

Diplôme inter-universitaire

Principes thérapeutiques des infections virales

Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie - Paris 6
Faculté de Médecine Paris Diderot – Paris 7
Année Universitaire 2013-2014

Directeurs d'enseignement : Willy Rozenbaum – Jean Michel Molina

Conseil des enseignants : Dominique Costagliola, Constance Delaugerre, Diane Descamps, Sébastien Gallien, Karine Lacombe, Jérôme Le Goff, Michelle Rosenzwaig

Objectifs généraux

Les pathologies humaines d'origine virale ont fait l'objet, ces dernières décennies, d'une attention particulière. Le développement des outils diagnostiques a permis de mieux comprendre leur très grand potentiel épidémique et leur impact morbide. Une meilleure connaissance de la physiopathologie et du cycle de réplication des virus, ainsi que la réponse immune à ces infections, a permis un développement spectaculaire des traitements et des vaccins, équivalent à celui qu'ont connu les antibiotiques dans la deuxième moitié du XX^{ème} siècle. En outre, la multiplication et l'augmentation de fréquence des causes d'immunodépression rendent aujourd'hui routinier l'usage des antiviraux dans ce contexte.

Cet enseignement est donc destiné à mieux connaître et à mieux utiliser les traitements antiviraux actuellement disponibles, ainsi que d'envisager leurs évolutions potentielles.

Objectifs spécifiques

Connaître les moyens diagnostiques des infections virales

Comprendre les mécanismes de la réponse immune aux infections virales

Connaître les mécanismes de réplication dans les infections virales

Connaître les médicaments antiviraux et leurs modes d'action

Connaître les indications et le maniement des médicaments antiviraux dans les maladies humaines d'origine virale

Connaître les mécanismes de résistance aux antiviraux

Connaître les moyens de prévention des infections virales, et les vaccins

Savoir interpréter les résultats d'essais d'un médicament antiviral ou d'un vaccin

Public

Sont admis à s'inscrire en vue du diplôme sur autorisation délivrée après lettre motivée au Directeur d'Enseignement :

- les titulaires du diplôme d'Etat de docteur en médecine
- les titulaires d'un diplôme de médecin d'un pays étranger permettant d'exercer dans le pays d'origine
- les internes de spécialités et de médecine générale
- les pharmaciens
- les internes en pharmacie
- les moniteurs d'études cliniques
- les attachés et techniciens de recherche clinique

Une **autorisation d'inscription** sera remise, après lettre de motivation et curriculum vitae adressés au Pr W. Rozenbaum (Paris 6) – Hôpital Saint-Louis - Service des Maladies Infectieuses et Tropicales (1, avenue Claude Vellefaux – 75010 Paris) ou par mail willy.rozenbaum@sls.aphp.fr ou au Pr JM Molina (Paris 7) (même adresse) ou par mail jean-michel.molina@sls.aphp.fr

Organisation

Cours magistraux deux jours consécutifs par mois (les jeudi et vendredi) de Novembre à Juin totalisant 100 H d'enseignement théorique portant sur les thèmes suivants :

- Physiopathologie et réplication virale
- Immunité et infections virales
- Diagnostic des infections virales
- Cibles des antiviraux
- Thérapeutiques antivirales spécifiques (VIH, Herpes viridae, coronavirus, hépatites, influenza, ...) et prévention
- Mécanisme de résistance aux antiviraux
- Méthodologie de l'évaluation des médicaments antiviraux
- Thérapie génique et virus
- Virus et cancer

Lieu de l'enseignement : Hôpital Saint-Louis

Validation : Un examen écrit de 2 heures validera l'enseignement en Juin ; l'admission sera prononcée sur l'obtention de la moyenne à l'examen écrit.

Renseignements administratifs et inscription à l'université où s'inscrit le candidat (coordonnées précisées lors de l'acceptation par le directeur d'enseignement).

Date de clôture des inscriptions : 30 Octobre 2013