



Editorial

Cirugía robótica en México

Robotic surgery in Mexico

Itzel Vela Sarmiento*

* Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Cirugía Robótica.

La cirugía robótica es definida por La Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons (SAGES) como un procedimiento quirúrgico realizado con tecnología que facilita la interacción entre el cirujano y el paciente.

Dicha herramienta comenzó a ser más accesible en el ámbito mundial a partir del año 2000, desde entonces su desarrollo ha sido rápido y ha demostrado poseer numerosas ventajas para el paciente, propias de la cirugía de mínima invasión, pero que ayudan a mejorar las técnicas quirúrgicas y habilidades del cirujano, mejorando sus destrezas y capacidad física, corrigiendo vicios posturales y el temblor operatorio, una mejor visión del campo quirúrgico, entre muchas otras ventajas que ofrece esta plataforma.

En México, su introducción es relativamente nueva y, como es de esperarse, con grandes obstáculos que poco a poco se han ido sorteando. Con la primera plataforma robótica instalada en el año 2012 y ahora con alrededor de 14 distribuidas en seis ciudades y aproximadamente 230 cirujanos certificados en las diferentes disciplinas de la cirugía, se han realizado en nuestro país cerca de 7,000 cirugías con el sistema Da Vinci.

Estamos convencidos de que la cirugía robótica es una herramienta que ha llegado para quedarse, que aún está en su fase inicial y que seremos testigos de su desarrollo y evolución hasta lograr que sea accesible en más y más comunidades en nuestro país. Se esperan en los próximos años nuevas generaciones de plataformas robóticas y diferentes empresas en el mercado que eventualmente disminuirán el costo, la principal desventaja de esta tecnología, que harán plataformas más amigables e intuitivas, que inclusive serán aptas no sólo para cirugía de mínima invasión, sino también para cirugía abierta. Así mismo, es inminente la siguiente revolución que irá de la mano de la cirugía robótica, que es el uso de la inteligencia artificial en cirugía.

En este número, compartimos con ustedes la experiencia de algunos de los grupos realizando cirugía robótica en nuestro país, que estoy segura disfrutarán leer y que hoy aportarán más evidencia científica, demostrando el beneficio de la cirugía robótica para nuestros pacientes y nuestros cirujanos, preparándonos para un futuro con mayor tecnología para beneficio de la salud.

www.medigraphic.org.mx

Correspondencia: **Dra. Itzel Vela Sarmiento**. E-mail: itzel_vela@hotmail.com

Citar como: Vela SI. Cirugía robótica en México.

Rev Mex Cir Endoscop. 2020; 21 (2): 65. <http://dx.doi.org/10.35366/98908>

