

SERVICIO DE RADIODIAGNÓSTICO

La Unidad Central de Radiodiagnóstico (UCR) es una empresa pública que tiene como objeto la gestión y explotación de los servicios de diagnóstico y tratamiento que conlleven la aplicación de alta tecnología sanitaria, de los siguientes centros y su área sanitaria: Hospital del Norte, Hospital de Vallecas, Hospital del Sur, Hospital del Henares, Hospital del Sureste y Hospital del Tajo. Asimismo, se le puede asignar la gestión de tales servicios en otros hospitales o centros, con la extensión y ámbito que se determine, así como aquellas otras funciones específicas que, relacionadas con su objeto, le sean encomendadas.

La UCR da servicio a más de un millón de habitantes. Tiene un sistema único de información, que posibilita el acceso a los estudios radiológicos de toda esta población. Este volumen de estudios supone un valor añadido a la formación de nuestros residentes.

El servicio de Radiodiagnóstico de la UCR en el **Hospital Universitario Infanta Sofía** se ubica en la planta baja con una superficie 3.300 m², que supone una tasa de ocupación del 3,92 % del hospital. Está situado al lado del servicio de Urgencias. Da cobertura al hospital y atención primaria que depende del hospital.

RECURSOS HUMANOS

Un hospital y en particular un servicio de diagnóstico por la imagen es una organización basada en el conocimiento, donde el factor humano es primordial.

- Jefe de Servicio: Dra Esther Domínguez Franjo
- Tutor de residentes: Dr Borja Sánchez Cordón, Dr Samuel Martin Perez

El servicio cuenta profesionales de la siguiente categoría:

CATEGORIA	
JEFE DE SERVICIO	1
FACULTATIVOS	21
MIR	2
TSDI	41
ENFERMERIA	2

Los facultativos especialistas tienen formación MIR y con amplia experiencia profesional.

Todos los facultativos trabajan en turno deslizando, cubriendo las necesidades del turno de mañana y tarde, y hay facultativo de guardia de presencia las 24 horas. Existe la posibilidad de telerradiología con el resto de centros que constituyen la UCR, con acceso en tiempo real a las imágenes radiológicas e historias clínicas informatizadas.

El servicio está distribuido por las siguientes subespecialidades:

- Patología de mujer

- Neurorradiología
- Abdomen
- Tórax
- Musculoesquelético
- Vascular

RECURSOS MATERIALES

- TC: 2 (20x2 y 32x2 cortes)
- Mamógrafos: 2
- Resonancia Magnética: 2 (1,5 T)
- Ecógrafos: 5 (uno de ellos en la unidad de mama)
- Ecógrafos portátiles: 1
- Radiología convencional: 7 salas
- Equipos de telemando: 1
- Equipo de vascular: 1
- Densitómetro: 1
- Arcos radioquirúrgicos: 3
- Equipos portátiles de radiología: 2
- Estaciones de visualización: 19, de alta resolución con software avanzado para lectura 3D y visualización, con postprocesado de la imagen.

El servicio está totalmente digitalizado. Los sistemas de información incluyen RIS y PACS, y su integración con el sistema de información del hospital, SELENE. En todas las salas hay ordenadores con acceso a la historia clínica electrónica, HORUS, y otros recursos complementarios (internet, intranet, herramientas on-line para consulta y formación del personal).

Existe un programa de archivo de casos interesantes (MIRC) y un programa de buscador de palabras clave en los informes radiológicos como herramienta de formación, docencia e investigación.

El servicio participa en diferentes comisiones y comités hospitalarios. Se imparten sesiones clínicas del servicio y orientadas a la formación de residentes.

ACTIVIDAD

La actividad desarrollada por el servicio en el año 2019 fue:

MODALIDAD	2019
DENSITOMETRIA	4358
DOPPLER	2249
FLUOROSCOPIA	3451
MAMOGRAFIA*	20184
VASCULAR	1767
RADIOGRAFIA	167475
RM	15454
TC	20348
US	29689

*incluye programa de cribado

GUÍA ITINERARIO FORMATIVA RADIODIAGNÓSTICO			
Medicina interna- Urgencias	2 meses	HUIS	R1
Radiología Torácica	6 meses	HUIS	R1 y R3
Radiología Abdominal	7 meses	HUIS	R1 y R3
Radiología de Urgencias	3 meses	HUIS	R1
Radiología Musculoesquelética	6 meses	HUIS	R2 y R4
Neurorradiología	7 meses	HUIS	R2 y R4
Medicina Nuclear	2 meses	HULP	R2
Radiología Vascular	4 meses	HUIS y 12 de Octubre	R2 y R4
Radiología Pediátrica	4 meses	H.12 de Octubre*	R3
Radiología de Mama	3 meses	HUIS	R3
Rotación electiva	2 meses		R4