

Diplôme Inter-Universitaire du Club Rhumatismes et Inflammation

Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes

Enseignements
sur le
WEB



Durée : 1 an

Période des enseignements

Octobre 2017-Juin 2018

Lieu : sur le WEB

<http://www.diu-biotherapies.org>

Droits d'inscription :

Variables selon les universités

Renseignements et Inscriptions :

Faculté de Médecine Henri-Warembourg

Pôle Recherche 59045 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 62 68 65

Mail : depfmc@univ-lille2.fr

Site : <http://w3med.univ-lille2.fr>

Faculté de Médecine

Paris-Sud - 63 rue Gabriel Péri

94276 LE KREMLIN BICETRE cedex

Mail : fc.medecine@u-psud.fr

Tél. : 01 49 59 66 15

Bureau des DU, DIU et Capacités

Faculté de Médecine

4 rue Kirschleger

67085 STRASBOURG cedex

Mail : mioduszezowska@unistra.fr

Tél 03 68 85 34 75

Bureau FMC/DU-DIU

Faculté de Médecine

2, rue école de Médecine

34060 Montpellier cedex 2

Mail : www.med.univ-montp1.fr

Tel : 04 34 43 35 44 / 04 34 43 35 56

Secrétariat des Du

Mme Azzouz

Bâtiment H « Les cordeliers »

15 rue de l'école de médecine

75006 Paris

Tél : 01 44 27 45 76

Mail carole.azzouz@upmc.fr

Département de FMC

Faculté de Médecine Toulouse Rangueil

133 Route de Narbonne

31062 Toulouse Cedex

Mail etchejoin@adm.ups-tlse.fr

Tel : 05 62 88 90 00

Diplôme enseigné par

Les Universités de Lille 2, Montpellier, Paris-Sud, Paris VI, Strasbourg, Toulouse

Comité de pilotage :

Pr Bernard COMBE (Montpellier)

Pr Alain CANTAGREL (Toulouse)

Pr Bruno FAUTREL (Paris VI)

Pr Eric HACHULLA (Lille)

Pr Denis JULLIEN (Lyon)

Pr Isabelle KONE-PAUT (Paris)

Pr Xavier MARIETTE (Paris-Sud)

Pr Pierre QUARTIER (Paris)

Pr Jean SIBILIA (Strasbourg)

Objectif de l'enseignement

- ☞ Comprendre le mode d'action des immunothérapies ciblées
- ☞ Comprendre et connaître l'évaluation du rapport bénéfice-risque de ces molécules
- ☞ Connaître les indications et les stratégies d'utilisation de ces molécules
- ☞ Connaître la place de ces molécules et leur stratégie d'utilisation dans les grandes affections inflammatoires

Contenu de l'enseignement

- 📖 Données générales sur les immunothérapies
- 📖 Description des stratégies d'utilisation des immunothérapies dans les maladies inflammatoires
- 📖 Cas cliniques interactifs
- 📖 Forum interactif : questions à l'enseignant

Conditions d'inscription

- ☐ Les médecins français ou étrangers, les pharmaciens, les scientifiques
- ☐ Les étudiants inscrits en DES
- ☐ Les étudiants résidents

Organisation de l'enseignement

35 semaines de cours en ligne sur le web

(1 semaine représente 4 h de cours, Total = 140 h)

Tout au long de l'année, les étudiants peuvent poser des questions aux enseignants via le forum

Contrôle d'assiduité (connexion avec code personnel confidentiel)

Evaluation des connaissances

- 4 QCM de validation de la semaine avant le passage au cours de la semaine suivante (30 % de la note finale)=Contrôle continu
- Examen de fin d'étude se déroulera en direct sur le web **le jeudi 28 juin 2018 de 13h00 à 14h00**

