

# Hyperprolactinémie après radiothérapie cervicofaciale

Barka Ines (a),Bettaibi Asma(a),Ajina Zaouali Monia(b),Tebr Semeh(c),Maaroufi Amel(a),Kacem Maha(a),Chaieb Molka (a),Ach Koussay(a)

(a) service d'endocrinologie, CHU Farhat Hached Sousse

(b) service de physiologie et d'explorations fonctionnelles,CHU FARHAT Hached

(c) service de radiothérapie, CHU Farhat Hached Sousse

## **Introduction:**

La radiothérapie cervico-faciale constitue une cause fréquente d'insuffisance endocrinienne, volontiers méconnue chez l'adulte. Elle est susceptible d'altérer la qualité de vie et l'état de santé des patients dont la survie s'est par ailleurs beaucoup améliorée au cours des dernières années.

## **Patients et méthodes:**

Nous avons menée une étude transversale qui a concerné 55 patients traités par radiothérapie cervicofaciale pour cancer du cavum. Nos patients étaient pris en charge par le Service de radiothérapie du CHU Farhat Hached de Sousse. Tous patients ont bénéficié d'un dosage de la prolactinémie .

## **Résultats:**

L'hyperprolactinémie a été constatée chez 34,52% des cas (n=19/55) touchant 52,38% des femmes (n=11) et 23,5% des hommes (n=8). Le taux moyen de la prolactinémie était de  $880,8 \pm 486,9$  mUI/l avec des extrêmes allant de 440 à 2140 mUI/l. L'intervalle entre la radiothérapie et la découverte de l'hyperprolactinémie était en moyenne de  $8,4 \pm 4,5$  ans (extrêmes: 1 et 15 ans). Nous avons observé une galactorrhée chez 2 patientes et une aménorrhée secondaire chez 4 femmes.

Chez l'homme, nous avons constaté une dysfonction érectile chez 4 patients et une gynécomastie chez un seul patient.

L'hyperprolactinémie était associée à une insuffisance gonadique, à une hypothyroïdie centrale, une insuffisance somatotrope et une insuffisance corticotrope dans respectivement 5,3%(n=1), 31,6%(n=6), 89,5%(n=17) et 26,3% des cas (n=5). Nous avons également trouvé que l'hyperprolactinémie était significativement plus fréquente chez les femmes ( $p=0,029$ ) et corrélée à la dose de radiothérapie totale appliquée ( $p=0,03$ ).

## **Conclusion:**

L'hyperprolactinémie survenant au cours d'une radiothérapie pour cancer du cavum était fréquente et précoce chez nos patientes témoignant de l'atteinte hypothalamique.