

Histologie de l'œsophage

Dr kerfouf

Mostaganem 2014-2015

I. introduction

- tube musculaire d'environ 25 cm de long , de 2-3 cm de diamètre débutant a la inferieure de l'oropharynx, traverse le thorax et se termine dans la partie supérieure de l'estomac (cardia) en passant a travers le diaphragme
- rôle : transport des aliments et des liquides déglutis a l'estomac

II. Rappel embryologique

-A partir de l'intestin primitif antérieur , au contact du diverticule pulmonaire

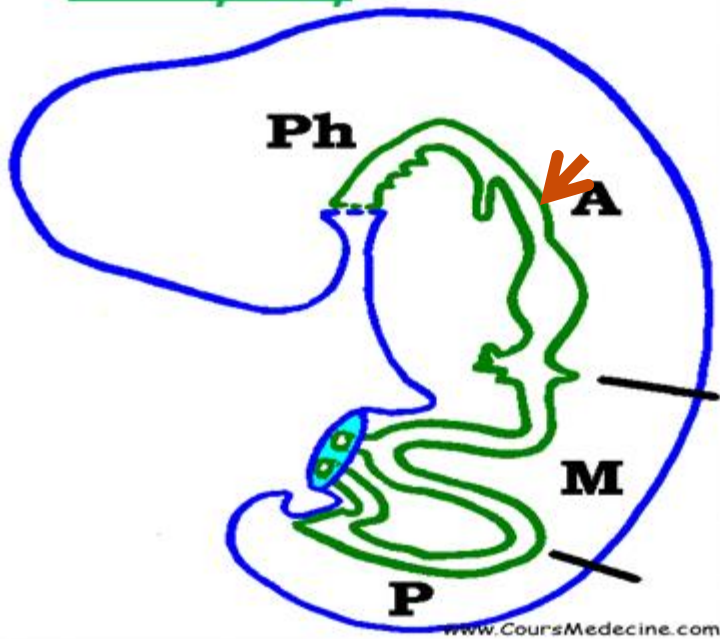
-Au cours du développement pulmonaire et de la descente du cœur , de l'estomac il va s'allonger considérablement

Histogenèse:-

Initialement l'épithélium est prismatique pluristratifié cilié. Il sera remplacé au milieu de la grossesse par différenciation e un épithélium pavimenteux pluristratifié définitif.

