

IRCA e INMOA, líderes en innovación y tecnología contra el cáncer

Noticias 24hs | 28-07-2023 | 13:02



irca

Los avances en la lucha contra el cáncer continúan dando esperanzas a pacientes y profesionales de la salud. En España, dos centros de excelencia, el Instituto de Radiocirugía Avanzada (IRCA) y el Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA), han unido fuerzas para llevar a cabo un tratamiento pionero que marca un hito en la atención a pacientes con tumores de cabeza y cuello.

El núcleo de este tratamiento innovador radica en la combinación de dos poderosas tecnologías: la oncothermia y el ZAP-X. IRCA es el único centro en España que cuenta con el avanzado sistema de radiocirugía estereotáxica cerebral, el ZAP-X, que ofrece una precisión excepcional y tratamiento no invasivo e indoloro para lesiones benignas, malignas y patologías neuro-psíquicas del cerebro, cabeza y cuello.

La oncothermia, también conocida como hipertermia electromodulada, es la técnica empleada por INMOA para destruir células malignas mediante el aumento controlado de la temperatura en la zona afectada.

La combinación de estas dos terapias resulta especialmente beneficiosa y potenciadora en comparación con otros tratamientos convencionales, como la quimioterapia o la radioterapia por sí solas. Además, este enfoque integral disminuye la necesidad de métodos invasivos y reduce las secuelas asociadas, mejorando significativamente la calidad de vida de los pacientes.

Un aspecto clave en la efectividad de este tratamiento es la mejora de la oxigenación en la zona del tumor. La radioterapia requiere oxígeno para que su efecto sea eficaz en la destrucción de las células cancerosas. La oncothermia de INMOA logra una vasodilatación intratumoral, incrementando la oxigenación de las células tumorales y su sensibilidad a la radioterapia. Esto la convierte en una opción especialmente efectiva en casos de reirradiación, donde se ha recibido

previamente tratamiento de radioterapia.

Un caso de éxito en la aplicación de esta combinación terapéutica fue el de un paciente de 51 años con carcinoma de nasofaringe. Después de dos años de recibir tratamiento de radioterapia y quimioterapia, el paciente experimentó parálisis en su párpado izquierdo debido a una recaída del tumor. Tras acudir a IRCA para una nueva evaluación, se sometió a un proceso de radiocirugía combinado con hipertermia. Seis meses después, el paciente mostró una notable mejoría en la movilidad del párpado y la completa desaparición de la lesión.

La colaboración entre el equipo médico del INMOA, encabezado por la Dra. Elisabeth Arrojo, y los doctores Kita Sallabanda y Morena Sallabanda del IRCA, ha demostrado ser una unión exitosa y poderosa en la lucha contra el cáncer. Su liderazgo y experiencia en el ámbito de la oncología han sido fundamentales para llevar a cabo este innovador tratamiento, que promete mejorar las posibilidades de respuesta de los pacientes y ofrecer nuevas esperanzas en la batalla contra el cáncer.

En resumen, el trabajo conjunto de IRCA e INMOA representa un importante avance en la lucha contra el cáncer en España, ofreciendo soluciones de vanguardia para pacientes con tumores de cabeza y cuello. La combinación de la radiocirugía del ZAP-X con la hipertermia electromodulada de INMOA es un ejemplo de cómo la innovación y la tecnología pueden marcar la diferencia en el tratamiento del cáncer y mejorar la vida de los pacientes afectados.

Autor: Redacción