

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA



Jornada de Puertas Abiertas

22 de marzo de 2024

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

Lina Vanesa Rubiano González (MIR2): lvrubiano@saludcastillayleon.es

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

- Especialidad destinada al tratamiento de la enfermedad oncológica mediante el uso de radiaciones ionizantes.
- Duración: 4 años.
- Especialidad médica con procedimientos quirúrgicos.



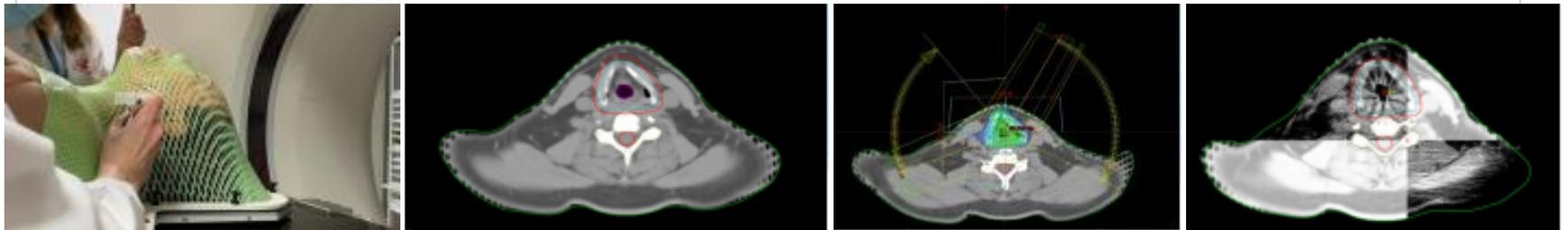
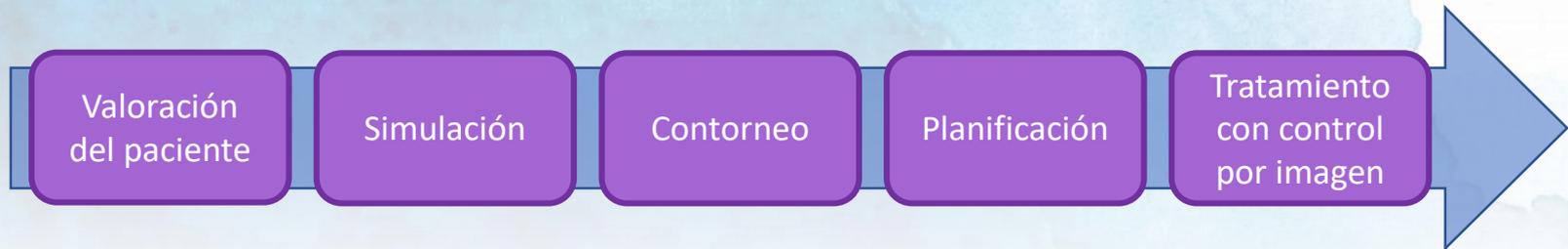
SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

¿CÓMO ES EL DÍA A DÍA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA?

- Consultas externas
- Planificación de tratamientos
- Quirófano: braquiterapia
- Control de tratamientos
- Actividad docente

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

TRATAMIENTO CON RADIOTERAPIA



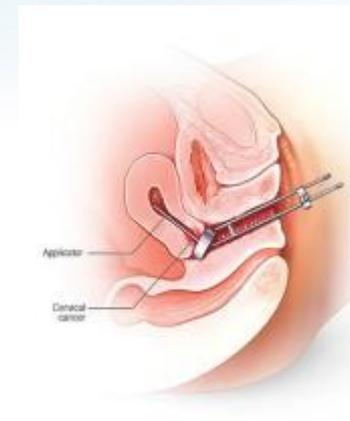
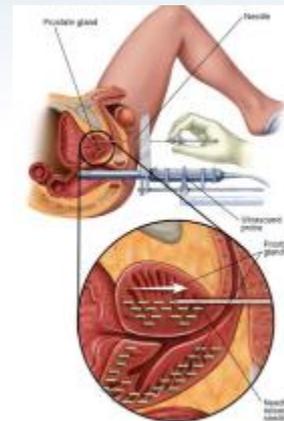
SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

MODALIDADES DE TRATAMIENTO

Radioterapia
externa



Braquiterapia



SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

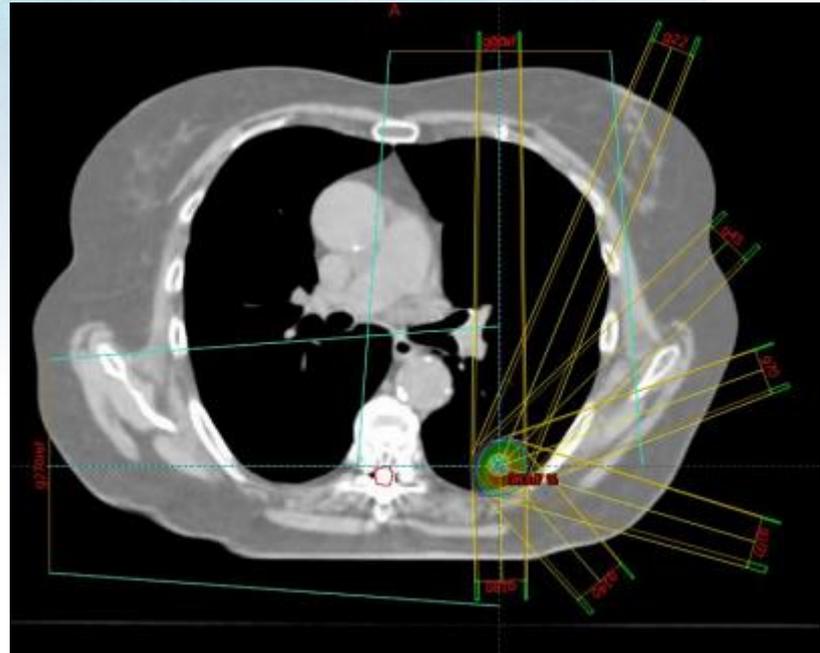
DOTACIÓN TECNOLÓGICA

- TC de simulación
- 3 aceleradores lineales
- Técnicas de conformación:
 - 2D
 - 3D
 - IMRT
 - VMAT
- Radioquirófano: braquiterapia

