

# CERAMIL®

## Bloc de corporectomie cervicale



### *L'implant*

Le bloc de corporectomie cervicale CERAMIL® est une biocéramique. C'est un produit inerte non résorbable. Il est utilisé en neurochirurgie dans le cas d'une chirurgie vertébrale de reconstruction pour le traitement de pathologies tumorales et traumatiques par corporectomie.

*Matériau : alumine  $Al_2O_3$  poreuse cellulaire*

### *Fonction biologique*

- **Parfaite biocompatibilité** : Différents tests biologiques et cliniques montrent qu'il n'y a aucun relargage d'alumine.
- **Ostéoconduction** : Sa structure à porosité ouverte entre 100 et 900  $\mu m$  favorise la réhabitation osseuse.
- **Ostéointégration secondaire** à 3 mois, consolidation entre 3 et 6 mois.

### *Fonction mécanique*

- **Résistance mécanique** en compression supérieure à 20 MPa  
(résistance hydroxyapatite < 10 MPa)

*NB : Cette céramique est modelable à la taille souhaitée en la grugeant à la pince gouge. Elle permet une corporectomie cervicale pour le traitement de tumeurs ou encore le soutien d'une vertèbre traumatique. L'utilisation d'ostéosynthèse complémentaire est souvent nécessaire.*

# CERAMIL®

## Bloc de corporectomie cervicale



### REFERENCES

#### Bloc parallélépipédique de corporectomie

<i>Référence</i>	<i>Dimensions</i>
M 60 CC 151010	15x10x10
M 60 CC 181010	18x10x10
M 60 CC 211010	21x10x10
M 60 CC 241010	24x10x10
M 60 CC 271010	27x10x10
M 60 CC 301010	30x10x10
M 60 CC 331010	33x10x10
M 60 CC 361010	36x10x10

*Stérilisation : rayonnement Gamma 25 kGy*