

Madrid, 17 de julio de 2025

En *The Lancet Neurology*, la revista de mayor impacto en el campo de la neurología

El Centro Integral en Neurociencias Abarca Campal (HM CINAC) publica un *Personal View* sobre el uso del ultrasonido focalizado en los trastornos del movimiento

- En el artículo, firmado por el Prof. J. Obeso, director de HM CINAC y el Dr. Raúl Martínez, neurólogo e investigador clínico en el mismo centro, revisan de manera crítica la evidencia más relevante sobre las distintas modalidades del ultrasonido focalizado
- Este *Personal View* ha contado también con la participación de colaboradores internacionales, entre ellos expertos de la Universidad de Kiel (Alemania) y del centro Weill Cornell Medicine de Nueva York (EE. UU.)
- Más allá de sintetizar el conocimiento actual, el trabajo ofrece una interpretación crítica basada en la experiencia clínica acumulada por el equipo de HM CINAC, y aspira a servir como guía para centros que comienzan a utilizar esta tecnología, además de fomentar la discusión en la comunidad científica

El Centro Integral en Neurociencias Abarca Campal (CINAC) vuelve a ser protagonista de la escena científica internacional, con motivo de la publicación de un *Personal View* sobre el uso del ultrasonido focalizado en los trastornos del movimiento en *The Lancet Neurology*, la revista de mayor impacto en el ámbito de la neurología a nivel mundial.

El artículo, firmado por el Prof. J. Obeso, director del Centro Integral en Neurociencias Abarca Campal HM CINAC y el Dr. Raúl Martínez, neurólogo e investigador clínico del centro, también ha contado con la participación de colaboradores internacionales de la Universidad de Kiel (Alemania) y del Centro Weill Cornell Medicine de Nueva York (EE. UU.).

En el trabajo que ahora se publica se lleva a cabo una revisión crítica y exhaustiva de la literatura científica más reciente sobre el uso del ultrasonido focalizado como tratamiento para los trastornos del movimiento. En él se analizan las tres principales modalidades de esta técnica: la de alta intensidad comúnmente llamada HIFU, que permite generar lesiones terapéuticas para mejorar los síntomas motores; y la de baja intensidad o LIFU, aún en fase experimental y que está orientada a la apertura de la barrera hematoencefálica, para administrar fármacos directamente en el cerebro; y a la neuromodulación, una línea emergente y prometedora todavía en fase de desarrollo.

“Más allá de sintetizar el conocimiento actual, el artículo ofrece una interpretación crítica basada en la experiencia clínica acumulada por el equipo de HM CINAC, y aspiramos a servir como guía para centros que comienzan a utilizar esta tecnología. Además, queremos contribuir al desarrollo del debate científico en torno a esta herramienta terapéutica emergente”, ha manifestado el Prof. J. Obeso.

Para el Dr. Raúl Martínez, “este nuevo trabajo supone nuestra segunda publicación en *The Lancet Neurology* sobre este tema, un logro significativo para el equipo que refleja su esfuerzo y experiencia en el estudio de los trastornos del movimiento y las terapias avanzadas”.


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 7.500 profesionales 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 54 centros asistenciales: 23 hospitales, 3 centros integrales de alta especialización en Oncología, Cardiología, Neurociencias, 5 centros especializados en Medicina de la Reproducción, Salud Ocular, Salud Bucodental, Medicina Estética y Cirugía Plástica y Prevención Precoz Personalizada además de 23 policlínicos. Todos ellos trabajan de manera coordinada para ofrecer una gestión integral de las necesidades y requerimientos de sus pacientes.

Departamento de Comunicación HM Hospitales Pedro Lechuga Mallo

 914 444 244  638 84 63 84

 plechuga@hmhospitales.com

 www.hmhospitales.com

