

I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

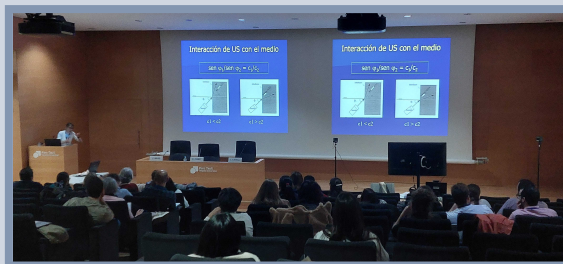
ECOGRAFÍA INTEGRAL EN EL PACIENTE RENAL

1er NefroPOCUS-Taulí

5 al 7 de junio de 2023

Sede:

Corporació Sanitària Parc Taulí
Sabadell (Barcelona)



Coordinación:

Dr. José Ibeas
Servicio de Nefrología. Hospital de Sabadell.
Corporació Sanitària Parc Taulí

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS:

El uso de la ecografía en manos del nefrólogo o cualquier especialista que trabaje en el área renal se ha convertido en una herramienta fundamental a la hora de rentabilizar la práctica clínica en el día a pie de cama con un paciente tan complejo como el que presenta una nefropatía. La toma de decisiones de forma integral cuando se reúne el conocimiento de la historia del paciente, el estado clínico en un momento preciso, el examen físico y el examen ecográfico morfológico y dinámico, hace que la toma de decisiones sea un proceso altamente eficiente. El beneficio se vuelve inmediato tanto para el principal beneficiario, que es el paciente, como para el sistema de salud que se beneficiará de la optimización de la gestión de recursos. La gran ventaja, además, de poder trabajar de forma interdisciplinar con todas las especialidades con las que se comparte la toma de decisiones, optimiza aún más estas decisiones tanto diagnósticas como terapéuticas.

Es por ello, por lo que la utilización de la ecografía por el Nefrólogo o por cualquier especialista que trate este tipo de pacientes, puede convertirse en una herramienta de alta utilidad. Trabajando de modo coordinado con cardiólogos, neumólogos, radiólogos y cirujanos vasculares se puede traducir en un descenso de morbilidad.

El objetivo es dotar al nefrólogo y a los especialistas involucrados en esta área de la capacidad de decisión en todos aquellos procesos que requieran un diagnóstico, decisión terapéutica o procedimiento intervencionista en el paciente con cualquier tipo de patología renal, tanto con repercusión limitada al riñón como de modo sistémico. Para ello se revisarán todos los conceptos asociados a:

- Principios físicos de la ecografía y uso del ecógrafo
- Ecografía del riñón y de las vías urinarias
- Ecografía cardiaca - FoCUS
- Ecografía pulmonar
- Estado de congestión – VExUS
- Troncos supraaórticos y sistema arterial y venoso de las extremidades inferiores
- Aorta abdominal y arteria renal
- Paratiroides
- Diálisis peritoneal

No se incluye la formación en relación al Acceso Vascular dado que se proporciona en otro curso específico: Curso Teórico-Práctico de Ecografía para el Acceso Vascular en Hemodiálisis (www.tauli.cat/pav - Ver en Docencia).

DIRIGIDO A:

Nefrólogos y especialistas que trabajen con el paciente renal.

METODOLOGÍA:

1. Enseñanza teórica y práctica de los principios básicos de la ecografía, tanto físicos como de la utilización de la instrumentación.
2. Enseñanza teórica el diagnóstico ecográfico de la patología renal, cardiaca, pulmonar, vascular arterial sistémica, venosa periférica, paratiroides, manejo de la volemia y de la ecografía en la colocación del catéter peritoneal y diagnóstico de las complicaciones asociadas.
3. Enseñanza práctica con voluntarios sanos y pacientes con los diferentes tipos de patologías estudiadas.
4. Entrenamiento con **REALIDAD VIRTUAL y REALIDAD AUMENTADA.**



COMITÉ ORGANIZADOR:

Dr. José Ibeas. Nefrología
Dr. Mario Sutil. Cardiología
Dra. Eduard Casanovas. Radiología Intervencionista. UDIAT
Dr. Eva Ballester. Radiología Abdominal. UDIAT
Dra. Elena Prina. Neumología
Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascular

