

Neuro-Patch® & Lyoplast®

Kompletny zestaw do substytucji opony twardej

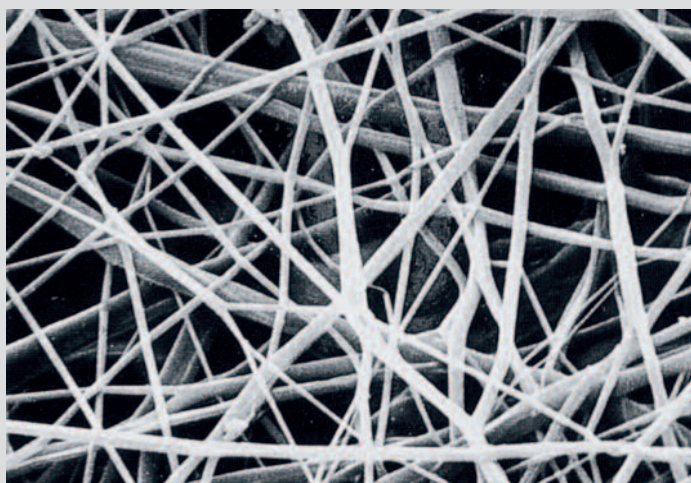


Aesculap Neurochirurgia

Substytuty opony twardej

Neuro-Patch®

Syntetyczny substytut opony twardej, niewchłaniający.



Neuro-Patch® to rodzaj mikroporowatej włókniny, wykonanej z wysokooczyszczzonego poliestrouretanu.

potrzeby produkcji materiału Neuro-Patch® opracowano kontrolowaną procedurę, podczas której rozpuszczony poli- mer- poliestrouretan jest rozpylany ze specjalnych dysz. W efekcie powstają włókna, które są utrwalane w określonym położeniu, tworząc strukturę wełnopodobną.

Cienkowłóknista mikrostruktura wspomaga szybką infiltrację komórek tkanki łącznej.

Lyoplant®

Biologiczny substytut opony twardej, wchłaniający.



Lyoplant® est implantem z czystego kolagenu pochodzącym z osierdzia cielęcego. Jest to kolagen typu I o stwierdzonej niewielkiej skłonności do wywoływania reakcji immunologicznych.

Specjalistyczny, całościowy proces produkcji eliminuje wszystkie substancje niekolagenowe, takie jak tłuszcze, enzymy i inne białka niekolagenowe.

Kontrolowany proces liofilizacji (suszenia sublimacyjnego) gwarantuje, że luźna struktura włókien Lyoplant® jest odpowiednio zabezpieczona, co zapewnia optymalne warunki dla integracji po implantacji.

Charakterystyka obsługi

- Znakomita elastyczność i giętkość
- Możliwość wycięcia dowolnego kształtu i rozmiaru
- Duża łatwość zakładania szwów
- Odporność na wyrywanie szwów

Cechy produktu

- Płynoszczelność zapobiegająca wypływowi płynu rdzeniowo-mózgowego
- Struktura mikroporowata umożliwiająca szybkie wrastanie komórek
- Biokompatybilność
- Odporność na rozciąganie

Sposób stosowania

Aby uzyskać beznapięciowe osadzenie implantu, produkty Neuro-Patch® i Lyoplant® powinny być przycięte na wymiar jak najbliższy pokrywający rozmiar ubytku.

Substytuty Neuro-Patch® i Lyoplant® należy mocować za pomocą niewchłanialnego materiału szewnego (poliester, polipropylen). Możliwe jest dodatkowe zabezpieczenie klejem fibrynowym. Atraumatyczne igły o przekroju okrągłym umożliwiają zakładanie szwów bez istotnego uszkodzenia implantu.

Rozmiar	Zawartość	Nr kat.
12 x 14 cm	1 sztuka	106 4002
6 x 14 cm	1 sztuka	106 4010
8 x 9 cm	1 sztuka	106 4020
6 x 8 cm	1 sztuka	106 4029
5 x 6 cm	1 sztuka	106 4040
4 x 10 cm	1 sztuka	106 4037
4 x 5 cm	2 sztuki	106 4045
2 x 10 cm	2 sztuki	106 4053
1.5 x 3 cm	2 sztuki	106 4061

NEW

NEW

Rozmiar	Zawartość	Nr kat.
6 x 14 cm	1 sztuka	106 6021
8 x 9 cm	1 sztuka	106 6030
6 x 8 cm	1 sztuka	106 6242
5 x 6 cm	1 sztuka	106 6050
4 x 10 cm	1 sztuka	106 6048
4 x 5 cm	2 sztuki	106 6064
2 x 10 cm	2 sztuki	106 6080
1.5 x 3 cm	2 sztuki	106 6102

NEW

NEW

W celu zapewnienia gładkości i elastyczności, materiał Lyoplant® może być poddany rehydratacji przed implantacją.

