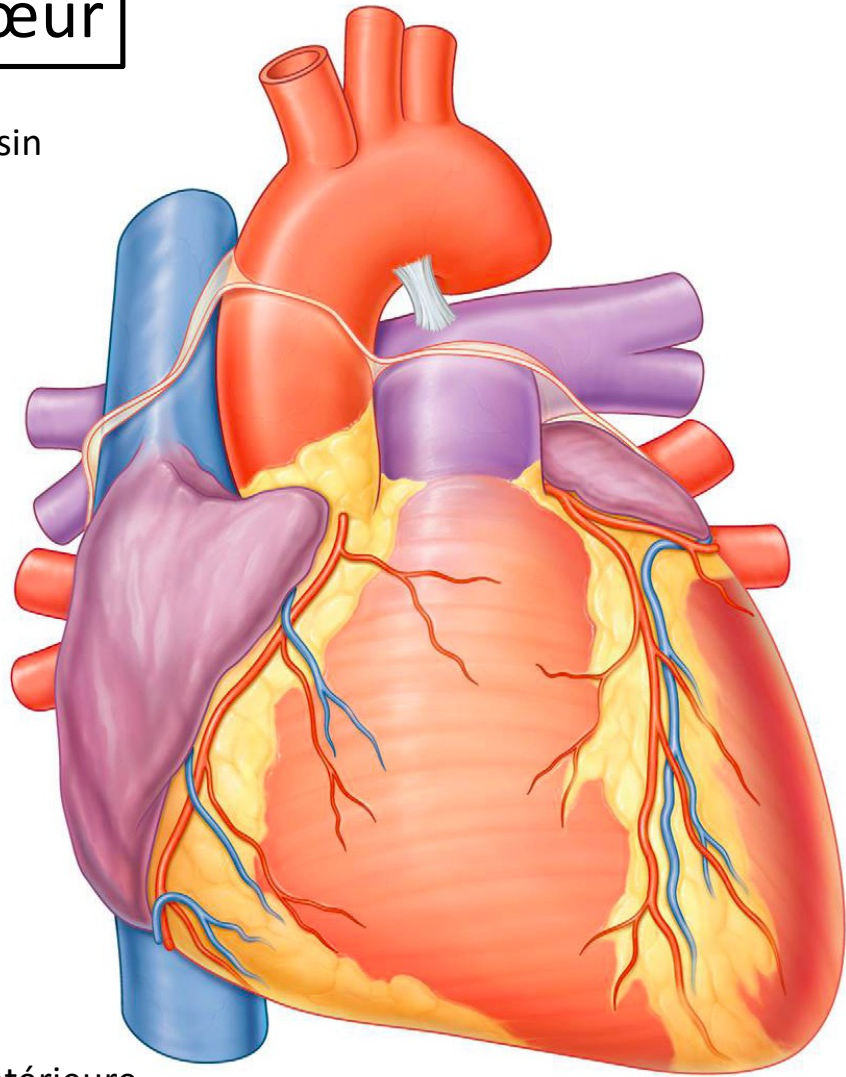
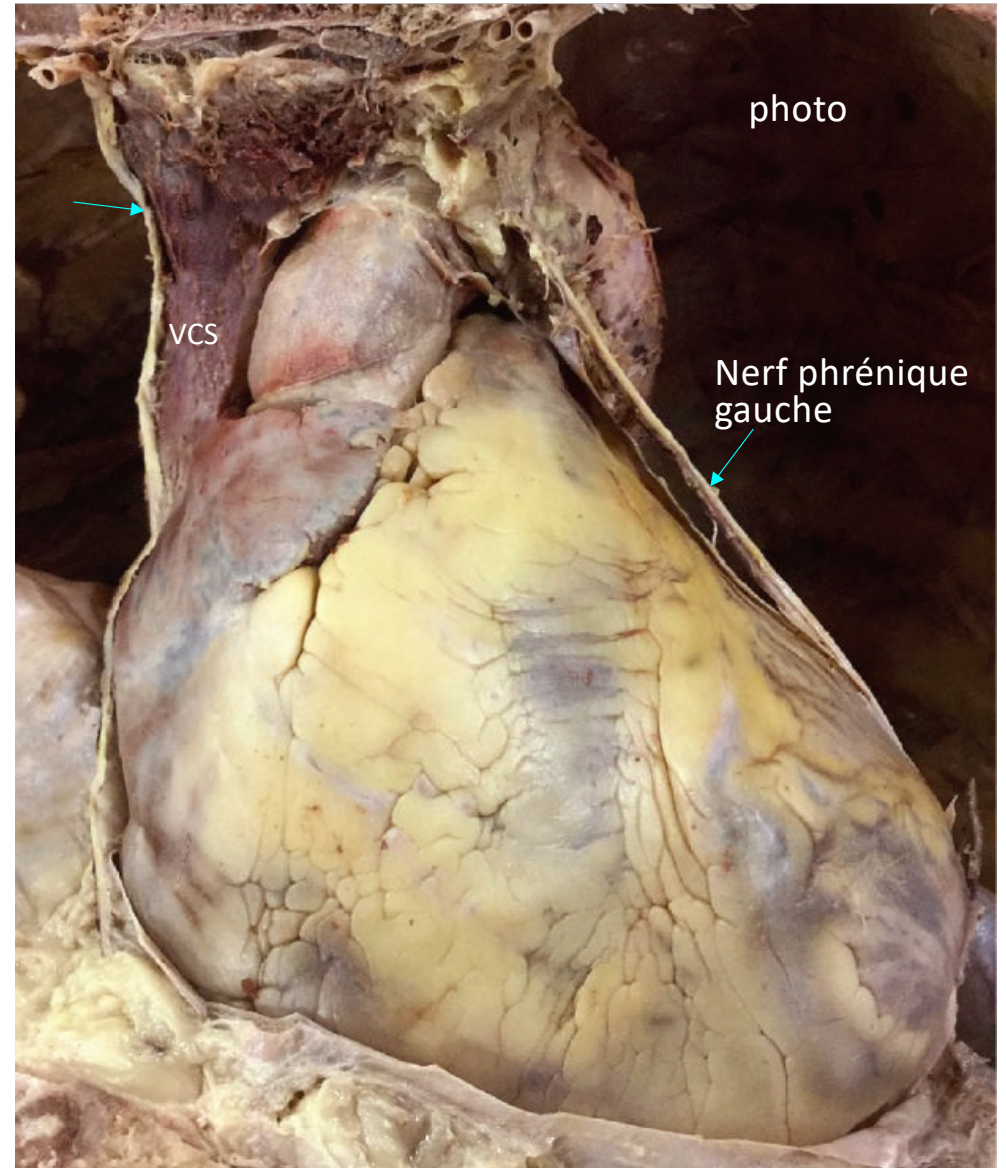


