

La Radiothérapie Adaptative à Sainte Catherine

Démarrage Clinique Ethos

Conférence de presse
Sainte Catherine – Institut du Cancer Avignon Provence
14 Juin 2023





INSTITUT DU CANCER
Avignon-Provence

Sainte Catherine – Institut du Cancer Avignon Provence

La radiothérapie à Sainte Catherine :

- 3100 patients / an
- 55000 séances de traitement / an
- 7 accélérateurs de particules :
 - 2 TrueBeam STx (120HD)
 - 2 TrueBeam (MLC 120)
 - 2 Halcyon
 - **1 Ethos**
- Eclipse & ARIA v16.1 / syngo.via RT Image Suite
- 1 CT scanner dédié SOMATOM go.Open Pro (Siemens Healthineers)
- 1 IRM RT Pro Edition for MAGNETOM Sola (1.5T)

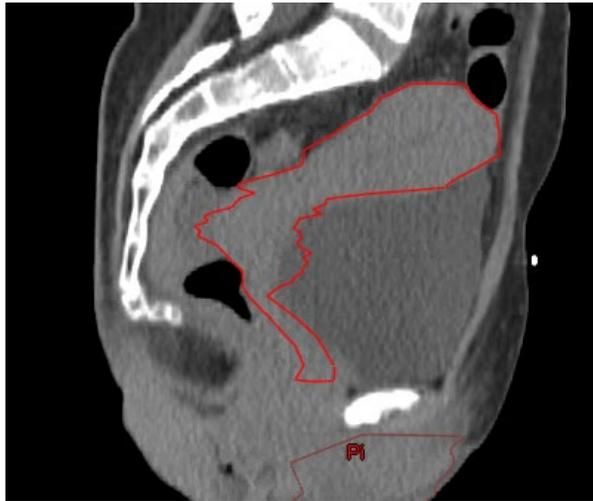


varian
A Siemens Healthineers Company

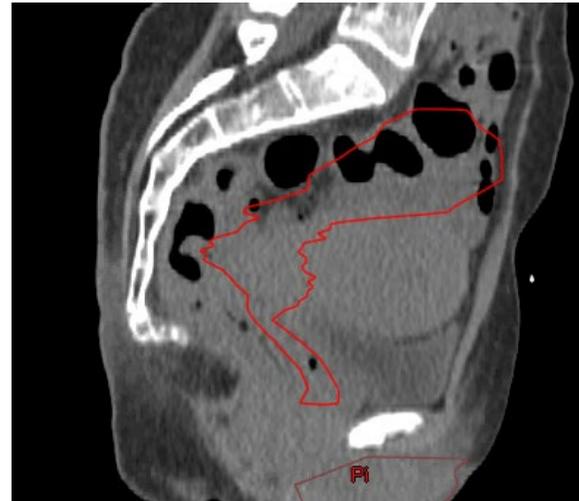
Pourquoi la radiothérapie Adaptative?

Patiente de 34 ans traitée pour un cancer du col utérin stade IIb, N1+ (59,4Gy/50,4Gy/28fr.)

