

IRCA e INMOA, lo último en innovación y tecnología contra el cáncer

Noticias 24hs | 01-08-2023 | 09:03



IRCA

La lucha contra el cáncer ha sido una de las batallas más desafiantes en el campo de la medicina, y en España, dos instituciones médicas han estado a la vanguardia en la implementación de tratamientos revolucionarios. 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 combina la radioterapia del ZAP-X con la hipertermia electromodulada, ofreciendo una nueva esperanza a los pacientes con tumores de cabeza y cuello.

La combinación de la radioterapia del ZAP-X y la hipertermia electromodulada, también conocida como oncothermia, ha demostrado ser altamente efectiva en el control tumoral y ha abierto nuevas posibilidades en el tratamiento del cáncer. IRCA es el primer y único centro en España que cuenta con el sistema de radiocirugía estereotáxica cerebral más avanzado del mundo, el ZAP-X. Esta tecnología de vanguardia permite tratar lesiones benignas y malignas del cerebro, cabeza y cuello, así como patologías neuro-psíquicas, con una precisión excepcional y sin ser invasiva ni dolorosa para el paciente.

El uso del ZAP-X es especialmente relevante para pacientes con cáncer recurrente que han recibido altas dosis de radioterapia en tratamientos anteriores, ya que esta técnica ofrece grandes beneficios, como una alta precisión y una disminución de los efectos secundarios. Es común que los tumores de cabeza y cuello tengan acceso limitado a oxígeno, lo que dificulta la efectividad de la radioterapia. Sin embargo, la combinación de la oncothermia de INMOA con el ZAP-X ha demostrado aumentar la oxigenación de las células tumorales y mejorar la respuesta a la radioterapia, lo que ha sido un avance significativo en casos de reirradiación.

INMOA, por su parte, es reconocido como un referente oncológico a nivel nacional debido a su experiencia en la técnica de hipertermia electromodulada. La oncothermia se basa en aumentar la

temperatura en la zona afectada, lo que resulta en la destrucción de células malignas. Esta técnica ha demostrado ser un potenciador valioso en combinación con tratamientos convencionales como la quimioterapia o la radioterapia, mejorando significativamente el control tumoral y reduciendo la necesidad de procedimientos invasivos.

Uno de los casos más destacados que demuestra el éxito de esta combinación terapéutica es el de un paciente de 51 años diagnosticado con carcinoma de nasofaringe, un tipo de tumor maligno que se origina en el tejido epitelial de los órganos. Después de dos años de recibir un tratamiento combinado de radioterapia y quimioterapia, el paciente experimentó síntomas de parálisis en su párpado izquierdo. Ante el diagnóstico de una posible recaída del tumor, el paciente buscó una segunda valoración en IRCA.

El equipo médico de IRCA e INMOA diseñó un plan de tratamiento que consistió en cinco sesiones de radiocirugía con ZAP-X y terapia de hipertermia. Seis meses después del tratamiento, el paciente mostró una notable mejora en la movilidad del párpado y la completa desaparición de la lesión. Este caso es solo uno de los muchos ejemplos que demuestran cómo la combinación de estas técnicas avanzadas puede potenciar significativamente las posibilidades de respuesta de los pacientes y mejorar su calidad de vida.

La unión de ambas clínicas ha sido posible gracias al trabajo y dedicación de destacados profesionales médicos. La Dra. Elisabeth Arrojo de INMOA y los doctores Kita Sallabanda y Morena Sallabanda de IRCA son eminencias médicas en el campo de la oncología a nivel internacional, y su liderazgo ha sido fundamental para llevar a cabo este tratamiento pionero en España.

En conclusión, IRCA e INMOA han demostrado ser líderes en la innovación y tecnología en la lucha contra el cáncer en España. Su combinación de la radioterapia del ZAP-X con la hipertermia electromodulada ha sido un avance significativo en el tratamiento de tumores de cabeza y cuello, ofreciendo esperanza y nuevas posibilidades a los pacientes. Con su enfoque vanguardista y su equipo de médicos expertos, estas instituciones continúan siendo un faro de esperanza en la búsqueda de soluciones para esta enfermedad devastadora.

Autor: Redacción