

FACULTE DE MEDECINE PARIS SUD XI - U.F.R. KREMLIN-BICETRE
HOPITAL UNIVERSITAIRE PAUL BROUSSE -
14, avenue Paul Vaillant-Couturier 94807 VILLEJUIF – Cedex - Tél. 01 45 59 53 00 – clementine.pebarthe@inserm.fr
 Année universitaire 2018-2019

Unité d'Enseignement « Différenciation et Prolifération Cellulaires. Oncogénèse » (Responsable : Prof. David Machover ; Dr. Slavka Kascakova)

PROGRAMME

*Les cours ont lieu dans la salle de conférence située au Rez-de-chausée du Bâtiment LAVOISIER, Hôpital Paul Brousse,
 12-16 Avenue Paul Vaillant-Couturier, 94800 VILLEJUIF*

« Mécanismes de la Prolifération et de la Différenciation Cellulaire »

A) Prolifération et différenciation cellulaire, apoptose et régulations

Dates			
20/09/18	Présentation de l'enseignement Slavka KASCAKOVA David MACHOVER (14h30-15h00)	Les facteurs de croissance, leurs récepteurs et la transmission de leur message Jean DELBÉ (Université Paris Est Créteil, INSERM U955, Créteil) (15h00-17h00)	Les différentes voies de transduction des signaux cellulaires de la surface cellulaire aux gènes Pascal CHAIBI (Hôpital Charles Foix, Ivry sur Seine) (17h15-18h15)
27/09/18	Transcription des gènes et protéines la régulant Eric BATSCHE (Institut Pasteur, Paris) (14h00-16h00)	Diversité des ARN et de leurs fonctions François DAUTRY (ENS, Cachan) (16h15-17h45)	Les molécules d'adhérence : familles, structures et fonctions René Marc MÈGE (Institut Jacques Monod, Université Paris Diderot) (17h45-18h45)

Dates		
04/10/18	<p>Métabolisme des cellules cancéreuses.</p> <p>Chris OTTOLENGHI (Hôpital Necker, Paris)</p> <p>(14h00-15h30)</p>	<p>Autophagie (cellules normales et cancéreuses)</p> <p>Séverine LORIN (Université Paris-Sud 11, Chatenay-Malabry)</p> <p>(15h45-17h45)</p>
11/10/18	<p>Activation/régulation cellulaire par les récepteurs à ITAM et à ITIM</p> <p>Marc DAËRON (Institut Pasteur, Paris)</p> <p>(14h30-16h30)</p>	<p>Action des radiations ionisantes sur les cellules et les organismes normaux et pathologiques</p> <p>Ingrid FUMAGALLI (Institut Gustave Roussy, Villejuif)</p> <p>(16h45-18h45)</p>

B) Caractérisation (et régulation) de la différenciation cellulaire : apport des études morphologiques, moléculaires et fonctionnelles

Dates			
18/10/18	<p>Régulation de l'équilibre prolifération/différentiation</p> <p>Cindy DEGERNY (Université Paris-Sud 11, Inserm 1195, Kremlin Bicêtre)</p> <p>(14h30-16h30)</p>	<p>Différenciation et embryologie : une vue d'ensemble</p> <p>Patrick PLA (Université Paris Sud 11, UMR 3347, Institut Curie, Orsay)</p> <p>(16h45 - 18h45)</p>	
25/10/18	<p>Les lésions de l'ADN et leur réparation</p> <p>Filippo ROSSELLI (Institut Gustave Roussy, Villejuif)</p> <p>(14h00 – 16h00)</p> <p>annulé</p>	<p>Aspects essentiels des régulations au cours de l'hématopoïèse</p> <p>Georges UZAN (Inserm U972, Villejuif)</p> <p>(16h15 – 17h15)</p> <p>annulé</p>	

« Mécanismes de l'Oncogénèse et Stratégies Antitumorales »

C) Etapes et facteurs de la progression tumorale

Dates			
08/11/18	<p>Points de contrôle du cycle cellulaire et stabilité génétique : de la levure à l'homme</p> <p>Christophe de la ROCHE SAINT ANDRE (CNRS, Marseille)</p> <p>(14h30-15h30)</p>	<p>Les virus oncogènes à ADN, modèles de cancérogenèse expérimentale</p> <p>Christophe de la ROCHE SAINT ANDRE (CNRS, Marseille)</p> <p>(15h30-16h30)</p>	<p>Oncogènes et anti-oncogènes (gènes suppresseurs de tumeurs)</p> <p>Pascal CHAIBI (Hôpital Charles Foix, Ivry sur Seine)</p> <p>(16h45-18h45)</p>
15/11/18	<p>Rôle de l'horloge circadienne dans les processus cancéreux et leur traitement</p> <p>Sandrine DULONG (UP SUD 11, Inserm U935, Villejuif)</p> <p>(14h00-15h00)</p>	<p>Rétrovirus et oncogénèse.</p> <p>Géraldine SCHLECHT-LOUF (UP Sud 11, Clamart)</p> <p>(15h15-16h45)</p>	<p>Leucémie myéloïde chronique.</p> <p>Ali TURHAN (Hôpital Paul Brousse, Villejuif)</p> <p>(17h00 – 18h30)</p>
22/11/18	<p>Virus de l'hépatite et cancérogenèse</p> <p>Pascal PINEAU (Institut Pasteur, Paris)</p> <p>(14h00-15h00)</p>	<p>Apoptose : physiologie et pathologie</p> <p>Patrick GONZALEZ (CHB, INSERM U1193, Villejuif)</p> <p>(15h00-16h30)</p>	<p>Mécanismes moléculaires de l'inflammation et leur rôle dans l'invasion tumorale</p> <p>Antoinette LEMOINE (Université Paris Sud 11, Villejuif)</p> <p>(16h45 – 17h45)</p> <p>Génétique et cancer</p> <p>Dominique STOPPA-LYONNET (Institut Curie, Paris)</p> <p>(17h45-18h45)</p>

D) Déterminants de la réponse immunitaire antitumorale et applications thérapeutiques

Dates				
29/11/18	Régulation de l'angiogenèse et invasion tumorale Stéphane GERMAIN (Collège de France, Paris) (14h00-15h00)	Les antigènes tumoraux Nadège BERCOVICI (Institut Cochin, Paris) (15h00-16h00)	La réaction immunitaire et cancer Franck PAGES (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris) (16h15-17h15)	Immunothérapie anti-tumorale Franck PAGES (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris) (17h15-18h15)

E) Pharmacologie appliquée à la différenciation et à la carcinogenèse et stratégies thérapeutiques applicables aux cancers

Dates				
06/12/18	Contrôle continu (13h15-14h45)	Chimiothérapie des cancers David MACHOVER (Hôpital Paul Brousse, Villejuif) (15h00-16h00)	Thérapeutiques ciblées des cancers Magali TERME (Inserm U970, Université Paris-Descartes, Paris) (16h15-17h15)	La chirurgie des cancers Eric VIBERT (INSERM U1193, CHB, Villejuif) (17h15-18h15)

Examens

*Contrôle continu : la note compte pour 1/3 de la note finale
Examen écrit : la note compte pour 2/3 de la note finale*