

Caso práctico

Por cortesía del Dr. Hemant K. Sharma

Especialista en Cirugía Ortopédica, Tutor Clínico Senior, Hull, Reino Unido

Datos clínicos

Varón de 35 años implicado en un accidente de tráfico, sufrió múltiples lesiones y una fractura subtrocantérea de fémur izquierdo. Esta se trató con un clavo intramedular y posteriormente el paciente desarrolló una infección con secreción tanto del área proximal como distal del tornillo de fijación. Se sometió a múltiples intervenciones y desarrolló una herida de aproximadamente 15 cm en el muslo lateral proximal, que se trató con terapia VAC. Un año después, el paciente presentaba una herida con secreción proximal y distal.

Tratamiento

Se extrajo el clavo femoral, se ensanchó el conducto femoral mediante perforación y se finalizó el proceso con un lavado estándar. Se utilizó 40cc de **STIMULAN** para transportar el antibiótico y rellenar el espacio muerto en el canal intramedular. Los cultivos revelaron que había infección por *Staphylococcus aureus* que fue tratado con vancomicina y tobramicina.

Resultado

A los 2,5 meses del postoperatorio, las radiografías mostraron una absorción casi total de las perlas **STIMULAN** y, a los 7 meses, la consolidación de la pseudoartrosis era total.

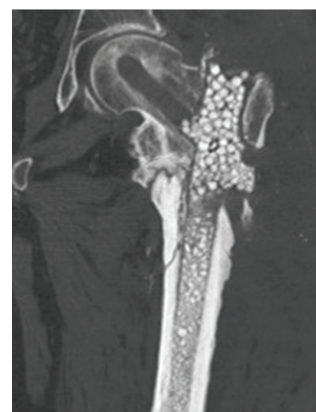
En una visita de seguimiento realizada un año después, el paciente sigue libre de infección y camina sin dolor.



Radiografía preoperatoria que muestra pseudoartrosis



Radiografía postoperatoria – 2 meses



TAC postoperatorio – 2 meses



Postoperatorio – 2,5 meses



Postoperatorio – 1 año

For indications, contraindications, warnings and precautions see Instructions for Use. Concurrent use of locally administered antibiotics may affect setting time, absorption characteristics and/or bone formation. It is the surgeon/healthcare professional's responsibility to give due consideration to the details in the medicinal product marketing authorisation in deciding whether it is appropriate for the patient under his/her care. The relevant Summary of Product Characteristics (SmPC) must be consulted. The type and dose of medicinal substance should also be assessed according to the individual patient's clinical circumstance.

This brochure may include the use of STIMULAN or techniques that go beyond the current clearance/approval granted by the relevant regulatory authority. Please contact your local representative for further information.

©2020, Biocomposites, STIMULAN, Bringing Calcium to Life, Power to Transform Outcomes and DRy26 are trademarks/registered trademarks of Biocomposites Ltd. All rights reserved. No unauthorised copying, reproduction, distributing or republication is allowed unless prior written permission is granted by the owner, Biocomposites Ltd.

Patents granted: GB2367552, EP 1204599 B1, US 6780391, EP 2594231 B1, US 88883063, CN ZL201210466117.X, GB2496710, EP 3058899 B1, US 10390954
Patents pending: GB1502655.2, US 15/040075, CN 201610089710.5, GB1704688.9, EP 18275044.8, US 15/933936, CN 108619579A