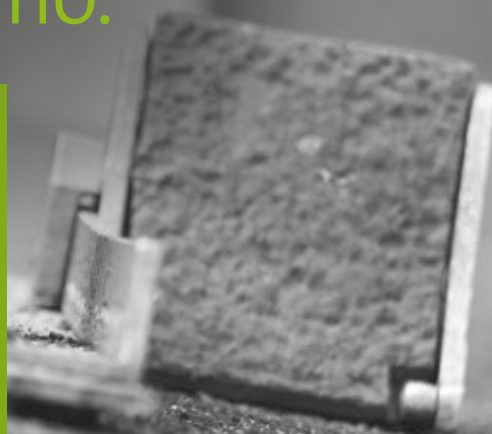


Biomateriais Straumann® > Membranas

Jason® membrane

Dominando o desempenho.



Jason® membrane

Membrana de pericárdio

A Jason® membrane é uma membrana de colágeno nativo obtida do pericárdio suíno, desenvolvida e fabricada para regeneração do tecido dentário. As benéficas propriedades biomecânicas e biológicas do pericárdio natural são preservadas durante o processo de produção.

Depois de 10 anos de intenso uso clínico, a membrana de pericárdio Jason® comprovou um resultado superior, especialmente nas grandes áreas aumentadas. Quando utilizado em combinação com materiais de enxertia óssea, que se absorvem lentamente, a sua função de barreira estendida proporciona uma manutenção e formação óssea de volume ideal e evita a técnica de dupla camada, que é relativamente cara. Jason® membrane é fácil de manusear e pode ser marcada para estabilizar o material do enxerto sobre o local receptor.



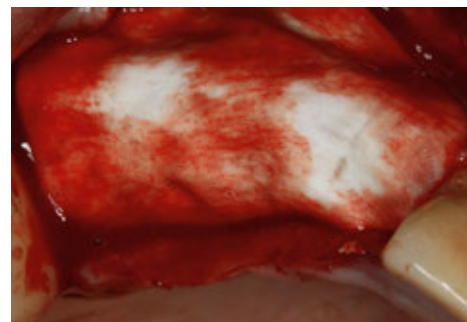
Prof. Dr. Daniel Rothamel, Chefe do Departamento de Cirurgia Plástica Oral e Maxilofacial, Hospital Johanniter Bethesda em Mönchengladbach/Alemanha

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

| | |
|---|--|
| <p>Estrutura de colágeno nativo multicamadas preservada durante o processo de produção</p> | <p>Alta resistência à ruptura, graças às propriedades biomecânicas do pericárdio. Permite utilizar uma vasta gama de métodos de fixação, entre eles o uso de pinos e suturas, apesar de sua pequena espessura: apenas ~ 0,15 mm.</p> |
|    | |
| <p>Sua degeneração é lenta, uma vez que sua estrutura de colágeno natural possui várias camadas, em formato semelhante a uma colmeia, com ainda mais conteúdo de colágeno tipo III</p> | <p>A função de proteção prolongada resultante faz com que esta membrana seja recomendada, especialmente para procedimentos de aumento de grande dimensão.</p> |
| <p>Pequena espessura, de apenas 0,05-0,35 mm</p> | <p>Facilita a manipulação do tecido mole, particularmente nos biotipos finos complexos.</p>  |
| <p>Fácil manuseio e aplicação</p> | <p>Pode ser cortada no formato e tamanho desejados, em condições secas ou úmidas. Não adere a si própria ou aos instrumentos. Pode ser facilmente reposicionada, se necessário. Capacidade excepcional de adaptação ao contorno da superfície, após a reidratação.</p>  |

PROPRIEDADES

| Atributo | Descrição |
|------------------------------|---|
| Origem | Pericárdio suíno |
| Composição | Colágeno nativo tipo I e III |
| Estrutura | Estrutura de colágeno natural multicamadas, de lado não específico |
| Espessura | 0,05–0,35 mm (~ 0,15 mm) |
| Fixação | Geralmente não é necessária, graças à boa adaptação à superfície, mas é possível (por meio de pinos, suturas ou parafuso) |
| Tempo de degeneração | Degradação lenta com função de proteção prolongada (12–24 semanas) |
| Temperatura de armazenamento | Temperatura ambiente (< 30 °C) |
| Vida útil | 3 anos |



Cortesia do Prof. Dr. Daniel Rothamel, Mönchengladbach, Alemanha

APLICAÇÃO E MANUSEIO

Reidratação

A Jason® membrane pode ser aplicada seca ou reidratada em solução salina estéril ou em sangue. A aplicação inicial da membrana seca, seguida pela aplicação do material de enxerto, é particularmente benéfica para o aumento lateral de defeitos fora do contorno do rebordo. Após a reidratação, Jason® membrane apresenta uma excepcional capacidade de adaptação aos contornos da superfície. Como a membrana não é aderente, ela pode ser facilmente reposicionada, se necessário.