- La splanchnopleure voisine ➔ Les couches musculaires et le tissu conjonctif

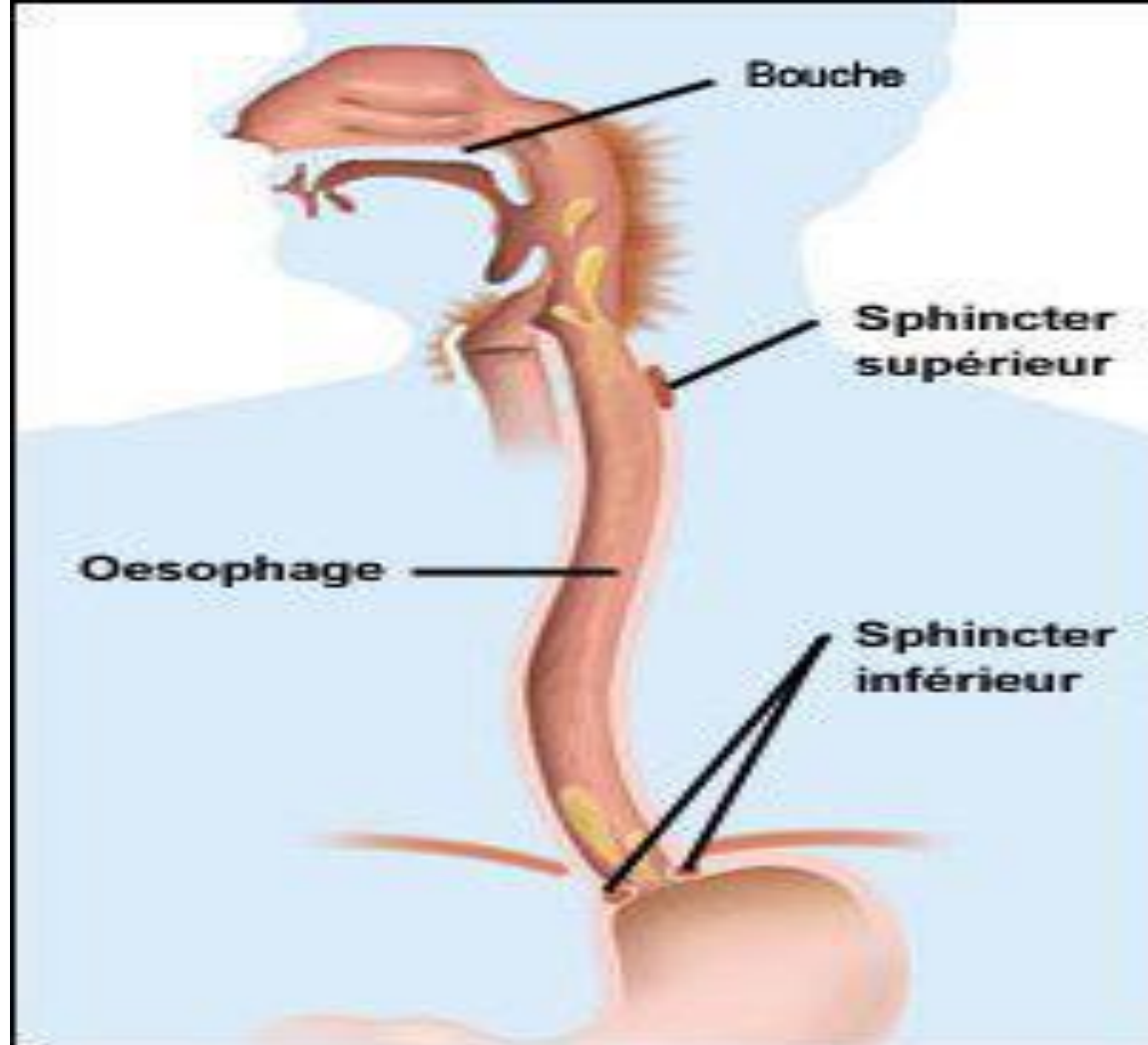
Intestin primitif



↙ Développement œsophage

III. Rappel anatomique

- tube creux , puissant organe musculaire mais souple situé derrière la trachée et devant la colonne vertébrale .
- trois parties: cervicale , thoracique et abdominale
- limite supérieure, un sphincter supérieur morphologique
- limite inférieure un sphincter fonctionnel individualisé par la pression locale exercée au passage du bol alimentaire niveau de l'orifice du diaphragme.



