

Un experto en este procedimiento viajó desde Brasil para enseñar a los profesionales del Hospital Regional, quienes trataron a un paciente con cáncer de páncreas.

Por Estefany Cisternas Bastías
 estefanycisternas@diarielsur.cl

El Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB) sumó esta semana una nueva prestación que permitirá atender a pacientes oncológicos sin una alternativa convencional contra su enfermedad. Este martes radiólogos intervencionales de distintas localidades del país se reunieron en uno de los scanners del establecimiento para aprender del primer procedimiento de electroporación irreversible realizado de forma efectiva en Chile, una técnica avanzada que abre nuevas opciones terapéuticas.

El procedimiento fue guiado por medio de imágenes a cargo del radiólogo intervencional oncológico, Luiz Tenorio, quien viajó desde Brasil y trianguló electrodos alrededor del tumor pancreático de un paciente del recinto, ubicado en una zona de alta complejidad vascular. El cáncer recibió dosis eléctricas de 3 mil volts, lo que alteró su membrana celular, generando su destrucción de forma precisa. La intervención fue vista en tiempo real por especialistas del área provenientes de Santiago, Viña del Mar, Talca y Temuco, quienes aprendieron de este exitoso procedimiento.

Claudio Baeza, director del recinto asistencial, destacó que "estamos avanzando en el tratamiento de los pacientes con cán-



Profesionales de distintos puntos del país fueron testigos de esta intervención.

Atenderá pacientes oncológicos sin una alternativa convencional

Hospital Regional concreta la primera electroporación irreversible a nivel nacional

cer, buscando distintas opciones terapéuticas y esta (electroporación irreversible) es una de ellas, que está enfocada principalmente en pacientes con tumor de pán-

creas que tienen metástasis en el hígado o un tumor de próstata. Lo vamos a implementar dentro de nuestra cartera de servicios y se suma a otras técnicas que hemos ido implementando".

DETALLE INNOVACIÓN

Andrés Concha, radiólogo intervencional de la Unidad Neuro-

vascular y líder de esta iniciativa, explicó que el primer paciente intervenido "ya no tenía alguna otra alternativa quirúrgica ni de tratamiento. Y aquí apareció la electroporación, que es el tratamiento que estamos haciendo, para realizar el manejo de esta lesión. Se producen con voltajes y corrientes que engloban la lesión y de al-

guna forma esto produce una alteración en la membrana de la célula tumoral, que cambie su membrana, se vuelva más porosa y con eso no pueda seguir viviendo".

Concha señaló que "marcamos un hito realmente. Se hizo la primera electroporación de un paciente de un tumor de páncreas. Tuvimos un invitado extranjero muy importante como el doctor Tenorio que ayudó y realizó esta intervención. Es primera vez en Chile que se realiza. Brasil es un país de Latinoamérica donde se hace la mayor cantidad de estos procedimientos. De hecho, en el resto de Latinoamérica casi no se realizan".

Tenorio es facultativo del Hospital Vila Nova Star y viajó directamente desde São Paulo para este procedimiento. Tras su realización destacó la pericia técnica de los equipos chilenos y la proyec-

“Estamos avanzando en el tratamiento de los pacientes con cáncer, buscando distintas opciones terapéuticas y esta es una de ellas (...) Lo vamos a implementar dentro de nuestra cartera de servicios”.

Claudio Baeza,
director HGGB

“Voltajes y corrientes que engloban la lesión y de alguna forma esto produce una alteración en la membrana de la célula tumoral (...) se vuelva más porosa y con eso no pueda seguir viviendo”.

Andrés Concha, radiólogo
intervencional Unidad Neurovascular

ción futura de esta tecnología intervencional. "La electroporación permite tratar tumores inoperables de forma guiada por imagen y con mínima invasión", dijo el especialista. "Fue un honor colaborar con los médicos chilenos en este primer caso, que sin duda abre el camino para futuros tratamientos", añadió el experto.

El doctor y académico del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, Patricio Palavecino, presenció el procedimiento y lo relevó como una oportunidad invaluable. "Es primera vez que se realiza en Chile y ahora podemos transmitir esta experiencia a nuestros estudiantes y colegas. La colaboración internacional y el coraje de innovar hacen posible que la medicina dé un salto hacia adelante", destacó Palavecino.

Finalmente, Baeza sostuvo que este procedimiento, sumado a la quimioterapia intraabdominal, son alternativas innovadoras, nuevas y modernas que ofrecen un tratamiento distinto a pacientes con cáncer, las que además son únicas en el país y el HGGB es el primer centro en poder implementarlas.



Profesionales aprendieron junto a experto de Brasil.

FUNCIONAMIENTO DE LA ELECTROPORACIÓN

La electroporación irreversible se basa en la aplicación de pulsos eléctricos de corta duración y alto voltaje a través de electrodos insertados en el tumor. Estos pulsos eléctricos crean poros temporales en las membranas celulares, permitiendo que iones y moléculas entren y salgan de la célula. Si el campo eléctrico es lo suficientemente intenso y prolongado, la célula no puede reparar estos poros, lo que lleva a la muerte celular por un proceso llamado necrosis. Permite tratar tumores cercanos a estructuras críticas como vasos sanguíneos y nervios, sin dañarlos.