

DA VINCI Xi:

Los avances de la robótica en el tratamiento del cáncer renal

La cirugía de cáncer de riñón con da Vinci Xi es un método mínimamente invasivo asistido por un robot, el cual permite mayor precisión y que el paciente retorne prontamente a sus actividades habituales.

El cáncer de riñón ocupa el tercer lugar en frecuencia en cánceres urológicos. Se desarrolla principalmente entre la quinta y séptima década de la vida y cada año se diagnostican en Chile más de 1.300 nuevos casos.

Se trata de una patología resistente a la radiación y a la quimioterapia, y por tanto, el tratamiento consiste en la extracción quirúrgica del riñón o de los tumores renales. Dependiendo de la etapa, tamaño y localización del cáncer, en la cirugía se puede extirpar solo el tumor (nefrectomía parcial) o todo el riñón (nefrectomía radical).

De ahí que los avances que ofrece la cirugía robótica son importantes. El Dr. Jorge Díaz, médico del equipo de Urología del Instituto Oncológico FALP, explica que "hoy la enfermedad se diagnostica en estadios más tempranos, gracias a que en general la población se realiza chequeos médicos y ecografías con mayor frecuencia. Esto permite tener más alternativas de tratamiento".

Con el sistema quirúrgico da Vinci Xi es posible extraer los tumores pequeños y preservar el órgano, para que el paciente pueda tener una mejor calidad de vida a futuro al contar con sus dos riñones.

Otra de las ventajas –en relación a la cirugía convencional y laparoscópica– es que la visualización con fluorescencia proporciona información sobre la perfusión de los tejidos y de la posición de los vasos renales. También es capaz de mantener la circulación en solo una parte del riñón, a fin de reducir el posible riesgo de isquemia (falta de irrigación del riñón durante la intervención).

MÍNIMAMENTE INVASIVA

Este tipo de cirugía se realiza a través de pequeños orificios en la pared abdominal (8 mm) por las que se inserta una cámara de video (laparoscopia) y los instrumentos quirúrgicos. El cirujano puede ver los órganos abdominales en un visor especial estereoscópico en



BENEFICIOS DE LA INTERVENCIÓN CON DA VINCI Xi

- Menos dolor.
- Menos pérdida de sangre.
- Menos transfusiones.
- Menos riesgo de infección.
- Menos cicatrices.
- Hospitalización más breve.
- Recuperación en menos tiempo.
- Mayor potencial de preservación del riñón.

tres dimensiones y accionar sus instrumentos desde el exterior, ejecutando las operaciones sin introducir sus manos dentro del cuerpo.

La introducción de gas (CO2) permite la visión del interior del abdomen creando un espacio amplio para desarrollar la cirugía y la cámara ofrece una visión aumentada (diez veces) de los órganos abdominales, permitiendo una mayor precisión y un manejo más delicado de las estructuras vitales.

El cirujano se sienta en un

panel cercano a la mesa de operaciones y controla los brazos robóticos para realizar la operación. El sistema robótico le permite más maniobrabilidad y más precisión para mover los instrumentos que con la cirugía laparoscópica o convencional, lo que implica una operación menos invasiva y con mejor recuperación para el paciente.



JEAN-JACQUES DUHART,
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO DE
LA CÁMARA DE LA INNOVACIÓN
FARMACÉUTICA DE CHILE, A.G.

EL DESARROLLO DE NUEVOS MEDICAMENTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER: LA REALIDAD DE LOS ESTUDIOS CLÍNICOS EN CHILE

En las últimas décadas ha habido grandes progresos en la lucha contra el cáncer. Las tasas de mortalidad han disminuido y, para muchos pacientes, lo que fue una sentencia de muerte se ha transformado en una condición crónica a ser manejada.

Sin embargo, las diferentes formas del cáncer aún causan enorme sufrimiento para los pacientes y sus familias y una carga económica para ellos y para la sociedad.

Para mantener el progreso sostenido, es importante entender el valioso rol que juegan los nuevos medicamentos. La investigación ha avanzado desde la visión de una enfermedad única, monolítica, a un mejor entendimiento de las bases moleculares y genómicas de la enfermedad. Esto ha llevado a mejores tratamientos que prolongan y mejoran la calidad de vida.

Los pacientes hoy tienen mejores opciones de tratamiento que nunca antes.

El cáncer es uno de los mayores desafíos de salud de nuestro tiempo.

Actualmente, en el mundo, están en desarrollo más de 3.000 proyectos de investigación de nuevos tratamientos contra el cáncer. Estos tratamientos innovadores se suman a un legado de medicamentos disponibles actualmente y que han permitido, desde 1980, un aumento de más del 80% de la esperanza de vida en los pacientes con esta enfermedad.

Chile no es ajeno a dicho esfuerzo. Según datos del ISP, la realización de estudios clínicos en oncología llega a más de 200 estudios en esta área terapéutica, desde 2006 a 2015.

Si bien a nivel mundial y en todo tipo de terapias, más del 75% de la investigación clínica se desarrolla en países desarrollados, principalmente ubicados en Norteamérica o Europa, donde la autoridad regulatoria (FDA y EMA) demanda altos niveles de exigencias para la realización de estos estudios, Chile se ha ido posicionando como un centro emergente en materia de investigación clínica, con una tasa per cápita de estudios que coloca al país en posición de liderazgo en Latinoamérica en la materia, con 62,4 estudios clínicos por cada millón de habitantes. Ello se debe a la calidad de sus investigadores y profesionales de la salud, que recoge una larga tradición de excelencia en materia de salud pública, y a la adherencia a las normas internacionales de buenas prácticas clínicas.

Paciente operado de cáncer renal:

“A dos meses de la cirugía, hago una vida totalmente normal”



Luis Bardi fue operado con da Vinci Xi, el robot más moderno disponible en Chile.

El cáncer de riñón se caracteriza por ser una enfermedad silenciosa, que presenta síntomas recién cuando está en una etapa avanzada.

No obstante, cada vez más se detecta en estadios tempranos, gracias a los controles de salud anuales, donde generalmente se solicitan ecografías.

El kinesiólogo Luis Bardi (70 años) aún se mantiene trabajando y por ello cuidar su salud es primordial. Como todos los años, acudió a un chequeo y tras practicarse varios exámenes, el hallazgo fue inesperado: tenía un tumor en uno de sus riñones, que no había dado ninguna molestia pero debía ser operado para preservar la función renal.

Luego de este diagnóstico, el Dr. Camilo Sandoval, médico jefe del equipo de Urología del Instituto Oncológico FALP, le explicó que era necesario hacer una nefrectomía parcial, procedimiento que podían realizar con el robot da Vinci Xi. Esta cirugía robótica se realiza a través de tres pequeños orificios, para evitar la gran incisión que implica una cirugía abierta.

A Luis le pareció una excelente alternativa, dadas las ventajas de esta moderna tecnología.

Así, fue sometido a esta novedosa y compleja operación utilizando el robot más moderno disponible en Chile.

“La operación convencional para cáncer de riñón implica estar meses sin moverse y la incisión es de lado a lado y muy dolorosa. Estoy muy agradecido de esta tecnología, ya que no siento que me hubiese operado, ni que me sacaron un tercio de un riñón.”

Cinco días después de la intervención, Luis regresó a su casa sin mayores molestias y experimentó una rápida recuperación. Hoy, a casi dos meses de la cirugía, lleva a cabo todas sus actividades cotidianas, como conducir y trabajar.

