

CANCER

CSM

Des fonds pour la recherche

En ce début d'année, le Centre Scientifique de Monaco a reçu deux chèques importants de la part de donateurs qui veulent ainsi apporter leur contribution à la recherche dans la lutte contre le cancer.

Généreux donateur des institutions monégasques liées à la santé, le GEMLUC a remis début février un chèque de 140 000 euros au professeur Patrick Rampal, président du Centre Scientifique de Monaco. Le Groupement des Entreprises Monégasques dans la Lutte contre le Cancer que préside le docteur Béatrice Brych va ainsi pour la deuxième année consécutive contribuer aux recherches du CSM avec lequel une convention a été signée pour plusieurs années.

Des recherches de pointe

Le Centre Scientifique de Monaco, bien connu pour ses activités de biologie marine, est présent dans la recherche en biologie médicale depuis près de dix ans. Plusieurs équipes de recherche translationnelle développent leurs travaux au CSM : l'une d'elles est dirigée par le professeur Jacques Pouyssegur, « Hypoxie et Métabolisme Tumoral ». La stratégie de cette équipe mondialement connue est d'explorer sur des tumeurs humaines (colon, pancréas, rein) de nouvelles cibles anti-cancer relevant des stress métaboliques, acides, nutritionnels et oxydatifs. Par l'invalidation de gènes cibles, l'équipe a déjà pu identifier et valider de nouvelles cibles anti-cancer (anhydrase carbonique 9, transporteurs d'acides aminés LAT1, xCT) actuellement étudiées en phase pré-clinique.

Une autre équipe, est dirigée par le docteur Gilles Pagès, Monégasque, président de la Société française d'angiogenèse*, directeur de recherche à l'INSERM. Le Dr Gilles Pagès s'intéresse aux processus de vascularisation tumorale depuis plus de 15 ans. Des

traitements visant à détruire les vaisseaux sanguins des tumeurs ont été développés mais malheureusement leur efficacité est transitoire. Le docteur Pagès et son équipe ont élucidé en partie les mécanismes associés à la résistance des patients à ces traitements dans les tumeurs du rein

publications sur le sujet, Melissa Vucetic. Denis Allemand, directeur scientifique du CSM, précise d'ailleurs : « *Nous avons beaucoup travaillé sur ce problème puisque les coraux subissent quotidiennement ce stress* ».

Un financement essentiel

Le lendemain de la remise du GEMLUC, le CSM recevait un chèque de 100 000 euros de la Fondation Flavien afin de financer la recherche contre les cancers pédiatriques. Deux chèques de 30 000 euros ont été remis par la Fondation créée par Denis Maccario à des équipes du CNRS et de l'INSERM. Chaque année, le CSM reçoit de nombreux dons importants directement ou grâce à l'action de l'association des amis du CSM. Ce montant, qui représente environ 20% de ses ressources (dont l'essentiel est assuré par l'Etat),

lui permet de financer notamment les projets de recherche évoqués plus haut.

Pour sa part, le GEMLUC apporte chaque année près de 300 000 euros au CSM, à diverses associations et au CHPG auquel il permet d'acquérir des équipements de pointe. Des fonds récoltés grâce aux cotisations patronales et salariales des entreprises mais aussi depuis quelques années au salon GemlucArt ainsi que François Brych, vice-président de l'association, le souligne.

● Noël METTEY

Remise du chèque du GEMLUC.



© DR

“ Le CSM a reçu un chèque de 100 000 euros de la Fondation Flavien. ”

adultes et du cerveau chez les enfants. De nouveaux outils thérapeutiques issus de ces découvertes sont en cours de développement.

Enfin, deux équipes se consacrent, pour l'une à la pathologie congénitale du muscle en liaison avec l'association monégasque contre les myopathies que préside Luc Pettavino, elle est dirigée par Louise Garcia et, pour l'autre qu'anime Dorothea Czeruska, à l'écologie microbienne humaine en s'appuyant sur l'effet des bactéries humaines sur les coraux et les anémones.

Le chèque remis en février par le GEMLUC doit bénéficier à l'unité du professeur Jacques Pouyssegur qui a recruté un post doctorant spécialisé sur ces problèmes de stress oxydatif, auteur de plusieurs

* Angiogenèse : processus induisant la vascularisation des tumeurs et donc les apports en oxygène et nutriments requis pour leur croissance, <http://www.angiogenese.fr/>