

Equipo de Clínica Alemana logra extraer tumor cerebral con tecnología de punta

PROCEDIMIENTO. *El paciente fue intervenido con una cirugía de alta precisión, destinada a reducir riesgos neurológicos.*

Belen Reyes Ruiz
 equipo.cronica@australvaldivia.cl

Una compleja cirugía para extraer un tumor cerebral a una persona de 47 años fue realizada con éxito por el equipo de la Clínica Alemana Valdivia. La intervención, de la cual el paciente presenta una evolución postoperatoria favorable, estuvo a cargo del neurocirujano José Pablo Díaz y su equipo médico.

Según explicó el especialista, la complejidad del procedimiento, que se extendió por más de cuatro horas, estuvo determinada por la cercanía del tumor a la zona motora.

“El principal riesgo asociado era que el paciente pudiera quedar con un déficit neurológico permanente. Era altamente probable que presentara un déficit neurológico transitorio, por lo que se solicitó que durante la cirugía existiera un neuromonitoreo”, aclaró el Dr. Díaz.

El neurocirujano detalló que parte del tumor se encontraba relacionada con esta área crítica, por lo que la resección -la extirpación de una

parte del tejido cerebral- fue cuidadosamente delimitada.

“Se resecó la parte que no tenía relación con la zona motora y, desde el punto de vista oncológico, el resultado fue muy bueno”, expresó el especialista, destacando que el objetivo fue siempre resguardar la funcionalidad neurológica del paciente.

DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Un elemento clave para el éxito de la intervención fue el uso de un neuronavegador de última generación, herramienta que hoy resulta esencial en cirugías cerebrales de alta complejidad.

“Es un dispositivo que permite tener la resonancia dentro del pabellón y, a través de un trazador, identificar el surco central y el área motora primaria, lo que hace la cirugía mucho más segura y precisa”, explicó el especialista.

Para el Dr. Díaz este equipamiento, recientemente incorporado en Valdivia, permite realizar cirugías de alto nivel sin necesidad de derivar a los pacientes a otras ciudades.

“Para Valdivia y el sur de Chile contar con esta tecnología



EL EQUIPO A CARGO DEL PROCEDIMIENTO FUE ENCABEZADO POR EL NEUROCIRUJANO, DR JOSÉ PABLO DÍAZ.

“

Se trataba de un tumor muy cerca de la zona motora, por lo que la cirugía debía realizarse con máxima precisión...”

Dr. José Pablo Díaz
 Neurocirujano
 Clínica Alemana de Valdivia

es fundamental si queremos hacer cirugías más seguras y con mayor precisión”, subrayó.

Desde el ámbito tecnológico,

“

Con la utilización de esta tecnología se puede acercar un estándar más alto de neurocirugía fuera de Santiago...”

Tonino Fuentelsaz
 CEO Vic Medical Ltda

co, Tonino Fuentelsaz, CEO de Vic Medical Ltda., empresa que trajo el equipo a Chile, explicó que se trata del último modelo de neuronavegador

“1 mm

es la precisión del neuronavegador que permite identificar el margen de resección del tumor.

de la marca estadounidense Stryker, lanzado recientemente al mercado mundial.

“Este equipo entrega una precisión menor a un milímetro para captar los tumores cerebrales, algo que los neuronavegadores anteriores no lograban”, afirmó.

El ejecutivo agregó que el sistema permite cargar previamente las imágenes del paciente y realizar simulacio-

Neuronavegadores de última generación

Por definición, los neuronavegadores de última generación son sistemas utilizados en neurocirugía para guiar al cirujano en procedimientos complejos. Mediante imágenes de resonancia magnética y tomografía, permiten visualizar el cerebro del paciente en tres dimensiones e identificar con alta precisión tumores y áreas funcionales sensibles. Tecnologías como las desarrolladas por la empresa estadounidense Stryker aumentan la seguridad quirúrgica y permiten cirugías más precisas.

nes antes de la cirugía.

“Cuando el cirujano corrobora la exactitud, se inicia la intervención bajo parámetros de seguridad altamente probados, lo que permite identificar el tumor en todos sus ángulos y definir con precisión hasta dónde resecar sin provocar daño neurológico”, explicó.

Este nivel de precisión y planificación quirúrgica se tradujo en una intervención exitosa, que posiciona a Clínica Alemana Valdivia como un referente en neurocirugía de alta complejidad, acercando medicina de alto estándar a los pacientes del sur del país. CG