

Uma História de Inovação

1962 Primeiro marcapasso da Vitatron
1968 Medição não invasiva do limiar
1981 Primeiro marcapasso comandado por micro-processador do mundo
1981 Função *Flywheel* para atenuação da frequência
1981 Início do diagnóstico do marcapasso – histograma da frequência de longo e curto prazos
1982 Primeiro marcapasso de frequência responsiva do mundo
1984 Limite reduzido de rastreamento ventricular durante fibrilação atrial paroxísmica
1984 Resposta condicional de *Wenkebach*
1984 Queda da frequência noturna
1984 Intervalo AV de frequência adaptativa
1984 Resposta automática da frequência superior (primeiro *Mode Switch*)
1984 Análise não invasiva da condução retrógrada
1984 Estímulo atrial síncrono com ESV
1988 Adaptação automática do sensor
1988 *Holter* de 24 horas
1992 Primeiro duplo sensor para resposta de frequência do mundo
1992 Sensor *Cross-Checking*®
1993 Certificação ISO 9001
1993 Varredura automática para condução AV espontânea
1993 Marcapasso de dupla-câmara com duplo sensor
1993 *Mode Switch* batimento a batimento
1993 Histerese do intervalo AV
1993 Histograma da onda P
1994 Modo VDD/R com histerese atrial quando em frequência de sensor duplo
1996 Versão da Vitatron do programador 9790
1996 Introdução da família *Collection II*
1997 Primeiro dispositivo com *upgrade* pós-implante do mundo
1997 Diagnóstico focado em FA para registrar os inícios de FA
1998 Quatro novos algoritmos de estimulação preventiva para evitar os inícios de FA

1999 Introdução da família *Clarity*®
2000 Nova série de dispositivos de estimulação DDDR antiarritmia atrial
2000 Introdução da série *Crystalline*® de eletrodos de estimulação
2002 Vitatron CRT 8000
2002 Vitatron *Selection*® 9000 AF 3.0
2003 Série C – primeiro marcapasso com processamento digital do sinal
2004 Série T – marcapasso digital com terapias preventivas para FA

“Ao longo dos meus 28 anos de atuação na área de estimulação cardíaca, a Vitatron tem demonstrado o mais alto nível de inovação, confiança, profissionalismo, amizade, educação e serviço. A qualidade da Vitatron atende integralmente à minha própria satisfação profissional e ao prazer de uma carreira em estimulação cardíaca, e o mais importante, à qualidade de vida de muitos de meus pacientes.”

(Dr. R. G. Charles, *The Cardiothoracic Center/Broadgreen Hospital, Department of Cardiology, Liverpool, Reino Unido*)

Desde os primeiros dias da Vitatron, nossa meta tem sido reduzir a carga dos distúrbios debilitantes do ritmo cardíaco. Esta tradição começou em 1960 quando nos unimos aos cardiologistas da Universidade de Groningen nos Países Baixos para desenvolver um dos primeiros marcapassos implantáveis do mundo. Desde então, temos nos distinguido por trabalhar incessantemente em busca de maior confiabilidade, melhores serviços e mais alta qualidade. Em face de nosso compromisso com a inovação, temos agora uma extensa carteira de patentes.

“Nos dias de hoje, as pessoas esperam receber informações sobre sua condição clínica, independente de onde estejam. A disponibilidade mundial de nosso programador torna essa tarefa fácil para pacientes e médicos.”

(Rob ten Hoedt, *Vice-Presidente e Diretor Geral da Vitatron*)

TECNOLOGIA AVANÇADA

Fabricação e Distribuição Modernas e Eficientes

Os aparelhos médicos da Vitatron são produzidos na Suíça em um dos ambientes mais avançados da indústria de dispositivos médicos. Um sistema moderno de distribuição facilita as entregas eficientes.

Em 1986, a Vitatron foi incorporada à Medtronic Inc., empresa líder mundial em tecnologia médica. Desde então, temos operado como uma filial altamente bem sucedida e independente, com um único objetivo: desenvolver e oferecer aos médicos uma seleção de terapias focadas no paciente. Em nossa matriz nos Países Baixos, realizamos pesquisas, desenvolvemos produtos, elaboramos estratégias

de marketing e oferecemos suporte em treinamento e vendas. Nossa linha exclusiva de produtos de estimulação é construída com base em uma plataforma sofisticada de tecnologia, que permite eficiência na moderna fabricação e uso do programador mais utilizado no mundo.

Seguimos crescendo em todo o mundo, garantindo aos médicos a confiabilidade que necessitam em produtos inovadores que permitirão a seus pacientes viver plenamente suas vidas. Continuaremos a aperfeiçoar conhecimento e técnica, explorar novas tecnologias e desenvolver novos diagnósticos e terapias livres de sintomas. Manteremos nossa liderança no controle da FA, avançando no desenvolvimento de novos tratamentos para insuficiência cardíaca e pesquisando novas oportunidades no campo da tecnologia médica. Afinal de contas, o futuro de inúmeros pacientes depende disso!