

# 14

## TÉCNICAS DE IMAGEN MÉDICA AVANZADAS

Imagen Avanzada hepatobiliar y pancreática.

### Objetivos:

- Revisar los avances en las técnicas de imagen que permiten optimizar las adquisiciones de TC y RM en el sistema hepatobiliar y páncreas.
- Actualizar los criterios de diagnóstico por imagen basados en guías clínicas para el diagnóstico y estadificación del cáncer de páncreas, colangiocarcinoma y el carcinoma hepatocelular.
- Analizar como mejorar la detección y la caracterización de las lesiones focales hepáticas con ecografía con contraste, TC espectral y RM.
- Revisar el papel de la RM y de la elastografía con ecografía y de las técnicas multieco de RM en la valoración de la enfermedad difusa hepática.
- Evaluar el papel de la RM colangiografía en el estudio de la vesícula y la vía biliar.
- Demostrar el papel de los estudios de imagen avanzada en la evaluación de la enfermedad pancreática focal y difusa.
- Analizar la madurez y la implantación en la práctica clínica de las soluciones de Inteligencia Artificial para imagen médica en la evaluación de patología pancreática.

Información e inscripciones en:  
[www.imagenavanzada.es](http://www.imagenavanzada.es)

### ORGANIZADOR



### PATROCINADORES

**PHILIPS**



### OTROS PATROCINADORES



### AVALES / ACREDITACIONES



### SECRETARÍA TÉCNICA

**Horario:** 10:00H - 13:00H  
**Teléfono:** (+34) 667 635 617 | **Fax:** (+34) 953 27 69 19  
**E-mail:** cursos@htime.org

26  
27 ENERO  
2023

CURSO **14°**

Técnicas de  
Imagen Médica  
Avanzadas

Imagen Avanzada  
hepatobiliar y  
pancreática

Auditorio del Hospital Clínico San Carlos

Curso acreditado en formato presencial con  
16.0 CPE-DPCs por UEMS/SEAFORMEC

**09:00 - 11:30h Técnicas de imagen: TC y RM** Moderador: *Javier Sánchez*. Madrid.

**09:00 - 9:30h** Métodos novedosos para obtener imágenes de RM robustas y rápidas. *Hersh Chandarana*. New York, NY.

**09:30 - 10:00h** Optimización de la adquisición de RM abdominal. *Javier Sánchez*. Madrid.

**10:00 - 10:30h** TC perfusión en hígado y páncreas. *Avinash Kambadakone*. Boston, MA

**10:30 - 11:00h** RM con difusión de hígado y páncreas. *Frank Miller*. Chicago, IL.

**11:00 - 11:30h** Aplicaciones de la TC espectral en hígado y páncreas. *Elena Canales Lachén*. Madrid

**11:30 - 12:00h Pausa Café**

**12:00 - 14:00h Enfermedad focal hepática I**

Moderador: *Elena Canales Lachén*. Madrid.

**12:00 - 12:30h** Visión general del LIRADS: TC y RM. *Victoria Chernyak*. New York, NY.

**12:30 - 13:00h** Masas hepáticas focales en hígado no cirrótico. *Frank Miller*. Chicago, IL.

**13:00 - 13:30h** Manifestaciones multimodales de infección en hígado y vías biliares: lo rutinario, lo raro y lo extravagante. *Victoria Chernyak*. New York, NY.

**13:30 - 14:00h** Imagen de las metástasis hepáticas. *Frank Miller*. Chicago, IL.

**14:00 - 15:00h Almuerzo**

**15:00 - 17:00h Enfermedad focal hepática II**

Moderador: *Cayetano Sempere*. Madrid.

**15:00 - 15:30h** Características histomoleculares y pronósticas con imagen del CHC. *Victoria Chernyak*. New York, NY.

**15:30 - 16:00h** CHC: respuesta a la terapia locorregional. *Alessandro Furlan*. Pittsburgh, PA.

**16:00 - 16:30h** Adenomas hepáticos: actualización según la nueva clasificación molecular *Sudhakar K. Venkatesh*. Rochester, MN.

**16:30 - 17:00h** RM para la evaluación del trasplante de hígado. *Alessandro Furlan*. Pittsburgh, PA.

**17:00 - 17:30h Pausa Café**

**17:30 - 19:00h Enfermedad hepática difusa** Moderador: *Antonio Luna*. Jaén.

**17:30 - 18:00h** Avances en imagen de la grasa hepática, hierro y fibrosis. *Hersh Chandarana*. New York, NY.

**18:00 - 18:30h** Elastografía hepática con ecografía. *Andre Clevert*. Munich

**18:30 - 19:00h** Elastografía con RM del hígado: actualización en 2023. *Sudhakar K. Venkatesh*. Rochester, MN.

**09:00 - 11:00h Vesícula biliar y vía biliar** Moderador: *Ramiro Méndez*. Madrid.

**09:00 - 09:30h** RM colangiografía en imagen pancreatobiliar. *Hersh Chandarana*. New York, NY

**09:30 - 10:00h** Enfermedad fibropoliquística del hígado y del árbol biliar. *Sudhakar K. Venkatesh*. Rochester, MN.

**10:00 - 10:30h** Colangiocarcinoma y otros tumores de las vías biliares. *Alessandro Furlan*. Pittsburgh, PA.

**10:30 - 11:00h** Imagen del carcinoma de vesícula biliar. *Cooky Menias*. Scottsdale, AZ.

**11:00 - 11:30h Pausa Café**

**11:30 - 13:00h Medios de contraste e Inteligencia Artificial**

Moderador: *Teresa Fontanilla Echeveste*. Madrid.