Cœur

dessin



Vue antérieure

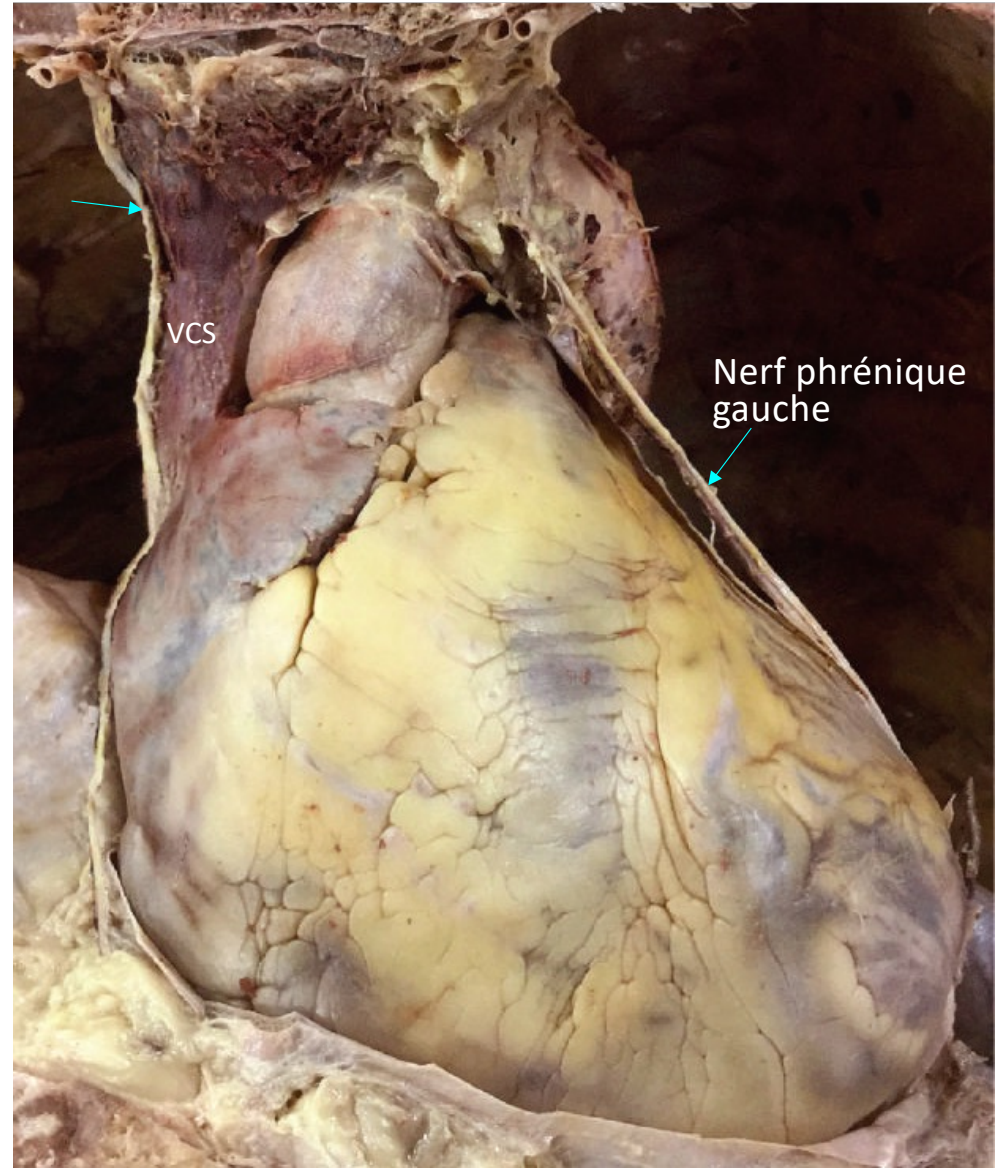
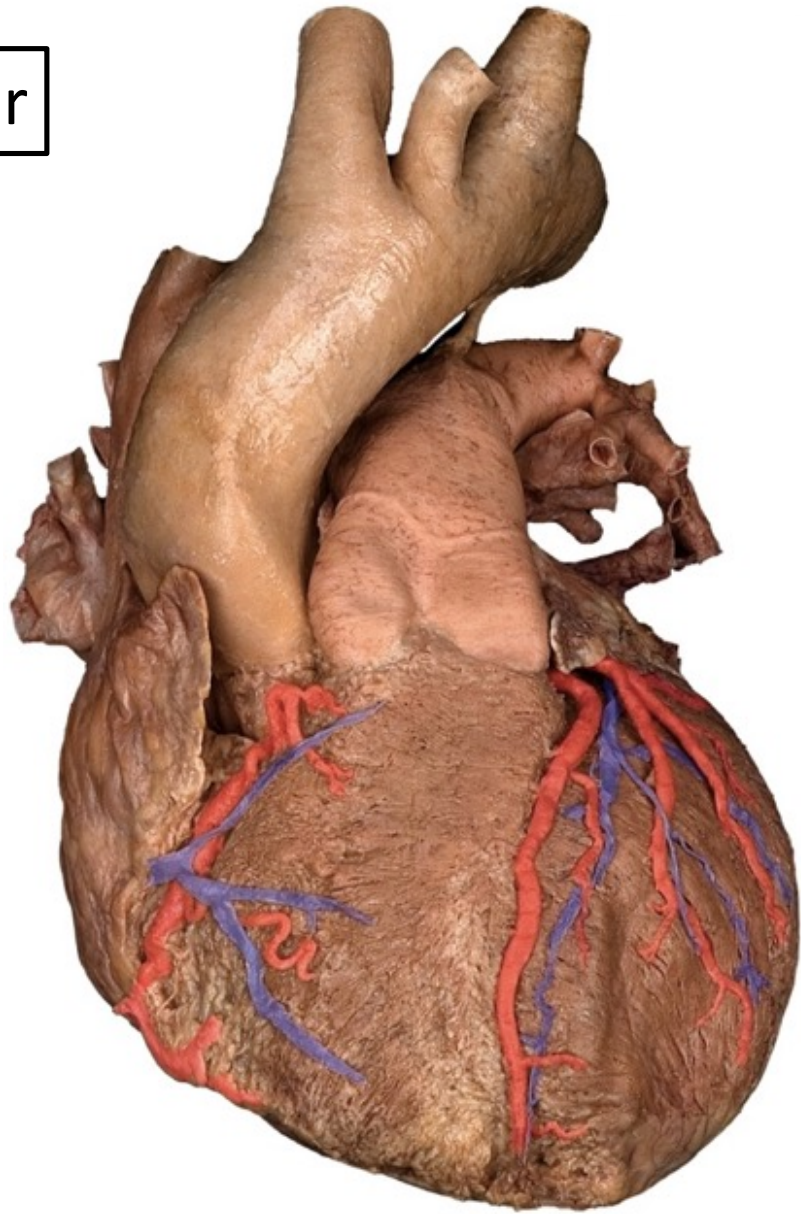


photo

VCS

Nerf phrénique
gauche

Cœur



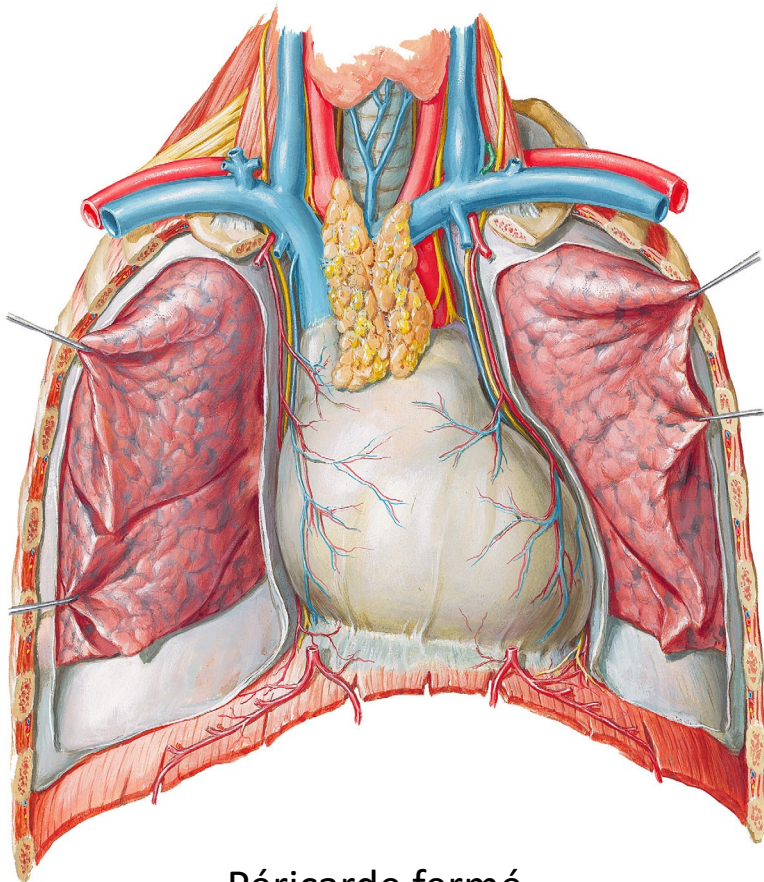
Les artères apparaissent rouges et les veines apparaissent bleues seulement si on les peint.



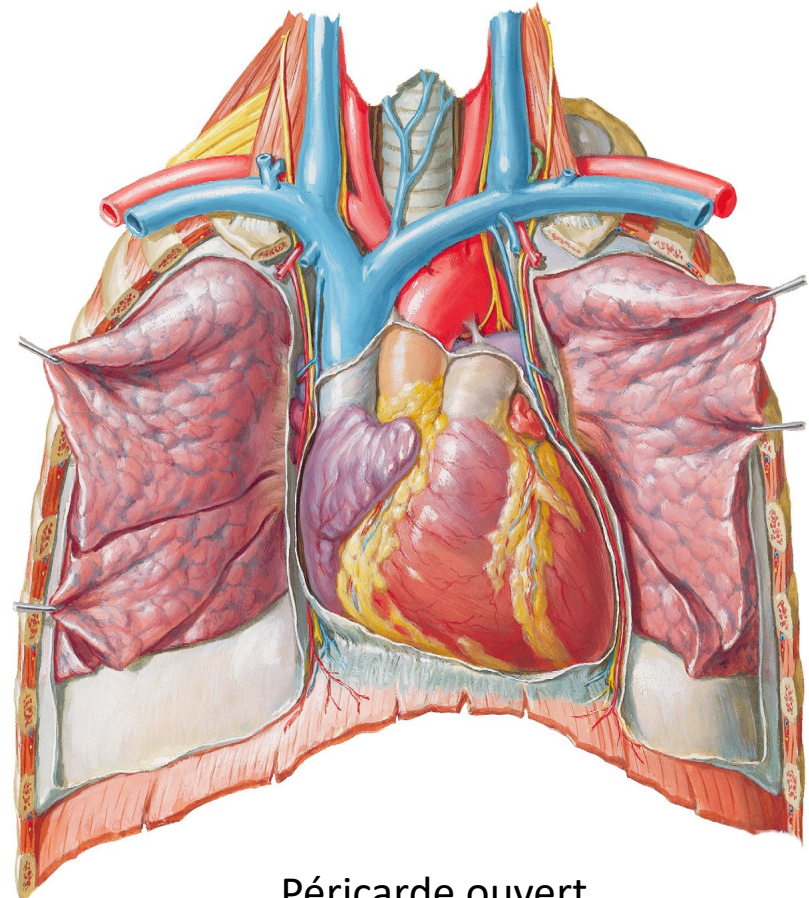
Tubes de peinture

Matériel dans une salle de dissection

Représentation artistique :

