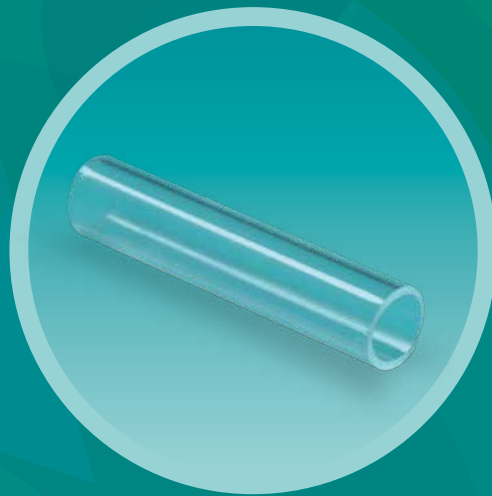


NEUROLAC[®]

Riparazione dei nervi periferici



POLYGANICS

www.polyganics.com

NEUROLAC®

Ricostruzione del nervo periferico fino a 20 mm

Guide nervose sintetiche e trasparenti : NEUROLAC®

Polyganics offre 2 tipi di guide nervose NEUROLAC®: NEUROLAC® e NEUROLAC®TW.

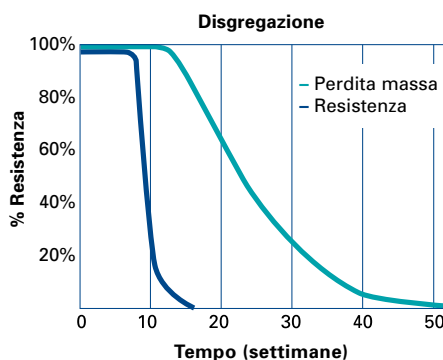
NEUROLAC®TW è la versione a parete sottile del nostro esclusivo concetto di tubo nervoso NEUROLAC® trasparente. NEUROLAC®TW ha uno spessore della parete inferiore del 40% rispetto alle attuali guaine NEUROLAC®, facilitando ulteriormente la sutura. Entrambe le versioni NEUROLAC® offrono elevata flessibilità: sutura facile e confortevole.

Facile da utilizzare

Le guide nervose NEUROLAC® facili da usare sono indicate per la ricostruzione di una discontinuità del nervo periferico fino a 20 mm nei pazienti con una divisione completa e/o parziale di un nervo periferico. Le guide nervose NEUROLAC® forniscono guida e protezione agli assoni rigenerati e prevengono la crescita del tessuto fibroso nello spazio nervoso durante la rigenerazione del nervo, dal moncone del nervo prossimale a quello distale. La riparazione dei nervi senza tensione offre una guarigione ottimale dei nervi. Non sono necessari trapianti autologhi: si elimina così la morbilità del sito donatore. Le guide nervose NEUROLAC® sono progettate per prevenire attorcigliamenti e collassi con possibile ritorno ad una fisiologica flessione precoce delle articolazioni. NEUROLAC® si comporta in modo simile ad un autoinnesto, ha i benefici aggiunti di un condotto e supera Neuragen nel recupero funzionale. 1 In uno studio randomizzato e multicentrico che confronta NEUROLAC® con la riparazione end-to-end e l'innesto autologo è stato dimostrato che NEUROLAC® è sicuro ed adatto per la riparazione dei nervi periferici della mano

Biorisorbibile

Le guide nervose NEUROLAC® biorisorbibili sono realizzate al 100% in materiale sintetico e sono al 100% biologicamente sicure. Sono non-immunogeniche, a differenza dei tubi nervosi a base di collagene. La degradazione delle guide nervose NEUROLAC® si verifica attraverso l'idrolisi che porta a una graduale riduzione del peso molecolare. Le guide nervose NEUROLAC® mantengono le loro proprietà meccaniche iniziali fino a 10 settimane fornendo supporto e protezione al nervo trattato. Dopo questo periodo, si verifica una rapida perdita di resistenza meccanica e



una riduzione graduale della massa. I prodotti finali degradati, vengono riassorbiti, metabolizzati ed escreti dall'organismo. Questi prodotti di degradazione sono meno acidi, il che, a differenza dei tubi nervosi di origine poliglicolide (PGA), è più naturale per il tessuto circostante. Gli studi dimostrano che NEUROLAC® viene riassorbito entro 16 mesi.

