

Màj 02/03/2020

UE 2.2. Concepts récents en oncologie

12 ECTS

Parcours « *Oncologie Fondamentale et clinique, vers une médecine de précision* »

ST3 : Immunologie des tumeurs et stratégies d'immunothérapie

Contact : carine.brinster@inserm.fr

Cette journée a pour objectif de présenter les bases fondamentales de l'immunité anti-tumorale ainsi que les mécanismes de tolérance développés par les cellules cancéreuses pour échapper aux acteurs du système immunitaire. Elle aborde également les principales approches d'immunothérapie développées en clinique pour l'élimination des cellules tumorales et leurs avancées.

Durée : 1 jour

Programme

Contexte : L'immunologie étudie les mécanismes de défense de l'organisme vis-à-vis d'agents pathogènes mais également ceux d'auto-protection (visant à ne pas attaquer les cellules saines). Dans ce sens, les travaux ont consisté ces dernières années à comprendre pourquoi et comment les cellules cancéreuses parviennent à se développer dans l'organisme sans être détruites par le système immunitaire.

Contenu :

Conférence 1 : Dans cette partie du séminaire, un historique de la mise en évidence du Concept d'Immunosurveillance anti-tumoral sera abordé ainsi que les différents acteurs de la réponse immunitaire connus à ce jour (réponse adaptative et innée).

Conférence 2 : Cette conférence se focalisera sur les principaux mécanismes mis en jeu par les cellules tumorales pour échapper à l'immunité anti-cancéreuse et favoriser leur développement et persistance dans l'organisme.

Conférence 3 : Le Pr Bruno QUESNEL, praticien hospitalier au CHR de Lille, exposera les dernières avancées d'immunothérapie clinique visant à éliminer les cellules tumorales, notamment dans les hémopathies malignes.

Conférence 4 : Enfin, lors de leur intervention dans ce séminaire, les Drs Nadira DELHEM et Olivier MORALES, spécialistes des lymphocytes T régulateurs, expliqueront le rôle de ces cellules T dans la tolérance périphérique et dans le développement des cancers. Ils aborderont également les moyens mis en oeuvre pour lutter contre leur action et favoriser la réponse anti-tumorale.

Chaque conférence sera complétée par l'analyse d'un article scientifique présenté par les étudiants participants. Les articles sont sélectionnés pour illustrer les thèmes abordés au cours de la journée.

Equipe pédagogique

Carine BRINSTER, Nadira DELHEM, Olivier MORALES, Bruno QUESNEL