

# Da Vinci, el primer robot quirúrgico en Chile

El instrumento no solo ha permitido realizar miles de cirugías, sino también ha posibilitado que más de 100 especialistas se hayan entrenado en cirugía robótica en los pabellones de Clínica INDISA, lo que ha permitido transferir conocimiento y expandir el uso de esta tecnología a otros centros de salud en todo Chile.

Por: **Patricio Lazcano.**

## En 2009, la Clínica INDISA adquirió el primer robot médico en Chile y el tercero en América del Sur.

Según el doctor Octavio Castillo, jefe de la Unidad de Urología y Centro de Cirugía Robótica de INDISA, esto marcó "un antes y un después en la forma de abordar la cirugía en el país".

Explica que en sus inicios, se trataba de una tecnología innovadora y poco extendida, pero su implementación permitió demostrar de manera concreta sus beneficios clínicos, como una mayor precisión quirúrgica, menor invasividad y mejores tiempos de recuperación para los pacientes

Dice que un elemento clave en su masificación ha sido el rol formador de INDISA. "A lo largo de estos años, más de 100 especialistas se han entrenado en cirugía robótica en sus pabellones, lo que ha permitido transferir conocimiento y expandir el uso de esta

tecnología a otros centros de salud en Chile e incluso en Iberoamérica", explica el médico.

Señala que esta experiencia acumulada en más de una década de procedimientos, ha permitido perfeccionar técnicas, optimizar resultados y generar evidencia clínica local.

Además, su implementación permitió ampliar el tratamiento de patologías en distintas

especialidades, incluyendo enfermedades oncológicas y reconstructivas, consolidándose en áreas como la urología, donde hoy es la técnica de elección para el cáncer de próstata.

"La cirugía robótica ha pasado de ser una innovación incipiente a una alternativa cada vez más validada y utilizada en distintas especialidades médicas, contribuyendo a elevar los estándares de la cirugía

minimamente invasiva en el país", reflexiona el médico.

## Más de dos mil cirugías

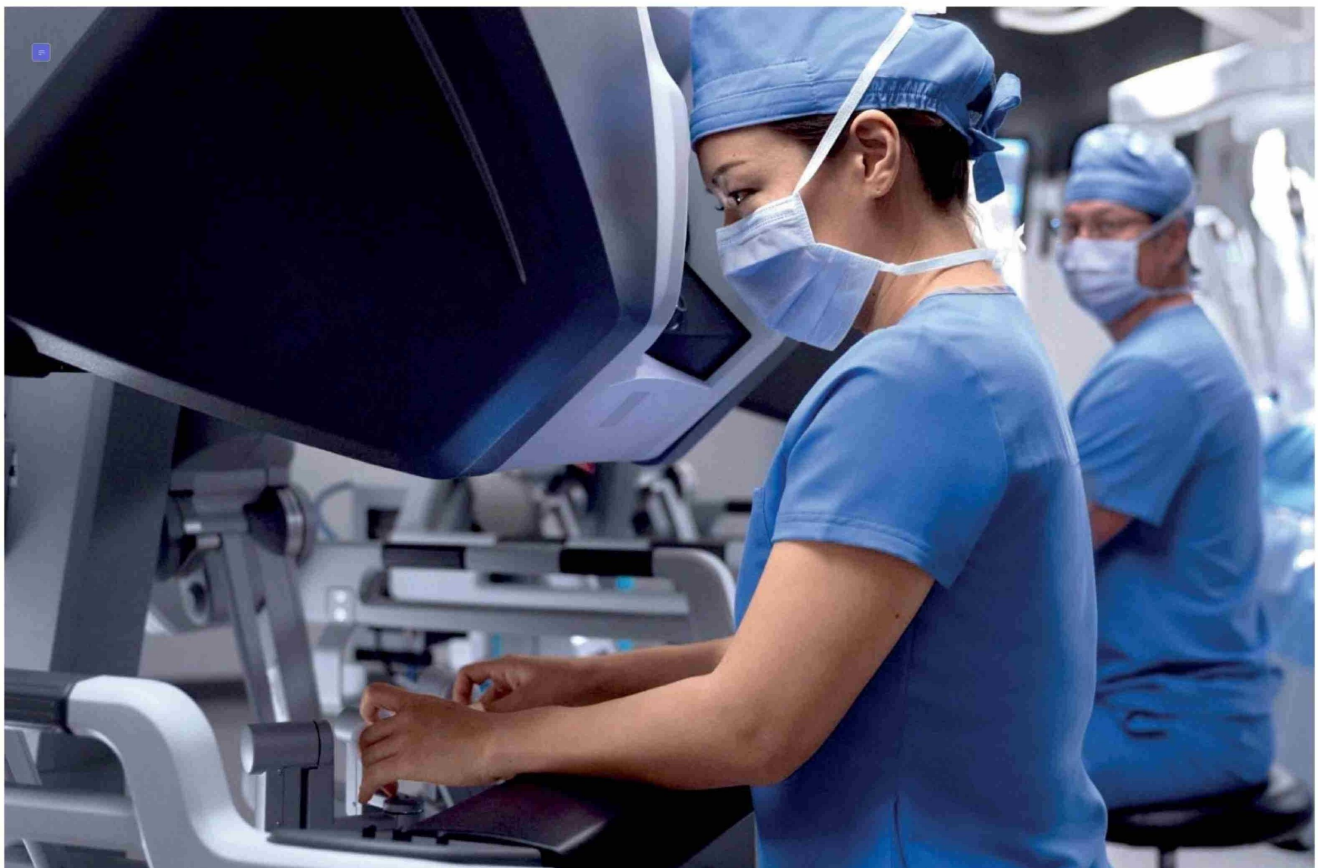
A la fecha, en Clínica INDISA se han realizado cerca de 2.500 cirugías robóticas desde la implementación de esta tecnología, lo que la posiciona como el centro con mayor experiencia en este tipo de procedimientos en Chile. Este volumen no solo refleja una alta adopción de la cirugía robótica, sino también una trayectoria sostenida en el tiempo, con equipos médicos que han desarrollado una curva de aprendizaje sólida y consistente.

