

EXO SYNCHROMAX

¿Por que Synchronmax é diferente de tudo que conhecemos?

- Os marca-passos, rotineiramente, eram implantados no ápice do ventrículo direito (VD) por questões de segurança, pois graças às trabéculas do VD há redução do risco de deslocamento dos eletrodos tradicionais.
- Durante muitos anos, em diferentes publicações discutiu-se o efeito deletério da estimulação do Apex do ventrículo direito, o qual é ainda maior em pacientes com insuficiência cardíaca. A estimulação não fisiológica resulta em bloqueio de ramo esquerdo, que pode precipitar ou agravar a função ventricular em determinados pacientes.
- É mais lógico e natural estimular a partir do septo, seguindo a mãe natureza. Isso só foi possível quando surgiram os cateteres com mecanismo "screw-in" - para fixação ativa dos eletrodos.



"Synchronmax é um equipamento simples e fácil de usar para orientar a colocação de cabos eletrodos de sistemas de estimulação cardíaca artificial"

| | SINCÔNICO | INTERMEDIÁRIO | | DISSINCÔNICO | |
|------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------|
| INDICE | 0 - 0,4 | 0,41 - 0,7 | | 0,71 - 1 | |
| RITMO PRÓPRIO | 1 QRS ESTREITO | 3 BCRD | 9 HBAE +/- BCRD | 6 BCRE | 10 HBAE +/- BCRD |
| CRT CONVENCIONAL | | 4 CRT OTIMIZADO | | 7 CRT NÃO OTIMIZADO | |
| MARCA PASSOS | 2 ESTIMULAÇÃO SEPTAL | 5 APEX VD | | 8 APEX VD | |

➤ Diferentes tipos de curvas.

No entanto, muitos Especialistas ainda acreditam que é difícil encontrar o sítio ideal de estimulação Para-Hisiana. E isso é parcialmente verdadeiro, se não pudermos avaliar a sincronia elétrica simultaneamente e de forma não invasiva no transoperatório do implante do dispositivo

- ✓ Até o presente momento, há pouca informação referente a dissincronia elétrica intra-ventricular e sua avaliação só era possível por análise ecocardiográfica, procedimento que possui algumas limitações pois exige a disponibilidade de profissional treinado e requer um tempo de exame mais prolongado.
- ✓ A revolução do Synchronmax foi o uso da ferramenta mais comum entre os cardiologistas: o eletrocardiograma de superfície. Por meio de um algoritmo especial e do sinal fornecido de forma não invasiva pelos eletrodos de ECG padrão, o Synchronmax produz curvas de avaliação de sincronia e um exclusivo Índice de Sincronia Elétrica cardíaca. Este índice foi positivamente correlacionado com a ecocardiografia mediante transdutores intracardíacos.
- ✓ O Synchronmax também pode ser útil na avaliação prévia ao implante de um dispositivo para ressincronização cardíaca (TRC) para identificar se o paciente será um respondedor ou não; ou no transoperatório de implante qualquer sistema para encontrar o local de estimulação ideal na área "Para-Hisiana" (aquele que produz os melhores resultados em termos de sincronia); e durante o acompanhamento dos dispositivos implantados para ajustar com maior precisão os parâmetros programáveis ideais para cada paciente.



PARA MAIOR INFORMAÇÃO VISITE
exosynchronmax.com

 /company/exo-salud



CONTATOS

Lara Lima
Gerente de Canais Brasil

Tel.: (+55 11) 971022012
E-mail: laral@exo.com.ar

María Eliana Rappallini
Bio-engenheira
Gerente de Tecnologías Médicas

Tel.: (+54 11) 4000-7090
E-mail: eliana@exosynchronmax.com