

## PRESENTACION

La cirugía laparoscópica ha pasado, en muy pocos años, de ser una nueva vía de abordaje con limitadas indicaciones a ser una opción válida e incluso de elección para algunas intervenciones quirúrgicas frecuentes en la patología digestiva, ginecológica, urológica e incluso torácica. Sin embargo este desarrollo ha sido seguido por una limitada serie de equipos y su generalización se ha convertido en el momento actual en el reto más interesante para la docencia postgraduada.

El pasado 2004 impartimos el segundo curso práctico de cirugía laparoscópica que incorporó varias novedades docentes y varios nuevos profesores consiguiendo más eficacia. Continuamos por tanto con el programa de formación en cirugía laparoscópica y toracoscópica, dirigido a todos aquellos profesionales interesados en estas técnicas. El curso, eminentemente práctico, es complementario a la enseñanza recibida a través de los mecanismos habituales del tercer ciclo, universitarios o del sistema MIR. Está encaminado a adquirir o entrenar las habilidades técnicas para la manipulación del aparataje e instrumental de uso laparoscópico y conocer las intervenciones que se realizan habitualmente con esta vía de abordaje, compartiendo la experiencia de otros profesionales que en su momento desarrollaron estas tácticas endoscópicas.

La práctica monitorizada de las intervenciones quirúrgicas sobre animal de laboratorio, en condiciones parecidas a las de un paciente humano, bajo anestesia general, es la tónica general de este curso. Esta fórmula, sobradamente probada en varios centros docentes de todo el mundo, ha demostrado su eficacia no solo por su rapidez en adquirir avances sino también por la evitación de repetir errores que antes se han producido aprovechando así la experiencia de quienes imparten el curso.

Al igual que el pasado año y como complemento del Curso, impartiremos un cursillo intensivo de manejo y edición de imágenes laparoscópicas. Su utilidad es máxima ya que permite conocer los beneficios de un adecuado registro o grabación de las imágenes quirúrgicas y las cualidades de una correcta edición de las mismas lo que nos permitirá en el futuro una fácil exposición de las mismas en congresos y conferencias.

Se trata como verán en el programa adjunto de un curso intensivo y completo donde se practicarán las técnicas de la cirugía endoscópica, posible gracias a la colaboración estrecha entre dos instituciones que han desarrollado hasta cotas muy elevadas el campo de la cirugía animal una y la técnica de la cirugía mínimamente invasiva la otra. Esta unión ya ha dado y dará sin duda los frutos esperados, que no son otros que un rápido y esmerado aprendizaje de esta cirugía que abrirá un campo nuevo para la labor diaria de los cirujanos que acudan a nuestra cita.

Precio: 1400 €.  
Nº de plazas disponibles: 14  
Ingresar por transferencia a c/c Caja de Ahorros de Madrid  
Curso de Cirugía Laparoscópica  
2038 1050 58 6000613888

IBAN: ES2820381050586000613888  
SWIFT: CAHMESMMXXX

Teléfono de contacto:  
Secretaría del Curso: 91 727 70 19 Fax 91 727 7478

E-mail:  
Dra. Paloma García garciap@vet.ucm.es  
Dr. Pedro Olivares polivares.hulp@salud.madrid.org

## CON LA COLABORACION

### COLABORACIONES

En la anestesia de los animales de laboratorio

Dr. D. Javier Benito de la Víbora  
Dra. Dña. Milagros Freire González  
Dra. Dña. Silvia Murillo Cuesta  
Dra. Dña. Maria Suárez Redondo

Las casas comerciales

Ethicon Endocirugía  
Tyco Health Care España  
Karl Storz Ibérica S.A.  
Richard WOLF, Endoscopia Medica S.A  
Stryker Howmedica Ibérica S.L.  
Palex Medical S.A.

y la Consejería de Sanidad. Comunidad de Madrid.  
Comisión de Formación Continuada.

### Información adicional

El Hospital Clínico Veterinario se encuentra situado en el recinto de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, en la Ciudad Universitaria, distrito de Moncloa (Madrid).

Los almuerzos durante el curso (incluidos en el precio), serán en el restaurante de la Facultad de Veterinaria (comedor privado). El sábado 22, después de la entrega de certificados, habrá una comida de clausura.

