

ROBOT QUIRÚRGICO DA VINCI Xi:

Las ventajas de la cirugía robótica en el tratamiento del cáncer

El da Vinci es un robot de última generación que se utiliza para realizar múltiples procedimientos quirúrgicos en cánceres urológicos, digestivos, pulmonares, ginecológicos y de cabeza y cuello.

El Sistema Quirúrgico da Vinci Xi es una sofisticada plataforma robótica que potencia las capacidades y habilidades del cirujano y ofrece una opción mínimamente invasiva en procedimientos de cirugía compleja mayor. Está indicado para procedimientos de cirugía colorrectal, hepatobiliar, digestiva alta, pulmonar, urológica (próstata, riñón y vejiga), ginecológica y de cabeza y cuello.

"La tecnología robótica permite mayor precisión al cirujano y que la intervención sea menos invasiva para el paciente. Gracias a lo anterior es posible preservar la función sexual y la miccional, mejorando su calidad de vida", explica el Dr. Camilo Sandoval, jefe del equipo de Urología del Instituto Oncológico FALP, quien precisa que durante los primeros meses de funcionamiento del robot da Vinci Xi –la última versión disponible en Chile y primera en Latinoamérica– se han realizado más de una decena de intervenciones.

El especialista indica que es cada vez más frecuente que los pacientes lleguen a la consulta en etapas iniciales de la enfermedad, lo que favorece un buen pronóstico y una amplia gama de alternativas en materia de tratamiento. Entre ellas se cuentan la radioterapia avanzada, la radiocirugía robótica, la braquiterapia, la vigilancia activa y la cirugía convencional. "En la elección del plan de tratamiento se toman en cuenta las condiciones personales y las expectativas del paciente, se busca personalizar su tratamiento y que tenga menos dolor y posibles hemorragias, además que su recuperación sea mucho más rápida".

Con el da Vinci Xi se puede disecar, cortar y tratar enfermedades de manera mucho más exacta y segura, con incisiones mínimas, lo que permite que el paciente tenga menos dolor y su recuperación sea mucho más rápida.

En las intervenciones convencionales de próstata, la incisión es de 15 a 20

cm, se requiere de separadores durante horas lo que determina que el dolor permanezca por algunas semanas. Con el robot, en tanto, las heridas son de menos de 1 cm. "Al tener menos dolor, el paciente se reincorpora y camina más tempranamente, lo que hace que mejore su tránsito intestinal y su función respiratoria, todo lo anterior acorta los tiempos de convalecencia".

Gracias a esta tecnología de precisión, los pacientes pueden esperar que los resultados sean evidentes en menos tiempo. "Generalmente, son personas que bordean los 55 años y que están activos laboralmente, por lo que buscan ausentarse lo menos posible de su trabajo".

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

Carlos Loyola, paciente intervenido con esta técnica, frecuentemente se efectuaba controles y el año recién

pasado visitó al Dr. Sandoval porque tenía muy alto su Antígeno Prostático Específico.

"Estaba en 9,4 y en general el rango es de 0-4. Así que tuve que hacerme una biopsia, que confirmó el diagnóstico: cáncer de próstata. Él me habló de los distintos procedimientos a los cuales podía acceder. Uno de ellos fue el robot da Vinci Xi, menos invasivo".

En cuanto a los efectos secundarios, una de las grandes preocupaciones que tienen los pacientes operados de esta patología son los que se relacionan con la incontinencia urinaria y la disfunción sexual. Sin embargo, Carlos Loyola comenta que al séptimo día después de la intervención, le sacaron las sondas y no ha sufrido de incontinencia. "Sobre la parte sexual el doctor me indicó dos meses de espera, pero estoy confiado de que todo va a salir bien. Fue como si nunca me hubiera sometido a una cirugía".



DR. ARNAUD VILLERS,
JEFE DEL SERVICIO DE UROLOGÍA,
HOSPITAL HURIEZ, LILLE,
FRANCIA.

EL 75% DE LOS PACIENTES DIAGNOSTICADOS A TIEMPO PUEDE SER INTERVENIDO CON DA VINCI

Frente al método tradicional, el robot Da Vinci Xi minimiza los riesgos de la cirugía abierta y supera las ventajas de la laparoscopia. El postoperatorio es menos doloroso, con menos pérdidas de sangre y menor riesgo de infección. Además, deja cicatrices más pequeñas y permite una recuperación más rápida. Los efectos secundarios habituales en esta cirugía, como la incontinencia urinaria o la impotencia sexual, se reducen notablemente con este robot.

En la actualidad, en Francia existen alrededor de 50 equipos, los cuales se utilizan principalmente para cirugías de cáncer de próstata y riñón. Se estima que en los próximos 5 años la totalidad de estas intervenciones se realizará con esta tecnología.