IV. Etude morphologique de l'œsophage

Une muqueuse ,

 Une musculaire muqueuse ,

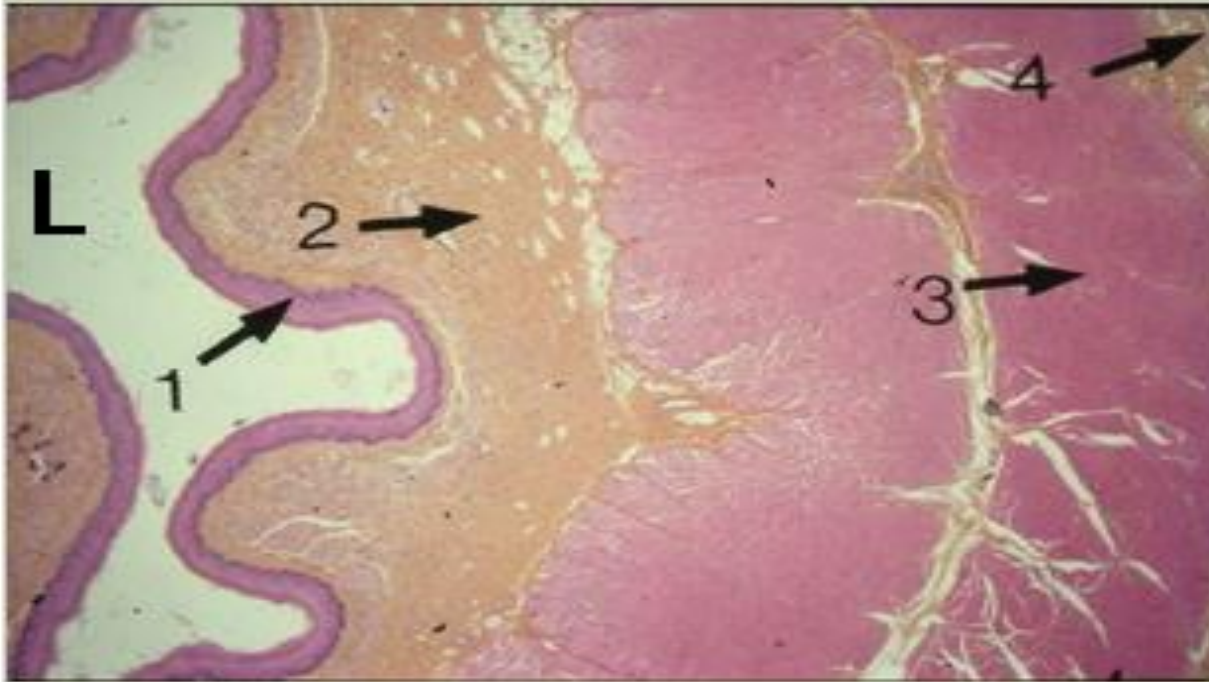
 Une sous muqueuse ,

 Une musculaire

 Une adventice



Coupe oesophage : HES. fG



L : LUMIERE

1 : LA MUQUEUSE

2 : LA SOUS-MUQUEUSE

3 : LA MUSCULEUSE

4 : ADVENTICE

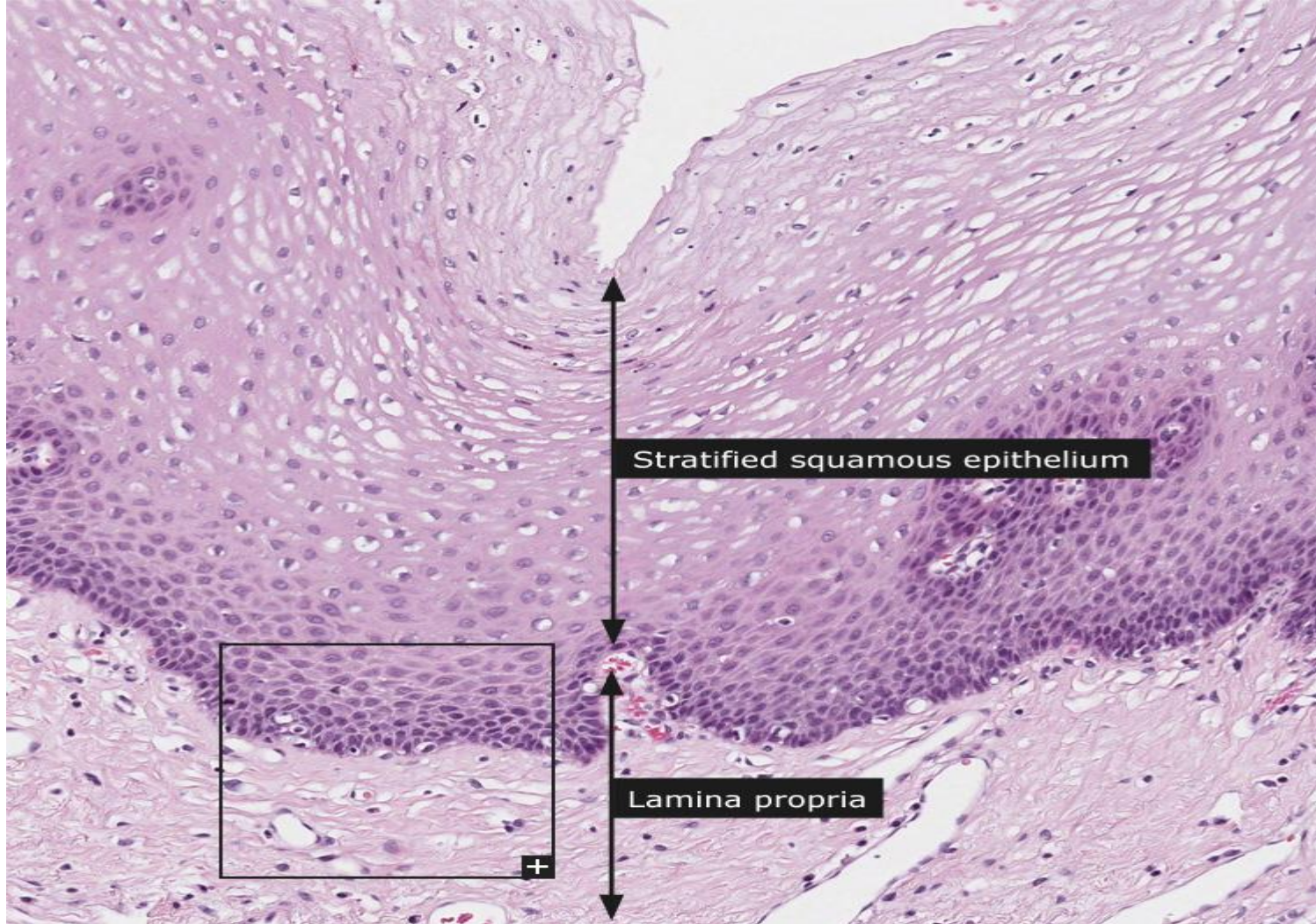
A. LA MUQUEUSE

Un épithélium + un chorion

1. Le revêtement

- épithélium malpighien pluristratifié non kératinisé, très résistant, muni de replis qui s'effacent au passage du bol alimentaire.