Hospital Universitario La Paz



## III Curso práctico de Cirugía Laparoscópica

### Organizado por

Departamento de Cirugía del Hospital Infantil Universitario La Paz

Universidad Autónoma de Madrid

Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 18 al 22 de Octubre de 2005

Dirección del Curso: Dr. Pedro Olivares Arnal y Dra. Paloma García Fernández

Sede del curso:  
Hospital Clínico Veterinario. Facultad de Veterinaria.  
Ciudad Universitaria. U.C.M.

Acreditado por la Comisión de Formación Continuada con 6,7 créditos

## PROFESORES

### Dr. D. Rafael Cediel Algovia

Profesor del Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Javier García Fernández

Médico Adjunto del Servicio de Anestesia del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Paloma García Fernández

Profesor Titular de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Ignacio Gómez Álvarez de Segura

Jefe de Sección del Servicio de Cirugía Experimental del Hospital Universitario La Paz.

### Dr. D. Francisco Hernández Oliveros

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Nuria Leal Hernando

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dr. D. Pedro López Pereira

Médico Adjunto del Servicio de Urología. Hospital Infantil Universitario La Paz.

### Dr. D. Leopoldo Martínez Martínez

Médico Adjunto del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. María José Martínez Urrutia

Médico Adjunto del Servicio de Urología. Hospital Infantil Universitario La Paz.

### Dr. D. Pedro Olivares Arnal

Jefe de Sección del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

### Dr. D. Juan Pedro Pérez Robledo

Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz.

### Dra. Dña. Gloria Pérez Tejerizo

Jefe de la Unidad de Cirugía Pediátrica de la Fundación Jiménez-Díaz. Madrid.

### Dra. Dña. Susana Rivas Vila

Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

### Dr. D. Fidel San Román

Catedrático de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dra. Dña. Mercedes Sánchez de la Muela

Profesora Titular de Cirugía. Departamento de Medicina y Cirugía Animal Facultad de Veterinaria de Madrid.

### Dr. D. Javier Santisteban Padró

Jefe de Sección del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Maternal Universitario La Paz.

### Dr. D. Juan Tovar Larrucea

Profesor Titular de Pediatría. Jefe del Departamento de Cirugía Pediátrica del Hospital Universitario La Paz.

**Objetivos del curso**

Curso intensivo dirigido a cirujanos que quieran conocer o perfeccionar las técnicas de la cirugía mínimamente invasiva. El curso es práctico, por lo que cada alumno dispondrá de los animales e instrumental necesarios para desarrollar las intervenciones quirúrgicas propuestas, así como de endoentrenadores para el aprendizaje de las técnicas de sutura u otras.

**Número de horas de clase teórica:** 15 ½

**Número de horas de clases prácticas:** 30

**Recursos humanos del curso:**

Todos los profesores que se enumeran en este programa estarán disponibles durante el curso impartiendo clases o monitorizando a los alumnos durante las intervenciones en el laboratorio.

**Recursos materiales disponibles durante al curso:**

Quirófano 1: dos columnas laparoscópicas completas.  
 Quirófano 2: dos columnas laparoscópicas completas.  
 Sala 3: dos endoentrenadores de prácticas.

**Animales de laboratorio:**

Cerdos de raza Large-White de 25 Kg de peso aproximado, bajo anestesia general y respiración controlada, que cumplen con la normativa CEE 86/609.

**Certificaciones y Diploma:**

Al finalizar el curso se entregará un documento certificado acreditativo del desarrollo de los trabajos e intervenciones realizadas, firmado por los directores y avalado por las universidades Complutense y Autónoma de Madrid.

Se extenderá asimismo un certificado con en número de horas lectivas y los créditos obtenidos, válidos como Formación Continuada adjudicados por la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid.

**MARTES, 18 DE OCTUBRE DE 2005**

**Martes, 18 de Octubre de 2005**

16 h. Recepción Sala de Grados Facultad de Veterinaria.  
 Entrega de documentación y DVD recopilatorio de bibliografía reciente y técnicas quirúrgicas endoscópicas en “clips” de vídeo.

Introducción al Curso.	Prof. Tovar y Prof. San Román
Introducción a la cirugía endoscópica.	Dr. P. Olivares
Anestesia en cirugía endoscópica.	Dr. J. García Fernández
Indicaciones de la cirugía endoscópica.	Dra. N. Leal
Técnicas básicas de cirugía laparoscópica.	Dr. F. Hernández
Intervenciones frecuentes en laparoscopia	Dr. L. Martínez
Complicaciones de la cirugía endoscópica.	Dra. S. Rivas
Aprendizaje de la Endocirugía.	Dra. M. J. Martínez Urrutia
Endocirugía Urológica	Dr. P. López Pereira
El animal de experimentación	Dra. M. Sánchez de la Muela
Anatomía comparada del animal empleado	Dra. P. García Fernández
Anestesia en animales de experimentación.	Dr. R. Cediel
Robótica en cirugía laparoscópica	Dr. P. Olivares

22 h. Fin de la jornada.

