

*cryo***SPHERE**[®]
GUÍA DE PROCEDIMIENTO



**Una solución no
farmacológica/no opiode
que puede proporcionar un
tratamiento eficaz del dolor
postoperatorio durante
varios meses.**

AtriCure

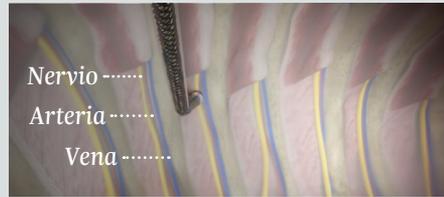
Procedimiento de criobloqueo nervioso (cryoNB)

1 / **SONDA FLEXIBLE** para garantizar una colocación óptima en el nervio intercostal.

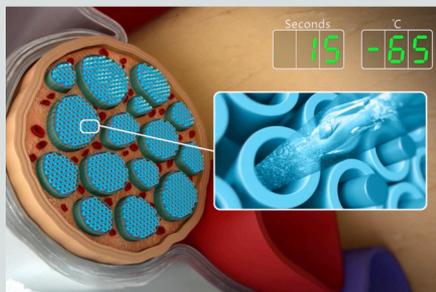
2 / **LOCALICE EL NERVI**O en el espacio intercostal de la incisión y coloque la sonda sobre éste. La punta esférica de la sonda debe estar en el surco intercostal o desplazada ligeramente fuera de él. Mantenga una suave presión de la sonda sobre el tejido durante toda la crioablación. No mueva la sonda durante la crioablación.

3 / **REALICE LA ABLACIÓN** en el margen de la sección membranosa del músculo intercostal (Zona verde). Mantenga una distancia de al menos 2 cm de los ganglios o 4 cm de la base de la columna vertebral para evitar la Zona roja.

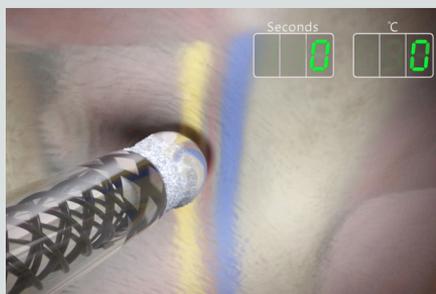
- El tiempo de crioablación debe ser de 120 segundos. La sonda cryoSPHERE está diseñada para funcionar dentro del intervalo de -50 a -70°C, lo que debe verificarse durante la ablación.
- Se recomiendan cinco ablaciones totales: dos espacios intercostales por encima de la incisión, dos por debajo y una a nivel de la propia incisión. No se recomienda la crioablación por encima del 3er espacio intercostal debido a la proximidad del tronco simpático. La crioablación por debajo del 9º espacio intercostal puede provocar un abombamiento temporal de los músculos abdominales. Evitar la crioablación de los tejidos de incisión alterados.



- El efecto terapéutico de cryoNB dependerá de la ubicación de la ablación del nervio y no de la longitud real del nervio ablacionado. La degeneración del nervio se produce desde el lugar de la crioablación hasta el órgano terminal (hacia el esternón).

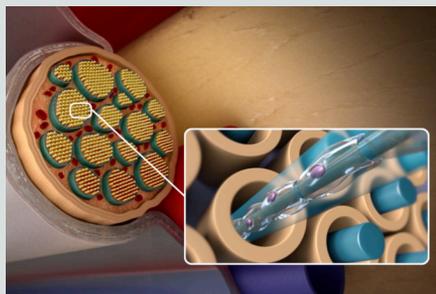


- 4 / Cuando finaliza un ciclo de ablación, la función **ACTIVE DEFROST** de la sonda permite que se caliente hasta alcanzar la temperatura ambiente. La sonda debe poder moverse sin resistencia una vez que desaparezca la escarcha.



- 5 / **POSTERIOR A LA OPERACIÓN, LA REGENERACIÓN DE LOS AXONES** se produce desde el lugar de la crioablación hasta el órgano terminal (hacia el esternón).

- Los axones del nervio intercostal que envían señales de dolor se destruyen distalmente a la zona de crioablación. Las estructuras tubulares (epineuro, perineuro y endoneuro) del nervio permanecen intactas, lo que permite la regeneración de los axones y la reanudación de la función nerviosa en un plazo aproximado de 1 a 3 meses.



Indicaciones en la UE: Las sondas de crioablación cryICE CryoSPHERE de AtriCure son productos estériles de un solo uso destinados a bloquear el dolor al extirpar temporalmente los nervios periféricos intercostales. Lea las instrucciones de uso para obtener una lista completa de contraindicaciones, advertencias, precauciones y posibles acontecimientos adversos antes de usar estos productos.

ATRICURE, INC.

7555 Innovation Way
Mason, Ohio 45040
+1 (513) 755-4100
+1 (866) 349-2342

Atención al cliente/
Consultas sobre productos
Teléfono: +1 (866) 349-2342
Fax: +1 (513) 755-4567

<https://Can-LatAm.AtriCure.com>

PM-EU-3890A-1226-G

ATRICURE EUROPE B.V.

De Entree 260
1101 EE Amsterdam Z.O.
Netherlands
Tel: +31 (0) 20-7005560
Fax: +31 (0) 20-7005561
SalesSupportEU@AtriCure.com
Europe.AtriCure.com

AtriCure