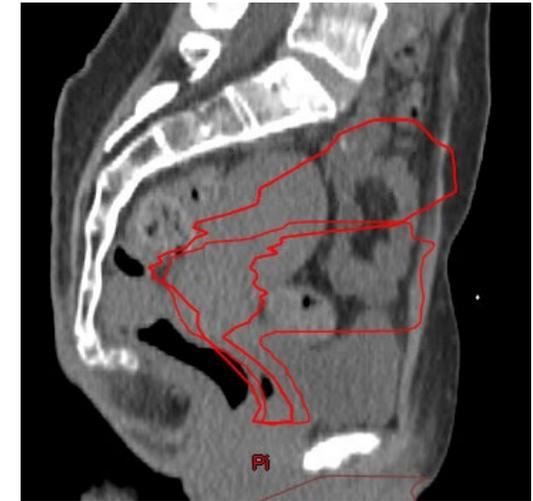
CT INITIAL - 17/05/2019



CT RESCAN - 24/06/2019



CT RED - 05/08/2019

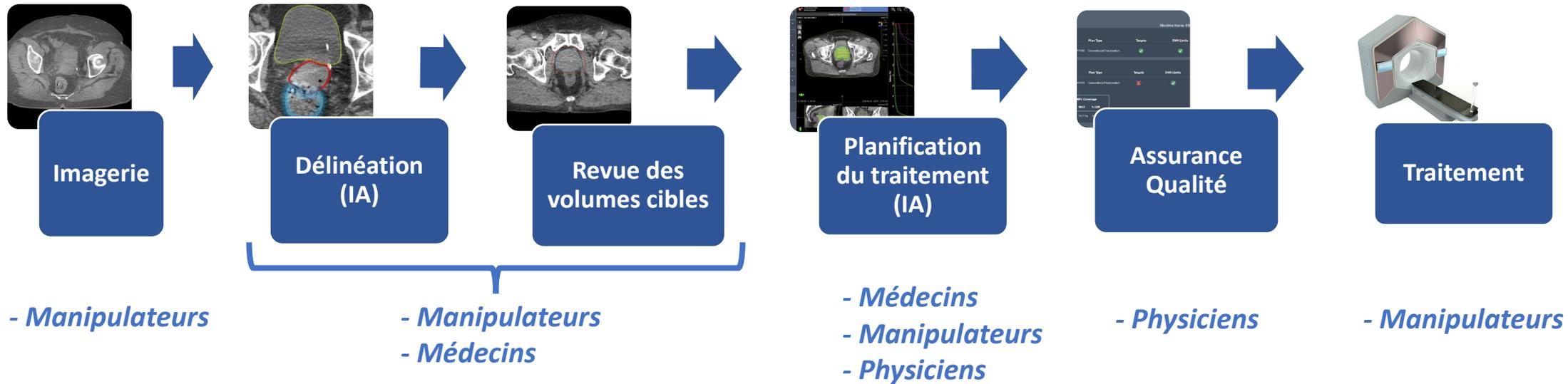


Intérêt majeur d'une adaptation quotidienne :

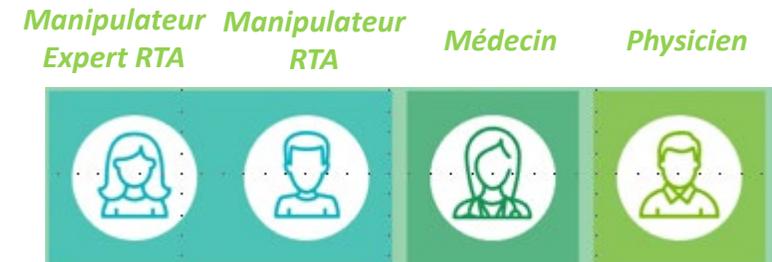
- ***Meilleure conformation du traitement au volume cible***
- ***Réduction des marges de traitement***
- ***Diminution de la toxicité sur les tissus sains***

Les challenges de la radiothérapie adaptative

Workflow quotidien sur Ethos :



Equipe quotidienne
2h/j – 3 patients





INSTITUT DU CANCER
Avignon-Provence

Un travail d'équipe

Médecins Radiothérapeutes Oncologues :

- Implémentation clinique - Formations :
Dr Nathalie Rouard / Dr Lysian Cartier
- Et l'ensemble des radiothérapeutes

Qualité

Biomédical

Patient

Manipulateurs en électroradiologie médicale:

- Experts RTA (« Adapteurs ») : D.Altieri / C.Lordi
- Formés RTA : E.Reynier / J.Pourrat /
N.Criscuolo / E. Steichen / M.Bort / L.Alonso

Physique médicale :

- Gestion de projet : C.Khamphan
- Implémentation Physique & Clinique : A.Badey
- Dosimétrie - Expert RTA - Formations : F.Duqueyroix
- Et l'ensemble des physiciens médicaux

Informatique

Equipe Projet « Ethos »



Physique – Dosimétrie - Biomédecin



Médecins oncologues-radiothérapeutes



*Manipulateurs
en radiothérapie adaptative*



Manipulateurs en radiothérapie

