

# Place et spécificités de la radiothérapie en oncologie pédiatrique

*Dr Jean-François Daisne*

*Radiothérapeute*

*Mme Valérie Amel,*

*Infirmière*

*Clinique & Maternité Sainte-Elisabeth Namur*

























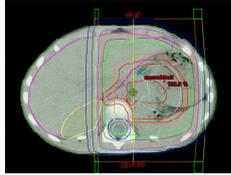


## Radiothérapie de complément sur le lit tumoral 14 x 1,5Gy (21Gy)

CT post chimio



CT post chirurgie



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Après les séances

Comme tous les traitements, la radiothérapie peut entraîner des effets indésirables. Ils ne sont pas les mêmes d'un enfant à un autre. Ils disparaissent dès les premières semaines qui suivent la fin de tes soins.

Il peut arriver que tu aies envie de vomir, que tu aies des diarrhées, de la fièvre ou que tu te sentes fatigué(e). Si ta peau est irritée, si tu as des démangeaisons ou si l'intérieur de ta bouche est abîmé, il faut le dire à la personne de ton choix. Car chacune de ces difficultés peut être soulagée ou améliorée par des médicaments, des soins, une nourriture adaptée, du repos.

Pour aller mieux plus rapidement et aider ton corps à supporter le traitement, continue à manger tout ce qui te fait plaisir.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Effets secondaires aigus

- Surviennent pendant le traitement ou les semaines qui suivent.
- Varient en fonction du territoire irradié
- Liées à la toxicité directe du Rx sur le tissu irradié.
- D'autant plus fréquentes que la dose biologique totale augmente.
- Souvent transitoires, obligent parfois arrêt temporaire et non désirable du traitement.

---

---

---

---

---

---

---

---

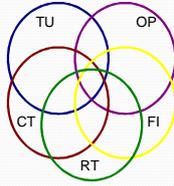
---

---



## Effets secondaires tardifs

- SUBAIGUS : 6 mois à 1 an après le trt
- TARDIFS : > 1 an : souvent **multifactoriels**



- Tumeur
- Opération
- Chimiothérapie
- Radiothérapie
- Facteurs individuels

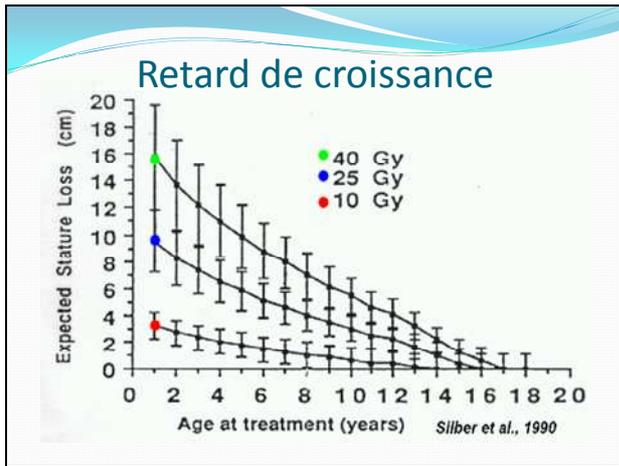
## Effets secondaires tardifs

- Retard de croissance
  - Effet direct sur les os
  - Déficit en hormone de croissance
- Atrophie musculaire
- Dysfonction d'organes : coeur (artériosclérose), foie, poumon, rein
- Stérilité
- Désordres endocriniens : hypophyse, hypothalamus, thyroïde
- Troubles cognitifs
- Neuropathies (ex : déficit visuel)
- Seconds Cancers

Donc importance majeure d'un suivi à long terme....

Retard de croissance après RT cérébro-spinale pour médulloblastome






---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- ### Retard de croissance : Facteurs influencants
- Dose de radiothérapie : seuil à +/- 25Gy
  - Âge au moment des traitements
  - Potentiel génétique
  - Sexe (Garçons>Filles)
  - Déficit en hormone de croissance
  - Puberté précoce
  - Chimiothérapie...

---

---

---

---

---

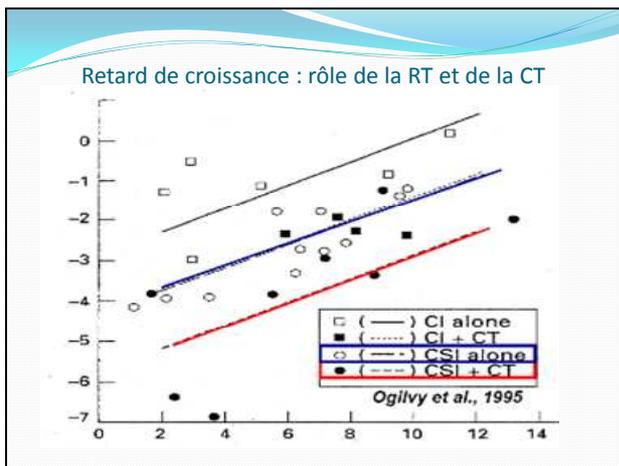
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



















---

---

---

---

---

---

---

---