

DIU Neuro-Réanimation 2009-2010 Grenoble-Nancy

Programme d'enseignement théorique Hôpital Neurologique, Centre Hospitalier Lyon

SEMINAIRE 1 : 11-13 janvier 2010

Jour 1 : Physiopathologie cérébrale

- * Régulation du débit sanguin cérébral, G. Audibert, Nancy
- * Barrière hémato-encéphalique et circulation du LCR B. Vigue, Paris
- * Métabolisme cérébral et équilibre glycémique X. Leverve, Grenoble
- * Réponse à l'agression et neuroinflammation V. Degos, Paris
- * Agression cérébrale primaire et secondaire G. Audibert, Nancy
- * Physiopathologie de l'œdème cérébral et hypertension intra-crânienne JF Payen, Grenoble
- * Physiopathologie de l'ischémie-reperfusion cérébrale N.Nighoghossian, Lyon

Jour 2 : Anatomie et Imagerie cérébrale, Electrophysiologie

- * Nouveautés en TDM cérébrale V. Lefournier, Grenoble
- * Principes et application de l'IRM M. Hermier, Lyon
- * Angiographie cérébrale V. Lefournier, Grenoble
- * Electrophysiologie (EEG, Potentiels évoqués) C. Fischer, Lyon
- * Physiologie de la conscience L. Nacache, Paris

Jour 3 : Examen et surveillance du patient cérébro-lésé

- * Etats pauci-relationnels et végétatifs N. Bruder, Marseille
- * Examen clinique du patient comateux B. Fauvage, Grenoble
- * Evaluation pronostique et séquelles à long terme J. Luaute, Lyon
- * Pression intra-crânienne L. Gergele, Saint-Etienne
- * Le monitoring systémique chez le patient cérébro-lésé B. Vigue, Paris
- * Le Doppler transcârien B. Vigue, Paris
- * Le monitoring de la perfusion et du métabolisme cérébral F. Dailler, Lyon
- * Dérivation ventriculaire externe B. Fauvage, Grenoble

SEMINAIRE 2 : 15-17 mars 2010

Jour 4 : Principes thérapeutiques en neuroréanimation

* Sédation, analgésie, curares	JF Payen, Grenoble
* Hypothermie thérapeutique	G. Audibert, Nancy
* Osmothérapie	G. Francony, Grenoble
* Catécholamines, remplissage vasculaire,	PM. Mertes, Nancy
* Désordres hydro-électrolytiques	PM. Mertes, Nancy
* Nutrition du patient cérébro-lésé	N. Bruder, Marseille
* Maladie thrombo-embolique veineuse en neuroréanimation	N. Bruder, Marseille
* La Neuroprotection	L. Velly, Marseille

Jour 5 : Pathologies vasculaires graves en neuroréanimation

* AVC ischémique grave	L. Derex, Lyon
* Thrombophlébite cérébrale	B. Vigue, Paris
* HSA anévrysmale et non anévrysmale	G. Audibert, Nancy
* Hématomes intracérébraux non traumatiques	G. Audibert, Nancy
* Craniectomie décompressive	O. Fourcade, Toulouse
* Les agents anti-épileptiques en neuro-réanimation	O. Fourcade, Toulouse

Jour 6 : Infections neuroméningées, Etat de mal épileptique, Complications post-opératoires

* Méningites purulentes, abcès	N. Bruder, Marseille
* Méningo encéphalites	JP Brion, Grenoble
* Infections neuroméningées nosocomiales, empyèmes cérébraux	N. Bruder, Marseille
* Etat de mal épileptique	N Engrand, Paris
* Complications post-opératoires en chirurgie réglée	N. Bruder, Marseille
* Spécificités de la neuroréanimation chez l'enfant	E. Javouhey, Lyon

SEMINAIRE 3 : 3-5 mai 2010

Jour 7 : Pathologie Traumatique

* Traumatisme crânien (TC):

Evaluation initiale et prise en charge aux urgences,
 TC mineur et modéré
 TC grave : surveillance en réanimation
 TC grave : stratégie thérapeutique
 TC grave : indications chirurgicales

JS David, Lyon
 JF Payen, Grenoble
 C Broux, Grenoble
 B Fauvage, Grenoble
 F Proust, Rouen

* Traumatisme vertébro-médullaire :

Evaluation initiale et imagerie
 Indications chirurgicales à la phase initiale
 Spécificités de prise en charge en réanimation

B. Vigue, Paris
 F Proust, Rouen
 B. Vigue, Paris

Jour 8 : Neuropathies périphériques, Mort encéphalique, Ethique en neuroréanimation

- * Troubles neuro-endocriniens post-traumatiques
- * Moyens d'élaboration du pronostic neurologique
- * Prévention des séquelles et rééducation
- * Polyradiculo-névrites aiguës graves
- * Neuromyopathies acquises en réanimation
- * Mort encéphalique et PMO
- * Ethique en neuroréanimation

S Ciancia, Lyon
 L Puybasset, Paris
 J Liaute, Lyon
 T Sharshar, Paris
 T Sharshar, Paris
 PM Mertes, Nancy
 L Puybasset, Paris

Jour 9 : Cas cliniques préparés par les étudiants