

Màj 02/03/2020

UE 2.2. Concepts récents en oncologie

12 ECTS

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

ST7 : Angiogenèse tumorale, aspects fondamentaux et cliniques

Contact : fabrice.soncin@inserm.fr

Cette journée est centrée d'une part sur la description des aspects fondamentaux de l'angiogenèse au cours du développement normal et tumoral, sur les modèles expérimentaux d'étude de la formation des vaisseaux sanguins et sur les voies de signalisation impliquées, et d'autre part vers les aspects cliniques du ciblage des vaisseaux sanguins dans le traitement des cancers digestifs/rein et des sarcomes, et de l'imagerie clinique spécifique

Durée : 1 jour

Programme

Contexte : L'angiogenèse, la croissance de nouveaux vaisseaux sanguins, est indispensable au développement des tumeurs solides et a été historiquement une des premières cibles des thérapies ciblées.

Contenu : La journée est centrée d'une part sur la description des aspects fondamentaux de l'angiogenèse au cours du développement normal et tumoral, sur les modèles expérimentaux d'étude de la formation des vaisseaux sanguins et sur les voies de signalisation impliquées. La journée est ensuite orientée vers les aspects cliniques du ciblage des vaisseaux sanguins par thérapies ciblées dans le traitement des cancers digestifs/rein et des sarcomes et de l'imagerie clinique spécifique. Enfin, un orateur invité, différent chaque année, présente un travail fondamental ou clinique plus focalisé.

Déroulé d'une journée type :

Angiogenèse tumorale, aspects fondamentaux et cliniques

Aspects fondamentaux.

- Bases moléculaires et cellulaires de l'angiogenèse - F Soncin
- Modèles expérimentaux d'étude de l'angiogenèse - V Mattot
- Voies de signalisation dans les cellules endothéliales - D Gkika

Aspects cliniques.

- Séminaire invité (différent chaque année)
- Apport des anti-angiogéniques en cancérologie digestive - C. Peugniez
- Anti-angiogéniques et cancérologie rénale - C. Cheymol
- Spécificité de l'étude des anti-angiogéniques en imagerie clinique standard, dynamique, et fonctionnelle - H Jarraya/S Taieb

Equipe pédagogique

Fabrice Soncin, Virginie Mattot, Dimitra Gkika