Lugar y fechas

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

Viernes 13 y Sábado 14 de Noviembre de 2020

Inscripciones

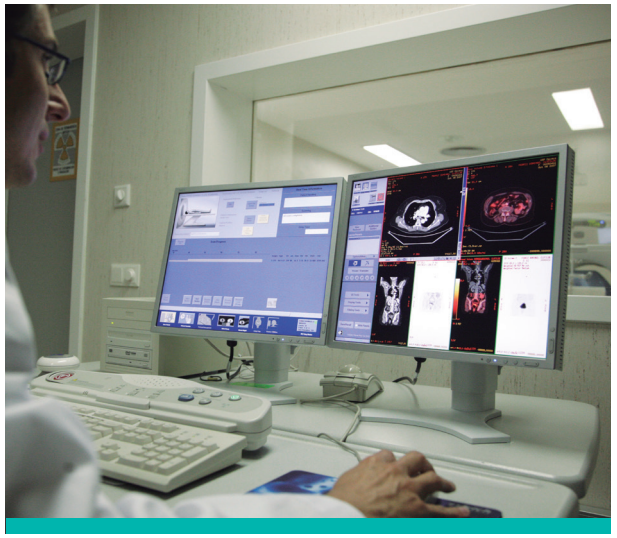
Unidad de Investigación y Docencia
Tlf. **93 290 62 68**
infodocencia.t2@quironsalud.es
www.quironsalud.es/hospital-barcelona/es/sala-prensa/agenda-eventos

Fecha límite de inscripción:
Jueves 5 de noviembre de 2020
Precio: 230 €
Consultar descuentos para asociaciones, estudiantes y profesionales desempleados.

Jornada presencial en el auditorio del Hospital Universitari Dexeus
Viernes 13 y Sábado 14 de Noviembre de 2020.

Organizado por:
Departamento de Medicina Nuclear
del Hospital Universitari Dexeus

Director del curso:
Dr. Marc Simó Perdigó



quironsalud.es

Health Diagnostic

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.

V Curso PET/CT

(Tomografía por Emisión de Positrones)

Viernes 13 y Sábado 14 de Noviembre de 2020

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.

Créditos solicitados al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries y la Comisión Nacional de 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 13 de Noviembre de 2020

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'Hebron.

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.**

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).

17.00 h. **Clausura.**

Sábado 14 de Noviembre de 2020

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.

