulaire en oxygène
- Monitorage des dépressions corticales envahissantes

Pharmacologie

- Hypnotiques, morphiniques, agents myorelaxants
- Antiagrégants plaquettaires, anticoagulants : conduite à tenir en cas d'intervention programmée
- Antiagrégants plaquettaires, anticoagulants : conduite à tenir en urgence
- Antibiotiques : principes de pharmacologie pour le traitement des infections du système nerveux central
- Antibioprophylaxie
- Tromboprophylaxie

Principes de neurochirurgie

- Neurochirurgie céphalique

- Chirurgie éveillée
 - Neurochirurgie du rachis
- Principes de rééducation neurologique**
Principes éthiques en neuro-anesthésie-réanimation
Scores, grades et échelles cliniques et paracliniques
Références bibliographiques en ligne

ANESTHÉSIE

Anesthésie locorégionale

- Blocs de la face et du scalp
- Blocs du tronc
- Anesthésie/analgésie péri-médullaire

Chirurgie céphalique

- Adénome hypophysaire
- Anévrisme intracrânien
- Biopsie stéréotaxique
- Cavernomes, angiomes veineux, télangiectasies, fistule dure intracrânienne
- Chirurgie éveillée
- Cranioplastie
- Dérivation ventriculoatriale/péritonéale
- Hématome extradural
- Hématome sous-dural
- Malformation artério-veineuse
- Méningiome
- Tumeurs cérébrales (primitives et secondaires)
- Ventriculo-cisternostomie

Chirurgie du rachis

- Arthrodèses lombaires, canal lombaire étroit
- Discopathies
- Scoliose
- Spasticité
- Tumeurs rachidiennes

Radiologie interventionnelle

- Embolisation en situation aiguë (anévrisme, malformation artério-veineuse)
- Embolisation en situation non aiguë (anévrisme, malformation artério-veineuse, fistule dure)
- Ganglion de Gasser
- Kyphoplastie
- Stentingsinus veineux
- Thrombectomie

Maladies neurologiques/neuromusculaires et anesthésie-réanimation

- Maladies neuromusculaires (myasthénie, dystrophies musculaires)
- Maladie de Parkinson
- Sclérose en plaques
- Syndrome de dénervation du motoneurone
- Syndromes démentiels

RÉANIMATION

- Diabète insipide
- Etats confusionnels aigus
- Etat de mal épileptique
- Hématome intracérébral et hémorragie intraventriculaire
- Hémorragie sous-arachnoïdienne
- Hypertension intracrânienne
- Infarctus cérébral (AVC ischémique)
- Infections du système nerveux central
- Méningite, méningoencéphalite, méningo-ventriculite, infection sur dérivation ventriculaire), parasitoses
- Mort encéphalique

- Neuromyopathies de réanimation
- Pré-éclampsie, éclampsie
- Syndrome de Guillain-Barré
- Syndrome de perfusion au propofol
- Thrombophlébite cérébrale
- Traumatisme crânien
- Traumatisme rachidien
- Trachéotomie percutanée
- Troubles de la conscience

PÉDIATRIE

Bases en neuroanesthésie pédiatrique

- Neuroanatomie et neurophysiologie : spécificités pédiatriques
- Pharmacologie : spécificités pédiatriques
- Monitoring : choix de matériels chez l'enfant

Neuroanesthésie pédiatrique

- Craniosténose
- Hydrocéphalie
- Malformation de la charnière cervicooccipitale
- Scoliose
- Tumeurs cérébrales
- Traumatismes obstétricaux

Neuro-réanimation pédiatrique

- Etat de mal épileptique
- Traumatisme crânien
- Infections du système nerveux central