

**Gracias al sistema Sonovein de Theraclion**

**HM MONTEPRÍNCIPE, PRIMER HOSPITAL DE ESPAÑA EN TRATAR LAS VARICES DE FORMA TOTALMENTE NO INVASIVA MEDIANTE ULTRASONIDOS**

* Esta tecnología elimina la necesidad de intervención quirúrgica, preoperatorio o los riesgos de infección, además de garantizar una recuperación inmediata
* La tecnología HIFU puede ser usada para abordar cualquier tipo de variz, úlceras venosas de las piernas, venas varicosas, venas perforantes o la conservación de venas safenas de las piernas

**Madrid, 17 de noviembre de 2020.-** El Hospital Universitario HM Montepríncipe se ha convertido en el primer centro hospitalario de España en poner a disposición de sus pacientes un novedoso tratamiento no invasivo para el abordaje de las venas varicosas y las úlceras venosas de las piernas mediante el uso de ultrasonidos focalizados de alta intensidad (HIFU).

Este sistema novedoso, denominado Sonovein y perteneciente a Theraclion, es usado por el Servicio de Angiología y Cirugía Vascular de HM Montepríncipe, liderado por el Dr. Luis Izquierdo Lamoca. Entre los principales beneficios para el paciente este sistema evita el paso por el quirófano, y a diferencia de los tratamientos tradicionales para combatir las varices, no requiere de incisiones, catéteres, inyecciones químicas. Es decir, no es necesario preoperatorio, no existen cicatrices, riesgo de infección o hemorragias.

Además, la recuperación tras el procedimiento es inmediata. “Puede hacerse por ejemplo en pacientes que toman anticoagulantes porque no tienen que suspenderlos. Pacientes de cualquier edad o con patologías previas que se desestimaban para tratamiento de varices por su alto riesgo operatorio se pueden tratar porque no hay ningún tipo de cirugía”, señala el Dr. Izquierdo.

La primera intervención se produjo en marzo de 2020 pero la llegada de la pandemia del COVID-19 hizo que se tuviera que posponer el servicio, que ya se ha retomado con varias decenas de pacientes tratados. “Somos el primer y único centro en España que dispone de esta tecnología para el tratamiento de varices. Además, Sonovein va a estar disponible en Europa solamente en determinados centros con gran experiencia en tratamientos venosos, y en HM Montepríncipe, como centro elegido por Theraclion, dispondremos de actualizaciones continuas del dispositivo y colaboraremos en el desarrollo y evolución de esta tecnología”, sentencia el Dr. Izquierdo.

**Un antes y un después**

Sonovein incorpora una unidad de visualización y tratamiento que, por una parte es un ecógrafo Doppler que permite visualizar y localizar la vena en tiempo real y, por otro lado, cuenta con un emisor de ultrasonidos que, “de forma automatizada emite un haz de ultrasonidos concentrados en un punto de forma similar a lo que hace un lupa con la luz, provocando un aumento de temperatura que hace que la vena a tratar se contraiga, se destruya y se cierre. Es un tratamiento y una tecnología totalmente disruptiva ya que va a cambiar por completo el paradigma del tratamiento de las varices. Existe un antes y un después de Sonovein”, declara el Dr. Izquierdo.

En este sentido, los pacientes con varices más complejas también encuentran en esta tecnología una solución efectiva. “Al estar guiado por ecografía y estar robotizado es capaz de seguir incluso las venas más tortuosas, independientemente del tamaño y de su forma. También se pueden tratar venas que son muy difíciles de acceder con otras técnicas, como las venas perforantes, incluso en presencia de una úlcera abierta, sin riesgo de infección”, comenta el Dr. Izquierdo.

**Incluso las no convencionales**

La aplicación de los ultrasonidos en este campo provoca que se puedan tratar cualquier tipo de variz, incluso aquellas que hasta la fecha no se podían tratar habitualmente o aquellas que representaba un reto para los equipos vasculares. “De hecho, las venas varicosas recurrentes, que son muy difíciles de tratar con un láser, con una ablación por radiofrecuencia o con cirugía, con Sonovein se pueden tratar con total precisión”, señala el especialista de HM Hospitales.

Algo similar ocurre con las venas perforantes, es decir, que suelen relacionarse con los estadios más avanzados de insuficiencia venosa, y en los que normalmente hay cambios en la piel, atrofia, manchas o incluso presencia de úlceras venosas. A este respecto el Dr. Izquierdo afirma que, “en esta situación es frecuente que se asocie a la presencia de venas perforantes enfermas. Son venas muy profundas de difícil acceso para la cirugía clásica y para el láser o las radiofrecuencias, y con esas técnicas no se pueden tratar hasta que la piel ha sanado. Sonovein se puede utilizar para tratar estas venas perforantes incompetentes de manera óptima incluso con la úlcera abierta acelerando su curación”.

**Conservación de las safenas**

Otro de los puntos fuertes que tiene Sonovein reside en que es el sistema ideal para la denominada conservación de las venas safenas, que generalmente son usadas por los cirujanos vasculares para realizar injertos o bypass en corazón o piernas. “Con los tratamientos convencionales estas venas se destruían por arrancamiento o ablación térmica, pero Sonovein es tan preciso que es el instrumento ideal para realizar este tipo de terapias de conservación de la safena, ya que puede tratar una parte específica del sistema venoso para redirigir la sangre, preservando la vena safena mientras elimina la presión y el reflujo de las venas varicosas haciéndolas desaparecer”, argumenta el Dr. Izquierdo.

La tecnología HIFU es sin duda la más avanzada del mundo para tratar las varices y las úlceras venosas y ya se usa en otros campos terapéuticos como la Oncología o la Neurología. Precisamente en esta área HM Hospitales es también pionero al usar los ultrasonidos para revertir el temblor esencial o las manifestaciones motoras de la enfermedad de Parkinson en el Centro Integral de Neurociencias HM CINAC.

**HM Hospitales**

HM Hospitales es el grupo hospitalario privado de referencia a nivel nacional que basa su oferta en la excelencia asistencial sumada a la investigación, la docencia, la constante innovación tecnológica y la publicación de resultados.

Dirigido por médicos y con capital 100% español, cuenta en la actualidad con más de 5.000 trabajadores laborales que concentran sus esfuerzos en ofrecer una medicina de calidad e innovadora centrada en el cuidado de la salud y el bienestar de sus pacientes y familiares.

HM Hospitales está formado por 42 centros asistenciales: 16 hospitales, 4 centros integrales de alta especialización en Oncología, Cardiología, Neurociencias y Fertilidad, además de 22 policlínicos. Todos ellos trabajan de manera coordinada para ofrecer una gestión integral de las necesidades y requerimientos de sus pacientes.

Más información para medios:

DPTO. DE COMUNICACIÓN DE HM HOSPITALES

Marcos García Rodríguez

Tel.: 914 444 244 Ext 167 / Móvil 667 184 600

E-mail:[mgarciarodriguez@hmhospitales.com](mailto:mgarciarodriguez@hmhospitales.com)

Más información: [www.hmhospitales.com](http://www.hmhospitales.com)