

Lugar y fechas

Auditorio del Hospital Universitari Dexeus
Calle Sabino Arana, 5-19. Planta 0 Hospital
08028 Barcelona

Viernes 5 y sábado 6 de noviembre de 2021

Inscripciones

Unidad de Investigación y Docencia

Tlf. **93 290 62 68**

infodocencia.t2@quironsalud.es

www.quironsalud.es/hospital-barcelona/es/sala-prensa/agenda-eventos

Precio: 230 €

Consultar descuentos para asociaciones, estudiantes y profesionales desempleados.

Aforo limitado a 50 pax.

Se respetarán las medidas de prevención, higiene y límite de aforo de aplicación frente a la pandemia de COVID 19, según las directrices del Ministerio de Sanidad.

Este curso podrá cambiarse a modalidad online, en las mismas fechas, si la situación de la pandemia de COVID 19 así lo exige.

Organizado por:

Departamento de Medicina Nuclear
del Hospital Universitari Dexeus

Director del curso:

Dr. Marc Simó Perdigó



quironsalud.es     

V Curso PET/CT

(Tomografía por
Emisión de Positrones)

**Viernes 5 y sábado 6 de
noviembre de 2021**

**Auditorio del Hospital
Universitari Dexeus**

Dirigido a Médicos Especialistas en Medicina Nuclear, Médicos Residentes de la Especialidad de Medicina Nuclear, Médicos Especialistas en Radiología, Médicos Residentes de la Especialidad de Radiología, Técnicos Superiores en Imagen para el Diagnóstico, Diplomados/Graduados en Enfermería y otros profesionales sanitarios interesados en el tema.




Hospital Universitari Dexeus
C/ Sabino Arana, 5-19
08028 Barcelona
+34 93 227 47 47

Quirónsalud, la salud persona a persona.

Más de 125 hospitales, institutos y centros médicos dedicados a tu salud.

Hospital Universitari Dexeus

Grupo  quirónsalud

Objetivos

Describir los fundamentos técnicos y prácticos de la **Tomografía por Emisión de Positrones (PET/CT)**, con la finalidad de aportar los conocimientos básicos para poder aplicarlos en la práctica asistencial diaria. Incluyendo sus tres ámbitos del diagnóstico: **oncológico, neurológico y cardiológico.**

Temario del curso

1. Principios básicos en la producción de radiofármacos con ciclotrón. Tipos de radiotrazadores utilizados en los estudios PET/CT
2. Funcionamiento de un equipo PET/CT
Bases físicas y tecnología asociada
3. Procesado de la imagen
4. Protección Radiológica en PET/CT
5. Preparación del paciente
6. Indicaciones de la PET/CT
(oncología, neurología y cardiología)
7. Interpretación de imágenes PET/CT
8. Visión de la imagen PET/TC según el oncólogo médico
9. Utilidad de la PET/CT en oncología radioterápica
(planificación, órganos de interés, volúmenes diana,...)
10. Perspectivas futuras de la imagen PET

Viernes 5 de noviembre de 2021

- 9.00 - 9.15 h. **Presentación del curso y entrega de documentación.**
- 9.15 - 9.35 h. **La PET/CT: Una técnica imprescindible para el diagnóstico.**
Dra. Elisabet Rivera. Especialista en Medicina Nuclear. Adjunta de la Unidad Asistencial de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
- 9.35 - 9.55 h. **Principios básicos de la producción de radiofármacos con un Ciclotrón. Tipos de radiotrazadores utilizados en los estudios PET/CT.**
Dr. Joaquim Riba. Radioquímico. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
- 9.55 - 10.15 h. **Visión actual y perspectivas futuras de nuevos radiotrazadores PET no FDG.**
Dr. Marc Simó. Especialista en Medicina Nuclear. Responsable de la Unidad PET/CT del Hospital Universitari Vall d'Hebrón. Jefe de la Unidad Asistencial de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus.
- 10.15 - 10.45 h. **¿Cómo funciona una PET/CT? Fundamentos físicos.**
Sr. Antoni Castel. Radiofísico. Jefe del Servicio de Protección Radiológica Hospital Universitari Dexeus. Grupo Quirónsalud.
- 10.45 - 11.15 h. **Café.**
- 11.15 - 11.45 h. **Protocolos de adquisición y procesados de los estudios PET/CT.**
Sr. Antoni Castel. Radiofísico. Jefe del Servicio de Protección Radiológica Hospital Universitari Dexeus. Grupo Quirónsalud.
- 11.45 - 12.05 h. **Preparación del paciente, previa a la adquisición del estudio PET/CT.**
Sr. Sergi López. Diplomado Universitario en Enfermería. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Vall d'Hebrón.
- 12.05 - 12.25 h. **Métodos de preparación del paciente para un estudio de PET/CT cardiológico.**
Sra. Carme Sánchez. Diplomada Universitaria en Enfermería. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Vall d'Hebrón.

12.25 - 12.45 h.

Radioprotección en PET/CT.

Trabajadores expuestos y pacientes.

Sr. Albert Tomás. Técnico superior en imagen para el diagnóstico y medicina nuclear. Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Vall d'Hebrón.

12.45 - 13.15 h.

Consultas al experto.

Dr. Marc Simó

13.15 - 14.15 h.

Aperitivo.

14.15 - 14.35 h.

¿Por qué un oncólogo prescribe un estudio PET/CT?

Dr. Santiago Viteri. Médico especialista en Oncología Médica. Coordinador del Instituto Oncológico
Dr. Rosell. Hospital Universitari Dexeus.

14.35 - 14.55 h.

Los estudios PET/CT cómo base en la planificación de los tratamientos en Radioterapia.

Dr. Jaume Fernández. Médico Especialista en Oncología Radioterápica. Servicio de Oncología Radioterápica. Clínica Corachán.

14.55 - 15.15 h.

¿Por qué un neurólogo prescribe un estudio PET/CT?

Dr. Carles Lorenzo. Especialista en Medicina Nuclear del Hospital Universitari de la Vall d'Hebrón.

15.15 - 17.00 h.

Flash FAQs PET/CT.

(Frequently asked questions / preguntas frecuentes).
Dr. Marc Simó

17.00 h.

Clausura.

Sábado 6 de noviembre de 2021

09.00 - 13.00 h.

Prácticas en el departamento de Medicina Nuclear del Hospital Universitari Dexeus:

- Simulación de la preparación de radiotrazadores
 - Adquisición y procesado de estudios PET/CT
 - Preparación de Phantoms
 - Control de calidad de los equipos PET/CT.
- Sr. Antoni Castel, Sr. Sergi López, Dr. Marc Simó

