

Evaluación y aceptación de un plan

Dra. Silvia Zunino
Instituto de Radioterapia - Fundación Marie Curie

Colombia, 27 de Setiembre de 2014

Evaluación

- 1- El radioncologo debe conocer la paciente**
- 2- Re-examinar volúmenes en todos los cortes**
- 3- Verificar incidencia y entrada de campos**
- 4- Controlar distribución de dosis en GTV, CTV y PTV en todos los cortes**
- 5- Distribución de dosis en unión de campos**

6- Repasar OAR's

7- Determinar ubicación y tamaño de regiones de baja y de alta dosis (<95% y >107% de la dosis prescripta)

8- Revisar cada DVH

9- Puede haber o no correcciones

10- Aceptar plan y firmar

Revisar DVH



INSTITUTO DE RADIOTERAPIA
FUNDACIÓN MARIE CURIE

PTV del SIB

Volumen	DVH Objetivos	DVH Logrado
PTV SIB dd 2.75 Gy / DT 55 Gy (BED 66 Gy) (2,75 Gy es la suma dd 0,48 Gy + 2,27 Gy)		
D95%	≥ 52.2 Gy	Gy
V60,5Gy [$V_{(110\% \text{ de la dosis})Gy}$]	≤ 5 %	%
D2% (Dmax)	≤ 63.2 Gy	Gy

PTV de mama = Vol total - SIB

Volumen	DVH Objetivo	DVH Logrado
PTV Mama Dosis prescrita = dd 2, 27 Gy / DT 45,4 Gy		
D95%	???????Daniel	%
Dosis media	condicional	%
D2% (Dmax)	???????Daniel	Gy

PTV Axila

Volumen	DVH Objetivos	DVH Logrado
D95%	≥ 41 Gy	Gy
Dmedia	condicional	Gy
D2%	???????? Daniel	Gy

PTV Supraclavicular

Volumen	DVH Objetivos	DVH Logrado
D95%	???????Daniel	Gy
Dmedia	condicional	Gy
D2%	???????Daniel	Gy

PTV Infraclavicular

Volumen	DVH Objetivos	DVH Logrado
D95%	???????Daniel	Gy
Dmedia	Condicional	Gy
D2%	???????Daniel	Gy

PTV Cadena Mamaria Interna

Volumen	DVH Objetivos	DVH Logrado
D95%	???????Daniel	Gy
Dmedia	condicional	Gy
D2%	???????Daniel	Gy

Organos a riesgo (OAR's)

Plexo braquial / Dmax	< 45.4Gy
Médula espinal / Dmax	< 10Gy
Pulmón homolatreal (mama+ ganglios) / V20 Gy	≤ 25%
Corazón / V10 Gy	< 10%
Dosis media cardíaca	± 5Gy
Esófago (no dosis limitante)	< 34Gy
V45,4 Gy (dosis prescripción)	En el menor volumen posible
Higado RILD (radiation-induced liver damage)	No estimado para mama / la menor dosis posible

