

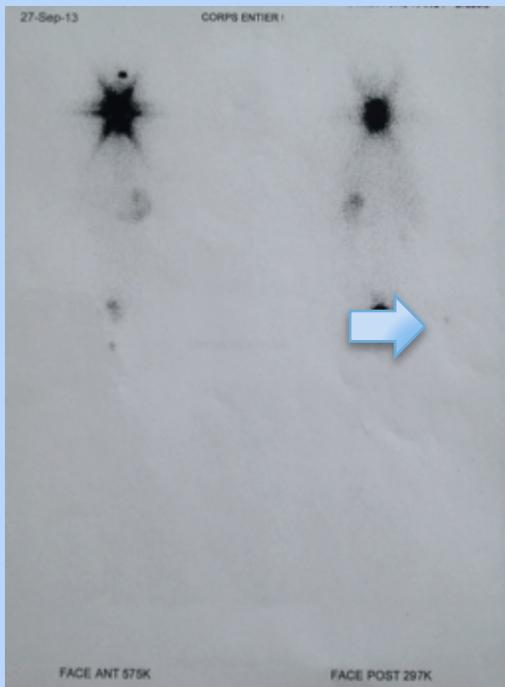
Fixation atypique sur une scintigraphie post-thérapeutique

Mlle L. DEMARQUET^a, Mme L. LEY^a, Pr M. KLEIN^b, Dr JC. MAYER^c

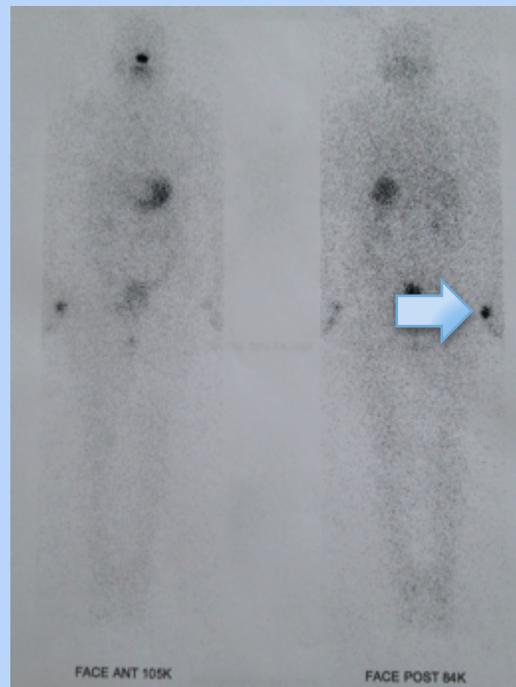
^a CHU Brabois, NANCY ; ^b CHU brabois, service d'endocrinologie, NANCY ; ^c CHU Brabois, service de médecine nucléaire, NANCY

Introduction: La totalisation isotopique a pour but de détruire le tissu thyroïdien restant après la chirurgie, afin de faciliter la surveillance, de traiter d'éventuels foyers tumoraux et de compléter le bilan d'extension par une scintigraphie post-thérapeutique (1). La scintigraphie post-thérapeutique peut parfois mettre en évidence des fixations originales, comme le prouve l'observation suivante.

Présentation clinique : Une patiente âgée de 46 ans subit une thyroïdectomie totale en juin 2013. L'anatomopathologie retrouve un carcinome papillaire thyroïdien classé pT3N1bMx. Elle bénéficie donc d'une irathérapie forte dose sous défreinage en septembre 2013. Le balayage corporel total révèle une fixation cervicale et un foyer iodofixant au niveau du pouce droit, qui disparaît après un lavage soigneux des mains. Sept mois plus tard, devant une augmentation de la thyroglobulinémie, une nouvelle irathérapie forte dose est réalisée (2). Sur la scintigraphie corps entier, un seul foyer iodofixant est mis en évidence, à nouveau au niveau du pouce droit. Après discussion avec la patiente, cette dernière finit par avouer qu'elle se suce le pouce, habitude permettant d'expliquer cette contamination récidivante originale.



Premier balayage corporel total, septembre 2013 : fixation au niveau de résidus cervicaux et au niveau du pouce droit



Deuxième balayage corporel total, avril 2014 : disparition de la fixation cervicale, fixation au niveau du pouce droit

Conclusion : La scintigraphie post-thérapeutique peut révéler des fixations atypiques.

Références :

- (1) Cooper DS, Doherty GM, Haugen BR, Kloos RT, Lee SL, Mandel SJ, et al. Management guidelines for patients with thyroid nodules and differentiated thyroid cancer. *Thyroid*. 2006 Feb;16(2):109-42.
- (2) Pacini F, Castagna MG, Brilli L, Pentheroudakis G, ESMO Guidelines Working Group. Thyroid cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol*. 2010 May;21 Suppl 5:v214-219.