

IMAR Palma y Neurolith, nueva terapia para frenar el avance del Alzheimer



Cada 21 de septiembre se conmemora el Día Mundial del Alzheimer, una fecha que sirve para poner el foco en una enfermedad que en España afecta a cerca de 800.000 personas y que continúa siendo, hoy en día, incurable. En este contexto, IMAR Palma, un centro multidisciplinar con tecnología de vanguardia ubicado en Mallorca, se suma a la sensibilización sobre esta patología presentando Neurolith, una tecnología de estimulación cerebral no invasiva que se está consolidando desde hace años como tratamiento coadyuvante en el abordaje del Alzheimer.

Qué es Neurolith

Neurolith es un dispositivo de Estimulación por Pulsos Transcraneales (TPS, por sus siglas en inglés), disponible en Europa desde 2018 para el tratamiento de pacientes con enfermedad de Alzheimer. La tecnología emplea ondas acústicas de baja intensidad —un principio emparentado con las ondas de choque utilizadas desde hace décadas en rehabilitación del aparato locomotor— capaces de atravesar el cráneo sin necesidad de cirugía ni rasurado de cabello, y de alcanzar de forma precisa regiones cerebrales situadas hasta ocho centímetros de profundidad.

Gracias a la neuronavegación con imágenes de resonancia magnética del propio paciente, el equipo médico puede dirigir los pulsos de forma personalizada hacia las áreas cortico-subcorticales frontal, parietal y temporal más comúnmente afectadas por la enfermedad, vi-

sualizando en tiempo real la zona tratada.

Un tratamiento coadyuvante, indoloro y no invasivo

Desde IMAR Palma se insiste en un mensaje clave: Neurolith no es una cura para el Alzheimer, sino un tratamiento coadyuvante, es decir, un complemento que se suma al abordaje médico y farmacológico habitual con el objetivo de ayudar a frenar la evolución natural de la enfermedad y contribuir a mantener o mejorar determinadas funciones cognitivas.

Su perfil de seguridad es uno de sus principales atractivos: se trata de un procedimiento indoloro y no invasivo, que se realiza de forma ambulatoria, sin necesidad de anestesia ni ingreso. El protocolo habi-

tual consta de seis sesiones de unos 40 minutos distribuidas a lo largo de dos semanas, con sesiones mensuales de refuerzo posteriores hasta cumplir un año. IMAR Palma, además, incluye en el protocolo cuatro evaluaciones neuropsicológicas a lo largo del año que dura el tratamiento, las cuales les permiten valorar de manera objetiva el estado cognitivo del paciente.

Dr. Pedro Llinàs: “Una herramienta más en la lucha contra el Alzheimer”

El Dr. Pedro Llinàs, neurocirujano, director médico de IMAR Palma y jefe del Servicio de Neurocirugía de la Policlínica Nuestra Señora del Rosario de Ibiza, es quien lidera la incorporación de esta tecnología en el centro. Bajo su dirección médica,

Neurolith se incorpora al abordaje del Alzheimer como tratamiento coadyuvante, con el objetivo de ayudar a frenar la evolución de la enfermedad y preservar las funciones cognitivas

IMAR Palma apuesta por un abordaje multidisciplinar que combina Neurolith con seguimiento neuropsicológico, especialmente en fases donde la detección precoz y la intervención temprana pueden resultar clave

IMAR Palma apuesta por integrar Neurolith dentro de un abordaje multidisciplinar de la enfermedad, en el que la estimulación cerebral se combina con el seguimiento neuropsicológico y de estimulación cognitiva que cada paciente pueda requerir.

Con motivo del Día Mundial del Alzheimer, desde el centro, la Neuropsicóloga Sandra Rodríguez Alegre, subraya la importancia de la detección precoz y de explorar todas las alternativas terapéuticas disponibles, especialmente en fases leves o moderadas de la enfermedad, donde este tipo de intervenciones parecen aportar mayor beneficio, y hace hincapié en la evaluación neuropsicológica ante los primeros síntomas, como fallos de memoria, lentitud de pensamiento, dificultades para organizarse, etc.

Más allá del Alzheimer: depresión, Parkinson y Autismo

Aunque el Alzheimer es la indicación para la que Neurolith cuenta con marcado CE, la tecnología de estimulación por pulsos transcraneales está mostrando resultados prometedores en otras patologías neurológicas y de salud mental. En concreto, IMAR Palma destaca que se están obteniendo buenos resultados en el abordaje de la depresión, el Parkinson y el Trastorno del Espectro Autista (TEA), ámbitos en los que distintos grupos de investigación internacionales continúan desarrollando estudios clínicos para ampliar su evidencia científica.

Esta versatilidad convierte a Neurolith en una de las tecnologías de neuroestimulación no invasiva más observadas actualmente en el campo de la neurología, si bien los expertos coinciden en la necesidad de seguir generando evidencia sólida a largo plazo en cada una de estas indicaciones.

Un paso más en la atención al paciente neurológico

Con la incorporación de Neurolith a IMAR Palma en el año 2023 son ya muchos los pacientes que se han beneficiado de sus resultados.

IMAR Palma refuerza su compromiso sanitario con la incorporación de tecnología médica de vanguardia al servicio de los pacientes de Baleares y resto de España, ofreciendo una alternativa segura, indolora y respaldada por la investigación científica para quienes sufren el Alzheimer y para sus familias, en un día en el que la concienciación social sigue siendo tan necesaria como la propia investigación.

