



Appel à Candidature

Programme Brésil

Sciences sans Frontières



Nature de la demande :

Thèse

Cotutelle

Stage Post Doctoral

Discipline :

Agronomie

Biochimie

Biologie Générale

Bio Physique

Botanique

Chimie

Ecologie

Génétique

Géosciences

Immunologie

Microbiologie

Pharmacologie

Physiologie

Intitulé du sujet

Etude de l'implication de l'Oncostatin M dans la genèse et l'évolution des carcinomes épidermoïdes cutanés

Laboratoire d'accueil :

..... EA4331, Inflammation, tissus épithéliaux et cytokines

Directeur de thèse

Dr L Favot Laforge

Co-Directeur de thèse

Pr J.C. Lecron

Description du sujet de thèse

Les carcinomes cutanés sont des cancers fréquents chez l'adulte. Ils répondent peu aux traitements chimio-thérapeutiques existants, et leur physiopathologie reste mal connue. Des études réalisées au laboratoire ont établi que les kératinocytes étaient la cible de plusieurs cytokines, et participaient activement à la régulation de l'inflammation et de l'immunité. L'Oncostatine M (OSM) est un de ces facteurs clés de l'activation, de la différenciation, de la prolifération et de la migration des kératinocytes (J Immunol, 2007, 2010, Am J Pathol, 2013). Des expériences préliminaires de RT-PCR quantitative sur des échantillons de tumeur obtenus au CHU de Poitiers montrent que l'OSM est fortement surexprimée dans des carcinomes cutanés. L'objectif de ce travail doctoral est d'étudier l'expression et l'implication potentielle de l'OSM dans la transformation maligne des carcinomes cutanés. Grâce à des modèles murins transgéniques, nous étudierons les modes d'action et les origines de l'OSM dans le processus tumoral.

Au-delà de la compréhension du rôle précis de ces cytokines dans la physiopathologie des carcinomes cutanés, notre objectif est de déterminer de potentielles cibles thérapeutiques, sachant que la modulation de ces cytokines est aujourd'hui une approche très fine et efficace.

Signature du porteur du projet

Signature du Directeur de Laboratoire

Ecoles Doctorales Sciences pour l'Environnement Gay Lussac & Biosanté

4 rue Michel Brunet - Bât B27 Chimie - BP 633 - 86022 Poitiers cedex

☎ : 33 (0)5 49 45 35 88 - fax: 33 (0)5 49 45 35 80