

Hospital Clínico de Magallanes y su experiencia pionera

# Radiocirugía Estereotáctica de Cuerpo (SBRT) en el extremo austral del mundo

● Se trata de un avance significativo en el tratamiento de tumores y otras afecciones sin necesidad de cirugía invasiva.

Texia Padilla

periodistas@elpinguino.com

El Hospital Clínico de Magallanes se enorgullece de ser el primer centro de salud del extremo austral del mundo en implementar la Radiocirugía Estereotáctica de Cuerpo (SBRT, por su nombre en inglés: Stereotactic Body Radiotherapy), un avance significativo en el tratamiento de tumores y otras afecciones sin necesidad de cirugía invasiva.

Esta innovadora técnica es posible gracias a la incorporación de un nuevo acelerador lineal, inaugurado a mediados de este año. Este equipo, de última generación, fue financiado a través del Convenio de Programación entre el Ministerio de Salud y el Gobierno Regional de Magallanes y de la Antártica Chilena, con una inversión de \$3.403.891.999.

La Radiocirugía Estereotáctica es una forma avanzada de radioterapia que concentra una dosis precisa de radiación en áreas pequeñas del cuerpo. Este procedimiento ofrece una alternativa menos invasiva a la cirugía abierta, permitiendo tratar tumores en diversas áreas del cuerpo. Su precisión minimiza el daño al tejido sano circundante, reduciendo significativamente los riesgos asociados con tratamientos convencionales.

La doctora Evelyn San Martín Meza, jefa de la Unidad de Radioterapia del Hospital Clínico Magallanes, destacó los avances alcanzados: "El Hospital Clínico ha ido avanzando en la complejidad de sus tratamientos de radioterapia. Inicialmente, tratábamos pacientes con tratamientos convencionales estándar y ahora hemos logrado subir a un nivel de

mayor complejidad, convirtiéndonos en un centro de alta complejidad. Esto significa que podemos realizar los últimos tratamientos disponibles a nivel internacional para pacientes con cáncer, como la SBRT. Este avance nos ha permitido tratar con éxito casos como cáncer de riñón, metástasis óseas y suprarrenales, y nos proyectamos hacia tratamientos más avanzados para hígado y otros órganos".

Por su parte, Jocelyn Garnica, tecnólogo médico de la Unidad de Radioterapia, explicó cómo esta técnica impacta positivamente en la calidad del tratamiento para los pacientes: "La SBRT consiste en dar radiación a una zona específica del paciente, de manera muy localizada y concentrada, a altas dosis. Esto permite que el paciente esté menos días en tratamiento con nosotros. Con esta técnica, podemos atar

car de manera más precisa la zona tumoral sin afectar tanto a los órganos de riesgo o tejidos sanos que se encuentran alrededor".

La doctora San Martín también resaltó la tecnología y el talento humano detrás de este logro: "Podemos realizar tratamientos de una a cinco sesiones, logrando curar al paciente con una técnica más precisa y potente. Este tratamiento es ambulatorio, totalmente seguro y es posible gracias al nivel de tecnología y al equipo de excelencia con el que contamos en nuestra unidad. Para nosotros, alcanzar este nivel de complejidad es un gran logro. Agradecemos a todos los que nos han ayudado con sus conocimientos y a nuestros pacientes que siguen confiando en el hospital.

Finalmente, se destacó que con la implementación de la Radiocirugía



La radiocirugía estereotáctica, otro avance en el Hospital Clínico.

Estereotáctica de Cuerpo, el Hospital Clínico Magallanes reafirma su compromiso con la innovación y el cuidado

de sus pacientes, liderando en el extremo austral como un referente en tratamientos de alta complejidad.