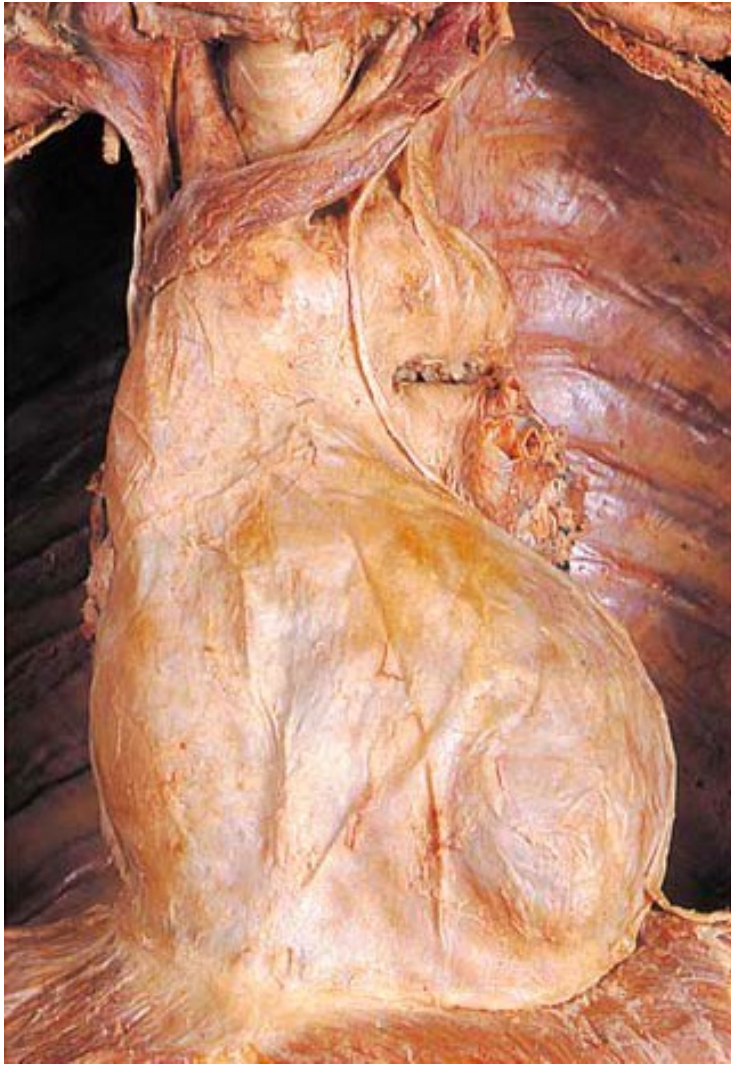


Péricarde fermé



Péricarde ouvert

Dissection

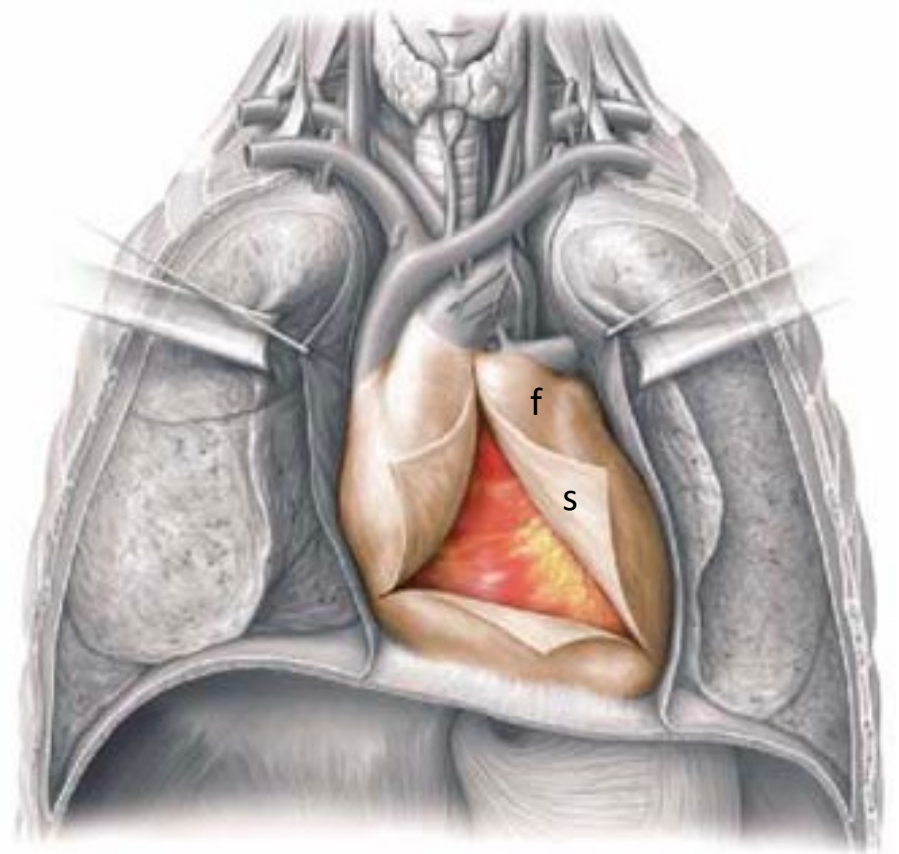
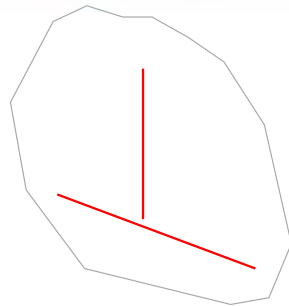
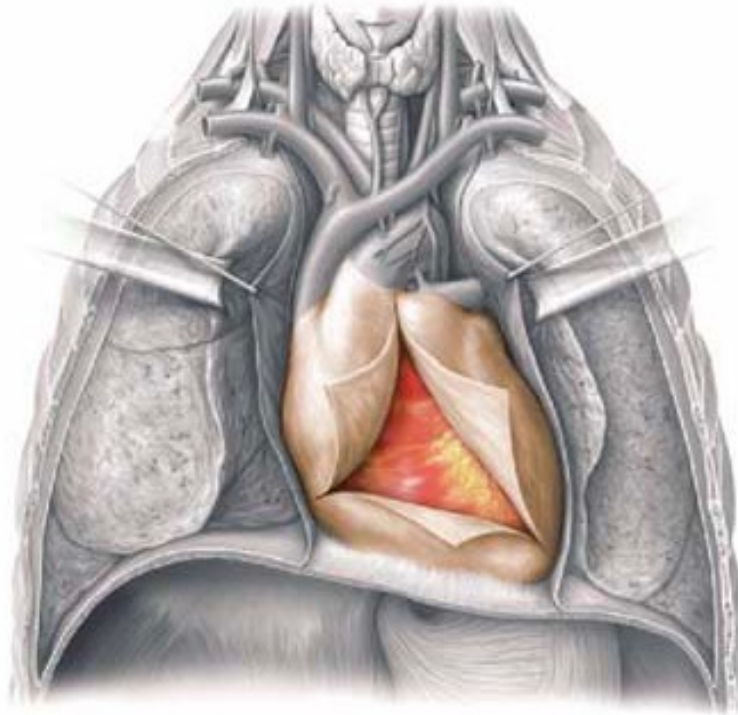


Péricarde fermé



Péricarde ouvert

Ouverture du péricarde : incision en T inversé

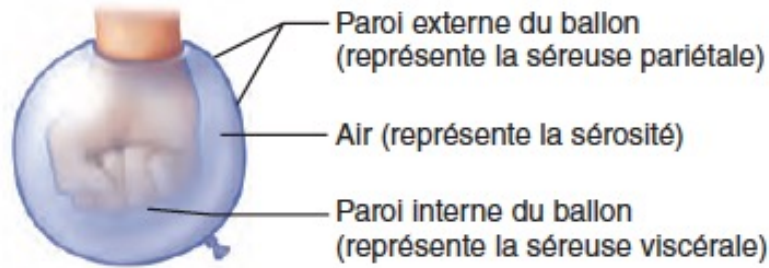


On a incisé le feuillet pariétal.
Le feuillet viscéral collé au cœur est intact.

