ACTUALITÉS

Le Centre scientifique de Monaco recoit un microscope ultra pointu dans la détection du cancer

Monaco Tribune - 16 février 2020

© Le Centre scientifique de Monaco

Le microscope de dernière génération dit « holotomographique » a été acquis par le Centre scientifique de Monaco pour une somme de 24 000 euros . Avec cet outil perfectionné, les chercheurs testeront la capacité de prolifération des cellules cancéreuses et les font interagir avec des médicaments.

Ce nouvel outil a été financé par les fondations Flavien et Savchuk. Chaque année, la fondation Flavien, qui lève des fonds pour lutter contre les cancers pédiatriques, in˙ecte 100 000 euros dans les caisses du Centre scientifique de Monaco pour aider la recherche.

Gain de productivité

Le microscope est capable d'étudier individuellement les cellules, de connaıtre leur vitesse de déplacement, leur tra˙ectoire. « Notre approche est de la recherche fondamentale. On est assez loin de l'application au patient. Mais ce gain de productivité et d'informations nous permet d'aller plus vite sur la recherche », explique Vincent Picco, chercheur. Son équipe travaille surtout sur les cancers pédiatriques du cerveau. Science et tout particulièrement ceux liés à la tradition scientifique instaurée par les Princes de Monaco et la diffusion de l'information et de la culture scientifique et technique,

Depuis 2009, le CSM s'est ouvert à la recherche dans le domaine Biomédical.