



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

O-151 - DESARROLLO DE LAS CURVAS DE APRENDIZAJE EN LA CIRUGÍA HEPÁTICA LAPAROSCÓPICA

Moro Portela, Gerardo; Encinas Gutiérrez, Jaime; Albiz Seguro, Maitane; Perfecto Valero, Arkaitz; Ventoso Castiñeira, Alberto; Prieto Calvo, Mikel; Ruiz Ordorica, Patricia; Gastaca Mateo, Mikel

Hospital Universitario de Cruces, Bilbao.

Resumen

Introducción y objetivos: El desarrollo de la cirugía hepática laparoscópica ha sido más lento que el resto de los procedimientos laparoscópicos debido a su importante curva de aprendizaje y sus inherentes complicaciones potencialmente graves y de difícil control. Sin embargo, la hepatectomía mínima invasiva (HMI) se ha convertido en una técnica ampliamente utilizada para el tratamiento de los tumores hepáticos. El objetivo principal del estudio fue determinar en número mínimo de hepatectomías laparoscópicas necesarias que ha de realizar un cirujano para alcanzar la curva de aprendizaje en un centro especializado.

Métodos: Análisis retrospectivo de todos los casos de HMI llevados a cabo en una unidad especializada de cirugía hepática desde el 1 de enero de 2006 hasta 31 de diciembre de 2022. Se llevó a cabo un análisis *risk-adjusted cumulative sum* para la curva de aprendizaje.

Resultados: Se realizaron 317 procedimientos. La mediana de edad de los pacientes intervenidos fue de 64 años [57-72], de los cuales el 66,2% (210) eran varones y 33,8% (107) mujeres. El 78,4% (247) de los tumores resecados fueron malignos, siendo el más frecuente el hepatocarcinoma (HCC) (113, 35,8%) seguido de metástasis de cáncer colorrectal (102, 32,3%). El 20,5% (65) de los pacientes presentaron un IWATE score bajo, 47,0% (149) intermedio, 18,3% (58) avanzado y 14,2% (45) experto. La mediana de tiempo de cirugía fue de 200 minutos [136-300], con necesidad de transfusión de hemoderivados 12,9% (37) de los casos y la tasa de conversión fue del 10,7% (34). 11,4% de los pacientes presentaron complicaciones Clavien-Dindo #1 3a. La mortalidad a 30 y 90 días fue del 0% y 0,63% (2) respectivamente. De acuerdo al análisis *risk-adjusted cumulative sum*, el número de procedimientos para alcanzar la curva de aprendizaje es 75-80 casos.

Conclusiones: La HMI es una de las principales técnicas para el tratamiento de todos tumores hepáticos y todos los niveles de dificultad, con todas las ventajas que aporta en comparación con la cirugía abierta, siendo 75-80 el número de casos para alcanzar la curva de aprendizaje.