

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche  
Université de Constantine 3  
Faculté de médecine CHU de Constantine  
Laboratoire d'Anatomie  
Cours pour étudiants de deuxième année de médecine

# GLANDE THYROÏDE ET GLANDES PARATHYROÏDES

Elaboré par le Dr DOUS SAÏD

## PLAN D'ETUDE

### **GLANDE THYROÏDE**

I- Introduction

II- Anatomie descriptive

1- Forme et division

2- L'isthme

3- Les lobes

III- Capsule fibreuse

IV -Glandes thyroïdes accessoires

V- Vascularisation

### **GLANDES PARATHYROÏDES**

# GLANDE THYROÏDE

## I- Introduction :

Le corps thyroïde (glande thyroïde) est une glande à sécrétion interne située à la partie antérieure et inférieure du cou. En avant des premiers anneaux de la trachée et des parties latérales du larynx.

Le volume du corps thyroïde est un peu plus grand chez la femme que chez l'homme.

La glande thyroïde mesure environ 6 cm de largeur.

Sa hauteur prise sur ses lobes latéraux est de 6 cm.

Son poids est en moyenne de 30g.

De consistance molle et de coloration brun rougeâtre.

Elle a la forme d'un H.

## II- Anatomie descriptive :

### 1- Forme et division :

Elle est représentée comme étant une masse glandulaire, à surface lisse. On lui distingue :

Une partie moyenne étroite et mince appelée **ISTHME**.

Deux parties latérales, ce sont les **LOBES LATÉRAUX**.

### 2- L'isthme :

C'est une lame aplatie d'avant en arrière, d'environ 1cm de largeur et 1,5cm de hauteur.

L'isthme possède :

- **Une face antérieure** : recouverte par la lame pré trachéale du fascia cervical et les muscle infra-hyoidiens.

- Une face postérieure : répond aux deuxième, troisième et quatrième anneaux de la trachée

- Un bord supérieur : donne naissance à un prolongement inconstant appelé pyramide de Lalouette qui naît généralement à gauche de la ligne médiane et monte verticalement ou obliquement. Le lobule pyramidal est généralement conique ou cylindrique. Il peut être double ou trifurqué.

- Un bord inférieur : donne naissance à des veines thyroïdiennes inférieures.

### 3- Les lobes :

Ils ont la forme d'une pyramide triangulaire, présentant :

- Une face antérolatérale : recouverte par la lame prétrachéale du fascia cervical et par les muscles infra-hyoidiens.

- Une face médiale : appliquée de bas en haut sur la face latérale des cinq ou six premiers anneaux de la trachée, sur la face latérale du cartilage cricoïde et sur la partie postéro-inférieure du cartilage thyroïde.

En arrière la face médiale répond au pharynx, à l'œsophage et à la partie supérieure des nerfs récurrents.

- Une face postérieure : déprimée en gouttière par le paquet vasculo-nerveux.

- Une extrémité inférieure ou base : à 1 ou 2 cm au dessus du sternum affleurant l'orifice supérieur du thorax. Elle est en rapport avec les vaisseaux thyroïdiens inférieurs.

- Une extrémité supérieure ou sommet : située en regard du bord postérieur du cartilage thyroïde. Elle reçoit les vaisseaux thyroïdiens supérieurs.

## III- Capsule fibreuse :

La glande thyroïde est placée dans une gaine fasciale dépendante du système facial du cou.

Elle est en effet constituée :

