



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## P-445 - FORMACIÓN LAPAROSCÓPICA EN ANIMAL DE EXPERIMENTACIÓN EN EL ÚNICO HOSPITAL DE CASTILLA Y LEÓN: NUESTRA EXPERIENCIA

Santos González, Jorge<sup>1</sup>; Reoyo Pascual, Felipe<sup>1</sup>; León Miranda, Raquel<sup>1</sup>; Sánchez Pedrique, Isabel<sup>2</sup>; Cartón Hernández, Carlos<sup>1</sup>; Álvarez Llamas, Irene<sup>1</sup>; Zanjaño Palacios, Jesús<sup>1</sup>; Sánchez Manuel, Francisco Javier<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario de Burgos, Burgos; <sup>2</sup>Hospital Nuestra Señora de Sonsoles, Ávila.

### Resumen

**Objetivos:** Describir y exponer los cursos de formación laparoscópica organizados por el servicio de Cirugía General de nuestro hospital desde 2014, analizando la estructura de los mismos y el nivel de satisfacción de los alumnos.

**Métodos:** Se describe la serie de 8 cursos de cirugía laparoscópica llevada a cabo en modelo animal y organizado por el servicio de Cirugía General desde 2014, exponiendo los recursos utilizados, desarrollo y tareas realizadas, y nivel de satisfacción-transferencia de conocimientos referido por los alumnos.

**Resultados:** Desde marzo de 2014, se han desarrollado 8 cursos de cirugía laparoscópica experimental organizados por el servicio de Cirugía General, en los quirófanos experimentales de nuestro hospital. La duración de los cursos es de 15 horas, que se distribuyen en 3 bloques: el primer bloque se realiza sobre Endotrainer y simulador virtual, desarrollando técnicas laparoscópicas básicas, sutura y anastomosis laparoscópicas. El segundo bloque se desarrolla con modelo animal porcino vivo y se llevan a cabo técnicas laparoscópicas de bajo nivel de complejidad, orientado a la especialidad del alumno (según sea cirujano, urólogo o ginecólogo). Y en el tercer bloque, se efectúan intervenciones más complejas tales como funduplicaturas de Nissen, nefrectomías o anastomosis intracorpóreas. En estos 6 cursos, se han formado un total de 42 alumnos siendo 23 de ellos cirujanos generales, 12 ginecólogos y 7 urólogos. 36 alumnos eran médicos internos residentes y 6 licenciados especialistas. Los recursos utilizados corren a cargo del sistema de formación continuada-SACYL, beca del colegio de médicos e inscripciones por parte de los alumnos en 4 cursos. El nivel de satisfacción medio de los alumnos es de 9,5. El nivel de transferencia de conocimientos a nivel teórico es superior al 90% (siendo difícil de valorar a nivel práctico).



**Conclusiones:** El entrenamiento de cirugía laparoscópica en modelo de experimentación animal es un recurso eficaz y necesario para la formación de los especialistas quirúrgicos. En nuestra región, contamos con unidades de experimentación como la nuestra que muestran buenos resultados en términos de satisfacción y transferencia de conocimientos, quedando a disposición de todo profesional de nuestra comunidad interesado en el tema.