

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS 2025 ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO DE SALAMANCA

Sara Medina López
R2 S. Oncología Radioterápica
13 de marzo 2025

Complejo Asistencial
Universitario
de Salamanca



¿Qué es la Oncología Radioterápica?

- **Especialidad médica** – ámbito específico de actividad **quirúrgica**.
- Epidemiología, prevención, patogenia, clínica, tratamiento y pronóstico de las **neoplasias**.
- Indicación, planificación, control, ejecución y seguimiento del tratamiento radioterápico.
 - **Radiaciones ionizantes** (electrones, fotones protones) +/- terapias asociadas (uso y valoración de cirugía, QT, HT, IT...)
- Enfermedades **no oncológicas**.
- Versátil
- **Multidisciplinar**
- Duración: **4 años**.



¿Qué es la Oncología Radioterápica?

SITUACIÓN ACTUAL:

- Incremento de la **incidencia de cáncer** en España.
- Se estima que, al menos, un **70%** de los pacientes oncológicos precisará de tratamiento con radioterapia durante el curso de la enfermedad.
- Aumento de la **complejidad** de los tratamientos.
- Constante **desarrollo**
- **Protonterapia:** nuevos centros en España

Servicio de Oncología Radioterápica (HUSA)

- Gran actividad asistencial y Centro de referencia autonómico (Castilla y León).
- Servicio satélite Ávila.



- Jefe de Servicio
- Tutora de residentes
- Médicos adjuntos: 8 (+3 Ávila)
- Residentes / año: 1
- + enfermería, TCAE, TSRD,

Investigación y docencia

- El instituto de investigación Biomédica de Salamanca (**IBSAL**) se potencia la investigación biomédica traslacional y la sinergia entre grupos básico, clínico, epidemiológicos y los servicios de salud del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca y la Gerencia de Atención Primaria de Salamanca.
- **Docencia** (pregrado y postgrado)
- Posibilidad de realizar **doctorado**



**VNiVERSiDAD
D SALAMANCA**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Recursos Materiales

- Área de Consultas Externas
- Red interna servicio: ARIA
- Consultas de enfermería
- Unidades de tratamiento y simulación:
 - TC – simulador.
 - Radioterapia externa:
 - Acelerador Lineal True Beam (x2) (+ 1 Ávila)
 - Acelerador lineal Ethos (RT adaptativa)
 - Braquiterapia (radioquirófano): alta tasa de dosis (HDR), Sistema Microselectron HDR (Elekta). Fuente de Ir-192.
 - Radiocirugía (intracraneal): sistema de inmovilización BrainLab (marco estereotáxico invasivo y no invasivo) compatible con el acelerador.



Técnicas

- RT3D
- Radioterapia de intensidad modulada (IMRT)
- Radioterapia guiada por imágenes (IGRT)
- VMAT
- Braquiterapia ginecológica / cutánea
- Radioterapia Intraoperatoria (mama)
- Irradiación corporal total (acondicionamiento TPH)
- Radiocirugía cerebral
- Radioterapia estereotáxica corporal (SBRT)
- Radioterapia superficial
- Radioterapia adaptativa



Plan formativo

MIR 1

- Oncología Radioterápica (1 mes)
- Medicina Interna (3 meses)
- Urgencias (1 mes)
- Radiodiagnóstico (2 meses)
- Medicina nuclear (2 meses) R2
- Otorrinolaringología (1 mes)
- Hematología y hemoterapia – planta de hospitalización/consultas externas (1 mes)
- Oncología Médica – planta de hospitalización/CEX (1 mes)

MIR 2 (Fuera del Servicio)

- Oncología Médica – planta de hospitalización/CEX (1 mes)
- Unidad de Cuidados Paliativos (1 mes). Hospital Los Montalvos.
- Radiofísica (1 mes)

Plan formativo

MIR 2 – 4 (Servicio ONRT)

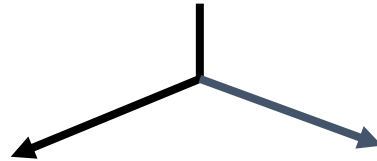
- Unidad de Mama, hematología
- Unidad de Ginecología
- Unidad de Tumores Urológicos
- Unidad de patología digestiva, ORL y dermatología
- Unidad de SNC, radiocirugía y RTEF
- Unidad de Tórax / SBRT
- Unidad de Técnicas Especiales, Sarcomas y patología benigna
- Consulta de residente

MIR 3 – 4 (Rotaciones externas – 6 meses)

- Braquiterapia, gamma knife, patología pediátrica
- Protonterapia, rotaciones libres

Guardias

- Tardes de Oncología radioterápica de lunes a viernes laborables.
- Pool de Medicina interna (Urgencias + Medicina interna). OPCIONAL.



MIR 1

- Urgencias: 2-3 / mes
- MI 1-2 / mes
- ONR: 2 / mes

MIR 2 - 4

- Pool de interna (opcional)
 - MI: 2 / mes
 - URG: 1 / mes
 - BOXES (R3-4): 1/mes
 - ONR: 4 -6 tardes / mes
- SOLO TARDES (opcional): 8-10 mes

Otras preguntas

- Comités de tumores: mama, urológicos, ginecológico, digestivo, ORL, sarcomas...
- ¿Planta?
- Cursos y congresos
- Ciudad

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

ESTRO
European Society for
Radiotherapy & Oncology



SORCYL
Sociedad de Oncología Radioterápica
de Castilla y León



¡Gracias por la atención y mucha suerte!

Hospital Clínico Universitario Salamanca
S. Oncología Radioterápica. Planta -S1

Complejo Asistencial
Universitario
de Salamanca

