

Le péricarde

- Introduction :

Le péricarde est un sac fibro-séreux entourant le cœur et ses vaisseaux, il est constitué de 2 parties :

-le péricarde séreux : qui est un organe de glissement

-le péricarde fibreux : qui entoure le péricarde séreux et c'est l'organe de fixité et de protection

- Anatomie descriptive :

- Le péricarde séreux :

Il est formé de 2 feuillets qui circonscrivent une cavité virtuelle qu'on appelle la cavité péricardique

- Le feuillet viscéral : il recouvre le cœur et se prolonge en haut vers les pédicules vasculaires du cœur
- Le feuillet pariétal : il recouvre le feuillet viscéral et il tapisse la face profonde du péricarde fibreux

Les 2 feuillets se continuent l'un avec l'autre au niveau de leur ligne de réflexion

La ligne de réflexion du péricarde séreux :

Elle est sinueuse et elle entoure les 2 pédicules vasculaires

- Autour du pédicule artériel :

La ligne de réflexion passe au bord droit de l'aorte juste à la naissance du tronc artériel brachio-céphalique puis descend obliquement en bas et à gauche croisant la face antérieure de l'aorte et la face antérieure de la bifurcation de l'artère pulmonaire après elle sous croise l'origine de l'artère pulmonaire gauche puis croise la face postérieure de l'artère pulmonaire, elle suit la face inférieure de l'artère pulmonaire droit puis elle remonte à la face postérieure de l'aorte pour rejoindre en haut et à droite le bord droit de l'aorte ascendante (le point de départ)

- Au niveau du pédicule veineux :

La ligne de réflexion suit la face antérieure de la veine cave supérieure près de son origine , elle contourne la face droite de la veine cave supérieure , elle croise le flanc droit des veines pulmonaires droites supérieures et inférieure , elle contourne la veine cave inférieure et remonte verticalement sur le flanc gauche des veines pulmonaires droites puis se porte transversalement à gauche pour descendre au-dessous du bord supérieure de l'oreillette gauche jusqu'à la veine pulmonaire supérieure gauche puis elle descend à droite des veines pulmonaires gauches , elle contourne la veine pulmonaire inférieure gauche et remonte à gauche des 2 veines pulmonaires gauches pour rejoindre la veine cave supérieure sur son flanc gauche et se termine sur sa face antérieure

- Dans ce trajet la ligne de réflexion forme des culs de sac :

Le cul de sac de Haller tapisse la face postérieure de l'oreillette gauche entre les veines pulmonaires droites et gauches, c'est une poche de la cavité péricardique comprise entre le feuillet viscéral et le feuillet pariétal du péricarde séreux

Il existe d'autres culs de sac situés entre les différents éléments veineux et qui communiquent aussi avec la cavité péricardique

- **Le péricarde fibreux :**

C'est une membrane épaisse et résistante qui double le péricarde séreux, il a la forme d'un cône aplati d'avant en arrière à base inférieure et à sommet supérieure et qui est réuni aux organes par des ligaments

Les ligaments sterno-péricardique :

Au nombre de 2 :

Le ligament supérieur : se termine sur le péricarde en avant des gros vaisseaux

Le ligament inférieur : se termine sur la partie inférieure de la face antérieure du péricarde

Les ligaments vertèbro-péricardiques :

Ils s'insèrent sur l'aponévrose pré vertébrale de la 6ème vertèbre cervicale à la 4ème vertèbre thoracique et se termine :

A droite : au-dessus et en avant du pédicule pulmonaire

A gauche : par 2 lames sur la crosse de l'aorte

Le ligament phréno-péricardique :

Constitué de 3 parties :

-le ligament phréno-péricardique antérieur

- le ligament phréno-péricardique droit

- le ligament phréno-péricardique gauche

Ces 3 ligaments représentent des épaissements du fascia endothoracique

Le ligament cervico-péricardique :

Représenté par la lame thyro-péricardique et qui s'étend de la gaine viscérale du cou à la face antérieure du péricarde

Les ligaments viscéro-péricardiques :

Ils relient le péricarde à l'œsophage thoracique en arrière et en haut à la bifurcation trachéale et latéralement aux veines pulmonaires

- **Le sinus transverse de Theil :**

Il est situé entre les 2 pédicules et forme un diverticule long de 7 cm environ, situé derrière le pédicule artériel et communique avec la cavité péricardique par 2 orifices droit et gauche

- **Les rapports du cœur :**

- La face antérieure : elle se projette sur le plastron sterno-costal , elle est recouverte par les plèvres et les poumons
- La face intérieure : elle repose sur le centre tendineux du diaphragme
- La face gauche : elle répond à la plèvre et au poumon gauche et elle est longée par le nerf phrénique gauche
- La base du cœur : les rapports sont différents pour les 2 atriums :

-L'atrium droit : il regarde en arrière et à droite et il répond à la plèvre et poumon droit ainsi que le nerf phrénique droit

-L'atrium gauche : il regarde en arrière et il répond à l'œsophage en arrière et plus en arrière , il se projette sur le bord inférieur de la 5ème vertèbre thoracique et sur toute la hauteur de la 6ème, 7ème, et la 8ème vertèbre thoracique