

Penser la santé
N° 8 - MARS 2016

COMPRENDRE
LE DOS
POUR NE PLUS EN SOUFFRIR

ACTIVITÉ PHYSIQUE / CHIRURGIE INTELLIGENTE / T-SHIRTS HIGH-TECH

ALLERGIES Attention à l'hygiène excessive
«SERIOUS GAMING» Se soigner par le jeu
REPORTAGE Une greffe de cornée au bloc opératoire

Edité par le CHUV
www.invivomagazine.com

 IN EXTENSO LES BIENFAITS DES VITAMINES

SUR LA ROUTE

Dans chaque numéro, «In Vivo» part à la rencontre des acteurs de la Health Valley.

Genève est la destination de cette édition.



Les particules au service de l'oncologie

Les produits de la société genevoise Forimtech visent à mieux localiser et retirer les tumeurs.

TEXTE: WILLIAM TÜRLER

Fondée en 2004 par Eugene Grigoriev, un chercheur du CERN disposant d'une longue expérience en physique des particules et en microélectronique, la société genevoise Forimtech collabore avec le corps médical pour développer des dispositifs thérapeutiques. Elle travaille notamment avec des experts du CHUV en médecine nucléaire (qui comprend l'ensemble des applications médicales de la radioactivité), en imagerie moléculaire et en chirurgie oncologique.

«Nos produits aident les chirurgiens à localiser et retirer les tumeurs, les métastases et les ganglions sentinelles avec une plus grande précision, ce qui permet de réduire la probabilité de récurrences et de limiter les dommages aux tissus sains», indique Eugene Grigoriev. Pour ce faire, la société, qui dispose de différents brevets, utilise notamment une approche basée sur le comptage de particules grâce à des détecteurs miniatures. Etablie à Genève, l'entreprise dispose aussi d'un centre de production et d'un laboratoire à Meyrin. Elle emploie neuf personnes.

Le partenariat avec le CHUV a démarré dès 2005 à travers plusieurs projets dans le domaine de l'oncologie. Les produits de l'entreprise ont été développés et testés en étroite collaboration avec John Prior, qui dirige le Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire, et Maurice Matter, médecin-chef au Service de chirurgie viscérale. Parmi ces innovations, RadPointer, une sonde qui permet de pratiquer une chirurgie dite «radioguidée». Depuis 2014, la société effectue divers essais cliniques avec différents départements de l'hôpital.

Dans les années à venir, Forimtech souhaite poursuivre son développement en Suisse et à l'international. «En 2016, nous visons une production de masse de nos sondes en ciblant en premier lieu les grands hôpitaux suisses, puis étrangers, relève Eugene Grigoriev. Plusieurs distributeurs internationaux s'intéressent à nos produits et ont déjà signé des accords. Nous pensons que la compétitivité d'un produit ne peut être maintenue qu'à travers des efforts permanents en recherche et développement.» /