

DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE DE « PRISE EN CHARGE DES PATIENTS EN RÉANIMATION NÉPHROLOGIQUE »

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2016 - 2017

L'enseignement est réalisé sous la responsabilité du Professeur Éric RONDEAU, et des membres du Comité Scientifique :
Pr D. du CHEYRON, Pr. B. GUIDET, Pr. A. HERTIG, Pr. L. JACOB, Dr A. LAUTRETTE, Pr N. LEROLLE, Dr. C. RAFAT, Dr. C. VINSONNEAU

PUBLIC

- Étudiants du 3^{ème} cycle des études médicales = DES, DFMS, DFMSA.
- Médecins = néphrologues, réanimateurs médicaux, anesthésistes-réanimateurs, urgentistes, cardiologues, hépatologues.

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 3^{ème} 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.

ÉVALUATION

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

COÛT

Tarif FI : **350 €** (étudiants, internes en cours de formation initiale ; les chefs de clinique inscrits en DESC).

Tarif FCI* et FCE** : **1000 €**

*FCI : Individuels non pris en charge et dont le diplôme d'état permettant l'accès à la formation et/ou la spécialité a été obtenu depuis 2 ans ; médecins salariés s'inscrivant à titre individuel, non pris en charge ; les chefs de clinique non inscrits en DESC.

**FCE : Personnels médicaux hospitaliers, médecins du travail financés par l'employeur.

À compter de janvier 2017, ce DIU et les modules qui le composent sont validants DPC. Modalités d'inscription sur le site web de la formation continue de l'UPMC

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Tous renseignements peuvent être obtenus auprès du Professeur Éric RONDEAU, Responsable pédagogique (Urgences Néphrologiques et Transplantation Rénale, Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine, 75020 PARIS), tél. : 01 56 01 65 10 ou email : secretariat.rondeau.tnn@aphp.fr.

Inscriptions entre le **1^{er} août et le 15 décembre 2016**, après obtention de l'autorisation pédagogique délivrée par le Pr Rondeau.

**Session 1 : Jeudi 19 et Vendredi 20 janvier 2017
(Amphithéâtre Bécclère – Hôpital Tenon)**

Grands mécanismes et troubles hydroélectrolytiques en réanimation

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

**Session 2 : Jeudi 9 et Vendredi 10 mars 2017
(Amphi Bécclère – Hôpital Tenon)**

Agression rénale aiguë et nécrose tubulaire aiguë

- Épidémiologie et aspects pronostiques de l'insuffisance rénale aiguë en réanimation
- Physiopathologie de la nécrose tubulaire aiguë
- N.T.A. pigmentaires (rhabdomyolyse et hémolyse aiguë)
- Évaluation critique des nouveaux biomarqueurs au cours de l'IRA
- Rein, sepsis et défaillance multiviscérale
- Nouvelle approche de la défaillance hémodynamique du choc septique chez l'adulte
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Prévention de l'IRA post opératoire
- I.R.A. au cours du myélome et syndrome de lyse tumorale
- N.T.A. toxique par agents cytolytiques : prévention, prise en charge et pronostic
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- N.T.A. toxique - Produits de contraste iodés / aminosides prévention, prise en charge et pronostic
- Traitement non dialytique de l'IRA
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses et QRM

**Session 3 : Jeudi 20 et Vendredi 21 avril 2017
(Amphi Bécclère – Hôpital Tenon)**

Aspects étiologiques particuliers de l'insuffisance rénale aiguë

- Prise en charge d'une insuffisance rénale aiguë obstructive
- Néphropathies interstitielles aiguës
- Hypertension artérielle maligne
- Insuffisance rénale aiguë fonctionnelle au cours de l'insuffisance cardiaque aiguë
- Néphropathies glomérulaires rapidement progressives
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Insuffisance rénale aiguë associée à la grossesse
- Physiopathologie du syndrome hépatorénal
- Prise en charge du syndrome hépatorénal
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Micropathie thrombotique
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses et QRM

**Session 4 : Jeudi 1^{er} et Vendredi 2 juin 2017
(Amphi Bécclère – Hôpital Tenon)**

Épuration extrarénale (DPC)

- Techniques d'épuration extrarénale continue
- Hémodialyse conventionnelle en réanimation = quels réglages ?
- Anticoagulation du circuit de dialyse au cours de l'I.R.A.
- Épuration extrarénale dans le sepsis
- Dose de dialyse au cours de l'insuffisance rénale aiguë
- Échanges plasmatiques dans les maladies aiguës : aspects pratiques et résultats
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Quelle membrane pour le patient aigu ?
- Voies d'abord
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses
- Maniement des antibiotiques au cours de l'épuration extra-rénale
- EER et intoxications médicamenteuses
- Enseignements dirigés : Cas Cliniques. Questions/Réponses et QRM