



Original

Libro informático del residente de cirugía: Un paso adelante



Carlos Javier Gómez Díaz*, Alexis Luna Aufroy, Pere Rebas Cladera, Sheila Serra Pla, Cristina Jurado Ruiz, Laura Mora López, Xavier Serra Aracil y Salvador Navarro Soto

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell, Barcelona, España

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 4 de mayo de 2014

Aceptado el 15 de mayo de 2014

On-line el 17 de agosto de 2014

Palabras clave:

Formación quirúrgica

Educación médica

Libro informático del residente
quirúrgico

RESUMEN

Introducción: El libro informático del residente quirúrgico (LIRQ) tiene por objetivos: simplificar el registro de la actividad formativa de los residentes quirúrgicos y permitir obtener informes fiables y detallados sobre la misma, para su evaluación.

Métodos: El LIRQ es una base de datos única y compartida. Los residentes registran de manera prospectiva sus actividades, en 3 bloques: quirúrgico, científico y docente. Permite acceder a informes de la actividad registrada, actualizados al momento.

Resultados: Periodo de estudio, usando el LIRQ: Entre junio de 2011 y mayo de 2013. Se registraron un total de 4.255 cirugías y 11.907 procedimientos quirúrgicos. Por otro lado, cada residente registró 250 cirugías por año y 700 procedimientos quirúrgicos por año. La actividad quirúrgica como cirujano principal que se desarrolla el primer año de residencia es, principalmente, en cirugía urgente (68,01%) y por vía laparotómica (97,73%), mientras que durante el quinto año de residencia se desarrolla un 51,27% en cirugía programada y se utiliza la vía laparoscópica en un 23,10% de los casos. Durante este periodo, los residentes participaron en un total de 11 publicaciones científicas, 75 presentaciones en congresos y 69 actividades de formación continuada.

Conclusiones: El LIRQ es una herramienta útil que simplifica el registro y análisis de los datos sobre la actividad quirúrgica y científica de los residentes. Constituye un paso adelante en la evaluación de la formación de los residentes quirúrgicos, sin embargo, es solo un paso intermedio en el camino del desarrollo de un registro español de mayor envergadura.

© 2014 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Surgical electronic logbook: A step forward

ABSTRACT

Introduction: The surgical electronic logbook (surgical e-logbook) aims to: simplify registration of the training activities of surgical residents, and to obtain reliable and detailed reports about these activities for resident evaluation.

Keywords:

Surgical training

Medical education

Surgical electronic logbook

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: cgomezd@tauli.cat (C.J. Gómez Díaz).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ciresp.2014.05.004>

0009-739X/© 2014 AEC. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Methods: The surgical e-logbook is a unique and shared database. Residents prospectively record their activities in 3 areas: surgical, scientific and teaching. We can access activity reports that are constantly updated.

Results: Study period using the surgical e-logbook: Between June 2011 and May 2013. Number of surgeries reported: 4,255. Number of surgical procedures reported: 11,907. Number of surgeries per resident per year reported: 250. Number of surgical procedures per resident per year reported: 700. Surgical activity as a primary surgeon during the first year of residency is primarily in emergency surgery (68,01%) and by laparotomy (97,73%), while during the fifth year of residency 51,27% is performed in elective surgery and laparoscopy is used in 23,10% of cases. During this period, residents participated in a total of 11 scientific publications, 75 conference presentations and 69 continuing education activities.

Conclusions: The surgical e-logbook is a useful tool that simplifies the recording and analysis of data about surgical and scientific activities of the residents. It is a step forward in the evaluation of the training of surgical residents, however, is only an intermediate step towards the development of a larger Spanish registry.

© 2014 AEC. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

El programa formativo de la especialidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo (2007)¹ señala la importancia de evaluar la formación de los residentes. Propone registrar las actividades realizadas durante la residencia, con el fin de analizar y evaluar, junto con el tutor de residentes, el cumplimiento de los objetivos propuestos.

En el año 2004, el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Parc Taulí (Sabadell) introduce el libro informático del residente (LIR)², posteriormente adoptado por la Asociación Española de Cirujanos³. Esta herramienta de trabajo permite registrar las actividades realizadas por los especialistas en formación, divididas por periodos, unidades de especialización, niveles de responsabilidad y complejidad de los procedimientos.

A mediados del 2011, realizamos una actualización del LIR: libro informático del residente quirúrgico (LIRQ)⁴.

El objetivo principal del nuevo modelo es simplificar el registro de los datos, para poder conseguir un mayor índice de cumplimiento y aumentar la fiabilidad de los datos registrados.

Por otro lado, el LIRQ permite obtener una serie de informes sobre la actividad quirúrgica, científica y docente, que pueden aportar una información valiosísima para el propio residente, para la comparación entre residentes del mismo hospital o de otros centros, para el correcto seguimiento de los tutores y jefe de servicio, e incluso, si se generalizara su uso, podría dar información de la situación real de la formación a nivel nacional.

Así mismo, gracias al LIRQ⁴, el residente puede tener elaborado su *curriculum vitae* en unos segundos y, dado que los residentes siempre realizan su actividad tutorizados por un cirujano del *staff*, se pueden obtener datos sobre la dedicación docente de cada uno de los miembros del servicio con la misma rapidez y eficacia.

La facilidad en la introducción y explotación de los datos, usando el LIRQ⁴, y el beneficio para todos los miembros del

servicio de cirugía, promoverán y retroalimentarán la correcta utilización del libro del residente.

Métodos

El servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario Parc Taulí (Sabadell) es responsable, actualmente, de la formación de 10 médicos internos residentes (MIR) (un MIR por año hasta el 2008 y 2 MIR por año desde 2009).

Desde junio de 2011, los MIR registran su actividad, de manera prospectiva, en el LIRQ⁴, que es una base de datos Access 2000 de Microsoft Office®, única, específica y compartida, guardada en la red informática del hospital. La actividad registrada en el antiguo LIR hasta mayo 2011 fue transcrita al LIR actualizado.

El LIRQ⁴ permite a los residentes registrar las actividades formativas en 3 bloques: habilidades (actividad quirúrgica), producción científica y formación continuada (sesiones, cursos, seminarios, congresos) (fig. 1).

En el registro de la actividad quirúrgica (fig. 2) se especifica si se realizó en urgencias o de manera programada. Se registran procedimientos quirúrgicos realizados (p. ej.: resección de colon derecho, anastomosis intestinal, cierre de laparotomía) y no intervenciones quirúrgicas (p. ej.: hemicolectomía derecha laparotómica), es decir, en el registro de una intervención quirúrgica se pueden hacer constar varios procedimientos.

Por otro lado, se apunta el nombre de los participantes en cada procedimiento, especificando el papel ejercido por cada uno de ellos (cirujano, primer o segundo ayudante, observador) y el año de formación (MIR 1-MIR 5, adjunto junior, adjunto senior, consultor). El grado de complejidad del procedimiento¹, el nivel de responsabilidad de los participantes¹ y el código de la Clasificación Internacional de Enfermedades, 9.^a Revisión, Modificación Clínica⁵ (CIE-9-MC), se asignan de manera automática.

La actividad científica (fig. 2) se registra haciendo constar: título del trabajo, fecha, tipo (comunicación, póster, vídeo, trabajo de investigación, tesis, artículo publicado) y nombre de

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4252137>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4252137>

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