

Codul și specificația produsului

Model	Metric Dimensions	Equivalent English Dimensions	Units/Case	Thickness (mm)
RDP-1	2.5 cm × 2.5 cm	(1 inch × 1 inch)	1	0.1-0.5
RDP-2	2.5 cm × 7.5 cm	(1 inch × 3 inch)	1	
RDP-3	3 cm × 4 cm	–	1	
RDP-4	4 cm × 6 cm	–	1	
RDP-5	5 cm × 5 cm	(2 inch × 2 inch)	1	
RDP-6	6 cm × 6 cm	–	1	
RDP-7	6 cm × 8 cm	–	1	
RDP-8	7.5 cm × 7.5 cm	(3 inch × 3 inch)	1	
RDP-9	6 cm × 14 cm	–	1	
RDP-10	8 cm × 12 cm	–	1	
RDP-11	10 cm × 12.5 cm	(4 inch × 5 inch)	1	
RDP-12	15 cm × 15 cm	(6 inch × 6 inch)	1	

Referințe

- Kunxue Deng, Yaya Yang, et al. A Novel Biomimetic Composite Substitute of PLLA/Gelatin/Nanofiber Membrane For Dura Repairing. Neurological Research, 2017 July 12.
- Zhidong Shi, Tao Xu, Yuyu Yuan, Kunxue Deng, et al. New Absorbable Synthetic Substitute With Biomimetic Design for Dural Tissue Repair. Artif Organs. 2015 Nov 2; doi: 10.1111/aor.12568.
- Novel Regenerative Nanofibrous Bio-device for Dural Defect Repair. Congress of Neurological Surgeons Annual Meeting. Washington DC, USA, 2011.
- In-vitro and clinical study on a novel synthetic absorbable biomimetic dural substitute. European Society for Pediatric Neurosurgery (ESPN) Congress, Rome, Italy, 2014.
- Electrospun Fibrous Mats with High Porosity as Potential Scaffolds for Skin Tissue Engineering. Biomacromolecules, 2008,9(7):1795-1801.
- Development of Novel Nanofibrous Dural Substitute for Dural Repair. The 14th World Federation of Neurological Societies Interim Meeting, Pernambuco, Brazil, 2011.
- Francesco Zenga, et al. Nanofibrous Synthetic Dural Patch for Skull Base Defects: Preliminary Experience for Reconstruction after Extended Endonasal Approaches. Journal of Neurological Surgery Reports 2016;77:e50-e55.
- Kunxue Deng, Xun Ye, Yaya Yang, Man Liu, et al. Evaluation of efficacy and biocompatibility of a new absorbable synthetic substitute as a dural onlay graft in a large animal model. Neurological Research 2016.



Medprin Biotech GmbH

Address: Gutleutstraße 163-167, 60327 Frankfurt am Main, Germany
Tel: +49-69-580059970 Fax: +49-69-580059971
Email: Sales@medprin.com



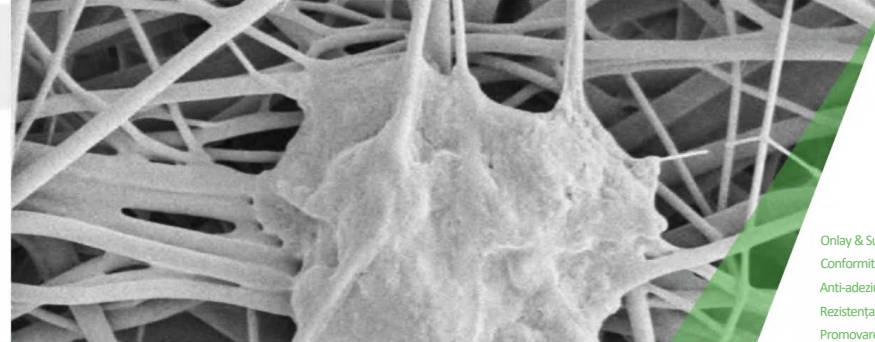
- Manevrare chirurgicală ușoară
- Conformitate excelentă
- Regenerare rapidă
- Sută și Onlay



NeoDura™

Substituent dural

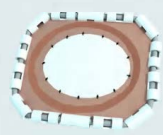
NeoDura este un substituent de reparare durală realizat din material degradabil acid poli-L-lactic și gelatină, un tip cu totul nou de material dincolo de categoriile actuale.



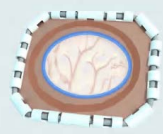
Onlay & Suture
Conformitate
Anti-adeziune
Rezistență la rupere
Promovarea regenerării rapide a durei

Onlay & Suture

NeoDura™ poate fi atât suturată cât și aplicată ca onlay.



Suture



Onlay



2 SĂPTĂMÂNI



4 SĂPTĂMÂNI

Anti-Adeziune

Barieră fizică între țesutul cerebral și craniu. Nu s-a produs nicio aderență între țesutul cerebral și NeoDura™ după implantare.



26 SĂPTĂMÂNI



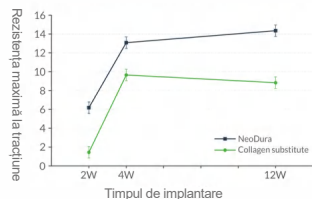
12 SĂPTĂMÂNI

Conformitate

NeoDura™ devine transparentă după implantare. Vasele de sânge sunt prezentate clar. NeoDura™ este moale și conformabilă.

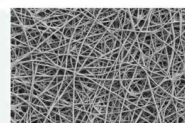
Rezistența la rupere

Proprietatea mecanică a țesutului dural reparat de diferite materiale, la 2, 4 și 12 săptămâni după implantare. Rezultatele demonstrează rezistența mecanică ridicată a NeoDura™.



Promovarea regenerării rapide a durei

NeoDura™

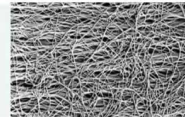


NeoDura™



3 Days

Native Dura



Collagen



3 Days

Microstructura NeoDura™ seamănă cu cea a duralului uman, structura tridimensională asigură o schelă temporară pentru creșterea celulelor durale și promovează repararea și regenerarea rapidă.

Ghid Clinic

PROCEDURA DE SUTURĂ



1. Înmuiați NeoDura în ser fiziologic normal sau rece timp de 10 secunde.
2. Întindeți ușor NeoDura în toate direcțiile (pentru a crește conformitatea NeoDura).
3. Păstrați NeoDura în ser fiziologic normal sau rece până la utilizare.
4. Suturați NeoDura cu 4-0 suturi, sau suturile chirurgului la alegere.
5. În timpul suturii, este necesară tehnica suturii relaxate, iar orificiile de sutură ar trebui să stea la 2-3 mm distanță de marginea NeoDura pentru a asigura o închidere etanșă.

PROCEDURA DE ONLAY



1. Înmuiați NeoDura în ser fiziologic normal sau rece timp de 10 secunde.
2. Întindeți ușor NeoDura în toate direcțiile (pentru a crește conformitatea NeoDura).
3. Păstrați NeoDura în soluție salină normală sau rece până la utilizare.
4. Manevra Valsalva poate fi efectuată pentru a asigura o închidere etanșă. Etanșantul sau suturile pot fi aplicate dacă se detectează scurgeri de CSF.