

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

Noticias 24hs | 28-07-2023 | 15:19



IRCA

En la lucha continua contra el cáncer, IRCA (Instituto de Radiocirugía Avanzada) e INMOA (Instituto Médico de Oncología Avanzada) han emergido como los centros de referencia en España al aplicar un tratamiento pionero que combina la oncothermia y el ZAP-X para ayudar a pacientes con tumores de cabeza y cuello.

La colaboración entre IRCA e INMOA ha llevado a la exitosa implementación de esta terapia revolucionaria, que combina la radioterapia de última generación del ZAP-X con la hipertermia electromodulada de la oncothermia. Esta combinación única ha demostrado ser altamente efectiva en el tratamiento de tumores y ha brindado nuevas esperanzas a pacientes con condiciones complejas.

El sistema de radiocirugía estereotáxica cerebral ZAP-X de IRCA es uno de los avances más destacados en tecnología médica. Siendo el único centro en España con este sistema de última generación, el ZAP-X trata lesiones benignas y malignas del cerebro, cabeza y cuello, así como patologías neuro-psíquicas, con una precisión excepcional y de manera no invasiva e indolora.

En el caso de pacientes con cáncer recurrente que han recibido altas dosis de radioterapia anteriormente, el ZAP-X ofrece grandes ventajas, ya que permite un tratamiento más preciso y disminuye significativamente los efectos secundarios, proporcionando una nueva esperanza para aquellos que enfrentan la recaída de la enfermedad.

Por su parte, INMOA ha destacado como un centro pionero en la técnica de hipertermia electromodulada, también conocida como oncothermia. Esta terapia se enfoca en destruir las células malignas mediante un aumento controlado de la temperatura en la zona afectada, lo que ha demostrado ser prometedor en el tratamiento del cáncer.

La combinación de la oncothermia con el ZAP-X ha mostrado ser un potente aliado en la lucha contra el cáncer, potenciando los resultados de tratamientos tradicionales como la quimioterapia y la radioterapia. Además, esta combinación terapéutica reduce la necesidad de procedimientos más invasivos y mejora la calidad de vida de los pacientes.

Un aspecto crucial en el tratamiento de tumores es la falta de oxígeno en el interior de las células tumorales. La radioterapia, que actúa contra las células dañinas, se ve más efectiva cuando el oxígeno ayuda a que su efecto se fije al ADN para destruirlas. La oncothermia de INMOA logra aumentar la oxigenación de las células tumorales mediante la vasodilatación intratumoral, lo que aumenta su sensibilidad a la radioterapia, convirtiéndose en un tratamiento altamente eficaz, especialmente en casos de reirradiación.

Un caso de éxito que destaca la eficacia de la combinación entre la radioterapia e hipertermia es el de un paciente de 51 años diagnosticado con carcinoma de nasofaringe. Tras recibir un tratamiento combinado de radioterapia y quimioterapia, presentó síntomas de parálisis de su párpado izquierdo. El diagnóstico posterior reveló una lesión en el seno cavernoso izquierdo, sugiriendo una recaída del tumor.

Ante este segundo diagnóstico, el paciente acudió a IRCA para una nueva valoración. Tras someterse a un tratamiento de radiocirugía en 5 sesiones, combinándolo con hipertermia, los resultados fueron notables. Seis meses después, el paciente experimentó una notable mejoría en la movilidad del párpado y la desaparición completa de la lesión, evidenciando el potencial de la combinación terapéutica aplicada en IRCA e INMOA.

El éxito de esta combinación radica en el aumento de la oxigenación dentro del tumor, lo que amplifica la respuesta a la radioterapia y mejora las posibilidades de respuesta de los pacientes, brindando una esperanza renovada en su lucha contra el cáncer.

El equipo médico que lidera esta innovadora unión está compuesto por la Dra. Elisabeth Arrojo, destacada profesional de INMOA, y los doctores Kita Sallabanda y Morena Sallabanda de IRCA, quienes son reconocidos a nivel internacional por su excelencia en el campo de la oncología.

En conclusión, IRCA e INMOA están marcando la diferencia en la lucha contra el cáncer en España, ofreciendo tratamientos innovadores que prometen mejorar las perspectivas de recuperación y calidad de vida de los pacientes. Su trabajo en equipo y su dedicación a la investigación y tecnología médica están abriendo nuevas puertas para el tratamiento oncológico y ofreciendo una esperanza renovada a aquellos que enfrentan esta enfermedad.

Autor: Redacción