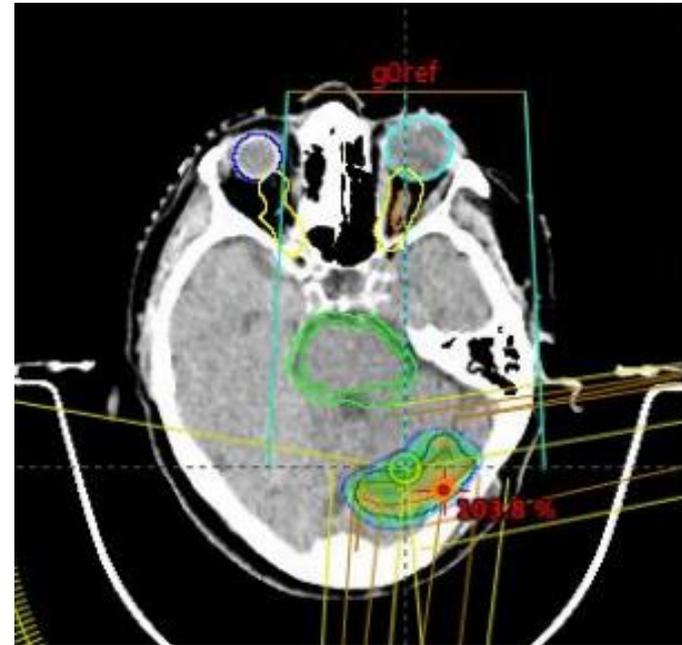
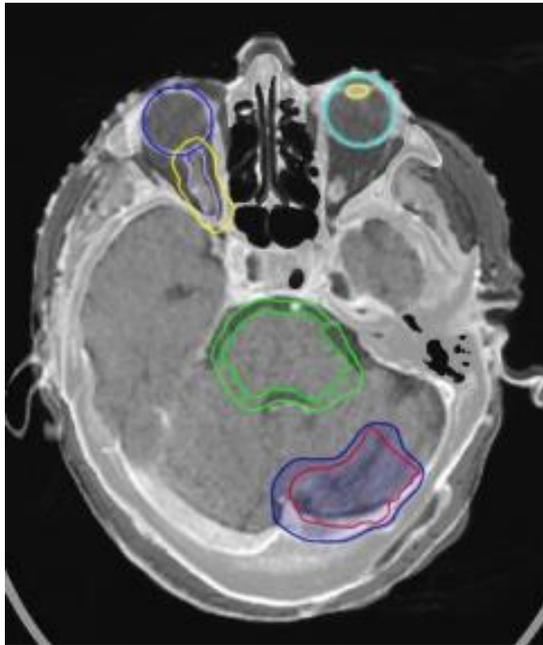
SBRT

SRS

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV



SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV



SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

BRAQUITERAPIA

- Baja tasa de dosis (LDR)
 - Prostática (Centro de Referencia Regional)
 - Epiescleral (Centro de Referencia Nacional)
- Alta tasa de dosis (HDR)
 - Prostática (Centro de Referencia Regional)
 - Ginecológica
 - Mamaria
 - Endobronquial
 - Tumores cutáneos



UNIDAD DE TUMORES INTRAOCULARES

CSUR TUMORES
INTRAOCULARES



SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

ACTIVIDAD DOCENTE

- Comités de tumores multidisciplinares (HCUV y HURH)
- Sesiones clínicas semanales
- Curso de Supervisor de Instalaciones Radiactivas
- Cursos formativos
- Asistencia a congresos: nacionales (SEOR), europeos (ESTRO)

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

ORGANIGRAMA DOCENTE

- Rotaciones internas: (R1-R2)
 - Medicina Interna: 3 meses
 - Radiodiagnóstico: 3 meses
 - Oncología Médica: 3 meses
 - Ginecología: 2 meses
 - Radiofísica: 2 meses
 - Cirugía general: 1 mes
 - Neumología/Cirugía torácica: 1 mes
 - ORL: 1 mes
 - Urología: 1 mes
 - Hematología: 1 mes
 - Cuidados paliativos: 1 mes

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

ORGANIGRAMA DOCENTE

- Rotaciones en el servicio: adjuntos y patología (R2-R4)
- Rotación externa: 2 meses (R4)

GUARDIAS

- R1: Servicio de Urgencias y Medicina Interna
- R2: Medicina Interna (3-4 meses)
- R2-R4: tardes Oncología Radioterápica

SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA. HCUV

¿QUÉ DEBE TENER UN SERVICIO DE RADIOTERAPIA?

- Buena formación en radioterapia externa y SBRT
- Buena formación en braquiterapia
- Actividad docente: sesiones clínicas, realización de cursos, asistencia a congresos
- Comités multidisciplinares
- Tardes específicas de Oncología Radioterápica
- Equipo docente y con ganas de trabajar



MUCHAS GRACIAS

