

8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.-BARCELONA

UAB
Universitat Autònoma
de Barcelona

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON I L'INSTITUT DE RECERCA
DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE CHIRURGICHE. UNIVERSITÀ DI GENOVA
UCM HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO SAN CARLOS. MADRID

Advanced Endoluminal and Surgical Endoscopy Endoscopic Cooperative Surgery FORO DE DISCUSIÓN

TIEMPOS NUEVOS

wider-barcelona.org

1 y 2 de Diciembre, 2014

Paseo de la Vall d'Hebron, 119-129 • 08035 Barcelona • Tel. 93 274 61 00
Instituto Catalán de la Salud • Hospital Universitario Vall d'Hebron. UAB



**Generalitat
de Catalunya**



Vall d'Hebron
Institut de Recerca



Obra Social
Fundación "la Caixa"

8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

DIRECTORES

José Ramón Armengol-Miró, Manuel Armengol Carrasco y Antonio J. Torres García

COORDINADORES

Jorge Olsina, Juan Dot, Joaquim Balcells y Monder Abu Suboh Abadia

COLABORADORES

José C. Salord Osses, Jordi Armengol Bertolí y Miquel Masachs Perecaula

DESCRIPCIÓN

El 8º Curso Internacional de N.O.T.E.S.- W.I.D.E.R.-Barcelona tiene un programa de dos días. Con una doble actividad, una teórica en forma de conferencias sobre temas candentes sobre **NOTES** y otra de tipo práctico realizado por un *Team* compuesto por el *staff* organizador y profesores invitados en dos quirófanos de cirugía experimental, ubicados en la planta baja del **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**, con videotransmisión a la Sala de Actos del Pabellón Docente del HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.

Con la aprobación del CEEA (Comité Ético de Experimentación Animal) del **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**.

Creado el 8 de enero de 1998, el CEEA se formó para velar por el cuidado y bienestar de los animales de experimentación. Entre sus funciones se encuentran: informar sobre la realización de los procedimientos de experimentación, eliminar el sufrimiento innecesario y proporcionar eutanasia humanitaria, contrastar la competencia del personal que participa, así como la adecuación de los procedimientos empleados. Y garantizar el cumplimiento de todas las normas legales y éticas vinculadas con el uso de animales para la experimentación y para otros fines científicos.

Realizado con el soporte y dotación del proyecto **WIDER-Barcelona, Hospital Universitari Vall d'Hebron** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**, **OLYMPUS Endoscopia**, **Laboratorios INIBSA** y la colaboración de la **Obra Social de la Fundación "la Caixa"**.

El curso está dirigido a gastroenterólogos, endoscopistas clínicos y cirujanos que sientan curiosidad e interés por los beneficios que representa para el futuro inmediato la cirugía endoscópica transluminal por orificios naturales (**CETON**) y las técnicas terapéuticas intervencionistas, derivadas o relacionadas con ello (**TETON**).

Transmisión de casos desde las salas del Instituto de Recerca y las del Servicio de Endoscopia Digestiva del H.U.V.H. con discusión interactiva con la sala de actos del Pabellón Docente del H.U.V.H. (lunes) y la sala del CosmoCaixa (martes) entre los *Teams* de las Salas y el Panel de Discusión.

Demostraciones de técnicas de Anestesia, Intubación, Sondajes. Vías de abordaje, Anastomosis, Colectomía transgástrica, transvaginal, pancreatoma, apendicectomía y técnicas de cierre de orificios. ERCP y Ecoendoscopia de soporte y terapéutica. Acceso al mediastino, etc.

El Curso abordará también las nuevas técnicas de reciente implantación surgidas de la evolución de la investigación en NOTES como el POEM y el LECS (Laparoscopic Endoscopic Cooperative Surgery).



OBJETIVOS

- Entender y valorar las posibilidades y limitaciones técnicas e instrumentales de NOTES hoy.
- Adquirir familiaridad con la instrumentación y aprendizaje en el Laboratorio Animal.
- Valorar las dificultades técnicas en el desarrollo de las distintas aplicaciones.
- Aprender y entender las distintas variantes anatómicas durante las transmisiones en vivo.
- Entender la posible selección de candidatos en el futuro.
- Entender las diferentes vías de abordaje transluminal.
- Entender y valorar las distintas posibilidades de procedimientos combinados.
- Revisar las distintas posibilidades de aplicación en los Comités Éticos de cada Centro.

