

## LA Trachée

### INTRODUCTION

La trachée est un tube de 10 à 12 cm de long, de 13 à 22 mm de diamètre.

L'extrémité supérieure s'attache au cartilage cricoïde, son extrémité inférieure se termine par la bifurcation trachéale.

Elle a la forme d'un cylindre à paroi postérieure coupée, sa rigidité est due à un squelette cartilagineux fait de 16 à 20 anneaux incomplets en fer à cheval ouvert en arrière.

Les extrémités des anneaux sont réunies par une bande fibromusculaire.

### 2-STRUCTURE HISTOLOGIQUE

On décrit à la trachée – une muqueuse

– une sous muqueuse

– adventice

2-1-La muqueuse : faite

Épithélium : de type respiratoire, pseudo stratifié cilié à

Cellules caliciformes. On lui décrit :

Cellules ciliées : prismatique cilié

- Noyaux situés près de la base surmontés par un appareil de Golgi.

- Mitochondries sont nombreuses occupent surtout le pole apical.
- Les cilles battent toujours en direction du larynx, leurs mouvement ramène vers le haut tout ce qui est destiné à être éliminé par les voies respiratoire supérieure et le pharynx.

Les cellules caliciformes : moins nombreuses

- Noyaux basale
- Appareil de golgi ,plus mitochondries, RE.

Cellules basales : sont moins différenciée, constitue une population de réserve capable de renouveler, les autres types cellulaires.

Cellules chromaffines :

- Peuvent être isolés ou associée en petits groupes
- Situées à la partie profonde contre la membrane basale
- Ce sont des cellules neuro-sectrice dont le corps et les prolongements contiennent des granules sécrétoires de type endocrine

Le chorion : tissu conjonctif lâche riche en vaisseaux sanguins, lymphatique, fibroblaste, et lymphocytes.

2-2-La couche myofibro-cartilagineuse :faite

D'anneaux cartilagineux en fer à cheval ouvert en postérieure

Cartilage hyalin chez le sujet jeune

Cartilage fibro-hyalin chez le sujet agé

Le muscle trachéal : occupe l'espace postérieure

: s'insert aux extrémités des anneaux

La glande : tubulo acineuse ramifiés sero- muqueuse qui peuvent être trouvés surtout au niveau du muscle tracheale ou dans les espaces inter cartilagineux .

### 2-3-Adventice

Conjonctivo-adipeuse très lâche dans laquelle sont logés des nerfs, vaisseaux sanguins et lymphatiques propre a la trachée.

### 3-Les bronches souches

La division de la trachée donne naissance aux bronches souche droite et gauche qui sont extra pulmonaire, après leurs pénétration dans le poumon, la bronche souche se divise en 2 à gauche, et 3 a droite.

Leurs structure histologique est la même que celle de la trachée.

### 2-1-La muqueuse : faite

Epithélium de type respiratoire, pseudo stratifié ciliés à

Cellules caliciforme. On lui décrit :

Cellules ciliées : prismatique cilié

➤ Noyaux situé proche de la base surmontée par un appareil de golgi.