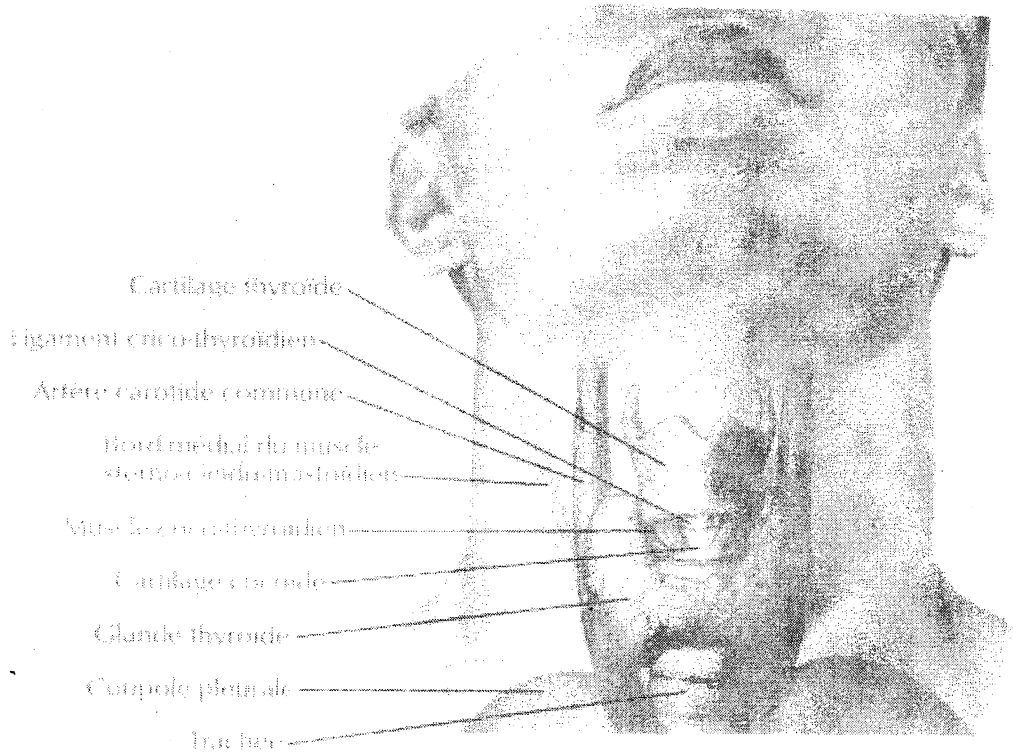
- En avant par le feuillet profond de la lame pré trachéale du fascia cervical qui entoure les muscles sterno-thyroidiens.

- En arrière par la gaine viscérale.

NB/ La glande thyroïde peut être facilement isolée des parois de sa gaine fasciale à cause de la présence d'une mince nappe celluleuse comprise entre la capsule fibreuse qui recouvre et fait corps avec le tissu glandulaire et les parois même de la loge fasciale.

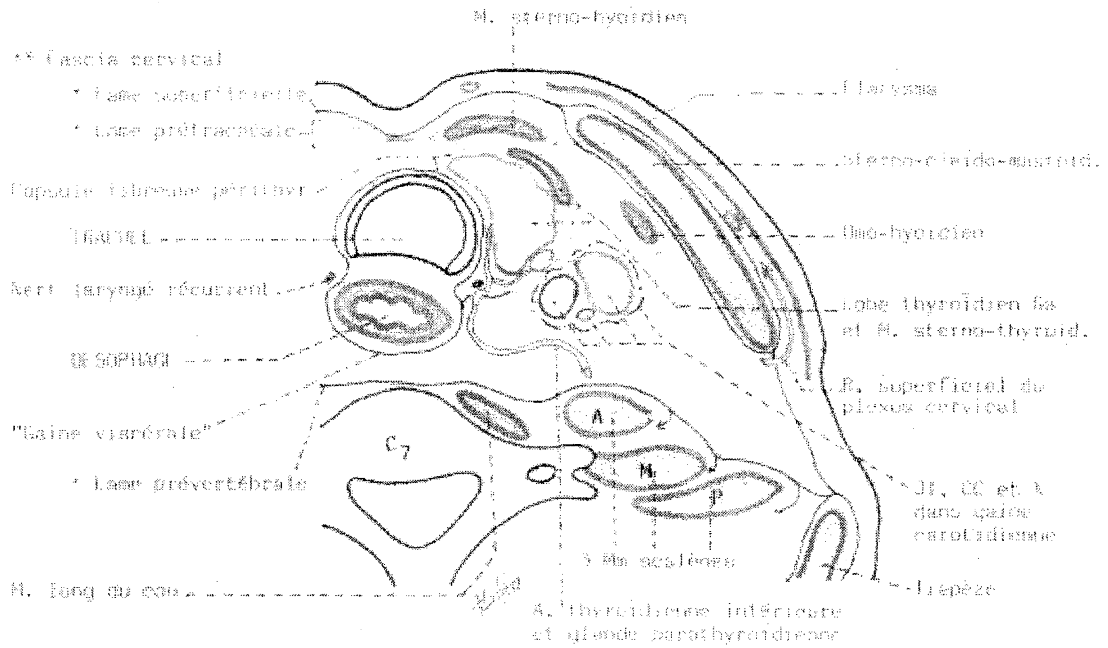
**IV -Glandes thyroïdes accessoires :**

Ce sont de petits lobules erratiques, rencontrés entre l'isthme de la glande thyroïde et la base de la langue.