Point de réflexion

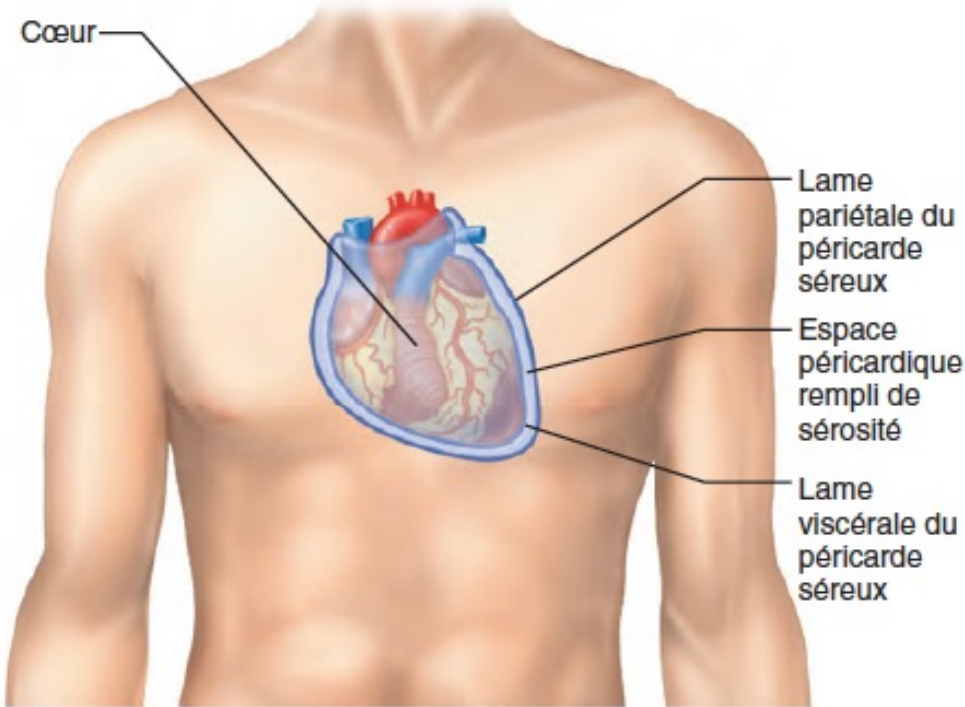
feuillelet pariétal

feuillelet viscéral



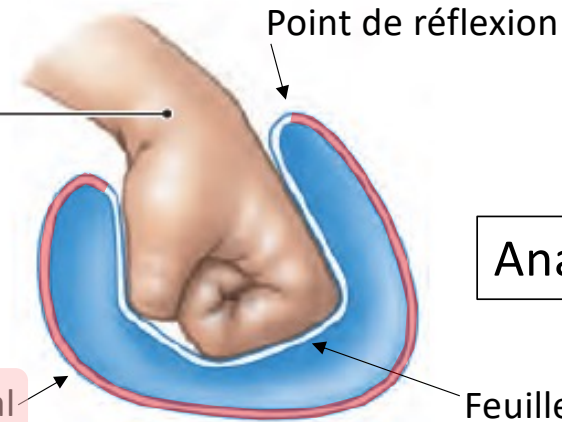
(a) La relation entre la séreuse pariétale et la séreuse viscérale est représentée par un poing enfoncé dans un ballon partiellement dégonflé.

Le cœur est entouré par un **sac péricardique**.



(b) Les séreuses associées au cœur

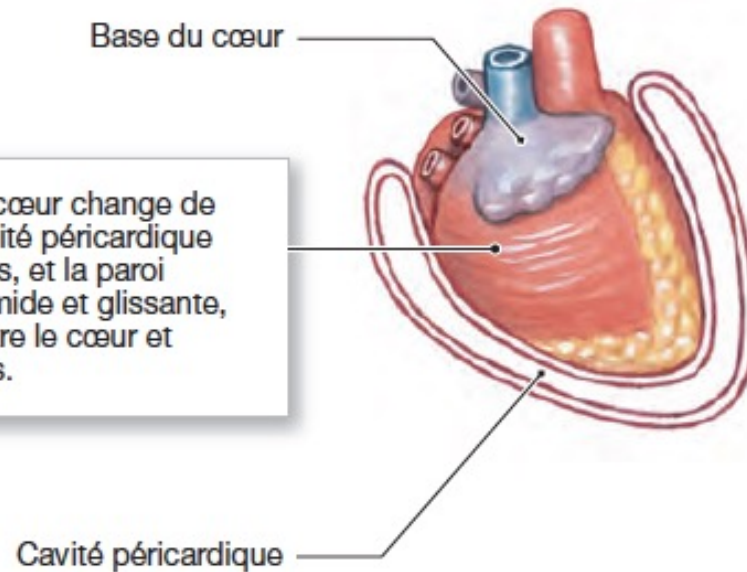
La relation entre le cœur et la cavité péricardique ressemble à celle qui existe entre un poing s'enfonçant dans un ballon rempli d'eau ou d'un autre liquide. Le poignet correspond à la base (la portion fixée) du cœur et le ballon, à la paroi de la cavité péricardique.

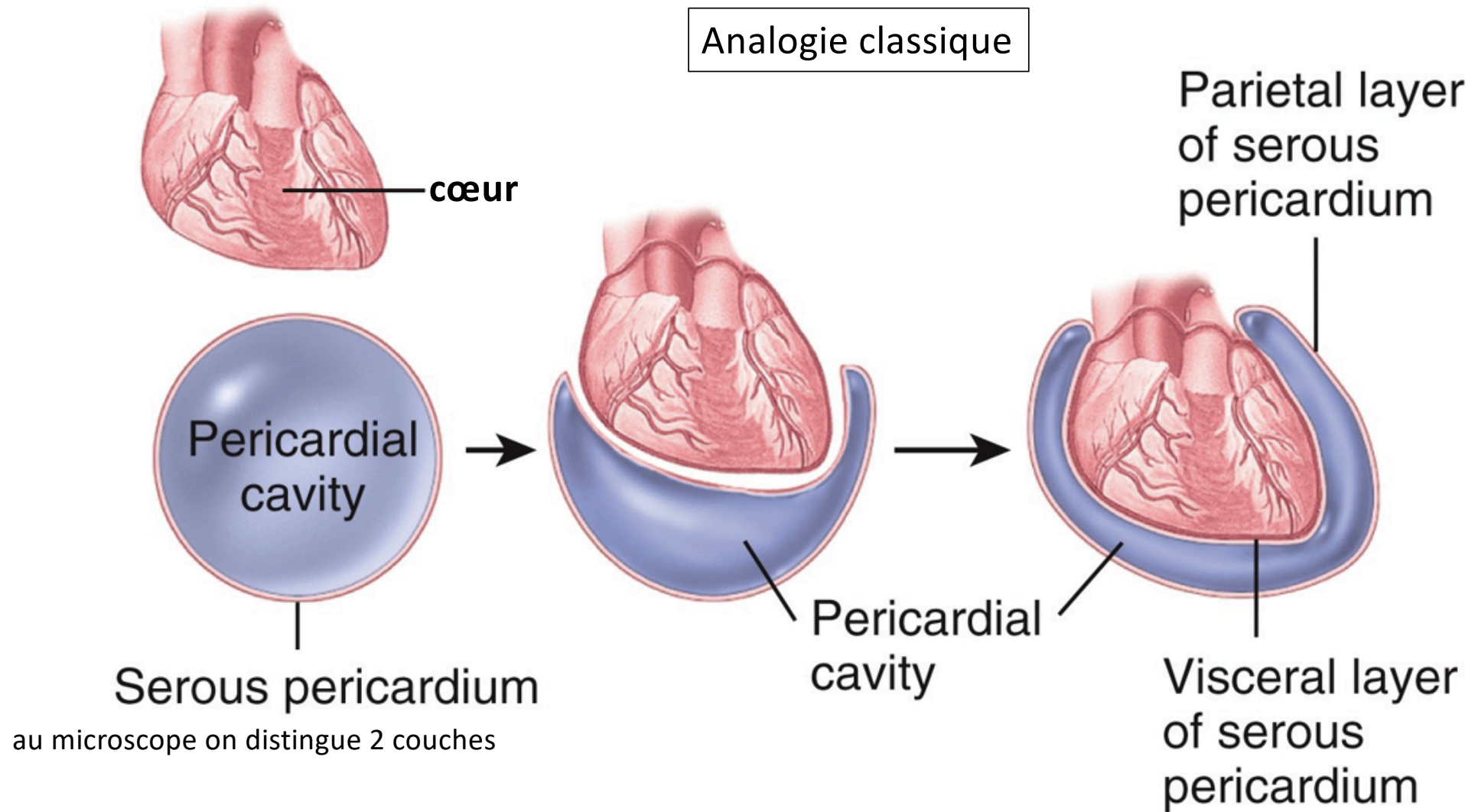


Fonction du sac péricardique :

Liquide : 25 à 50 mL

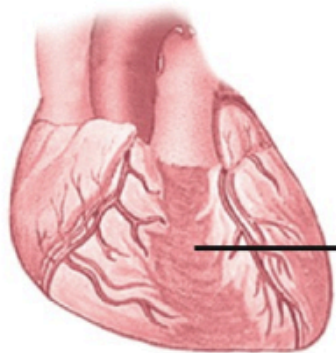
À chaque battement, le cœur change de taille et de forme. La cavité péricardique permet ces changements, et la paroi péricardique, qui est humide et glissante, atténue le frottement entre le cœur et les structures adjacentes.



