



P-157 - FUNDUPLICATURA NISSEN ASISTIDA POR ROBOT HUGO™ RAS: EXPERIENCIA PRELIMINAR EN 12 PACIENTES EN EQUIPO QUIRÚRGICO SIN EXPERIENCIA ROBÓTICA PREVIA

Ojeda Jiménez, Iris; Escobar Lezcano, Lilian María; Hinojosa Fano, Juan Francisco; Galaviz Sosa, María Luisa; Puértolas Rico, Noelia; Rodríguez Santiago, Joaquim Miquel; Balague Ponz, María Carmen; Delgado Rivilla, Salvadora  
Hospital Mutua, Terrassa.

Resumen

**Introducción:** El abordaje laparoscópico constituye el tratamiento quirúrgico por excelencia del reflujo gastroesofágico (RGE). La cirugía robótica asistida es un campo de rápido desarrollo en el ámbito de la cirugía general. Aunque se dispone de datos sobre la aplicabilidad de plataformas robóticas en cirugía esofagogástrica, apenas disponemos de datos previos en la utilización del sistema Hugo™ RAS (Medtronic, Minneapolis, MN, EE. UU.).

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es presentar nuestra experiencia inicial con la plataforma RAS Hugo™ en el tratamiento del RGE mediante funduplicatura Nissen en un equipo quirúrgico sin experiencia previa en plataformas robóticas.

**Métodos:** Entre septiembre de 2023 y abril de 2024 se realizaron de forma consecutivas 12 funduplicaturas según técnica Nissen por vía robótica Hugo™ RAS. La plataforma consta de una torre de sistema, una consola abierta con una pantalla HD-3D junto con un diseño de cuatro brazos independientes y móviles con seis articulaciones. Se proporciona una descripción del quirófano, los brazos robóticos y la configuración de docking.

**Resultados:** 12 pacientes, 7 hombres y 5 mujeres fueron intervenidos mediante cirugía mínimamente invasiva asistida por robot. Se muestran resultados en tabla. Hemos objetivado una reducción en los tiempos de docking y consola a lo largo de la realización de esta serie de pacientes.

	n = 12
Edad, media, rango	59 (76-39)
Sexo (hombre/mujer)	7/5
Peso, media, rango	76,92 (108-57)

Altura, media, rango	163,29 (174-150)
IMC, media, rango	28,88 (39,19-23)
Comorbilidades	6
Cirugía abdominal previa	6
Tiempo <i>docking</i> (minutos), media, rango	9,64 (15,24-6,53)
Tiempo consola (minutos), media, rango	158,33 (240-80)
Nº brazos utilizados	3
Complicaciones intraoperatorias	0
Complicaciones posoperatorias	1
Duración estancia hospitalaria	2

**Conclusiones:** La plataforma robótica Hugo™ RAS se muestra factible en el tratamiento de RGE mediante funduplicatura Nissen. Consideramos que la funduplicatura es un buen modelo técnico para iniciarse en la cirugía robótica en un equipo sin experiencia previa.