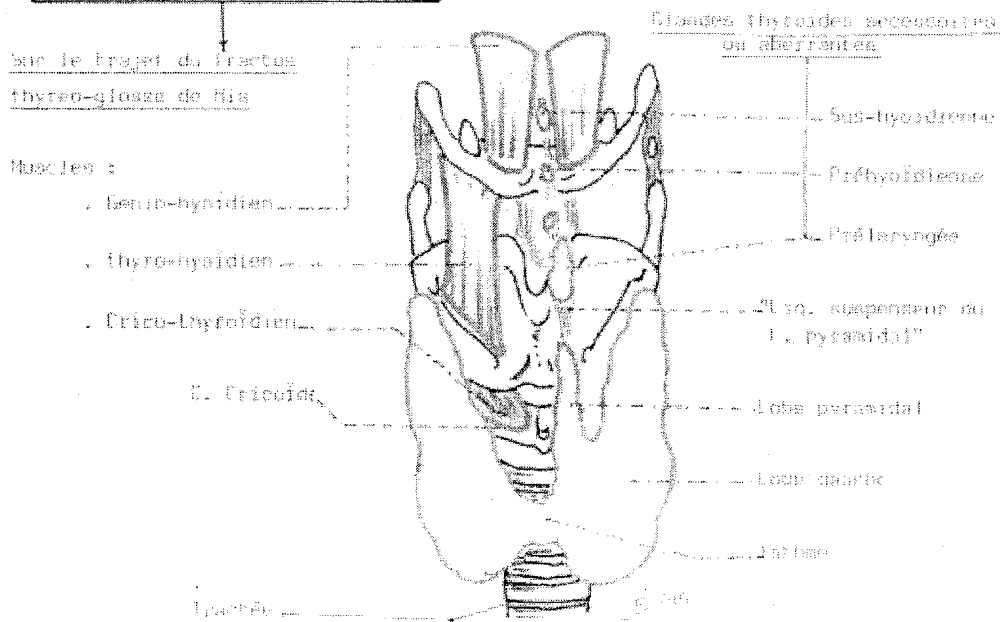


**Vue antérieure : glande thyroïde**

COUPE HORIZONTALE SUR C7  
RAPPORTS de la G.L. THYROÏDE



G.L. THYROÏDES ACCESSOIRES



**V- Vascularisation :**

**Artères**

- artère thyroïdienne supérieure qui est une branche de l'artère carotide externe.
- artère thyroïdienne inférieure (ATI) est une branche du tronc thyro-bicervico-scapulaire qui lui-même provient de l'artère sous-clavière avant qu'elle ne donne l'artère vertébrale.

L'artère thyroïdienne inférieure se dirige vers le lobe latéral par sa face postérieure et donne des rameaux qui s'anastomosent avec les rameaux des artères thyroïdienne inférieure et supérieure de l'autre côté. En outre, il existe une anastomose entre les deux artères thyroïdiennes supérieures.

Parfois, on note l'existence d'une artère thyroïdienne moyenne qui provient de la crosse de l'aorte et vascularise l'isthme de la thyroïde et le lobule pyramidal.

#### **Veines :**

Il existe 3 groupes principaux :

- veine thyroïdienne supérieure : se jette dans le tronc thyro-linguo-facial qui est la réunion des veines thyroïdienne supérieure, linguale et faciale. Il croise la bifurcation carotidienne en ventral pour rejoindre la veine jugulaire interne (VJI).
- veine thyroïdienne moyenne : se jette dans la VJI.
- veine thyroïdienne inférieure. : se jette dans la VJI ou dans le tronc brachio-céphalique.