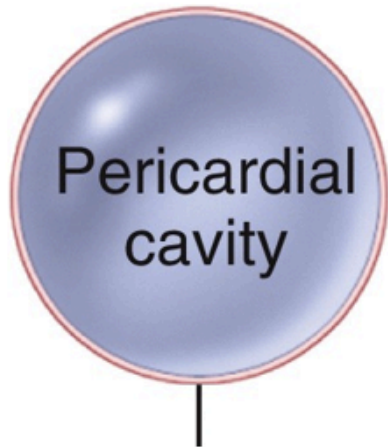


(b) Simplified relationship of serous pericardium to heart

Analogie classique

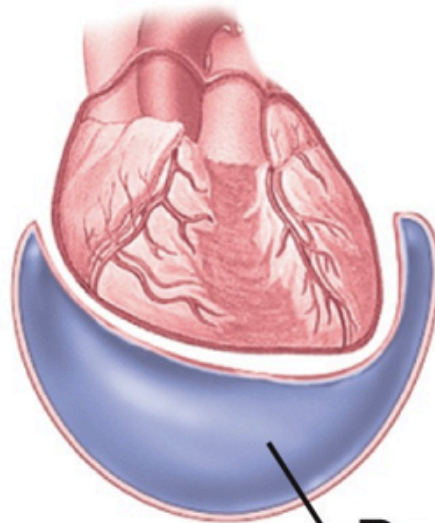


cœur

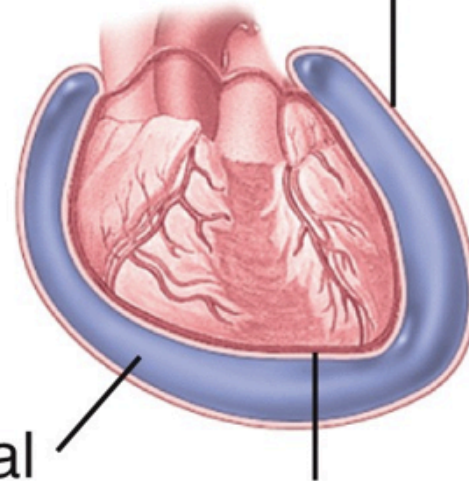


Serous pericardium

au microscope on distingue 2 couches



Pericardial cavity



Parietal layer of serous pericardium

L'**épicaarde** du cœur entre en contact direct avec le **feuillet viscéral** du sac péricardique.

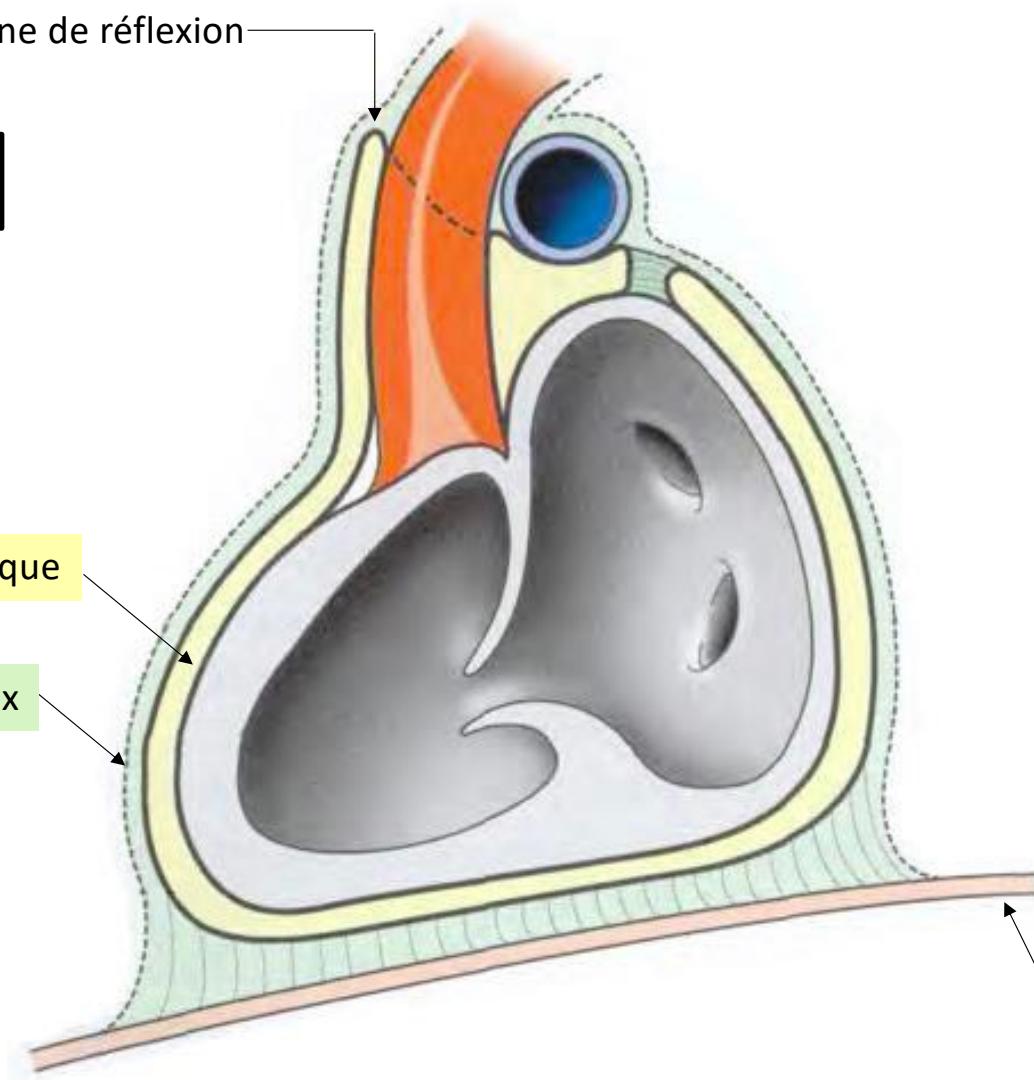
Sac péricardique

Ligne de réflexion

cavité péricardique

Péricarde fibreux

diaphragme



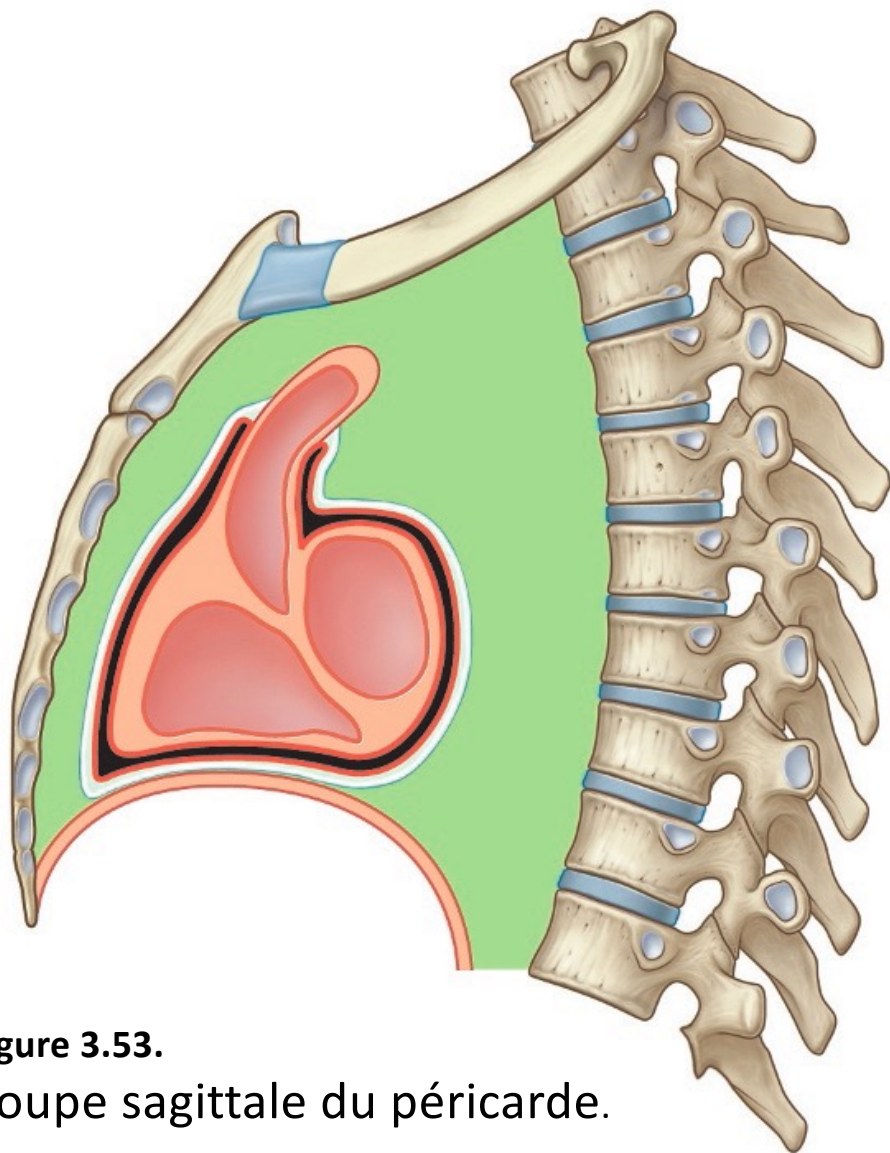
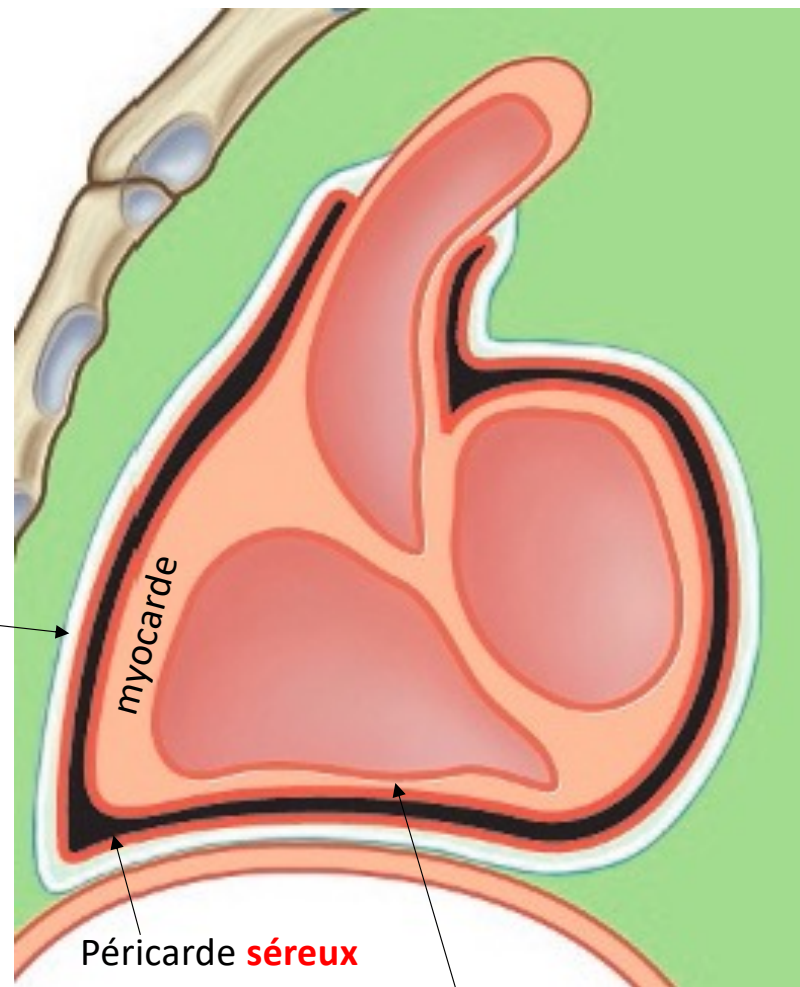