Pas de session de rattrapage

Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes 2017-2018

I Données générales		
Définition, classification et recommandations concernant les immunosupresseurs	Jean Sibilia Xavier Mariette	Cours 1 Du 02/10 au 8/10 soit S40 (BC)
Comment construire un immunosupresseur ciblé	H Watier G.Brachet	Cours 2 Du 09/10 au 15/10 soit S41 (XM)
Pharmacocinétique, pharmacodynamique et pharmacogénomique des immunosupresseurs ciblés	D. Mulleman M.Pallardy G.Paintaud	Cours 3 Du 16/10 au 22/10 soit S42 (XM)
Stratégies d'évaluation (efficacité / tolérance) des immunothérapies ciblées dans les différentes affections inflammatoires	R.Seror B. Fautrel C. Lukas P. Ravaud	Cours 4 Du 23/10 au 29/10 soit S43 (AC)
Evaluation médico-économique des immunothérapies	B. Fautrel C. Gaujoux.Viala	Cours 5 Du 30/10 au 5/11 soit S44 (AC)
Stratégies d'éducatons thérapeutiques concernant les immunothérapies ciblées	L. Gossec L.Grange	Cours 6 Du 6/11 au 12/11 soit S45 (BF)
Les biosimilaires	Ph. Arnaud	Cours 7 Du 13/11 au 19/11 soit S46 (BF)
II. Les immunothérapies ciblées : intérêt (bénéfice/risque) et stratégie d'utilisation		
Les anti-TNF	B. Combe A. Cantagrel	Cours 8 Du 20/11 au 26/11 soit S47 (BF)
Les anti-TNF dans la spondylarthrite et le rhumatisme psoriasique	D. Wendling P. Goupille	Cours 9 Du 27/11 au 03/12 soit S48 (BC)
Les anti-TNF dans les maladies inflammatoires de l'intestin	M. Allez B.Pariente	Cours 10 Du 04/12 au 10/12 soit S49 (BC)
Les anti-TNF dans le psoriasis et les autres affections cutanées	D. Jullien A Villani J. Revuz E.Delaporte	Cours 11 Du 11/12 au 17/12 soit S50 (BC)
Les anti-TNF dans les arthrites juvéniles idiopathiques	I.Kone-Paut C.Galeotti	Cours 12 Du 18/12 au 24/12 soit S51 (BC)
VACANCES		
Les anti-TNF dans les autres maladies inflammatoires de l'adulte et de l'enfant : indications hors AMM	O. Vittecocq B. Bader-Meunier	Cours 13 Du 01/01 au 07/01 soit S01(BC)
Les anti-IL-1 dans les maladies inflammatoires	V. Goeb I. Kone-Paut D.Lipsker	Cours 14 Du 08/01 au 14/01 soit S02 (EH)
Les anti-IL-6 dans les maladies inflammatoires	J. Morel B. Bader-Meunier	Cours 15 Du 15/01 au 21/01 soit S03 (EH)

Les anti-lymphocytes B dans la PR et dans les maladies auto-Immunes	JE. Gottenberg	Cours 16 Du 22/01 au 28/01 soit S04 (JS)
Les modulateurs de la costimulation et les anti-lymphocytes T	A. Constantin J. Sibilia	Cours 17 Du 29/01 au 04/02 soit S05 (JS)
Les inhibiteurs des kinases	A. Saraux	Cours 18 Du 05/02 au 11/02 soit S06 (JS)
Les immunorégulateurs et les tolérogènes	JM Berthelot J. Sibilia	Cours 19 Du 12/02 au 18/02 soit S07 (JS)
L'immunomodulation épigénétique	C. Miceli JE. Gottenberg D. Wachsman	Cours 20 Du 17/02 au 25/02 soit S08 (XM)
Les thérapies géniques et cellulaires	Ch. Jorgensen	Cours 21 Du 26/02 au 04/03 soit S09 (EH)
Les Ig IV	L. Mouthon E. Hachulla Y. Crabol	Cours 22 Du 05/03 au 11/03 soit S10 (EH)
III. Les stratégies d'immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires et auto-immunes		
Immunothérapies ciblées dans la PR	A. Cantagrel B. Combe	Cours 23 Du 12/03 au 18/03 soit S11 (XM)
Immunothérapies ciblées dans les spondylarthropathies et le rhumatisme psoriasique	P. Goupille D. Wendling	Cours 24 Du 19/03 au 25/03 au soit S12 (BC)
Immunothérapies ciblées dans le Lupus	J Sibilia E Hachulla Z Amoura	Cours 25 Du 26/03 au 01/04 soit S13 (XM)
Immunothérapies ciblées dans le syndrome de Sjogren	X Mariette A Saraux	Cours 26 Du 02/04 au 8/04 soit S14 (EH)
Immunothérapies ciblées dans les vascularites	X. Puéchal L. Guillevin	Cours 27 Du 09/04 au 15/04 soit S15 (EH)
Immunothérapies ciblées dans la sclérodemie et les myopathies inflammatoires	J Avouac Y Allanore O Benveniste L Mouthon	Cours 28 Du 16/04 au 22/04 soit S16 (EH)
Immunothérapies ciblées dans les maladies auto et hyper inflammatoires	G Grateau S. Georgin-Lavialle	Cours 29 Du 23/04 au 29/04 soit S17 (JS)
Immunothérapies ciblées dans le psoriasis et les autres maladies dermatologiques	D Julien A Villani A Nosbaum	Cours 30 Du 30/04 au 06/05 soit S18 (AC)

	D Lipsker S Duvert-Lehembre	
Immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires de l'intestin	Allez et col.	Cours 31 Du 7/05 au 13/05 soit S19 (AC)
Immunothérapies ciblées dans les affections neurologiques	T Moreau	Cours 32 Du 14/05 au 20/05 soit S20 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les affections néphrologiques	B Moulin S.Caillard	Cours 33 Du 21/05 au 27/05 soit S21 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les cytopénies et les autres affections hématologiques (mastocytes, hypereosinophilies...)	B Godeau M. Michel O.Hermine	Cours 34 Du 28/05 au 03/06 soit S22 (BF)
Immunothérapies ciblées dans les affections pédiatriques	P.Quartier B. Bader-Meunier	Cours 35 Du 04/06 au 10/06 soit S23 (BF)

Examen de fin d'année en direct sur le web : le Jeudi 28 juin 2018 de 13 h 00 à 14 h 00