

Adherus®

Nome Técnico

Selante dural

Material

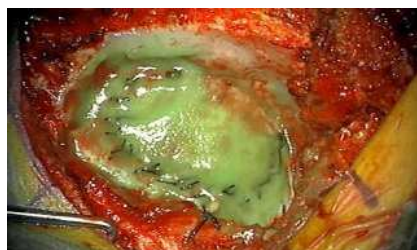
Hidrogel de polietilenoglicol e polietilenoimina

Fabricante

Hyperbranch Medical Technology

Registro na ANVISA

80003890077



O uso do selante dural Aherus melhora o fechamento da dura-máter e diminuiu as complicações associadas à perda de LCR. O produto foi formulado para atender à necessidade de um selante impermeável em cirurgias de crânio e coluna. As características físicas de Adherus, aliadas a uma taxa de degradação prolongada, propiciam as condições necessárias para que a cicatrização aconteça.

Características técnicas

- ☒ Dois componentes ativos (polietilenoglicol e polietilenoimina)
- ☒ 100% sintético, sem componentes de origem humana ou animal
- ☒ Componentes reconstituídos em solução aquosa
- ☒ Esterilização terminal
- ☒ Armazenado em temperatura ambiente (até 30°C)
- ☒ Sistema simples de mistura e aplicação
- ☒ Secagem em aproximadamente 1 segundo
- ☒ Baixa expansão (cerca de 25% no estado de equilíbrio)
- ☒ Força de ruptura maior que a fisiológica no 40º dia
- ☒ Degradação em cerca de 90 dias
- ☒ Antiaderente
- ☒ Antimicrobiana

Apresentações disponíveis

- ☒ Kit contendo material necessário para reconstituição, mistura e aplicação (dois frascos-ampola, duas seringas, dois adaptadores estéreis, um aplicador-spray estéril)

Indicações

O selante dural Adherus é indicado como adjuvante a métodos tradicionais de fechamento dural tais como suturas em intervenções neurológicas, propiciando um fechamento impermeável.

Instruções de Uso

- ☒ As seringas contendo as soluções-tampão e os frascos-ampola contendo os polímeros são identificados por cores (verde/branco) para facilitar a identificação no momento da reconstituição (figura 1).
- ☒ Abrir um dos adaptadores estéreis e acoplar a seringa com êmbolo verde (figura 2).

- ☒ Retirar a parte central do lacre de alumínio verde do frasco-ampola e acoplar o adaptador, já com a seringa com o êmbolo verde, pressionando firmemente até que a agulha perfure a tampa de borracha (figura 3).
- ☒ Injetar a solução no frasco e agitar vigorosamente por cerca de um minuto (figura 4).
- ☒ Aspirar a solução reconstituída para a seringa (figura 5). Retirar a seringa do adaptador e descartar o frasco-ampola.
- ☒ Repetir os passos acima, reconstituindo o conteúdo do frasco-ampola de lacre branco com a solução-tampão da seringa de êmbolo branco.
- ☒ Abrir os componentes do aplicador (suporte para as seringas, capa dos êmbolos, misturador, bicos spray), conforme figura 6.
- ☒ Remover as bolhas de ar das duas seringas e deixa-las com o mesmo volume de líquido (figura 7).
- ☒ Encaixar as seringas no misturador (figura 8).
- ☒ Colocar o suporte no corpo das seringas, encaixando as flanges no sulco presente na parte superior (figura 9).
- ☒ Encaixar a capa dos êmbolos (figura 10).
- ☒ Encaixar um bico spray na ponta do misturador (figura 11). Um segundo bico é fornecido em caso de entupimento.
- ☒ Com auxílio da capa, pressionar os dois êmbolos simultaneamente fora do sítio cirúrgico, até que o líquido comece a ser expelido (figura 12).
- ☒ Aplicar uma camada de 1-2mm sobre a região da dura-máter que deve ser selada.
- ☒ Depois da reconstituição da solução verde, o selante deve ser utilizado em no máximo duas horas.