Hospital de Sabadell

Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona

SECRETARÍA CIENTÍFICA Y COORDINACIÓN:

Dr. José Ibeas
Servicio de Nefrología

PROFESORES:

Dra. Eva Ballesteros. Radiología Abdominal. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Loreley Betancourt. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dr. Eduard Casanovas. Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Núria Casanovas. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Francesca Castaldo. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Shelagh Dyer Hartnett. Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Laura Guillamón. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Eva Guillaumet. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dr. Johnny Gumà. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dr. José Ibeas. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Thaïs Lopez. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Jana Merino. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.
Dr. Diego Navazo. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dr. Victor Perez. Neuroradiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Sandy Pico. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Elena Prina. Neumología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. Marta Santos. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.
Dra. Teresa Solanich. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.
Dr. Mario Sutil. Cardiología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dra. M. Pau Valenzuela. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.
Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.

ACREDITACIÓN:

Acreditación sol·licitada al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud”.



SOLICITADO AVAL A:

- Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.)
- Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV)
- Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV)
- Sociedad Española Radiología Vascular e Intervencionista (SERVEI)
- Sociedad Española de Diálisis y Trasplante (SEDYT)
- Societat Catalana de Nefrologia y del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad
- Societat Catalana d'Angiologia, Cirurgia Vascular i Endovascular (SCACV)

SECRETARÍA TÉCNICA

Ester Freixa

Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí

E-mail: efreixa@tauli.cat

Tel. 93 745 82 38 (de 10 a 13h)

INSCRIPCIÓN

- **Para inscribirse:**
<http://www.tauli.cat/institut/cursos-de-postgrau/>
O con un email a Ester Freixa (efreixa@tauli.cat)

- **Precio:** Cuota: 950 € + IVA
Residentes: 775 € + IVA

Si la Inscripción se realiza antes del 5 de mayo de 2023: Cuota: 760 € + IVA
Residentes: 600 € + IVA

Incluye: Asistencia al curso, documentación, coffee breaks, comidas y diploma de asistencia.

Plazas limitadas, por las características del curso. Se seguirá orden de inscripción.

- **Cancelación:**
Hasta 10 días antes del comienzo del curso, los gastos de cancelación son de 50€. Posteriormente no se reintegrará el importe de la inscripción.
- **Forma de Pago:**
Transferencia bancaria a: Banc de Sabadell
ES69-0081-5154-22-0002103622

ALOJAMIENTO

Gran Hotel Verdi ****

Av. Francesc Macià, 62. 08206 - Sabadell

Habitación /día: 90€ (IVA y desayuno incluido)

La reserva y el pago del alojamiento se tienen que realizar a través de la secretaría técnica

SEDE DEL CURSO

Auditorio

Corporació Sanitaria Parc Taulí

Parc Taulí, 1. 08208. Sabadell



PROGRAMA



LUNES, 5 DE JUNIO DE 2023

8:15 h Recogida documentación

8.30 h Bienvenida e inauguración del curso

Dr. Ricard Comet. Director del Servicio de Medicina Interna y del Área de Especialidades Médicas Corporació Sanitària Parc Taulí

Dr. Jaume Almirall. Director del Servicio de Nefrología

PoCUS en el paciente nefrológico: Porqué y cómo. *Dr. Jose Ibeas*

9:00 h Principios básicos de la ecografía Doppler-Color:

- Física de los ultrasonidos. *Dra. Jana Merino*
 - Aplicación en Vascular. *Dra. Jana Merino*
 - Aplicación en la Cardiología. *Dr. Johnny Gumà*
 - Aplicación en la Nefrología. *Dra. Jose Ibeas*
-

10:00 h Ecocardioscopia. FoCUS

Que es la ecocardioscopia. Principios de ecocardiografía transtorácica

Dra. Johnny Gumà

11:00 h Descanso

11:30 h Ecocardioscopia. FoCUS

- Función sistólica y diastólica. *Dr. Mario Sutil*
 - Enfermedad valvular. *Dra. Francesca Castaldo*
-

