

# 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

*тиминатими и темперитерите и темперите и темпе* 

Prescripción: CYC 70-63 - Técnica: 3D - Intención: Adyuvante - Guía utilizada:

### PRESCRIPCIÓN DE DOSIS

|   | Estructura | Dosis total (cGy) | Dosis diaria (cGy) | Nro de fx | Nro de etapa |
|---|------------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|
| ĺ | PTV_T      | 7000              | 200                | 35        | 1            |
| ĺ | PTV LN 63  | 6300              | 180                | 35        | 1            |

## **RESTRICCIONES**

| Estructura  | Ideal              | Aceptable          | Estructura   | Ideal              | Aceptable       |  |
|-------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|--|
| PTV_T       | V(6860 cGy) > 95 % | V(6650 cGy) > 95 % | Cristalino_I | Dmax < 600 cGy     | Dmax < 1500 cGy |  |
|             | Dmax < 7490 cGy    |                    | Cristalino_D | Dmax < 600 cGy     | Dmax < 1500 cGy |  |
| PTV_LN_63   | V(6174 cGy) > 95 % | V(5985 cGy) > 95 % | Tiroides     | Dmax < 4500 cGy    |                 |  |
|             | Dmax < 7490 cGy    |                    | Mandibula    | Dmax < 7000 cGy    |                 |  |
| Tronco      | Dmax < 5000 cGy    | Dmax < 5400 cGy    | Cerebro      | Dmax < 6000 cGy    |                 |  |
| PRV_Tronco  | Dmax < 5000 cGy    | Dmax < 5400 cGy    | Esofago      | V(3500 cGy) < 50 % |                 |  |
| Medula      | Dmax < 4400 cGy    | Dmax < 5000 cGy    |              | Dmed < 3400 cGy    |                 |  |
| PRV_Medula  | Dmax < 4400 cGy    | Dmax < 5000 cGy    | Cavidad_Oral | Dmed < 3000 cGy    | Dmed < 5000 cGy |  |
| Quiasma     | Dmax < 4500 cGy    | Dmax < 5400 cGy    | Parotida_I   | Dmed < 2500 cGy    | Dmed < 3300 cGy |  |
| NervioOpt_I | Dmax < 4500 cGy    | Dmax < 5400 cGy    |              | Dmed < 2000 cGy    | Dmed < 2600 cGy |  |
| NervioOpt_D | Dmax < 4500 cGy    | Dmax < 5400 cGy    | Parotida_D   | Dmed < 2500 cGy    | Dmed < 3300 cGy |  |
| Ojo_I       | Dmax < 4000 cGy    | Dmax < 5500 cGy    |              | Dmed < 2000 cGy    | Dmed < 2600 cGy |  |
| Ojo_D       | Dmax < 4000 cGy    | Dmax < 5500 cGy    | Laringe      | V(5000 cGy) < 27 % |                 |  |

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

#### **OBSERVACIONES:**