I.CERAM a reçu le 7ème prix annuel de la division « Chimie Industrielle 2019 » de la part de l a 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
récompens
é et
publié
dans son mensuel «
L
'
A
ctualité
C
himique
» du mois d
'
avril 2020
le
s
trava
ux
de
Recherche et Développement
mené
s
par
les
équipes d

'
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

,
...
)
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

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

l
'
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.

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.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