

Conozca su  
*intervención*  
con **SCOUT**<sup>®</sup>



# *Compasión* + Tecnología

El sistema de localización por radar sin cables SCOUT® está diseñado para facilitar a las mujeres la cirugía de cáncer de mama y ayudar a los cirujanos a optimizar las estrategias de conservación de la mama.

Este sistema usa la tecnología radar para ayudar a su cirujano a localizar y extirpar los tumores de mama.



## Localización segura y precisa del tumor

En la actualidad, muchas mujeres con cáncer de mama en fase inicial eligen someterse a un tratamiento conservador de la mama en lugar de a una mastectomía.<sup>3</sup> El tratamiento conservador de la mama se centra en extirpar únicamente el tumor, lo que le permite conservar el tejido mamario sano. Los estudios han mostrado que las tasas de supervivencia a largo plazo son iguales.<sup>1</sup>

El sistema de localización por radar sin cables SCOUT® ayuda a aumentar la capacidad del cirujano de localizar con precisión los tumores durante la cirugía, lo que aumenta la probabilidad de extirpar el cáncer por completo y reduce las posibilidades de necesitar una segunda cirugía. Cuando los tumores se localizan con precisión y se extirpan a la primera, los tratamientos adicionales pueden iniciarse más rápido.

SCOUT no solo se usa en tumores cancerosos, sino que también guía eficazmente la extirpación de anomalías mamarias benignas.

*El 97 % de las pacientes recomendaría SCOUT a otras mujeres<sup>1</sup>*



## Una opción mejor para la cirugía de mama

El procedimiento tradicional para marcar los tumores no palpables (es decir, aquellos que no se sienten) para la extirpación quirúrgica se denomina localización por cable. Durante la localización, se inserta en la mama un cable en forma de gancho para señalar la ubicación del tumor. Como el extremo del cable suele sobresalir por fuera de la mama, este suele colocarse por la mañana el día de la cirugía y las pacientes deben limitar sus movimientos para que el cable no se desplace por accidente. Durante la cirugía (que puede tener lugar varias horas después de haber colocado el cable), el cirujano sigue el cable hasta encontrar el tumor y lo extirpa.

*El sistema de localización por radar sin cables SCOUT® está diseñado para superar los problemas de la localización por cable y ofrecer una forma más cómoda y práctica de localizar los tumores de mama.*

### LOCALIZACIÓN POR CABLE



En la localización por cable, un cable en forma de gancho se inserta en el tumor y sobresale por fuera de la mama. El cable se cubre para evitar que se mueva.

## ¿Cómo funciona SCOUT?

SCOUT funciona colocando un «reflector» (un minúsculo dispositivo del tamaño de un grano de arroz) dentro del tumor. El sistema usa ondas radar seguras y no radiactivas para detectar la localización del reflector dentro de la mama. El reflector permanece totalmente inactivo hasta que se activa en el quirófano cuando su cirujano usa el sistema SCOUT para localizar y extirpar tanto el tumor como el reflector.



*«Me gustó el hecho de que su colocación fuese en un día diferente al de la cirugía, por lo que no tuve que pasar un día entero en el hospital».<sup>2</sup>*

### LOCALIZACIÓN POR RADAR SIN CABLES



Con el sistema de localización por radar sin cables SCOUT, no es necesario someterse a dos intervenciones el mismo día. Puede colocarse el reflector cómodamente antes de la fecha de la cirugía y este permanecerá inactivo hasta que se use para guiar la cirugía.

## ¿Cómo y cuándo se coloca el reflector?

Para hacer el día de la cirugía menos complicado, pueden colocarle el reflector en cualquier día anterior a la fecha programada de su cirugía.

Durante la colocación del reflector, su cirujano:

- Confirmará la localización del tumor con técnicas por imagen (mamografía o ecografía).
- Usará anestesia local para dormir el área objetivo de su mama.
- Introducirá el reflector a través de una pequeña aguja con la ayuda de la técnica por imagen.
- Confirmará la colocación del reflector.

Una vez colocado, no notará el reflector y podrá retomar su actividad diaria habitual.

*«Quería evitar las molestias de la localización por cable. Esta es una intervención muy cómoda y rápida».<sup>2</sup>*

## ¿Qué ocurre durante la cirugía?

El sistema SCOUT® se usa para detectar la localización del reflector dentro de la mama, lo que permite al cirujano planear la ruta más adecuada hasta el tumor. SCOUT actúa como guía en tiempo real durante la cirugía. Por último, el sistema confirma que se ha retirado el reflector junto con el tejido objetivo.

## ¿Cuáles son las ventajas del sistema de localización por radar SCOUT frente a la localización por cable?

- La posibilidad de colocar el reflector en un día distinto para simplificar el día de la cirugía, lo que ofrece mayor comodidad y reduce la ansiedad.<sup>4</sup>
- El reflector SCOUT no se ve desde fuera tras su colocación y no restringirá sus actividades cotidianas.
- Puede reducir el tiempo de espera el día de la cirugía.
- SCOUT actúa como guía para una localización precisa del tumor, lo que aumenta las probabilidades de una extirpación completa del cáncer y reduce la posibilidad de que necesite una segunda cirugía.
- Su cirujano puede planear la incisión durante la cirugía, lo que permitiría una menor extirpación de tejido y mejores resultados estéticos.

### PLANIFICACIÓN Y ORIENTACIÓN QUIRÚRGICA



El sistema SCOUT usa una señal por radar única que guía con precisión al cirujano hasta el tumor con un rango de exactitud de 31 mm.

# La localización por radar SCOUT es una solución sin radiación ni cables para marcar la localización de tumores, ganglios linfáticos y biopsias.

## Recursos adicionales (en inglés)

National Breast Cancer Foundation  
[nationalbreastcancer.org](http://nationalbreastcancer.org)

National Comprehensive Cancer Network  
[nccn.org](http://nccn.org)

National Cancer Institute  
[cancer.gov](http://cancer.gov)

Society of Breast Imaging  
[sbi-online.org](http://sbi-online.org)



[merit.com](http://merit.com)

Este contenido no está previsto ni se recomienda como un sustituto de consejo, diagnóstico o tratamiento médico. Consulte siempre a un médico cualificado acerca de cualquier pregunta médica o enfermedad.

©2020 Merit Medical Systems, Inc. Todos los derechos reservados.

1. Morrow M, et al. Surgical Margins in Lumpectomy for Breast Cancer - Bigger is Not Better. N Engl J Med. 2012.
2. Datos de archivo, Cianna Medical, Inc.
3. National Breast Cancer Foundation, 2019. <https://www.nationalbreastcancer.org/breast-cancer-clinical-trials>
4. Cox C et al. A Prospective Single Arm, Multi-Site Clinical Evaluation of a Nonradioactive Surgical Guidance Technology for the Localization of Non-Palpable Breast Lesions during Excision. Ann SurgOncol 2016 Oct; 23 (10):3168-74.