

El Hospital de Villalba incorpora el robot Da Vinci para cirugías poco invasivas

original

Esta tecnología, dotada con visión 3D aumentada hasta 10 veces, añade mayor precisión y seguridad, con incisiones más pequeñas, menor sangrado y menos dolor postoperatorio

Redacción Cope de la SierraCollado Villalba

El Hospital Universitario General de Villalba ha incorporado un nuevo **robot quirúrgico Da Vinci** para la realización de **intervenciones mínimamente invasivas, especialmente en procesos oncológicos complejos.**

Se trata del quinto equipo de estas características con que cuenta el Servicio Madrileño de Salud, junto con los del Clínico San Carlos, Fundación Jiménez Díaz y Gregorio Marañón, en Madrid capital, y el Rey Juan Carlos de Móstoles.

En el caso del Hospital de Villalba, desde su estreno a principios de marzo ya son más veinte las intervenciones de cirugía robótica llevadas a cabo, todas ellas con resultados y evoluciones satisfactorias para los pacientes.

Esta tecnología añade ventajas a los beneficios de la cirugía mínimamente invasiva: **mayor precisión y seguridad, incisiones más pequeñas, menor sangrado** y necesidad de transfusiones, así como **menos dolor postoperatorio, riesgo de infección postquirúrgica y tiempos de hospitalización y recuperación.**

Además, facilita una **visión 3D aumentada hasta diez veces**, asegurando la claridad y precisión de los detalles anatómicos; **elimina el temblor fisiológico y los movimientos involuntarios del cirujano**; tiene cuatro brazos robóticos que permiten controlar autónomamente hasta tres instrumentos y una óptica, y utiliza pinza de 8 milímetros, dando libertad de movimiento en siete ejes y una rotación de 360º.

Asimismo, la plataforma tiene un láser de posicionamiento que optimiza la posición de los brazos robóticos según la intervención, permite una cirugía multicuadrante y está integrado con un sistema que permite visualizar en tiempo real imágenes de alta resolución del flujo vascular y microvascular de los tejidos.

Beneficios para pacientes y profesionales

Este avance se traduce, para los cirujanos, en un acceso más fácil a anatomías complicadas, una mejoría en la radicalidad oncológica y mayor precisión reconstructiva; y, en el caso de los pacientes, mejores resultados, mayor comodidad y, en definitiva, una mejor experiencia en el proceso.

Este robot nos permite seguir ofreciendo a nuestros pacientes la mejor tecnología en las mejores manos para optimizar tanto los resultados clínicos como su experiencia durante su proceso de salud, y se utilizará prioritariamente en intervenciones oncológicas, ha explicado el director médico del Hospital Universitario General de Villalba, Ignacio Maestre.

Asimismo, ha subrayado que para los profesionales del centro supone la oportunidad de trabajar en las mejores condiciones y de seguir formándose en las técnicas más innovadoras, superando procesos de acreditación muy exigentes, como es el caso del requerido para operar con el robot quirúrgico.

Especialidades incorporadas

Desde la instalación de esta plataforma quirúrgica han sido ya varios los profesionales de diferentes especialidades de este hospital que, tras haberse formado y acreditado para su uso, han intervenido asistidos por ella.

Concretamente, se trata de especialistas de las secciones de Coloproctología, Hepatobiliar y Esofagogástrica, pertenecientes al Servicio de **Cirugía General y Digestiva**; del Servicio de **Ginecología y Obstetricia**, y del Servicio de **Cirugía Torácica**.

Algunos de los procesos ya realizados con la cirugía robótica son tumores de recto, un prolapso de suelo pélvico, vesículas biliares, hernias, un bypass gástrico para el tratamiento de la obesidad, una histerectomía, una doble anexectomía y resecciones de tumor mediastínico, en todos los casos con buenos resultados y evolución.

Además, está previsto que **a lo largo del próximo mes se incorpore también** el Servicio de **Urología** en el campo del tratamiento del cáncer de próstata.