

# 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: VMD+LN+BOOST INT - Técnica: 3D - Intención: Adyuvante - Guía utilizada:

#### PRESCRIPCIÓN DE DOSIS

Estructura	Dosis total (cGy)	Dosis diaria (cGy)	Nro de fx	Nro de etapa
PTV_VMD	4005	267	15	1
PTV_LN	4005	267	15	1
PTV_LUMP	4800	320	15	1

### **RESTRICCIONES**

Estructura	Ideal	Aceptable	Estructura	Ideal	Aceptable
PTV_VMD	V(3885 cGy) > 95 %	V(3805 cGy) > 95 %	Pulmon_I	V(480 cGy) < 10 %	V(480 cGy) < 15 %
	V(4285 cGy) < 50 %		Corazon	V(2250 cGy) < 2 %	
	V(4800 cGy) < 35 %			Dmed < 300 cGy	Dmed < 500 cGy
PTV_LN	V(3885 cGy) > 95 %	V(3805 cGy) > 95 %	Medula	Dmax < 2003 cGy	
	Dmax < 4285 cGy		Humero_D	Dmax < 4000 cGy	
PTV_LUMP	V(4656 cGy) > 95 %		Tiroides	V(3750 cGy) < 50 %	
	V(5280 cGy) < 5 %		Esofago	V(4005 cGy) < 2 %	V(4005 cGy) < 5 %
	Dmax < 5376 cGy			V(3400 cGy) < 50 %	
Mama_I	V(300 cGy) < 10 %	V(500 cGy) < 10 %	Higado	V(1500 cGy) < 3 %	
Pulmon_D	V(1800 cGy) < 35 %	V(1800 cGy) < 40 %		Dmed < 500 cGy	

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

## **OBSERVACIONES:**