

## UNIFY T™

### Monitoramento preciso da congestão pulmonar para conhecimento prévio e intervenção antecipada



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

O Monitoramento da Congestão CorVue™ oferece previamente um ótimo status da condição do edema pulmonar do paciente, monitorando diariamente a impedância transtorácica com múltiplos vetores. As ferramentas do monitoramento da congestão pulmonar, a energia de entrega de 40J (a mais alta do mercado), a longevidade estendida, a redução do volume do dispositivo (7cc de redução, comparando-se com a nossa última geração de dispositivos) 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 Response™ oferecem mais opções não invasivas, clinicamente comprovadas, para controlar elevados limiares de desfibrilação.

- As larguras de impulso programáveis permitem adaptar o choque a cada paciente, tornando os choques mais eficazes<sup>1</sup>.
- O eletrodo de choque SVC pode ser ativado rapidamente e de forma não invasiva ou desativado, bastando premir um botão.
- Encontram-se disponíveis quatro opções de inclinação programáveis para acomodar as diferenças existentes entre os pacientes<sup>2</sup>.

#### Mais Inteligente

- O **CorVue™ Congestion Monitoring** (Figura 1) usa múltiplos vetores para monitorar o edema pulmonar baseado 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 detecção e pode reduzir a detecção excessiva das ondas T.

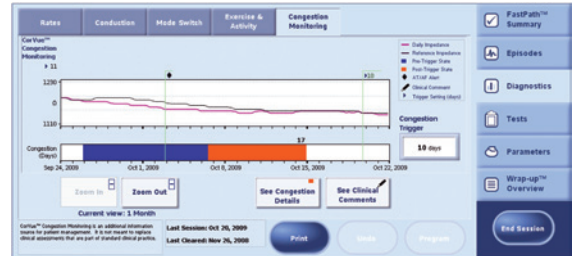


Figura 01: Sistema CorVue™.

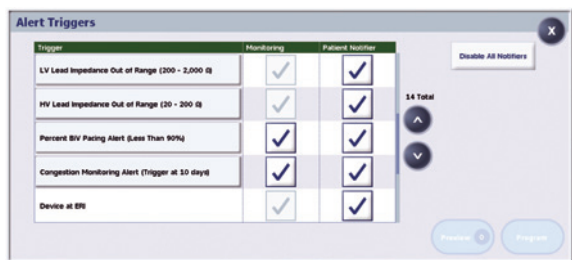


Figura 02: Alertas.

- As características de BiVCap™, LVCap™, RVCap™ e ACap™ Confirm promovem a segurança do paciente, assegurando a captura do miocárdio em resposta à estimulação no ventrículo esquerdo, ventrículo direito e no átrio.
- Os alertas de % de estimulação de BiV (Biventricular) notificam os pacientes e os seus médicos quando a percentagem de estimulação biventricular é inferior aos limiares programados.

#### Menor

- 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 maior conforto e amplitude de movimento ao paciente, durante o período de atividade.
- Nova bateria QHR® fornece maior longevidade do 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.

RELAMPA