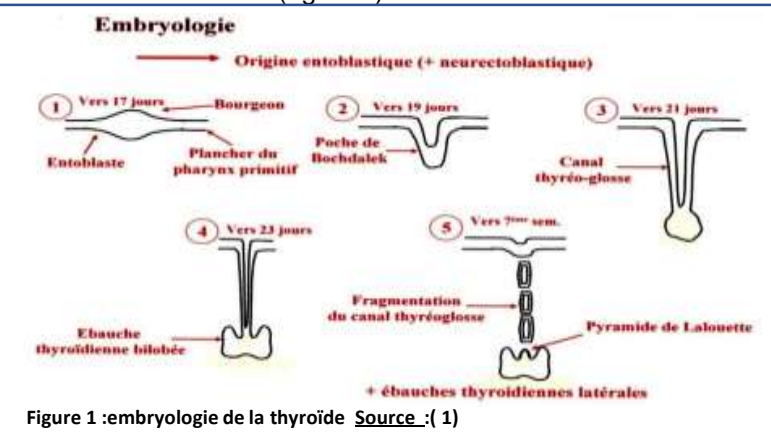


Introduction :

L'ectopie thyroïdienne est une pathologie rare, elle se caractérise par la présence du tissu thyroïdien en dehors de sa localisation pré-trachéale normale, la scintigraphie intervient tant que moyen d'exploration physio-fonctionnelle, plus sensible et spécifique pour la mise en évidence du tissu thyroïdien ectopique et fonctionnelle.

Rappel embryologique :

L'ébauche de la glande thyroïde se constitue sous la forme d'une prolifération épithéliale médiane du plancher de l'intestin antérieur entre le 1^{er} et le 2^{ème} arc pharyngien ,il se développe un diverticule bilobé dans l'endoderme qui ne sera plus relié que par le canal thyroglosse au plancher de la cavité orale ,ce canal devient ténu et avec la descente de la thyroïde dans le mésoderme sous-jacent ,le cordon épithélial s'oblitère en même temps que la thyroïde perd tout contact avec la cavité buccale (figure 1).



Discussion :

On décrit plusieurs formes anatomiques de cette malformation :
1-Les formations thyroïdiennes accessoires : révèlent de la persistance des traces du canal thyroglosse, il existe une glande thyroïde en place, selon leur situations on distingue :

Etude anatomique de l'ectopie thyroïdienne.

➤ **Les thyroïdes linguales:** résultent du défaut de migration de l'ébauche thyroïdienne médiane qui fait normalement passer les cellules glandulaires du plancher de la bouche à la face antérieure de la trachée.(voire figure 2)

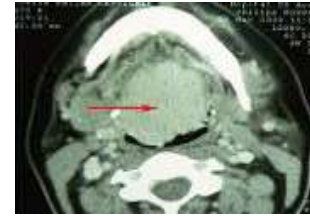


Figure 2 : processus tissulaire étendu au niveau de la langue (TDM) Source (2)

➤ **Les thyroïdes accessoires supérieures** situées entre la base de la langue et l'isthme thyroïdien, plus rares que les précédentes (fig3 et 4)



Fig 3: ébauche de tissu thyroïdien ectopique sus thyroïdien antérieure (TDM cervicale) Source :(3)



Fig 4:fixation susthyroïdienne médio cervicale haute (scintigraphie thyroïdienne au Tc-99m) Source :(4)

➤ **Les thyroïdes accessoires inférieures** situées entre l'isthme thyroïdien et l'aorte descendante(figure 5).

➤ **Plus rarement, les thyroïdes aberrantes** qui siègent en dehors du trajet de la migration de l'ébauche médiane, dans les régions latérocervicales mais aussi exceptionnellement dans des sites inattendus (poumon, sein, iris, ovaires..) (Figure 6).



Fig 5:processus tumoral intra trachéal se rehaussant de façon modérée avec le produit de contraste . Source : (5)

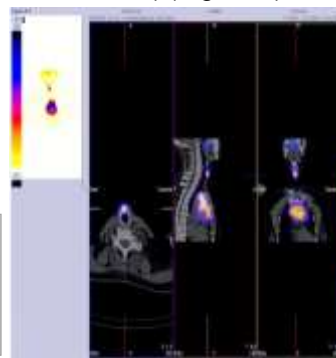


Fig 6:aspect scintigraphique d'une hétérotopie thyroïdienne cervicale et thoracique Source (6):

2-L'ectopie thyroïdienne vraie : résulte de l'absence de migration de l'ébauche médiane vers la 3^{ème} semaine de la vie embryonnaire, le tissu ectopique peut être parfaitement différencié et donc fonctionnelle, par contre il peut s'agir de formations embryonnaires kystiques non fonctionnelle, comme il peut s'agir d'autres formes intermédiaires (figure 7).

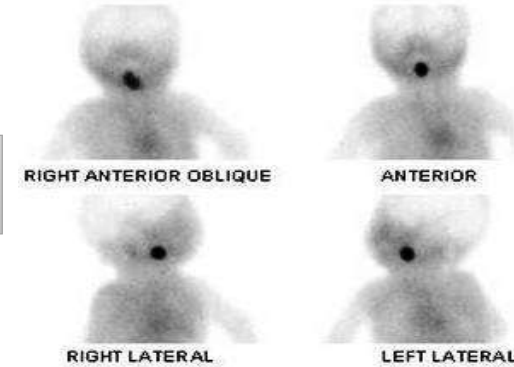


Fig 7:scintigraphie au Tm99 montre une ectopie thyroïdienne linguale vraie (absence de la glande thyroïde en pré trachéale) Source :(7)

3-Les résidus thyroïdiens latéraux :siègent dans les régions latéro-trachéales, associées à l'absence de la thyroïde en place ou quelque fois à un vestige thyroïdien de la base de la langue.

Conclusion :

Les information fonctionnelles de la médecine nucléaire et anatomiques de la radiologie peuvent être étudiées de façon conjointe par les techniques d'imagerie de la scintigraphie, TEMP et TDM, ils permettent une meilleure caractérisation et une localisation précise des foyers thyroïdiens ectopiques ,d'où l'intérêt primordiale d'une connaissance parfaite de l'embryopathogénie et des formes anatomiques de cette malformation .

Bibliographie

- les thyroïde ectopique (Dr Mouhsin Errahan)
- (1)-embryologie de la thyroïde Thyroïde (univ. Ency-education)
- (2)-medecine clinique endocrinologie et diabète (mced.fr)
- (3)-ectopique sous hyoïdienne avec glande thyroïde en place Dr Z Benzian ,Dr N Benabadij ,Dr H Guittari
- (4)- ectopique sous hyoïdienne avec glande thyroïde en place Dr Z Benzian ,Dr N Benabadij ,Dr H Guittari
- (5)- les thyroïde ectopique (Dr Mouhsin Errahan)
- (6)- hétérotopie thyroïdienne (Dr Maazouz ,Dr.Elguécier ,Dr Fafa ,Dr Mesken)
- (7)-numBOOK.cl