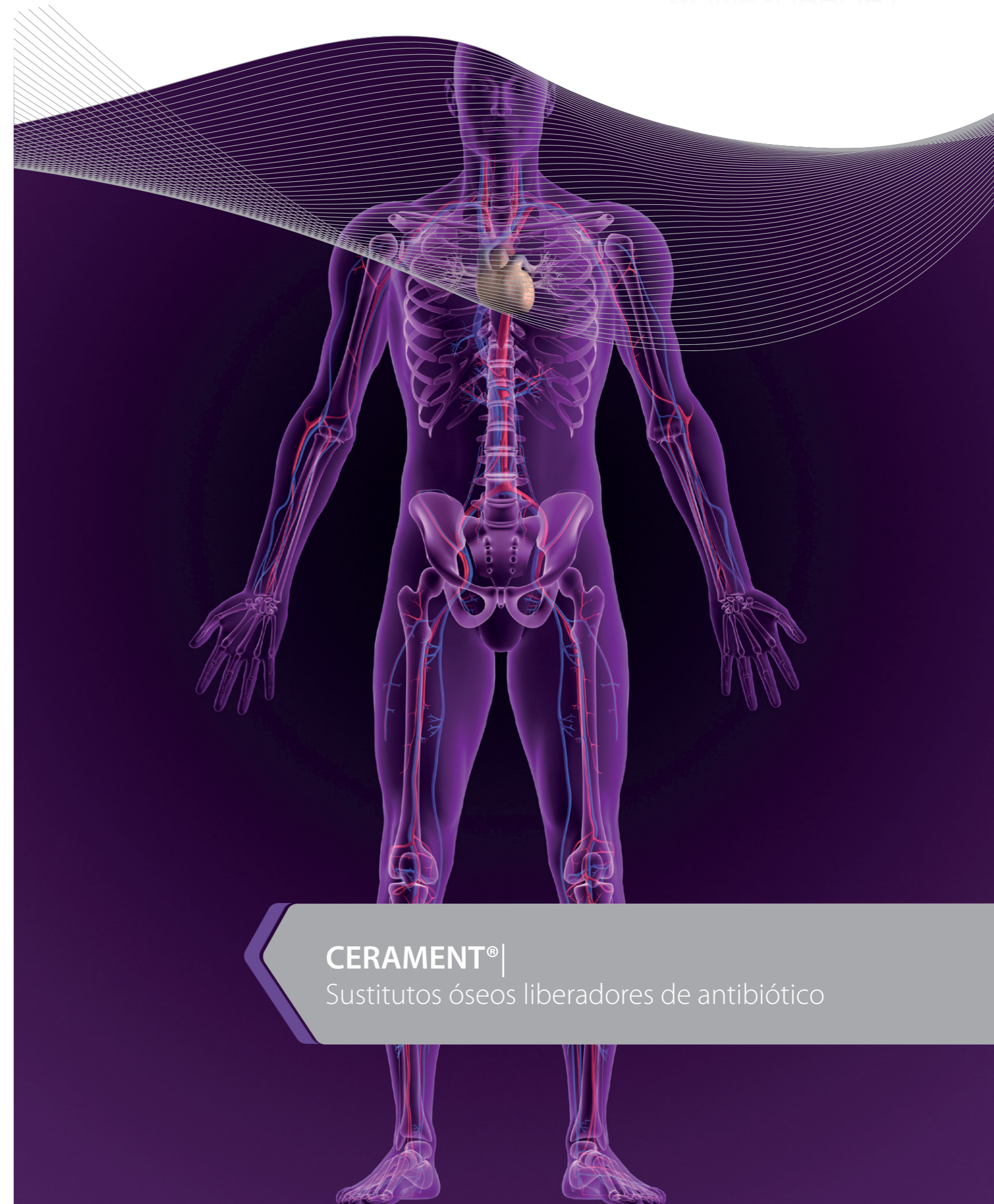


CERAMENT® | Sustitutos óseos liberadores de antibiótico

Personalice una solución para las necesidades de sus pacientes

- ➔ Remodelación en hueso^{1,6}
- ➔ Protege la consolidación ósea^{1,2,3,4}
- ➔ En un estudio clínico de **CERAMENT®|G**^{3,4,5}
 - Solución a largo plazo
 - Reducción del riesgo de infecciones recurrentes
 - Reducción del riesgo de fracturas

CERAMENT® V	Número de artículo	A0451-03	10 mL
CERAMENT® G	Número de artículo	A0450-01	10 mL
CERAMENT® G	Número de artículo	A0450-03	5 mL

