

UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID  
FACULTÉ DE MÉDECINE  
2<sup>ÈME</sup> ANNÉE MÉDECINE  
MODULE : HISTOLOGIE

## L'OESOPHAGE

---

### 1. INTRODUCTION :

L'oesophage est un conduit musculéux qui va du pharynx au cardia où il s'abouche à l'estomac. Il mesure 25 à 30 cm de long chez l'adulte. Il assure le transport des aliments du pharynx à l'estomac.

Il comprend quatre segments cervical, thoracique, diaphragmatique et abdominal.

### 2. STRUCTURE HISTOLOGIQUE DE L'OESOPHAGE :

#### 2.1 La muqueuse :

Épaisse de 500 à 800  $\mu\text{m}$ , elle forme des plis longitudinaux qui s'effacent au passage des aliments. Elle comprend 3 couches :

##### 2.1.1 L'épithélium :

C'est un épithélium malpighien non kératinisé.

Il s'étend normalement jusqu'à la jonction oesophago-gastrique, où le passage à l'épithélium prismatique simple de l'estomac est brutal.

##### 2.1.2 Le chorion :

C'est du tissu conjonctif lâche qui forme des papilles.

Il renferme un infiltrat lymphoïde et quelques follicules lymphoïdes.

Il confie 2 groupes de glandes mucipares (sécrétant un mucus proche du mucus gastrique) tubuleuses ramifiées. Le premier groupe se situe à la partie supérieure de l'oesophage, en regard du cartilage cricoïde. Le second est au niveau du cardia et porte le nom de "glandes oesophago-gastriques".

##### 2.1.3 La muscularis mucosae :

Absente dans le quart supérieur, elle se constitue progressivement, possédant d'abord une seule couche de cellules musculaires lisses. Puis, dans la moitié inférieure, elle possède les 2 couches classiques :

- Circulaire interne
- Longitudinale externe.

## 2.2 La sous-muqueuse :

Épaisse de 300 à 700  $\mu\text{m}$ , elle est formée de tissu conjonctif lâche. Sa richesse en fibres élastiques permet la distension de l'organe et l'effacement des plis lors du passage des aliments.

Elle confie des plexus vasculaires et les glandes oesophagiennes vraies, peu nombreuses et réparties sur toute la hauteur de l'organe. Ces glandes, à forte prédominance muqueuse, sont tubulo-acineuses ramifiées et sécrètent un mucus acide qui les apparente aux glandes salivaires. Le mucus lubrifie l'oesophage au passage des aliments et protège la muqueuse contre l'acidité gastrique en cas de reflux oesophagien.

Il existe des follicules lymphoïdes, plus abondants à proximité de la jonction oesophagogastrique.

## 2.3 La musculuse :

Elle est constituée de 2 plans : circulaire interne et longitudinal externe, mais sa composition varie suivant le niveau.

- Dans le tiers supérieur, les fibres musculaires sont striées. Elles prolongent celles des muscles pharyngés, responsables de la déglutition volontaire.

- Dans le tiers moyen, des fibres lisses se substituent progressivement aux fibres striées.

- Dans le dernier tiers, la musculature est lisse.

Entre les 2 plans de la musculuse existent des formations nerveuses analogues au plexus d'Auerbach intestinal (fibres amyéliniques) et, dans le 1/3 supérieur, quelques fibres myélinisées.

A l'extrémité inférieure de l'oesophage, le tonus des fibres lisses est important et réalise un véritable "sphincter physiologique", s'opposant au reflux gastrique.

## 2.4 L'adventice :

C'est une tunique fibreuse aux limites peu nettes et abondamment infiltrée de graisse. Elle est parcourue par les vaisseaux et les nerfs de l'organe.

## 3. HISTOPHYSIOLOGIE :

L'oesophage permet la progression rapide du bol alimentaire depuis la cavité buccale jusqu'à l'estomac grâce à l'élasticité de la sous-muqueuse, aux contractions péristaltiques de la musculature oesophagienne et à la lubrification de l'épithélium par une sécrétion de type muqueux. L'oesophage intervient dans la régulation de la température des aliments et des boissons.