ORGANIZA

Fundación Oncosur

ESCUELA DE PACIENTES CON TUMORES TORÁCICOS

TRATAMIENTO LOCAL: RADIOTERAPIA

Dra. Sara Pedraza
Oncología Radioterápica
Hospital Universitario 12 de Octubre

COLABORADORES

Lilly · Bristol Myers Squibb · Takeda · asociación española contra el cáncer · Roche · AstraZeneca · El 12Educa · Hospital Universitario 12 de Octubre

RADIOTERAPIA

RADIOTERAPIA

- La radioterapia es el uso de la radiación para tratar de manera segura y eficaz el cáncer y otras enfermedades.

- Es un tratamiento local e individualizado para cada paciente.

- Alrededor de dos tercios de los pacientes con cáncer reciben radioterapia como parte de su tratamiento.

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

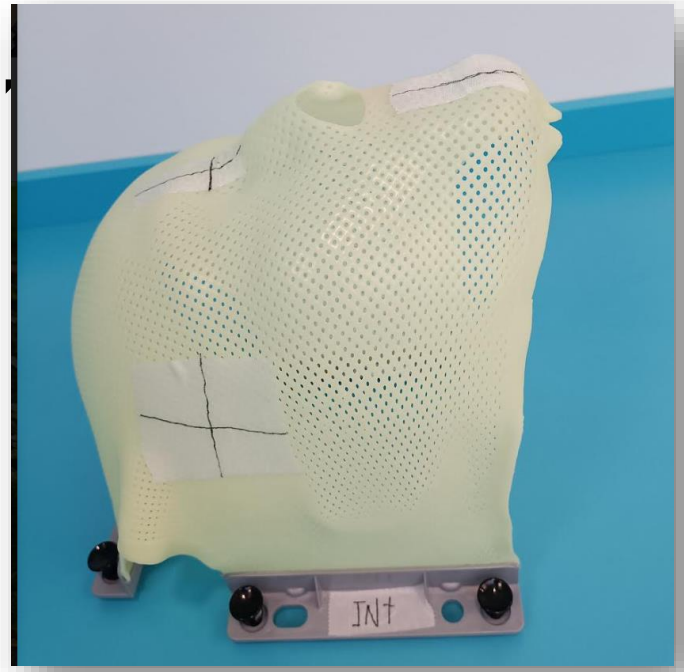
MÉDICO

- Valoración integral paciente
- Decisión tratamiento
- Coordinación con resto del equipo (oncología médica, cirujanos)