AUSPICIADO POR

SOCIETAT CATALANA MÈDICO-QUIRÚRGICA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

SOCIEDAD ESPAÑOLA MÈDICO-QUIRÚRGICA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

W.I.D.E.R.-BARCELONA

(WORLD INSTITUTE FOR DIGESTIVE ENDOSCOPY RESEARCH)

Actividad docente acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries (en 2013), con **2,6 créditos** (Enseñanza no reglada y sin carácter oficial) organizada por el Hospital Universitari Vall d'Hebron. **Solicitada acreditación para 2014.**

8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

PROGRAMA CIENTÍFICO **Lunes 1 de Diciembre, 2014**

Sala de Actos del Pabellón Docente HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

08:30 **Inscripción**

08:45-09:00 **Presentación**

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona) y Antonio J. Torres García (Madrid)

09:00-10:45 **Sesión 1 - NOTES Presente y futuro**

NOTES EXPERIMENTAL

PRESIDENTES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Marco Frascio (Italia), Zhou Pinghong (R.P. China) y J. Manuel Herrerías (Sevilla)

MODERADORES

Pedro Alonso Aguirre (A. Coruña), Jean Escourrou (Francia), Eduardo Segal (Argentina), Per Ola Park (Suecia), Zhang Xiaoguang (R.P. China), Maurizio Zilli (Italia) y Renzo Cestari (Italia)

- Transcolonic NOTES gallbladder preserved therapy using a special balloon. Liu Bing-Rong (R.P. China)
- Pancreatic NOTES Interventions. Kai Matthes (USA)
- Degree of surgical trauma caused by the abdominal access –comparing open surgical, laparoscopic and NOTES transgastric access routes in a porcine model. Maria Bergström (Suecia)
- Gastric bacterial colonisation in a Swedish population, with and without PPI – is there a need for antibiotic prophylaxis prior to transgastric NOTES procedures? Jorge Arroyo Vázquez (Suecia)
- Poem and reflux: hig volumen single center experience. Zuzana Vackova (Rep. Checa)
- Use of the Over-The-Scope Clip for treatment of gastrointestinal bleeding. Rita Conigliaro (Italia)

Invitados a la discusión: Jesús Espinel Díez (León), Luis Menchén Viso (Madrid), Marco Frascio (Italia), Zhang Xiaoguang (R.P. China), Julius Spicak (Rep. Checa), F. Pellicer Batista (Sevilla), Albis Hani (Colombia) y Sha Weihong (R.P. China)

Lectura especial

Future of NOTES. A new tool box from ENGINE for next generation endoscopy. Kiyokazu Nakajima (Japón)

10:45-11:00 **Coffe break**

11:00-11:15 **Inauguración Oficial**

MODERADORES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Antonio J. Torres García (Madrid), Zhou Pinghong (R.P.China) y Sha Weihong (R.P. China)

11:15-11:55 **Actuality Masterly Conference**

PRESIDENTES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona) y Antonio J. Torres García (Madrid)

MODERADORES

Pedro Alonso Aguirre (A. Coruña), Bing-Rong Liu (R.P. China), Josep Llach Vila (Barcelona), Alberto Montori (Italia) y Sandra Castro (Barcelona) y Maurizio Zilli (Italia)

SIMULATION IN NOTES

- Rensselaer Polytechnic Institute Troy NY USA. Suvranu De (USA)
- Harvard Medical School. Boston, MA USA. Kai Matthes (USA)

Sesión 2 - Alternativas a NOTES

11:55-13:55 **SIMPOSIO: Single Port Access**

MODERADORES

Paul G. Curcillo (USA), Joaquin Balsells (Barcelona), Enrique Veloso (Tarrasa), Senol Carilli (Turquia) y Yury Starkov (Rusia)

Conferencia Magistral

State of the Art Sils 2014. Paul G. Curcillo (USA)

