
Análisis Estadístico de los resultados del trabajo del Centro de Investigación y Entrenamiento en Laparoscopia y Técnicas Afines (CIELTA) desde el año 2008 al 2014

*Dr. Andrés Quiñones-Zamora**
*Dr. Francisco Echeverría-Batalla***
*Olivier Guadamuz-Ramírez****
*Andy Quiñones-Lozano*****

Resumen

El artículo presenta los resultados estadísticos de un estudio que evaluó la labor desarrollada por el Centro de Investigación y Entrenamiento en Laparoscopia y Técnicas Afines (CIELTA), en el periodo 2008 al 2014.

Palabras Claves: CIELTA - UACA - ENSEÑANZA - MEDICINA LAPAROSCOPIA - INVESTIGACION - CIRUGIA LAPAROSCOPICA - COSTA RICA

* Graduado de Doctor en Medicina en la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Cuba, Especialista de 1er Grado en Medicina General Integral, Especialista de 2do Grado Medicina Intensiva y Emergencias, Máster en Urgencias Médicas en Atención Primaria, Profesor de la carrera de Medicina en la Universidad Autónoma de Centro América.

** Licenciado en Medicina y Cirugía. Decano Facultad Ciencias de la Salud. UACA

*** Estudiante de medicina de UACA

**** Estudiante de medicina de UACA

Abstract

The article presents the statistical results of a study evaluating the work of the Centre for Research and Training in Laparoscopic Surgery and Related Techniques (CIELTA) in the period 2008 to 2014.

Key words: CIELTA - UACA - TEACHING - LAPAROSCOPIC MEDICINE - INVESTIGATION - LAPAROSCOPIC SURGERY - COSTA RICA

Recibido: 11 de febrero de 2015

Aceptado: 28 de febrero de 2015

Introducción

El Centro de Investigación y Entrenamiento en Laparoscopia y Técnicas Afines (CIELTA), es un centro creado por la Universidad Autónoma de Centro América (UACA), con el objetivo de realizar investigaciones y adiestramiento de profesionales de la salud, en técnicas laparoscópicas. Durante seis años ha venido realizando cursos de superación continua para el desarrollo profesional. Este centro es avalado en la dirección científica por un grupo de profesionales altamente especializados en el campo de las ciencias médicas y con una práctica impecable y reconocida a nivel nacional e internacional. En este trabajo expondremos los resultados de trabajo de este centro de investigación y desarrollo.

Objetivo general: Realizar el análisis estadístico del trabajo de CIELTA, desde el año 2008 al año 2014.

Objetivos específicos

- 1- Determinar número de cursos realizados y su distribución por años
- 2- Identificar cursos que se imparten con más frecuencia
- 3- Conocer cifra de participantes y nacionalidad

Material y método

Se realizó un estudio retrospectivo y longitudinal del trabajo realizado por el CIELTA desde el año 2008 hasta el 2014, se recibió la información de la base de datos de dicho centro y se analizaron las variables de forma cuantitativa y cualitativa para posteriormente representar en gráficos o tablas.

Análisis de los Resultados

Tabla#1. Representa el año y número de cursos realizados desde el 2008-2014.

Años	# cursos	%
2008	4	15,5
2009	3	10,1
2010	5	19,2
2011	5	19,2
2012	5	19,2
2013	3	10,1
2014	2	6,7
Total	27	100

Fuente: Base de datos CIELTA

Resultados: En esta tabla se reflejan los años **2010, 2011 y 2012** como los de mayor número de cursos realizados, con 5 cursos, representando un **19,2 %** respectivamente y por supuesto los años de mayor trabajo, por lo que representó el **57,6 %** del total de cursos impartidos.

Tabla # 2 En esta tabla se identifican los cursos que con mayor frecuencia se han impartido en el período 2008-2014.