13:30 h VExUS I

- El porqué del VExUS o el estudio de la congestión.
- Cuando y como realizarlo
- Como se interpreta

Dr. Jose Ibeas

14:30 h Comida

15:30 h Ecografía Pulmonar

- Como se realiza
- Estudio del parénquima
- Estudio de la pleura y del derrame pleural
- La rentabilización del estudio cardiopulmonar

Dra. Elena Prina



**16:30 h Principios físicos e instrumentación de la ecografía aplicada la ecografía torácica y VExUS.
Demostración práctica en multipantalla.**

Dr. Mario Sutil; Dra. Elena Prina; Dr. Jose Ibeas

17:00 – 20:00 h Taller de prácticas I

- Aprendiendo a utilizar el ecógrafo
 - Conocimientos técnicos de la máquina
 - Utilización del 2D
 - Utilización del color
 - Utilización del Doppler pulsado, continuo, modo M
- Ecocardiografía. FoCUS
- Ecografía pulmonar
- VExUS

*Dra. Loreley Betancourt
Dra. Núria Casanovas
Dra. Francesca Castaldo
Dra. Laura Gillamón
Dra. Eva Guillaumet
Dr. Johnny Gumà
Dr. José Ibeas
Dr. Diego Navazo
Dra. Elena Prina
Dr. Mario Sutil
Dra. Mari Pau Valenzuela*



MARTES, 6 DE JUNIO DE 2023

9:00 h Ecografía Renal

- Estudio anatómico y Doppler del parénquima renal. Fracaso renal agudo y crónico. *Dr. José Ibeas*
- Que hemos de buscar en el trasplante renal. *Dra. Thais Lopez*
- Vía urinaria normal y patológica. Lesiones quísticas y sólidas. *Dr. Eva Ballesteros*
- Doppler de la arteria renal. *Dr. Eduard Casanovas*.

11:00 h Descanso

11:30 h Ecocardioscopia. FoCUS.

- Miocardiopatías. *Dra. Laura Guillamón*
- Ventriculo derecho. Hipertensión pulmonar. Derrame pericárdico. *Dra. Eva Guillaumet*
- Eco-Fast: Shock, disnea, congestión. Casos Clínicos. *Dra. Núria Casanovas*

14:30 h Comida

15:30 h VExUS II.

De la teoría a la práctica. Casos Clínicos. *Dr. Jose Ibeas*

16:30 h Principios físicos e instrumentación de la ecografía aplicada la ecografía renal y VExUS Demostración práctica en multipantalla.

Dr. Jose Ibeas; Dra. Eduard Casanovas; Dr. Eva Ballesteros

17:00 – 20:00 h Taller de prácticas

- Ecografía renal
- Ecocardioscopia. FoCUS
- VExUS

*Dra. Eva Ballesteros
Dra. Loreley Betancourt
Dra. Núria Casanovas
Dra. Francesca Castaldo
Dra. Shelagh Dyer Hartnett
Dra. Laura Gillamón
Dra. Eva Guillaumet
Dr. Johnny Gumá
Dr. José Ibeas
Dr. Diego Navazo
Dra. Elena Prina*



MIÉRCOLES, 7 DE JUNIO DE 2023

09:00 h **Ecografía vascular: Troncos supraaórticos, sistema arterial y venosos en miembros inferiores**
Dr. Joaquim Vallespín

10:00 h **Ecografía de paratiroides**
Dr Victor Perez

10:30 h **Ecografía en diálisis peritoneal**
Dra. Loreley Betancourt

11:00 h **Principios físicos e instrumentación de la ecografía vascular, paratiroides y peritoneal**
Demostración práctica en multipantalla.
Dr. Joaquim Vallespín; Dra. Loreley Betancourt; Dr. Victor Perez

11:30 – 14.30 h **Taller de prácticas**

- Ecografía vascular
- Ecografía paratiroides
- Ecografía en diálisis peritoneal

*Dra. Loreley Betancourt
Dr. José Ibeas
Dr. Diego Navazo
Dra. Mari Pau Valenzuela
Dra. Sandy Pico
Dr. Joaquim Vallespin
Dra. Jana Merino
Dra. Teresa Solanic
Dra. Marta Santos
Dr Victor Perez*