Figure 3.53.
Coupe sagittale du péricarde.

Le **péricarde
fibreux** est
purement
pariétal.

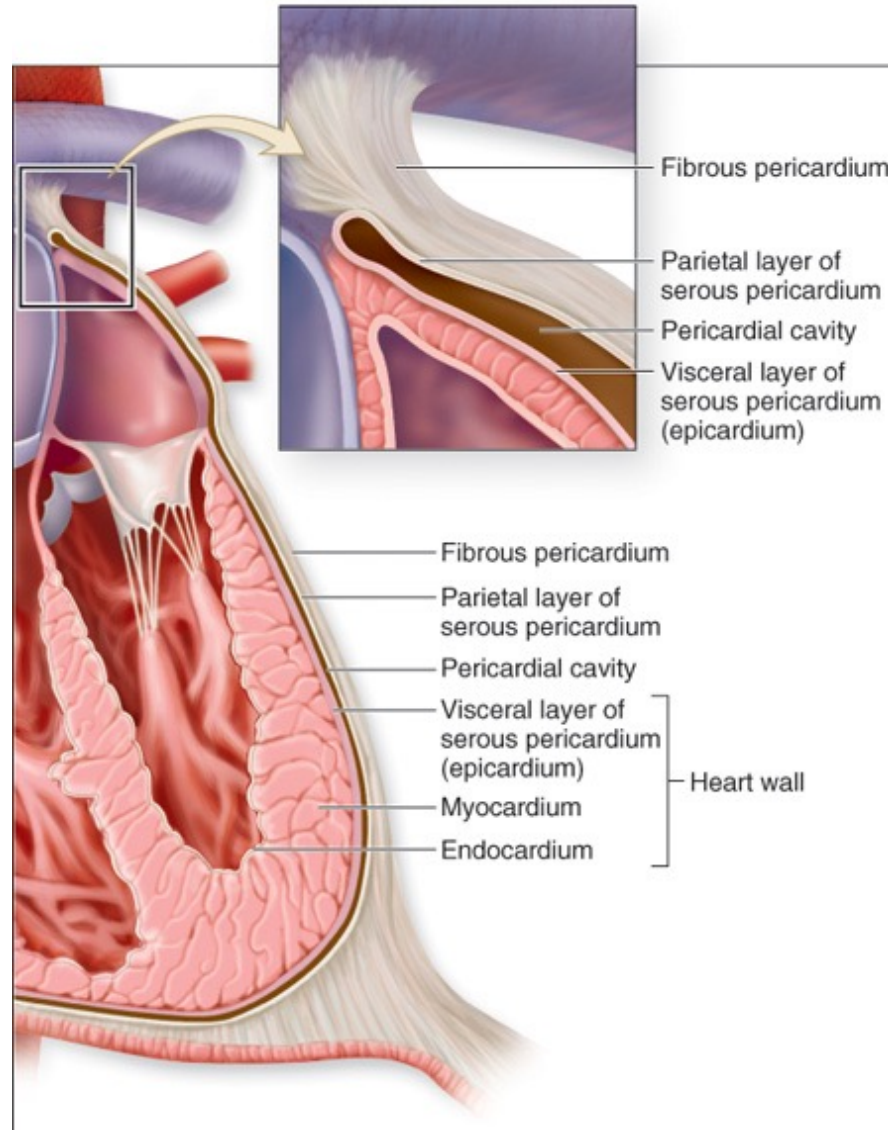


myocarde
Péricarde **séreux**
pariétal

Péricarde **séreux**
viscéral

Péricarde :
point de réflexion

concerne seulement le
péricarde séreux



Péricarde fibreux

ou

couche fibreuse du péricarde pariétal

*pas de réflexion pour
le péricarde fibreux*

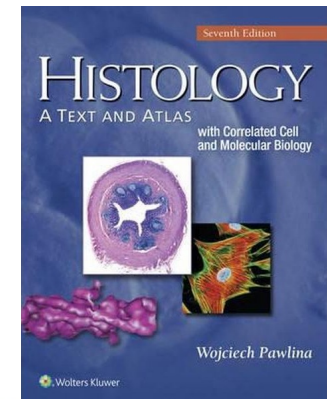
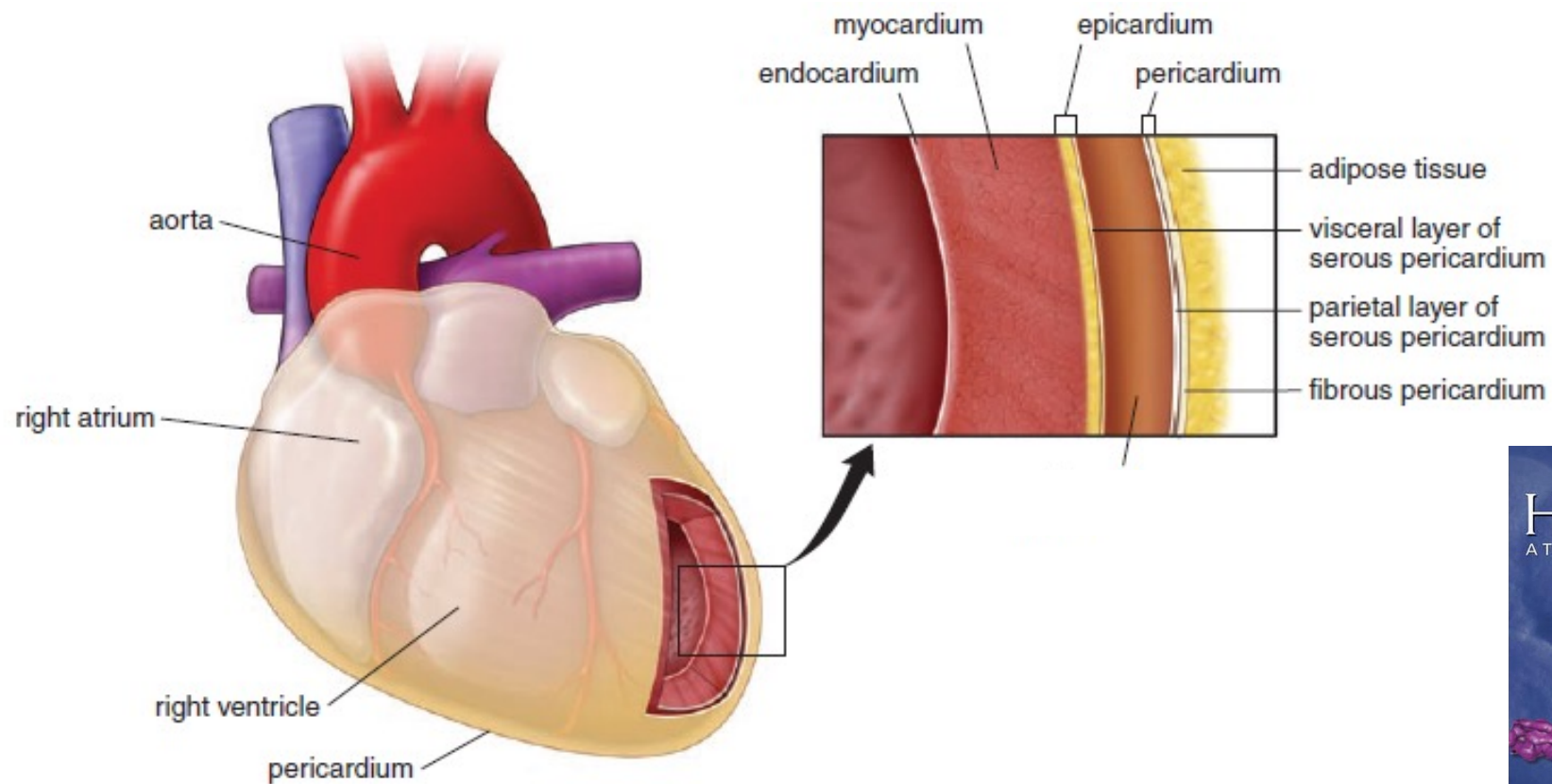
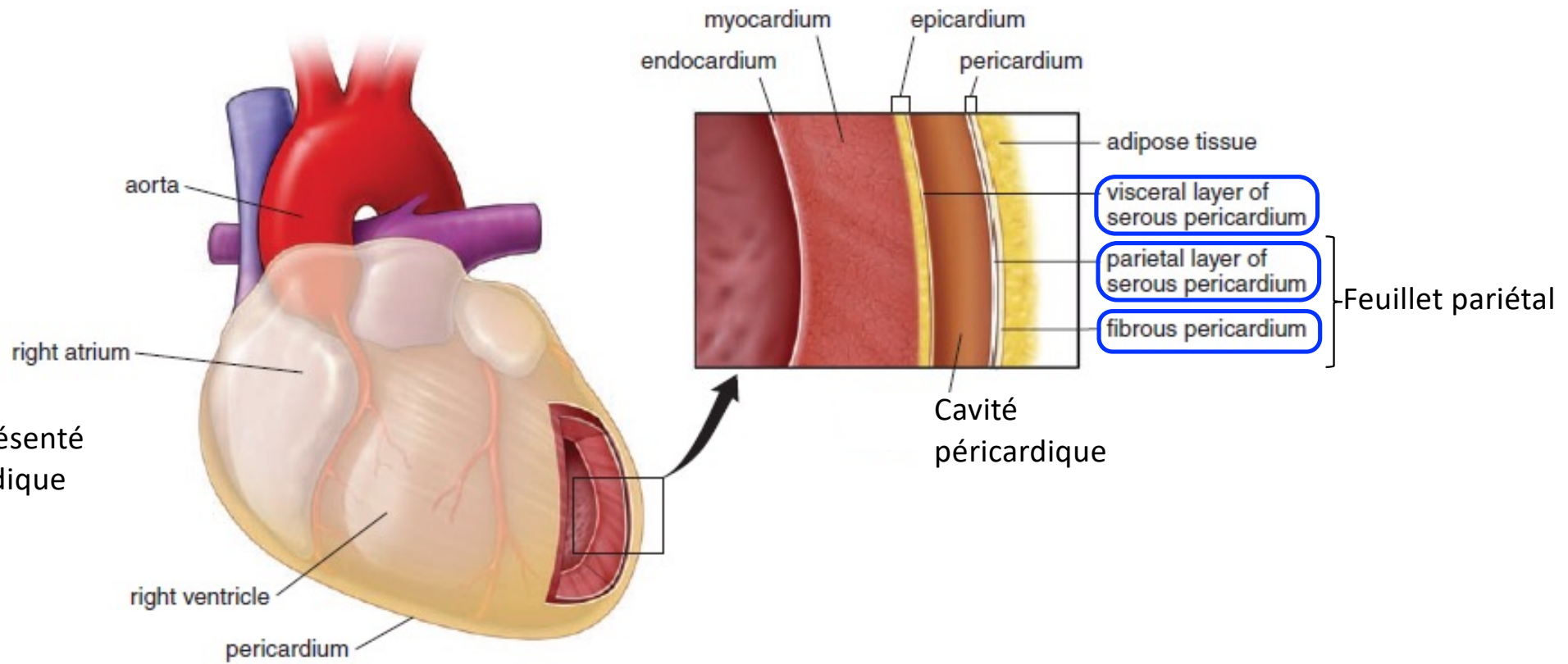


FIGURE 13.6 • Layers of the heart and pericardium. This schematic diagram shows the anatomical relationship between the layers of the heart. In the middle mediastinum, the heart and roots of the great vessels are surrounded by **the pericardium**, which is often covered by highly variable amounts of adipose tissue. The pericardium has two layers: a tough external fibrous layer called the *fibrous pericardium* and a parietal layer of serous pericardium that lines