

### Evia HF-T - série de marcapassos ressinchronizadores - acesso à terapia completa

---

A série Evia HF-T é o primeiro conjunto de marcapassos para terapia de ressinchronização cardíaca (Marcapasso-TRC) aprovado para uso em um ambiente de ressonância magnética (RM). Além da terapia de ressinchronização cardíaca mais atual como: medição de impedância torácica, múltiplas opções de polaridade de estimulação do VE (MultiSelect LV) e controle de captura em todos os canais, a série Evia HF-T oferece todos os benefícios do monitoramento remoto de pacientes com o nosso exclusivo BIOTRONIK Home Monitoring®, adicionalmente às detalhadas informações de tendências do nosso Heart Failure Monitor.

Inovações pioneiras, soluções completas. Esse é o fundamento do “excellence for life”.

#### Acesso à ressonância magnética

A utilização de exames de RM aumenta com a idade e pacientes com mais de 50 anos são os mais propensos a precisarem de um marcapasso ressinchronizador.

Agora pacientes com insuficiência cardíaca possuem acesso a exames de ressonância magnética sob condições específicas. A BIOTRONIK desenvolveu a primeira e única série de marcapassos ressinchronizadores aprovada para exames de ressonância magnética do mundo. A nova série Evia HF-T é parte do portfólio de produtos com a inovadora tecnologia BIOTRONIK ProMRI®.

#### Acesso à melhor terapia

O primeiro requisito da terapia de ressinchronização cardíaca é garantir que a estimulação biventricular seja contínua, eficaz e sem complicações.

A nova série de marcapassos ressinchronizadores Evia HF-T proporcionam estimulação biventricular efetiva por meio de:

- **Controle de captura para AD, VD e VE** para a estimulação confiável.
- **AutoSensing®** para otimização contínua da sensibilidade, batimento a batimento.
- **Seis polaridades de estimulação MultiSelect LV** para escolher o melhor vetor de estimulação

- **Histerese AV negativa** para promover ainda mais a estimulação biventricular
- **Estimulação deflagrada pelo Rvsense** para otimização hemodinâmica

#### CLS na terapia de ressinchronização cardíaca

A incompetência cronotrópica desempenha um papel importante na insuficiência cardíaca. Recentemente foi demonstrado que a incompetência cronotrópica é prejudicial para pacientes com IC.

A adaptação apropriada da frequência pode proporcionar um benefício adicional para pacientes com IC e dispositivos para terapia de ressinchronização cardíaca.

O **Closed Loop Stimulation (CLS)** é a melhor opção para oferecer adaptação frequência adequada para esta população de pacientes.

O CLS é efetivo durante atividade física ou estresse emocional e não causa uma elevação da frequência cardíaca durante o repouso. O princípio de funcionamento do CLS está baseado na medição da dinâmica de contração do ventrículo direito do coração. O sinal originado da impedância proporciona um acesso direto às mudanças da contratilidade do miocárdio ao redor da ponta do eletrodo de VD.

#### Acesso remoto aos dados clínicos do paciente

O estudo ECOST demonstrou que o BIOTRONIK Home Monitoring® pode levar a uma redução significativa no número de hospitalizações por FA e choques inapropriados. Somado aos parâmetros de estimulação, como a porcentagem de estimulação de TRC e carga de FA, a transmissão periódica do IEGM é uma ferramenta poderosa para uma detecção precoce de problemas da TRC. Ao combinar o monitoramento de remoto do dispositivo com a gestão da insuficiência cardíaca, é possível obter uma redução significativa de custos para cada paciente.

Para maiores informações visite:  
**[www.biotronik.com.br](http://www.biotronik.com.br)**