

Eluna 8 ProMRI®

Tecnologia de ponta e confiável – mais saúde ao seu paciente

Com a BIOTRONIK, a excelência no cuidado ao paciente é protegida.

O Eluna 8 foi desenvolvido com tecnologia de ponta, com os melhores recursos para que a vida do portador de marcapasso cardíaco seja a mais normal e segura possível.



Estudos clínicos tais como, IN-TIME, ECOST e TRUST comprovam a eficiência de uma terapia monitorada remotamente pelo BIOTRONIK Home Monitoring.

BIOTRONIK Home Monitoring

Um usuário de dispositivo cardíaco faz avaliações periódicas. Entretanto, se houver algum evento adverso no intervalo entre essas avaliações, o médico apenas será informado na consulta seguinte. O Eluna 8 com o sistema BIOTRONIK Home Monitoring® é o primeiro marcapasso no mundo com transmissões de IEGM. Este recurso grava qualquer evento cardíaco adverso e envia estas informações ao médico, periodicamente, através de um sistema de telemetria. O médico pode acessar esses arquivos através de qualquer computador com acesso à internet. O diagnóstico precoce permite a intervenção rápida.

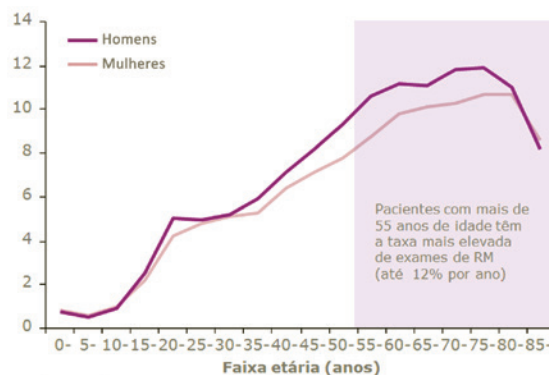
O diagnóstico precoce de FA, por exemplo, é crucial. Este é o tipo de arritmia cardíaca mais comum e 90% dos seus episódios documentados são assintomáticos. A FA pode ser a causa dos seguintes fatores:

- Morte
- Derrame
- Eventos tromboembólicos
- Insuficiência cardíaca
- Hospitalização
- Diminuição da qualidade de vida
- Capacidade para exercício reduzida
- Disfunção do ventrículo esquerdo

Acesso seguro a exames de RM

Os estudos mostram que 50 à 75% dos pacientes portadores de dispositivos cardíacos serão indicados a realização de um exame de RM durante a vida útil do dispositivo¹.

Percentual de pacientes recebendo exames de RM por ano*



* Baseado em Barmer GEK Arztreport 2011

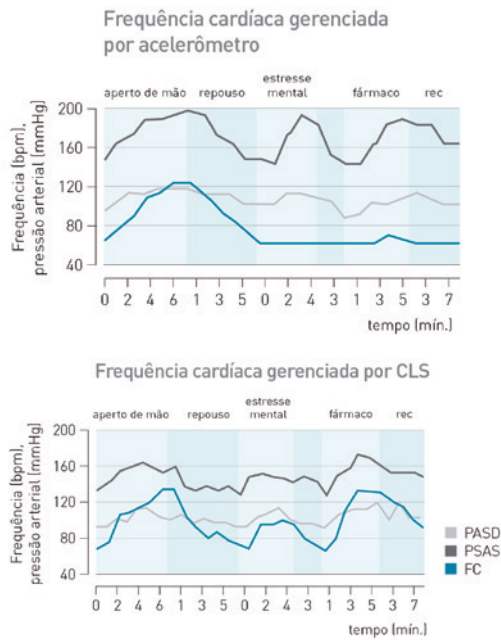
O Eluna 8 ProMRI® permite ao paciente acesso seguro a exames de Ressonância Magnética, isso só é possível devido à redução de componentes metálicos no dispositivo, além de vários testes de conformidade pelos quais o produto é submetido.

Liberdade de escolha. Liberdade de diagnóstico.

Família Eluna (DR-T, DR, SR-T, SR)

Solia S Safio S

ProMRI
aprovado para
exames de
ressonância
magnética no
corpo inteiro



FC: frequência cardíaca, PSAS: pressão sanguínea arterial sistólica, PASD: pressão sanguínea arterial diastólica.

O Eluna 8 é a única família de marcapassos com sensor de estimulação em malha fechada (*CLS-Closed Loop Stimulation*) que proporciona adaptação fisiológica de frequência para uma melhor qualidade de vida. O sensor CLS, ao contrário do Acelerômetro, ajusta a frequência cardíaca, nos pacientes com insuficiência cronotrópica, de maneira fisiológica, respondendo assim a situações de estresse físico e emocional.

Na Frequência cardíaca gerenciada pelo algoritmo de estimulação artificial (acelerômetro) não existe modulação durante estresse mental ou medicação. A modulação da FC não impede o aumento excessivo da PSAS.

Na FC gerenciada pelo CLS, o sensor permite o gerenciamento de frequência cardíaca pelo sistema nervoso autônomo. O CLS adapta a frequência cardíaca de forma adequada e mantém a pressão sanguínea arterial sistólica dentro dos intervalos fisiológicos.

Referência

1. Kalin R, Stanton MS. Current Clinical Issues for MRI Scanning of Pacemaker and Defibrillator Patients. *Pacing and Clinical Electrophysiology*. 2005;28:326-328.