



## **Theraclion annonce la publication de résultats cliniques prometteurs dans le traitement d'une nouvelle indication thyroïdienne**

### **L'étude évalue l'efficacité de l'Echopulse® pour le traitement de la maladie de Basedow**

Parue dans « Radiology », l'étude porte sur le traitement et le suivi à 12 mois d'une cohorte de 30 patients. Elle conclue à :

- Un taux de rémission à 12 mois de 73.3% (disparition de l'hyperthyroïdie),
- Une baisse significative des quantités d'anticorps auto-immuns (anti-TSHr),
- La stabilité des autres anticorps anti-thyroïdiens et des paramètres ophtalmiques,
- La faisabilité et un rapport coût-bénéfice probablement favorable comparé à la chirurgie pour tous les patients ayant reçu un traitement bilatéral en une seule session (un patient a nécessité deux sessions).

**Malakoff - FRANCE, 29 aout 2017 - THERACLION** (Alternext, FR0010120402 – ALTHE, éligible au dispositif PEA-PME), société spécialisée dans l'équipement médical innovant dédié à l'échothérapie, fait état ce jour des résultats publiés dans le journal « Radiology » sur le traitement de la maladie de Basedow par échothérapie au moyen d'un Echopulse®. L'étude a pour titre : « Traitement en une seule session par ultrasons focalisés de haute intensité de la maladie de Basedow persistante ou récidivante : expérience préliminaire d'une étude prospective » disponible en ligne [en ligne sur PubMed](#).

La Maladie de Basedow est une affection et un dérèglement auto-immun de la thyroïde, dû à la présence d'anticorps stimulant le récepteur de la TSH. C'est la cause la plus fréquente d'hyperthyroïdie qui touche environ 3% des femmes et 0.5% des hommes au cours de leur vie. Dans de nombreux pays, les médicaments antithyroïdiens de synthèse (ATS) constituent le traitement de première intention pour la maladie de Basedow. Lorsque l'hyperthyroïdie se poursuit ou récidive après un traitement par ATS d'au moins 18 mois, une approche plus définitive telle que la chirurgie ou le traitement à l'iode radioactif est généralement recommandée. Cependant, une proportion substantielle de patients préfère poursuivre le traitement par ATS plutôt que de recourir à ces solutions par peur des risques associés à la chirurgie ou par peur des radiations. Theraclion estime qu'une offre de traitement non chirurgical et non radioactif pour traiter l'hyperthyroïdie persistante ou récidivante de ces patients permettrait un accroissement du nombre d'échothérapies d'environ 40% par rapport à l'indication des nodules thyroïdiens bénins seuls.

Ces cas ont été traités et évalués par le Dr. Brian Hung-Hin LANG, professeur associé au sein du département de chirurgie, chef du service de chirurgie endocrinienne à l'Hôpital Universitaire Queen Mary de Hong-Kong.

Le groupe de 30 patients consécutifs, souffrant d'un Basedow persistant ou récidivant après un traitement aux ATS, a été traité par Echopulse® entre novembre 2015 et février 2016. Le suivi médical

sur 12 mois a porté sur la fonction thyroïdienne, les anticorps anti-thyroïdiens et les paramètres ophtalmiques.

L'article, publié dans le prestigieux journal américain "Radiology", expose des résultats très prometteurs sur le traitement de la maladie de Basedow par Echopulse, confirmés par les profils hormonaux et l'évaluation clinique.

- Un taux de rémission global de 73.3%, correspondant à la disparition de l'hyperthyroïdie,
- Une baisse significative des anticorps anti-TSHr,
- L'absence de complications ophtalmiques, la stabilité des autres anticorps anti-thyroïde.
- Dans 96.7% des cas, le traitement est limité à une session unique d'échothérapie et les patients sont libérés le jour même, ce qui entraînerait une réduction de coûts par rapport à la chirurgie.

**Le Professeur Brian Lang, médecin et investigateur principal, déclare :** "L'ablation de la thyroïde par HIFU peut constituer un traitement sûr et efficace pour des patients souffrant de la maladie de Basedow persistant ou récidivant et offrir une alternative à la chirurgie invasive ou à l'iode radioactif, traitements refusés par de nombreux patients, particulièrement en Asie.»

**Sylvain Yon, Directeur Général adjoint & VP Recherche & Développement de Theraclion, conclut :** *"Theraclion poursuit le développement de nouvelles indications. En particulier, Theraclion explore les possibilités de traitement non invasif par ultrason comme alternative à la chirurgie ou au traitement à l'iode radioactif. Tout comme l'autorisation par la FDA d'une étude sur le cancer du sein, ces premiers résultats prometteurs ouvrent potentiellement la voie à une nouvelle indication, ce qui satisferait les utilisateurs présents et futurs de notre système. »*

À propos de Theraclion : [www.theraclion.com](http://www.theraclion.com)

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 34 personnes dont 50% 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 cotée 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)

**Kalima**

Relations Presse

Florence Calba

Tél. : + 33 (0)1 44 90 82 54

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