El 75% de los enfermos diagnosticados a tiempo puede ser intervenido con el robot quirúrgico Da Vinci. El postoperatorio es menos doloroso, con menos pérdidas de sangre y menor riesgo de infección. Además, deja cicatrices más pequeñas y permite una recuperación más rápida. Los efectos secundarios habituales en esta cirugía, como la incontinencia urinaria o la impotencia sexual, se reducen notablemente con este robot.

Respecto a la cirugía abierta convencional, si bien la intervención dura más o menos el mismo tiempo –2 a 3 horas–, la incisión para la cirugía es mínima, por lo que tanto el postoperatorio y los riesgos de infecciones como las molestias son mucho menores, al evitar las grandes cicatrices, el daño tisular y el sangrado. Y en cuanto a la cirugía laparoscópica, el robot aporta una gran ventaja, y es que permite ver el campo que se está operando en tres dimensiones, al mismo tiempo que los brazos del robot permiten una espectacular maniobrabilidad y precisión en sus movimientos, de forma que, al tener mucha más movilidad de ángulo que la muñeca humana, es posible realizar acciones quirúrgicas que la propia mano del cirujano no puede llevar a cabo.

La posibilidad de elegir una prostatectomía robótica normalmente genera menos complicaciones, reducción del dolor posterior a la operación y un regreso más rápido a un estilo de vida normal. La mejoría y recuperación después de la cirugía es diferente en cada paciente; sin embargo, a la mayoría se les da el alta dentro de las 72 horas después de la cirugía. También a la mayoría se les retira el catéter dentro de los 4 a 7 días posteriores a la cirugía. Más de la mitad de los pacientes va rescatando la continencia de la vejiga en la semana posterior a la cirugía. Casi todos recuperan el control total de la vejiga en un lapso de uno a tres meses. En los casos bien indicados, la mayoría de los pacientes recupera la función eréctil el primer año.

CIRUGÍA ROBÓTICA CON DA VINCI Xi EN FALP



Este moderno equipo ofrece al paciente todos los beneficios de un procedimiento mínimamente invasivo, incluyendo menos dolor, menor pérdida de sangre, una estadía hospitalaria más corta y una recuperación más rápida. Al médico, le permite tener una visión ampliada y en tercera dimensión del interior del paciente. Esto permite superar las limitaciones propias de la Cirugía Abierta y Laparoscópica, potenciando en términos de visión, precisión y control las habilidades del cirujano.



¿CÓMO OPERA EL ROBOT?

Consola

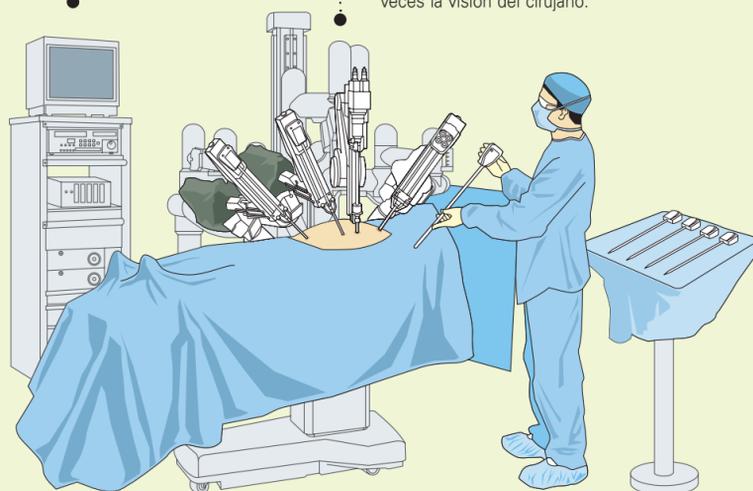
El cirujano mueve los brazos del robot, observando el interior del paciente por un visor.

Monitor auxiliar

Permite al equipo médico seguir el procedimiento. La cirugía se registra en video de alta definición.

Robot

Ejecuta con precisión los movimientos enviados por el cirujano desde la consola. Las herramientas articuladas eliminan el temblor propio de las manos. La cámara digital 3D incrementa en 10 veces la visión del cirujano.



Está indicado para procedimientos de cirugía urológica, colorrectal, pulmonar, hepatobiliar, digestiva alta, ginecológica y de cabeza y cuello.

VISIÓN, PRECISIÓN Y CONTROL

NUEVA ARQUITECTURA de los brazos articulados diseñada para facilitar el acceso anatómico desde prácticamente cualquier posición.

ENDOSCOPIO DIGITAL 3D que incrementa en 10 veces la visión del cirujano, más ligero, compacto y mejor en relación a la definición y claridad visual.

CAPACIDAD DE PONER el endoscopio en cualquier brazo, proporcionando flexibilidad para la visualización del área quirúrgica.

BRAZOS MÁS PEQUEÑOS y delgados con nuevas articulaciones que ofrecen un rango de movimientos sin precedentes.

INSTRUMENTOS más largos diseñados para dar a los cirujanos mayor alcance operativo.