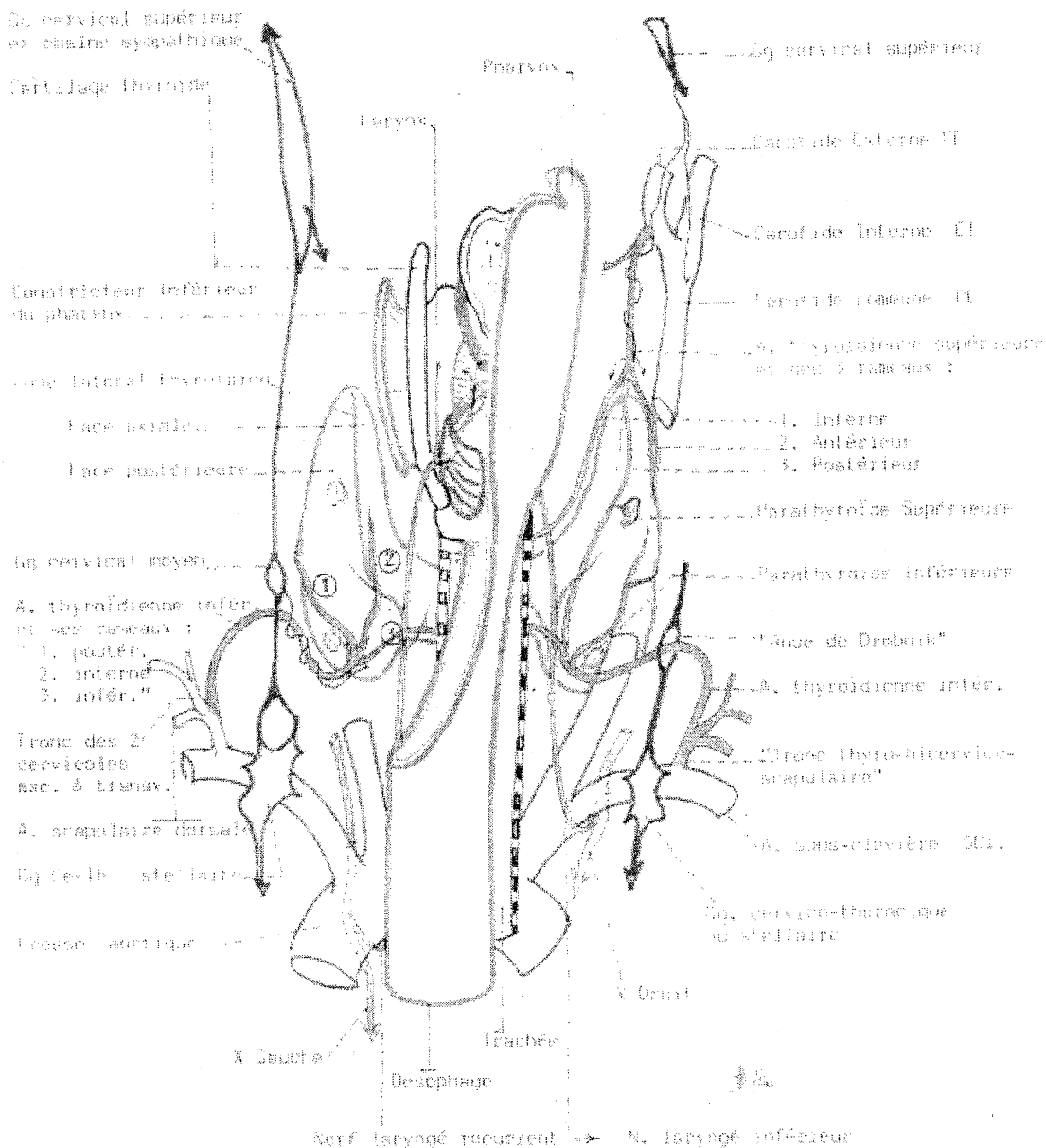
#### **Lymphatiques :**

Ils sont satellites des veines et sont responsables de la propagation médiastinale des cancers thyroïdiens.

## LES GLANDES PARATHYROÏDE

Ce sont de petites glandes, au nombre de quatre, placées en arrière des lobes latéraux du corps thyroïde. Il y'en a deux de chaque côté. On les distingue en supérieures et inférieures.

La moitié gauche du pharynx a été réséquée découvrant le larynx



REFERENCES

- 1- GOSLING JA, HARRIS PF. Atlas en couleur d'anatomie humaine. Offices des publications universitaires. Alger 1986.
- 2- ROUVIERE H. Précis d'Anatomie et de dissection. Edition Masson .1976.p13-15.
- 3- ROUVIERE H. Anatomie Humaine. Descriptive, topographique et fonctionnelle. Tome 1. Tête et cou. 13ème Ed. Masson éd. Paris 2002 :p542-546
- 4-www.imedecin.com/Article152.htm
- 5- [home.nordnet.fr/~mbaroncini/Anat\\_cou.htm](http://home.nordnet.fr/~mbaroncini/Anat_cou.htm)
- 6- [www.noah-health.org/en/endocrine/thyroid/what/anatomy.html](http://www.noah-health.org/en/endocrine/thyroid/what/anatomy.html)
- 7-www.parathyroid.com/finding-parathyroid.htm