



## **SELDICATH®**

### **I - DESCRIÇÃO DO DISPOSITIVO**

O Seldicath® é um cateter arterial colocado pelo método de Seldinger. É fabricado em PTFE, em PU ou em FEP e serve para uma utilização em curto prazo.

### **II - INDICAÇÕES**

Cateter arterial para uma utilização inferior a 30 dias, destinado a:

- amostras de sangue para análise biológica.
- medição e monitorização da pressão arterial invasiva

As vias de acesso comuns são: artéria radial, artéria femoral, artéria do pé pelo método de Seldinger.

### **III - CONTRAINDICAÇÕES, AVISOS E PRECAUÇÕES**

#### **Contraindicações**

Tal como acontece para todos os meios invasivos, a colocação de um cateter arterial não é indicada a menos que as vantagens comparadas com outros procedimentos com métodos menos invasivos justifiquem os riscos tomados.

As contra-indicações absolutas do cateterismo arterial são:

- Todas as situações suscetíveis de provocar uma isquemia do membro
  - o Lesão anatómica por compressão da rede de artérias locais
  - o Aterosclerose evoluída
  - o Fatores tecidulares locais que impeçam a estabilização e/ou a implantação do dispositivo

#### **Avisos**

##### **Utilização < 30 dias**

**Não reutilizar:** utilização única. A reutilização pode provocar uma infecção cruzada, independentemente dos defeitos de desempenho geral do método de limpeza ou de esterilização utilizado.

**Perigo biológico:** após a utilização, este produto apresenta um possível perigo biológico. Tem de ser manuseado e descartado de acordo com as recomendações locais ou nacionais em vigor. Os usuários têm de tomar as "precauções universais" necessárias para se protegerem de acidentes devidos à exposição a sangue e a outros fluidos corporais.

Este dispositivo deve ser usado apenas por médicos especializados.

Não deverá ser utilizado álcool como tampão nem para limpar um cateter de poliuretano, uma vez que é sabido que o contato repetido ou prolongado do álcool com o poliuretano deteriora este último.

#### **Precauções**

Verificar a integridade da embalagem antes de utilizar o produto.

Um cateter arterial não pode ser utilizado para administrar uma infusão.

Tomar as medidas de precaução normais para inserção e utilização de cateteres. A manutenção do cateter e local de punção tem de estar em conformidade com os protocolos clínicos atuais utilizados no centro de cuidados de saúde. Não tentar desentupir um cateter obstruído com uma seringa cheia de solução sob pressão, uma vez que isto pode provocar uma ruptura ou embolização do cateter.

Não utilizar uma seringa com uma capacidade inferior a 10 ml.

**Não utilizar pensos impregnados em álcool ou antisséptico iodado porque podem danificar o funcionamento do cateter e as respectivas conexões.**

**Não utilizar o dispositivo para infusão sob alta pressão.**

**Não é compatível com exames de RM.**

**Após a remoção do cateter, verificar a sua integridade.**

**Utilizar os instrumentos cortantes com prudência na proximidade do cateter.**

**Devem ser tomadas as precauções máximas a fim de evitar a desconexão acidental do cateter, provocando uma hemorragia arterial.**

A fim de minimizar a formação de trombos dentro do cateter, mantenha infusão contínua com uma solução fisiológica (2 ml/h) e purgar abundantemente o cateter após as coletas de amostras de sangue.

Uma colocação errada do cateter, ou uma manipulação errada durante a colocação ou durante os cuidados, pode originar uma perda de sinal e complicações médicas.

A colocação de um cateter arterial deve ser precedida pela verificação da presença de uma boa circulação colateral ao nível da extremidade distal do membro considerado para um teste de tipo Allen ou uma das suas variantes.

#### **IV – COMPLICAÇÕES POSSÍVEIS**

- Isquemia por trombose
- Infecção do cateter
- Embolias críticas ou gasosas
- Fístulas arteriovenosas
- Aneurisma
- Dissecções arteriais
- Migração do cateter
- Hematoma no local de punção

#### **V – INSTRUÇÕES DE USO**

##### **a. Inserção do cateter**

1. Usar a técnica asséptica habitual.
2. Desinfetar o local da punção e cobrir com pano estéril.
3. Administrar uma anestesia local no ponto de punção (se necessário).
4. Puncionar a via arterial com a agulha de punção ao contrário da corrente arterial (ângulo de 45°). O refluxo de sangue confirma a colocação bem-sucedida da agulha.
5. Introduzir o fio-guia metálico através da agulha de punção mantendo-o dentro da linha arterial. (Não recue o fio-guia dentro da agulha de punção para evitar cortes e danos ao mesmo). Se sentir uma resistência pouco usual, parar o procedimento e determinar a causa da resistência. Se não for encontrada qualquer causa, retirar o fio-guia e a agulha simultaneamente.
6. Comprimir a artéria no ponto de punção e retirar a agulha mantendo o fio-guia no lugar. Certificar-se de que o fio-guia não está totalmente inserido no vaso.
7. Introduzir a extremidade proximal da guia na extremidade distal do Seldicath®. Certificar-se de que o fio-guia sai pela extremidade proximal do cateter. Empurrar o cateter ao longo do fio-guia.
8. Manter o cateter em posição e remover o fio-guia.
9. Verificar a presença de refluxo sanguíneo dentro do cateter.
10. Ligar a conexão Luer Lock fêmea do cateter na linha arterial purgada. (de acordo com as exigências dos sistemas de bloqueio cónicos)
  - As referências 3843/3844/3846 contêm uma extensão integrada em loop que pode ser curvada e encaixada.
11. Suturar o cateter usando as abas de fixação (não suturar diretamente ao redor tubo do cateter).
12. Cobrir o local da punção com um penso estéril, de acordo com o protocolo do hospital. Verificar regularmente o cateter e o penso quanto a qualquer sinal de complicação.

##### **b. Remoção do cateter**

1. Retirar as suturas com cuidado.
2. Retirar progressivamente o cateter.
3. Aplicar pressão temporária sobre o ponto de entrada na artéria, até parar a hemorragia.
4. Aplicar um penso compressivo temporário de acordo com o protocolo do estabelecimento.
5. Após a remoção do cateter, verificar a sua integridade.

## VI – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conteúdo do kit:

- 1 cateter Seldicath®
- 1 agulha introdutora para punção
- 1 fio-guia reto
- 1 extensão em loop (para as referências em PU)

Tabela de componentes:

Cateter PTFE	Calibre	Comprimento do cateter (cm)	Agulha
Cateter 2 Fr*	22G	2/3	0.70mm (22G) : 19 mm
Cateter 3 Fr	20G	2/4/6/8/11/15/20/30	0.88mm (20G) : 28/50mm
Cateter 4Fr	18G	4/6/8/11/15/20/30	1.07mm (19G) : 38/55/70mm
Cateter 5Fr	16G	8/11/20/30	1.24mm (18G) : 55/70mm
Cateter 6Fr	14G	11/20/30	1.62mm (16G) : 55/70mm

\*: cateter em FEP

Cateter PU	Calibre	Comprimento do cateter (cm)	Agulha
Cateter 3 Fr	20G	4/6/8/11	0.88mm (20G) : 28/40/55mm
Cateter 4 Fr	18G	6/8/11/15/20	1.07mm (19G) : 38/55/70mm