

## Kit Para Drenagem Lombar Externa

### Nome Técnico

Sistema de Drenagem

### Material

Bolsa de Coleta – PVC

Tubo de Drenagem – PVC

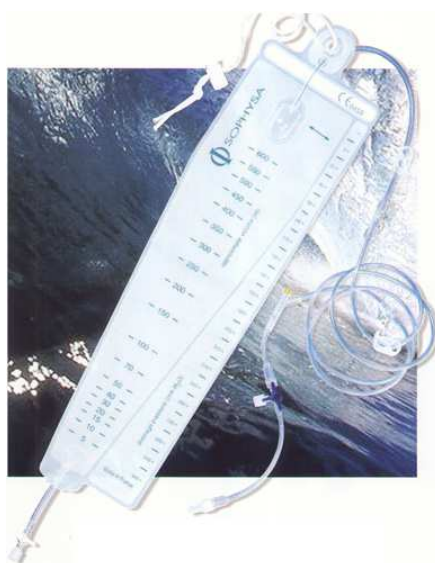
Cateter Lombar- Silicone Radio-Opaco

### Fabricante

Sophysa

### Registro na ANVISA

80003890026



O Kit de drenagem Lombar Externa Sophysa é um dispositivo totalmente hermético que assegura uma derivação asséptica do líquido céfalo-raquidiano (LCR) a partir dos espaços sub-aracnóides lombares até uma bolsa de coleta. Permite, além disso, a monitoração da pressão intracraniana (PIC), a coleta de LCR para análise e injeção de medicamentos.

### Características técnicas

- ☒ A bolsa de coleta em PVC, especialmente concebida para se encher homoganeamente sem a necessidade de um respiro. Isso faz com ela possa funcionar em circuito fechado, evitando qualquer risco de contaminação do LCR.
- ☒ A câmara de gotejamento permite ver o gotejamento do LCR. O ponto de gota corresponde ao nível “0” da escala graduada.
- ☒ A escala graduada em mmH<sub>2</sub>O serve para posicionar a bolsa em altitude em relação ao nível de referência da drenagem, permitindo controlar o nível de PIC.
- ☒ O tubo de drenagem PVC com 190 cm de comprimento (160 cm + 30 cm) é individualizado por uma linha verde incluída na parede. A válvula anti-refluxo impede qualquer retorno do LCR recolhido. O ponto de acesso colocado em “Y” no tubo permite injeções e coletas.
- ☒ O cateter lombar tem 60 cm de comprimento e é perfurado por 23 mm na extremidade proximal. O cateter é radiopaco e possui marcações de distância a 11, 16, 21 e 26 cm da ponta.
- ☒ Existem dois clamps no tubo, um antes e um depois da conexão Luer-lock situada a 30 cm da câmara de gotejamento. O clamp proximal será fechado no momento das injeções. Os clamps proximal e distal deverão ser fechados para trocar a bolsa de coleta.

- Um dos acessos da torneira de 3 vias permite que o sistema seja conectado a um transdutor externo para monitoração da PIC. Os 10 cm de tubo com conector Luer macho ligados à torneira permitem afastar do local as manipulações do cateter de drenagem.

#### Apresentações disponíveis

- Kit para Drenagem Lombar Externa: DE 308

#### Indicações

- Tratamento da hipertensão intracraniana quando os espaços sub-aracnóides são acessíveis.
- Infecção detectada num sistema de drenagem interna.
- Precursora para a implantação de uma válvula, ou ainda numa tentativa de evitar seu uso.
- A drenagem lombar é contraindicada em casos de hidrocefalia não comunicante e em casos de PIC elevada secundária a hematoma ou tumor intracerebral.
- Outra contraindicação é no caso de presença de deformidades ou tumores na coluna que possam obstruir a passagem de LCR.

#### Instruções de Uso

- As bolsas são fornecidas com a torneira de descarga do LCR aberta devido à forma de esterilização (óxido de etileno). Antes de utilizar, a torneira deve ser fechada.
- A introdução do cateter nos espaços sub-aracnóides lombares pode ser feita de diversas maneiras. O cirurgião escolherá a técnica mais correta em função da sua experiência e das necessidades do paciente. Como sugestão, a agulha de Tuohy fornecida com o cateter lombar permite a sua instalação por via percutânea. O cateter é fixado ao tecido cutâneo com a aleta de fixação.
- Depois de ter instalado o cateter, verificar o gotejamento do LCR. Fechar o cateter com um clamp e fixar o conector Luer fêmea em sua extremidade distal.
- O tubo que será conectado ao cateter tem um espaço morto de cerca de 15mL, portanto é necessário retirar esta quantidade de ar antes de usar o sistema. Para isso, conectar a bolsa ao tubo de drenagem. Acoplar uma seringa com quantidade suficiente de soro fisiológico estéril à torneira de três vias, e ajustar a torneira para permitir o fluxo da seringa com o tubo que será ligado ao cateter. Injetar o soro até que este atinja o conector Luer macho na extremidade do tubo.
- Fechar o clamp na extremidade distal do tubo e posicionar a torneira de três vias para que a seringa fique conectada à bolsa de drenagem. Abrir o clamp e injetar soro até que ele comece a escoar na câmara de gotejamento. Fechar o clamp. Certificar-se de que não há ar no tubo e posicionar a torneira na posição de drenagem.
- Conectar o cateter ao tubo proximal, verificar se a torneira está na posição de drenagem e remover os clamps, primeiro do tubo e depois do cateter.
- Posicionar a bolsa coletora com a posição da escala correspondente à PIC desejada na altura do osso frontal do paciente, que deverá estar semi-sentado.
- Para esvaziar a bolsa de coleta, fechar o clamp proximal do tubo, retirar a tampa do ponto de esvaziamento (parte inferior da bolsa), abrir a torneira e recolher o líquido em recipiente apropriado. Fechar a torneira e abrir o clamp para reiniciar a drenagem.
- Para substituir a bolsa, fechar os dois clamps do tubo, desconectar a bolsa cheia, colocar uma nova bolsa, posicioná-la na altura correta e abrir os clamps.
- Para realizar injeções, fechar o clamp proximal do tubo, realizar a injeção utilizando técnicas de assepsia e abrir o clamp novamente. Certificar-se de qualquer líquido a ser injetado seja compatível com PVC e silicone.
- O sistema de drenagem lombar externa Sophysa é um produto de uso único e deve ser descartado depois de sua retirada do paciente.