

Avances en radioterapia y oncología

# Nuevo Acelerador Lineal refuerza el tratamiento contra el cáncer en el Hospital Clínico Magallanes

● Este equipo avanzado marca una mejora significativa en los tratamientos de radioterapia, permitiendo realizar procedimientos de mayor complejidad que antes no estaban disponibles en la región.

Tereza Padilla

periodistas@elpinguino.com

El Hospital Clínico Magallanes (HCM) ha dado un importante paso adelante en el tratamiento oncológico con la incorporación de un nuevo acelerador lineal, que comenzó a operar en julio de este año. Este equipo avanzado marca una mejora significativa en los tratamientos de radioterapia, permitiendo realizar procedimientos de mayor complejidad.

“Bueno, con la puesta en marcha del nuevo acelerador lineal hemos empezado a hacer los tratamientos de mayor complejidad que antes no teníamos disponibles en la región”, explicó la doctora Evelyn San Martín Meza, radioterapeuta oncológica,

jefa de la Unidad de Radioterapia del HCM.

Con el nuevo acelerador lineal, el hospital ha avanzado de técnicas estándar a técnicas más complejas, permitiendo tratamientos de menor duración con igual o mayor eficacia. Los tiempos de tratamiento se han reducido notablemente; de dos meses a solo una semana en algunos casos, sin comprometer el resultado oncológico. Esta mejora no solo optimiza la eficacia del tratamiento, sino que también puede disminuir los efectos adversos asociados a la radioterapia.

“Actualmente ya el 90% de nuestros tratamientos son de técnica compleja, eso aumenta la complejidad también del hospital. Podemos hacer tratamientos que antes no podíamos hacer, ahora incluso tenemos la posibilidad de

irradiar pacientes que ya habían sido irradiados y antes eso tampoco lo podíamos hacer”, agregó la doctora San Martín.

El nuevo equipo ha tenido un impacto directo en la capacidad de atención. El hospital ahora trata a aproximadamente 36 pacientes al día, con sesiones que, aunque más largas, resultan en un menor número de sesiones totales para cada paciente. Esta adaptación es beneficiosa, al reducir las complicaciones a largo plazo y mejorar la calidad del tratamiento.

#### Otros elementos

La mejora en la tecnología no se limita al acelerador lineal. La incorporación de un resonador magnético y un escáner de simulación ha optimizado la calidad de las imágenes y la planificación de los tratamien-

tos. Estos equipos permiten una planificación más precisa y personalizada, mejorando la adaptación del tratamiento a las necesidades específicas de cada paciente.

Hasta julio de 2024 se han completado 14 tratamientos, y en agosto se han añadido 32 pacientes más, totalizando 46 tratamientos en la región. Este volumen subraya la creciente demanda y la efectividad de la nueva tecnología en la mejora de la atención oncológica.

En resumen, la puesta en marcha del nuevo acelerador lineal en el HCM representa un avance significativo en la radioterapia. Este equipo no solo mejora la precisión y eficacia de los tratamientos, sino que también reafirma el compromiso del hospital con la comunidad, garantizando



Ya entró en funciones el nuevo acelerador lineal en Magallanes.

acceso a tecnología de punta y elevando los estándares de cuidado en la región.

#### Avance en oncología: estadísticas y mejoras en el HCM

El Hospital Clínico Magallanes ha reportado cifras significativas en el área de oncología durante el año.

En cuidados paliativos, actualmente se atienden alrededor de 360 pacientes en seguimiento o nuevos. En cuanto a oncología médica, se administran aproximadamente 200 quimioterapias mensuales, y el número total de controles realizados ha alcanzado casi 1,000, con una cifra específica de 900.