1. Brian A. Crum, Allen T. Bishop e Alexander Y. Shin. Trattamento di un difetto del nervo segmentario nel ratto con l'uso di condotti nervosi sintetici bioassorbibili: un confronto di condotti disponibili in commercio. Am. J Bone Surg. 2009; 91: 2194-2204.
2. Bertleff M, Meek M, Nicolai J; Una valutazione clinica prospettica delle guide del nervo Neurolac biodegradabile per la riparazione del nervo sensoriale nella mano, The Journal of Hand Surgery, maggio 2005, vol. 30A / No. 3, 513-518.

Flessibilità

- NEUROLAC®TW è disponibile in 4 diversi diametri interni (1,5 - 3,0 mm). Questi sono i diametri più piccoli per i nervi periferici piccoli che necessitano di una suturazione precisa in un'area contenuta e delicata.
- NEUROLAC® è disponibile in 6 formati (4.0 - 10.0 mm), facilitando l'intubulazione laddove

Si prega di contattare il nostro distributore esclusivo per ulteriori informazioni



una parete sottile non è obbligatoria. La lunghezza standard di 30 mm copre completamente l'indicazione per la ricostruzione di divisioni nervose periferiche fino a 20 mm. NEUROLAC® e NEUROLAC®TW: un'eccellente combinazione di tubi per la rigenerazione dei nervi. **Flessibilità al top!**

Vantaggi

- Completamente sintetico, biologicamente inerte e clinicamente testato per essere sicuro.
- L'elevata trasparenza consente il posizionamento ottimale delle estremità nervose e il rilevamento di coaguli di sangue.
- Le proprietà meccaniche si mantengono fino a 10 settimane consentendo supporto e protezione ottimali per il nervo trattato.
- Si riassorbe completamente entro 16 mesi, senza necessità di rimozione.
- La parete sottile consente una facile sutura dei (anche i più piccoli) ceppi nervosi
- Previene la crescita del tessuto fibroso
- Ideale per la riparazione dei nervi senza tensione
- Mantiene la sua forma per prevenire attorcigliamento e collasso.

Descrizione NeurolacTW

Codice	Diametro interno	Lunghezza
NG02-015/03	1.5 mm	3 cm
NG02-020/03	2.0 mm	3 cm
NG02-025/03	2.5 mm	3 cm
NG02-030/03	3.0 mm	3 cm

Descrizione Neurolac

Codice	Diametro interno	Lunghezza
NG01-040/03	4.0 mm	3 cm
NG01-050/03	5.0 mm	3 cm
NG01-060/03	6.0 mm	3 cm
NG01-070/03	7.0 mm	3 cm
NG01-080/03	8.0 mm	3 cm
NG01-100/03	10.0 mm	3 cm

Tutti i prodotti NEUROLAC® / NEUROLAC®TW sono disponibili in scatole da 1 unità. Sono confezionati in un vassoio di plastica e in una custodia in Tyvek e successivamente inseriti in una custodia in alluminio. I prodotti NEUROLAC® / NEUROLAC®TW sono trasparenti, indicati per l'uso singolo e devono essere conservati in un luogo buio e asciutto tra -18 ° C (0 ° F) e 8 ° C (46 ° F). La durata è di 24 mesi. NEUROLAC® è autorizzato FDA con il numero K050573 (4.0-10mm) e NEUROLAC®-TW è autorizzato con K112267 (1.5-3.0mm). Sia NEUROLAC® che NEUROLAC®-TW sono marcati CE come dispositivi biorisorbibili per il trattamento e la gestione delle lesioni ai nervi periferici.

Polyganics - Blauwborgje 32, 9747 AC Groningen, The Netherlands
T +31 (0)50 588 65 88 - F +31 (0)50 588 65 99 - sales@polyganics.com - www.polyganics.com

Le informazioni contenute nella presente brochure si intendono dimostrative e di sola informazione. Si prega di riferirsi sempre alle istruzioni d'uso presenti nella scatola del prodotto; leggere attentamente il foglietto illustrativo prima dell'utilizzo. NEUROLAC® è un prodotto registrato e prodotto da Polyganics, The Netherlands.

POLYGANICS

TRANSFORMING PATIENT RECOVERY

LNG rev.1-23