

Projet EXPLORER conduit à CLINATEC

Développement de dispositifs innovants pour diminuer la toxicité de l'environnement cellulaire de la tumeur à destination des patients atteints de cancers ou de maladies neurodégénératives

Responsable du projet

Professeur Stéphane CHARBARDES, neurochirurgien et directeur médical du SSP CLINATEC

Résumé du projet

Le Gefluc a attribué en 2016 une somme de 20 000 € pour le projet très innovant de lutte contre la récurrence des tumeurs cérébrales, conduit à CLINATEC par le Pr Charbardès et ayant pour but de mieux soigner le glioblastome.

Intérêt de l'étude

Ce projet vise à développer des dispositifs innovants pour diminuer la toxicité de l'environnement cellulaire de la tumeur à destination des patients atteints de cancers ou de maladies neurodégénératives.

Les bénéfices attendus et à quelle échelle

Cette nouvelle approche thérapeutique pourrait lutter contre la récurrence des cancers les plus agressifs en diminuant les risques de métastases.

Cette avancée technologique est primordiale, quand on sait que le glioblastome a une incidence de 2400 nouveaux cas chaque année en France et qu'elle est la 2ème cause de mortalité des cancers chez l'enfant après la leucémie et la 3ème chez l'adulte.

Nous avons été impressionnés, lors de notre visite, par le site de [CLINATEC](#), centre à la pointe de la technologie et de l'innovation, qui permet aux médecins et aux ingénieurs de travailler ensemble pour aller plus loin dans la recherche médicale.