

SOCIAL-SANTÉ

# Contre les cancers pédiatriques, le Centre Scientifique de Monaco explore la reprogrammation cellulaire

13 mai 2022 | Aucun commentaire | 2 min. de lecture



La re-programmation cellulaire pour contrer les médulloblastomes, tumeurs cérébrales qui touchent les enfants, constitue l'enjeu des travaux conduits au Centre Scientifique de Monaco par le Dr Doria Filipponi (équipe « Oncologie Pédiatrique et Neurogenèse », dirigée par le Dr Vincent Picco).

Le CSM a publié, dans la revue scientifique *Cancers*, une nouvelle stratégie pour contrer les cellules-souches cancéreuses (CSCs). Celles-ci sont impliquées dans le développement des cancers du cerveau, dans leur résistance aux chimiothérapie et radiothérapie et elles ont un rôle dans la récurrence et le développement de métastases.

Le renouvellement des CSCs et leur résistance aux thérapies sont centrales dans les cas rechutes, qui sont fatales dans la quasi-totalité des cas. L'objectif est de reprogrammer ces cellules tumorales pour les rendre vulnérables aux traitements et ainsi réduire les risques de récurrence de la maladie.

«Le principe de reprogrammation cellulaire ... » explique le dr Doria Filipponi « ... consiste à caractériser les CSCs pour les différencier des cellules nerveuses souches embryonnaires et de les cibler par des actions précises »

**Les 3 Piliers contre le Cancer**  
Fruits, Légumes et Viandes à écarter, ceux qu'il faut Privilégier, à lire dans ce Dossier.

Santé Nature Innovation

Le principe de traitement proposé par le CSM s'applique contre les médulloblastomes et les cancers pédiatriques du cerveau, mais également chez les adultes dont les formes de cancers sont très différentes.

Le Dr Doria Filipponi a été lauréate en 2021 du Best Researcher Award décernés par « l'International Research Awards on Oncology and Cancer Research ». Ce Prix international de recherche en oncologie et en recherche sur le cancer encourage et honore des chercheurs et des organismes de recherche pour leurs contributions importantes pour l'avancement de la recherche dans leur domaine d'expertise.

Au cours des dernières années, les travaux du Dr Doria Filipponi ont conduit à un changement de paradigme dans le domaine de la résistance thérapeutique et de la rechute tumorale. Ils ont permis de proposer des thérapies totalement novatrices pour la prise en charge des patients.

L'étude du Dr Filipponi est soutenue par la Fondation Flavien qui supporte depuis plus de six plusieurs programmes de recherche sur les cancers pédiatriques au Centre Scientifique de Monaco.

Partager :

Twitter Facebook

Centre Scientifique de Monaco Médecine Recherche

ARTICLE PRÉCÉDENT < Les Echos placent Monaco au centre de la stratégie Chanel

ARTICLE SUIVANT > Christian Estrosi évoque les relations entre Nice et Monaco

### ARTICLES SIMILAIRES

**Recherche scientifique : La Tunisienne Nada Raddaoui reçoit le Prix Monte-Carlo Femme de l'Année**

**Compter sur les processus océaniques pour atténuer le changement climatique ? La question du Centre Scientifique de Monaco**

**Réchauffement des mers et pollution plastique : les nouveaux risques bactériologiques**

Les commentaires sont fermés.

### LE PODCAST DES PAGES MONACO

Flash audio du 30 novembre 2021



Jouer dans une nouvelle fenêtre

Abonnement : Apple Podcasts | RSS

### DERNIERS ARTICLES

Bilan de la vente Bonhams 19 mai 2022

L'ASSE à nouveau sanctionnée pour son match contre Monaco 19 mai 2022

Le parc automobile monégasque impressionne Turbo.fr 19 mai 2022

Le gouvernement fait quelques concessions aux taxis du 06 18 mai 2022

Programmes cinéma à Monaco du 18 au 24 mai 18 mai 2022