

El consejero en funciones de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero, ha conocido el funcionamiento del primer equipo de estas características

## La Comunidad implanta el primer sistema de cirugía robótica flexible de España, que permite operar sin cicatriz

- El Hospital Infanta Cristina de Parla ha instalado este robot, que accede a la zona de intervención por las vías naturales del organismo, sin necesidad de realizar incisiones
- Supone un paso más en la cirugía mínimamente invasiva y permite operar a pacientes frágiles y de avanzada edad
- La Comunidad está extendiendo el uso de la cirugía robótica, dentro del Plan de Equipamiento Sanitario y Alta Tecnología, dotado con 312 millones para los próximos años

**18 de julio de 2019.-** La Comunidad de Madrid ha implantado en el Hospital Universitario Infanta Cristina de Parla el primer sistema de cirugía robótica flexible de España. Se trata de un robot que permite operar sin cicatriz, alcanzar zonas de difícil visualización y ser utilizado en pacientes que tienen peor tolerancia a la cirugía, por ser más frágiles o de avanzada edad.

Este nuevo sistema de cirugía robótica flexible supone un paso más en el desarrollo de la cirugía mínimamente invasiva, al acceder al organismo por sus vías naturales, sin necesidad de hacer incisiones y evitando de esta forma las cicatrices cutáneas. Esta técnica puede ser utilizada en cirugía de cabeza y cuello, colo-rectal, transabdominal y transtorácica.

El consejero en funciones de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero, ha conocido hoy el funcionamiento de esta tecnología pionera, que además permite aumentar el número de pacientes tratados en un día y abordar diferentes patologías con un mismo sistema.

Con este nuevo robot ya han sido operados cuatro pacientes en la base de la lengua y en las cuerdas vocales. El robot ha sido diseñado para el abordaje diagnóstico y el tratamiento quirúrgico por vía trasoral de la vía aerodigestiva superior.

Otros beneficios de la cirugía robótica flexible son la reducción del dolor postquirúrgico, una recuperación más rápida, menor riesgo de infección y complicaciones, menor pérdida de sangre y transfusiones, una incorporación más

rápida a las actividades diarias, menos daños para los tejidos y músculos críticos para comer y menos posibilidad de colostomía.

La implantación de este sistema de cirugía, además, es rápida, fácil de montar y de aprender, se puede integrar en cualquier quirófano, es más seguro y más preciso, menos invasivo y sólo necesita de un cirujano.

Con la instalación de este aparato de cirugía robótica flexible, el Hospital Infanta Cristina de Parla se convierte en el primero de España en aplicar esta técnica que ya se emplea en Italia y Alemania y, próximamente, en Inglaterra. La robótica flexible se denomina la tercera revolución tecnológica en cirugía, tras la laparoscopia rígida y la robótica rígida.

## **DOCE ROBOTS DA VINCI**

La Comunidad de Madrid está extendiendo el uso de la cirugía robótica, en el marco del Plan de Equipamiento Sanitario y Alta Tecnología, dotado con 312 millones para los próximos ocho años.

El Consejo de Gobierno regional ha autorizado recientemente una inversión de 24 millones de euros para alquilar durante ocho años seis nuevos equipos de cirugía robótica Da Vinci modelo Xi IS4000, con una consola, simulador y mesa de operaciones que prestarán servicio en los hospitales de La Paz, 12 de Octubre, Ramón y Cajal, La Princesa, Puerta de Hierro y Gregorio Marañón.

Estos seis nuevos aparatos se sumarán a los tres que están ya en funcionamiento en los hospitales Clínico San Carlos, Rey Juan Carlos y Fundación Jiménez Díaz. El Clínico opera desde 2006 con el primer robot Da Vinci que se instaló en España en un centro público. En 2012, el Hospital Rey Juan Carlos abrió sus puertas incorporando el segundo robot Da Vinci a la sanidad madrileña. Y el pasado mes de marzo, la Fundación Jiménez Díaz comenzó a operar con este equipo.

Además, el Hospital Clínico San Carlos se convertirá en centro de formación internacional en cirugía robótica para profesionales de Europa e Hispanoamérica, dentro del proyecto denominado 'Smart Health Center'. El Clínico contará con una zona específica con otros tres robots Da Vinci que se utilizarán solo para docencia. Con ello, Madrid contará con un total de 12 aparatos de este tipo: los tres en funcionamiento, los seis de nueva adquisición y los tres para formación.

El Da Vinci es un dispositivo de cirugía asistida por ordenador que mejora la precisión de los gestos quirúrgicos realizados por los cirujanos en cirugía mínimamente invasiva endoscópica y laparoscópica al ofrecerles visión 3D y mayor número de grados de libertad en los movimientos del instrumental, lo que compensa la pérdida del sentido del tacto.