

Publicado en Seclaendosurgery.com (en línea) 2012, nº 40.

Disponible: http://seclaendosurgery.com/index.php?option=com_content&view=article&id=260&Itemid=242

Copyright © Secla Endosurgery. Nº ISSN: 1698-4412

XI CONGRESO NACIONAL SECLA MADRID 2012 RESUMEN DE COMUNICACIÓN

Título:

Cuando la tecnología se vuelve en nuestra contra

Autores:

Autor presentador:

Natalia Gallego Mellado

Resto de autores:

Nuria Albertos Mira-Marccelí, Jesús Mira Navarro, Alejandro Encinas Goenechea, Óscar Sánchez París, Federico González López, M. Elena Martín Hortigüela, Cristóbal Navarro de la Calzada, Néstor Garramone Trinchieri

Institución:

Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital General Universitario de Alicante

Resumen de comunicación:

Introducción:

El resultado de una intervención quirúrgica está determinado por muchas variables. Influyen factores que dependen de la patología que estamos tratando, del propio paciente y del equipo de profesionales. Pero también, es importante tener en cuenta, que cada vez utilizamos instrumental y tecnologías más sofisticados que no están exentos de fallar y que además requieren estar entrenados para usarlos.

Objetivo:

Evaluar el impacto sobre la cirugía de los fallos del instrumental y tecnologías usados en las intervenciones laparoscópicas.

Material y Métodos

Se revisaron los vídeos de las intervenciones quirúrgicas laparoscópicas de los últimos 10 años en nuestro centro, registrando los fallos del material ocurridos, la causa, la consecuencia que produjo y la solución que precisó.

Resultados:

En los últimos años no hemos tenido ningún fallo de la torre: monitor, insuflador, fuente de luz, que no se haya podido solucionar antes de empezar la intervención. Tanto material fungible, como reutilizable, portas, tijeras, disectores, torundas, grapadoras, etc. (roturas, malfuncionamiento,...) son la principal fuente de fallos.

No se precisó la reconversión en cirugía abierta en ninguno de los fallos encontrados, aunque en algunos momentos retrasó durante algunos minutos la intervención, además de la adrenalina correspondiente para el equipo.

SECLA

ENDOSURGERY

Conclusiones:

La introducción de innovaciones técnicas en el instrumental quirúrgico es claramente beneficioso para el paciente y para el cirujano. Sin embargo, estos materiales más complejos pueden fallar durante la intervención. Aunque está descrito que en raras ocasiones pueden causar complicaciones graves, normalmente repercuten en alterar la concentración del equipo, aumentar el tiempo quirúrgico y la tasa de reconversiones. Para disminuir su impacto es importante la formación y actualización de todos los profesionales que los manejen.

