



SYNCHROMAX

Monitoreo no invasivo de la sincronía cardíaca.

Synchromax® es un monitor portátil de ECG que permite comprobar de manera no invasiva y en pocos minutos el grado de sincronía interventricular antes, durante y después del implante de un marcapasos, CDI o TRC.

El médico o el técnico pueden ahora definir si un paciente se beneficiará o no con un implante, pueden localizar sitios óptimos durante el mismo y ajustar con precisión los parámetros programables durante el seguimiento.

El software genera todos los informes necesarios y almacena toda la información.

SYNCHROMAX Permite:

- Determinar el nivel basal de asincronía (¿candidato a TRC?)
- Verificar durante el implante el efecto del sitio de estimulación sobre la asincronía, tanto en marcapasos como en resincronizadores.
- Ajustar el intervalo interventricular (VV) para mejorar la asincronía en resincronizadores.
- Evaluar la asincronía durante el seguimiento de pacientes con dispositivos implantados, permitiendo optimizar la programación.
- Ubicar fácilmente el sitio óptimo para estimulación fisiológica.

Hasta ahora no existía un método simple y económico para la evaluación del impacto en la asincronía cardíaca del sitio elegido para la estimulación. *Synchromax*[®] reduce al mínimo el riesgo de elegir accidentalmente un sitio de estimulación que empeore la asincronía cardíaca.



El implantador tampoco contaba con un método simple para determinar qué intervalos AV o VV programar según sus efectos sobre la asincronía cardíaca al dar de alta al paciente o durante el seguimiento. Igualmente, cada paciente necesita ajustes específicos de los parámetros programables, tanto al salir de alta como durante las consultas de seguimiento.

Synchromax[®]:

- Ofrece al médico recetador un método simple no invasivo para confirmar la presencia de asincronía cardíaca antes de prescribir un resincronizador.
- Informa sobre el efecto sobre la asincronía del sitio de estimulación elegido.
- Informa al médico o al técnico que da el alta al paciente sobre el efecto sobre la asincronía de las programaciones de los intervalos AV y VV.
- Ofrece al médico de cabecera del paciente la confirmación de que el dispositivo ha mejorado la asincronía que motivó su prescripción.
- Ayuda al implantador al elegir el sitio óptimo durante la estimulación septal o a evitar empeorar la asincronía durante un implante en apex.

**Synchromax[®]
es un equipo simple
y de fácil uso para
guiar la colocación
de catéteres.**

Estos objetivos se cumplen procesando las señales del ECG de superficie, mostrando curvas que ayudan a verificar el grado de asincronía y cuantificándolo mediante un exclusivo ISC (Índice de Sincronía Cardíaca)

Contacto:
María Eliana Rappallini
Bioingeniera | Gerente de Tecnologías Médicas
Tel.: (+54 11) 4000-7090
E-mail: eliana@synchromax.com

