

# FACULTE DE MEDECINE PARIS VI PIERRE ET MARIE CURIE - HOPITAL TENON

DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE « PRISE EN CHARGE DES PATIENTS  
EN REANIMATION NEPHROLOGIQUE »

## Année Universitaire 2006-2007

*L'enseignement est réalisé sous la responsabilité du Professeur Eric RONDEAU, et des  
membres du Comité Scientifique :*

*Dr. A. HERTIG, Dr. M.A. COSTA de BEAUREGARD, Pr. B. GUIDET, Pr. L. JACOB, Dr.  
C. VINSONNEAU.*

[Fichier affichette pdf](#)

### PUBLIC

- Etudiants du 3ème cycle des études médicales = DES,  
AFS, AFSA.

- Médecins = néphrologues, réanimateurs médicaux,  
anesthésistes-réanimateurs, urgentistes, cardiologues,  
hépatologues.

- Infirmiers/ères des services de réanimation ou de néphrologie.

### OBJECTIFS

**Le rein est un acteur essentiel dans la régulation du milieu intérieur. Les méthodes d'exploration et la prise en charge des troubles métaboliques hydroélectrolytiques et de l'insuffisance rénale aiguë évoluent continuellement. Il est devenu nécessaire de regrouper dans un enseignement spécialisé de 3ème cycle ces différents aspects de la réanimation néphrologique.**

**Les objectifs sont essentiellement pratiques à partir de situations cliniques réelles, validées pour leur intérêt didactique. La participation active des étudiants est**

**demandée.**

**La rencontre avec les experts enseignants doit être l'occasion de séances de questions / réponses détaillées et pratiques.**

## **EVALUATION**

Diplôme universitaire validé après une épreuve écrite de 2 heures et la réalisation et la soutenance d'un mémoire.

## **COÛTS**

**Tarif T0 : 350 euros (étudiants inscrits dans un diplôme d'Etat, et non à un autre D.U/D.I.U, internes).** **Tarif TA : 700 euros (personnes non salariées dont le dernier diplôme (sauf D.U et D.I.U) a été obtenu depuis plus de 3 ans, les personnes engagées dans la vie professionnelle s'inscrivant à titre individuel).** **Tarif T1 : 1000 euros (salariés, personnes engagées dans la vie professionnelle dont la formation est prise en charge par l'employeur ou un organisme : salariés des entreprises, personnels hospitaliers, médecins du travail).**

## **INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS**

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès du Professeur Eric RONDEAU, Responsable pédagogique (Urgences Néphrologiques et Transplantation Rénale, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020 PARIS, Tél. : 01 56 01 65 10 – Fax : 01 56 01 69 22). Les inscriptions se font entre le 1er septembre et le 30 Novembre après obtention d'un formulaire de pré-inscription à demander à la Faculté Pierre et Marie Curie

***Jeudi 14 et Vendredi 15 Décembre 2006***

### ***Grands mécanismes et explorations en physiopathologie rénale Régulation de l'hémodynamique intrarénale***

- Régulation de l'hémodynamique intrarénale
- Altérations hémodynamiques intra-rénales chez le malade de réanimation
- Physiologie des grandes fonctions tubulaires
- Hyponatrémie et hypernatrémie en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Hyperkaliémie et hypokaliémie en réanimation
- Hypercalcémie en réanimation
- Acidose métabolique : étiologie et prise en charge en réanimation
- Hypo et hyperphosphatémie en réanimation
- Hypo et hypermagnésémie en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Démarche raisonnée devant une insuffisance rénale aiguë/Place du néphrologue en réanimation
- Imagerie de l'insuffisance rénale aiguë
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

## **Jeudi 15 et Vendredi 16 Février 2007**

### **Nécrose tubulaire aiguë**

- Physiopathologie de la nécrose tubulaire aiguë
- Epidémiologie et aspects pronostiques de l'insuffisance rénale aiguë en réanimation
- Rein et sepsis
- Prévention de l'IRA post opératoire
- IRA au décours d'une chirurgie cardiaque et/ou de C.E.C.
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- N.T.A. pigmentaires (rhabdomyolyse et hémolyse aiguë)
- N.T.A. au cours du myélome et syndrome de lyse tumorale
- N.T.A. toxique : prévention, prise en charge et pronostic
- N.T.A. toxique par agents cytolytiques : prévention, prise en charge et pronostic
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Diurétiques et agents vaso-actifs dans la N.T.A.
- Défaillance multiviscérale et IRA
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

## **Jeudi 29 et Vendredi 30 Mars 2007**

### **Aspects étiologiques particuliers de l'insuffisance rénale aiguë**

- Prise en charge d'une insuffisance rénale aiguë obstructive
- Néphropathies glomérulaires rapidement progressives
- Microangiopathie thrombotique
- Maladie des embolies de cholestérol
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Hypertension artérielle maligne
- Physiopathologie du syndrome hépatorénal
- Prise en charge du syndrome hépatorénal
- Insuffisance rénale aiguë fonctionnelle au cours de l'insuffisance cardiaque aiguë
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Insuffisance rénale aiguë associée à la grossesse
- Néphropathies interstitielles aiguës
- Place de la biopsie rénale dans l'I.R.A.
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses

## **Jeudi 10 et Vendredi 11 Mai 2007**

### **Epuration extrarénale**

- Hémodialyse conventionnelle en réanimation = quels réglages ?
- Hémodiafiltration continue = aspects techniques et pratiques
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Hémofiltration à hauts volumes
- Dose de dialyse au cours de l'insuffisance rénale aiguë
- Voies d'abord
- Quelle membrane pour le patient aigu ?
- Anticoagulation du circuit de dialyse au cours de l'I.R.A.
- Maniement des agents vasopresseurs au cours de la dialyse
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Maniement des antibiotiques au cours de la dialyse

- Nutrition chez le patient insuffisant rénal aigu
  - Le patient hémodialysé chronique et le greffé rénal en réanimation
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses