

PROGRAMME : DU INFLAMMATION-IMMUNOPATHOLOGIE-BIOTHERAPIES (i2B)

CERTAINES DATES RESTENT SOUS RESERVE DE VALIDATION EN FONCTION DE LA DISPONIBILITE DES INTERVENANTS

Séminaire 1 : Introduction à la médecine translationnelle, biothérapies et essais cliniques (12-14 Novembre 2014)

Jour 1 : 9h -13h

- ✚ Maladies Autoimmunes et Inflammatoires : Nouveaux concepts clinico-biologiques et thérapeutiques (D. Klatzmann / S. Amselem, 1h45)
- ✚ Techniques d'Immunomonitoring (Michelle Rosenzweig, 2h)

Jour 1 : 14h -18h

- ✚ Pucés à ADN et outils d'analyses transcritomiques (Wahiba Chaara, 2h)
- ✚ Etudes des répertoires lymphocytaires (Encarnita Mariotti, 1h45)

Jour 2 : 9h -13h

- ✚ Place de l'Immunologie en Biothérapie et Produits thérapeutiques (B. Bellier, 1h45)
- ✚ Principe des essais cliniques (Michelle Rosenzweig, 2h)

Jour 2 : 14h -18h

- ✚ Réglementation des essais cliniques (Claude Bernard, 2h)
- ✚ Suivi des essais cliniques - le métier d'ARC (Cécile Noel-Maury, 1h45)

Jour 3 : 9h -13h

- ✚ Omics en médecine translationnelle (Encarnita Mariotti-Ferrandiz, 1h45)
- ✚ Bonnes pratiques de laboratoires & Normes des labo d'analyse (Camille GIVERNE, 2h)

Jour 3 : 14h -18h

- ✚ Méthodologie et statistiques des essais cliniques (Sophie Tezens du Montcel, 2h)
- ✚ Biobanque et Contrôle Qualité (Guillaume Churlaud, 1h45)

Séminaire 2 : Application à la médecine interne, l'ophtalmologie et la dermatologie (18-19 Décembre 2014)

Jour 1 : 9h -13h

- ✚ Introduction aux maladies systémiques type Vascularites, Bases physiopathologiques des Vascularites, Exemple d'Immunothérapie par IL-2 (D. Saadoun, 4h)

Jour 1 : 14h -18h

- ✚ Introduction aux maladies musculaires inflammatoires/Myosites, bases physiopathologiques des Myosites, Exemple de thérapie génique (O. Benveniste, 4h)

Jour 2 : 9h -13h

- ✚ Introduction aux maladies inflammatoires de l'oeil/Uvéites, Bases physiopathologiques des Uvéites (modèles murins), Exemple de thérapie cellulaire (UVreg) (B. Bodaghi, 4h)

Jour 2 : 14h -18h

- ✚ Introduction aux maladies autoinflammatoires /Mastocytoses, Bases génétiques et immunologiques des maladies autoinflammatoires /Mastocytoses, Nouvelles cibles thérapeutiques des Maladie autoinflammatoires/Mastocytoses (S. Georgin/S. Barete, 4h)

Séminaire 3 : Application à la néphrologie adulte et pédiatrique (15-16 Janvier 2015)

Jour 1 : 9h -13h

- ✚ L'insuffisance rénale aiguë (4h)
 - ✚ Physiopathologie de la nécrose tubulaire aiguë. Avancées récentes sur la réparation épithéliale et nouvelles perspectives en médecine translationnelle (P. Galichon)
 - ✚ Régénération tubulaire par les cellules souches dérivées de la moelle osseuse après une agression toxique : mythe ou réalité ? (A. Bataille)
 - ✚ Les inhibiteurs des HDAC pour faciliter la régénération tubulaire après une agression ischémique : perspectives chez l'homme (D. Legouis)
 - ✚ Le rôle de la phase fluide de la voie alterne du complément dans les syndromes hémolytiques et urémiques : la révolution de l'eculizumab (V. Frémeaux-Bacchi)
 - ✚ From bench to bedside : de l'eau pour prévenir les pyélonéphrites aiguës. (A. Vandewalle)

Jour 1 : 14h -18h

- ✚ L'insuffisance rénale chronique (4h)
 - ✚ La fibrose rénale est-elle réversible ? Apport des modèles animaux (C. Chatziantoniou)
 - ✚ Contrôler l'acidose métabolique pour ralentir l'insuffisance rénale : pourquoi, comment (JJ. Boffa)
 - ✚ Au cœur des lithiases rénales : l'imagerie de demain (E. Letavernier)
 - ✚ La polykystose rénale : y aura-t-il une révolution thérapeutique ? (D. Joly)
 - ✚ La fibrose rénale peut elle se mesurer dans l'urine humaine ? (D. Anglicheau)

Jour 2 : 9h -13h

- ✚ Les néphropathies glomérulaires (4h)
 - ✚ Hyalinose segmentaire et focale primitive : apports des outils de séquençage de nouvelle génération pour trouver la mutation que tout le monde cherche... (L. Mesnard)
 - ✚ Physiopathologie des glomérulonéphrites extramembraneuses : from bed to benchside, and back. (P. Ronco)
 - ✚ Le rein cryoglobulinémique : intérêt du rituximab (E. Plaisier)
 - ✚ La LDL aphérèse pour contrôler le syndrome maternel de prééclampsie (A. Hertig)

Jour 2 : 14h -18h

- ✚ La transplantation rénale (4h)
 - ✚ Immunoabsorption pour désensibiliser un patient en attente de transplantation rénale : l'expérience Française (C. Ridel)
 - ✚ Comment préserver un organe cadavérique ? Apport des modèles animaux pour fabriquer de nouveaux solutés de conservation (B. Barrou)
 - ✚ Biomarqueurs de fibrose du greffon : comment adapter le traitement immunosuppresseur à partir de la biopsie rénale ? (D. Buob)
 - ✚ Immunomodulation par le belatacept : pour qui, pour quoi ? (P. Grimbert)
 - ✚ Effet des médicaments immunosuppresseurs sur le microbiote intestinal : quel impact sur le greffon rénal ? (J. Tourret)
 - ✚ L'eculizumab comme nouvelle biothérapie pour prévenir ou contrôler les lésions du rejet médié par l'immunité humorale (E. Rondeau)

Séminaire 4 : Application à la gastroentérologie et à la rhumatologie (12-13 Mars 2015)

Jour 1 : 9h -12h

- ✚ Présentation générale des MICI : Histoire Naturelle» (J. Cosnes /P. Seksik, 1h30)
- ✚ Maladie de Crohn, Physiopathologie : des gènes humains aux gènes bactériens (du génome au métagénome) (H. Sokol, P. Langella, 1h30)

Jour 1 : 13h -17h30

- ✚ Stratégies thérapeutiques : les grandes lignes et les points aveugles (L. Beaugerie / P. Seksik 1h30)
- ✚ Recherche translationnelle et MICI : cohorte 'maison', cohorte nationale (J. Cosnes / L. Beaugerie, 1h30)
- ✚ Apports de la médecine translationnelle dans les MICI : exemples et attentes (H. Sokol / P. Seksik, 1h30)

Jour 2 : 9h -12h

- ✚ De la cytokine à la biothérapie (1): le syndrome de Sjögren et BAFF/BLyS (R. Seror, 1h30)
- ✚ De la cytokine à la biothérapie (2): les spondylarthropathies et l'IL12/IL23 (F. Lavie 1h30)

Jour 2 : 13h -17h30

- ✚ Polyarthrite et environnement : des faits aux traitements (B. Fautrel, 1h30)
- ✚ La rhumatologie à l'heure des biomarqueurs : exemple dans la PR (J. Sellam, 1h30)
- ✚ Apport de la médecine translationnelle dans l'arthrose (F. Eymard, 1h30)

Séminaire 5 : Application à la pneumologie, préparation et soutenance du mémoire (16-17 Avril 2015)

Jour 1 : 9h -12h

- ✚ Les pneumopathies auto-immunes (J. Cadranel, 1h30)
- ✚ La sarcoïdose un déficit de l'anti-inflammation? Les TReg, une cible thérapeutique dans la sarcoïdose (JM. Naccache, 1h30)

Jour 1 : 13h -17h30

- ✚ Les hémorragies alvéolaires d'origine immune (A. Parrot, 1h30)
- ✚ Complications pulmonaires des biothérapies (H. Lioté, 1h30)
- ✚ Génétique des pneumopathies interstitielles fibrosantes (A. Clément, 1h30)

Jour 2 : 9h-13h30

- ✚ Histiocytose langerhansienne: mutation d'un oncogène BRAF au cours d'une maladie inflammatoire (A. Tazi, 1h30)
- ✚ Asthme, de nouvelles biothérapies (C. Taillet, 1h30)
- ✚ Lipoprotéinose alvéolaire auto-immune (JM Naccache, 1h30)

Jour 2 : 14h30 – 18h30

- ✚ Préparation du projet (4h)
 - ✚ Les étudiants prépareront un problème de R&D dans le développement clinique des thèmes abordés pendant les cours et sous la supervision du jury. Ils devront dessiner un essai clinique et proposer un protocole ad hoc. La préparation aura lieu en petits groupes avec un accès libre à tout document utile. Une présentation orale de 10 minutes suivie de 5 minutes de questions sera effectuée devant le jury.