

Duramesh

Uma solução versátil e confiável em duraplastia

***BIOCOMPATÍVEL
TRANSPARENTE
IMPERMEÁVEL
SUTURÁVEL***

- *Enxerto biocompatível, colágeno nativo e reabsorvível*
- *Fonte equina livre de EEB*
- *Pode ser suturado, colado para fixação ou ambos*
- *Membrana transparente para permitir o controle visual*
- *Memória de forma para fácil manuseio*
- *Adequado para técnica de sobreposição e sobposição*
- *100% impermeável ao LCR*
- *Disponível em meio líquido*



PRO-BS

Searching and Delivering
Innovation

Duramesh (anteriormente comercializado como AudioMesh Neuro) é uma membrana biológica derivada de pericárdio equino desantigenado, que deve ser usada como membrana cirúrgica de colágeno durante procedimentos neuro-cirúrgicos para uma vedação impermeável ao LCR de defeitos da dura-máter.

Duramesh



O Duramesh é conservado em uma solução líquida à base de álcool. A razão pela escolha da fonte equina está na imunidade do cavalo à encefalopatia espongiforme bovina EEB (do inglês BSE) 1.

A EEB, também chamada de "doença da vaca louca", é uma infecção contagiosa causada por um príon, um patógeno impossível de esterilizar sem danificar a estrutura da membrana.

Graças à fonte equina livre de EEB, é possível desantigenar e esterilizar a rede de fibras de colágeno que conserva a membrana, como mostra a análise de imagem por microscopia de varredura eletrônica (do inglês SEM Scanning Eléctron Microscopy).

Esse processo em particular fornece à membrana Duramesh características únicas, particularmente úteis para a finalidade da cirurgia. A tecnologia de processamento de Biosynth, de fato, permite manter as fibras de colágeno nativas e torná-las compactas, reduzindo assim a espessura do pericárdio.

Após o tratamento, a camada se torna transparente, permitindo manter a verificação visual dos tecidos inferiores durante toda a cirurgia. Ao mesmo tempo, a membrana permanece extremamente resistente: por esse motivo, Duramesh é adequado mesmo para cirurgias com alta pressão no LCR - como na fossa craniana posterior - onde é recomendada uma fixação muito firme. Além disso, a membrana adquire uma memória de forma, de maneira que ela fique facilmente plana, proporcionando uma excelente adaptabilidade a qualquer anatomia. O procedimento de compactação de colágeno aumenta também a resistência à sutura da folha da membrana.

Os índices de tração e resistência à pressão da folha são superiores aos do gel de colágeno obtido por purificação e reticulação artificial.

A conservação da membrana em líquido proporciona à membrana um fácil manuseio, graças ao seu estado pré-hidratado. O líquido de conservação precisa ser enxaguado conforme descrito nas instruções de uso.



Duramesh

- *Duramesh é à prova d'água e evita vazamentos no LCR*
- *Graças à sua alta resistência mecânica, ele pode ser facilmente fixado com cola de fibrina e / ou pontos de sutura*
- *Diferentemente de outros dispositivos atualmente no mercado, mais espessos e duros, a transparência, a biocompatibilidade e a adaptabilidade do Duramesh fazem desta membrana um excelente substituto dural*
- *Não adere ao córtex cerebral, essencial para uma cura rápida e segura do dura-máter*
- *Duramesh é fino e transparente e, como é isento de aditivos, é altamente tolerável*

Duramesh é uma membrana derivada do pericárdio equino e processada quimicamente para remover células, patógenos e elementos pirogênicos. Deve ser usado como substituição ou reforço da dura-máter em cirurgias neurológicas para garantir a impermeabilidade do LCR. A densa rede de fibras de colágeno fornece uma alta resistência ao enxerto e concede às células um tecido ideal para regenerar a dura-máter.

Alameda Terracota, 185 cj. 1216
São Caetano do Sul – SP
+55 11 4118-2846
sac@pro-bs.med.br
cotacao@pro-bs.med.br

www.pro-bs.med.br



PRO-BS

Searching and Delivering
Innovation

- Dispositivo médico de classe III de acordo com a classificação Européia 93/42 / CE e seguintes edições
- Certificado de acordo com a EN ISO 13485
- Raios beta esterilizados
- Embalagem estéril dupla para transferência higiênica para a área de cirurgia estéril
- Centenas de milhares de unidades vendidas em mais de 15 anos (dispositivo anteriormente conhecido como Audiomesh Neuro)

Advertências

Duramesh destina-se ao uso em procedimentos cranianos e da coluna vertebral, nos quais é necessário o reforço ou a substituição da dura-máter. Duramesh é contra-indicado em pacientes com sensibilidade conhecida a materiais derivados de equinos. Não use no reparo de defeitos do tubo neural ou cirurgias espinhais anteriores com ressecção dural. Consulte as instruções de uso para obter informações adicionais.

COMO COMEÇAR

PASSO 1 - ABERTO

• Antes da implantação, enxágue Duramesh em solução salina ou isotônica, conforme descrito nas Instruções de uso.

PASSO 2 - IMPLANTAÇÃO

• Duramesh pode ser facilmente cortado e modelado com uma tesoura

PASSO 3 - FIXAÇÃO

- Durante o procedimento no local, o implante deve sobrepor o defeito da dura em cerca de 1 cm para garantir uma adesão adequada e uma barreira segura de LCR
- Duramesh pode ser suturado, colado (com cola de fibrina) ou ambos à escolha do cirurgião, dependendo da fixação necessária
- Outros selantes também podem ser usados para fixar a membrana à prova d'água.

Propriedades

- Enxerto biocompatível, colágeno nativo e reabsorvível
- Fonte equina livre de EEB
- Pode ser suturado, colado para fixação ou ambos
- Membrana transparente para permitir o controle visual
- Memória de forma para fácil manuseio
- Adequado para técnica de sobreposição e sobposição
- 100% impermeável ao LCR
- Disponível em líquido