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

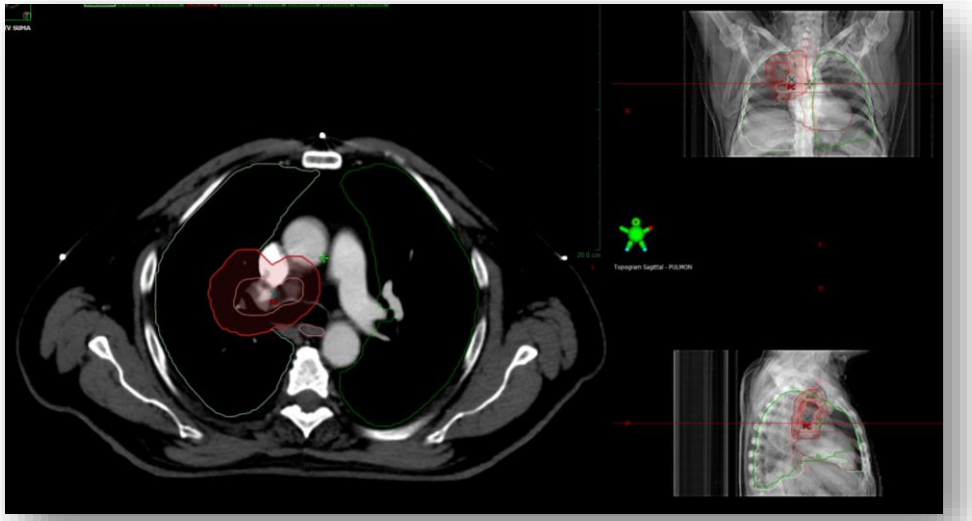
TC,



trat

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

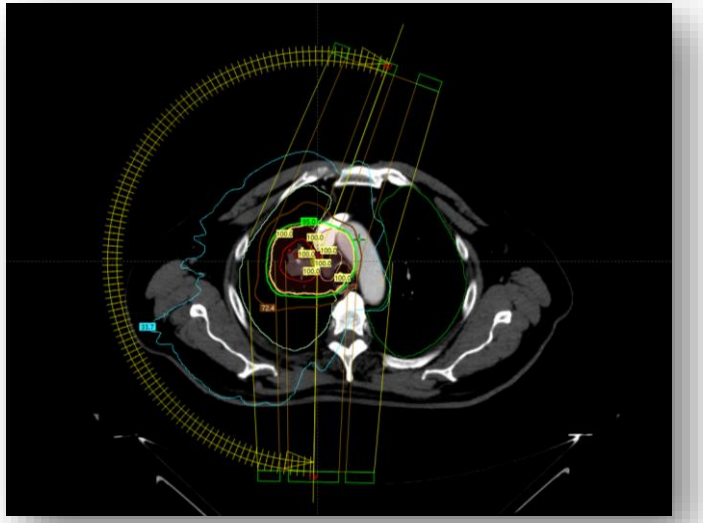


Médico

Técnico Contornos

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE



Radiofísico

Médico

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

Técnico
Médico

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

Médico
Enfermera

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN

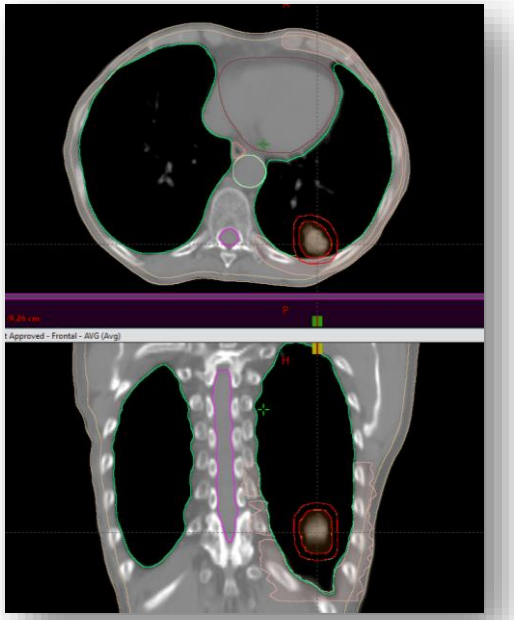
CONSULTA → SIMULACIÓN → DISEÑO DEL TRATAMIENTO → CÁLCULO DOSIS Y APROBACIÓN DOSIMETRÍA → CONTROL DE CALIDAD → TRATAMIENTO → CONTROL DEL PACIENTE

