

## Así son los quirófanos del futuro gracias a la cirugía robótica

original

Redacción

Barcelona

15/11/2021 11:06Actualizado a 15/11/2021 11:11

El futuro de las intervenciones quirúrgicas, de los quirófanos, pasa por los robots quirúrgicos, unas máquinas realmente complejas pero cada vez más indispensables en la labor que desarrollan los cirujanos. No solo les sirve de soporte y de guía en sus intervenciones, sino que les ayudan a realizar procedimientos cada vez más seguros y eficaces que, en definitiva, redundan en un mejor pronóstico para los pacientes.

Precisamente, el doctor Toño Peña González es especialista en cirugía urológica oncológica mínimamente invasiva robótica y director de Uros Associats en el Centro Médico Teknon (Barcelona). Recientemente ha realizado la primera intervención quirúrgica con el nuevo equipamiento Da Vinci Xi HD en el centro, el robot quirúrgico más avanzado del mercado. Se trata de una prostatectomía, una cirugía donde es fundamental la precisión del cirujano, de cara a minimizar los posibles efectos secundarios de la operación.

A juicio del experto de Quirónsalud, la incorporación de robots en los quirófanos está revolucionando en los últimos años la forma de realizar las cirugías. "Su empleo en las operaciones acaba traducándose en unos mejores resultados para los pacientes, con un menor dolor postoperatorio debido a que las incisiones que se realizan son pequeñas y, por tanto, también con un tiempo de recuperación más rápido", remarca el especialista.

Y es que, gracias a estas plataformas, dice que es posible llevar a cabo intervenciones mínimamente invasivas, que se traducen en mejores resultados, en menores complicaciones, y en un menor tiempo de ingreso para los pacientes.

### ***En qué campos es más beneficiosa***

Concretamente, estos robots de última generación, los equipamientos Da Vinci Xi HD, son útiles tanto para realizar intervenciones de cirugía general como de ginecología, otorrinolaringología y urología entre otras especialidades.

Además, en opinión de los expertos, hay algunas intervenciones en las que su uso está más que indicado. En este sentido, el doctor Alberto Díez-Caballero, especialista en cirugía laparoscópica de alta complejidad, experto en cirugía bariátrica y miembro de Quirúrgica Cirujanos Asociados en el Centro Médico Teknon, subraya que la cirugía robótica puede abordar cualquier patología, siendo ideal en aquellas intervenciones "más complejas y de difícil acceso", como la extirpación de tumores de colon, de recto, de esófago, de estómago, de hígado y de páncreas entre otras, así como en las cirugías bariátricas.

"Numerosas publicaciones muestran las ventajas de las intervenciones quirúrgicas robóticas. Esto se puede apreciar además en que año tras año se incrementa el porcentaje de este tipo de cirugías en nuestro país, que solo en el año 2020 tuvieron un crecimiento del 10% con respecto a 2019", detalla por su parte la doctora Sílvia Franco Camps, especialista en cirugía laparoscópica en ginecología oncológica de Dona Grup en el Centro Médico Teknon (Barcelona).

### ***Imprescindible: la formación del profesional sanitario***

En esta línea, desde Centro Médico Teknon recuerdan que no solo es fundamental para los quirófanos del futuro el contar con este tipo de equipos tan avanzado tecnológicamente, sino que también es imprescindible a la hora de lograr la mejor atención, el que el profesional sanitario que vaya a emplearlo esté entrenado en su manejo, y cuente con una amplia experiencia en el campo.

Por ese motivo, en el Centro Médico Teknon se ha constituido un Comité de Cirugía Robótica, formado por especialistas con un alto grado de experiencia, que son referentes en sus respectivos campos. “Ellos serán los encargados de valorar cada caso para concretar si la aplicación de la cirugía robótica es la más adecuada, además de evaluar las competencias y de medir los resultados obtenidos de cada intervención. Todo ello siempre enfocado a buscar las mejores soluciones para los pacientes”, resaltan desde la institución.

### **Lo último: el nuevo equipamiento Da Vinci HD**

El nuevo sistema robótico que ahora ha incorporado el Centro Médico Teknon, el robot Da Vinci Xi HD incorpora toda una serie de avances que mejoran las prestaciones del sistema robótico y que lo convierten en la tecnología más avanzada para realizar cirugía robótica asistida.

Concretamente, estos robots de última generación cuentan con un nuevo sistema con instrumentos mejorados, más largos y con más opciones para el cirujano. Destaca en ellos también el aumento de la eficiencia del sistema, que mejora el abordaje y el posicionamiento de los brazos robóticos, según el doctor Alberto Díez-Caballero.

Otro de los aspectos donde estos equipamientos de última generación han mejorado con respecto a los anteriores modelos es en el sistema de visionado, según destaca el doctor Peña González: “Este nuevo robot permite una visión tridimensional, que se puede aumentar hasta diez veces y mejora la nitidez. También incorpora elementos para la seguridad del paciente, como un sistema que elimina tanto el temblor como los movimientos involuntarios de las manos del cirujano”.

Asimismo, otra importante novedad de este equipo, según prosigue, es la posibilidad de realizar una cirugía multicuadrante, es decir, efectuar intervenciones más complejas sobre órganos ubicados en cuadrantes diferentes, sin modificar la posición del sistema robótico ni del paciente.

“La incorporación de este nuevo robot nos permitirá seguir mejorando en los servicios que ofrecemos a nuestros pacientes, puesto que nos permitirá llevar a cabo intervenciones quirúrgicas más complejas y precisas, con menos sangrado y menos riesgo de infección después de la cirugía”, insiste Peña González.

En el año 2011 el Centro Médico Teknon se convirtió en el primer centro privado de Cataluña en disponer del robot Da Vinci, el primer sistema robótico utilizable en quirófano. Ahora, el centro afianza su posición de liderazgo en sanidad con la adquisición del sistema Da Vinci Xi HD, la última generación de la tecnología más avanzada para realizar cirugía robótica mínimamente invasiva.

