

Pressio® Monitor de PIC

Nome Técnico

Monitor de Pressão Intracraniana (PIC)

Fabricante

Sophysa

Material

Cateter de silicone

Registro na ANVISA

80003890036, 80003890091, 80003890035, 80003890091,
80003890036



O monitor Pressio oferece uma única solução para medição simultânea de pressão e temperatura intracraniana. O sistema baseia-se na implantação de um cateter no ventrículo, parênquima ou região subdural. O cateter contém os sensores de pressão e temperatura e é conectado a um motor dedicado compacto, leve e de fácil manuseio.

Características técnicas

- ☒ Tela com instruções e valores mensurados continuamente, assim como sinais de alarme;
- ☒ Calibração de cateter manual, tornando os valores de medição mais precisos;
- ☒ O zeramento pode ser feito com apenas um botão;
- ☒ Reconhecimento automático do cateter e seleção de exibição adequada;
- ☒ Pode ser facilmente conectado a um monitor multiparâmetro e exibir valores de pressão em gráfico de onda e temperatura;
- ☒ O cateter é flexível e durável, possui memória no conector informando o zero e a data de implantação.

Indicações

- ☒ Monitoração contínua invasiva da pressão intracraniana.

Apresentações disponíveis

- ☒ Kit para monitorização de pressão ventricular com fixação por tunelização (PSO-VT)
- ☒ Kit para monitorização de pressão subdural /parenquimal com fixação por tunelização (PSO-PT) ou por bolt (PSO-BT)
- ☒ Kit para monitorização de pressão e temperatura ventricular com fixação por tunelização (PSO-VTT)
- ☒ Kit para monitorização de pressão e temperatura subdural /parenquimal com fixação por tunelização (PSO-PTT) ou por bolt (PSO-BTT)

Instruções de Uso

- ☒ Abrir o cateter em campo estéril;
- ☒ Conectar ao monitor, colocar a extremidade em soro estéril e zerar;
- ☒ Desconectar do monitor.

Implantação parenquimal ou subdural com fixação por tunelização

- ☒ Realizar uma trepanação no local desejado para a saída do cateter;
- ☒ Fazer uma incisão no local de saída escolhido;
- ☒ Posicionar a agulha de tunelização da incisão do orifício de trepanação para a incisão de saída;
- ☒ Remover o mandril e avançar o cateter através da agulha na direção do local de implantação. Garanta que pelo menos 15cm de cateter tenha passado através da agulha em direção ao local de aplicação;
- ☒ Remover a agulha;
- ☒ Realizar a incisão na dura-máter e introduzir o 3 – 4 cm do cateter no parênquima ou espaço subdural;
- ☒ Com a aleta, prender o cateter de forma que este não seja dobrado. É recomendado uma volta de alívio, para que movimentos do paciente não desloquem o cateter;
- ☒ Fechar as incisões, cuidando para não “estrangular” o cateter;

Implantação ventricular com fixação por tunelização

- ☒ Fazer uma incisão de aproximadamente 1 cm até o osso no local escolhido para a saída do cateter;
- ☒ Inserir a parte final do cateter na bainha tunelizadora do trocater;
- ☒ Inserir o trocater tunelizador entre o couro cabeludo e o osso desde o local de saída do cateter até o local de inserção;
- ☒ Puxar o cateter com o tunelizador certificando-se que pelo menos 30 cm do cateter ficaram para fora do local de implantação;
- ☒ Retirar o trocater com a bainha;
- ☒ Expor a extremidade do fio guia pré-montado e inserir o cateter no terceiro ventrículo. Retirar o fio guia.
- ☒ Remover a tampa protetora da conexão *luer lock* do final do cateter de drenagem. Verificar a posição correta no ventrículo observando o retorno do LCR na abertura do conector de drenagem;
- ☒ Fechar a conexão *luer lock* (mais tarde pode ser conectada a uma DVE);
- ☒ Manter o cateter no local do implante e puxar delicadamente a extremidade da incisão saída até formar um ângulo reto que fique bem acomodado sobre o crânio;
- ☒ Fechar as incisões, cuidando para não “estrangular” o cateter.
- ☒ Usar a aleta de fixação para fixar o cateter no couro cabeludo próximo do local escolhido para a saída do cateter;
- ☒ Para fixar melhor o cateter e reduzir a tensão, fazer um círculo com o cateter e fixar novamente o couro cabeludo.

Implantação parenquimal com fixação com bolt

- ☒ Realizar a trepanação com a broca fornecida no kit. O uso de outras brocas pode impedir a fixação adequada do bolt.
- ☒ Ajustar o stop do bolt, definindo a profundidade com que ele penetrará no crânio;
- ☒ Rosquear o bolt no orifício de trepanação;
- ☒ Girar a porca de aperto para a esquerda para abrir a passagem através do bolt;
- ☒ Introduzir mandril no bolt, criando uma abertura dura-máter e um trajeto no parênquima;
- ☒ Passar o cateter pelo bolt e introduzi-lo no parênquima;
- ☒ Uma vez alcançada a profundidade desejada, girar a porca de aperto do bolt para a direita para fixar o cateter no local;
- ☒ Fechar a incisão ao redor do bolt.

Finalização

- ☒ Ao término do procedimento, conectar o cateter ao monitor;
- ☒ As pilhas permitem que o monitor funcione no trajeto até o leito do paciente, mas este deve ser conectado à rede elétrica assim que possível;
- ☒ Se desejar, conectar ao monitor multiparamétrico com o cabo adequado para acompanhamento da onda da PIC.