



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Escuela de Medicina

Laboratorio de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mínimamente Invasiva

23 de octubre del 2013

EM-LEI-201-10-2013

UCR FM 14/15 24/10/13

Misión

Formar profesionales con excelencia académica, tecnológica y humana, en los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos, para contribuir a la reducción de la morbilidad y mortalidad de los y las pacientes de nuestro país.

Visión

Desarrollar el entrenamiento y la investigación en Anatomía Quirúrgica y en las técnicas de la cirugía mínimamente invasiva para los y las estudiantes de grado, posgrado y de igual manera certificar a los y las especialistas en los diferentes procedimientos quirúrgicos.

Dr. Henning Jensen Pennington,
Rector, Universidad de Costa Rica

MSc. Gloria, Meléndez Celis
Directora, Ejecutiva, Rectoría, Universidad de Costa Rica

✓ Dr. Luis Bernardo Villalobos Solano
Decano, Facultad de Medicina

Dr. Ricardo Boza Cordero
Director, Escuela de Medicina

Sr. Claudio Armesto
Karl Storz Endoscopia Latino América

Gerardo Porras Barboza
Gerente General, Gerard O. Elsner, Ltda.

Estimados/a señores/a:

El presente es un informe de las actividades realizadas por parte de Laboratorio de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Universidad de Costa Rica (LEICIMI), en el laboratorio de la escuela de medicina, de la Universidad de Costa Rica (UCR) y en el Hospital San Rafael de Alajuela, los días 25, 26 y 27 de septiembre del presente año. Las mismas, se llevaron a cabo con el fin de realizar el entrenamiento en cirugía mínimamente invasiva, para los futuros cirujanos y los ya especialistas en el área quirúrgica. La Escuela de Medicina de la UCR, ha creado un laboratorio mediante el cual, se han organizado diferentes cursos y actividades con el fin, de lograr especialistas de un mejor nivel y con entrenamiento en nuevas técnicas quirúrgicas que sin duda alguna, serán de un beneficio completo para los pacientes y para la misma institución.

En esta oportunidad y gracias a su valiosísima colaboración, se logró llevar a cabo el primer curso avanzado de Mini laparoscopia en este país. Inicio en nuestro laboratorio y se completo en el Hospital San Rafael de Alajuela, con la primera cirugía por mini laparoscopia en Costa Rica. Ésta, es una nueva técnica que aprovecha los conocimientos ya adquiridos en la cirugía laparoscópica, para mejorarla y dar un beneficio absoluto al paciente en cuanto a su recuperación y a la seguridad del procedimiento.



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Escuela de Medicina

Laboratorio de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mínimamente Invasiva

Pág. 02

Misión

Formar profesionales con excelencia académica, tecnológica y humana, en los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos, para contribuir a la reducción de la morbilidad y mortalidad de los y las pacientes de nuestro país.

Visión

Desarrollar el entrenamiento y la investigación en Anatomía Quirúrgica y en las técnicas de la cirugía mínimamente invasiva para los y las estudiantes de grado, posgrado y de igual manera certificar a los y las especialistas en los diferentes procedimientos quirúrgicos.

La mini laparoscopia, es una técnica que utiliza un trocar de baja fricción de 3 mm, permitiendo utilizar un instrumental de 2.4 a 2.6 milímetros para realizar la cirugía, dejando una mínima huella quirúrgica y una mayor precisión en los procedimientos.

Gracias al apoyo de la compañía Karl Storz, fue posible traer a nuestro país al doctor Gustavo López De Carvalho, procedente de la Universidad de Pernambuco en Brasil, quién impartió el curso desarrollado desde el día miércoles 25 al día viernes 27 de septiembre, iniciando en la Universidad de Costa Rica y concluyendo con las actividades en el hospital de Alajuela.

El día miércoles 25, inició el curso con la presentación del doctor Carvalho, quién fue recibido en la sala de decanos de la facultad de medicina por el doctor Villalobos decano y con la participación y motivación de la doctora Flory Morera directora de especialidades medicas del CENDEIS. Este primer día se impartieron las conferencias y los videos sobre los temas de mini laparoscopia sus inicios y conceptos fundamentales para realizarla. Posteriormente se realizó práctica con el equipo especial en el laboratorio de simulación.

El día jueves 26 a las siete de la mañana, se inició la actividad con una conferencia magistral en el auditorio del hospital, con el tema, de las ventajas de la mini laparoscopia y la cirugía laparoscópica convencional. En este, se realizaron tres cirugías en la sala cuatro.

