

# INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS NUCLEARES PARA LA SALUD

## PRESCRIPCIÓN DE RADIOTERAPIA

### **DATOS DEL PACIENTE**

HC z EDAD

APELLIDO CIUDAD/PAÍS

NOMBRES FECHA DE ADMISIÓN

DOCUMENTO OBRA SOCIAL

FECHA DE NACIMIENTO MÉDICO DERIVANTE

## **ANTECEDENTES CLÍNICOS**

Paciente de 72 años, con reciente diagnóstico de ca de recto, refiere iniciar hace aproximadamente 6 meses inicio con rectorragia y diarrea, presente VCC de 14/05/2024 que evidencia ; lesión en recto sigma a 10cm del MA, y en recto inferior /canal anal a 3cm del margen anal, en lesión de recto-sigma presenta adenocarcinoma moderadamente diferenciado y en lesión de recto inferior /canal anal adenocarcinoma pobremente diferenciad, por resonancia se evidencia compromiso de elevador del ano a derecha con compromiso de fascia y reflexión anterior. Derivado para Rt con criterio neoadyuvante concurrencia con capecitabina.

## PRESCRIPCIÓN DE RADIOTERAPIA

Prescripción: RECTO CURSO LARGO - Técnica: 3D - Intención: Adyuvante - Guía utilizada:

### PRESCRIPCIÓN DE DOSIS

Estructura	Dosis total (cGy)	Dosis diaria (cGy)	Nro de fx	Nro de etapa
PTV	4500	180	25	1
PTV BOOST	540	180	3	2

## RESTRICCIONES

Estructura	Ideal	Aceptable	Estructura	Ideal	Aceptable
PTV	V(4410 cGy) > 95 %	V(4275 cGy) > 95 %	Femur_I	V(4400 cGy) < 5 %	V(4400 cGy) < 10 %
	Dmax < 4815 cGy			V(4000 cGy) < 35 %	
PTV_BOOST	V(529 cGy) > 95 %	V(513 cGy) > 95 %		V(3000 cGy) < 50 %	
	Dmax < 578 cGy		Femur_D	V(4400 cGy) < 5 %	V(4400 cGy) < 10 %
	Dmax < 5393 cGy			V(4000 cGy) < 35 %	
Vejiga	V(5000 cGy) < 5 %	V(5000 cGy) < 10 %		V(3000 cGy) < 50 %	
	V(4000 cGy) < 35 %	V(4000 cGy) < 50 %	Piel	Dmax < 4000 cGy	Dmax < 4500 cGy
	V(3500 cGy) < 50 %	V(3500 cGy) < 70 %	Vejiga-PTV	V(5000 cGy) < 5 %	
Intestinos	V(3500 cGy) < 35 %			V(4000 cGy) < 35 %	
	V(5500 cGy) < 5 cc			V(3500 cGy) < 50 %	
	V(4500 cGy) < 40 cc	V(4500 cGy) < 60 cc	Intestinos-PTV	V(4500 cGy) < 40 cc	
	V(3500 cGy) < 300 cc	V(3500 cGy) < 600 cc		V(3500 cGy) < 300 cc	
	V(3000 cGy) < 400 cc			V(3000 cGy) < 400 cc	

## PROTOCOLO DE IMÁGENES: Tg interno + Tg externo - Semanal

#### **OBSERVACIONES:**