

## La cirugía asistida por el robot Da Vinci cumple 15 años en España

original



La cirugía asistida por el sistema robótico Da Vinci ha cumplido 15 años en España. Una tecnología proporcionada por la empresa ABEX Excelencia Robótica, que opera en exclusiva este robot dentro de la Península Ibérica, y que según apuntan cuando llegó "revolucionó el quirófano".

"En el 2005, el hecho de abordar una cirugía mediante un sistema robótico podría parecer ciencia ficción". 15 años después, Da Vinci se ha convertido en referente en la implementación de programas de cirugía robótica y actualmente **más de 70 centros en España cuentan ya con esta ayuda en sus quirófanos**, con la que se realizan cirugías urológicas, de ginecología, cirugía torácica, cirugía cardiovascular, cirugía general y otorrinolaringología.

"**Partíamos de cero y teníamos que demostrar esta eficacia con los pacientes.** La sanidad o el mundo médico quirúrgico no adoptan las innovaciones de una manera inmediata, sino que al estar tratando con pacientes **requieren de un nivel de evidencia y esto nos ha exigido mucho trabajo**", comenta Pablo Díez, director de negocio para la Península Ibérica de ABEX.

Hoy, con más de **21.000 publicaciones que avalan los beneficios** del sistema robótico da Vinci, y más de **10.000 cirugías asistidas** por esta innovadora tecnología solo durante 2019 en España, su eficiencia está más que demostrada.

### Cuatro generaciones

En estos 20 años, han sido cuatro las generaciones del sistema quirúrgico da Vinci que han salido al mercado, mejorando en cada versión la instrumentalización que utilizan los doctores, los brazos, la visión, el software o las ayudas visuales durante la cirugía, pero según Pablo Díez, "**el mayor desarrollo** que ha recibido el Da Vinci durante este tiempo ha sido que se han **ampliado considerablemente las indicaciones médicas que pueden ser realizadas con este sistema quirúrgico**".

Además, la empresa española ha contado con otros grandes avances como la incorporación de soluciones para el **aprendizaje y la gestión más eficiente del propio sistema robótico** tanto para los hospitales como para los cirujanos. Por eso Pablo Díez, asegura que en ABEX "no vendemos sistemas robóticos, desarrollamos programas de cirugía robótica".

De manera que **acompañan y asesoran al hospital**, no solo durante toda la vida del sistema

quirúrgico, sino incluso antes de hacer la compra, ayudándoles en la planificación previa. "Aportamos análisis de la tecnología, evaluación de tiempos y procedimientos en la gestión para que sus programas de cirugía robótica sean más eficientes, y proporcionamos formación continua a todo el equipo de cirujanos, anestesistas y enfermeros", añade.

## Cómo funciona el sistema quirúrgico Da Vinci

Con el sistema robótico da Vinci, el cirujano no opera directamente sobre el paciente, sino que **lo hace sentado en una consola desde donde maneja virtualmente unas pinzas**. La visión en tres dimensiones con un aumento de hasta 10 veces, permite al clínico trabajar con una gran precisión. El sistema traduce los movimientos de las manos del médico en impulsos que son transmitidos de forma literal a los brazos robóticos permitiendo llegar a zonas de difícil acceso.

Según la compañía, las ventajas son incuestionables: con el sistema quirúrgico Da Vinci **es más fácil el acceso en anatomías complicadas**, se tiene una excelente visualización de los puntos de referencia anatómicos y de los planos tisulares, y se elimina el temblor fisiológico o movimientos involuntarios del cirujano, así como el cansancio postural tras largas horas de intervención.

Estas ventajas repercuten de forma directa en el paciente ya que **el tamaño de las incisiones es claramente menor** lo que deriva en un mejor y más corto periodo post-operatorio, menos sangrado, menos dolor, menos posibilidades de complicaciones y, en definitiva, una más rápida incorporación a la vida diaria. Todo ello, incide en una mejor gestión del uso de las instalaciones y recursos del hospital.

## Futuro de la cirugía robótica

Debido a la situación sanitaria compleja, muchos hospitales están entendiendo esta tecnología como un apoyo. Por eso, desde ABEX esperan que en este nuevo año se realicen nuevas implantaciones del sistema quirúrgico Da Vinci, especialmente en regiones en las que todavía no está presente. Según el director de negocio de la compañía, "el principal objetivo es **augmentar el número de sistemas robóticos Da Vinci** y para eso, tratamos de flexibilizar al máximo la entrada de la tecnología a su comercialización y a su adquisición con diferentes fórmulas financieras. Creemos firmemente en el criterio de equidad, por eso, intentamos adaptarnos a las posibilidades de cada región para que todas ellas puedan contar con esta solución para sus pacientes".

Para el 2021, la compañía tiene previsto presentar una nueva instrumentalización, nuevas soluciones y nuevos softwares, con el objetivo de favorecer la precisión y el apoyo en quirófano para que los profesionales sanitarios puedan darle un mayor uso a este sistema robótico, e incluso utilizarlo en nuevas indicaciones médicas.