

SANTÉ

# CSM : 50000 euros pour la recherche sur les cancers pédiatriques

La Fondation Aleksandr Savchuk a levé récemment 50000 euros à l’occasion d’une soirée organisée au Centre Scientifique de Monaco. Ces fonds destinés à la recherche sur les cancers pédiatriques ont été remis hier par sa présidente, Taisiya Savchuk Polishchuk.

27 juillet 2023, 15h15



Taisiya Savchuk Polishchuk entourée par Delphine Frappier et le professeur Patrick Rampal et par le docteur Vincent Picco et le professeur Denis Allemand © CSM

Très active dans le soutien à la recherche contre le cancer, la Fondation Savchuk est mobilisée dans la lutte contre les cancers pédiatriques. C’est un partenaire fidèle depuis plusieurs années du CSM auquel elle apporte son concours dans cette lutte, en finançant des programmes de recherche ou du matériel de pointe.

En effet, les formes les plus agressives de cancers pédiatriques du cerveau peuvent toucher des enfants extrêmement jeunes, parfois même des nourrissons, et restent à ce jour incurables, souligne-t-on au CSM. Contrairement aux cancers adultes, qui sont généralement causés par une accumulation de mutations génétiques, les cellules de nombreux cancers pédiatriques sont tout à fait comparables à des cellules cérébrales embryonnaires normales. Un blocage dans un état embryonnaire pendant le développement foetal serait ainsi la cause de la maladie.

Un enjeu majeur consiste donc à comprendre les causes spécifiques du développement des cancers pédiatriques en prenant en compte leur nature particulière. C’est pourquoi l’équipe « cellules souches et tumeurs du cerveau » du département de biologie médicale du Centre Scientifique de Monaco développe des modèles d’étude permettant de reproduire en laboratoire les événements précoces qui conduisent à l’apparition de tumeurs chez les enfants.



Avec une partie de l’équipe médicale © CSM

## Le développement de techniques innovantes

Responsable de cette équipe, le docteur Vincent Picco, précise : « Nous utilisons des cellules souches neurales humaines dont les propriétés sont très proches de celles des cellules embryonnaires qui formeront le cerveau. Elles ont notamment une capacité à proliférer et se spécialiser dans les différents types cellulaires que l’on retrouve dans le cerveau. Cependant, lorsque nous les privons expérimentalement de leur capacité à se spécialiser, les cellules ainsi bloquées dans un état embryonnaire/souche prolifératif deviennent capables de former des tumeurs. »

Une caractérisation de ces modèles sur les plans génétique, épigénétique et protéique est indispensable pour mieux comprendre les phénomènes menant à l’émergence de tumeurs chez les enfants, explique-t-on au CSM. Dans le cadre de son action pour soutenir le développement de projets en faveur de la recherche contre le cancer, la Fondation Savchuk a donc souhaité soutenir ce projet au travers d’une levée de fonds organisée à l’occasion d’une soirée qui a eu lieu au CSM et a permis de réunir 50000 euros.

De son côté, le CSM affirme que le développement de techniques innovantes pour comprendre les origines et les spécificités des cancers pédiatriques du cerveau permettra à ses chercheurs de définir de nouvelles approches thérapeutiques et de mener les études précliniques nécessaires à l’amélioration de la prise en charge de ces cancers très particuliers.

N.M. (avec communiqué)



IMMOBILIER

Immobilier Monte Carlo Sun

Vente, 84m<sup>2</sup> 3 400 000 €

VENTE

Dotta VM2004

Vente, 148m<sup>2</sup> 7 200 000 €

Toutes les annonces



LOCATION

Dotta LM502

Location, 191m<sup>2</sup> 7 500 + 180 € / Mois