



Apport de la thyroglobuline dans le diagnostic d'un nodule thyroïdien ectopique: a propos d'un cas.

Skander Haddad 1, Amal Dachraoui 1, Chaima Denguir 1, Yahia Fkiri 1, Ooussema Zouaoui 1, Sonia Gara 1
1Service De Biologie Médicale ; Institut Salah Azaiez - Tunis (Tunisie)
1Faculté de médecine de Tunis -Tunis (Tunisie)

Introduction

Le nodule thyroïdien ectopique est une anomalie rare caractérisée par la présence de tissu thyroïdien en dehors de sa localisation normale.

Son diagnostic est souvent difficile et pose un problème de diagnostic différentiel avec les kystes du tractus thyroïdien dans sa forme cervicale.

Méthodes

- **Genre:** femme
- **Age:** 39 ans
- **ATCDS:** RAS
- **Symptomatologie:** difficultés de déglutition + hoquet persistant depuis 02 ans
- **Examen physique:** une tuméfaction cervicale sous-hyoïdienne gauche
- **Echographie cervicale:** un nodule solido-kystique sous-hyoïdien gauche
- ➔ **Cytoponction** (dosage de la thyroglobuline et de l'anti-thyroglobuline par chimiluminescence sur Cobas 6000).

Discussion

- ❖ La thyroglobuline est une glycoprotéine synthétisée exclusivement dans le tissu thyroïdien par les thyrocytes et excrétée dans la lumière des follicules thyroïdiens. Elle est stockée dans la colloïde. Elle constitue la matrice où le couplage ultérieur de monoiodotyrosine (MIT) et diiodotyrosine (DIT) pour former les hormones T3 et T4 se fait avec l'implication de la TPO [1].
- ❖ Sa détection dans le liquide de ponction d'un nodule confirme son origine thyroïdienne [1].
- ❖ On estime que la prévalence de l'ectopie thyroïdienne est d'environ 1:100 000 à 300 000, et d'environ 1:4000 à 8000 chez les patients atteints de maladies thyroïdiennes [1].
- ❖ Le kyste thyroïdien est constitué d'un épithélium respiratoire cilié dans 7 à 15% des cas, d'un épithélium squameux stratifié dans 62 à 75% des cas et de tissu thyroïdien ectopique dans 30 à 60% (figure 1) [3,4].
- ❖ En routine, le diagnostic d'ectopie thyroïdienne se fait par biopsie et étude immunohistochimique du tissu réséqué à la recherche du facteur de transcription thyroïdien, la thyroïde peroxydase et de la thyroglobuline [1,2].
- ❖ Chez notre patiente, on a pu déterminer la présence de tissu thyroïdien grâce au dosage de la thyroglobuline dans le liquide de cytoponction.

Conclusion

Dans ce cas clinique, la thyroglobuline est un marqueur spécifique du tissu thyroïdien, son dosage dans le liquide de ponction a permis de confirmer l'origine thyroïdienne du nodule cervical.

Objectif

Notre objectif était de rapporter un cas de nodule thyroïdien ectopique diagnostiqué par le dosage de la thyroglobuline dans le liquide de ponction.

Résultats

| Ft4 (sang) | TSH (sang) | Thyroglobuline | Anti -thyroglobuline |
|-------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------|
| 1.4 ng/dl (0.93-1.7) | 2µUI/ml (0.27-4.2) | >1000 ng/ml | 44.36 UI/ml (<115 UI/ml) |

→Anti-thyroglobuline négatif: pas d'interférence avec le dosage de la thyroglobuline.

→Le taux élevé de thyroglobuline a permis de retenir l'origine thyroïdienne du nodule.

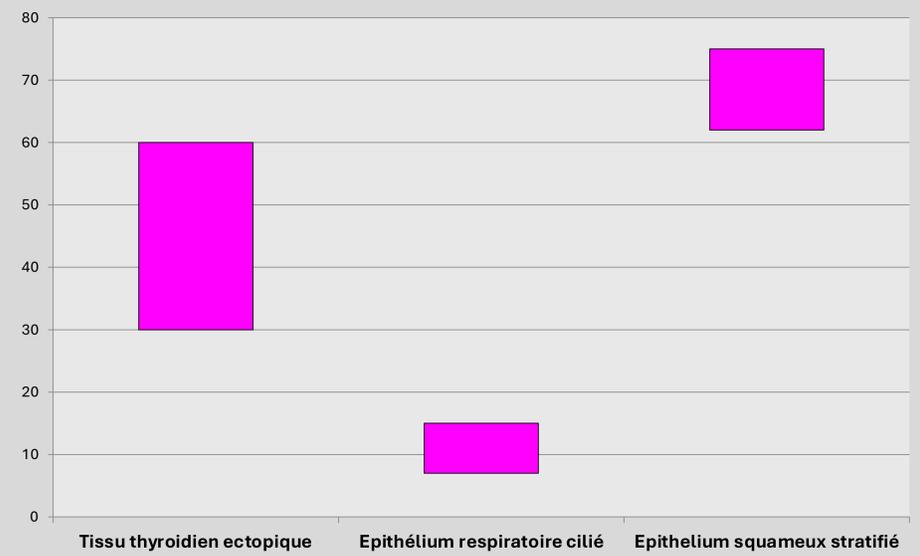


Figure 1 : Les différents types histologiques du kyste thyroïdien

Références

1. Lei Zhang, Xijun Cui, Baolei Wang, Xiulan Du, Guoqi Hou, Xiaoqian Yu. Ectopic thyroid in the hepatoduodenal ligament: a case report and literature review. *Front. Oncol.* (2024) vol 14:1378885
2. Gong, Zheng, Yang, Yan and Liu, Zegang. "Ectopic thyroid tissue in the breast: A case report" *Open Life Sciences*, vol. 18, no. 1, 2023, pp. 20220628.
3. Sprinzi, G. M., Koebke, J., Eckel, H. E., Wimmers-Klick, J., & Thumfart, W. F. (2000). *Morphology of the Human Thyroglossal Tract: A Histologic and Macroscopic Study in Infants and Children. Annals of Otolaryngology & Laryngology*(2000), 109(12), 1135–1139.
4. Bychkov A. Thyroglossal duct cyst. <https://www.pathologyoutlines.com/topic/thyroidthyroglossal.html>. Accessed October 25th, 2024.