Aplicação

Um dos lados da Jason® membrane é ligeiramente mais liso e possui a marca "G" no canto superior direito. Este lado deve ser aplicado contra a gengiva ou o tecido mole. O lado ligeiramente mais rugoso da Jason® membrane deve ficar voltado para o osso. Contudo, se a membrana for aplicada ao contrário, isso não constitui um problema. Se houver algum efeito clínico, este será mínimo, principalmente por causa da função protetora naturalmente prolongada da Jason® membrane. A Jason® membrane deve ser cortada e aplicada de forma a sobrepor-se às paredes do defeito em no mínimo 2 - 3 mm. Dessa forma, ficará em contato direto com o osso, evitando o crescimento lateral do tecido

conjuntivo gengival.

Fixação

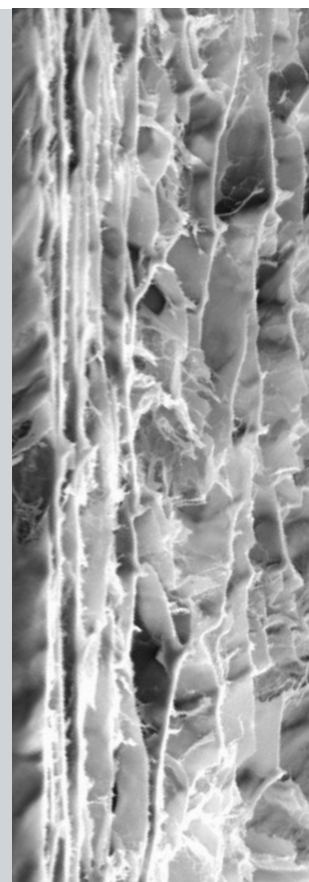
A Jason® membrane apresenta uma extraordinária resistência à ruptura, em várias direções. Por isso, pode ser facilmente fixada com pinos, suturas ou mesmo como parafusos, sem se romper. Porém, sua excelente aderência às paredes ósseas torna a fixação adicional desnecessária, na maioria dos casos.

Exposição

A exposição da Jason® membrane deve ser evitada, uma vez que a rápida reabsorção bacteriana reduz significativamente a função protetora desta membrana fina. No caso de deiscência, a ferida normalmente cicatriza sem complicações, pela formação de tecido de granulação livre.

Moldagem

A Jason® membrane pode ser cortada no tamanho e no formato desejados com uma tesoura - desde que permaneça estéril. Pode ser útil utilizar templates apropriados para definir o tamanho necessário da membrana.



Recomendado para

Jason® membrane é recomendado em Implantodontia, Periodontia e cirurgia oral e craniomaxilofacial (CMF):

- Defeitos de fenestração
- Preservação da cavidade e do rebordo
- Aumento do rebordo horizontal e vertical
- Reconstrução do rebordo alveolar
- Defeitos intraósseos (1–3 paredes) e defeitos de furcação (classe I e II)
- Deiscência do implante
- Elevação do seio maxilar
- Recobrimento e proteção da membrana Schneideriana



Para obter mais informações, visite
www.straumann.com

Jason® membrane

Dominando o desempenho.

Jason® membrane está disponível nos seguintes tamanhos

| Código de pedido | Descrição | Produto |
|------------------|------------|-----------------|
| BO-681520 | 15 × 20 mm | Jason® membrane |
| BO-682030 | 20 × 30 mm | |
| BO-683040 | 30 × 40 mm | |

A Straumann distribui seus próprios produtos regenerativos e também os da botiss biomaterials GmbH em países selecionados, sob o nome "Biomateriais Straumann®". Contate seu parceiro Straumann local para saber a disponibilidade dos produtos e outras informações.

Distribuído por

International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

Fabricante legal

botiss biomaterials GmbH

Hauptstr. 28
15806 Zossen, Germany
Phone +49 (0)33769 / 88 41 985
Fax +49 (0)33769 / 88 41 986
www.botiss-campus.com
www.botiss-dental.com

© Institut Straumann AG, 2019. Todos os direitos reservados.

A Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logotipos da Straumann® mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Straumann Holding AG e/ou suas afiliadas.

