



Proyecto n° PI-09-00-6197-2005

### Resecciones pulmonares mayores por video-cirugía

Responsable: **Lucena, Jorge**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Cirugía

**Resumen:** Consiste en el entrenamiento de personal para evaluar la seguridad y eficacia de las diferentes técnicas quirúrgicas en el abordaje de la cavidad torácica para la realización de resecciones pulmonares mayores (lobectomías, neumonectomías y vaciamientos mediastinales), corazón, estructuras vasculares y nerviosas. Utiliza caninos mestizos desparasitados, como animales de experimentación. Se intervinieron 14 unidades experimentales, las tres primeras fueron de estudio piloto para familiarizarnos con la anatomía quirúrgica de la cavidad torácica y su contenido, (pleura-pulmones-mediastino-esófago) desde el punto de vista endoscópico (toracoscopia diagnóstica). En las unidades experimentales restantes completa cirugía torácica mínimamente invasiva (tracoscopía terapéutica), efectuando las diferentes intervenciones: biopsia pulmonar, resecciones cuneiformes, resecciones amplias (Wedge Resection), obectomías derechas e izquierdas (superior - media - inferior, bilobectomías), neumonectomía, cirugía del esófago y del sistema simpático torácico.

#### Productos

#### Publicaciones

#### Artículos

1. J. Lucena, "Videomediastinoscopia vs mediastinoscopia convencional", *Saber*, UDO, Marzo, 2009.
2. J. Lucena, "Irrigación transdiafragmática de la cavidad pleural en trauma torácico abdominal penetrante", *MedULA*, ULA, **15**(1) 11-16, 2006.
3. J. Lucena, "Formación del cirujano en técnicas quirúrgicas laparoscópicas", *Revista de la Facultad de Medicina*, UCV, **29**(2), 97-102, 2006.
4. R. Lucena, "Lobectomía toracoscópica video asistida en carcinoma primario del pulmón estadio T1NOMO", *Revista Mexicana de Neumología y Cirugía Torácica*, **67**(1), 9-15, 2008.
5. J. Lucena, "Expectativas y satisfacción en el tratamiento del neumotórax espontáneo 1- primario recurrente tratado por toracotomía o cirugía torácica video-asistida", *J. Sras. Pneuol.* **35**(2), 122-128, 2009.
6. J. Lucena, "Cirugía endoscópica tans-orificios naturales", *Vitae Academia Siomedica Digital*. Julio-Diciembre, N° 36, 2008.
7. J. Lucena, "Incidencia de lesiones benignas en pacientes sometidos a reacciones pulmonares por sospecha de neoplasia maligna", *Revista Rev. Chilena de Cirugía*, **61**(1), 27-32, 2009.
8. J. Lucena, "Antibióticos profilácticos en cirugía pulmonar", *Revista Mexicana de Neumología y Cirugía Torácica*, **67**(4), 162-166, 2008.
9. J. Lucena, "Perforaciones del esófago torácico", *MedULA*, Universidad de los Andes, **17**(2), 87-94, 2008.
10. J. Lucena, "Manejo quirúrgico de las bronquiectasias", *MedULA*, Universidad de los Andes, **17**(2), 80-86, 2008.
11. J. Lucena, "Tomografía por emisión de positrones en patología quirúrgica del tórax", *MedULA*, Universidad de los Andes, **17**(2), 111-120, 2008.

#### Eventos

1. J. Lucena, "Mediastinitis aguda", XX Congreso Centroamericano y del Caribe, *XXII Encuentro Ibero-latinoamericano de Neumonología y Cirugía del Tórax*, Caracas, Venezuela 2006.



**CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO**  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

2. J. Lucena, “Cirugía torácica mínimamente invasiva”, *XX Congreso Centroamericano y del Caribe, XXII Encuentro Iberoamericano de Neumonología y Cirugía del Tórax*, Caracas, Venezuela 2006.
3. J. Lucena, “Resección toracoscópica de las metástasis pulmonares”, *V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Tórax, LXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Neumología y Tórax y XIV Congreso de la Asociación Sudamericana Torácica*, Cancún, México, 2006.
4. J. Lucena, “Perforaciones del esófago torácico”, *V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Tórax, LXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Neumología y Tórax y XIV Congreso de la Asociación Sudamericana Torácica*, Cancún, México, 2006.
5. J. Lucena, “Quistes broncogénicos en adultos”, *V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Tórax, LXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Neumología y Tórax y XIV Congreso de la Asociación Sudamericana Torácica*, Cancún, México, 2006.