



# Cirugía Española

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



## V-066 - HEMICOLECTOMÍA derecha realizada en cadáver conservado según la técnica de Thiel

Moya Forcén, Pedro José<sup>1</sup>; Arroyo, Antonio<sup>1</sup>; Romero, Manuel<sup>2</sup>; Gómez, Carlos<sup>2</sup>; Candela, Fernando<sup>1</sup>; Giner, Lorena<sup>1</sup>; Sánchez del Campo, Francisco<sup>3</sup>; Calpena, Rafael<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital General Universitario, Elche. <sup>2</sup>Hospital General Universitario, Alicante. <sup>3</sup>Universidad Miguel Hernández, Elche.

### Resumen

**Introducción:** El uso de modelos de formación para enseñar, reforzar y mejorar las habilidades técnicas en la práctica quirúrgica es cada vez más necesario. Los procedimientos laparoscópicos han ido haciéndose más y más complejos en los últimos años. Estos procedimientos requieren de un especial entrenamiento para ser realizados con seguridad antes de ser puestos en práctica en un quirófano. El entrenamiento sobre cadáver, comparado con los modelos animales, ofrece una anatomía idéntica, sin embargo, el uso de cadáveres en fresco o conservados en formol ha sido limitada debido a la diferente consistencia del tejido, la textura, el olor, la durabilidad y la pobre demostración de la anatomía endoscópica.

**Métodos:** Hemos desarrollado un método para embalsamar cadáveres utilizando la técnica de Thiel con el fin de abordar el reto de la formación profesional y la investigación quirúrgica. Estos cadáveres fueron utilizados como modelos para la evaluación de la idoneidad para el entrenamiento en cirugía laparoscópica avanzada de colon.

**Resultados:** Hemicolectomía derecha realizada en cadáver conservado según la técnica de Thiel. Los resultados para la preservación anatómica y semejanza a la "vida real" fueron muy favorables. Este método preserva el color natural, consistencia, flexibilidad y plasticidad de órganos y tejidos, a la vez aporta una anatomía humana realista incluyendo las variaciones y condiciones de cada cadáver.

**Conclusiones:** Los cadáveres preservados, utilizando el método de Thiel, se pueden considerar un modelo ideal para el aprendizaje de cirugía laparoscópica avanzada de colon. Los cadáveres se conservan con flexibilidad realista y la calidad óptima del tejido, son seguros para trabajar y puede ser reutilizados para distintos procedimientos. Residentes o especialistas en sus primeros años de práctica son los que más se beneficiarían de este nuevo modelo de educación quirúrgica.