

## » CERAMENT® | Koštani nadomjestak s antibiotikom

Prilagodjena  
rješenja za  
potrebe vaših  
pacijenata

- ⇒ Ponovno modeliranje u kosti<sup>1,6</sup>
- ⇒ Zaštita kosti tijekom zarastanja<sup>1,2,3,4</sup>
- ⇒ U kliničkom ispitivanju za CERAMENT®|G<sup>3,4,5</sup>
  - Dugoročno rješenje
  - Smanjen rizik od ponovne infekcije
  - Smanjen rizik od prijeloma

CERAMENT® V	Kataloški broj	A0451-03	10 mL
CERAMENT® G	Kataloški broj	A0450-01	10 mL
CERAMENT® G	Kataloški broj	A0450-03	5 mL



CERAMENT®|Koštani nadomjestak s antibiotikom

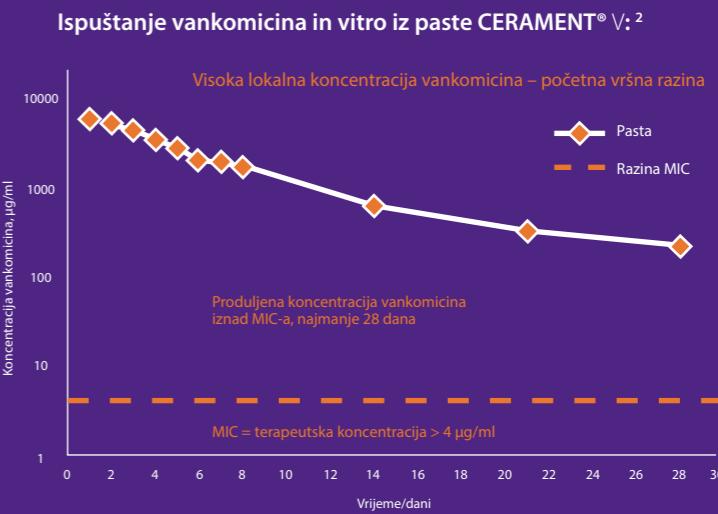
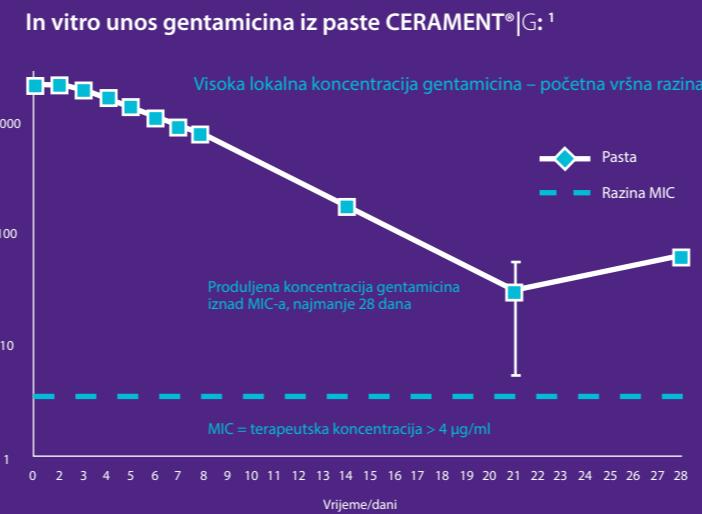
# Jedini ubrizgavajući koštani nadomjestak s antibiotikom s oznakom CE



## Učinkovito otpuštanje antibiotika

### CERAMENT®|G s gentamicinom CERAMENT® V s vankomicinom

- Otpuštanje antibiotika iznad Minimalne Inhibicijske Koncentracije (MIC) najmanje 28 dana za mikroorganizme osjetljive na gentamicin i vankomicin
- Nije ovisno o površini: ubrizgane, u kuglicama ili oblikovane



