 <p>Centre François Baclesse</p>	FICHE TECHNIQUE	MED.FT.151 Version 01
	GUIDELINES MÉDICALES	Date d'application : 28/06/2023
	Loge prostatique	Pagination : 1 / 2

1. OBJET :


Objet :
Consensus médical de prescription de la radiothérapie de la loge prostatique post prostatectomie: Règles de simulation, contourage, prescription, contrôle Loge prostatique post prostatectomie 70 Gy en 35 séances
Personnels concernés par l'activité :
Médecins, Radiophysiciens, Dosimétristes, ATM-RX
Mots clés :
Radiothérapie – Simulation – Contourage – Prescription – Urologie – Prostate - Prostatectomie

2. DOCUMENTS DE REFERENCE :

Externe :
<ul style="list-style-type: none"> GFRU : Prostate bed delineation guidelines for post-operative radiation therapy : on behalf the francophone group of urologic radiation therapy
Interne :
/

3. DESCRIPTION / DEMARCHE :

Indication :
- Récidive post prostatectomie
Simulation :
<p>Préparation : Rectum vide / vessie ½ pleine (33 cl)</p> <p>Contentions : Décubitus dorsal - 2 Coussins sous tête – Coussin bleu ORFIT sous genoux – Cale-pied ORFIT – Mains sur la poitrine</p> <p>Injection : NON</p> <p>Epaisseur de coupe : 2 mm</p> <p>Dégazage : OUI si nécessaire</p> <p>RMN de simulation : OUI avec la même préparation qu'au CT de simulation si nécessaire (Nodule ou PSA élevé)</p> <p>Fusion du CT scan de simulation et RMN : Fusion sur les os (ou grain d'or dans un nodule)</p>
Prescription des dosages (en dose médiane D50%) :
PTV = 70 Gy en 35 fractions (1 fraction / jour tous les jours ouvrables)
Règles de contourage :
<p>Guideline de référence de délinéation des OAR :</p> <p>Canal Anal Rectum Sigmoïde Intestin NonSigm Vessie Tête Fémorale D Tête Fémorale G</p>

 Centre François Baclesse	FICHE TECHNIQUE	MED.FT.151 Version 01
	GUIDELINES MÉDICALES	Date d'application : 28/06/2023
	Loge prostatique	Pagination : 2 / 2

Bulbe

Guideline de référence de délinéation des volumes tumoraux : GFRU

CTV LitProst

Règles de prescription sur les volumes tumoraux et les OAR :

50 % du rectum 50 Gy

30 % du rectum 60 Gy

10 % du rectum 70 Gy

50 % de la vessie 55 Gy

25 % de la vessie 70 Gy

40 % du sigmoïde 40 Gy

195 cc INS (intestins non sigmoïdien) 45 Gy

5 % d'une tête fémorale 45 Gy

Dose max tête fémorale 52 Gy

90 % du bulbe pénien 50 Gy

60 % du bulbe pénien 70 Gy

50 % du Canal Anal 30 Gy

40 % du Canal Anal 40 Gy

2 cc du Canal Anal 60 Gy

Définition des PTVs :

PTV = CTV LitProst + 7 mm

Règles de contrôle d'imagerie :

1/ CBCT M1M2 avec recalage sur les os

3/ Dégazage si nécessaire

4. DIFFUSION :

	Nom(s)	Fonction(s)	Date
Rédaction :	Dr Bertrand DONNEAUX Dr Johanne HERMESSE Stéphanie BURTON	Médecin radiothérapeute Médecin radiothérapeute Radiophysicienne	22/05/2023
Vérification :	Pr Guillaume VOGIN	Directeur médical	22/05/2023
Validation :	Conseil scientifique		28/06/2023

Tableau de suivi des mises à jour :

Version	Date d'application	Détail de la modification
01	28/06/2023	Création de la fiche technique