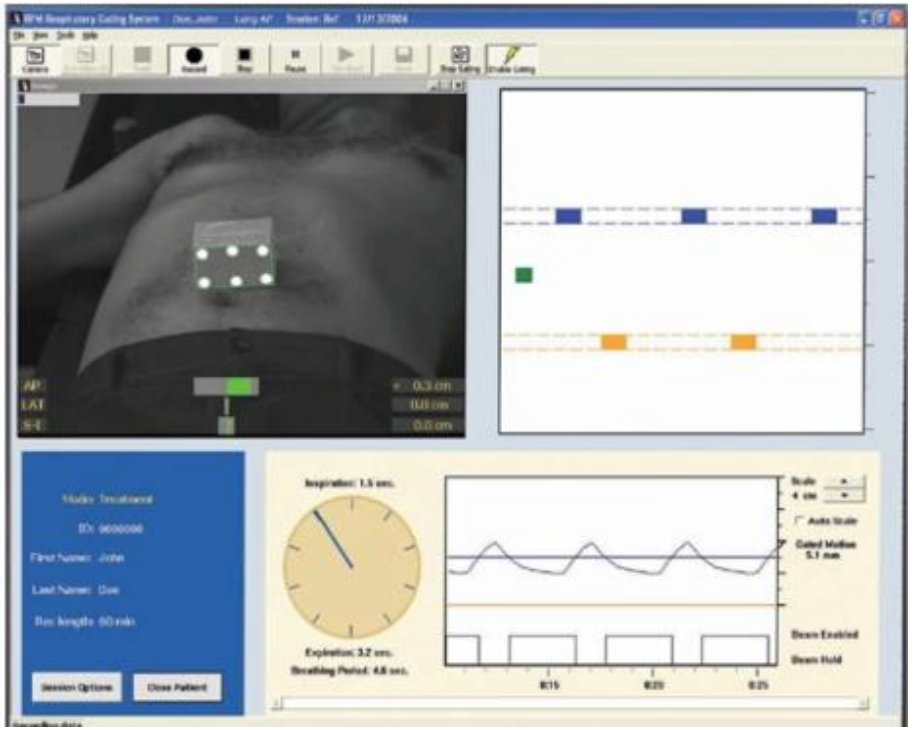
Oncólogo Radioterápico + Radiofísico + Técnico + Enfermera

RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

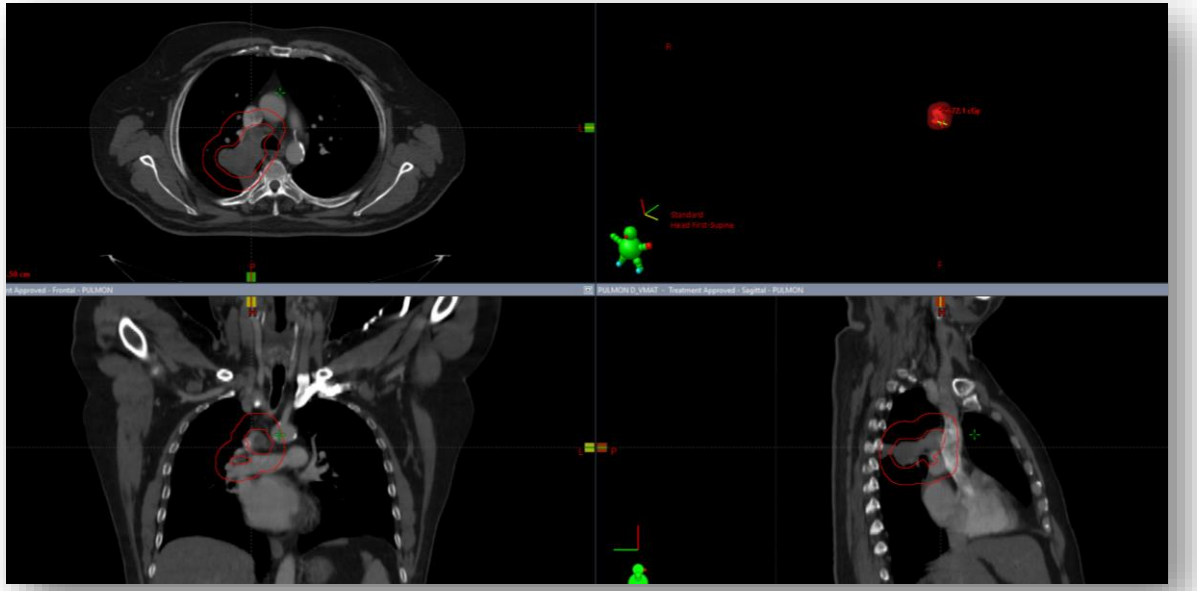
ESTADIOS INICIALES





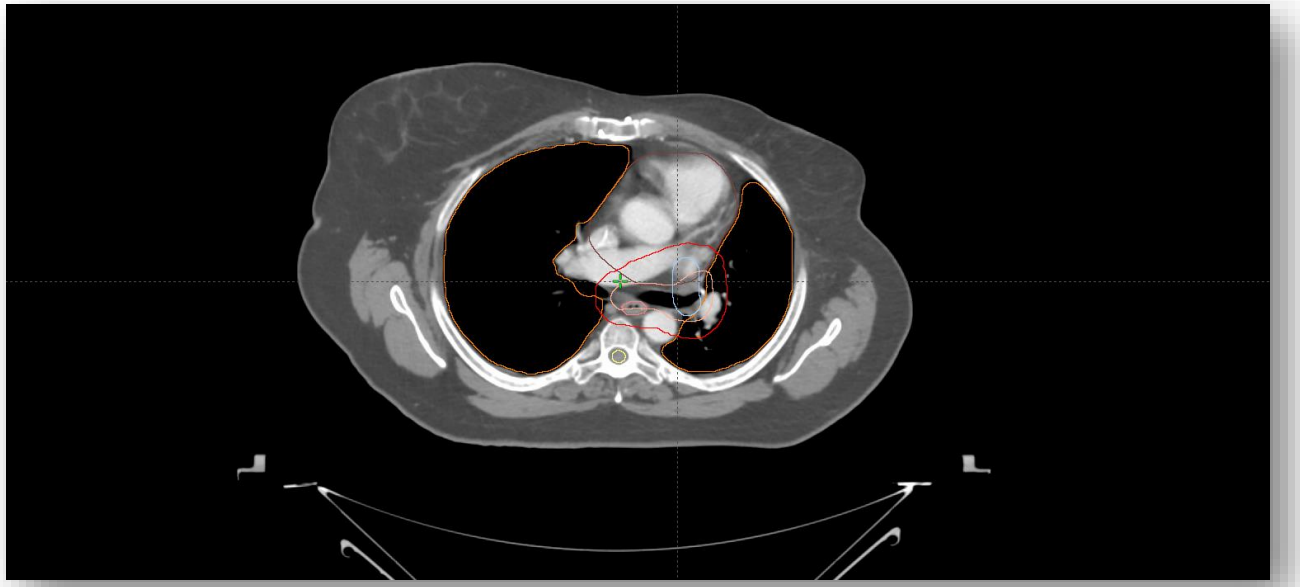
RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

ESTADIOS AVANZADOS: NEOADYUVANTE



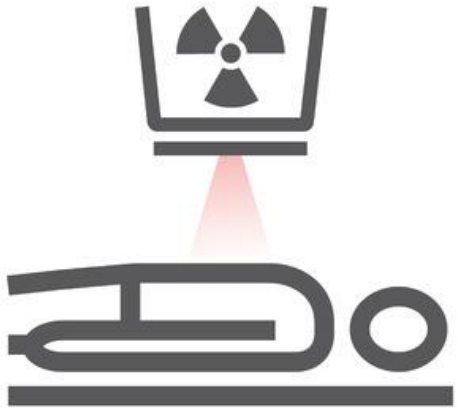
RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

ESTADIOS AVANZADOS: ADYUVANTE



RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

ESTADIOS AVANZADOS: PACIENTES INOPERABLES/IRRESECABLE



RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

ESTADIOS METASTÁSICOS: RADIOTERAPIA PALIATIVA

- Metástasis cerebrales
- Compresión medular
- Metástasis óseas dolorosas
- Síndrome vena cava
- Disnea
- Tos
- Hemoptisis

RADIOTERAPIA: EFECTOS SECUNDARIOS

- Los efectos secundarios durante el tratamiento son **variables** y **dependen** del campo, dosis, concomitancia, paciente.

- La mayoría ocurren a partir de la 2-3º semana del tratamiento.

- GENERALES: astenia.
- LOCALES: esofagitis, neumonitis.

RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

- El tratamiento radioterápico es una modalidad para el tratamiento del cáncer de pulmón.
- Se realiza como tratamiento exclusivo o en combinación con otros tratamientos.
- Es un tratamiento individualizado y complejo en la planificación, con efectos secundarios generalmente manejables en la consulta.
- Es un tratamiento seguro.

RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

GRACIAS