



"I JORNADA VIRTUAL NACIONAL E INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MORFOLÓGICAS",

10 al 30 Noviembre 2012

Sitio web: histologiavirtual.com.ar

Auspician: Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (RHCD 301/12), Asociación Argentina de Anatomistas (Miembro de la Asociación Panamericana de Anatomía), Fundación Facultad de Ciencias Médicas, Córdoba, Argentina y Sociedad de Medicina Interna de Córdoba, Argentina.

PASO INICIAL PARA LAS TÉCNICAS LAPAROSCÓPICAS EN EL ECUADOR: NEUMOPERITONEO EN CADÁVER HUMANO

AUTORES: Dr. Rafael Coello Cuntó, Md. Rafael Coello Salguero, Md. Gary Muñoz Sánchez, Srta. Jennifer Rodas Pazmiño. Universidad de Guayaquil – Ecuador (Taller de Preparaciones Anatómicas)

msdracocu@hotmail.com, rcoello@gmail.com

Introducción

Las ventajas de la cirugía mínimamente invasiva comparada con la cirugía convencional ha sido ampliamente descrita, también se han discutido los aspectos económicos y éticos sobre el empleo de pacientes en la formación de los profesionales en cirugía laparoscópica. Lo incuestionable es que el proceso de aprendizaje de la tecnología necesita de una formación que garantice resultados óptimos. Las técnicas laparoscópicas requieren de mucha dedicación y tiempo, aspectos que aún no se dimensionan en los niveles de aprendizaje respectivos para cada profesional para que acrediten con estándares de competencias mínimos a pesar de existir recomendaciones internacionales al respecto. La mayoría de los centros utilizan modelos porcinos o simuladores con estructura similar al humano.

Material y métodos

Se han preparado tres cadáveres conservados con solución elaborada por el Taller de Preparaciones Anatómicas de la Universidad de Guayaquil con los principios de deshidratación hipertónica y antisepsia antifúngica con un preparado a base de glicerina que garantiza la flexibilidad, naturalidad y ductilidad de los tejidos.

Resultados

En dos cadáveres humanos tratados con la solución conservadora se instaló un neumoperitoneo siguiendo el protocolo adecuado: uso de aguja de Verres con un compresor de CO₂ que resultaron exitosos.

Conclusiones

La Universidad de Guayaquil ofrece la ventaja de mantener una fuente de provisión de cadáveres humanos que se sustenta en la ley orgánica de Salud Pública vigente en el Art 89 al 92 y por mantener un convenio con una fundación de adultos mayores a quienes brinda sostén hasta su fallecimiento posterior a lo cual deben ser destinados a la Universidad de Guayaquil; por lo que estimamos que estos factores fortalecen la creación de un PROYECTO DE EDUCACION, CAPACITACION Y ACTUALIZACION PERMANENTES DE PROCEDIMIENTO LAPAROSCOPICAS en la Universidad de Guayaquil con repercusiones en Latinoamérica.

Bibliografía

1. **Modelos experimentales en la cirugía laparoscópica urológica** Usón Gargallo J*, Sánchez Margallo FM*, Díaz-Güemes Martín-Portugués I*, Loscertales Martín de Agar B*, Soria Gálvez F*, Pascual Sánchez-Gijón S.***Departamento de Laparoscopia. Centro de Cirugía de Mínima Invasión, Cáceres. ** Servicio de Cirugía. Hospital Santa María del Puerto, El Puerto de Santa María. Cádiz. Actas Urol Esp 2006; 30 (5): 443-450.*
2. **A laparoscopic access technique for endovascular procedures: surgeon training in an animal model.** [Fearn SJ](#), [Burke K](#), [Hartley DE](#), [Semmens JB](#), [Lawrence-Brown MM](#). Department of Vascular Surgery, Sir Charles Gairdner Hospital, Nedlands, WA, Australi.