

IRCA e INMOA Revolucionan la Lucha contra el Cáncer con Tecnología Vanguardista

Noticias 24hs | 28-07-2023 | 15:26



IRCA

En un esfuerzo conjunto por avanzar en el tratamiento del cáncer, el Instituto de Radiocirugía Avanzada (IRCA) e Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA) se han consolidado como líderes en innovación y tecnología contra esta enfermedad en España. Ambos centros sobresalen por ser los únicos en el país en aplicar el tratamiento de oncothermia y trabajar con el revolucionario ZAP-X para brindar esperanza a pacientes con tumores de cabeza y cuello.

El trabajo colaborativo entre IRCA e INMOA ha dado lugar a un tratamiento pionero que combina la radioterapia de última generación del ZAP-X con la hipertermia electromodulada de la oncothermia, abriendo nuevas perspectivas en la lucha contra el cáncer. La combinación de estas técnicas ha demostrado ser altamente efectiva en el tratamiento de tumores, mejorando significativamente la calidad de vida de los pacientes y ofreciendo resultados prometedores.

El ZAP-X, el Sistema de Radiocirugía Estereotáxica Cerebral más Avanzado del Mundo

El Instituto de Radiocirugía Avanzada (IRCA) se destaca por ser pionero en España al contar con el sistema de radiocirugía estereotáxica cerebral más avanzado del mundo, el ZAP-X. Este sistema de vanguardia permite un tratamiento preciso, no invasivo e indoloro para lesiones benignas y malignas del cerebro, cabeza o cuello, así como para patologías neuro-psíquicas. La alta precisión del ZAP-X ha revolucionado la manera en que se enfrenta el cáncer, ofreciendo grandes beneficios a los pacientes.

La Oncothermia, un Potente Potenciador en la Lucha Contra el Cáncer

Por otro lado, el Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA) se ha convertido en referente oncológico a nivel nacional gracias a su experiencia en la técnica de hipertermia electromodulada,

conocida como oncothermia. Esta técnica innovadora se enfoca en la destrucción de células malignas mediante el aumento controlado de temperatura en la zona afectada, ofreciendo una nueva esperanza a aquellos pacientes cuyo tratamiento previo de radioterapia y quimioterapia no ha sido suficiente.

La Combinación Ganadora: Oncothermia y ZAP-X

La combinación de la oncothermia y el ZAP-X ha demostrado ser un gran potenciador en el tratamiento contra el cáncer, superando las limitaciones de otros tratamientos convencionales como la quimioterapia o la radioterapia. Esta poderosa sinergia no solo mejora el control tumoral, sino que también disminuye la necesidad de procedimientos invasivos y reduce los efectos secundarios, brindando una mejor calidad de vida a los pacientes durante su proceso de recuperación.

Oxigenación: Un Factor Clave en la Lucha Contra los Tumores

Uno de los desafíos en el tratamiento de tumores es la baja oxigenación presente en las células tumorales. La radioterapia requiere del oxígeno para que su efecto se fije al ADN de las células dañinas y las destruya. La oncothermia de INMOA aborda este problema mediante una vasodilatación intratumoral que aumenta la oxigenación de las células tumorales, lo que a su vez aumenta la sensibilidad a la radioterapia. Esta estrategia resulta especialmente eficaz en casos de reirradiación.

El Éxito de la Combinación: Un Caso que Inspira Esperanza

Entre las evidencias ya demostradas de la efectividad de la combinación de radioterapia e hipertermia, destaca un caso de éxito: un paciente de 51 años diagnosticado con carcinoma de nasofaringe. Después de recibir un tratamiento combinado de radioterapia y quimioterapia, experimentó parálisis en su párpado izquierdo. La resonancia magnética reveló una lesión en el seno cavernoso izquierdo, lo que indicaba una recaída del tumor.

Ante este diagnóstico, el paciente buscó una nueva valoración en IRCA. Tras someterse a cinco sesiones de radiocirugía en combinación con hipertermia, los resultados fueron notables. Seis meses después, la movilidad del párpado mejoró significativamente y la lesión desapareció por completo, mostrando el impacto positivo de la combinación de terapias aplicada en IRCA e INMOA.

Un Equipo de Especialistas Lidera la Vanguardia en Oncología

La colaboración entre IRCA e INMOA está respaldada por la experiencia de dos eminencias médicas en España: la Dra. Elisabeth Arrojo, referente en oncología por parte de INMOA, y los doctores Kita Sallabanda y Morena Sallabanda, reconocidos a nivel internacional por sus aportes en el campo de la oncología.

En resumen, IRCA e INMOA están liderando la vanguardia en el tratamiento del cáncer en España, proporcionando soluciones innovadoras y tecnologías avanzadas que prometen mejorar las perspectivas de recuperación y bienestar de los pacientes. Su trabajo en equipo, dedicación y excelencia médica están transformando la forma de enfrentar esta enfermedad y brindando una nueva esperanza a aquellos que luchan contra el cáncer.

Autor: Redacción