

## COURS DE NEUROCHIRURGIE DE LA SPASTICITE

### CHEZ L'ADULTE ET L'ENFANT

*De l'élaboration d'un programme thérapeutique multidisciplinaire,  
à la réalisation de la technique chirurgicale*

## PROGRAMME

### J1 – Lundi 15 mai : La prise en charge chez l'enfant

Matin 9h00 – 12h30 : *Évaluations, indications et résultats*

- 9h00 – 9h10 : Présentation des journées (10 min)
- 9h10 – 9h50 : Évaluation de la spasticité et de son impact en pédiatrie (30 min + 10 min de discussion) *E CHALEAT VALAYER*
- 9h50 – 11h00 : Principes des indications chirurgicales et résultats :
  - o Pompe à diffusion intrathécale de baclofène (20 min) *C MIETTON*
  - o Radicotomie Postérieure Fonctionnelle – RPF (30 min) *P-A BEURIAT*
  - o Neurotomies sélectives (20 min) *C DAULEAC*
- 11h00 – 11h30 : Pause
- 11h30 – 12h30 : Synthèse des indications (30 min + 30 min discussion) *PANEL*

12h30 -14h00 : Déjeuner sur place

Après-midi 14h00 – 18h00 : *Techniques chirurgicales - How I do it?*

- 14h00 –14h30 : Pompe à diffusion intrathécale de baclofène : *P MERTENS*
  - o Techniques de test et d'implantation (15 min)
  - o Gestion des complications (15 min)
- 14h30 –15h10 : Radicotomie postérieure fonctionnelle
  - o Techniques chirurgicales (20 min) *P-A BEURIAT*
  - o Rôle de la planification pré-opératoire / Intérêt du monitoring per-opératoire (20 min) *A BRINZEU / S BOULOGNE*

*Au laboratoire d'Anatomie :*

- 15h30 – 18h00 : *Ateliers pratiques "Hand's on" par équipes de 2 :*
  - o Gestion des pompes à diffusion de baclofène intrathécal
    - 1 poste : programmation et remplissage de pompes *P MERTENS*
    - 1 poste : implantation cathéter intrathécal *A BRINZEU*
  - o Radicotomie postérieure fonctionnelle et ses différentes voies d'abord
    - 2 postes pour abords : « Park » / inter-lamaires/ par laminoplastie *P-A BEURIAT - C DAULEAC*
    - 1 poste : démonstration du matériel de monitoring *S BOULOGNE*

## PROGRAMME

### **J2 – Mardi 16 mai**

#### **La prise en charge de la spasticité de l'enfant à l'adulte**

9h00 – 12h30 - Matin : *Pluridisciplinarité*

- 9h – 9h30 : Comment mettre en place une équipe pluridisciplinaire de prise en charge de la spasticité ? (20 min + 10 min de discussion)
  - o Chez l'enfant et pour la transition *I POIROT*
  - o Chez l'adulte *J LUAUTE*
- 9h30 – 10h00 : Recommandations/ niveaux de preuves des thérapeutiques disponibles pour l'enfant *C MIETTON* et pour l'adulte *J LUAUTE*
- 10h00 – 10h30 : Pause
- 10h30 – 11h30 : Place de la neuro-orthopédie
  - o Chez l'enfant (15 min + 15 min discussion) *I POIROT- V CUNIN*
  - o Chez l'adulte (15 min + 15 min discussion) *E CHALEAT VALAYER – JL BESSE- L ERARD*
- 11h30 – 12h00 : Comment intégrer la chirurgie dans le programme thérapeutique global incluant la transition enfant - adulte ? (15 min + 15 min discussion) *I POIROT - V CUNIN*
- 12h00 – 12h30 : Intérêt de la définition d'objectifs thérapeutiques individualisés (score GAS) (20 min + 10 min discussion) *F ROUMENOFF*

12h30-14h00 : Déjeuner sur place

14h00 – 18h00 - Après-midi : *Cas cliniques et vidéos* **PANEL**

- 14h00 – 15h00 : Spasticité focale de l'enfant et de l'adulte
- 15h00 – 16h00 : Spasticité diffuse de l'enfant et de l'adulte
- 16h00 – 16h30 : Pause
- 16h30 – 18h00 : Gestions des échecs et complications
  - o Post implantation de pompe à diffusion de baclofène intrathécal
  - o Post RPF
  - o Post DREZotomie
  - o Post neurotomie du membre supérieur
  - o Post neurotomie du membre inférieur

## PROGRAMME

### **J3 – Mercredi 17 mai : La prise en charge chez l'adulte**

Matin 8h30 – 12h00 : *Évaluations - Indications - Résultats*

- 8h30 – 9h00 : Évaluation de la spasticité et de son impact chez l'adulte (20 min + 10 min de discussion) *J LUAUTE*
- 9h00– 10h10 : Principes des indications chirurgicales et résultats
  - o Pompe à diffusion intrathécale de baclofène (30 min) *C DAULEAC*
  - o Neurotomies sélectives
    - Membre supérieur (20 min) *P MERTENS*
    - Membre inférieur (20 min) *C DAULEAC*
- 10h10 – 10h40 : Pause
- 10h40 – 11h10 : Principes des indications chirurgicales et résultats (suite)
  - Radicotomies postérieures fonctionnelles (15 min) *C DAULEAC*
  - DREZotomie (15 min) *A BRINZEU*
- 11h10 – 12h00 : Synthèse des indications (30 min + 20 min discussion) *PANEL*

12h00-13h00 : Déjeuner sur place

Après-midi 13h00 – 17h00 : *Techniques chirurgicales - How I do it ?*

- 13h00 –13h30 : Pompe à diffusion intrathécale de baclofène :
  - o Techniques de test et d'implantation (15 min) *A BRINZEU*
  - o Gestion des complications (15 min) *P MERTENS*
- 13h30 –14h10 : Neurotomies sélectives
  - o Techniques chirurgicales au membre inférieur (20 min) *C DAULEAC*
  - o Techniques chirurgicales au membre supérieur (20 min) *P MERTENS*
- 14h10 – 14h30 : DREZotomie et RPF (20 min) *P MERTENS*

*Au laboratoire d'Anatomie :*

- 14h45 – 18h00 : *Ateliers pratiques "Hand's on" par équipe de 2*
  - o Gestion des pompes à diffusion de baclofène intrathécal
    - 1 poste : programmation et remplissage de pompes *N DUCHER*
    - 1 poste : implantation cathéter intrathécal *P-A BEURIAT*
  - o Neurotomies sélectives
    - 1 poste : abords neurotomies membre supérieur (Musculo-cut, médian, ulnaire) *P MERTENS*
    - 2 postes : abords neurotomies membre inférieur (Tibiale, Fémorale, obturatrice) *C DAULEAC M DURAFFOURG*
  - o DREZotomie : 1 poste de démonstration (cervicale et lombo-sacrée) *A BRINZEU*