











SYNCHROMAX

¿Por que Synchromax 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 ápice 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 de forma fisiológica, seguindo a mãe natureza. Isso só foi possível quando surgiram os cateteres com mecanismo "screw-in" para fixação ativa dos eletrodos.
- No entanto, muitos especialistas ainda acreditam que é difícil encontrar o sítio ideal de estimulação fisiológica. E isso é parcialmente verdadeiro, se não pudermos avaliar a sincronia elétrica simultaneamente e de forma não invasiva no transoperatório do implante do dispositivo.

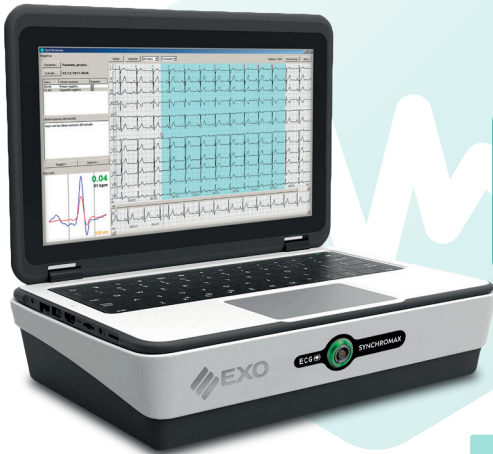
Synchromax[®]
é um equipamento simples e fácil de usar para orientar a colocação de cabos eletrodos de sistemas de estimulação cardíaca artificial.

	SINCRÔNICO	INTERMEDIÁRIO		DISSINCRÔNICO	
ÍNDICE	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.

EXO-F284-MK-PT-04

- 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 Synchromax 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 Synchromax 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 Synchromax 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 que produz a estimulação mais fisiológica (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.



Synchromax®
permite localizar
facilmente o melhor
sítio de estimulação
fisiológica.

APROVADO PELA ANVISA

EXO-F2B4-MK-PT-04

Contato:

Tel.: (+54 11) 4000-7090

E-mail: info@synchromax.com



Scan QR

para maior informação



Sistema de Gestão
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 9126524988



A EXO® desenvolve e integra soluções tecnológicas segundo as Normas de Qualidade ISO 9001:2015; Gestão Ambiental ISO 14001:2015 e Segurança e Saúde no trabalho ISO 45001:2018. EXO® é Membro Associado do Intel® Technology Titanium Provider 2021 e Microsoft® Partner.

Fabricado na Argentina por EXO S.A. Av. Chiclana 3444 (C1260AC0) - Distrito Tecnológico, CABA.