- cellules de Langerhans présentatrices d'antigène dans la couche basale



**Epithélium
malpighien
stratifié**

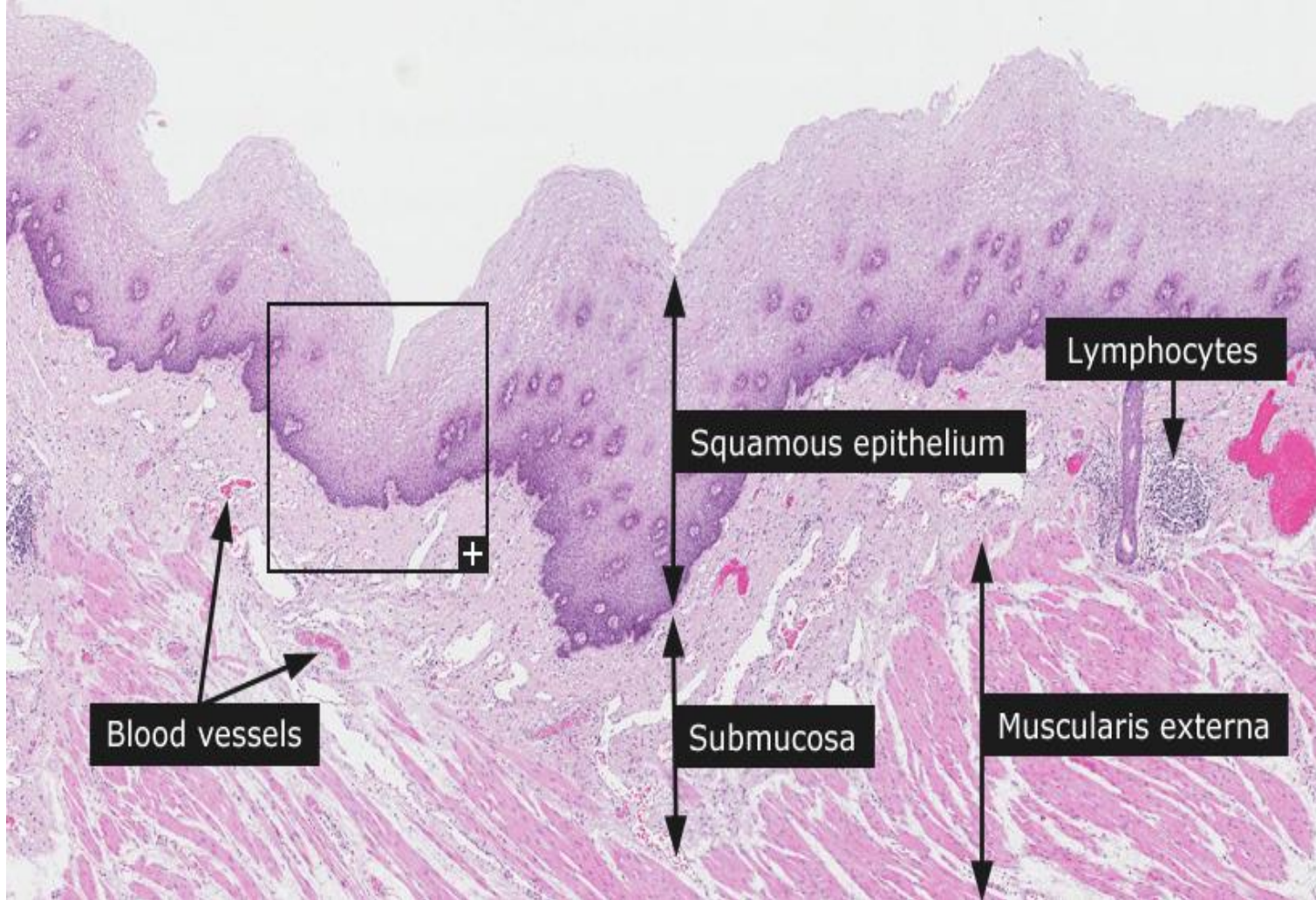
2. Chorion:

- papillaire, formé de tissus conjonctif lâche,
- des vaisseaux,
- des nerfs ;
- des éléments lymphoïdes (GALT);

B. La musculaire muqueuse

très développée à l'extrémité inférieure de l'œsophage.

