

## HIFU ET LEUR UTILISATION EN IMMUNO-ONCOLOGIE PRÉSENTES AU CONGRÈS ANNUEL DE LA SOCIÉTÉ DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE À BOSTON

**Malakoff, le 13 juin 2022 - THERACLION (ISIN : FR0010120402 ; Mnemo : ALTHE, éligible PEA-SME), société innovante développant une plateforme robotisée de traitement non-invasif par échothérapie pilotée par intelligence artificielle, est fière de voir sa technologie présentée par le Pr. David Brenin de l'Université de Virginie (UVA) au congrès annuel de la Société de Radiologie Interventionnelle (SIR) à Boston, le 15 juin.**

Le Pr. David Brenin, chef des services chirurgicaux du sein et du mélanome et professeur au département de chirurgie, et le Pr. Patrick Dillon, professeur associé au département d'hématologie et d'oncologie de l'UVA Health, ont établi deux collaborations utilisant la technologie de Theraclion. La première collaboration réussie, dans le cancer du sein à un stade avancé, a conduit à une nouvelle étude qui est en cours. L'étude évalue l'effet combiné des ultrasons focalisés de Theraclion et de la gemcitabine à faible dose chez des patientes atteintes d'un cancer du sein à un stade précoce.

### **La technologie des ultrasons focalisés pour l'ablation des tissus guidée par l'image et son application émergente en immunothérapie et en oncologie**

Sur la base d'une longue expérience de la technologie de Theraclion, le Pr. Brenin fera une présentation : Ultrasons focalisés - Une autre thérapie guidée par l'image pour la boîte à outils IR- HIFU et immunothérapie et immuno-oncologie. *« L'objectif de cette session est de présenter aux radiologues interventionnels cette nouvelle technologie et de passer en revue les applications cliniques actuelles et émergentes. Compte tenu de leurs antécédents et de leur formation, notamment en échographie et en IRM, ainsi que de leur expertise dans la réalisation de thérapies guidées par l'image, les radiologues interventionnels devraient se familiariser avec les ultrasons focalisés et travailler en collaboration avec un groupe multidisciplinaire pour élargir les indications dans leurs propres institutions »,* explique le Pr. Brenin.

*« Notre plateforme permet des sonications induisant une variété d'effets tissulaires tels que l'hyperthermie, l'ablation thermique et l'histotripsie bouillonnante. Les médecins disposent d'un outil extrêmement polyvalent pour provoquer un stress tumoral »,* commente Michel Nuta, directeur médical chez Theraclion.

La Society of Interventional Radiology (SIR) est une société médicale de professionnels de santé. Sa réunion scientifique annuelle se déroule du 11 au 15 juin à Boston (États-Unis). Ce forum reconnu pour les présentations de nouvelles recherches par des radiologues interventionnels et



des scientifiques du monde entier, évaluées par des pairs, attire plus de 5 000 médecins, scientifiques et professionnels de la santé. Les radiologues interventionnels ont été les premiers à proposer des traitements peu invasifs. Les traitements de radiologie interventionnelle réalisés par des experts certifiés peuvent apporter des solutions avec moins de risques, moins de douleur et moins de temps de récupération que la chirurgie traditionnelle.

### **Pour assister à la présentation**

Se connecter via le lien : <https://www.sirmeeting.org/speakers.asp?pfp=BrowsebySpeaker>

« Ultrasons focalisés - Une autre thérapie guidée par l'image pour la boîte à outils de la RI »

HIFU et immuno-thérapie et immuno-oncologie

Mercredi 15 juin 2022, 9h25 – 9h40, Lieu : Salle 257

### **A propos de Theraclion**

Chez Theraclion, nous pensons que la chirurgie, telle que nous la connaissons, est dépassée. Elle génère, chez les patients, une anxiété excessive, et elle transforme les médecins en exécutants d'un système archaïque. D'autre part, elle soumet le système de santé à des tensions difficilement soutenables. Nous avons donc voulu bousculer cette convention en créant un dispositif de traitement extracorporel. Notre solution remplace l'acte chirurgical par un traitement robotisé dirigeant des ultrasons focalisés de haute intensité (HIFU) depuis l'extérieur du corps. Notre dispositif d'échothérapie de pointe a déjà obtenu le marquage CE pour le traitement non invasif des varices avec SONOVEIN® et des fibroadénomes mammaires et nodules thyroïdiens avec Echopulse®.

Établis à Malakoff, près de Paris, nos collaborateurs sont en perpétuelle recherche d'innovation, alliant une recherche clinique de haut niveau aux bénéfices de l'intelligence artificielle. Le marché du traitement des varices génère, à lui seul, environ 5 millions de procédures par an. C'est donc un marché dynamique dans lequel nous changeons les paradigmes en faisant de l'échothérapie non invasive, la nouvelle norme.

**Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [www.theraclion.fr](http://www.theraclion.fr) et notre plateforme patient [www.echotherapie.fr](http://www.echotherapie.fr).**

Theraclion est cotée sur Euronext Growth Paris

Eligible au dispositif PEA-PME

Mnémonique : ALTHE - Code ISIN : FR0010120402

LEI : 9695007X7HA7A1GCYD29



## **Contacts Theraclion**

David Auregan  
Directeur Général Délégué  
[david.auregan@theraclion.com](mailto:david.auregan@theraclion.com)

Anja Kleber  
VP Marketing, Market Access & Sales Francophonie  
[anja.kleber@theraclion.com](mailto:anja.kleber@theraclion.com)