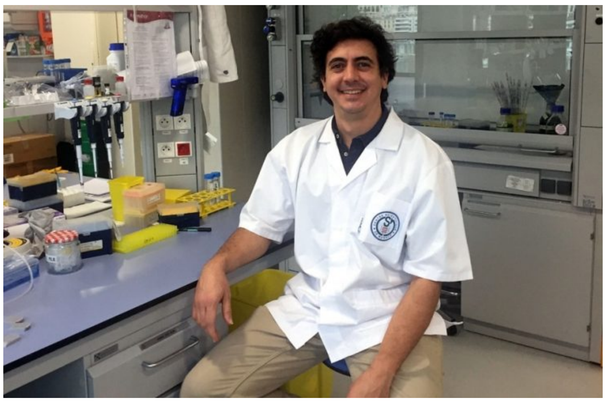
ACTUALITÉS SOCIÉTÉ

Le syndicat des jeux européens de la SBM aide la recherche contre les cancers pédiatriques du cerveau

par **CLÉMENT MARTINET** Publié le 3 février 2023 à 11h29

Partager



Vincent Picco, docteur en biologie et chargé de recherche au département de recherche en biologie médicale du centre scientifique de Monaco © Photo DR

Le syndicat des jeux européens de la Société des bains de mer (SBM) a décidé de soutenir le centre scientifique de Monaco (CSM), et plus particulièrement l'équipe cellules souches et tumeurs du cerveau du département de biologie médicale, pour leur permettre l'acquisition d'un nouvel outil technologique : un spectrophotomètre appelé Nanodrop. *« Ce type de spectrophotomètre permet d'effectuer des mesures de concentration d'acides nucléiques (ADN ou ARN) d'une grande précision, sur de petits volumes de solution de l'ordre du microlitre — un millionième de litre, soit la taille de la tête d'une fourmi — et très rapidement. L'exploitation de ce spectrophotomètre va ainsi se traduire par une plus grande efficacité et par un gain de temps important pour les équipes, et donc pour le développement des programmes de recherche »*, explique le docteur Vincent Picco, responsable de l'équipe de recherche sur les cancers pédiatriques.

Le travail de l'équipe *« cellules souches et tumeurs du cerveau »* du département de biologie du CSM vise en effet à mieux comprendre les processus qui conduisent à l'apparition de tumeurs cérébrales chez les enfants. *« Les recherches menées récemment démontrent que, dans une forte proportion des cas, les événements conduisant à l'apparition de ces tumeurs pédiatriques impliquent des « accidents développementaux » qui se produisent au cours de la vie fœtale. Les traitements utilisés pour les enfants reposent systématiquement sur ceux développés contre les cancers adultes, bien que les situations soient extrêmement différentes »*, explique le CSM, par communiqué. Ce nouveau spectrophotomètre va permettre d'effectuer quotidiennement des mesures sur les cellules en culture et favoriser, à terme, l'optimisation des traitements existants, en particulier la radiothérapie, dans le but de limiter leurs effets secondaires.

par **CLÉMENT MARTINET** Publié le 3 février 2023 à 11h29

TAGS Cancers pédiatriques

ARTICLE PRÉCÉDENT
Dernier concert de l'OPMC pour la série Mozart

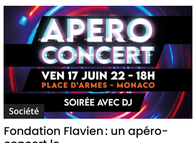
ARTICLE SUIVANT
Edito n°1272 : « Réflexion »

ARTICLES CONNEXES

Société

Le Trott'n'Roll 2022, c'est le...

Raphaël Brun
14 septembre 2022 à 09h10



Société

Fondation Flavien : un apéro-concert le...

Raphaël Brun - 15 juin 2022 à 12h25

LES PLUS LUS

Election nationale 2023 : le calme l'emporte

Raphaël Brun - 3 février 2023 à 09h32

L'élection nationale qui oppose la liste de L'Union de Brigitte Boccone-Pagès aux Nouvelles Idées pour Monaco de Daniel Boeri se déroulera le 5 février 2023. Par rapport à la campagne de 2018, et surtout par rapport à celle de 2013, c'est le calme qui aura essentiellement prédominé.

La Rivière, à voir le 7 février, au théâtre des Variétés
2 février 2023 à 12h32

Le Monaco Run, c'est le 11 et le 12 février
6 février 2023 à 13h19

Débat télévisé : comment le dialogue s'est rompu entre L'Union et...
3 février 2023 à 09h10

Négociations Monaco – Union européennes : pourquoi tant d'inquiétudes ?
1 février 2023 à 11h00

NEWSLETTER MONACO HEBDO

Retrouvez l'actualité de Monaco au quotidien

eMail *

J'accepte la politique de vie privée (en savoir plus)

S'abonner

1995 - 2022 © Monaco Hebdo
Tous droits réservés.

SUIVEZ-NOUS

L'ACTU DE L'OBSERVATEUR DE MONACO

Actualités
Immobilier
Enquêtes
Economie
Personnalité

EN KIOSQUES