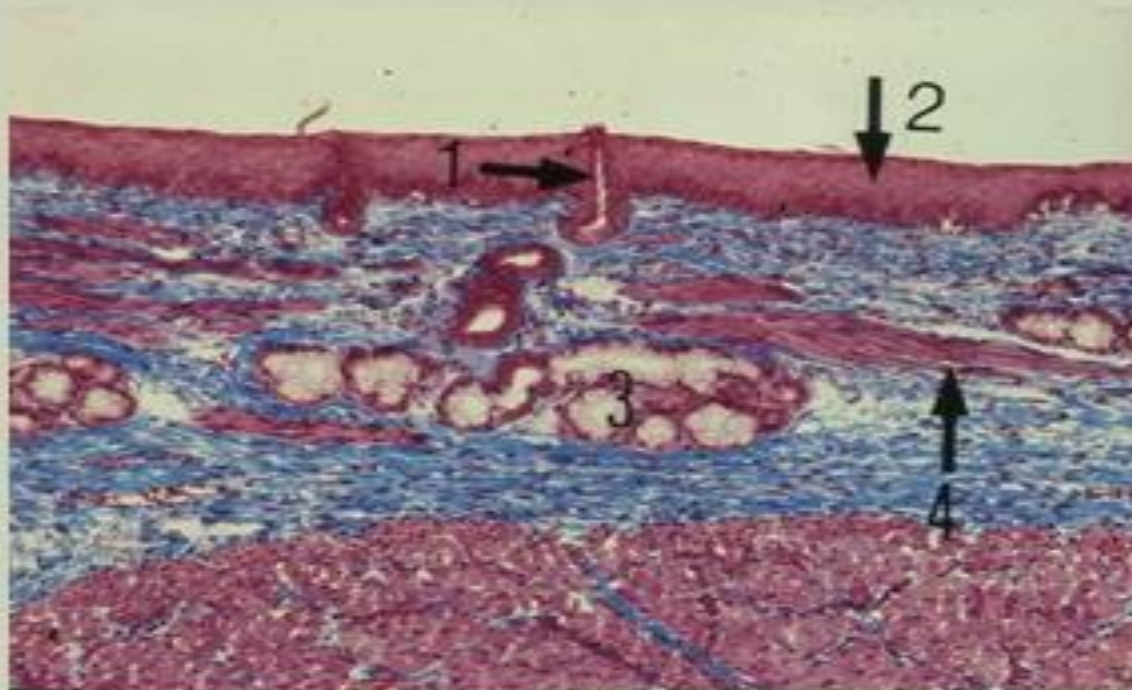
Couche musculaire lisse; discontinue, organisée en faisceaux



La sous muqueuse

- de nombreuses glandes muqueuses regroupées en ilots qui sont collectés par des canaux recouverts d'un épithélium pluristratifié. Ce sont des glandes tubuleuses ramifiées composées de cellules à mucus.
- souvent des infiltrats lymphoïdes importants à proximité des lobules glandulaires. Les ilots lymphoïdes sont également très développés à proximité de la jonction avec l'estomac .

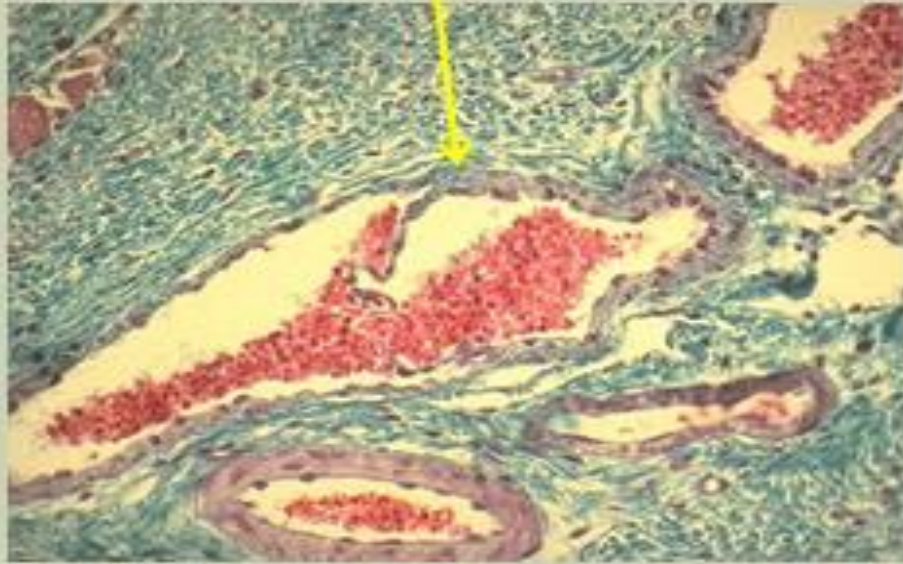
GLANDES ŒSOPHAGIENNES . TRICHROME DE MASSON