Nombre del curso	# Cursos	%
Anudado Laparoscópico	1	3,7
Ginecología Laparoscópica	3	11,1
Cirugía Bariátrica	2	7,4
Cirugía Colorectal	1	3,7
Instrumentación Laparoscópica	5	18,6
Urología Laparoscópica	2	7,4
Cirugía Puerto Único	3	11,1
Cirugía Pediátrica	2	7,4
Cirugía Mínimamente Invasiva	2	7,4
Suturas y Electrocirugía	3	11,1
Multidisciplinarios Laparoscopia	3	11,1
Total	27	100

Fuente: Base de datos CIELTA

Resultados: Esta tabla muestra los cursos que con mayor frecuencia se impartieron, predominando el de Instrumentación Laparoscópica con 5 cursos y representando el **18,6 %** del total, seguido de los cursos: Ginecología Laparoscópica, Cirugía Ginecológica con Puerto Único, Suturas y Electrocirugía y Multidisciplinario de Laparoscopia, con **11,1%** en todos los casos.

Tabla# 3 Esta tabla muestra la participación en los cursos y nacionalidad de los participantes.

Nacionalidad	# Participantes	%
Costa Rica	295	90.7
Panamá	18	5.5
Honduras	5	1.5
República Dominicana	2	0.7
Nicaragua	2	0.7
México	1	0.3
Puerto Rico	1	0.3
Ecuador	1	0.3
Total	325	100

Fuente: Base de datos CIELTA

Resultados: En este cuadro se representa el número de participantes y representación por países, donde se destaca Costa Rica como el de mayor participación con 295 estudiantes, que represento el 90.7% del total, seguido de Panamá con un 5,5% y Honduras con un 1,5%, lo que nos indica un mayor desarrollo científico a nivel nacional y en la región. La participación en total fue de 325 estudiantes y el 90,7 % representó a Costa Rica y el 9.3 % al resto de los países.

Conclusiones

- 1- Se determinó que se realizaron 27 cursos durante este período, destacan los años 2010, 2011 y 2012, por contar con 15 cursos realizados, equivalentes al 57.6 % del total de cursos impartidos por el centro.
- 2- Se identificaron los cursos que se impartieron con más frecuencia, resaltando el de Instrumentación Laparoscópica con 5 cursos y representando el 18,6 % del total.
- 3- La cifra total de participantes fue de 325, predominando la participación de Costa Rica, con 295, representando el 90.7% del total.

Referencias Bibliográficas

- Centro de Investigación y Entrenamiento en Laparoscopia y Técnicas Afines. (2011). Universidad Autónoma de Centro América. Recuperado de <http://www.cielta.com>
- Chapman,A.,Levitt,M.,Hewett,Woods,R.,Sheiner, H & Maddern, G. (2001). Laparoscopic-assited resection of colorectal malignancies: a systematic review [Versión electrónica], *Annals of Surgery*, 234 (5), pp. 590-606. Recuperado el 06 de febrero del 2015, de <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1422083/>.
- Ferraina P, Oría A.(2001) Cirugía de Michans. Bs. As. El ate-neo. 5º Edición, 2001: 843-858. Cirugía Laparoscópica vs Cirugía Convencional. Recuperado el 06 de febrero del 2015, de www.med.unne.edu.ar/revista/revista155/8_155.pdf.
- García (2007) *Estudios multicéntricos de susceptibilidad de tigeciclina*. Resultados internacionales 2007.[versión electrónica]. Laboratorios de Microbiología de Universidad de Chile. Recuperado el 06 de febrero del 2015, de www.medigraphic.com/pdfs/endosco/ce-2006/ce06-1_4e.pdf.
- Jiménez, J, M, Soto, F, Varó,S. (2010) Cirugía Laparoscópica en nuestro Centro: Revisión de nuestra casuística en 5 años.(2010) [versión electrónica], Revista/Congreso: 22 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica. Santiago de Compostela. Enero 2010.Recuperado el 06 de febrero del 2015, de www.medibooks.es/bibliografia/ficha/227877 .