- Comparativa colecistectomía transvaginal y PU. Resultados. José Noguera (Valencia)
- LESS Safe Cholecystectomy. Senol Carilli (Turquia)
- Single incision laparoscopic intragastric surgery (sLIGS). Kiyokazu Nakajima (Japón)
- Apendicectomía PU & Laparoscópica. Resultados. Rafael Villalobos (Lérida)
- Hepatectomías por puerto único. Esteban Cugat (Terrasa)
- Adrenalectomía PU. Vía anterior o posterior. Oscar Vidal (Barcelona)
- Laparoendoscópico single site (LESS). Inguinal hernia repairs. Senol Carilli (Turquia)
- The single incision laparoscopic surgery: does it make sense? The results of randomized comparative study of lap cholecystectomies. Shumkina L.V. (Rusia)

Invitados a la discusión: Gonzalo Galofré (Barcelona), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), M. Trias y Folch (Barcelona), Alejandro Sáez Coromina (Barcelona), J. Rocamora Serra (Alicante), Marco Frascio (Italia), Albis Hani (Colombia), Elena Zucchi (Italia), Antonello Trecca (Italia) y Yumi Tsugita (Japón)

11:55-13:55 **Sesión 2 bis** (sala adyacente).

Parallel Session with video transmission from the Research Institut. Working Group (Access and locking, tunneling techniques, myotomy, gastric reduction)

Transmisión del servicio de endoscopia digestiva.

Teams Rooms: Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P.China), Jorge Olisina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergey Kantsevov (USA), Per-Ola Park (Suecia), Maria Bergström (Suecia), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Bing-Rong Liu (R.P. China), Fan Zhining (R.P. China), Milutin Bulajic (Serbia), J. Galloro (Italia), Antonello Trecca (Italia), Guillermo Domínguez (Argentina), Nereo Guillermo Salas (México), Barbara Ciccantelli (Italia), Naohisa Yahagi (Japón), Teppei Akimoto (Japón), Kiyokazu Nakajima (Japón) y Yumi Tsugita (Japón)

Moderadores e invitados a la discusión: Yanjun Guo (R.P. China), Ramon Boqué Genovard (Barcelona), J. M. Herrerías (Sevilla), Jose C. Salord Osés (Barcelona), Sun Qi Yu (R.P. China), Jean Escourrou (Francia), Song Ji-Tao (R.P. China), Pedro De las Vacas (Cáceres), Servando Fernández Díez (Madrid), Cui Guangxing (R.P.China), Roberto Foguel (USA/Venezuela), Jesús Ortiz (Paraguay), Julius Spicak (República Checa), J. Ramon Armengol-Miró (Barcelona), Dong Wan Seo (S. Korea), Mohamed El-Khattabi (Marruecos), Yongqiang Li (R.P. China), Weimin Liang (R.P. China), Shihua Ding (R.P. China) y Maurizio Zilli (Italia)



13:55-14:10 **Lectura especial**

ESD in 21st Century: What we will do differently from current procedures? **Sergey Kantsevoy (USA)**

MODERADORES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Antonio J. Torres García (Madrid), Sergey Kantsevoy (USA), Maximo Crespi (Italia), Yanjun Guo (R.P. China)

14:10-15:30 **Comida y vídeo transmisión desde el Institut de Recerca**

Transmisión de casos desde las salas del Institut de Recerca con discusión interactiva con el salón de actos del Hospital General entre los Team de las Salas y el Panel de discusión.

Teams Sala: Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P.China), Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergei Kantsevoy (USA), Louis De Giau (México), M. Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Song Ji-Tao (R.P. China), Guillermo Domínguez (Argentina), Nereo Guillermo Salas (México), Naohisa Yahagi (Japón), Teppei Akimoto (Japón), Kiyokazu Nakajima (Japón) y Yumi Tsugita (Japón)

Panel de Discusión: Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), José Carlos Salord Osses (Barcelona), Enrique Castillo Begines (Burgos), Sergey Kashin (Rusia), José Olmedo (Ciudad Real), Fernando Rojas (México), Eduardo Segal (Argentina), Jesús Ortiz (Paraguay), Campo Elias Lindado (Venezuela), José R. Armengol-Miró (Barcelona)