its inner surface. The parietal layer of the serous pericardium is reflected back at the great vessels entering and leaving the heart as the visceral layer of the serous pericardium or *epicardium*. The *epicardium* lines the outer surface of the heart. The pericardial cavity is a space between the visceral and parietal layers of the serous pericardium, and it is lined by the mesothelial cells. Deep to the *epicardium* is the *myocardium* consisting of cardiac muscle. Note a small amount of adipose tissue of the *epicardium*, which contains the coronary arteries and cardiac veins. The inner layer of the *myocardium* is called the *endocardium*, which is lined by the mesothelium with an underlying thin layer of connective tissue.

La cavité péricardique est délimitée par 2 feuillets :

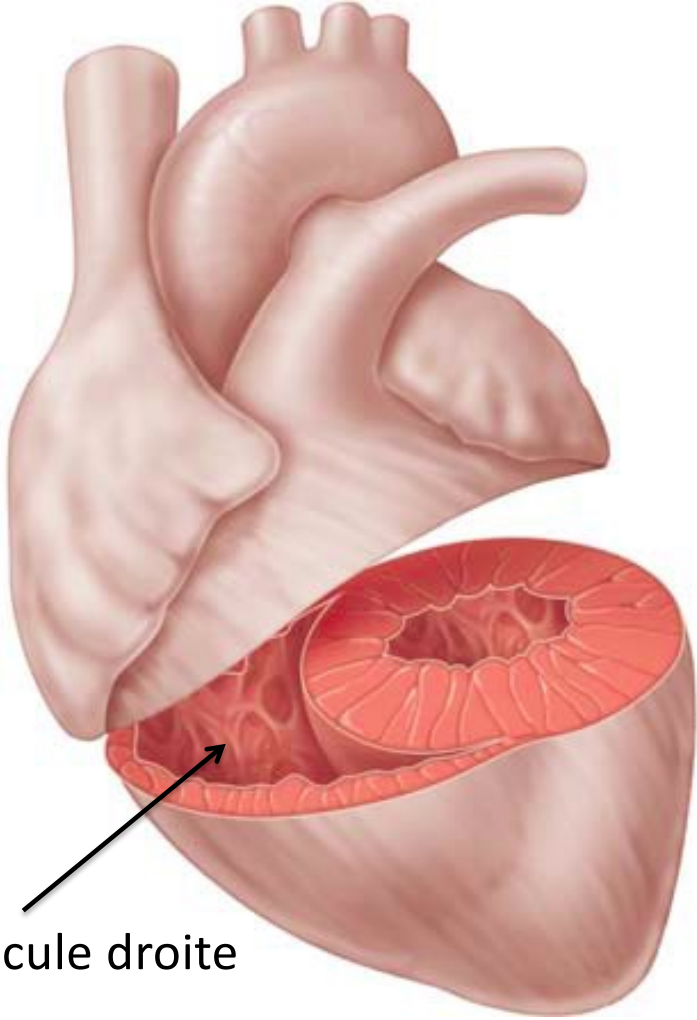
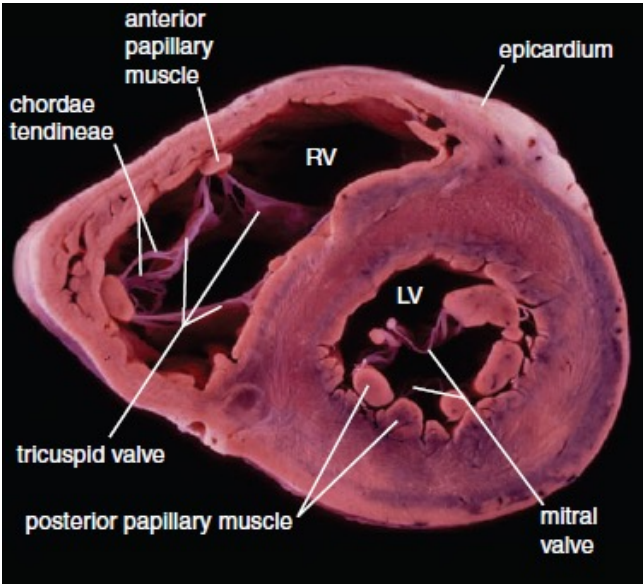
- feuillet viscéral
- feuillet pariétal



L'artiste a représenté un sac péricardique transparent.

