

Evia - Life Made Complete Nova Família de Marcapassos



Figura 1 - Eletrodos Siello.

Família de marcapassos *Evia*

Evia é a nova geração de marcapassos *BIOTRONIK* que oferece terapias exclusivas com automatismo e conveniência. Apresenta longevidade superior aos produtos similares no mercado e recursos avançados para cada etapa do gerenciamento da condição clínica dos pacientes:

- 1) Implante
- 2) Terapia
- 3) Acompanhamento
- 4) Monitoramento
- 1) Conveniência no implante

Evia possui algoritmos automáticos com significância clínica comprovada e segura:

- Autoinicialização
- Checagem automática do eletrodo
- Controle de captura atrial e ventricular
- AutoSensing®
- ProgramConsult®

Os novos eletrodos *Siello* de 5,6 F apresentam isolamento seguro de silicone e revestimento de poliuretano que complementam o sistema (figura 1).

2) Terapia fisiológica exclusiva

A estimulação em malha fechada ou *Closed Loop Stimulation* (CLS) oferece regulação única da frequência cardíaca.

O CLS integra-se ao sistema de controle cardiovascular natural, adaptando a frequência de estimulação de forma mais rápida e eficaz (figura 2). Oferece resposta de frequência cardíaca otimizada, especialmente durante períodos de estresse emocional ou mental, resultando em melhora ou restauração da qualidade de vida do paciente.

O CLS comprovadamente reduz de forma significativa a carga de TA/FA em pacientes com doença do nó sinusal e Síndrome Bradi-Taqui.

O algoritmo *Vp Suppression*® reduz de forma agressiva a estimulação ventricular desnecessária por meio da mudança do modo de estimulação entre ADI(R) e DDD(R).

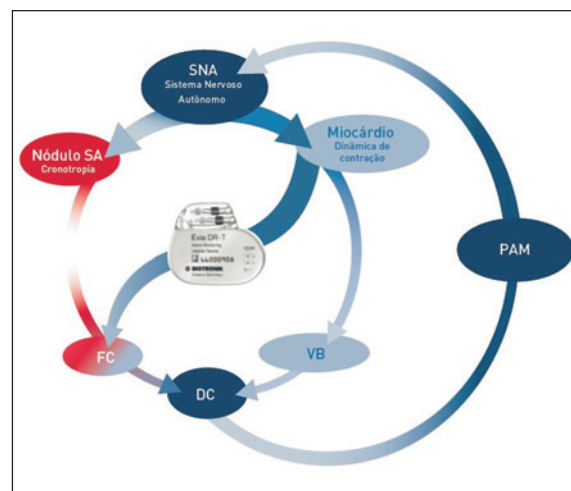


Figura 2 - Closed Loop Stimulation.

3) Acompanhamento rápido, na clínica ou remotamente

Evia Follow-up Center & BIOTRONIK Home Monitoring® para acompanhamento na clínica ou remotamente.

O *Evia Follow-up Center* utiliza o novo *Fast-FollowUp®* para fornecer automaticamente toda a informação essencial da avaliação em uma única tela, logo após a interrogação do dispositivo para avaliações rápidas na clínica.

Evia é o primeiro e único marcapasso disponível que oferece avaliação remota totalmente automática e sem fio por meio do BIOTRONIK Home Monitoring®, em conformidade com as diretrizes AHA/HRS/ESC e EHRA para avaliações de marcapasso (figura 3).

O BIOTRONIK Home Monitoring® é o primeiro e único sistema de monitoramento remoto com aprovação do FDA e da CE que oferece detecção pre-

coce de eventos clinicamente relevantes e substitui de forma segura a interrogação do dispositivo durante as avaliações (figura 3).

4) Monitoramento do paciente: a qualquer hora, em qualquer lugar

O BIOTRONIK Home Monitoring® oferece monitoramento remoto totalmente automático e sem fio do dispositivo implantado, sem qualquer intervenção do paciente ou médico (figura 4). Possibilita o monitoramento remoto do paciente, do status do dispositivo e a detecção precoce da fibrilação atrial com notificação automática imediata.

O novo sistema de sinalização de tráfego do *Home Monitoring Service Center* permite acesso rápido e confiável dos dados do paciente e do dispositivo, assim como a detecção precoce e inteligente nas alterações do dispositivo, do status do paciente ou na fibrilação atrial assintomática.



Figura 3 - Aprovado pela FDA e pela CE para detecção precoce e redução segura das avaliações.



Figura 4 - CardioMessenger II-S e II.