

Màj 02/03/2020

UE 2.2. Concepts récents en oncologie

12 ECTS

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

ST5 : Résistances tumorales et thérapies ciblées

Contact : marie-helene.david@inserm.fr

L'objectif de ces deux journées de séminaires thématiques est d'apporter des connaissances générales sur la résistance tumorale et en particulier en réponse aux thérapies. Elles permettront d'aborder les problématiques de la chimiorésistance, qu'elle soit intrinsèque ou acquise, et de donner un état des lieux dans le domaine au travers d'illustrations par des exemples concrets et variés, que ce soit dans les hémopathies malignes ou les tumeurs solides.

Durée : 2 jours

Programme

Contexte : Les thérapies ciblées sont en constant développement dans le cadre du traitement du cancer et participent à la progression d'une médecine de précision répondant à la problématique liée directement à la tumeur du patient et à son parcours thérapeutique. Mais des résistances aux traitements existent, soit qui préexistent dans les tumeurs primitives elles-mêmes ou soit qui sont induites par des traitements antérieurs, conventionnels ou de thérapies ciblées.

Contenu : Après une présentation de grandes voies cellulaires impliquées dans la chimiorésistance, le modèle du traitement et de la résistance aux thérapies sera présenté au travers d'exemples concrets basé sur le ciblage d'oncogènes directement associés à un cancer donné (dépendance oncogénique) dans des modèles d'hémopathies malignes et de tumeurs solides autour d'inhibiteurs de tyrosine kinase, d'inhibiteurs des interactions protéine/protéine, des inducteurs de différenciation et d'inhibiteurs du protéasome ou de voies oncogéniques, avec entre autres exemples illustratifs le ciblage de BCR-ABL, PML-RARA, IDH1/2, BTK, BCL2, ERBB, RAF, MET, YAP/TEAD...

La problématique sera abordée tant au niveau fondamental que clinique, ceci par des intervenants du monde de la recherche académique (Chercheurs et Universitaires du domaine de la biologie des cancers), mais aussi via le regard du chimiste dans le drug design et celui des cliniciens au chevet du patient.

Equipe pédagogique

Marie-Hélène DAVID, Nicolas JONCKHEERE, David TULASNE