

Robots en los quirófanos

La reducción del dolor postoperatorio así como una recuperación más rápida y menos dolorosa para los pacientes son dos de las ventajas de la utilización de los robots quirúrgicos en los quirófanos de hoy en día. En concreto, el sistema quirúrgico que destaca es Da Vinci, último escalón en la cirugía robótica por sus múltiples beneficios y ventajas para los pacientes y los cirujanos.

original

La Vanguardia

Barcelona

04/05/2022 16:49

La reducción del dolor postoperatorio así como una recuperación más rápida y menos dolorosa para los pacientes son dos de las ventajas de la utilización de los robots quirúrgicos en los quirófanos de hoy en día. En concreto, el sistema quirúrgico que destaca es Da Vinci, último escalón en la cirugía robótica por sus múltiples beneficios y ventajas para los pacientes y los cirujanos.

La plataforma quirúrgica Da Vinci de última generación permite al cirujano realizar las intervenciones quirúrgicas a distancia, sentado frente a una consola instalada en el interior del quirófano, mediante la cual controla unos brazos robóticos articulados. Este sistema computarizado es capaz de reproducir el movimiento de las manos, muñecas y dedos del cirujano y además de otorgarle más precisión durante la intervención minimizando los posibles temblores y perfeccionando los movimientos del experto.

"También este sistema quirúrgico ofrece una visión ampliada y nítida del área donde se está interviniendo", explica el jefe de servicio de Urología del Hospital Universitari General de Catalunya, el doctor Salvador Esquena, cirujano que centraliza cirugías laparoscópicas y robóticas.

Actualmente, el Da Vinci es la técnica más sofisticada y avanzada del mundo en cirugía mínimamente invasiva disponible, se caracteriza por aportar mayor precisión y seguridad a las cirugías, así como por optimizar el tiempo quirúrgico. La cirugía robótica Da Vinci se puede utilizar en varias especialidades médicas. Su uso está muy extendido "en el campo de la Urología, por ejemplo, para la cirugía del cáncer de próstata, para la cirugía oncológica de riñón y de las vías urinarias, así como en las cirugías de la vejiga y en las reconstructivas de la vía urinaria", detalla el Dr. Esquena.

En el ámbito de la Ginecología estos robots quirúrgicos pueden utilizarse en las miomectomías, frente a los tumores de útero, histerectomía o reconstrucciones tubáricas. En el ámbito de la Otorrinolaringología, según prosigue, su uso se centra en la cirugía del síndrome de apnea obstructiva del sueño, pero también se emplea para las tiroidectomías, y en las paratiroidectomías transaxilares, además de en la extracción de tumores.

Respecto a la Cirugía General se puede utilizar el Da Vinci para la cirugía de colon y de recto, en las intervenciones bariátricas, o en las hepato-bilio-pancreáticas o del tercio inferior de esófago, así como en múltiples tipos de tumoraciones pulmonares y de mediastino en el ámbito de la cirugía torácica, entre otras intervenciones quirúrgicas en estas especialidades.

Ventajas del robot

Desde el servicio de Urología, el doctor Salvador Esquena destaca, entre las ventajas de la

cirugía robótica Da Vinci, la simplificación de las cirugías, la facilidad y la comodidad de movimientos del cirujano durante el proceso quirúrgico y la visión real tridimensional de alta definición de la zona de la intervención. Esto último garantiza una gran calidad y precisión en los detalles anatómicos y sin la necesidad de utilizar gafas, lo que se traduce en la obtención de excelentes resultados quirúrgicos.

Además, el especialista del Hospital Universitari General de Catalunya pone especial énfasis en que "en las intervenciones con el robot quirúrgico se eliminan los movimientos involuntarios del cirujano, y se reduce el cansancio postural en cirugías de larga duración al permitirle estar sentado ante la consola".

Postoperatorio más fácil y rápido

Una ventaja más del empleo del robot quirúrgico Da Vinci es que se reduce el dolor postoperatorio y las cicatrices son mínimas, ya que permite realizar intervenciones con incisiones más pequeñas, favoreciendo en consecuencia la recuperación del paciente, a la vez que se reduce el riesgo de sangrado y de infecciones postoperatorias.

"Por todas estas ventajas, el robot Da Vinci está especialmente indicado en intervenciones urológicas, ginecológicas, torácicas, otorrinolaringológicas y de cirugía general", subraya el doctor Esquena. Precisamente, este centro hospitalario ha incorporado a sus quirófanos un último modelo del robot Da Vinci, de la mano de Alomar- Centres Mèdics, y se verán beneficiados del mismo los servicios de Urología, Ginecología, Otorrinolaringología, Cirugía Torácica y Cirugía General y Digestiva.

Mostrar comentarios



Quirófano durante una intervención mediante el robot Da Vinci, vía 5G