

CURSO DE ENTRENAMIENTO EN PET/CT PARA TÉCNICOS

Objetivos del curso

El objetivo del curso es lograr el correcto desempeño del personal auxiliar técnico en todo el desarrollo de los estudios PET/CT, desde su preparación, adquisición y documentación, aprendiendo el adecuado manejo de las herramientas que dispone la Fundación Centro Diagnóstico Nuclear e introduciendo la teoría a la práctica habitual.

Perfil del Interesado

Como condición en la inscripción el interesado debe ser recibido de la carrera Técnico en Diagnóstico por imágenes o Licenciado en Bioimágenes. En su defecto ser Técnico en Tomografía o Técnico en Medicina Nuclear.

Duración

La duración del curso será de 5 días con una carga horaria promedio diaria de 6 hs (9:00-15:00hs).

Fecha de comienzo, Días y Horarios

La fecha y horarios del curso son a definir.

Cupo

5 participantes

Cronograma del Curso y Horarios

Día lunes

Charla introductoria.

Radioprotección y cuarto caliente.

(Tec. M.N. Lucio de Innocentiis, Tec. M.N. Martín Angerami, charla introductoria a la radioprotección, uso del cuarto caliente y presentación de las instalaciones)

Simulacro en cuarto caliente.

Práctica (10-15 hs)

Día martes

Introducción y principios físicos de PET/CT (9-10 hs) Tec Martín Angerami

Preparación del paciente.

Charla de Indicaciones del estudio y preparación (Tec M.N Martin Angerami)

Confort del paciente y consideraciones especiales

1. Activación de Grasa Parda
2. La importancia del confort en el inyectorio.
3. Consideraciones de casos especiales.

Posicionamiento (Tec M.N Lucio de Innocentiis).

Charla sobre optimización de dosis en PET/CT 2D-3D.(Ing. Mauro Namias 9-10 hs)

Practica (11 – 15 hs)

Día miércoles

Protocolo y Consola

Charla de protocolos (Tec. M.N. Martin Angerami) 9-10hs

Dinámicos y estáticos.

1. Cerebro. Protocolos generales
2. Oncológicos. Casos especiales: melanoma y diabéticos.
3. Cardiológicos.

Manejo de consola (Tec. M.N. Martin Angerami) 10:30 a 12:00 hs

Manejo de bomba de infusión y electrocardiograma para estudios gatillados.

Charla dedicada sobre Fluoruro en PET (centellograma óseo y sus comparaciones con PET.(Soledad Gonzales)

Practica hasta las 15 hs.

Día jueves

Procesamiento

Algoritmos de reconstrucción. (Ing. Mauro Namias) 9-10 hs

Estaciones de Trabajo. (Tec M.N. Martín Angerami).

Control de adquisición de la imagen

Fotografiado y manejo de estaciones de trabajo.

Introducción a la práctica con el paciente.

Charla sobre protocolos de Investigación (Cerebro) Ingrid Paganini

Practica hasta las 15 hs.

Día Viernes

Charla Médica - Presentación de algunos casos clínicos.
Que necesita el medico del técnico.
Examen escrito teórico y práctico.

Docentes

Dra. Patricia Parma
Dr. Gabriel Bruno
Dr. Christian González
Dra. Yamila Blumenkrantz
Técnico Martín Angerami
Técnico Lucio de Innocentiis
Técnica Soledad González
Técnica Ingrid Paganini
Ing. Mauro Namias

Responsable académico

Tec. Martín Angerami

Evaluación

Examen escrito sobre los contenidos teóricos y prácticos.

Materiales

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