

# DuraGen®

**Nome Técnico**

Matriz de enxerto dural

**Material**

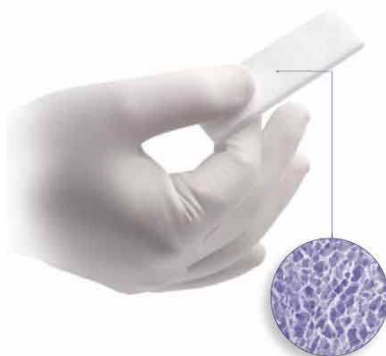
Colágeno bovino tipo I ultrapuro

**Fabricante**

Integra Life Sciences Corporation

**Registro na ANVISA**

10306840037



DuraGen® é uma matriz tridimensional de colágeno bovino tipo I utilizada no fechamento dural. Atua como enxerto apostado na reparação e restauração de defeitos na dura-máter em procedimentos cirúrgicos craniais e espinhais.

**Características técnicas**

- Enxerto apostado, não necessita ser suturado.
- Totalmente reabsorvido depois do fechamento do defeito dural.
- Não é encapsulado depois da implantação cirúrgica.
- Pode ser cortado no tamanho desejado.
- Molda-se facilmente a superfícies complexas.
- Mínima formação de aderências, que ocorrem apenas quando há dano significativo a pia-aracnoide.
- Proteção contra vazamento de líquido cefalorraquidiano em fechamento sem sutura.
- Bem tolerado imunologicamente.

**Apresentações disponíveis**

- ID-1101 – 2,5 cm x 2,5 cm
- ID-2201 – 5,0 cm x 5,0 cm
- ID-3301 – 7,5 cm x 7,5 cm

**Indicações**

DuraGen® é especialmente indicada para enxertos de dura-máter na craniotomia, cirurgia da fossa posterior, remoção de tumores e cirurgia de coluna.

**Mecanismo de Ação**

No implante, DuraGen® proporciona uma estrutura para a infiltração de fibroblastos e um substrato para deposição de colágeno novo. A matriz de enxerto DuraGen® é absorvida gradualmente e substituída por tecido conjuntivo endógeno.

Estudos mostram que a proliferação de fibroblastos nas fibras da matriz de colágenos se inicia 4 dias após o implante, e está bem estabelecida em 15 dias. Em amostras examinadas entre 1 e 5 anos após a intervenção cirúrgica, observou-se que a matriz de colágeno estava completamente colagenizada e incorporada na dura-máter.

## Instruções de Uso

- ☒ O DuraGen vem embalado numa embalagem com dois invólucros. Abra a embalagem externa. A embalagem interna está esterilizada e pode ser colocada no campo esterilizado.
- ☒ Lave as luvas cirúrgicas, caso seja necessário, para eliminar qualquer vestígio de talco das luvas antes de tocar no produto.
- ☒ Calce as luvas para retirar o produto da embalagem com uma técnica asséptica de forma a não esmagar a matriz.
- ☒ O DuraGen, quando seco, pode ser cortado na a forma desejada utilizando uma técnica asséptica. A matriz de enxerto DuraGen tem que ser suficientemente grande para se sobrepor à dura-máter remanescente por 1 cm, no mínimo.
- ☒ Aplique o produto seco com o lado macio virado para o cérebro e, em seguida, umedeça com solução salina.
- ☒ O DuraGen pode voltar a ser posicionado conforme necessário.
- ☒ O DuraGen é um enxerto apostado e não precisa de suturas.
- ☒ Não é necessário suturar, mas, se desejar, suturas de fixação atraumáticas podem ser utilizadas, sem aplicar tensão.
- ☒ Pode ser utilizada cola de fibrina para aumentar a reparação, especialmente se for utilizada em procedimentos na base do crânio ou em cirurgia espinal intradural.
- ☒ Recomenda-se a drenagem da lesão de seção fechada durante 1 a 3 dias após a intervenção cirúrgica.
- ☒ Descarte quaisquer pedaços de DuraGen não utilizados.

