

XIX CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO

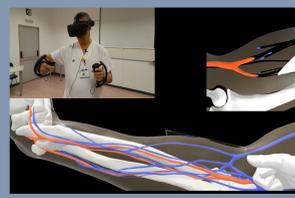
ECOGRAFÍA PARA EL ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS

Sabadell, Barcelona

12 al 14 de febrero de 2024

Sede:

Corporació Sanitària Parc Taulí
Sabadell (Barcelona)



Con el Aval de:



servei
SOCIETAT ESPANOLA
DE ACCÉS VASCULAR
I TRANSPLANTACIÓ



Patrocinadores:





PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS:

Los signos de alarma de la disfunción del acceso vascular son específicos, pero poco sensibles, siendo frecuente la trombosis y pérdida del angioacceso. Paralelamente, la fístula de punción difícil puede esconder patología o un trayecto difícil que puede motivar punciones traumáticas y morbilidad. Estos signos no suelen motivar exploraciones radiológicas y se traducen en un diagnóstico tardío. Por otro lado, la morbilidad asociada a la cateterización de vías centrales puede ser importante cuando se realiza mediante la punción directa por referencia anatómica.

Es por ello, por lo que la utilización de la ecografía por el Nefrólogo en la Unidad de Hemodiálisis, puede convertirse en una herramienta de alta utilidad. Trabajando de modo coordinado con Radiólogos y Cirujanos Vasculares se puede traducir en un descenso de morbilidad. El objetivo del curso es conseguir que el nefrólogo sea capaz, con el uso de la ecografía, de:

- Reconocer la patología de la FAV, guiar en la punción compleja y realizar la monitorización del flujo.
- Reconocer la anatomía vascular cervical y femoral para la colocación de vías centrales y ser capaz de realizar su abordaje ecodirigido.

Y, por otro lado, que el cirujano vascular y el radiólogo conozcan los criterios a valorar en el abordaje del acceso vascular patológico desde el punto de vista nefrológico.

DIRIGIDO A:

Nefrólogos, cirujanos vasculares, radiólogos, y especialistas en formación.



METODOLOGÍA:

1. Enseñanza teórica de los principios básicos de la ecografía, tanto físicos como de la utilización de la instrumentación.
2. Enseñanza teórica y práctica para el diagnóstico de patología en el acceso vascular, guiar en la punción compleja y realizar la medición del flujo. Se realizarán prácticas con ecógrafo en pacientes con FAV normal, patológica o de punción compleja.
3. Enseñanza de la anatomía del territorio yugular y femoral en modelo humano y punción ecodirigida en modelos de simulación (torso humano, modelos biológicos y sintéticos).
4. Se introduce el entrenamiento con **REALIDAD VIRTUAL y REALIDAD AUMENTADA**. Se utilizará tanto como complemento docente en las clases teóricas como para su uso por el propio alumno en las prácticas. El alumno tendrá la oportunidad de hacer una inmersión total en:
 - a. La anatomía vascular arterial y venosa para la creación del acceso vascular
 - b. Abordaje de la exploración ecográfica en el mapeo prequirúrgico y seguimiento ecográfico de la fistula arteriovenosa
 - c. Anatomía vascular del territorio vascular cervical para la colocación de catéteres
 - d. Abordaje de la exploración ecográfica y punción para la colocación de catéteres

ACREDITACIÓN:



“Activitat acreditada pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud”. 09/033995-MD. Crèdits: 4.2

COMITÉ ORGANIZADOR:

Dr. José Ibeas. Nefrología

Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascular

Dra. Teresa Gonzalez de la Huera. Radiología Intervencionista. UDIAT

Hospital de Sabadell

Corporació Sanitària Parc Taulí. Sabadell. Barcelona

AVALADO POR:

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

SECRETARÍA CIENTÍFICA Y COORDINACIÓN:

Dr. José Ibeas. Servicio de Nefrología

Hospital de Sabadell. Corporació Sanitària Parc Taulí

SECRETARÍA TÉCNICA (HORARIO DE 10 A 13 H)

Fundació Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí

Ester Freixa

E-mail: efreixa@tauli.cat

Tel. 93 745 82 38

SEDE DEL CURSO

Auditorio Taulí nou

Corporació Sanitaria Parc Taulí

Parc Taulí, 1. 08208. Sabadell



INSCRIPCIÓN

- **Para inscribirse:**

- <http://www.tauli.cat/institut/cursos-de-postgrau/>
- Correo electrónico a Ester Freixa (efreixa@tauli.cat)

- **Precio**

Cuota: 750 € + IVA

Residentes: 650 € + IVA

Si la Inscripción se realiza antes del 12 de diciembre de 2023:

Cuota: 650 € + IVA

Residentes: 550 € + IVA

Miembros de la Vascular Access Society descuento de un 20%

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

Plazas limitadas, por las características del curso, a 50 alumnos. 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: 95€ (IVA y desayuno incluido)

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



PROFESORES:

Dra. Loreley Betancourt. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dra. Daniela Garcia. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dra. Teresa González de la Huera. Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dr. José Ibeas. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí. Vicepresidente del Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV). Ex - Presidente de la Vascular Access Society (VAS). Secretario del Grupo de trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad Española de Nefrología. Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de la Sociedad Catalana de Nefrología. Grupo de trabajo de Nefrología Intervencionista de la Sociedad Española de Nefrología (S.E.N.).

Dra. Jana Merino. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.

Dr. Diego Navazo. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dra. Sandy Pico. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dr. Ramón Roca-Tey. Nefrología. Hospital de Mollet. Barcelona. Coordinador del Grupo de Trabajo del Acceso Vascular de las Sociedades Catalana y Española de Nefrología. Grupo de trabajo de Nefrología Intervencionista de la Sociedad Española de Nefrología. Presidente del Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV). Council of the Vascular Access Society.

