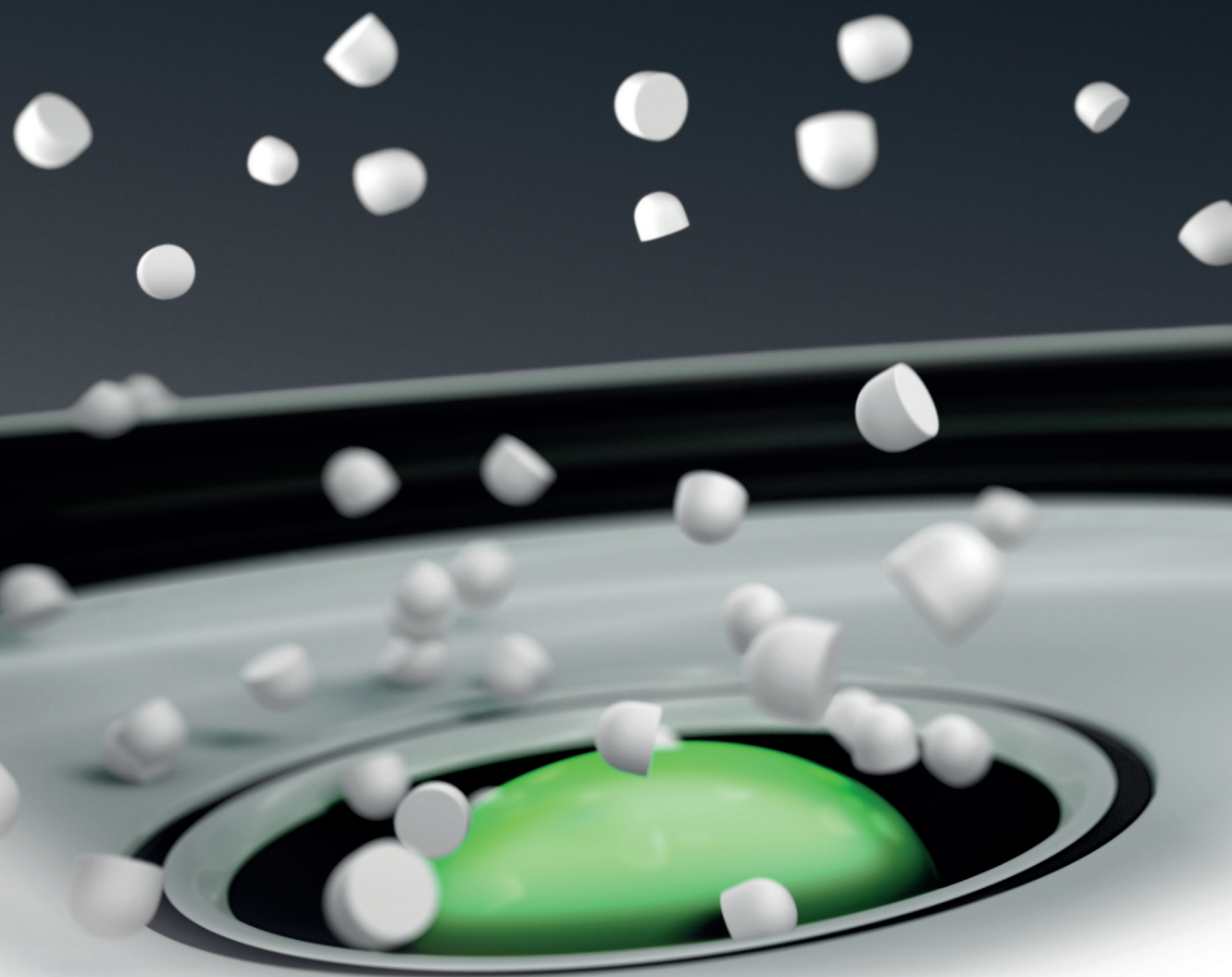


STIMULAN[®]

PODER PARA TRANSFORMAR LOS RESULTADOS

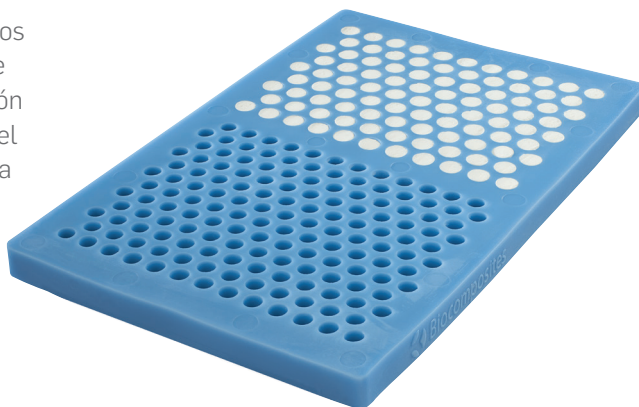


STIMULAN[®]

El complemento perfecto para su estrategia de manejo de infecciones

STIMULAN es un portador de antibióticos de sulfato de calcio completamente absorbible – especialmente diseñado para apoyar la gestión proactiva del espacio muerto y la infección en el sitio quirúrgico con una flexibilidad sin igual y la aplicación quirúrgica más amplia.¹

- ✓ la única matriz de calcio aprobada para su uso en huesos y tejidos blandos
- ✓ aprobada para ser mezclada con vancomicina, gentamicina y tobramicina
- ✓ se puede aplicar directamente en presencia o ausencia de infección

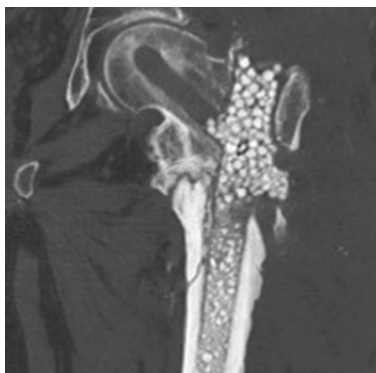


Mantenga el reto de la infección bajo su control

La administración local de antibiótico en espacios óseos y tejidos blandos con STIMULAN permite tratar de manera eficaz y racional un amplio espectro de riesgos de infección en distintos entornos - mediante concentraciones inalcanzables por vía sistémica.



