



CIRUGÍA ESPAÑOLA

www.elsevier.es/cirugia



Original

Cirugía laparoscópica a través de incisión única. Análisis del registro nacional

Carlos Moreno-Sanz^{a,*}, Antonio Morandeira-Rivas^a, Salvador Morales-Conde^b, Eduardo M. Targarona Soler^c, José Luis Salvador-Sanchís^d y resto de participantes en el Registro Nacional de Cirugía Laparoscópica a través de Incisión Única[◇]

^a Servicio de Cirugía, Hospital General La Mancha Centro, Alcázar de San Juan, Ciudad Real, España

^b Servicio de Cirugía, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España

^c Servicio de Cirugía, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España

^d Servicio de Cirugía, Hospital General de Castellón, Castellón, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 4 de febrero de 2012

Aceptado el 6 de febrero de 2012

On-line el 11 de abril de 2012

Palabras clave:

Puerto único

Incisión única

Laparoscopia

Registro

RESUMEN

Introducción: La cirugía laparoscópica a través de incisión única es un concepto innovador cuya implantación y desarrollo es un reto para los cirujanos. En España, el interés suscitado por estas técnicas motivó que la Sección de Cirugía Endoscópica de la AEC pusiera en marcha un Registro Nacional de Cirugía a través de Incisión Única (RNCIU). El objetivo de este estudio fue recoger los principales datos clínicos, técnicos y las posibles complicaciones de estas técnicas en nuestro país.

Material y métodos: La recogida de datos se realizó a través de un formulario disponible en la página web de la AEC. Los formularios incluidos en este trabajo se corresponden con los recibidos entre junio de 2010 y junio de 2011.

Resultados: Durante el período de estudio han participado 35 centros, recogándose 1198 formularios. El 62,2% corresponden a colecistectomías, el 22% a apendicectomías y el 7,8% a colectomías. Además, se registraron procedimientos sobre órganos sólidos (3,4%), cirugía bariátrica (2,7%) y distintas reparaciones herniarias (1,9%). La incidencia global de complicaciones fue de 0,8%. La mortalidad de la serie fue de 0,1%.

Conclusiones: La cirugía laparoscópica a través de incisión única es un concepto novedoso al que no es ajena nuestra comunidad científica. Los resultados del registro demuestran la factibilidad de numerosos procedimientos en un contexto de eficacia y seguridad. Por último, el RNCIU es una importante fuente de datos que permitirá el estudio pormenorizado de subgrupos de patologías, con el fin de avanzar en el conocimiento de estas técnicas y generar evidencia científica.

© 2012 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: cmsurgery@hotmail.com (C. Moreno-Sanz).

◇ Los componentes del grupo están relacionados en el anexo 2.

0009-739X/\$ - see front matter © 2012 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

doi:10.1016/j.ciresp.2012.02.010

Single incision laparoscopic surgery: Analysis of the national register

ABSTRACT

Keywords:

Single port
Single incision
Laparoscopy
Registry

Introduction: Laparoscopic surgery through a single incision is an innovative concept which is a challenge for surgeons to implement and develop.

The interest aroused by these techniques in Spain led to the Endoscopy Section of the Spanish Association of Surgeons (AEC) to start a National Register for Single-Incision Surgery (RNCIU).

The aim of this study was to collect the primary clinical data, techniques, and the possible complications of these techniques in Spain.

Material and methods: Data were gathered using a form available on the AEC website. The forms included in this study correspond to those received between June 2010 and June 2011.

Results: A total of 35 centers had taken part during the study period, with 1,198 forms being collected. The surgeries performed included 62.2% cholecystectomies, 22% appendectomies, and 7.8% colectomies. Procedures on solid organs (3.4%), bariatric surgery (2.7%), and various hernia repairs (1.9%), were also registered.

The overall incidence of complications was 0.8%. The mortality rate in the series was 0.1%.

Conclusions: Single incision laparoscopic surgery is a novel concept that is not beyond our scientific community. The results of the Register demonstrate the feasibility of numerous effective and safe procedures. Finally, the RNCIU is an important data source to be able to study sub-groups of diseases in detail, with the aim of advancing the knowledge of these techniques and generating scientific evidence.

© 2012 AEC. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introducción

La cirugía laparoscópica a través de incisión única es un concepto innovador que permite la realización de procedimientos quirúrgicos abdominales a través de una única incisión, realizada habitualmente a través del ombligo. Como innovación, su implantación y desarrollo son un reto para los cirujanos, quienes tenemos la responsabilidad de que este proceso se realice con la mayor eficacia y seguridad posibles, con el fin de evitar problemas que desacrediten su utilización.

La utilidad de los registros multicéntricos de pacientes para evaluar una innovación en cirugía se ha señalado previamente^{1,2}, habiéndose recomendado de forma explícita su realización en el caso de la cirugía a través de incisión única³. Además, aunque los ensayos prospectivos y aleatorizados aportan la mayor calidad metodológica a un estudio, durante la introducción de una nueva técnica quirúrgica es recomendable la realización de otro tipo de análisis, que evalúe su factibilidad y eficacia, hasta que sus indicaciones se encuentren bien establecidas y la técnica esté completamente estandarizada⁴.

En España, el interés suscitado por las técnicas quirúrgicas laparoscópicas realizadas a través de un único puerto motivó que desde la Sección de Cirugía Endoscópica de la Asociación Española de Cirujanos (AEC) se pusiera en marcha un Registro Nacional de Cirugía a través de Incisión Única (RNCIU) con el fin de estudiar el nivel de implantación de estas técnicas así como los principales aspectos clínicos, tecnológicos y técnicos relacionados con su uso.

El objetivo de este estudio fue recoger los principales datos clínicos, técnicos y las posibles complicaciones de la cirugía laparoscópica a través de incisión única en nuestro país.

Material y métodos

Durante el primer trimestre de 2010 se puso en marcha el proyecto para el desarrollo del RNCIU. Valorada su idoneidad, se consensuó su estructura y formulario de recogida de datos que incluía aspectos clínicos, técnicos y tecnológicos (Anexo 1). En junio de 2010 se inició la recogida de datos a través de un formulario disponible en la página web de la AEC (http://www.aecirujanos.es/registros/reg_cir_lap_incision_unica.php). El Registro fue publicitado a través de los medios electrónicos de la AEC y en reuniones científicas de ámbito nacional.

Los formularios recogidos en este trabajo se corresponden con los recibidos entre junio de 2010 y junio de 2011. Todos los registros fueron revisados por el coordinador del Registro y por el responsable de la base de datos, excluyendo para el análisis datos extremos de estancia postoperatoria por considerarlos poco coherentes (cirugía de órgano sólido con estancia menor a 6 h).

Los datos obtenidos a través de los formularios fueron almacenados en una base de datos Microsoft® Access® 2010 diseñada específicamente para el Registro y explotada mediante el programa SPSS®. Se realizó un análisis descriptivo de los datos y un contraste de las frecuencias mediante pruebas de Chi cuadrado. Para los datos tecnológicos se estimó si la frecuencia de cada dispositivo, sistema de visión o instrumental en cada procedimiento se situaba por encima o debajo de lo esperado mediante el análisis de los residuos tipificados. Se utilizó como nivel de significación una $p < 0,05$.

El estudio no recibió soporte económico público ni privado y la decisión final de publicación de estos resultados fue

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4252826>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4252826>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)