



## **Nouvelle publication scientifique : démonstration de l'efficacité du sternum en céramique chargé en antibiotiques**

La revue scientifique *Journal of Thoracic Diseases* publie un article rapportant l'intérêt du sternum en céramique chargé d'antibiotiques à travers les cas cliniques de quatre patients ayant bénéficié de cette technologie.

Rédigé par les Docteurs Jeremy Tricard (Chirurgien Thoracique), Anaëlle Chermat (Chirurgienne Thoracique), Souleiman El Balkhi (Pharmacologue), Éric Dénes (Infectiologue) et François Bertin (Chirurgien Thoracique), l'article « *An antibiotic loaded ceramic sternum to treat destroyed infected sternum: 4 cases* »\* publié en mars dernier, apporte des éléments positifs et prometteurs sur l'implant sternal en céramique. Chargé en antibiotiques, il représente une solution plus efficace et confortable que les approches classiques. En effet, une barre ou un sternum en titane ne peuvent pas délivrer d'antibiotiques localement mais sont surtout douloureux et difficiles à supporter pour les patients. Les auteurs indiquent qu'en délivrant localement lors de l'opération des antibiotiques tels que de la gentamicine et/ou de la vancomycine dans la zone infectée, l'implant sternal en céramique chargé a éradiqué le risque d'infection des patients.

L'absence de récurrence ou de rejet de l'implant pour chacun des quatre patients prouve que la céramique chargée d'antibiotiques Ceramil® est une solution cliniquement pertinente et efficace. L'antibiothérapie locale permet ainsi d'utiliser des antibiotiques qui, par voie générale, nécessiteraient de fortes doses possiblement toxiques pour l'organisme pour atteindre la concentration locale efficace. À ce jour, tous les patients ont retrouvé leur capacité respiratoire et profitent d'un nouveau confort de vie.

***Téléchargée et lue plus de 300 fois, cette nouvelle publication dans une revue scientifique atteste de la fiabilité de la technologie développée par I.CERAM et témoigne de l'intérêt grandissant des chirurgiens cardio-thoraciques pour l'implant en céramique chargé. En proposant des produits adaptés aux besoins et aux pathologies des patients, I.CERAM s'engage aux côtés des professionnels de santé en faveur d'une innovation ayant pour objectif leur confort de vie.***

\* <http://jtd.amegroups.com/article/view/37139/html>

Prochain RDV :  
25 juin 2020 – Assemblée Générale  
22 juillet 2020 - Chiffre d'affaires premier semestre 2020

### ***I.CERAM est éligible aux dispositifs PEA et PEA – PME***

*A propos d'I.CERAM : Créée en 2005 à Limoges, la société I.Ceram conçoit, fabrique et commercialise des implants orthopédiques innovants (plus de 20 brevets déposés) et des implants en céramique offrant une biocompatibilité unique. S'appuyant sur son savoir-faire et une expérience de plus de 30 ans de ses dirigeants, la société a décidé d'accélérer fortement son développement sur les biocéramiques. I.Ceram est labellisée « entreprise innovante », certifiée ISO 13485, ISO 14001 et bénéficie du marquage CE. Fort d'une technologie de rupture et d'un outil de production aux meilleures normes, I.Ceram bénéficie d'un très fort potentiel de développement. La société est cotée sur Euronext Growth depuis 2014. ISIN : FR0011511971 – ALICR*

Contacts :



**Relations investisseurs**  
Sylvain Jung  
Tél : +33 (0)5 55 69 12 12  
[finances@iceram.fr](mailto:finances@iceram.fr)



**Communication financière**  
Solène Kennis  
Tel : +33 (0)1 75 77 54 65  
[skennis@aelium.fr](mailto:skennis@aelium.fr)