 <p>Centre François Baclesse</p>	FICHE TECHNIQUE	MED.FT.150 Version 01
	GUIDELINES MÉDICALES	Date d'application : 28/06/2023
	Loge prostatique (Récidive Pn1 ou adénopathie en place)	Pagination : 1 / 2

1. OBJET :


Objet :
Consensus médical de prescription de la radiothérapie de la loge prostatique post prostatectomie (récidive avec Pn1 ou adénopathie en place): Règles de simulation, contourage, prescription, contrôle Loge prostatique post prostatectomie 54 Gy/66 Gy en 30 séances
Personnels concernés par l'activité :
Médecins, Radiophysiciens, Dosimétristes, ATM-RX
Mots clés :
Radiothérapie – Simulation – Contourage – Prescription – Urologie – Prostate – Prostatectomie - Adénopathie

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 avec Pn1 ou adénopathie en place
Simulation :
Préparation : Rectum vide / vessie ½ pleine (33 cl) Contentions : Décubitus dorsal - 2 Coussins sous tête – Coussin bleu ORFIT sous genoux – Cale-pied ORFIT – Mains sur la poitrine Injection : OUI si NP Epaisseur de coupe : 2 mm Dégazage : OUI si nécessaire (diamètre rectum < 4 cm) RMN de simulation : OUI avec la même préparation qu'au CT de simulation si nécessaire (Nodule ou PSA élevé) Fusion du CT scan de simulation et RMN : Fusion sur les os (ou grain d'or dans un nodule)
Prescription des dosages (en dose médiane D50%) :
PTV N = 54 Gy en 30 fractions de 1.8 Gy (1 fraction / jour tous les jours ouvrables) PTV Np = 60 Gy en 30 fractions de 2 Gy (1 fraction / jour tous les jours ouvrables) PTV Loge = 66 Gy en 30 fractions de 2.2 Gy (1 fraction / jour tous les jours ouvrables)
Règles de contourage :
Guideline de référence de délinéation des OAR : Canal Anal Rectum Sigmoidé Intestin NonSigm Vessie Tête Fémorale D Tête Fémorale G Bulbe Moelle Queue de cheval

 Centre François Baclesse	FICHE TECHNIQUE	MED.FT.150 Version 01
	GUIDELINES MÉDICALES	Date d'application : 28/06/2023
	Loge prostatique (Récidive Pn1 ou adénopathie en place)	Pagination : 2 / 2

Rein D
Rein G

Guideline de référence de délimitation des volumes tumoraux : GFRU

CTV LitProst

CTV N = N obt dg, N Ilia int dg, N Ilia ext dg, N Ilia com dg, N Présacré, N L3-L5

CTV Np = GTV Np

Règles de prescription sur les volumes tumoraux et les OAR :

	EQD2 Equivalent Dose in 2Gy Fractions	Limites de doses
50 % du rectum	50 Gy	47.7 Gy
30 % du rectum	60 Gy	57 Gy
10 % du rectum	70 Gy	66.4 Gy
50 % de la vessie	55 Gy	52.4 Gy
25 % de la vessie	70 Gy	66.4 Gy
40 % du sigmoïde	40 Gy	38.3 Gy
195 cc INS (intestins non sigmoïdien)	45 Gy	47.25 Gy
Si GTV NP ou Lombo-aortique	V40 Gy < 250 cc V30 Gy < 500 cc	V41.9 Gy V31.2 Gy
5 % d'une tête fémorale	45 Gy	43 Gy
Dose max tête fémorale	52 Gy	49.6 Gy
90 % du bulbe pénién	50 Gy	47.7 Gy
60 % du bulbe pénién	70 Gy	66.4 Gy
50 % du Canal anal	30 Gy	28.8 Gy
40 % du Canal anal	40 Gy	38.3 Gy
2 cc du Canal anal	60 Gy	57 Gy

V15 Gy du rein D et G < 30 %

Moyenne Rein D et G à 15 Gy

Maximum de la moelle 48 Gy

Max 55 Gy de la queue de cheval

Définition des PTVs :

PTV N = CTV N + 7 mm

PTV loge = CTV LitProst + 7 mm

PTV Np = CTV Np + 7 mm

Règles de contrôle d'imagerie

1/ CBCT M1M2 avec recalage sur les os

2/ Vérifier la couverture des PTV sur le CBCT et la position des OAR

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