

FICHE DE POSTE INTERNAT EN PHARMACIE DES IPR – MARSEILLE

Equipe Pr A Enjalbert

Laboratoire d'accueil :

CNRS 7286, Centre de Recherche en Neurobiologie et Neurophysiologie de Marseille
(CRN2M) equipe SIG-NET (Pr A Barlier)

Equipe encadrante : Pr Anne Barlier (PU-PH medecin), Dr Alexandru Saveanu (MCU-PH médecin), Dr JL Berge Lefranc (MCU-PH médecin), Sylvie Thirion (MCU, Faculté de médecine), Corinne Gerard (CR1 CNRS)

Thématique :

Nous nous intéressons à la tumorigénèse des **tumeurs neuroendocrines** et en particulier des **tumeurs hypophysaires**, qui partagent les mêmes stratégies diagnostiques et thérapeutiques.

Nous nous intéressons à la **signalisation intracellulaire** pour mieux comprendre quels sont les réseaux complexes de signalisation qui permettent le contrôle, de manière extrêmement fine et adaptative au contexte environnemental, de la sécrétion hormonale et comment une **dérégulation de** cette signalisation intervient dans la tumorigénèse et dans les résistances aux thérapeutiques actuelles par les analogues de la somatostatine et de la dopamine. Dans l'objectif d'établir de nouvelles stratégies thérapeutiques, nous avons développé une approche originale de **thérapie génique** et évaluer l'efficacité de plusieurs nouvelles **molécules pharmacologiques** sur des cellules tumorales humaines in vitro, en collaboration avec l'industrie pharmaceutique.

Projet de recherche :

- Par une approche translationnelle, évaluation in vitro sur des cultures primaires de tumeurs neuroendocrines humaines (Tumeurs hypophysaires, tumeurs neuroendocrines digestives, méningiomes) et in vivo sur des modèles préclinique de xénogreffes de tumeurs neuroendocrines chez la souris nude de nouvelles stratégies de co-ciblage thérapeutique.
- Etude de l'interactome impliqué dans la réponse cellulaire à ces stratégies innovantes et analyse des mécanismes de résistance thérapeutique
- Transfert de gène dans un objectif de thérapie génique antitumorale

Cursus : Master 2 Recherche : spécialité neurosciences

Doctorat : d'Université

Autres : Initiation à la recherche dans le cadre du L2 et L3 médecine

Débouchés : Tous les internes ayant effectué leur cursus recherche dans l'équipe ont trouvé un débouché dans les carrières hospitalo-universitaire.

Contact :

Pr Alain Enjalbert	alain.enjalbert@univ-amu.fr	04 91 69 89 18
Pr Anne Barlier	anne.barlier@univ-amu.fr	04 91 69 89 17
Dr Alexandru Saveanu	alexandru.saveanu@univ-amu.fr	04 91 69 89 17
Dr JL Berge-Lefranc	jean-louis.berge@ap-hm.fr	04 91 38 39 17
Sylvie Thirion	sylvie.thirion@univ-amu.fr	04 91 69 88 87
Corinne gerard	corinne.gerard@univ-amu.fr	04 91 69 89 21