Transmisión del servicio de endoscopia digestiva.
Zhou Pinghong (R.P.China), Bing-Rong Liu (R.P. China)
y Fan Zhining (R.P. China)

15:30-19:00 **New Indications and technologies in Biliopancreatic Disease**

Símpoio: Endoluminal endoscopy and EUS Joint venture

PRESIDENTES

Pedro Alonso Aguirre (A Coruña), Alberto Montori (Italia), Sandra Castro (Barcelona), Alexandro Zambelli (Italia), Ramón Charco (Barcelona), Enric Laporte (Barcelona), Julius Spicak (Rep. Checa), Pedro Menchén Fernández-Pacheco (Madrid), Yanjun Guo (R.P. China)

MODERADORES

Luis Abreu (Madrid), Francisco Pellicer Bautista (Sevilla), Josep Llach (Barcelona), Joaquín Balcells (Barcelona), Louis De Giau (México), José Olmedo (Ciudad Real) y Marta Vila Costa (Barcelona), Song Ji-Tao (R.P. China), Alberto Testoni (Italia)

Conferencia Especial

Percutaneous treatment of postsurgical Biliary complications.
Mariano E. Giménez (Argentina)

ERCP

- Functional biliary stents: Dreams come true?
Dong Ki Lee (S. Korea)
- Benign biliary strictures: It is not refractory disease anymore!
Dong Ki Lee (S. Korea)
- Transgastrisk ERCP after gastric by pass surgery.
Per-Ola Park (Suecia)
- What is new in stents pancreatics? Alberto Testoni (Italia)
- Coledoscopia diagnóstica-operativa.
Sarbelio Rodríguez (Madrid)

- Percutaneous flexible endoscopy for management of abdominal necrosis. **Abraham Mathew (USA)**
- ESWL in pancreatic calculi. **Rajesh Gupta (India)**
- EUS-guided Management of small pancreatic tumor.
Dong-Wan Seo (Korea)

17:15-17:30 **Coffe break**

Conferencia Especial

Endoscopic Ultrasound's Vision: proving our way to NOTES.
New Devices for Interventional EUS: New Accessories, and New Stents. **Sun-Siyu (R.P. China)**

USE Terapéutica

- Linear EUS anatomy for bilio-pancreatic pathology & therapy. **Dong Wan Seo (S. Korea)**
- Coledoco duodenostomía por EUS.
Luis Carlos Sabbagh (Colombia)
- EUS guided hepatogastrotomy. **Sun-Siyu (R.P. China)**
- Use of Confocal laser (p-CLE) in cystic lesions of the pancreas. **Rita Conigliaro y Helga Bertani (Italia)**
- EUS-guided Pancreatic Duct Drainage: Optimizing Success, Minimizing Complications. **Sang Soo Lee (S. Korea)**
- EUS-guided Management of small pancreatic tumor.
Dong Wan Seo (S. Korea)
- ERCP-EUS Rendezvous (WIDER-Barcelona experience).
Monder Abu Suboh Abadía (Barcelona)

Invitados a la discusión:

Agustín Panadés Arán (Barcelona), M. Morales Gordo (Barcelona), Emilio De la Morena Madrigal (Madrid), Sergey Kashin (Rusia), Campo Elias Lindado (Venezuela), Alberto Testoni (Italia), Mohamed El-Khattabi (Marruecos), Maurizio Zilli (Italia), Renzo Cestari (Italia), Milutin Bulajic (Serbia) y Albis Hani (Colombia)

EVENTO ESPECIAL [sólo con invitación personal]

Símpoio-Cena de Bienvenida WIDER 2014- Museo CosmoCaixa

Bienvenida a Barcelona

Dr. Xavier Trias i Vidal de Llobatera (Alcalde de Barcelona)

Símpoio científico

PRESIDENTES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona),
Alberto Montori (Italia)

MODERADORES

Zhou Pinghong (R.P.China), Curcillo, Paul G. (USA),
Jean Escourrou (Francia), Yuri Starkov (Rusia)

- Endoscopic insufflation revisited: from air to CO₂, from manual to automatic. **Kiyokazu Nakajima (Japón)**
- New way to do colonoscopy:
Painless, fast, sedation-free. **Sergey Kantsevoy (USA)**