Transformación de osteomielitis en pie diabético^{2*}



Transformación de traumas infectados por *Staphylococcus aureus*^{3*}



Transformación de artroplastias de revisión infectadas por *Streptococcus* del grupo B^{4*}

*Información adicional y estudios de casos disponibles previa solicitud.

Completamente absorbible, portador de antibióticos recristalizado para un mejor rendimiento clínico

Sólo **STIMULAN** se somete a DRy26™, un método patentado de recristalización que comienza con reactivos de grado farmacéutico y resulta en un rendimiento consistente y fiable, adecuado para administrar antibióticos localmente en espacios infectados.^{1,5-9}

- ✓ absorción completa a un índice óptimo
- ✓ no daña las superficies articulares
- ✓ perfil de elución predecible
- ✓ acción demostrada contra el biofilm
- ✓ flexibilidad para ajustar el antibiótico a la necesidad clínica

Descubra el
verdadero potencial
en biocomposites.com

Diseñado de forma única para la precisión y control demandado en cada ocasión

Con la capacidad de mezclar sustancias según las necesidades antimicrobianas específicas de cada infección, **STIMULAN** combina flexibilidad con la previsibilidad y consistencia necesarias para garantizar una cobertura antibiótica sostenida.


Tiempo de
fraguado



STIMULAN Rapid Cure¹
Tiempos de fraguado más rápidos

+ antibiótico

Tiempo de
fraguado



Vancomicina
(1000mg polvo)

Tiempo de
fraguado



Gentamicina
(240mg en 6ml solución)

Tiempo de
fraguado



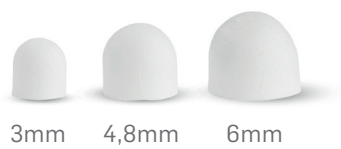
Tobramicina
(240mg en 6ml solución)

STIMULAN®

Flexibilidad al alcance de la mano

La formulación de STIMULAN está optimizada para trabajar de acuerdo con las demandas clínicas y quirúrgicas de cada paciente individualmente. Independientemente de las limitaciones de tiempo, forma, accesibilidad o tamaño, STIMULAN le ofrece un formato que se adapta a cada caso.

Perlas



Pasta



STIMULAN Rapid Cure

Volumen en Pasta	Volumen en Perlas	Código de referencia
5cc	12cc	620-005
10cc	25cc	620-010
20cc	50cc	620-020

STIMULAN Kit

Volumen en Pasta	Volumen en Perlas	Código de referencia
5cc	10cc	600-005
10cc	20cc	600-010

Referencias: **1.** Biocomposites, STIMULAN Instructions for Use (EU). **2.** Data on file, Mr. Rajesh Jogia. **3.** Data on file, Mr. Hemant K. Sharma. **4.** Data on file, Mr. Ramasubramanian Dharmarajan. **5.** Cooper, J.J., Method of producing surgical grade calcium sulphate; Patent. 1999. **6.** Analysis of the Wear Effect 3rd Body Particulate (Bone Cement) has on UHMWPE, Accutec Testing Laboratory, Fairfield OH, K13107732-1, 2014. **7.** Cowie, R.M., et al., The influence of a calcium sulphate bone void filler on the third-body damage and polyethylene wear of total knee arthroplasty. Bone Joint Res, 2019. 8(2): p. 65-72. **8.** Cooper, J.J., et al., Antibiotic stability in a synthetic calcium sulphate carrier for local delivery. Poster presented at European Bone and Joint Infection Society Annual Meeting, Prague, Czech Republic, 2013. **9.** Delury, C., Aiken, S., Thomas, H., et al., Determining the Efficacy of Antibiotic-Loaded Calcium Sulfate Beads against Pre-Formed Biofilms: An In Vitro Study, Poster presented at ASM Microbe 2019, 20-24 June 2019, Moscone Center, San Francisco, CA, USA.

Siga las indicaciones y consulte las contraindicaciones, advertencias y precauciones en las instrucciones de uso. Es responsabilidad del especialista decidir el tipo y la cantidad de antibiótico empleado. El uso concomitante de antibiótico local puede afectar el tiempo de fraguado.

El mezclado de antibióticos con el dispositivo STIMULAN Kit/STIMULAN Rapid Cure es una práctica considerada fuera de indicación a las especificaciones del medicamento (off-label en inglés). Realizar esta práctica corre por cuenta y riesgo del cirujano/profesional sanitario.

Este catálogo puede contener el uso de STIMULAN y/o técnicas que van más allá de la autorización/aprobación actual concedida por la autoridad reguladora competente. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local.

©2021, Biocomposites, STIMULAN, Bringing Calcium to Life, Power to Transform outcomes y DRy26 son marcas/marcas registradas de Biocomposites Ltd. Todos los derechos reservados. No está permitida la copia, reproducción, distribución o reedición sin el permiso expreso y por escrito del propietario, Biocomposites Ltd.

Patentes concedidas: GB2367552, EP 1204599 B1, US 6780391, EP 2594231 B1, US 8883063, CN ZL201210466117.X, GB2496710, EP 3058899 B1, US 10390954, US 10,588,748, CN ZL201610089710.5
Patentes pendientes: GB1502655.2, GB1704688.9, EP 18275044.8, US 15/933936, CN 108619579A