A nivel país, se han realizado más de 19.000 cirugías robóticas, mientras que a nivel mundial esta tecnología está presente en más de 70 países, acumulando más de 16 millones de procedimientos, lo que respalda su consolidación como estándar en múltiples

especialidades.

El doctor Castillo dice que la incorporación temprana de la cirugía robótica permitió a Clínica INDISA no solo

adoptar una tecnología de van-



guardia, sino también desarrollar una ventaja basada en experiencia, conocimiento y especialización. "Más que una inversión puntual, se trató de un proceso sostenido que ha implicado la formación continua de equipos médicos, la

estandarización de técnicas quirúrgicas y la expansión progresiva de su uso a distintas especialidades, más allá de la urología, incluyendo cirugía general, digestiva, ginecológica y pediátrica", señala.

Además, explica que a esto se suma una actualización constante

"La cirugía robótica ha pasado de ser una innovación incipiente a una alternativa cada vez más validada y utilizada en distintas especialidades médicas, contribuyendo a elevar los estándares de la cirugía mínimamente invasiva en el país".

**OCTAVIO CASTILLO,**  
CLÍNICA INDISA.

de la tecnología, incorporando versiones más avanzadas del sistema Da Vinci, junto con el desarrollo de equipos con alta experiencia en cirugía robótica. Este recorrido ha permitido consolidar a la clínica como un centro de referencia en el país, no solo por volumen de procedimientos, sino también por su rol en la formación de especialistas y en la instalación de esta práctica a nivel nacional.

"Este desarrollo -sostiene el médico- también se refleja en la conformación de equipos especializados, con

médicos que han sido entrenados específicamente en cirugía robótica —más de 14 en la

clínica—, permitiendo ampliar su aplicación a distintas áreas clínicas.

Por último, establece que INDISA es la única clínica que ha sido capaz de adaptar este robot para la atención pediátrica. Este proceso implicó adaptar la tecnología a la anatomía de lactantes, ajustando la ubicación del instrumental y optimizando cada movimiento en espacios extremadamente pequeños, bajo estrictos protocolos de seguridad.