**11:30 - 12:00h** Ecografía con contraste hepática. *Teresa Fontanilla Echeveste*. Madrid

**12:00 - 12:30h** Optimización del medio de contraste en TAC espectral. *Tommaso D'Angelo*. Messina, Italia

**12:30 - 13:00h** IA en cáncer pancreático: hacia un diagnóstico de precisión. *Daniel Eiroa*. Barcelona

**13:00 - 14:00h Enfermedad difusa del páncreas**

Moderador: *Fátima Matute*. Madrid.

**13:00 - 13:30h** Imagen de la pancreatitis aguda. *Atif Zaheer*. Baltimore, MD.

**13:30 - 14:00h** Imagen de la pancreatitis crónica. *Atif Zaheer*. Baltimore, MD.

**14:00 - 15:00h Lunch**

**15:00 - 16:00h Cáncer de páncreas** Moderador: *Ernesto Barrientos*. Sevilla.

**15:00 - 15:30h** Imagen multimodal en el estudio de sospecha de cáncer de páncreas. *Atif Zaheer*. Baltimore, MD.

**15:30 - 16:00h** Valoración con imagen de la respuesta al cáncer de páncreas. *Avinash Kambadakone*. Boston, MA.

**16:00 - 16:30h Pausa Café**

**16:30-18:00h Otras lesiones focales pancreática**

Moderador: *Ernesto Barrientos*. Sevilla.

**16:30 - 17:00h** Actualización de la pancreatitis autoinmune. *Atif Zaheer*. Baltimore, MD.

**17:00 - 17:30h** RM de lesiones quísticas pancreáticas y malignidad: evaluación, pautas y defectos de campo. *Frank Miller*. Chicago, IL.

**17:30 - 18:00h** Imagen de los tumores neuroendocrinos del páncreas. *Avinash Kambadakone*. Boston, MA.

**18:00 - 18:30h Sesión basada en casos** Moderador: *Antonio Luna*. Jaén.

**18:00 - 18:30h** De la jarra de Cooky: casos hepatobiliares y pancreáticos difíciles. *Cooky Menias*. Scottsdale, AZ. Baltimore, MD.

*Antonio Luna Alcalá*. Director científico HT Médica. Jaén.

*Christine O. Menias*. Abdominal Imaging section. Radiology department. Mayo Clinic. Scottsdale, Az. Editor in chief of Radiographics.

## Profesores Internacionales

• *Victoria Chernyak*. Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY.

• *Alessandro Furlan*. Department of Radiology, Abdominal Imaging Division, University of Pittsburgh. Pittsburgh, PA.

• *Hersh Chandarana*. Associate Chair for Clinical & Translational Research, Department of Radiology. NY Lagoon Health. New York, NY.

• *Sudhakar Venkatesh*. Body Imaging section. Mayo Clinic at Rochester, MN.

• *Frank Miller*. Chief of Body Imaging in the Department of Radiology. Northwestern University. Chicago, IL.

• *Atif Zaheer*. Cross-Sectional Body Imaging Fellowship Director. Professor of Radiology and Radiological Science. John Hopkins Hospital. Baltimore, MD.

• *Avinash Kambadakone*. Chief, Abdominal Imaging Division. Associate Professor, Harvard Medical School. Medical Director, Martha's Vineyard Hospital Imaging. Boston, MA.

• *Cooky Menias*. Abdominal Imaging section. Radiology department. Mayo Clinic. Scottsdale, Az. Editor in chief of Radiographics..

• *Andre Clevert*. Radiology department. University Hospital Grosshadern. Munich, Germany.

• *Tommaso D'Angelo*. Diagnostic and Interventional Radiology Unit, University Hospital Messina, Italy Department of Radiology and Nuclear Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, The Netherlands.

## Profesores Nacionales

• *Antonio Luna Alcalá*. Director científico HT Médica. Jaén.

• *Daniel Eiroa*. Medical Advisor at Sycal Medical. Barcelona.

• *Javier Sánchez González*. Científico clínico de RM en Philips Cuidados de la Salud. Madrid.

• *Elena Canales*. Sección de Radiología abdominal. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.

• *Teresa Fontanilla Echeveste*. Sección de Ecografía. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Majadahonda (Madrid).

• *Cayetano Sempere*. Radiología abdominal. HTMédica. Madrid.

• *Ramiro Méndez*. Jefe de sección Radiología Gastrointestinal. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

• *Ernesto Barrientos*. Radiología abdominal. HTMédica. Sevilla.

• *Fátima Matute*. Radiología Abdominal. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.