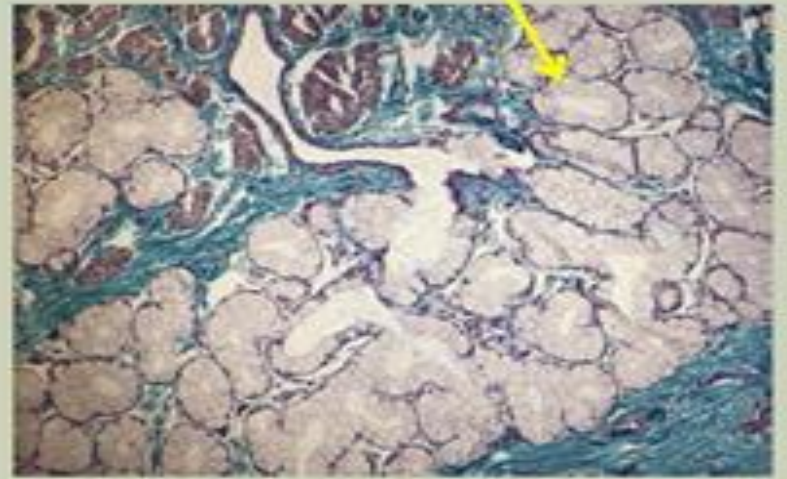
- 1 le canal excréteur des glandes de l'oesophage
2. l'épithélium épidermoïde
3. Les glandes œsophagiennes muqueuses
4. la sous-muqueuse

LA SOUS MUQUEUSE

Vascularisation riche



glandes muqueuses



D. La musculature

- tiers supérieur de l'œsophage : les cellules musculaires de type striées organisées en muscle strié (la déglutition est un acte volontaire)
- tiers moyen : des cellules musculaires striées et des cellules musculaires lisses
- tiers inférieur de la musculature est formé de cellules musculaires lisses.
- Entre les deux couches plexus d'Auerbach disséminés dans du tissu conjonctif.

La musculaire de l'œsophage

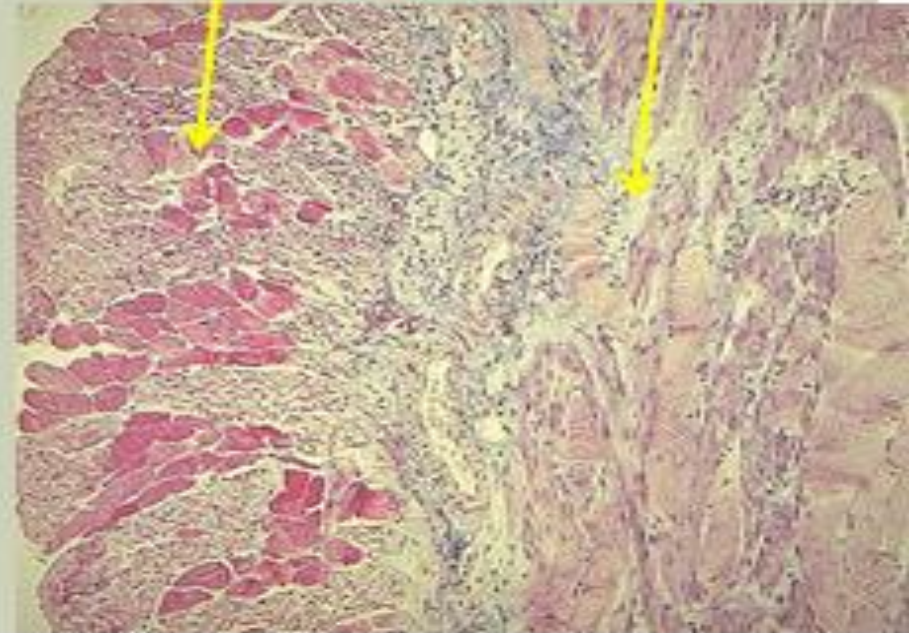
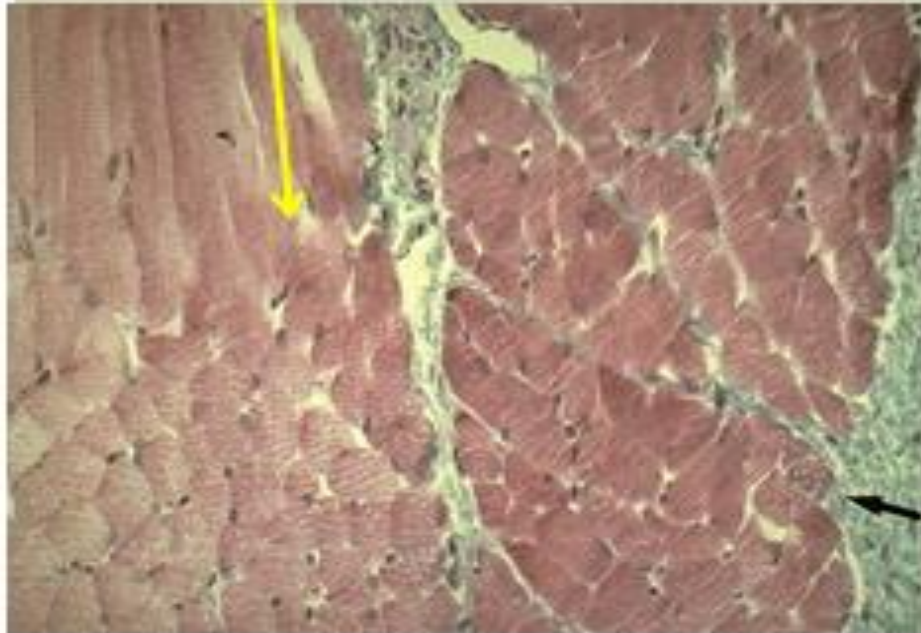
partie sup

