



Microcirugía



Equipamientos Sanitarios S.A.

NEUROTUBE™



Una Elección Contrastada para Conductos Nerviosos

El GEM NeuroTube es una malla de tubo de tejido absorbible de Ácido Poliglicólico (PGA) diseñada para uso exclusivo en pacientes con una lesión en nervios periféricos, en el cual el nervio es $\geq 8\text{mm}$, pero $\leq 3\text{cm}$. El GEM NeuroTube crea una reparación sin tensión y ofrece una recuperación de sensibilidad sin morbilidad en la zona donante.

Seguro y Eficaz

- NeuroTube fue el primer conducto nervioso biodegradable aprobado en EE.UU. y la Unión Europea.
- NeuroTube está respaldado por más de 20 años de investigación – según los datos clínicos disponibles.
- NeuroTube está hecho de maya de tejido de Ácido Poliglicólico (PGA) lo que se traduce en que no tiene materiales de origen animal, ni la necesidad de eliminar cuerpos extraños en una operación posterior.

Fuerza y Flexibilidad

- NeuroTube tiene paredes corrugadas que resisten las torceduras y fuerzas oclusivas de los tejidos de alrededor.
- Neurotube es flexible, se acomoda al movimiento de las articulaciones y de los tendones asociados al deslizamiento

Permeabilidad

- La malla de tejido de Ácido Poliglicólico (PGA) permite la infiltración de oxígeno que favorece el proceso regenerativo.

Bioabsorbible

- NeuroTube es absorbido por el cuerpo por hidrólisis, empezando a romperse a los 3 meses y reabsorbido entre los 6 y 8 meses.

Recomendaciones

- Almacenar a temperatura ambiente, caducidad de 5 años.
- No requiere ni hidratación ni preparación previa a la cirugía.
- Sin pérdidas, se puede utilizar nada más sacarlos del paquete cuando sabemos que se necesita un injerto.

Eq.003/10



Microcirugía



Equipamentos Sanitarios S.A

NEUROTUBE™



Una Elección Contrastada para Conductos Nerviosos

NeuroTube fue el primer conducto nervioso biodegradable en el mercado y cuenta con más de 20 años de resultados clínicos contrastados. NeuroTube es el único conducto nervioso sometido a intensas prueba clínicas en seres humanos en los EE.UU.

"An Alternative to the Classical Nerve Graft for the Management of the Short Nerve Gap"

Dellon, A., Mackinnon, S. Plastic and Reconstructive Surgery. 1988 Nov;82(5):849-56.

"Clinical Nerve Reconstruction With a Bioabsorbable Polyglycolic Acid Tube"

Mackinnon, S. Dellon, A. Plastic and Reconstructive Surgery. 1990 Mar;85(3):419-24.

"A Randomized Prospective Study of Polyglycolic Acid Conduits for Digital Nerve Reconstruction in Humans"

Weber, R., Breidenbach, W., Brown, R., Jabaley, M., Mass, D. Plastic Reconstructive Surgery. 2000 Oct; 106(5):1036-45; discussion 1046-8.

"Inferior Alveolar Nerve Damage After Lower Third Molar Surgical Extraction: A Prospective Study of 1117 Surgical Extractions"

Valmaseda-Castellón, E., Berini-Aytés, I., Gay-Escoda, C. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontics. 2001 Oct;92(4):377-83.

"Considerations in Nerve Repair"

Wolford, L., and Stevao, E. BUMC Proceedings. 2003 April; 16(2): 152-56.

"Reconstruction of the Spinal Accessory Nerve With Autograft or Neurotube? Two Case Reports"

Ducic, I., Maloney, C., Dellon, A. Journal of Reconstructive Microsurgery. 2005 Jan; 21 (1):29-33; discussion 34.

"US Food and Drug Administration/Conformit Europe-Approved Absorbable Nerve Conduits/for Clinical Repair of Peripheral and Cranial Nerves"

Meek, M., MD, PhD, and J.h. Coert, MD, PhD. Annals of Plastic Surgery. 2008 April; 60(4):466-72.

"Motor Nerve Regeneration Across a Conduit"

Rosson, G., Williams, E., Dellon, A. Microsurgery. 2009;29(2)107-14.

Información de Pedido

Neurotube

GEM0240NT 2mm (2,3mm diámetro, 40mm longitud)

GEM0420NT 4mm (4,0mm diámetro, 20mm longitud)

GEM0820NT 8mm (8,0mm diámetro, 20mm longitud)