Para lo anterior, se realizó una transmisión directa de la cirugía en vivo de la sala de operaciones al auditorio del hospital. Dichas cirugías, pudieron ser observadas por los cirujanos y las personas asistentes al auditorio.

El primer caso quirúrgico, correspondió a un paciente de 58 años de edad portador de hernia hiatal y reflujo gastroesofágico, al que se le realizó por la técnica de mini laparoscopia, una fundoplicatura de Nissen con una reducción y cierre del hiato esofágico con control endoscópico transoperatorio. Es de hacer notar, que este paciente a las cuatro horas de operado estaba caminando y con una dieta líquida.

La segunda cirugía que se realizó, fue una colecistectomía por puerto único en una paciente de 55 años con colecistitis aguda y colelitiasis. Con una excelente evolución y con egreso a las cuatro horas del procedimiento.

La tercera cirugía realizada ese día, fue una hernioplastia inguinal izquierda recidivante con la técnica de mini laparoscopia. Paciente de 32 años, que tenía cirugía previa con gran cantidad de adherencias en el área de la región inguinal, este paciente correspondía a cirugía ambulatoria y tres horas después de la cirugía estaba en su casa sin dolor y sin complicaciones.

Para el día viernes 27, a las siete de la mañana, se realizó una conferencia en el auditorio principal, donde el doctor Francisco Poblete, presentó la experiencia de la cirugía laparoscópica de nuestro hospital.



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Escuela de Medicina

Laboratorio de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mínimamente Invasiva

Pág. 03

Misión

Formar profesionales con excelencia académica, tecnológica y humana, en los procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos, para contribuir a la reducción de la morbilidad y mortalidad de los y las pacientes de nuestro país.

Visión

Desarrollar el entrenamiento y la investigación en Anatomía Quirúrgica y en las técnicas de la cirugía mínimamente invasiva para los y las estudiantes de grado, posgrado y de igual manera certificar a los y las especialistas en los diferentes procedimientos quirúrgicos.

Posteriormente, se inició en sala de operaciones con una colecistectomía por mini laparoscopia, en este caso, es una paciente de 20 años con el diagnóstico de colelitiasis y colecistitis aguda, a la cual se le realizó la cirugía y dos horas más tarde estaba caminando y tomando té, sin referir dolor.

Por último, se realizó una mini toracoscopia para resolver la hiperhidrosis, sudoración en sus manos, en una paciente de 17 años a la cual se le realizó simpatectomía bilateral sin ningún tipo de complicación ni dolor postoperatorio.

Esta actividad, ha sido de gran satisfacción y orgullo, por haber sido los primeros en incursionar esta técnica en el país, realizada con la participación de la Universidad de Costa Rica y el hospital San Rafael de Alajuela, siendo de gran provecho no solo para los cirujanos del hospital, sino para los participantes e invitados del curso avanzado en cirugía mínimamente invasiva de nuestro país.

Este es un tipo de cirugía que le da al paciente no sólo el beneficio de una mínima cicatriz, menos dolor y molestias, sino que, éste se incorpora más rápido a su trabajo. Que además redunda en beneficio para la institución pues disminuye los periodos de incapacidad y de complicaciones en los pacientes.

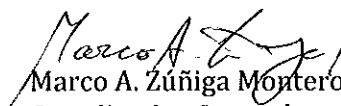
Cabe mencionar un agradecimiento profundo, al doctor Francisco Pérez director del HSRA, a las personas que participaron directamente en la realización y éxito de esta actividad, al personal de sala de operaciones, el servicio de cirugía, el servicio de informática y a todas las personas que de una u otra forma nos apoyaron para hacerlo realidad.

Un agradecimiento al señor Claudio Armesto gerente regional para Latinoamérica y al señor Gerardo Porras gerente para Costa Rica, ambos de la compañía Karl Storz. Los cuales trajeron al doctor Gustavo Lopes De Carvalho.

Al personal del Departamento de Anatomía y del Laboratorio de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Mínimamente Invasiva de la Universidad de Costa Rica.

Reconocimiento especial al Dr. Henning Jensen y a la Sra. Gloria Meléndez por su apoyo incondicional y permanente en este proyecto.

Cordialmente,


Marco A. Zúñiga Montero
Coordinador General



LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACION EN CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA

FOTOS CURSO AVANZADO PARA INSTRUCTORES