**Prácticas**

Según la intervención que se desarrolle en cada sesión, habrá dos o tres cirujanos por mesa que se turnarán en las posiciones de primer cirujano y cámara/ayudante. También habrá un veterinario-anestesiista en cada una de las mesas quirúrgicas y un cirujano experto en cirugía laparoscópica. Es necesaria la rotación por la sala de endoentrenadores para realizar suturas endoquirúrgicas y otras técnicas de entrenamiento. Esta sala estará debidamente monitorizada por mentores que explicarán las posibles aplicaciones y ventajas de cada una de las suturas y los procedimientos de ligadura, anudado y clipaje de vasos y sección mecánica o electroquirúrgica de tejidos. Se dispondrá asimismo para las intervenciones quirúrgicas de los sistemas Ultracision de Ethicon y Liga-Sure de Tyco. Antes de cada intervención se entregará a los cirujanos una planilla para la colocación de los trocares sobre el animal de laboratorio así como una relación del instrumental y suturas que se precisará para cada operación.

**Las intervenciones marcadas con “\*” en el programa que se detalla a continuación, serán practicadas varias veces y por su frecuencia en la vía laparoscópica se les concederá una mayor importancia. Se trazarán unos “objetivos del día y unos objetivos del curso” en función de los progresos de los distintos equipos quirúrgicos formados, siendo fundamental que cada cirujano realice por sí mismo las intervenciones propuestas, participando también en las menos frecuentes o más complicadas.**

**MIÉRCOLES, 19 DE OCTUBRE DE 2005**

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
 9,15 h. Quirófano  
 Instalación de trocares. Neumoperitoneo.  
 \*Colecistectomía laparoscópica.  
 Colangiografía intralaparoscópica.  
 \*Gastrostomía.  
 Gastrectomía.

16 h. Nuevo animal de prácticas.

Resección y anastomosis intestinal.  
 \*Símil de apendicectomía.  
 Extirpación de ovarios.  
 Cirugía del colon. Resecciones cólicas.  
 Descenso abdomino-perineal.

**JUEVES, 20 DE OCTUBRE DE 2005**

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
 9,15 h.: Quirófano  
 \*Funduplicatura de Nissen.  
 \*Esplenectomía.  
 Técnicas para el tratamiento de la obesidad mórbida.  
 \*Funduplicatura de Toupet. Intervención de Heller.

16 h.: Sala de Grados. Facultad de Veterinaria.

**II Curso Intensivo de Edición de Vídeo Endoscópico Impartido por la empresa AS Vídeo**

Captura de imágenes laparoscópicas.  
 Edición de vídeos y DVDs sobre laparoscopias.  
 Inserción de vídeos laparoscópicos en comunicaciones.  
 Preparación de comunicaciones a congresos en formato vídeo.  
 Sistemas de manejo, almacenaje y archivo de imágenes endoscópicas.

**VIERNES, 21 DE OCTUBRE DE 2005**

8,15 h.: Descripción de las intervenciones que se realizarán durante la jornada.  
 9,15 h.: Quirófano  
 \*Retroperitoneoscopia.  
 \*Nefrectomía retroperitoneal.  
 \*Símil criptorquidia.

16 h.: Nuevo animal de prácticas.

Adrenalectomía.  
 Intervenciones sobre los uréteres.  
 Nefrectomía intraperitoneal.  
 Intervenciones sobre la vejiga urinaria.

**SABADO, 22 DE OCTUBRE DE 2005**

9 h.: Descripción de las intervenciones que se realizaran durante la jornada.  
 9,30 h.; Quirófano.  
 \*Toracoscopia.  
 \*Biopsia pulmonar.  
 Resección pulmonar. Lobectomía y neumectomía.  
 Cirugía esofágica. Miotomía esofágica.  
 Ventana pericárdica.  
 Cirugía toracoscópica sobre la columna vertebral.  
 Discectomía y otras técnicas para el tratamiento de la escoliosis.

15 h.:

Entrega de diplomas y certificados.  
 Comida de fin de curso.