

El robot da Vinci conlleva una mejor gestión del uso de las instalaciones y recursos del hospital

Desde que se llevó a cabo la primera operación con el sistema robótico da Vinci hace dos décadas, se han realizado en el mundo más de diez millones de intervenciones. Con más de 1.000 sistemas en actividad, Europa representa su principal zona de utilización.

original

ABEX Excelencia Robótica es una empresa española que se ocupa desde 2016 de implementar y desarrollar programas de cirugía robótica en España y Portugal a través del sistema robótico da Vinci. Forma parte del grupo ab medica, empresa italiana puntera en el desarrollo de equipos médicos de alta tecnología. **Pablo Díez**, *director de Negocio para la Península Ibérica de ABEX*, explica que, en estos años, se ha creado una organización que consta de más de 50 profesionales que se encargan de la implantación de los equipos, dar formación a los especialistas clínicos y soporte a los hospitales que tienen un sistema da Vinci instalado.

La cirugía asistida por el robot da Vinci cumplió en 2021 15 años en nuestro país. Díez sostiene que *"es la última evolución de la cirugía mínimamente invasiva donde el cirujano controla manualmente los mandos de la consola que se encuentra en el quirófano de modo que el sistema transforma, de forma exacta, estos gestos en los movimientos de los brazos robóticos"*. Este método, *"tecnológicamente el más avanzado"*, aporta muchas ventajas clínicas para el paciente, antes, durante y después de la cirugía.

En España y Portugal existen actualmente más de 100 instalaciones. En términos anuales, sólo en 2021 el número de instalaciones superan las 1.300 unidades, alcanzando ya los 6.700 sistemas robóticos da Vinci disponibles en centros hospitalarios de todo el mundo. Concretamente, **"Europa representa la principal zona de utilización con más de 1.000 sistemas robóticos da Vinci en actividad"**.

"Como ha destacado la literatura científica, con aproximadamente 30.000 publicaciones sobre el sistema robótico da Vinci durante sus más de 20 años de actividad, la cirugía robótica, comparada con las técnicas tradicionales, permite una cirugía más precisa, menos sangrado y menos riesgo de infección después de la cirugía", recuerda. Por esta razón, *"tenemos datos tan alentadores como que, desde que se llevó a cabo la primera operación con el sistema robótico da Vinci hace dos décadas, se han realizado en el mundo más de diez millones de intervenciones, y sólo en 2021 más de 1,5 millones"*.

Todo el procedimiento

Desde la primera generación de robots, el objetivo principal era dotar al cirujano de tres brazos robóticos que le ayudaran al manejo de un mayor número de instrumentación y con la visión 3D evitar los temblores naturales de la mano. *"Hoy día, hemos llegado a cuatro brazos, ayudas visuales que facilitan al cirujano a identificar las diferentes estructuras y el desarrollo, no sólo del robot, sino del software. Asimismo, se ha extendido la capacidad de instrumentación y de manejo para que el cirujano pueda desarrollar todo el procedimiento quirúrgico con la ayuda del sistema robótico da Vinci de una manera mucho más precisa"*, informa. Por otro lado, si bien hace 20 años se comenzó con la urología, hoy se está consolidando el valor clínico a pacientes de cirugía general, ginecología, torácica, otorrinolaringología y pediatría.

Para leer el artículo completo haz clic en la imagen principal o en el PDF adjunto