



## **Theraclion annonce la première grande étude & la première étude asiatique démontrant l'efficacité du traitement des nodules thyroïdiens bénins par échothérapie**

- Réduction de 68,3% du volume après 6 mois de suivi chez 73 patients
- Une seule session de traitement suffisante pour l'ablation
- Douleur post-opératoire minimale
- Résultats publiés dans le journal officiel de l'American Thyroid Association (ATA), *Thyroid*

**Malakoff - FRANCE, le 7 mars 2017, 18h00 (CET) - THERACLION** (Alternext, FR0010120402 – ALTHE, éligible au dispositif PEA-PME), une entreprise spécialisée dans l'équipement médical d'échothérapie, annonce la publication d'une étude asiatique démontrant qu'un traitement par échothérapie utilisant Echopulse® réduit significativement la taille des grands nodules bénins de la thyroïde. L'étude, intitulée « [Single-session high intensity focus ultrasound \(HIFU\) treatment in large-sized benign thyroid nodules](#) » a été publiée le 2 mars 2017 dans le journal *Thyroid* de l'American Thyroid Association (ATA).

L'étude ouverte, chez 73 patients, a permis de démontrer l'efficacité d'une session de traitement unique utilisant le système d'échothérapie Echopulse® pour traiter des nodules bénins de petite à grande taille. Les patients ont été répartis en trois groupes selon la taille du nodule : nodules <10 mL (groupe 1), nodules moyens entre 10-30 mL (groupe 2) et grands nodules > 30 mL (groupe 3). L'objectif principal a été d'observer le volume des nodules après 6 mois de suivi, le succès de l'ablation étant défini par une réduction de plus de 50% du volume du nodule. La réduction médiane globale du volume à six mois est de 68,3%. Le traitement a été bien toléré par les patients, sans effet secondaire grave signalé.

**Le professeur Brian Lang de l'Université de Hong Kong et principal investigateur de l'étude, déclare :** « Cette étude démontre que l'échothérapie est efficace et sûre sur un large éventail de nodules thyroïdiens bénins à prédominance solide avec des réductions de volume encourageantes après 6 mois de suivi. Ces résultats confirment que le traitement par échothérapie est une alternative très réaliste à la chirurgie conventionnelle de la thyroïde, avec une réduction significative du volume des nodules après un traitement d'une seule session. »

**David Caumartin, directeur général de Theraclion ajoute :** « La taille et la densité du nodule ont historiquement limité l'efficacité du traitement par échothérapie. Cependant, l'introduction du logiciel BEAMOTION début 2016 a permis d'accroître de manière si significative la rapidité et la précision du traitement, qu'aujourd'hui la preuve scientifique est faite avec cette publication que l'échothérapie est efficace sur les nodules de petite et de grande taille ».

« C'est également la première publication sur une population asiatique. Or, nous anticipons que l'Asie, avec la Chine et la Corée à l'avant-garde, devrait être prochainement l'un de nos plus gros marchés, » conclut Sylvain Yon, Deputy CEO, Theraclion.

## **A propos de Theraclion**

Theraclion est une entreprise française spécialisée dans un équipement médical utilisant les ultrasons thérapeutiques. Theraclion a développé et conçu ce dispositif innovant pour l'échothérapie, l'Echopulse®, permettant le traitement non-invasif de tumeurs à l'aide l'ultrasons focalisés de haute intensité. Theraclion est certifiée ISO 13485 et a obtenu le marquage CE pour l'élimination non-invasive des fibroadénomes du sein et nodules thyroïdiens. Basé à Malakoff, proche de Paris, en France, Theraclion est constituée d'une équipe de 34 personnes dont 50% dédiée à la recherche et au développement clinique. Pour plus d'informations, consultez le site Theraclion : <http://www.theraclion.fr/>

**Theraclion est répertoriée sur Alternext Paris**

**PEA-PME éligible**

**Mnémo : ALTHE - ISIN Code: FR0010120402**



## **Contacts:**

### **Theraclion**

David Caumartin

Directeur général

Tel.: +33 (0)1 55 48 90 70

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

### **NewCap**

Relations investisseurs et communication stratégique

Emmanuel Huynh / Valentine Brouchet

Tel.: +33 (0)1 44 71 94 94

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

### **Kalima**

Relations presse

Florence Calba

Tel.: + 33 (0)1 44 90 82 54

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