

APPROCHE PHYSIOPATHOLOGIQUE DES DÉSORDRES HYDROÉLECTROLYTIQUES « DE LA CLINIQUE AUX MODÈLES EXPÉRIMENTAUX »

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Diplôme d'université

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Responsable

- Pr Jean-Philippe Haymann

Thématique : Physiopathologie

Public et prérequis

- Chefs de Clinique, Praticiens hospitaliers, ou médecins libéraux spécialistes Néphrologues, Endocrinologues, Internistes ou Réanimateurs.
- Étudiants inscrits au DES ou DESC des spécialités indiquées ci-dessus.
- Vétérinaires ou Pharmaciens salariés ou libéraux.

Objectifs

Permettre aux cliniciens d'améliorer leurs connaissances des désordres hydro électrolytiques en organisant un enseignement original physiopathologique s'appuyant à la fois sur la clinique et les modèles expérimentaux. Le but est d'améliorer la prise en charge à la fois diagnostique et thérapeutique.

Contenu

Sous forme d'exposés, ateliers, tables rondes, « cas clinique - cas recherche »

La démarche physiopathologique à suivre pour le diagnostic étiologique d'une anomalie :

- de la natrémie (+/- un trouble de la soif)
- de la kaliémie associée ou non à une HTA
- de la créatininémie (hyperfiltration, Insuffisance rénale)
- des bicarbonates plasmatiques (intérêt du trou anionique plasmatique et urinaire, formule de Stewart...)
- du calcium plasmatique (savoir reconnaître une hyperparathyroïdie primaire, une mutation du CaSR, une pseudohypoparathyroïdie...)
- de la phosphatémie, magnésémie et/ou de la calciurie révélée par une maladie lithiasique.

Illustration de différentes régulations pathologiques (SIADH et endocrinopathie, syndrome cardio-rénal, paralysie hypokaliémique,

syndrome de Bartter et Gittelman, hyperfiltration drépanocytaire, acidose et intoxication, déminéralisation osseuse et maladie lithiasique...),

Apport des modèles expérimentaux transgéniques,

Maladies monogéniques : relation génotype-phénotype,

Principes et stratégies thérapeutiques. Examens et traitements utiles/inutiles,

Place des « nouvelles » classes thérapeutiques.

Effectif : 10 à 50

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

- **Formation Initiale (FI) :** étudiants (internes, licence, master...), chefs de clinique inscrits en DESC.
- **Formation Continue Individuelle (FCI) :** libéraux, salariés et individuels non pris en charge.
- **Formation Continue Employeur (FCE) :** demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière.

Tarifs

Droits universitaires : 243 €

Droits d'enseignement:

- F. Initiale : **350 €**
- F.C Individuelle : **1.300 €**
- F.C Employeur : **1.300 €**

Organisation/Calendrier

Organisation

Volume horaire global de formation prévu: 86 heures dont :

- 43 heures de cours théoriques
- 43 heures d'enseignements dirigés

Sessions par thème, chaque session comprenant deux journées consécutives où seront abordés: Des cas cliniques sous forme de tables rondes après un rappel de la démarche physiopathologique ; des enseignements traitant des différents mécanismes physiopathologiques rencontrés en clinique, du lien éventuel phénotype - génotype, des éventuels biais de mesure, de populations cliniques particulières informatives ; des enseignements traitant de l'apport des modèles expérimentaux et de leur correspondance clinique. Étude de « cas recherches » et cas cliniques difficiles (Tables rondes).

Calendrier

1re session : décembre

2e session : janvier

3e session : février

4e session : mars

5e session: avril

6e session : mai

Examen écrit + oraux: mai

Lieu(x)

- Hôpital Tenon

Durée : 1 année

Contacts/Inscription

Inscription

- **Pédagogique** :

Autorisation d'inscription pédagogique préalable à l'inscription administrative et renseignements pédagogiques :

Pr Jean-Philippe Haymann

Hôpital Tenon

Service d'Explorations Fonctionnelles

4, rue de la Chine 75020 Paris

Tél : 01.56.01.67.74

Email : jean-philippe.haymann@aphp.fr

- **Administrative** :

Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie (Code 04FX)

« Les Cordeliers » 15, rue de l'école de médecine - Esc. H – RDC 75006 Paris

Tél : 01.44.27.45.76/82 ou 94 Email : medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr

Renseignements, tarifs et dossier téléchargeable :

http://medecine.sorbonne-universite.fr/fr/les_formations/les_etudes_medicales/inscriptions.html

Inscription préalable pour prise en charge par un financeur: (FCE)
Sorbonne Université– Formation Continue www.fc.upmc.fr (Code D366)
Tél : 01.44.27.82.46/47/49/45 - Fax 01.44.27.82.95 fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Evaluation/Validation

Contrôle des connaissances

Examen écrit : 2 heures coefficient 2 noté sur 20

Examen oral : 10 minutes, coefficient 1 noté sur 20

QCM à la fin de chaque session, coefficient 1 noté sur 20 (moyenne générale des QCM).

Condition pour être admis : assiduité et moyenne générale aux épreuves.

Validation : Diplôme d'université