

# Citra-Lock™

Solução para fechamento de cateteres de hemodiálise

20 frascos, 5 ml cada

## Composição:

Frascos, para uso único, com 5 ml de Citrato Trissódico 30% em água para injeção, com pH ajustado para aproximadamente 6,7.

## Prescrição:

O Citra-lock está indicado como solução para fechamento de cateteres venosos de hemodiálise (lock), para a prevenção da coagulação do sangue e de infecções. Deve ser administrado somente para preenchimento do lúmen, sendo que o volume utilizado deve ser aquele informado pelo fabricante dos cateteres. Está contra-indicada a administração sistêmica.

## Ação:

O Citrato Trissódico (TSC) atua como anticoagulante local por seqüestro de cálcio iônico, convertendo-se num complexo solúvel inativo. Como o cálcio é um íon envolvido na cascata de coagulação, a sua inativação impede a ativação dos fatores de coagulação, fator X e protombina, e formação de fibrina no lúmen do cateter. Não se produz anticoagulação sistêmica.

O efeito antimicrobiano também se relaciona ao seqüestro do cálcio, íon que auxilia na regulação do crescimento e sobrevivência dos micro-organismos.

## Advertências:

- Não utilizar se o selo do frasco estiver violado. Eliminar os restos não utilizados.
- Este produto só deverá ser aplicado por profissionais qualificados, após a leitura das instruções de uso.

- Este produto é contra-indicado para administração sistêmica. No caso de infusão sistêmica acidental podem ocorrer parestesias (principalmente pontas de dedos) e gosto metálico na boca. O paciente deve ser orientado quanto à possibilidade e curta duração destes sintomas.
- Não há efeitos colaterais descritos se o uso for restrito ao lúmen dos cateteres.
- Não utilizar se o volume interno do cateter não for conhecido (informado pelo fabricante).
- A infusão deve ser obrigatoriamente lenta (10 segundos em cada lúmen).

## Instruções de uso:

- Este produto deve ser aplicado de maneira asséptica.
- Após sessão de hemodiálise lavar cada lúmen do cateter com 5 ml de solução estéril de Cloreto de Sódio 0,9%.
- As seringas utilizadas para aspiração e introdução devem ser graduadas em escala de 0,1 ml, para assegurar um volume preciso.
- Extrair do frasco de Citra-Lock a quantidade exata necessária para o fechamento de cada lúmen.
- Introduzir lentamente (10 segundos) a quantidade exata de Citra-Lock necessária para o fechamento de cada lúmen. A introdução rápida pode propiciar o extravazamento do produto para via sistêmica.
- Documentar o volume de Citra-Lock utilizado em cada lúmen, e se ocorreram efeitos colaterais.

- No caso de manifestação de efeitos colaterais, pode-se reduzir 0,1 ml no volume de solução introduzida, na próxima utilização. A redução do volume irá aumentar o risco de coagulação no lúmen. O volume não deve ser reduzido em mais de que 0,2 ml.
- Antes do início da próxima sessão de hemodiálise todo o Citra-Lock inserido na sessão anterior deve ser aspirado com a ajuda de uma seringa e inutilizado.
- Se não for possível retirar a solução Citra-Lock do lúmen, tentar injetar **LENTAMENTE** (de 30 segundos a 1 minuto) utilizando 10 ml ou 20 ml de solução de Cloreto de Sódio a 0.9%. Nestes casos deve ser **ASSEGUANDO UM INTERVALO DE TEMPO DE PELO MENOS 5 MINUTOS** entre cada lúmen.

### Informação Adicional

As extremidades do cateter de hemodiálise podem sofrer alteração de cor quando se utiliza o Citra-Lock, especialmente se a solução permanecer no cateter por longos períodos de tempo. Não sendo clinicamente significativo.

### Condições de Armazenamento

Conservar em temperatura ambiente, ao abrigo da luz e umidade.

### Superdosagem

Há contra-indicação absoluta de infusão sistêmica. O volume interno do cateter deve sempre ser conhecido para aplicação exata do volume de Citra-Lock para fechamento. A apresentação de 5 mL limita o volume de infusão em casos de erros na medicação. Porém, em casos de superdosagem, podem ocorrer efeitos colaterais graves como hipotensão e arritmias cardíacas. Como o citrato é rapidamente metabolizado o principal tratamento é o de suporte cardiovascular e respiratório.

### Produzido por:

Dirinco B.V., Ketelmeer 1 5347 JX Oss Holanda.

### Registrado e Distribuído por:

Fresenius Medical Care Ltda.  
Rua Amoreira, 891 - Jaguariúna/SP  
CNPJ 01.440.590/0001-36

Responsável Técnico:

Wagner Hirata - CRF-SP 23.795

SAC: 0800-0123434

Reg. ANVISA N°. 80133950092