8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

PROGRAMA CIENTÍFICO **Martes 2 de Diciembre, 2014**

Sala de Actos del Pabellón Docente HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

08:30-10:30 **Sesión 3**

MESA DE NOTES CLINICO

PRESIDENTES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Marco Frascio (Italia)
Antonio Torres (Madrid), Alberto Montori (Italia)

Lectura especial

Aspectos Éticos de la implementación de nuevas tecnologías.
Alberto Ferreres (Argentina)

MODERADORES

José Manuel Fort (Barcelona), Sergey Kasin (Rusia), Luis Carlos Sabbagh (Colombia), Cen Rongying (R.P. China)

- La colecistectomía transvaginal híbrida, experiencia institucional de la Universidad de Buenos Aires: técnica y resultados.
Alberto Ferreres (Argentina)
- NOTES Remarks. Manoel Galvao (Brasil)
- NOTES Trans e intra gástrico. Santiago Horgan (USA)
- Imanes en cirugía con NOTES.
Guillermo Domínguez (Argentina)
- Colectomía derecha/izquierda PU. Técnica.
Tipos de anastomosis. Resultados. Salvador Morales (Sevilla)
- NOTES Remarks. Jose Noguera (Valencia)
- El impacto ginecológico del abordaje transvaginal: mito o realidad? Resultados. Alberto Ferreres (Argentina)

10:30-10:45 **Coffe break**

10:45-11:45 **Sesión 4**

MODERADORES

Felipe Martínez Alcalá (Sevilla), Maximo Crespi (Italia), Leopoldo Lopez Roses (Lugo), Guillermo Cacho Acosta (Madrid), Enrique Castillo Begines (Burgos), Sha Weihong (R.P. China) y Albis Hani (Colombia)

Lecturas especiales

- Computer-aided decision support system in high-magnification and narrow-band imaging endoscopy for differentiation of gastric lesions. Sergey Kashin (Rusia)
- Calidad de la colonoscopia.
Miguel Muñoz Navas (Pamplona)
- Clinical applications of RFA in pancreaticobiliary cancers.
Rajesh Gupta (India)

11:45-14:00 **Sesión 5**

MODERADORES

J.M. Pou Fernández (Barcelona), Sarbelio Rodríguez Muñoz (Madrid), Pedro Menchén Fdez.-Pacheco (Madrid), Germán Alonso Maillo (Alicante), Eduardo Piñeiro (México) y Eduardo Rodríguez Sánchez (Ciudad Real)

ENDOLUMINAL THERAPEUTIC ENDOSCOPY

Lecturas especiales

- New endoscopic resection technologies especially in esophagus. Pinghong Zhou (R.P. China)

- Overcome difficult situations for colorectal ESD.
Naohisa Yahagi (Japón)
- Per oral endoscopic myotomy: western perspectives and technic evolution. Stavros Stavropoulos (USA)
- POEM, estado actual y entrenamiento.
Santiago Horgan (USA)

ENDOSCOPIC RESECTION TECHNIQUES

- Current status of gastric ESD and new technique beyond ESD.
Naohisa Yahagi (Japón)
- Subepithelial tumors. Liu Bing-Rong (R.P. China)
- Endoscopic full-thickness resection techniques for subepithelial tumors: successes and challenges.
Stavros Stavropoulos (USA)
- Complications and solutions of the resection technologies especially in esophagus. Pinghong Zhou (R.P. China)

14:00-16:00 **Comida y vídeo transmisión desde el Institut de Recerca**

Transmisión de casos desde las salas del Institut de Recerca con discusión interactiva con el salón de actos del Hospital General entre los Team de las Salas y el Panel de discusión.

