

Arrow®

Dispositivo VPS Rhythm™ com a Tecnologia TipTracker™

Informações para o Departamento de Radiologia do Hospital

Visão Geral da Tecnologia

O Dispositivo VPS Rhythm™ Arrow® com Tecnologia TipTracker™ opcional desenvolvido pela Teleflex é destinado à navegação e confirmação de posicionamento da ponta do Cateter Central de Inserção Periférica (PICC).

O Dispositivo VPS Rhythm usa a tecnologia de ECG para guiar o médico até a colocação do PICC na zona de posicionamento ideal, o terço inferior da Veia Cava Superior, próximo à Junção Cavoatrial (SVC-CAJ). A navegação do PICC está disponível quando a peça em T é colocada no tórax do paciente e o PICC contém o Estilete TipTracker™.

Uma linha TipTracker azul aparece no monitor representando a via do PICC conforme ele avança em direção à VCS. Isso permite que o médico faça ajustes em tempo real ao cateter para facilitar a colocação do PICC.

Conforme a ponta do cateter se aproxima do coração, o Dispositivo VPS Rhythm™ exibe o traçado do ECG intravascular, no qual a onda P aparece aumentar de altura conforme se aproxima da junção cavoatrial. Uma vez que a ponta do cateter passa pelo nó SA, um desvio negativo aparece no traçado do ECG, indicando que o cateter passou a JAC.

A retirada do cateter até que esse desvio tenha desaparecido resultará em um pico na onda P, indicando que o cateter está localizado no terço inferior da VCS, próximo à JAC.

Ao prevenir o mau posicionamento da ponta do cateter, as complicações associadas, como trombose, TVP (Trombose Venosa Profunda) e infecção (que são todas bem documentadas na literatura clínica) podem ser reduzidas.



O Dispositivo VPS Rhythm™ é indicado para uso como um método alternativo de fluoroscopia ou radiografia torácica para confirmação da colocação de PICC em pacientes adultos, quando o traçado do ECG intravascular indica que a colocação no terço inferior da VCS e todos os itens na lista de verificação de confirmação do posicionamento da ponta foram concluídos. Quando isso é concretizado, a afirmação "Ponta confirmada no terço inferior da VCS. A linha pode ser liberada para uso", aparecerá no relatório JPG, como evidência válida de colocação da ponta corretamente.

Observação: se todos os itens na lista de verificação de confirmação do posicionamento da ponta não puderem ser preenchidos, a prática hospitalar padrão deve ser seguida para confirmar a localização da ponta do cateter. Consulte o Manual do Operador ou as Instruções de Uso do Estilete TipTracker para obter Indicações completas de uso.

(continua do outro lado)

Sua equipe de acesso vascular/PICC está realizando um estudo de inserção de PICC usando o Dispositivo Arrow® VPS Rhythm™ com Tecnologia TipTracker opcional para navegação e posicionamento da ponta

O Dispositivo VPS Rhythm™ resolverá dois desafios clínicos:

- Navegação do PICC através da vasculatura (quando a opção de Tecnologia TipTracker™ é usada)
- Colocação correta do PICC no terço inferior da VCS-JAC

A correlação entre o Dispositivo VPS Rhythm™ e a radiografia torácica confirmatória será verificada em _____ casos.

[Rep Teleflex: inserir número de casos.]

O método a seguir é recomendado para leitura da radiografia confirmatória.¹

- Localizar o Apêndice Atrial Direito (RAA) e medir 1–2 cm abaixo desse ponto para encontrar a JAC. O terço inferior da zona de posicionamento da VCS-JAC estará 1 cm acima do RRA até 2 cm abaixo do RAA (zona de posicionamento de 3 cm)
- Um método alternativo é a identificação da carina, com a zona de posicionamento localizada 2–5 cm abaixo da carina

É solicitado que os técnicos usem o protocolo a seguir durante a realização das radiografias.

- Remova qualquer item que interfira na visualização
- Mantenha a cabeceira da cama a ____ graus enquanto realiza a radiografia [inserir o número apropriado de graus, de acordo com a política hospitalar]
- Mantenha o feixe do raio-x perpendicular à placa
- Dispare o raio-x ao final da expiração, enquanto o paciente respira normalmente

Agradecemos seu tempo e dedicação a estes detalhes.

Referências:

1 Verhey P, Gosselin M, Primack, Blackburn P, and Kramer A. The right mediastinal border and central venous anatomy on frontal chest radiograph – direct CT correlation. J Assoc Vascular Access 2008; 13:32-35.

Somente com prescrição médica

Consulte as Instruções de Uso para obter mais informações sobre as Indicações de Uso, contraindicações, advertências e cuidados. Este material não tem por objetivo substituir a formação e o treinamento clínico padrão da Teleflex e deve ser utilizado somente como complemento a informações mais detalhadas disponíveis sobre o uso adequado do produto.

LabelWriter e Dymo são marcas registradas ou comerciais da Newell Brands Incorporated.

Teleflex, o logotipo da Teleflex, Arrow, TipTracker e VPS Rhythm são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Teleflex Incorporated ou de suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todas as outras marcas são marcas registradas de seus respectivos proprietários. As informações contidas neste documento não são um substituto para as instruções de uso do produto. Os produtos neste catálogo podem não estar disponíveis em todos os países. Entre em contato com seu representante local. Todos os dados eram atuais na data de impressão (05/2018).

© 2018 Teleflex Incorporated. Todos os direitos reservados. MC-004473 LA PT