

## **Theraclion annonce ses premiers accords commerciaux européens de l'Echopulse® pour le traitement des nodules thyroïdiens**

- **Deux centres allemands se joignent à l'Université de Hong Kong – Hôpital Queen Mary – afin de proposer à leurs patients le traitement de la thyroïde par Echothérapie**
- **Plusieurs données cliniques confirment l'efficacité à moyen terme de l'Echopulse pour les nodules thyroïdiens**

**Malakoff – 31 août 2015 – THERACLION** (Alternext, FR0010120402 – ALTHE, éligible au dispositif PEA-PME), société spécialisée dans l'équipement médical innovant dédié à l'échothérapie, annonce aujourd'hui la signature des deux premiers accords commerciaux pour le traitement des nodules thyroïdiens en Europe. Drs. Hakman - Praxis für Nuklearmedizin, à Paderborn, un prestigieux centre privé de médecine nucléaire, et BORAD, à Bottrop, un groupe privé de radiologie, de médecine nucléaire et de radiothérapie, proposeront le système Echopulse pour le traitement des nodules thyroïdiens bénins à leurs patients. Ce dernier a acheté le logiciel de la thyroïde et proposera des traitements sur le système Echopulse déjà opérationnel au Marienhospital, à Bottrop. Ces deux centres ainsi que l'Hôpital Queen Mary prévoient de commencer les traitements dans les prochaines semaines.

Le marché mondial des chirurgies thyroïdiennes est estimé à plus de 1 million de procédures par an. L'Allemagne, une région traditionnellement en manque d'iode, représente environ 100 000 chirurgies et 50 000 procédures à l'iode radioactif par an. Beaucoup de ces procédures pourraient être remplacées par une approche non-invasive en utilisant le système Echopulse, évitant ainsi l'anesthésie générale, l'hospitalisation et la cicatrisation. Par ailleurs, les thyroïdectomies conduisent très souvent à un traitement médicamenteux à vie pour rééquilibrer le dosage hormonal perturbé par l'ablation de la thyroïde. Le traitement par l'Echopulse offre une procédure locale non-invasive, préservant la fonction naturelle de la thyroïde. En plus des avantages cliniques pour le patient, l'Echopulse offre une option économiquement attrayante pour les systèmes de soins de santé, avec une procédure en ambulatoire ne nécessitant pas de bloc opératoire, ni de ressources humaines intensives généralement associée à la chirurgie.

Theraclion annonce également la publication des résultats de l'étude d'évaluation à moyen terme de la réduction du volume des nodules thyroïdiens bénins traités par l'Echopulse. L'article, publié dans la revue Röfo et intitulé « Ablation Localisée de tissu thyroïdien par Ultrasons Focalisé de Haute Intensité : réduction de volume, les effets sur la fonction thyroïdienne et la réponse immunitaire », est disponible en ligne à l'adresse suivante : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/26200565>.

L'étude inclut 12 patients atteints d'un nodule thyroïdien. Les patients ont été examinés trois mois après la procédure et évalués par des mesures de volume nodulaires avant le traitement effectué par l'Echopulse et après la fin de la période de suivi. L'étude a été réalisée et évaluée par Huedayi Korkusuz, MD, professeur agrégé, membre de l'équipe du professeur Grünwald (département de médecine nucléaire, Clinique universitaire Goethe, Francfort, Allemagne).

L'article, publié dans la revue affiliée aux sociétés allemandes et autrichiennes Roentgen, démontre la cohérence des résultats postopératoires de l'Echopulse et confirme l'évaluation du volume nodulaire à moyen terme. Les patients traités avec l'Echopulse montrent :

- une réduction significative de 55% (valeur médiane) dans le volume du nodule thyroïdien trois mois après la procédure ( $p < 0,05$ ),
- une seule séance de traitement suffisante pour atteindre ces résultats,
- la préservation intégrale de la fonction thyroïdienne, tous les patients étant en euthyroïdie tout au long de l'évaluation,
- l'absence totale de maladies auto-immunes induites ou thyrotoxicose (taux anormalement haut des hormones T3 et T4 lié à un dérèglement de la thyroïde).

En outre, pas d'effets secondaires graves liés à la procédure ont été signalés après trois mois de suivi, en cohérence avec les observations précédentes.

*« L'Allemagne est un marché stratégique pour nous, et en particulier pour les nodules thyroïdiens. Les centres médicaux de Paderborn et Bottrop sont maintenant les premiers centres européens à fournir aux patients l'accès en routine au traitement par Echothérapie », déclare David Caumartin, directeur général de Theraclion. « L'ouverture de ces centres est une nouvelle importante pour tous les patients souffrant de nodules thyroïdiens bénins palpables en Allemagne. Nous continuons nos efforts pour développer l'accès à ce traitement non-invasif pour les patients ayant des nodules thyroïdiens et ce, en coopération avec notre partenaire GVN (Gesundheitsverbund Nord) via des contrats de soins intégrés. La dernière publication de l'Université de Francfort démontre, une nouvelle fois, la pertinence du système Echopulse. Celui-ci permet d'offrir une alternative à la chirurgie tout en réduisant les coûts pour le système de santé. Nous sommes convaincus que ceci n'est que le début de la belle histoire de l'Echopulse. »*

## À PROPOS DE THERACLION

Theraclion est une société française spécialisée dans l'équipement médical de haute technologie utilisant les ultrasons thérapeutiques. S'appuyant sur les technologies les plus avancées, Theraclion conçoit et commercialise une solution innovante d'échothérapie, l'Echopulse®, qui permet le traitement des tumeurs par Ultrasons Focalisés sous guidage échographique. Theraclion est certifiée ISO 13 485 et a reçu le marquage CE pour l'ablation non invasive des adénofibromes du sein et des nodules thyroïdiens. Localisée à Malakoff, près de Paris, Theraclion rassemble une équipe de 25 personnes dont 52% sont dédiées à la R&D et aux essais cliniques. Pour plus d'information, n'hésitez pas à vous rendre sur le site internet de Theraclion : [www.theraclion.com](http://www.theraclion.com)

**Theraclion est coté sur Alternext Paris**

**Éligible au dispositif PEA-PME**

**Mnémonique : ALTHE – Code ISIN : FR0010120402**



### Contacts :

#### **Theraclion**

David Caumartin

Directeur Général

Tél. : +33 (0)1 55 48 90 70

[david.caumartin@theraclion.com](mailto:david.caumartin@theraclion.com)

#### **NewCap**

Communication Financière et Relations

Emmanuel Huynh / Valentine Brouchet

Tél. : +33 (0)1 44 71 94 94

[theraclion@newcap.fr](mailto:theraclion@newcap.fr)

#### **Kalima**

Relations Presse

Estelle Reine-Adélaïde/ Florence Calba



Tél. : + 33 (0)1 44 90 82 54

[era@kalima-rp.fr](mailto:era@kalima-rp.fr)