



REGIONAL

Hospital Puerto Montt incorpora ecógrafo de última generación para biopsias de alta precisión en pacientes oncológicos

La Unidad de Imagenología del Hospital Puerto Montt marcó un nuevo hito en la atención de salud de la Región de Los Lagos con la realización de una intervención asistida por un ecógrafo de última generación. Este equipo, que representó una inversión de \$100.549.099 mediante fondos del Gobierno Regional en 2024, destaca por el uso del software Percunav, una herramienta de navegación percutánea que permite la fusión de imágenes de alta complejidad. Esta tecnología posibilita que el equipo médico combine, de manera simultánea y en tiempo real, la imagen de la ecografía actual con estudios previos de resonancia magnética, tomografía (scanner) o CT-PET del paciente. El objetivo principal es realizar procedimientos mínimamente invasivos con una precisión quirúrgica, especialmente en lesiones profundas o cercanas a estructuras vitales.

Precisión diagnóstica y beneficios para el paciente

El Dr. Arturo Alejandro Alonso Gómez, médico radiólogo intervencionista del HPM, explicó que esta herramienta es crucial para definir tratamientos en casos oncológicos complejos. "Esta fusión de imágenes nos permite hacer una biopsia más segura y más precisa. El 95% de las biopsias que realizamos son con anestesia local; es un procedimiento que dura entre 20 a 30 minutos, permitiendo una recuperación rápida del paciente". Un ejemplo claro de su impacto se vivió este miércoles con una paciente de 45 años proveniente de la isla Acuí, del archipiélago de Chiloé. Gracias al nuevo ecógrafo, se pudo tomar una muestra de una lesión hepática profunda para determinar si el origen correspondía a una metástasis de un tumor



La nueva tecnología, financiada por el Gobierno Regional, permite fusionar imágenes en tiempo real, evitando que pacientes deban ingresar a pabellón para procedimientos diagnósticos.

neuroendocrino de un cáncer renal. "La biopsia es crucial, porque si le das tratamiento para cáncer neuroendocrino a una metástasis renal, no va a funcionar, y viceversa", enfatizó el especialista.

Optimización de recursos institucionales

Más allá del beneficio clínico directo, la implementación de esta técnica de radiología intervencionista favorece significativamente la gestión del Hospital Puerto Montt. Al realizar estas biopsias de forma percutánea en la Unidad de Imagenología, se genera una importante liberación de recursos críticos.

Esta optimización tecnológica incide directamente en la eficiencia de la gestión hospitalaria, ya que al realizar estos procedimientos de forma percutánea se evita que el paciente ocupe innecesariamente horas de quirófano para fines puramente diagnósticos. Esto permite una mejor administración del recurso humano, al no requerir la intervención de especialistas quirúrgicos ni de apoyo anestesiológico para la toma de

muestras que pueden resolverse en la unidad de Imagenología.

Como resultado, se genera una mayor disponibilidad quirúrgica en el Hospital Puerto Montt, permitiendo que los pabellones sean utilizados de manera prioritaria en pacientes que requieren cirugías curativas o de mayor complejidad. Esta estrategia es fundamental para una institución de alta complejidad que enfrenta una demanda creciente de pacientes oncológicos, asegurando que cada recurso se asigne de la forma más precisa y eficiente posible.

El Dr. Alonso destacó que, si bien el equipo puede usarse en procedimientos sencillos, su uso se priorizará para casos de mediana y alta complejidad dada la sofisticación del aparataje. "Como este es un hospital de alta complejidad y cada día tenemos más pacientes oncológicos, esta herramienta nos permite tomar una buena muestra en el sitio exacto y preciso".

Tras el procedimiento, la muestra es enviada con prioridad a Anatomía Patológica, y los pacientes suelen recibir el alta a la mañana siguiente, optimizando los tiempos de hospitalización y mejorando su calidad de vida.

