

CURSO DE ENTRENAMIENTO EN PET/CT PARA MÉDICOS: ONCOLOGÍA

Objetivos del curso

El objetivo del curso es desarrollar conceptos generales de radiofarmacia, radioprotección operativa y aspectos clínicos del estudio PET-CT aplicados en oncología.

Perfil del Interesado

Como condición en la inscripción el interesado debe ser médico.

Duración

La duración del curso será de 5 días con una carga horaria promedio diaria de 4 hs (14:00 - 18:00 hs).

Fecha de comienzo, Días y Horarios

La fecha y horarios del curso son a definir.

Cupo

4 participantes

Programa del Curso

Aspectos generales de Radiofarmacia

- Radioquímica
- Nuevos radio fármacos
- Características radioquímica de la FDG y otros compuestos
- Marcación, estabilidad, pureza radioquímica, controles.

Aspectos generales de física médica

- Principios físicos de PET
- Principios físicos de Tomografía Computada Helicoidal
- Introducción a la Tecnología PET CT
- PET 2D versus PET 3D

Radioprotección operativa

- Seguridad radiológica en el uso de fuentes radiactivas.

Aspectos clínicos

- Distribución fisiológica de FDG
- Preparación del paciente.
- Artefactos
- Corrección de atenuación.
- PET
- PET CT
- Linfomas. Clasificación clínica. Estadios
- Estudios de estadificación
- Cabeza y cuello. Clasificación clínica. Estadios
- Nódulo pulmonar. Clasificación clínica. Estadios
- Cáncer de colon. Clasificación clínica. Estadios
- Melanoma. Mama. Protocolos.
- Digestivo. GIST
- Casos clínicos

Docentes

Dra. Patricia Parma
Dr. Gabriel Bruno
Dr. Christian González
Dra. Yamila Blumenkrantz
Ing. Mauro Namias
Lic. Adrián Durán

Responsable académico

Dra. Patricia Parma

Evaluación

Examen escrito sobre los contenidos teóricos y prácticos.

Materiales

Serán entregados en la Fundación Centro Diagnóstico Nuclear el día de inicio del curso.