partie moyenne

muscle strié

muscle strié

muscle lisse



E. l'adventice

-tissus conjonctif plus ou moins lâche, non délimité, qui rend l'œsophage solidaire des organes environnant se confondant avec le tissu médiastinal, au sein de la cavité thoracique

V. histofonction

-L' œsophage est un vecteur et propulseur du bol alimentaire par péristaltisme

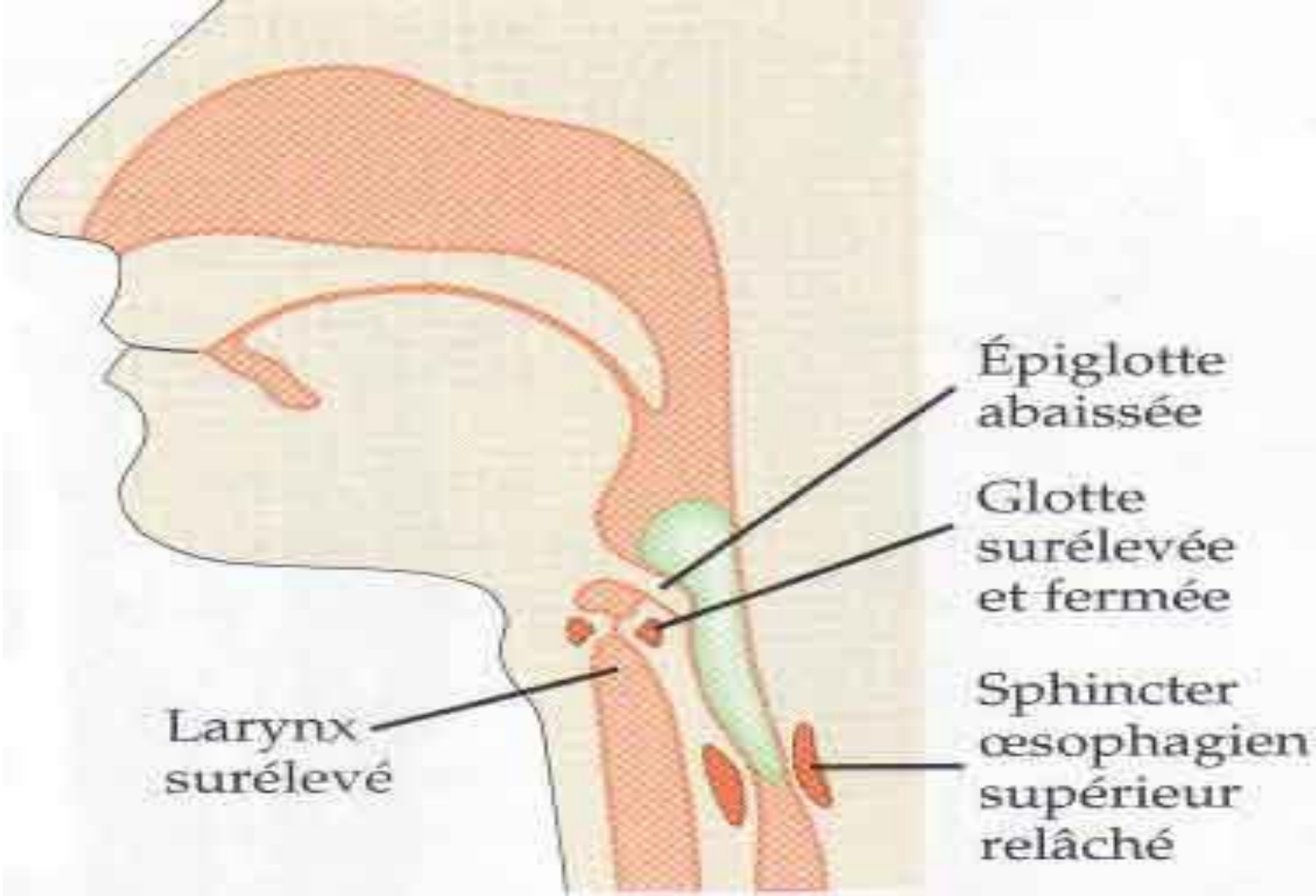
- au début la déglutition : acte volontaire: → muscle strié

