

HIFU:
*Ultrasonidos que
sustituyen la cirugía
en el tratamiento
del mioma uterino.*



Ubicación

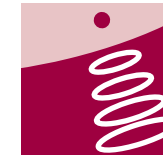
Situada en pleno centro de Madrid, le esperamos en nuestros dos accesos:

- Calle La Granja 8. Consultas y hospitalización
- Calle La Loma 9. Nueva sede de urgencias.



CLÍNICA SANTA ELENA

Unidad de HIFU



CLÍNICA SANTA ELENA

Unidad de HIFU

C/La Granja 8, 28003 Madrid
Tel. 91 453 94 00 Fax 91 453 94 01
www.clinica-santa-elena.org





Unidad de HIFU

Clínica Santa Elena es el único Centro en la Comunidad de Madrid que cuenta con la tecnología HIFU.

¿Qué es HIFU?

El sistema HIFU (High Intensity Focused Ultrasound -Ultrasonido Focalizado de Alta Intensidad-), permite eliminar tumores sin necesidad de intervención quirúrgica.

El ultrasonido sustituye a la cirugía

El ultrasonido focalizado de alta intensidad es un procedimiento médico que consiste en la aplicación de un haz de ultrasonido de alta frecuencia y energía para producir destrucción celular o necrosis de las células por elevación de la temperatura entre 55-100°C (ablación térmica).



La destrucción celular se produce muy selectivamente y con los transductores actuales el volumen de selección del foco puede llegar a ser de menos de 1x1x1 mm, con la particularidad de que los tejidos sanos colindantes no quedan afectados.

¿Cuándo está indicado HIFU?

Clínica Santa Elena aconseja el uso del sistema HIFU para:

- Tratamiento de miomas sintomáticos.
- En personas con rechazo a transfusiones.
- En personas que no pueden ser intervenidas quirúrgicamente.
- Cuando la conservación uterina es prioritaria para lograr un futuro reproductivo.
- Para miomas de entre dos y diez centímetros.



Ventajas del HIFU

- Técnica NO invasiva, no produce cicatrices ni sangrado.
- Alta precisión para la ablación de miomas, preserva el resto del tejido sano del útero.
- Se realiza en tiempo real. Durante el tratamiento se evalúan simultáneamente los cambios que sufre el mioma a través de imágenes ecográficas.
- No se requieren transfusiones de sangre.
- El paciente recibe el alta el mismo día del tratamiento.
- Inserción rápida a la vida laboral y a las actividades cotidianas en 1-2 días.
- No produce efectos secundarios sistémicos ni anticoncepción.
- Preserva la fertilidad y el útero.

Otras aplicaciones del sistema HIFU

- Adenomiosis, endometriosis y lesiones benignas mamarias.
- Tumores primarios hepáticos y metástasis hepáticas.
- Tumores primarios renales.
- Cáncer de próstata
- Osteosarcomas.
- Cáncer de páncreas.