

Peut - on considérer l'œsophage comme organe à risque en cas de radiothérapie locorégionale du cancer du sein localement avancé?

M Bahri^{1,2}, H Ben Salah², F Njeh², J Daoud²

1- Oncologue Radiothérapeute HU Gabes, 2-Service Radiothérapie CHU Sfax

• Introduction :

La radiothérapie (RT) postopératoire du cancer du sein expose l'œsophage à ce traitement, et se traduit cliniquement par une dysphagie et/ou une odynophagie.

Notre objectif est d'évaluer la dose œsophagienne reçue après RT locorégionale du cancer du sein localement avancé.

• Matériels et méthodes :

Nous avons revu les dossiers des patientes atteintes de cancer du sein T4 et ayant reçu une RT post opératoire de la paroi thoracique (50 ou 66 Gy) et régionale (50 Gy/25 fractions) au service de RT du CHU Sfax, de 2018 à 2023. Nous avons rétrospectivement contourné l'œsophage et enregistré la dose moyenne œsophagienne, la dose maximale, V5, V10, V20, V35 et V40 Gy.

• Résultats :

Notre étude a inclus 40 patientes d'âge moyen de **50 ans** [36-70 ans]. Les tumeurs ont été du côté **gauche** (G) dans **45 %** des cas et classées **T4b** dans **65%** des cas.

▪ Tableau 1: Résultats des paramètres dosimétriques œsophagiens

	D max	D moy	V5	V10	V20	V35	V40
Moyenne	34.4	4.5	16.4	9.2	5.7	4.45	5
Médiane	40	3.1	16.75	6.25	2.77	1.35	5.29
Minimum	0.08	0.05	0.034	0.28	0	0.04	0.23
Maximum	53	15	33	25	18	13	10

- L'étude des valeurs en fonction du coté atteint et la dose de RT a montré que les valeurs sont plus élevées après RT du sein G (Tab 2)

Tableau 2: Comparaison dose œsophage sein droit vs gauche

	D max	D moy	V5	V10	V20	V35	V40
Sein droit	28	2,4	13	5,4	2,5	0,97	0,9
Sein gauche	42	7	21	14	9	7,3	6,7
p	0.057	0.011	0.029	0.033	0.044	0.032	0.025

• Conclusion :

Nos résultats ont montré que les contraintes de dose au niveau de l'œsophage étaient respectées, avec des valeurs plus élevées en cas de RT du sein gauche. Le contournage de l'œsophage dans la planification de la RT locorégionale, et les contraintes de dose pourraient être intégrées dans les futurs protocoles de RT du cancer du sein gauche.