



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

P-346 - PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA TECNOLOGÍA ROBÓTICA EN CIRUGÍA GENERAL. CONTINÚA EL DILEMA

Pedraza Muñoz, Antonio; Yagüe Adán, Sandra; Tortolero Giamante, Laura; Mateo, Carmen; Álvarez Álvarez, Javier; Anchustegui Melgarejo, Pablo

Hospital de la Zarzuela, Madrid.

Resumen

Introducción: Durante años se ha objetivado el crecimiento paulatino pero constante de la cirugía robótica en nuestro medio, aunque siempre acompañado de las limitaciones y críticas dentro del campo de la cirugía general. Sin embargo cada vez más hay evidencia considerable de que el entusiasmo por la robótica está aumentando entre los cirujanos generales. No es infrecuente que las preguntas y las inquietudes continúen entre nosotros y nos cuestionemos si mejorará la robótica la capacidad de los cirujanos, hacer que la práctica de la cirugía general sea más satisfactoria y agregar valor añadido a los servicios prestados que ya hemos ganado con la laparoscopia. Las especulaciones presentadas aquí se basan en la experiencia recogida en nuestro hospital con actividad en cirugía asistida por robot desde hace más de 5 años.

Objetivos: Analizar la utilidad de la tecnología robótica en diferentes procedimientos en el campo de la cirugía general y digestiva, así como extraer de nuestra experiencia beneficios y desafíos, curva de aprendizaje y considerar el dilema que a día de hoy aun puede surgir.

Métodos: Se trata de un estudio retrospectivo, observacional, donde se analizaron todos los pacientes operados con tecnología robótica desde enero de 2012 a marzo de 2018 en el centro Hospital Universitario de La Zarzuela, Madrid. Se realizaron un total de 12 intervenciones asistidas por robot, realizadas por cirujanos con experiencia y capacitación en cirugía laparoscópica y robótica. De estos se desglosan un total de 9 cirugías en colorectal (7 resecciones anterior baja de recto, 1 sigmoidectomía, 1 hemicolectomía derecha) 2 cirugías bariátricas (bypass gástrico) y cirugía endocrina (adrenalectomía).

Resultados: El tiempo medio de cirugía fue mayor en comparación con el mismo procedimiento realizado por laparoscopia. En 5 casos se presentaron complicaciones intraoperatorias derivadas del manejo o curva de aprendizaje del robot. El tiempo medio de estancia hospitalaria fue similar a los procedimientos realizados por vía laparoscópica. 5 de las 12 intervenciones fueron realizadas en el último año, pudiendo objetivar que desde que comenzó la cirugía robótica en nuestro centro ha ido aumentando su uso y además implementándolo en las diferentes áreas de la cirugía general que no se planteaban en sus inicios. El gasto económico es considerablemente significativo en comparación con procedimientos laparoscópicos.

Conclusiones: La tecnología robótica llegó para quedarse y evolucionar. El mundo de la cirugía está adoptando esta nueva tecnología, y su aceptación y desarrollo va en crecimiento así como lo hemos descrito en nuestra serie. Como todo procedimiento tiene sus beneficios y desventajas, sobre todo debido al costo, curva de aprendizaje y de las complicaciones derivadas de esto. Sin embargo, aunque nuestra serie es muy

corta, consideramos que la cirugía asistida por robot esta aquí y ha llegado para quedarse, ya tenemos pasado y experiencia, estamos trabajando en el presente, consideramos que en manos expertas aporta mayor visión, precisión y acceso y veremos evolucionar el futuro de esta técnica.