

FICHE DE POSTE INTERNAT EN PHARMACIE DES IPR – MARSEILLE

Equipe JP. Borg

Laboratoire d'accueil : Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM)
Inserm, CNRS, Aix-Marseille Université, Institut Paoli-Calmettes
CRCM: <http://crcm.marseille.inserm.fr>
IPC: <http://www.institutpaolicalmettes.fr>

Equipe encadrante : Equipe « Polarité cellulaire, Signalisation et Cancer »
Chef d'équipe : Jean-Paul Borg, PU-PH
Composition de l'équipe : 3 chercheurs Inserm et CNRS avec HDR, 2 médecins, 1 Pharmacien (AHU), 2 Ingénieurs, 3 post-doctorants, 2 Thèses, 2 Masters

Thématique : Ciblage thérapeutique et identification de biomarqueurs en cancérologie

Projet de recherche :

Le CRCM est installé au sein de l'Institut Paoli-Calmettes, le Centre Régional de Lutte Contre le Cancer, à Marseille. Notre équipe multidisciplinaire (médecine, pharmacie, science, ingénieurs) s'intéresse aux mécanismes moléculaires qui régissent la survenue de cancers et leur dissémination métastatique afin d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques. Nous travaillons actuellement sur la découverte de biomarqueurs capables de prédire la réponse aux thérapeutiques ciblées anti-HER2 et anti-EGFR par des techniques de spectrométrie de masse de dernière génération et sur la caractérisation de nouveaux récepteurs de surface ayant une activité tumorigénique dans les cancers du sein, du côlon et les leucémies. Pour cela, nous développons des anticorps bloquants ou couplés à des cytotoxiques capables dirigés contre ces récepteurs et évaluons leur efficacité dans des modèles expérimentaux cellulaires et animaux disponibles dans l'équipe.

Cursus :

Master 2 Recherche : Pathologie Humaine (spécialité Oncologie), Aix-Marseille Université
Doctorat : poursuite du projet en Thèse

Débouchés : industrie pharmaceutique (R&D), recherche académique (Université, INSERM, CNRS)

Contact : jean-paul.borg@inserm.fr