

I.CERAM a reçu le 7ème prix annuel de la division « Chimie Industrielle 2019 » de la part de la Société Chimique de France (SCF)

pour

ses travaux sur les implants en céramique chargés en antibiotiques et

son projet de recherche

concernant la

protection des implants contre les infections sur le long terme

.

Créée en 1857, la Société Chimique de France, qui regroupe les chimistes industriels et académiques du territoire

national

, a

récompensé

et

publié

dans son mensuel «

L

,

A

ctualité

C

himique

» du mois de

,

avril 2020

le

s

travaux

de

de

Recherche et Développement

mené

s

par

les

équipes de

Écrit par I.CERAM

Mardi, 21 Avril 2020 18:46 - Mis à jour Mardi, 21 Avril 2020 19:13

,
I.C
ERAM
, et notamment par le
Dr
É
velyne
Poli
.

Capacité à délivrer localement des antibiotiques dans le traitement des infections osseuses

Depuis la première mondiale de l'implant en céramique poreuse non chargé en 2015 et chargé en antibiotiques en 2016
anti
ces
deux
technologies
ont permis la prise en charge des patients souffrant d'
,
infection
s
osseuses
graves (
médiastinite
,
infection chronique
,
etc

Écrit par I.CERAM

Mardi, 21 Avril 2020 18:46 - Mis à jour Mardi, 21 Avril 2020 19:13

,
...
)
et de
patients
porteur
s
de
métastases osseuses
sternal
es
. À ce jour, 37
patients ont
bénéficié
d
,
un
implant
Céramil
®
non chargé en antibiotiques
, 8 d
,
un implant chargé et 3
d
,
un implant doublement chargé
;
t
ous les patients
se portent bien et ont
pu
retrouver
une vie normale
,
ce qui confirme l
,
efficacité et le caractère
novateur
de ce
s
technologie
s
.

Une solution d'avenir prometteuse : la protection long terme des implants contre les bactéries

Afin d'aller plus loin, le laboratoire de chimie d'I.CERAM dirigé par le Dr Évelyne Poli a mis au point

un procédé permettant de
fixer de manière définitive un antibiotique à la surface d

un implant
afin de lui assurer
une protection
de
longue durée
contre les bactéries

Ce procédé breveté en 2017 a d

ores et déjà été testé pour prouver son efficacité
in vitro
sur plusieurs types de surfaces
, notamment

l'acier inoxydable ou le titane
et
pourra
également

s
appliquer à l

ensemble des prothèses orthopédiques «
traditionnelles

». Cette
innovation a pour objectif d
e
réduire le risque

Écrit par I.CERAM

Mardi, 21 Avril 2020 18:46 - Mis à jour Mardi, 21 Avril 2020 19:13

d
,
infection
s
qui se situe
aujourd
,
hui
entre 1 à 7 %
à
la
suite de la
pose d
,
un implant.
En effet, si
ce risque
varie
en fonction du passé médical d
e chacun des
patient
s, il est également probable qu
,
au cours de sa vie ce dernier soit
porteur de bactéries
qui, en se déposant sur une prothèse, prolifèrent et
occasionnent
une
infection. La nouvelle technologie mise au point par I.CERAM
offre
donc
un important relais de croissance pour les années à venir.

Ce prix obtenu après la publication d'un article dans la revue scientifique ClinicalÂÂ
Microbiologie and Infection

*

atteste
une fois de plus
de

Écrit par I.CERAM

Mardi, 21 Avril 2020 18:46 - Mis à jour Mardi, 21 Avril 2020 19:13

I
,
excellence des travaux réalisés par les équipes de
R&D d
,
I.C
ERAM
et
leur
contribution
au progrès médical.
Depuis sa création,
I.C
ERAM
met
au service des professionnels de santé son savoir-faire technologique
et sa capacité d
,
innovation afin de leur proposer des
produits
adaptés
à leurs
besoins
et aux pathologies
de
leur
s patients
avec pour objectif leur
confort de vie
.

[Cliquez ici et retrouvez l' article dans le journal « L ' actualité chimique » , rubrique «
Actualités de la SCF
»
»
»
page 60-61.](#)

Écrit par I.CERAM

Mardi, 21 Avril 2020 18:46 - Mis à jour Mardi, 21 Avril 2020 19:13

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 (10 brevets internationaux) 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.C

eram

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.C

eram

bénéficie d

, un très fort potentiel de développement. La société est cotée sur Euronext

Growth

depuis 2014. ISIN

: FR0011511971

-

ALICR