I.CERAM, spécialisée dans les implants orthopédiques innovants et implants en céramique chargés
en antibiotique
s
, franchit une nouvelle étape dans son développement avec l’obtention
aux États-Unis
d
’un
brevet
pour
son implant
sternal
en céramique poreuse chargé en principe actif.
Ce nouveau brevet vient s’ajouter à celui
déjà
délivré en France en
décembre
2016.

La technologie de rupture initiée par I.CERAM en 2016 permet de charger en antibiotiques des implants en céramique poreuse et de diffuser
c
es
principes actifs
dans
un
os infecté
.
Cette technologie
est désormais protégée
contre sa fab
rication, son utilisation
ou
sa
ve

nte
par
toute autre personne ou
société
outre Atlantique
sous le brevet N°
US 15521779
.
I.CERAM
devient
ainsi
la
seule
société
à
pouvoir
développer
ses
implant
s
en alumine poreuse
chargés en antibiotique
s
s
ur le sol américain
pendant
20
ans
.

L’implant sternal en céramique poreuse non chargé, qui a obtenu le marquage CE en France s ous le n°
3313462
,
est
également
couvert en
Allemagne et en
Grande Bretagne

, ainsi qu’
au
x
Etats-Unis
.

Ces nouvelles technologies d’implants chargés en antibiotiques ou non ont déjà été implantée
s une
dizaine de
pays et
ont
permis de traiter des infections
très
complexes telles que des médiastinites
,
des
fractures ouvertes
septiques
ou encore des infections chroniques
.

Déjà plus de 70 implantations dans le monde

L’implant sternal chargé en antibiotiques a vu son implantation dans plus de 12 cas complexes
et l’implant

sternal
non-
charg
é
d’antibiotique
s
a
pour
sa
part été
implanté
chez
plus de 60 patients ayant contracté
une tumeur
osseuse sternal
e
et dans trois agénésies sternal
es
[1]
chez de jeunes adolescent
s
.

I.CERAM continue à protéger ses avancées technologiques par des dépôts réguliers de brevet s,
atout majeur permett
a
nt
de construire une protection optimale pour ce produit novateur qui pourrai
t, en lien avec le recul
clinique
favorable
et les
économies
engendrées
p
our
les systèmes de sant
é,

intéress
er
à plus ou moins long terme
des majors
aux Etats-Unis ou en Europe
.

Cette technologie propriétaire, maintenant protégée par des brevets internationaux, mais aussi pa r la maît
rise en propre de
la
production
sur le site industriel de Limoges,
a
maintenant p
rès
de
5 ans de recul
clinique
. Cette expertise
est une
réelle
avancée thérapeutique dans la prise en charge de pathologies sévères et complexes
,
et
pourrait à terme devenir la référence dans le traitement d
e
s
infections
osseuses
.

André Kérisit, PDG d'I.CERAM déclare : « L’obtention de ce brevet, par la protection qu’il nous donne sur le sol américain, est une reconnaissance forte de notre innovation. Ce brevet obtenu sur le territoire américain, qui est l’un des premiers pays en matière de dépôts de brevets, est un élément indispensable pour construire la stratégie et les réussites à venir. Notre technologie et les implants chargés en antibiotiques bénéficient désormais de plus de 5 ans de recul et ont déjà fait l’objet de plusieurs publications scientifiques qui valident la pertinence et la fiabilité de notre technologie. La période Covid ainsi que la transformation règlementaire du MDD [2] en MDR [3]

nous
ont
certes
retardé
,
mais
notre ambition
demeure
intacte
.
N
ous allons poursuivre notre développement afin de devenir
le
leader
mondial
des céramiques
relarg
u
ante
s
dédiées aux infections osseuses
.
»