

# Annexe 1 : Connaissances socles du DES de neurochirurgie

---

## Objectifs généraux

### **INFECTION**

Démontrer une compréhension des paramètres liés à la survenue, le diagnostic et le traitement des infections chez les patients neurochirurgicaux.

Décrire la présentation typique et le traitement des infections fréquentes en neurochirurgie.

Faire une revue des méthodes utilisées pour réduire les complications infectieuses chez les patients neurochirurgicaux.

Démontrer une compréhension des techniques utilisées pour réduire le risque de contamination par les infections virales et notamment les virus des hépatites et du SIDA.

### **NEUROLOGIE**

Démontrer une compréhension et maîtrise de l'examen neurologique, du diagnostic neurologique.

### **NEURORADIOLOGIE**

Démontrer une compréhension de l'imagerie neuroradiologique et les interventions de neuroradiologie interventionnelle

### **RACHIS et MOELLE**

Démontrer une compréhension de l'anatomie, de la physiologie, de la physiopathologie, et de la présentation des pathologies de la colonne vertébrale, de la moelle, de la queue de cheval et de ses racines spinales.

Démontrer sa capacité à formuler et construire une stratégie diagnostique et un plan de traitement pour les pathologies du rachis, la moelle épinière, la queue de cheval, et nerfs rachidiens qui peuvent nécessiter une intervention chirurgicale

### **CEREBRO-VASCULAIRE**

Démontrer la connaissance et la compréhension de l'anatomie, de la physiologie, de la physiopathologie et des signes cliniques des maladies cérébro-vasculaires, incluant les accidents vasculaires ischémiques et hémorragiques, et autres maladies et malformations des vaisseaux intracrâniens, extra crâniens et médullaires.

### **SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE**

Démontrer une compréhension de l'anatomie, de la physiologie, de la physiopathologie, et de la présentation clinique des pathologies des nerfs périphériques.

Démontrer une capacité à formuler et construire une stratégie diagnostique et un plan de traitement pour les maladies des nerfs périphériques susceptibles de faire l'objet à une intervention chirurgicale

### **ONCOLOGIE NEUROCHIRURGICALE**

Démontrer une compréhension de l'anatomie, de la physiologie, de la physiopathologie et des symptômes des tumeurs intracrâniennes.

Démontrer une capacité à établir et initier une stratégie diagnostique et thérapeutique pour les tumeurs intracrâniennes susceptibles de faire l'objet d'une intervention chirurgicale

### **NEUROTRAUMATISMES ET SOINS INTENSIFS NEUROCHIRURGICAUX**

Démontrer une compréhension de l'anatomie, la physiologie, la physiopathologie et les signes cliniques des lésions traumatiques du cerveau, de la moelle épinière et des nerfs périphériques, en incluant leurs enveloppes.

Démontrer une capacité de formuler et d'accomplir un diagnostic précis et un plan de traitement pour les lésions traumatiques du système nerveux, en incluant les traitements chirurgicaux et non chirurgicaux

### **Objectifs spécifiques**

Valider les UE initiales correspondant aux 10 domaines de la neurochirurgie.

### **Objectifs transversaux généraux**

Défini par le collège de chirurgie générale et digestive