- La suite acte réflexe péristaltique de la musculature qui

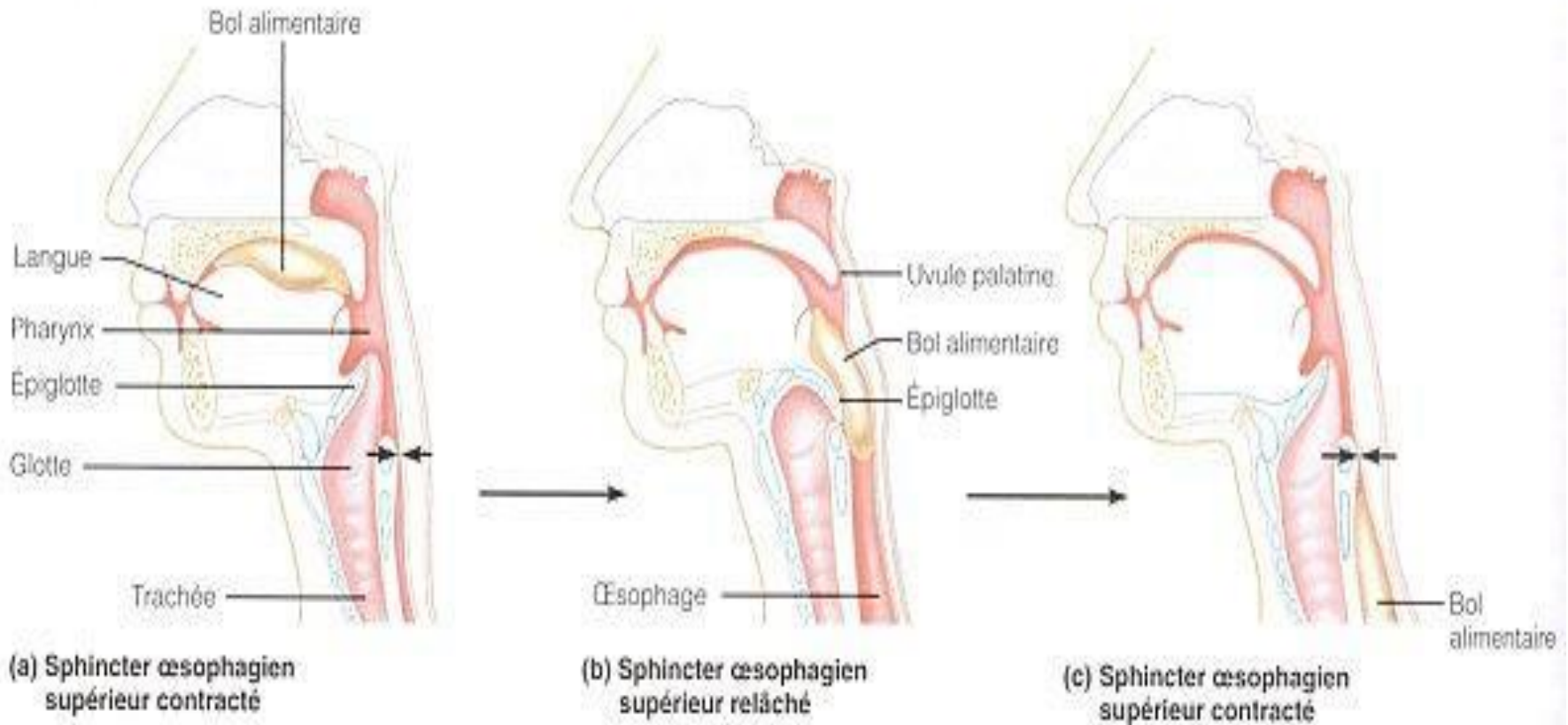
déplace le bol alimentaire vers l'estomac. → muscle lisse

-la lubrification est assurée par les sécrétions des glandes œsophagiennes


- Un sphincter physiologique évite le reflux des aliments vers l'oesophage.



déglutition



VI. Implications pathologiques

- Achalasie
 - Varice de l'œsophage
 - Reflux gastro-œsophagien
 - Cancer de l'œsophage
- 

Tumeur de l'œsophage



VII. le savez vous ?

1. décrivez la structure générale de l'œsophage
2. quel type de glandes renferme la sous muqueuse ? quel rôle?
3. A sa partie supérieur quelle genre de musculature
4. Le sphincter supérieur anatomique ou physiologique ;
expliquer



fin