

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

I.CERAM annonce la signature d'un partenariat avec le Professeur Jan Schmitto, chirurgien cardiaque exerçant au Centre Hospitalo-Universitaire de Hanovre (Allemagne), pour implanter dans le cadre d'une étude in-vivo en laboratoire dix implants en céramique chargés en antibiotique afin de réduire les risques d'infections suite à l'implantation de la pompe cardiaque « LVAD (Left Ventricular Assist Device) » chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque sévère.

Précurseurs dans l'implantation de cette pompe, le Professeur Schmitto et son équipe ont implanté chez l'homme le premier modèle de pompe cardiaque LVAD

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

heartmate 3

»

conçu

avec le la

laboratoire

pharmaceutique américain

Abbott

.

Branchée sur le c

œur

œur

,

la

pompe cardiaque

relie la pointe du

ventricule gauche à l

,

aorte en

permettant

de

le relais d

,

un c

œur

œur

d

éventuellement trop faible

. Celle-ci

permet

alors

de pomper efficacement le sang

et

permet de rétablir un débit sanguin suffisant afin d

,

éliminer les symptômes liés à l

,

insuffisance cardiaque chez ces patients en état critique.

Cependant, malgré la dimension révolutionnaire de ce traitement, ce dispositif présente un risque

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

ue infectieux
élevé car il
comprend une partie intracorporelle, la pompe, et une partie extracorporelle, le contrôleur
et la
batterie
. Ces deux parties
sont
reliées par un câble
posé par voie
percutané
e
.
Dans
de nombreux cas
,
le point de
sortie du câble
engendre
ainsi
le passage de bactéries
qui infectent
l'
,
organisme
dans les premiers
jours, voir
e
les premières
heures
qui suivent l'
,
implantation.

Commentant ce partenariat, le professeur Schmitto a déclaré : « Mon laboratoire et moi-même menons une étude importante dans le domaine de la pompe cardiaque LVAD. Par les implantations de dispositifs céramiques conçu s

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

et
fournis par I
. CERAM, la
cicatrisation du tissu sous-cutané
devrait
considérablement
être
améliorée
à la fois par la stabilité apportée,
mais aussi
par
I
,
intégration des antibiotiques dans
I
,
implant
et leur relargage in-situ pendant la cicatrisation
. Cela
devrait conduire
à une
réduction significati
ve
des infections
et
se tradui
re
par
une meilleure qualité de vie et
une espérance de vie prolongée des patients souffrant d'insuffisance cardiaque. »

Ainsi, par ses qualités biocompatibles, l'implant en céramique d'I.CERAM vise à réduire les risques d'infections liées à la chirurgie lourde que nécessite la pose de la pompe LVAD. Les résultats de l'étude sont attendus pour

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

juin
2021

En se positionnant comme le leader mondial des solutions en céramique dédiées aux infections osseuses, I.CERAM prouve son avance concurrentielle grâce à ses projets de R&D à forte valeur ajoutée qui répondent aux grands enjeux de santé publique

Les Docteurs Dénes et Bertin évoquent les solutions innovantes développées par I.CERAM : [cliquez ici pour les découvrir](#)

I.CERAM est éligible aux dispositifs PEA et PEA - PME

Écrit par I.CERAM

Lundi, 07 Décembre 2020 20:59 - Mis à jour Lundi, 07 Décembre 2020 21:32

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