



Clínica
Universidad
de Navarra

XIX Curso Teórico-Práctico PET

Pamplona, 11 al 14 de abril de 2018

Servicio de Medicina Nuclear
Clínica Universidad de Navarra

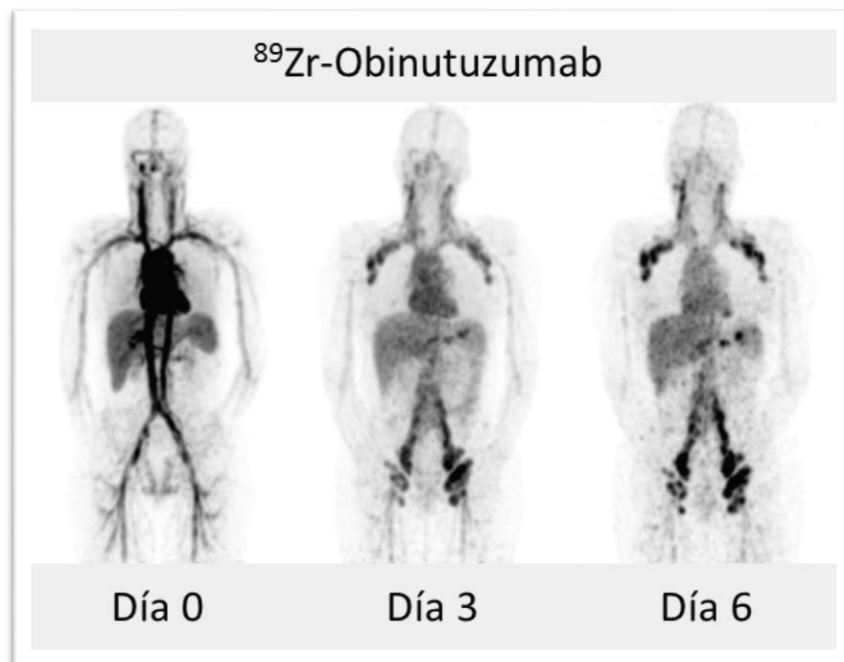


Imagen cortesía de VU University Medical Center, Amsterdam

Miércoles 11

	Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
8:30	Recogida de material		
9:00	Introducción J.A. Richter		
9:40	Fundamentos físicos de la imagen PET V. Morán		
10:20	PET/CT de nueva generación y PET/RM E. Prieto		
11:00	Descanso/Café		
11:30	Producción de radionúclidos y síntesis de radiofármacos G. Quincoces		
12:10	Fundamentos fisiopatológicos de la imagen molecular PET I. Peñuelas		
12:50	Investigación traslacional: Imagen PET en pequeños animales M. Collantes		
13:30	Comida de trabajo		
14:30	PET ONCOLOGÍA: ¹⁸F-FDG <ul style="list-style-type: none"> • Estadificación: una herramienta clave en el manejo terapéutico oncológica P. Garrastachu • Diagnóstico de precisión en la valoración de respuesta a nuevas terapias. M.J. García-Velloso • Valoración precoz y específica de recidiva L. Sancho 	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de una instalación PET C. Sánchez • Protección radiológica operacional J.A. Ruiz 	
16:30	Descanso/Café		
17:00	OTROS RADIOFÁRMACOS EN: <ul style="list-style-type: none"> • Carcinoma de Próstata M. Rodríguez • Mieloma Múltiple M.J. García-Velloso • Tumores neuroendocrinos J. Arbizu 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones clínicas de la PET J.A. Richter • Funcionamiento de un ciclotrón J.M. Martí 	
18:30	Fin de jornada		

Jueves 12

	Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
9:00	RADIOFÁRMACOS MARCADOS CON GALIO-68 <ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones clínicas en oncología I. Virgolini • Presente y futuro de la Radiofarmacia con Galio-68 en España I. Peñuelas 		<ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad del tomógrafo PET V. Morán • Artefactos J.M. Martí
10:30	Descanso/Café		
11:00	PET NEUROLOGÍA <ul style="list-style-type: none"> • Neurodegeneración: FDG M.I. Morales • Amiloide y Neurotransmisión J. Arbizu • Neurooncología F. Guillén 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiofarmacia PET. Diseño y equipamiento G. Quincoces • Síntesis de radiofármacos marcados con ¹⁸F R. Ramos • Síntesis de radiofármacos marcados con ¹¹C M. de Arcocha 	<ul style="list-style-type: none"> • Física avanzada del tomógrafo PET J.M. Martí • Acreditación EARL y ensayos clínicos E. Prieto
13:00	Comida de trabajo		

	Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
15:00	Seminario: Oncología PET ¹⁸F-FDG <i>F. Grisanti</i>	Práctica	Práctica
16:30	Descanso/Café		
17:00	Seminario: Oncología PET con otros radiofármacos <i>B. García</i>	Práctica	Práctica
18:30	Fin de jornada		

Viernes 13

	Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
9:00	MESA REDONDA: INMUNO PET Salón de actos del CIMA Modera: MJ García Velloso <ul style="list-style-type: none"> • Inmunoterapia. <i>J. L. Pérez Gracia</i> • InmunoPET. <i>D. Vugts</i> 		
10:30	Descanso/Café y foto		
11:15	PET CARDIOLOGÍA <ul style="list-style-type: none"> • Amiloidosis cardíaca <i>F. Guillén</i> • Enfermedad arterial coronaria <i>M.J. García-Velloso</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiofarmacología en radiofarmacia PET. <i>M.A. Morcillo</i> 	PET para estudios dosimétricos <i>J.M. Martí</i>
12:00	Seminario: Neuroimagen basado en casos <i>J. Arbizu</i>	Seminario: Nuevas tendencias y tecnologías en síntesis PET <i>J. Llop</i>	Seminario: Optimización de dosis <i>E. Prieto</i>
13:30	Comida de trabajo		
15:30	Práctica	Práctica	Práctica
17:00	Descanso/Café		
17:30	Práctica	Práctica	Práctica
19:00	Fin de jornada		

Sábado 14

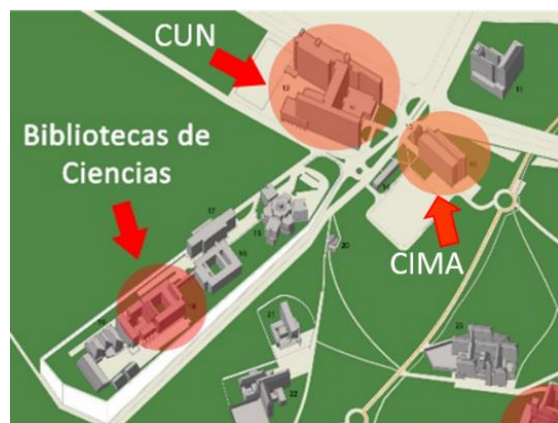
	Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
9:00	Práctica	Práctica	Práctica
10:30	Descanso-Evaluación		
11:00	Práctica	Práctica	Práctica
12:30	Fin del curso		

PRÁCTICAS

Médicos	Radiofarmacéuticos	Radiofísicos
Ciclotrón y laboratorio	Ciclotrón y laboratorio	Ciclotrón y laboratorio
Estación de trabajo: PET Oncología	Estación de trabajo: PET Oncología	Estación de trabajo: PET Oncología
Estación de trabajo: PET Neuroimagen	Estudios microPET	Estudios microPET
Estación de trabajo: PET Oncología no FDG	Síntesis de ^{11}C -Colina	Física de los tomógrafos PET
	Producción de ^{18}F	Control de calidad del tomógrafo PET
	Síntesis y control de calidad de FDG	Protección radiológica en una instalación PET

AULAS

		Médicos	Radiofar.	Radiofís.
Miér. 11	9:00		10	
	11:30		10	
	14:30	10		21
	17:00	10		21
Juev. 12	9:00		10	16
	11:00	10	17	14
	15:00	10	CUN	CUN
	17:00	10	CUN	CUN
Viernes 13	9:00		CIMA	
	11:15	10	15	16
	12:00	10	CUN	16
	15:30	CUN	CUN	CUN
	17:30	CUN	CUN	CUN
	9:00	CUN	CUN	CUN
	11:00	CUN	CUN	CUN



*Aulas 10, 14, 15, 16, 17 y 21 ubicadas en el Ed. Ampliación de Bibliotecas de Ciencias de la Universidad de Navarra

PROFESORADO

- Javier Arbizu. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- María de Arcocha. HU Marqués de Valdecilla. Santander.
- María Collantes. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Berta García García. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- María José García Velloso. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Puy Garrastachu. Unidad PET-TAC. CIBIR. Logroño.
- F. Grisanti. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Edgar Fernando Guillén. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Jordi Llop. Molecular Imaging Unit CICbiomaGUNE. San Sebastián.
- María Isabel Morales. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Verónica Morán. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- Miguel Ángel Morcillo. CIEMAT. Madrid
- Iván Peñuelas. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Elena Prieto. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Gemma Quincoces. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Rocío Ramos. Clínica Universidad de Navarra. Madrid.
- José Angel Richter. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Macarena Rodríguez-Fraile. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- José Antonio Ruiz. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias. Málaga.
- Celestino Sánchez. Centro Nacional de Aceleradores. Sevilla.
- Lidia Sancho. Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- Irene Virgolini. Medical University Innsbruck. Austria.
- Danielle Vugtts. VUMC. Amsterdam.