

Incorpora Hospital Zambrano Hellion innovador tratamiento de radioembolización contra tumoraciones hepáticas

- *El cáncer de hígado es uno de los más mortales, con más de 8 mil 600 casos diagnosticados al año (2024).*
- *Esta terapia consiste en un procedimiento multidisciplinario que integra especialidades en radiología intervencionista, medicina nuclear, física médica, oncología, cirugía hepatobiliar, entre otras.*

San Pedro Garza García, N.L. a 8 de octubre de 2026.- Los avances en la ciencia médica están transformando las opciones disponibles para pacientes con tumores malignos en el hígado, particularmente para quienes no son candidatos a una cirugía para retirar el tumor o a un trasplante. Como parte de esta evolución, TecSalud realizó el primer procedimiento de radioembolización, una terapia que utiliza diminutas microesferas de vidrio cargadas con la sustancia radiactiva *Itrio-90 (Y-90)* para llevar el tratamiento directamente hasta la zona donde se encuentra el tumor.

TecSalud se convirtió en la primera institución del norte del país que ofrece esta alternativa terapéutica, con la aplicación del tratamiento a dos pacientes de entre 64 y 70 años de edad en el Hospital Zambrano Hellion. El tratamiento integra diferentes herramientas diagnósticas y terapéuticas para avanzar hacia tratamientos menos invasivos y con mayores resultados.

La radioembolización con *Itrio-90* es un avance en la medicina de precisión que permite llevar la fuente de radiación directamente al tumor mediante un catéter. Al llegar al punto deseado se liberan las microesferas radiactivas y así, el depósito de radiación se restringe al tumor, y la exposición a los tejidos y órganos sanos circundantes es mínima. Esta opción terapéutica puede ser viable en pacientes con tumores hepáticos que, por su localización, extensión o características específicas, no son candidatos a cirugía o trasplante.

“Estamos frente a un tratamiento sumamente innovador, es la manifestación de la ciencia aplicada a la medicina. Por ello, esto se convierte en una estrategia para modificar las condiciones de la enfermedad y permitir la evaluación de otras alternativas de tratamiento para la eliminación del tumor. En algunos casos es tratamiento puente para poder realizar un procedimiento curativo como una resección hepática o un trasplante de hígado”, señaló el Dr. César Escareño, director del Centro de Trasplantes Multiorgánicos de TecSalud.

De acuerdo con las últimas cifras (2024) del Instituto Nacional de Cancerología, en México se diagnostican cerca de 8,603 casos de cáncer de hígado cada año, con una tasa de mortalidad alrededor de 7,673 casos anuales.

Por su complejidad y precisión requerida, la planeación y ejecución de este nuevo tratamiento es multidisciplinaria. Cada caso es analizado por un equipo de médicos especialistas en oncología, cirugía de trasplantes, radiología intervencionista y medicina nuclear, que determina si el paciente es candidato a la terapia y define la dosis de radiación individualizada para lograr el resultado deseado. Así mismo, en la preparación y ejecución del tratamiento participa un equipo de físicos médicos y técnicos de medicina nuclear para



garantizar que el manejo de las microesferas radiactivas sea seguro para el paciente y el equipo de salud que administra el tratamiento.

Esta terapia se convierte en una de las más benignas porque *“es un procedimiento en muchas ocasiones ambulatorio, que no pone en riesgo al paciente y, de uno a tres meses después, se hace un estudio de imagen para conocer el avance y estatus del padecimiento”*, comentó el Dr. Samuel Kettenhofen, director de Radiología de TecSalud.

Para esto, TecSalud cuenta con infraestructura, licencias y personal médico especializado para el manejo y dosificación de sustancias radioactivas, así como un equipo médico capacitado en el extranjero para la valoración de cada caso, convirtiéndose en pionero en su implementación en el norte del país.

Descarga material fotográfico en el siguiente link: [Aquí](#)

OoO

Sigue la actividad de **TecSalud** en redes sociales:



Contactos de prensa:

TecSalud

Sara González

Cel.: 81 2036 3439

sara.gonzalez.s@tecsalud.mx

Cuadrante, Estrategia y Comunicación

Isabel Sánchez Rubio

Cel.: 56 1863 3560

isanchez@cuadrante.com.mx

Acerca de TecSalud

TecSalud es el Sistema de Salud del Tecnológico de Monterrey, que integra innovadores servicios clínicos, educativos y de investigación, a través de sus centros médico-académicos. Está conformado por la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, la Fundación TecSalud, los hospitales San José y Zambrano Hellion, los Institutos de especialidad y por instituciones asociadas. TecSalud aporta innovación y excelencia profesional al cuidado de la salud en México, ya que ha creado un programa académico de vanguardia en ciencias de la salud, ofrece un sistema de salud innovador centrado en el paciente y realiza investigación enfocada a transformar la atención de la salud en el país.