

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

Noticias 24hs | 28-07-2023 | 12:24



IRCA

En España, los centros líderes en la lucha contra el cáncer son el Instituto de Radiocirugía Avanzada (IRCA) y el Instituto Médico de Oncología Avanzada (INMOA). Ambos centros están llevando a cabo un tratamiento pionero para pacientes con tumores de cabeza y cuello, que combina la radioterapia del sistema ZAP-X con la hipertermia electromodulada.

El IRCA es el único centro en España que cuenta con el sistema de radiocirugía estereotáxica cerebral más avanzado del mundo, el ZAP-X. Esta tecnología permite tratar lesiones benignas y malignas del cerebro, cabeza o cuello, así como patologías neuro-psíquicas, con alta precisión, de manera no invasiva e indolora. Para pacientes con cáncer recurrente que ya han recibido radioterapia en el pasado, el ZAP-X ofrece grandes beneficios al evitar la necesidad de altas dosis de radiación y sus efectos secundarios.

Por otro lado, el INMOA es un referente nacional en la técnica de hipertermia electromodulada, también conocida como oncothermia, para el tratamiento de tumores. Esta técnica consiste en aumentar la temperatura en la zona afectada para destruir células malignas.

La combinación de la oncothermia con la radiocirugía del ZAP-X resulta ser altamente beneficiosa en el tratamiento contra el cáncer. La oncothermia potencia otros tratamientos como la quimioterapia o la radioterapia y mejora el control tumoral. Además, reduce la necesidad de métodos invasivos y disminuye las secuelas que puedan surgir, mejorando así la calidad de vida de los pacientes.

La radioterapia actúa mejor en células tumorales bien oxigenadas. La oncothermia realizada en el INMOA induce vasodilatación intratumoral, aumentando la oxigenación de las células y su sensibilidad a la radioterapia, lo que la convierte en una combinación efectiva para casos de

reirradiación.

Un caso de éxito notable en esta unión de tratamientos se refiere a un paciente de 51 años con carcinoma de nasofaringe. Tras recibir tratamiento combinado de radioterapia y quimioterapia durante dos años, experimentó síntomas de parálisis en su párpado izquierdo debido a una recaída del tumor. Al acudir a IRCA e INMOA y someterse a un proceso de radiocirugía combinado con hipertermia, el paciente logró una mejoría en la movilidad del párpado y la completa desaparición de la lesión.

El equipo de doctores que lidera esta innovadora técnica está compuesto por la Dra. Elisabeth Arrojo del INMOA y los doctores Kita Sallabanda y Morena Sallabanda del IRCA, quienes son reconocidos referentes en el campo de la oncología a nivel internacional.

La unión de estos dos centros de excelencia en el campo de la oncología está demostrando ser una estrategia altamente efectiva para mejorar las posibilidades de respuesta en pacientes con tumores de cabeza y cuello. La combinación de la radiocirugía con la hipertermia electromodulada abre nuevas esperanzas en la lucha contra el cáncer y mejora la calidad de vida de los pacientes afectados.

Autor: Redacción