

Así crecen las cirugías robóticas en las regiones del país

Aunque solo una de las 19 plataformas que funcionan en el país se encuentran fuera de Santiago, se espera que entre el 2026 y el 2027 esta tecnología se expanda por hospitales públicos de distintas ciudades.

Por: Cristóbal Bley

Hace casi un año, a fines de mayo de 2025, un artículo de La Tercera informaba que 13 centros de salud contaban con plataformas para realizar cirugías robóticas: doce de ellos estaban en Santiago y solo dos en hospitales públicos. ¿Cuánto ha cambiado ese centralizado escenario?

Si nos fijamos en los números concretos, no tanto: la cantidad de robots aumentó de 15 a 19, pero no en regiones, pues apenas uno de ellos —en la Clínica Andes Salud de Concepción— se encuentra fuera de la Metropolitana.

El panorama, visto así, no parece auspicioso para quienes, como Andrés Navarrete, presidente del Departamento de Cirugía Robótica de la Sociedad de Cirugía de Chile (Sochicir), buscan que esta tecnología llegue a la mayor cantidad de personas y ciudades. Pero él tiene una perspectiva más optimista.

"Hoy existen cerca de 40 proyectos bastante avanzados de nuevas plataformas robóticas, muchas de

ellas en regiones", cuenta el también cirujano esófago-gástrico de la Clínica Alemana. Como se trata de equipamientos muy costosos —unos 2 millones de dólares en promedio—, su adquisición y tramitación es demorosa, especialmente para los servicios públicos, "que tienen involucrada toda una parte política que ralentiza la compra", dice Navarrete.

Algunos de estos robots, por lo tanto, podrían estar operativos durante 2026 o 2027, lo que permitiría acercar la eficacia de este tipo de intervenciones —más seguras, más rápidas y menos invasivas— a más chilenos y chilenas.

Robots chinos y hospitales públicos

Hace 26 años que la FDA, la agencia reguladora sanitaria de Estados Unidos, aprobó la primera cirugía robótica. Desde entonces, primero en urología y luego en otras especialidades —como ginecología, gastrología e incluso neurología—,



cada año se multiplican por miles las intervenciones realizadas mediante robots en el mundo.

Hasta hace no tanto, eso sí, no existía suficiente literatura, como dicen los científicos, para demostrar con datos las ventajas de la cirugía robótica frente a otras técnicas no invasivas, como la laparoscópica. Pero el año pasado apareció el estudio COMPARE, un análisis sistemático que comparó miles de cirugías de todo tipo, y que mostró que, en promedio, las robóticas eran más cortas, con menores complicaciones para el paciente y menor tiempo de recuperación.

Estas ventajas, además de una mayor precisión y cicatrices casi imperceptibles, empujan la adquisición de estas maquinarias. Un interés que además se enlaza con una caída de los precios, pues la patente del robot original, el famoso Da Vinci diseñado por la compañía estadounidense Intuitive, se liberó a comienzos de esta década y nuevos competidores, especialmente de

"Hoy existen cerca de 40 proyectos bastante avanzados de nuevas plataformas robóticas, muchas de ellas en regiones".

ANDRÉS NAVARRETE,
SOCIEDAD DE CIRUGÍA DE CHILE

China, ofrecen plataformas igual de precisas a valores algo más accesibles.

"De las 19 plataformas que están funcionando en Chile, cuatro son chinas, 14 son Da Vinci y la otra es de una nueva empresa norteamericana", explica Navarrete, quien adelanta que la mayoría de los proyectos que están en trámite vienen del otro lado del Pacífico.

"La entrada de otras opciones ha sido un gran plus para llegar a regiones, pues ha reducido los costos en hasta un 30%".

Ahora bien, ¿qué tan rápido los centros médicos recuperan esta gran inversión? "Eso depende principalmente del volumen de pacientes que la puedan usar", responde el directivo de Sochicir. "Entre más cirugías se hagan, la curva de aprendizaje se acelera, el costo de los insumos disminuye y los beneficios para la institución aumentan".

Dice que en 2024 y 2025 hubo una explosión en la cantidad de cirugías no urológicas hechas con robot. "Lo que partió el año pasado y que probablemente se refleje en 2026 es un aumento del número de plataformas. Hay un proyecto en Punta Arenas pronto a aprobarse, también uno en Temuco muy avanzado y otros en Puerto Montt y en Talca. Y todos en hospitales públicos", señala con optimismo.