Teams Salas: Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P. China), Eduardo Piñeiro (México), Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergey Kantsevov (USA), Per-Ola Park (Suecia), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona) y Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Maurizio Zilli (Italia), Milutin Bulajic (Serbia), Guillermo Domínguez (Argentina), Naohisa Yahagi (Japón), Teppei Akimoto (Japón), Kiyokazu Nakajima (Japón) y Yumi Tsugita (Japón)

Panel de discusión: Jaume Boix (Barcelona), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Jose L. Calleja (Madrid), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), Campo Elias Lindado (Venezuela), J. R. Armengol-Miró (Barcelona) y Albis Hani (Colombia)

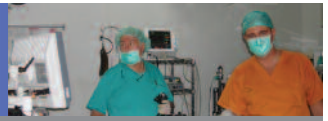
16:00-17:00 **Sesión 6**

MESA OBESIDAD

MODERADORES

Antonio J. Torres (Madrid), Jose Manuel Fort (Barcelona), Roberto Foguel (USA)

- **Conferencia Magistral**
Antonio J. Torres (Madrid)
- Endoscopic Suturing for endoluminal Sleeve Gastrectomy.
Manoel Galvao (Brasil)
- Complicaciones Sleeve/By-pass. Soluciones quirúrgicas.
Ramon Vilallonga (Barcelona)
- Complicaciones cirugía bariátrica. Soluciones endoscópicas.
Jaume Boix Valverde (Badalona)



- Cirugía bariátrica con Robot. Ventajas. Indicaciones. JM Fort (Barcelona)
- Evidencia actual en la cirugía metabólica. J. M. Balibrea (Barcelona)

Invitado a la discusión: José Antonio Baena (Lérida)

17:00-17:15 **Coffe break**

17:15-18:00 **Sesión 7**

MESA ABORDAJE TRANSANAL

MODERADORES

Eloy Espín (Barcelona), Jorge Olsina (Lérida)
y Enric Laporte (Barcelona)

Conferencia Magistral

Futuro de la cirugía rectal. Eduardo Targarona (Barcelona)

- Dispositivos puerto único vía transanal. Jesús Garrijo (Madrid)
- TEM. Indicaciones actuales. Sistemas de acceso. F. Vallribera (Barcelona)
- Abordaje transanal. Indicaciones. Técnica. Resultados. E. Espín (Barcelona)
- Extracción de piezas por vía naturales. Indicaciones y técnica. Salvador Morales (Sevilla)

CIERRE Y CLAUSURA



World Institute for Digestive Endoscopy Research-Barcelona N.O.T.E.S. Team

José Ramón Armengol-Miró

Jorge Olsina

Joaquín Balsells

Ramon Vilallonga

Manel Armengol Carrasco

Jose C. Salord

Juan Dot

Monder Abu Suboh Abadia

Miquel Masachs

Jordi Armengol

Ana Benages

M. Dolores Castillo Cejas

Jaume Boix

Manuel Morales

Daniel Delgado Bellido

Vicente Zanón

Jordi Pradell

Ramón Boque

Sandra Castro

José Antonio Baena

José Manuel Fort

Oscar González

Eloy Espín

Marc Martí

Francesc Vallribera

Jose Luis Sanchez

Jose Luis Lázaro

International

Sergey Kantsevov

Per-Ola Park

Irving Waxman

Naohisa Yahagi

Kiyokazu Nakajima

Luis Carlos Sabbagh

Nageshwar Reddy

Abraham Mathew

Louis de Giau

Guillermo Domínguez

Leonardo Sosa

Sha, Weihong

Manoel Galvão Neto

Cuerpo Facultativo del Departamento de Cirugía Hospital Universitari Vall d'Hebron

Servicio de Cirugía Cardíaca

Rafael Rodríguez Lecoq

Servicio de Cirugía Vascular

Manuel Matas Docampo

Beatriz Álvarez García

Servicio de Urología

Juan Morote Robles

Miguel Ángel López Pacios

Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Marta Rosal

Marielle Esteves

Carla Fonseca

Alejandro Rojo

8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

www.wider-barcelona.org • director@wider-barcelona.org



www.e-notes.es
www.ceton.es
www.semqed.org

SEDE: Sala de Actos del Pabellón Docente **HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, Barcelona 08035

Dos quirófanos de cirugía experimental,
ubicados en la planta baja del Institut de Recerca
del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

SECRETARÍA TÉCNICA: EDIMSA

Teléfono: 93 473 99 88 E-mail: edimcat@edimsa.es



INSCRIPCIÓN: edimcat@edimsa.es

ACCESO LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO POR ORDEN DE INSCRIPCIÓN

TAMBIÉN PARA MÉDICOS RESIDENTES