

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

trava

ux

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 anti
biotiques
en 2016

,
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 de 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

|
,

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