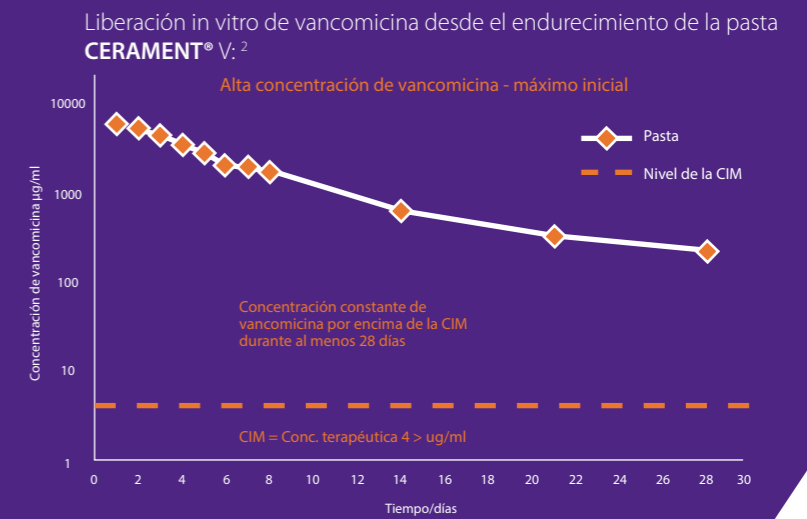
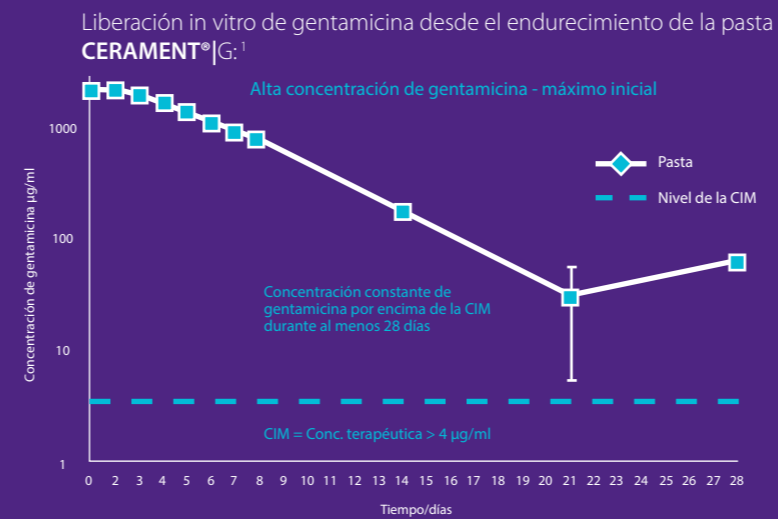


CERAMENT® | Sustitutos óseos liberadores de antibiótico

Elución eficaz de antibiótico

CERAMENT®|G con gentamicina CERAMENT® V con vancomicina

- Elución de antibiótico por encima de la concentración inhibitoria mínima (CIM) durante al menos 28 días para microorganismos sensibles a gentamicina y vancomicina
- Independiente de la superficie: en inyección, perlas o moldeada



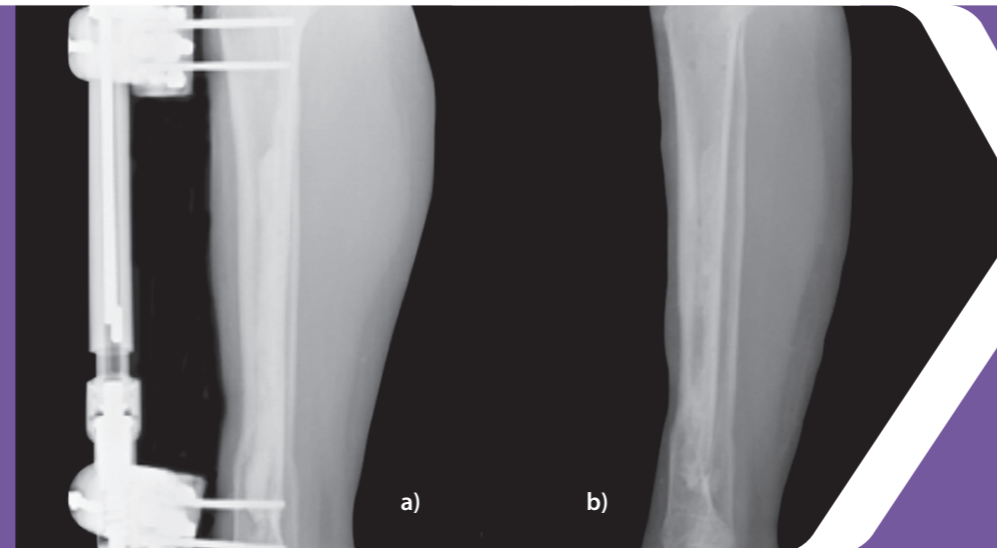
Remodelado óseo rápido demostrado

Una combinación exclusiva de hidroxapatita y sulfato cálcico

Impresionantes resultados clínicos

En un estudio clínico de CERAMENT®|G al cabo de 1 año como mínimo^{3,4}

- Erradicación del 96% de la infección
- El 75% de los pacientes presentan un llenado completo de los defectos a los 6 meses
- Tasa de fracturas del 3%



a) Inmediatamente después de la intervención:

Se observa claramente que CERAMENT®|G rellena un gran hueco en la tibia.

b) 44 semanas: Prácticamente no se aprecia CERAMENT®|G y existen signos de hueso trabecular organizado.

Fácil de mezclar y utilizar

Manipulación segura y consistente

- Mezclar durante 30 segundos en un sistema de mezclado cerrado y listo para usar
- Isotérmico
- Insensible a la temperatura
- Fraguado automático
- Inyectable o moldeable en perlas
- Se suministra con dos extensores de punta



Promueve y protege la consolidación ósea

BIBLIOGRAFÍA:

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 Kasioptas 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. *Pre-clinical studies are not necessarily indicative of clinical performance.

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, M. 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