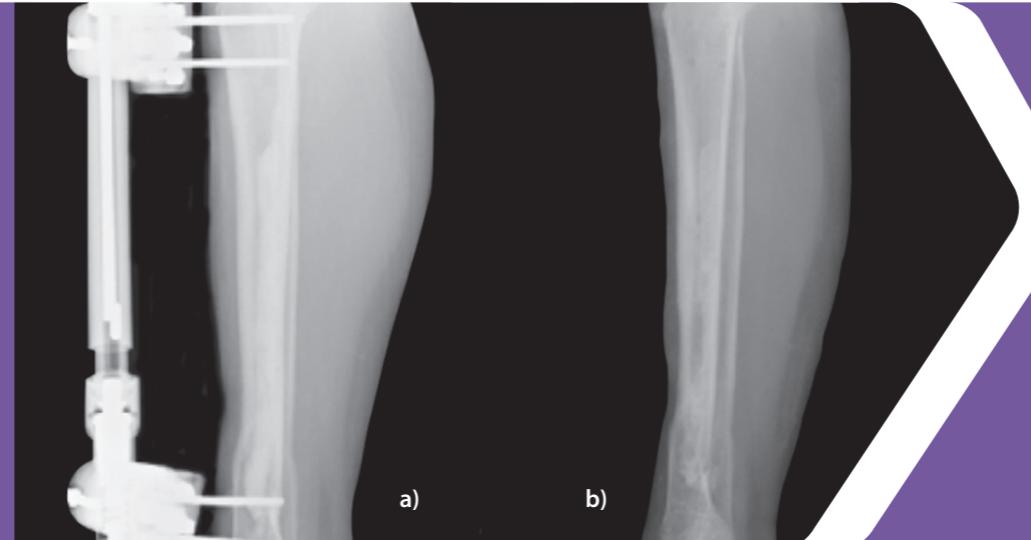
## Dokazano brzo ponovno modeliranje kosti

### Jedinstvena kombinacija hidroksiapatita i kalcijevog sulfata

#### Impresivni klinički rezultati

U kliničkom ispitivanju CERAMENT®|G nakon min. 1 god.<sup>3,4</sup>

- 96 % uklanjanje infekcije
- Kod 75 % pacijenata oštećenje je u potpunosti ispunjeno nakon 6 mjeseci
- Stopa prijeloma 3 %



## Jednostavno miješanje i upotreba

### Dosljedno, sigurno rukovanje

- Miješajte 30 sekundi u zatvorenom sustavu za miješanje smjese, spremnom za upotrebu
- Izotermično
- Neosjetljivo na temperaturu
- Samostalno postavljanje
- Može se ubrizgavati ili oblikovati u kuglice
- Dolazi s dva produžna vrha



## Poticanje i zaštita zarastanja kosti

### REFERENCE:

1. Antibiotic elution and bone remodelling with a novel bone substitute impregnated with gentamicin, F Lindberg. European Bone and Joint Infection Society (EBJIS) 2012. Podium Presentation\*.
2. In vitro characterization of a vancomycin eluting injectable bone graft substitute with examination of concomitant bone remodeling in a rabbit model. Eva C. Lidén, Veronica R. Sandell, Argyrios Kasiospas B. Fredrik Lindberg. European Bone and Joint Infection Society (EBJIS) 2014. Podium presentation\*.
3. A prospective clinical outcome study of a new biphasic absorbable composite carrier with Gentamicin in the treatment of chronic osteomyelitis. M McNally, J Ferguson, R Giordamaina, N Jacobs, M Sutherland, D Stubbs, A Woodhouse. 33rd Congress of the European Bone and Joint Infection Society (EBJIS). Abstract F093 Podium Presentation.
- \*Pred-klinička ispitivanja nisu nužno indikativna s obzirom na kliničke rezultate.

4. Single-stage treatment of chronic osteomyelitis with a new absorbable, gentamicin-loaded, calcium sulphate/hydroxyapatite biocomposite - A prospective series of 100 cases. M. A. McNally, J. Y. Ferguson, A. C. K. Lau, M. Diefenbeck, M. Scarborough, A. J. Ramsden, B. L. Atkins. Bone Joint J 2016;98-8:1289-96.
5. A comparative study of three bioabsorbable antibiotic carriers in chronic osteomyelitis: 313 patients with minimum one-year follow-up. M. McNally, J. Ferguson, J. Kendall, M. Dudareva, Scarborough, D. Stubbs. European Bone and Joint Infection Society (EBJIS) 2015, Podium presentation, Free paper #135.
6. Kaczmarczyk et al. Complete twelve month bone remodeling with a bi-phasic injectable bone substitute in benign bone tumors: a prospective pilot study. BMC Musculoskeletal Disorders (2015) 16:369. DOI 10.1186/s12891-015-0828-3