# SCIENAL OUR MONACO

# Communiqué de Presse

## Mardi 26 Janvier 2016

# Le GEMLUC soutient le Centre Scientifique de Monaco dans la lutte contre le Cancer.

Le 20 janvier dernier Mme Béatrice BRYCH, Présidente, accompagnée des membres du Conseil d'Administration du GEMLUC (Groupement des entreprises monégasques pour la lutte contre le Cancer) était dans les locaux du Centre Scientifique de Monaco pour remettre un chèque de 140 000 € au Professeur Patrick RAMPAL, Président du Conseil d'Administration du Centre de recherche monégasque. Cette somme permettra de financer pendant 2 ans un programme dont le but est de développer une nouvelle approche anticancéreuse visant à bloquer spécifiquement le métabolisme énergétique des cellules cancéreuses afin de les éliminer.

Ce nouveau programme de recherche sera dirigé par le Dr Jacques POUYSSEGUR au sein du Département de Biologie Médicale du CSM.

Les cellules cancéreuses possèdent une activité métabolique intense qui les différencie des autres cellules. Ainsi, les cellules cancéreuses doivent, plus que les cellules normales, éliminer des déchets métaboliques ou au contraire absorber des nutriments (comme le glucose ou les acides aminés). Ces transferts se font grâce à des protéines particulières appelés « transporteurs membranaires ». Une stratégie pour éliminer ces cellules est donc de les empêcher d'absorber des nutriments et d'éliminer leurs déchets en inhibant spécifiquement ces transporteurs.

La dotation du GEMLUC, permise grâce à l'opération « Les Euros de l'Espoir », permettra ainsi de développer une nouvelle approche préclinique ciblant nutrition et métabolisme des cellules cancéreuses du colon et du pancréas.

## **Pour plus d'informations**, contacter :

- **Prof. Patrick Rampal,** Président du CSM : <u>rampal@chpg.mc</u>
- *Dr Jacques Pouysségur*, Directeur de Recherche Emérite, Responsable de l'équipe CSM « Hypoxie tumorale et Métabolisme » : *Jacques.POUYSSEGUR@unice.fr*
- **Prof. Denis Allemand**, Directeur Scientifique du CSM : <u>allemand@centrescientifique.mc</u>

## Légende de la photo :

Mme Béatrice BRYCH, Présidente du GEMLUC et le Dr Jacques POUYSSEGUR, Responsable du programme de recherche qui bénéficiera de la subvention tenant à la main le chèque de 140 000 € remis par le GEMLUC au Prof. Patrick RAMPAL, Président du CSM. Ils sont entourés des membres du GEMLUC et du personnel des équipes de recherche contre le cancer du Département de Biologie Médicale.