Dra. Marta Santos. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.

Dra. Teresa Solanich. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI.

Dr. Julio Tejelo. Radiología Intervencionista. UDIAT. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dra. M. Pau Valenzuela. Nefrología. Corporació Sanitària Parc Taulí.

Dr. Joaquim Vallespín. Cirugía Vascular. Corporació Sanitària Parc Taulí. Certificado CDVNI. Grupo Español. Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV).



PROGRAMA



LUNES, 12 DE FEBRERO DE 2024

10:45 – 11:00 h Recogida documentación

11:00 – 12:00 h

- Bienvenida e inauguración del curso
*Dra. Belén Cochs. Jefa Proceso Hospitalización.
Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí
Dr. Jaume Almirall. Director Servicio Nefrología.
Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí*
 - Introducción y objetivos del curso. *Dr. Jose Ibeas*
 - **Cómo evitar la trombosis del acceso vascular en el enfermo prevalente.** *Dr. Ramón Roca-Tey*
-

12:00 - 14:00 h

Principios básicos de la ecografía Doppler-Color:

- Física de los ultrasonidos.
- Aplicación en la FAV.

Dra. Jana Merino

14:00 – 15:00 h Comida

15:00 – 16:00 h

Exploración ecográfica previa a la creación de un acceso vascular:

- Mapeo pre-quirúrgico. Criterios
- Creación de la FAV
- Inmersión 3D con Realidad Virtual

Dr. Joaquim Vallespín



16:00 – 16:30 h Descanso

16:30 – 17:00 h

Principios físicos e instrumentación de la ecografía.

Dr. José Ibeas

17:00 – 20:00 h

Taller de prácticas

- Aprendiendo a utilizar el ecógrafo
 - Conocimientos técnicos de la máquina
 - Utilización del 2D
 - Utilización del color
 - Utilización del Doppler

- Entrenamiento para Mapeo pre-Qx
 - Mapeo arterial y venoso con Realidad Virtual
 - Mapeo arterial y venoso en humano
 - Indicación del acceso vascular

Dra. Loreley Ana Betancourt

Dra. Daniela García

Dra. Teresa González

Dr. José Ibeas

Dra. Jana Merino

Dr. Diego Navazo

Dra. Sandy Pico

Dra. Marta Santos

Dra. Teresa Solanich

Dr. Julio Tejelo

Dra. M. Pau Valenzuela

Dr. Joaquim Vallespín



MARTES, 13 DE FEBRERO DE 2024

9:00 – 11:00 h

Utilización de la ecografía por el nefrólogo en el paciente de diálisis “in situ”.

- De los parámetros tradicionales de monitorización del acceso vascular a la Ecografía.
- Diagnóstico de patología arterial, venosa, trombosis, pseudoaneurismas, colecciones y anomalía del trayecto. Monitorización del flujo. Criterios.
- Traducción a la práctica habitual. Casos Prácticos.
- Inmersión 3D con Realidad Virtual

Dr. José Ibeas

11:00 – 12:00 h

Repercusión de los hallazgos de la ecografía “in situ” en el tratamiento: Abordaje multidisciplinar

- Algoritmos de actuación
- Casos prácticos.

Dr. José Ibeas

12:00 – 12:30 h Descanso

12:30 – 13:30 h

Confirmación diagnóstica por el Radiólogo.

- Ecografía
- Angiografía
- Casos prácticos

Dra. Teresa González



13:30 – 15:00 h

Tratamiento de la patología en la FAV

- **Intervencionista:** *Dra. Teresa González*
 - Angioplastia
 - Trombectomía
 - Casos prácticos e inmersión con Realidad Virtual
- **Quirúrgico:** *Dr. Joaquim Vallespín*
 - Reparación del acceso y de las complicaciones
 - Casos prácticos

15:00 h Comida

16:00 – 20:00 h

Taller de prácticas de ecografía en pacientes reales por grupos

Fístulas e injertos: Prácticas sistematizadas en pacientes con accesos vasculares normales, patológicos y punción compleja. Entrenamiento con Realidad Virtual.

Dra. Loreley Ana Betancourt

Dra. Daniela Garcia

Dra. Teresa González

Dr. José Ibeas

Dra. Jana Merino

Dr. Diego Navazo

Dra. Sandy Pico

Dra. Marta Santos

Dra. Teresa Solanich

Dr. Julio Tejelo

Dra. M. Pau Valenzuela

Dr. Joaquim Vallespín



MIÉRCOLES, 14 DE FEBRERO DE 2024

09:00: 10:00 h

La ecografía en la punción de vasos centrales.

- Optimización del uso de la ecografía
- Anatomía vascular. Variaciones anatómicas
- La punción ecoguiada de los vasos centrales
- Casos prácticos
- Inmersión 3D con Realidad Virtual

Dr. José Ibeas

10:00 – 13:00 h

Taller de prácticas de ecografía en pacientes reales y modelos de simulación por grupos

- Exploración anatómica en modelo humano:
Normalidad y variantes
Áreas yugular y femoral
- Entrenamiento con Realidad Virtual
- Entrenamiento en modelos de simulación. Cateterización eco-dirigida.
Torso humano a tamaño real
Phantom
Modelo biológico (pavo)
- Entrenamiento de la colocación ecoguiada de catéter transitorio y catéter tunelizado

Dra. Loreley Ana Betancourt

Dra. Daniela García

Dra. Teresa González

Dr. José Ibeas

Dra. Jana Merino

Dr. Diego Navazo

Dra. Sandy Pico

Dra. Marta Santos

Dra. Teresa Solanich

Dr. Julio Tejelo

Dra. M. Pau Valenzuela

Dr. Joaquim Vallespín





NOTAS:



