

PERSONAL

Jefe de Servicio
Cristina Núñez de Villavicencio de Soto

Radiofísico Adjunto
Julio Valverde Morán

Supervisora IIRR
M^a del Mar González García-Parreño

Técnicos especialistas
Pablo Alonso Hidalgo
Ana Belén Carballares Cilleros (1/2 jornada)

Oficial Administrativo
M^a Luisa Campaña Ferro

LABOR ASISTENCIAL

VIGILANCIA RADIOLÓGICA

Medidas en pacientes en tratamiento con I-131	520
Medidas en ingresados inyectados con isótopos radiactivos para diagnóstico	125
Descontaminaciones de las habitaciones de terapia metabólica	65
Medidas de irradiación en la Instalación de Medicina Nuclear	1.710
Medidas de contaminación en la instalación de Medicina Nuclear	1.710
Medidas de contaminación en la instalación del Lab de Isótopos	1.200
Verificación diaria de activímetros y actividad de generadores	190
Comprobación actividad de isótopos (I-131)	139

ACTUALIZACIÓN MANUAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Procedimientos específicos nuevos	5
Modificación de procedimientos específicos	8

GESTIÓN DE MATERIAL RADIATIVO 239

GESTIÓN DE RESIDUOS

Almacenamiento de residuos líquidos (tratamiento I-131)	(litros) 512
Almacenamiento de residuos sólidos (tratamiento I-131)	(bolsas) 108
Gestión y evacuación de residuos líquidos (Lab de Isótopos)	(litros) 159
Almacenamiento y gestión de residuos sólidos (Lab Isótopos)	(bolsas) 73

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Solicitud de modificación de la inscripción

de la IR/M-83/74	1
Solicitud de modificación de la inscripción de la IRCAM-248	1
Revisión de partes de mantenimiento de los equipos de rayos X	125

GESTIÓN DE LICENCIAS 5

TÉCNICAS: MEDICINA NUCLEAR

Control de calidad de gammacámaras	86
Control de calidad de activímetros	4

TÉCNICAS: RADIODIAGNÓSTICO

Pruebas de aceptación de equipos nuevos	4
Cálculo de blindajes	2
Control de calidad de equipos rayos X	36
Dosis a pacientes	141
Verificación de salas	29
Control de procesadoras secas	269
Control de reveladoras húmedas	440

TÉCNICAS: RADIOTERAPIA

Cambio de fuentes Microselectron	3
Control de calidad Simulador	1
Control de hermeticidad de fuentes encapsuladas	6
Descontaminación e inventario de la Gammateca	1

DOSIMETRÍA

Dosímetros gestionados (media mensual)	342
Alta de usuarios	35
Dosímetros de abdomen	2
Baja de usuarios	28
Pérdida de dosímetros	15
Modificación de dosis administrativa o leída	7

INVESTIGACIÓN

Estudio para la adquisición de un	
Microscopio Confocal Multiespectral	1
Colaboración en la implantación del	
Microscopio confocal	1
Muestras observadas en los microscopios	
confocales	2.160

OTROS

Verificación de monitores de contaminación	
e irradiación	19
Operaciones especiales	15
Control de calidad y delimitación de la	
zona de riesgo radiológico en equipo	
Piximus (densitómetro)	1

LABOR DOCENTE PROGRAMADA (en la Fundación o en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid)

PREGRADUADOS

Escuela Universitaria de Enfermería.- Fundación Jiménez Díaz

Primer curso

"Cuidados en Enfermería. Protección radiológica".

Profesora: C Núñez de Villavicencio

Facultad de Medicina.- Departamento de Radiología y Medicina Física.- Universidad Complutense de Madrid.

Primer Curso

"Física Médica". Profesora: C Núñez de Villavicencio

POSTGRADUADOS

Cursos

"Formación básica obligatoria en Protección Radiológica dirigido a MIR-1".- Organizado por la Agencia Laín Entralgo y la Fundación Jiménez Díaz. Madrid del 2 al 4 de junio 2008, impartido en la Fundación Jiménez Díaz. Coordinadora y docente del curso: C Núñez de Villavicencio Docentes: A Franco, AM Pérez Casas, A Real, C Pardo, J Valverde.

"Segundo Nivel de Formación en protección radiológica orientado a la práctica intervencionista".- Organizado por la Agencia Laín Entralgo y el Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Madrid del 6 al 8 de octubre de 2008, impartido en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

"Sesiones prácticas" impartidas en la Fundación Jiménez Díaz, con una docencia de 12 horas.

Profesores: C Núñez de Villavicencio, J Valverde.

"Primer y Segundo Nivel de Formación en protección radiológica para radiología intervencionista".- Organizado por el CIEMAT, junto con el Hospital Clínico San Carlos de Madrid, en colaboración con la Agencia Laín Entralgo. Madrid del 27 al 31 octubre de 2008, impartido en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid.

"Sesiones prácticas" impartidas en la Fundación Jiménez Díaz, con una docencia de 18 horas. Profesores: C Núñez de Villavicencio, J Valverde.

Cursos de Doctorado

"Física Biomédica". Universidad Complutense de Madrid.- "Estudio de dosis impartidas a pacientes en exámenes de cardio-TC." Autor: Irene Hernández Girón. Curso 2007-2008. Directores: A Calzado Cantera, C Núñez de Villavicencio.

Formación Continuada:

Seminario de "Protección radiológica en terapia metabólica", dirigido al personal de la Unidad 35 de la Fundación Jiménez Díaz.

Tres seminarios de "Protección radiológica en medicina nuclear", dirigido al personal de Medicina Nuclear de la Fundación Jiménez Díaz.

Formación previa en protección radiológica a los trabajadores clasificados como personal expuesto a radiaciones ionizantes (56 trabajadores)

Formación básica y seguimiento sobre microscopía confocal a los becarios de Investigación.



PROYECCIÓN CIENTÍFICA

CONFERENCIAS Y PARTICIPACIÓN EN MESAS REDONDAS Y SEMINARIOS

Cursos para la Sociedad Española de Física Médica, homologados por el Consejo de Seguridad Nuclear. A Coruña, enero 2008

“Curso de Operadores de instalaciones radiactivas: Radioterapia”. Directora: C Núñez de Villavicencio de Soto

Curso de Operadores de instalaciones radiactivas: Medicina Nuclear. Sta. Cruz de Tenerife, febrero 2008

Directora: C Núñez de Villavicencio de Soto.

Cursos básicos de la SEFM para residentes, organizado por la Sociedad Española de Física Médica. Baeza, febrero de 2008

“Instrumentos de medida de dosis y Control de calidad de los equipos de rayos X. J Valverde Morán.

“Control de calidad en radiodiagnóstico”. J Valverde. Mesa Redonda: “El papel del radiofísico en radiodiagnóstico”. J Valverde y X Pifarré.

Curso de Capacitación para Dirigir instalaciones de Rayos X con fines de diagnóstico médico.- Organizado la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid, en colaboración con la Agencia Laín Entralgo. Madrid, octubre-noviembre 2008

“Legislación española aplicable a instalaciones de radiodiagnóstico”. J Valverde.

PUBLICACIONES

En revistas

-R Barquero, F Basurto, C Núñez de Villavicencio, R Esteban. “Liquid discharges from patients undergoing 131I treatments”. Journal of Environmental Radioactivity 99 (2008) 1530-1534.

-M Chevalier, P Morán, J Valverde, C Núñez de Villavicencio. “Resultados del control de calidad de un sistema mamográfico de campo completo Hologic Selenia aplicando el Protocolo Español en Mamografía digital”. Física Médica (en prensa actualmente).

HONORES Y DISTINCIONES

Núñez de Villavicencio de Soto, Cristina

Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Jefe de Servicio de Protección contra las radiaciones, título otorgado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

Vocal en el Tribunal del Consejo de Seguridad Nuclear para la concesión de diplomas de Jefe de Servicio de Protección Radiológica.

Profesora Asociada del Departamento de Radiología y Medicina Física. Facultad de Medicina. Universidad Complutense.

Colaborador Docente de la Escuela Universitaria de Enfermería Fundación Jiménez Díaz. Universidad Autónoma de Madrid.

Homologada por el Consejo de Seguridad Nuclear para impartir programas de formación para el personal que dirija el funcionamiento u opere los equipos de rayos X con fines de diagnóstico médico y acreditación del personal de dichas instalaciones.

Miembro del Comité de expertos para la puesta en marcha del plan para la Formación Básica en Protección Radiológica de Residentes.

Miembro del Grupo de expertos de Mamografía Digital de la Sociedad Española de Física Médica.

Valverde Morán, Julio

Miembro del Grupo de Trabajo de Medicina Nuclear en la Sociedad Madrileña de Radiofísica.

Miembro del Comité de expertos para la puesta en marcha del plan para la Formación Básica en Protección Radiológica de Residentes.