

UNIFY T



Monitoramento preciso da congestão pulmonar para conhecimento prévio e intervenção antecipada

O CRT-D *Unify* da *St. Jude Medical* fornece uma ferramenta avançada para a detecção da congestão pulmonar.

O CorvueT - Sistema de Monitoramento da Congestão Pulmonar permite o conhecimento prévio da condição do paciente e a identificação do edema pulmonar por meio do monitoramento diário da impedância transtorácica, com múltiplos vetores.

As ferramentas de monitoramento da congestão pulmonar, a energia de entrega de 40J (a mais alta do mercado), a longevidade estendida, a redução do volume (7cc de redução, comparável à última geração de dispositivos da *St. Jude Medical*) e a confirmação total da captura simplificam o gerenciamento das doenças e aprimoram a avaliação e o implante.

Mais Forte

- 40 J energia entregue para garantir o sucesso da desfibrilação
- Tecnologia DeFT Response

As ferramentas de tecnologia DeFT *ResponseT* oferecem mais opções não invasivas, clinicamente comprovadas, para controlar limiares elevados de desfibrilação.

- As larguras de impulso programáveis permitem adaptar o choque a cada paciente, tornando-o mais eficaz¹.
- O eletrodo de choque SVC pode ser ativado rapidamente e de forma não invasiva ou desativado, bastando clicar um botão.
- As quatro opções de inclinação programáveis disponíveis permitem acomodar as diferenças existentes entre os pacientes².

Mais Inteligente

O CorVueT *Congestion Monitoring* (Figura 1) usa múltiplos vetores para monitorar o edema pulmonar com base na duração do acúmulo de fluido e oferece ao paciente o alerta vibratório (Figura 2), antes que ele precise de hospitalização.

- O ATP (*antitachycardia pacing*) antes e durante a carga na zona de FV amplia ainda mais as opções de programação para a conversão de taquiarritmias.
- O filtro de Atenuação de Baixa Frequência foi concebido para otimizar o desempenho da

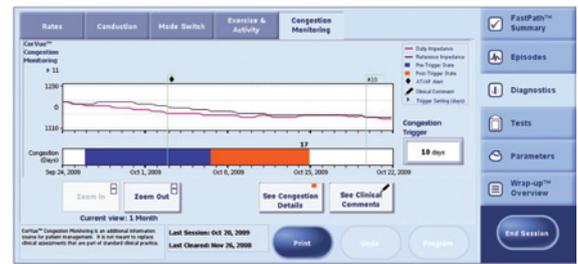


Figura 01: Sistema CorVue™.

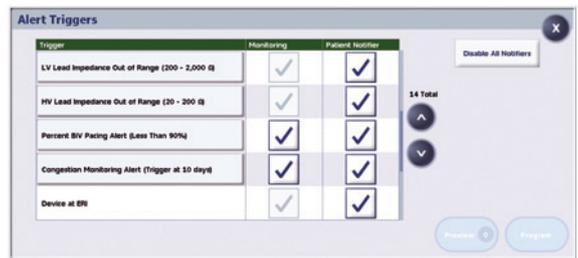


Figura 02: Alertas.

detecção e pode reduzir a detecção excessiva das ondas T.

- As características de BiVCapT, LVCapT, RVCa pT e ACapT Confirm promovem a segurança do paciente, assegurando a captura do miocárdio em resposta à estimulação do ventrículo esquerdo, do ventrículo direito e do átrio.
- Os alertas de % de estimulação de BiV (Biventricular) notificam os pacientes e seus médicos quando a porcentagem de estimulação biventricular é inferior aos limiares programados.

Tamanho reduzido

- O tamanho reduzido do dispositivo de alta voltagem favorece uma incisão menor e reduz o tamanho da loja.
- A redução da área e do volume do dispositivo (40 mm) proporciona ao paciente maior conforto e amplitude de movimentos durante o período de atividade.
- A nova bateria QHR® confere maior longevidade ao dispositivo e otimiza o tempo de entrega da energia de choque.

Referências

1. Mouchawar G, Kroll M, Val-Mejias JE et al. ICD waveform optimization: a randomized prospective, pair-sampled multicenter study. *PACE* 2000;23 (Parte II): 1992-1995.
2. Sweeney MO, Natale A, Volosin KJ et al. Prospective randomized comparison of 50%/50% versus 65%/65% tilt biphasic waveform on defibrillation in humans. *PACE* 2001;24:60-65.