

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 2020-2021

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 LWOFF, 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, autophagie et régulations

Dates			
24/09/20	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)
01/10/20	Transcription des gènes et protéines la régulant Eric BATSCHE (Institut Pasteur, Paris) (14h30-16h30)	Les molécules d'adhérence : familles, structures et fonctions Alison KUONY (Institut Jacques Monod, Université Paris Diderot) (16h45 – 17h45)	

Dates		
08/10/20	<p>Régulation de l'équilibre prolifération/différentiation</p> <p>Cindy DEGERNY (Université Paris Saclay, Inserm 1195, Kremlin Bicêtre)</p> <p>(14h00-16h00)</p>	<p>Les cellules souches et les cellules cancéreuses</p> <p>Jérôme Artus (Hôpital Paul Brousse, Villejuif)</p> <p>(16h15 – 18h15)</p>
15/10/20	<p>Apoptose : physiologie et pathologie</p> <p>Patrick GONZALEZ (SUPBiotech, Villejuif)</p> <p>(14h30-15h30)</p>	<p>Autophagie (cellules normales et cancéreuses)</p> <p>Patrick GONZALEZ (SUPBiotech, Villejuif)</p> <p>(15h45-17h45)</p>
22/10/20	<p>Différenciation et embryologie : une vue d'ensemble</p> <p>Patrick PLA (Université Paris Saclay, UMR 3347, Institut Curie, Orsay)</p> <p>(14h30-16h30)</p>	<p>Activation/régulation cellulaire par les récepteurs à ITAM et à ITIM</p> <p>Marc DAËRON (Institut Pasteur, Paris)</p> <p>(16h45-18h45)</p>

Dates			
29/10/20	<p>Les lésions de l'ADN et leur réparation</p> <p>Filippo ROSSELLI (Institut Gustave Roussy, Villejuif)</p> <p>(14h00 – 16h00)</p>	<p>Aspects essentiels des régulations au cours de l'hématopoïèse</p> <p>Georges UZAN (Inserm U972, Villejuif)</p> <p>(16h15 – 17h15)</p> <p>à confirmer</p>	<p>Leucémie myéloïde chronique.</p> <p>Ali TURHAN (Hôpital Paul Brousse, Villejuif)</p> <p>(17h15 – 18h45)</p>

I-LES DEREGLATIONS ET ETAPES DE LA CARCINOGENESE, DE LA PROLIFERATION TUMORALE ET DE LA PROGRESSION METASTATIQUE

B) Apport des études morphologiques, moléculaires et fonctionnelles.

Dates		
05/11/20	<p>Oncogenèse et classification des tumeurs : de la morphologie au génome.</p> <p>Catherine GUETTIER (Université Paris Saclay, Inserm U1193, Villejuif)</p> <p>(14h30-16h30)</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>

C) Etapes et facteurs de la progression tumorale

12/11/20	<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>(14h00-15h00)</p>	<p>Les virus oncogènes à ADN, modèles de cancérogenèse expérimentale</p> <p>Christophe de la ROCHE SAINT ANDRE (CNRS, Marseille)</p> <p>(15h00-16h00)</p>	<p>Rôle de l'horloge circadienne dans les processus cancéreux et leur traitement</p> <p>Sandrine DULONG (UP Saclay/Inserm, Villejuif)</p> <p>(16h15-17h15)</p>	
19/11/20	<p>Régulation de l'angiogenèse et invasion tumorale</p> <p>Stéphane GERMAIN (Collège de France, Paris)</p> <p>(14h00-15h00)</p>	<p>Virus de l'hépatite et cancérogenèse</p> <p>Pascal PINEAU (Institut Pasteur, Paris)</p> <p>(15h00-16h00)</p>	<p>Métabolisme des cellules cancéreuses.</p> <p>Chris OTTOLENGHI (Hôpital Necker, Paris)</p> <p>(16h15 – 17h45)</p> <p>à confirmer</p>	<p>Génétique et cancer</p> <p>Dominique STOPPA-LYONNET (Institut Curie, Paris)</p> <p>(17h45-18h45)</p>

II – LES MOYENS DE DEFENSE DE L'ORGANISME AUX DIFFERENTES ETAPES DE L'ONCOGENESE

D) Déterminants de la réponse immunitaire antitumorale et applications thérapeutiques

Dates				
26/11/20	<p>Mécanismes moléculaires de l'inflammation et leur rôle dans l'invasion tumorale</p> <p>Antoinette LEMOINE (Université Paris Saclay, Villejuif)</p> <p>(14h00-15h00)</p>	<p>Les antigènes tumoraux</p> <p>Nadège BERCOVICI (Institut Cochin, Paris)</p> <p>(15h00-16h00)</p>	<p>La réaction immunitaire et cancer</p> <p>Franck PAGES (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris)</p> <p>(16h15-17h15)</p>	<p>Immunothérapie anti-tumorale</p> <p>Franck PAGES (Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris)</p> <p>(17h15-18h15)</p>

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

Dates				
03/12/20	<p>Action des radiations ionisantes sur les cellules et les organismes normaux et pathologiques</p> <p>Ingrid FUMAGALLI (Institut Gustave Roussy, Villejuif)</p> <p>(14h00-15h00)</p> <p>à confirmer</p>	<p>Chimiothérapie des cancers</p> <p>David MACHOVER (Hôpital Paul Brousse, Villejuif)</p> <p>(15h00-16h00)</p>	<p>Thérapeutiques ciblées des cancers</p> <p>Magali TERME (Inserm U970, Université Paris-Descartes, Paris)</p> <p>(16h15-17h15)</p>	<p>La chirurgie des cancers</p> <p>Eric VIBERT (Inserm U1193, CHB, Villejuif)</p> <p>(17h15-18h15)</p>

Examens

	<p><i>Contrôle continu : la note compte pour 1/3 de la note finale à la Faculté de Médecine, Université Paris Sud XI, 63 rue Gabriel Péri, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex</i></p>
	<p><i>Examen écrit : la note compte pour 2/3 de la note finale à la Faculté de Médecine, Université Paris Sud XI, 63 rue Gabriel Péri, 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex</i></p>