Coupe transversale des deux ventricules

Une tranche de cœur :

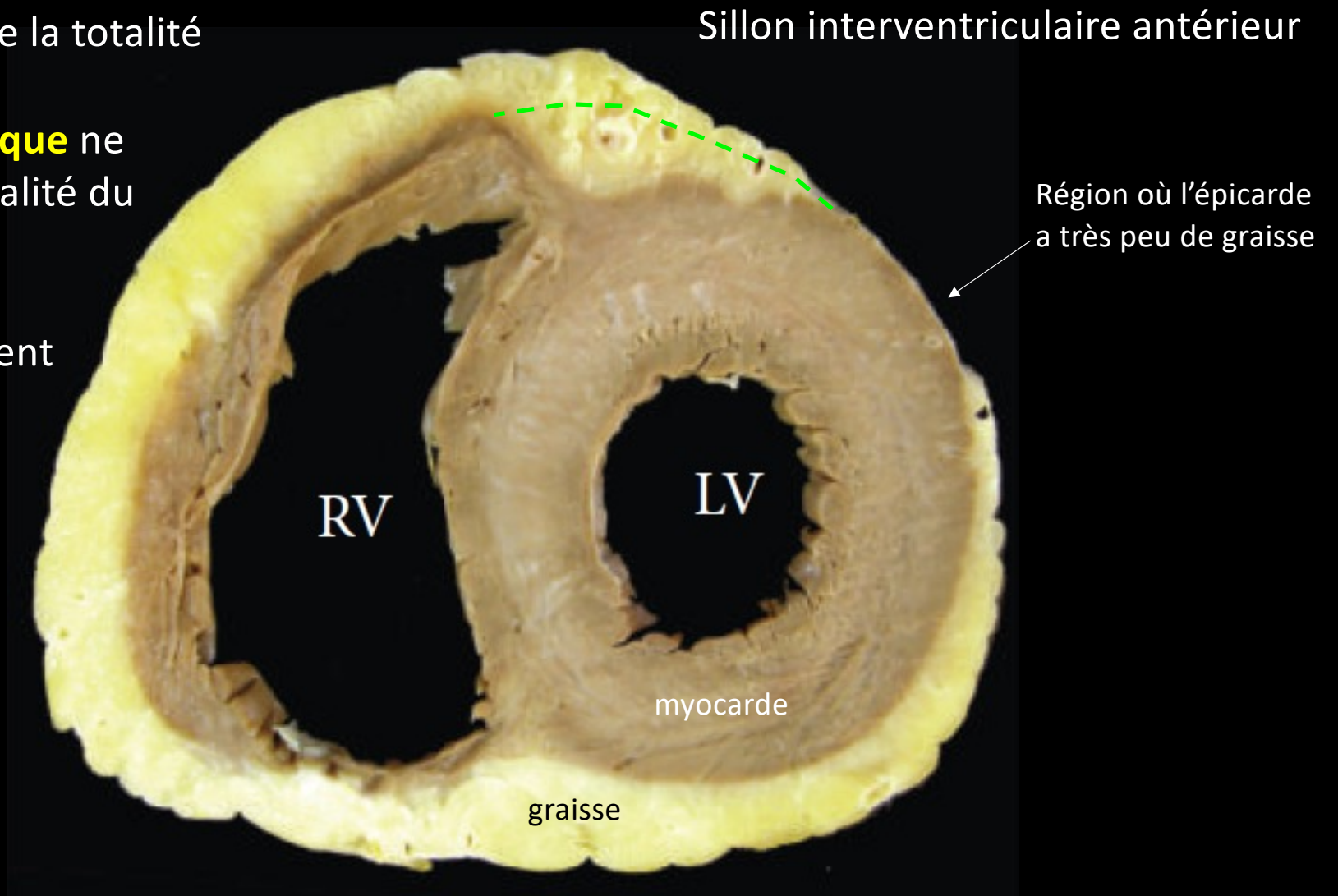


Ventricule droite

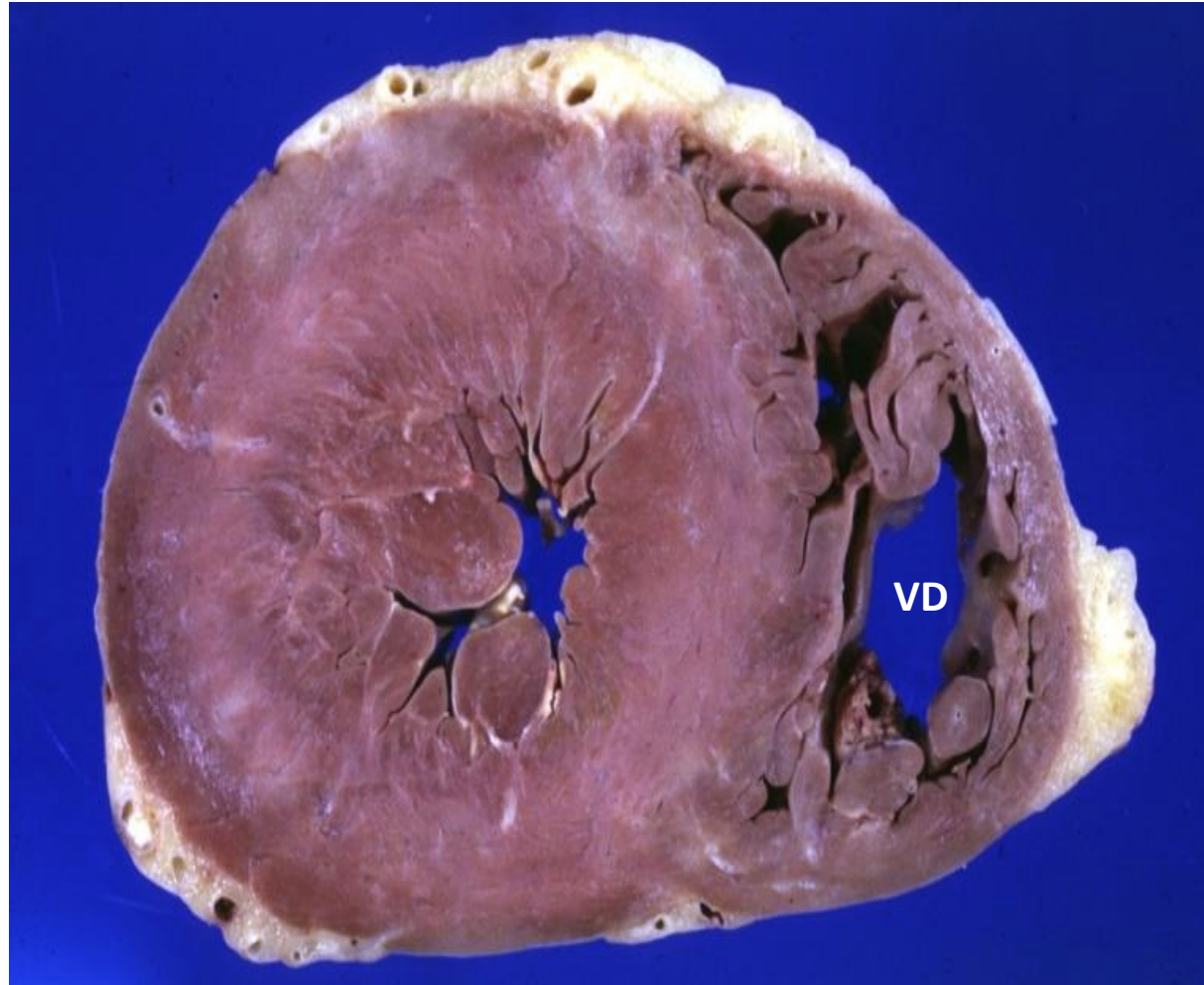
paroi fine : basse pression

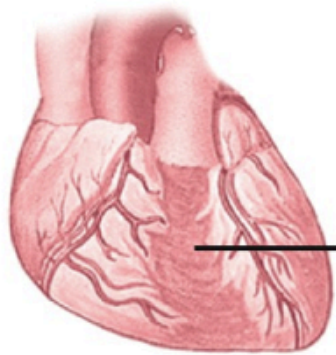
L'**épicarde** recouvre la totalité du cœur.

La **graisse épocardique** ne recouvre pas la totalité du cœur, car par endroit l'épicarde ne contient pas de graisse.



Une tranche de cœur avec beaucoup moins de graisse que la précédente



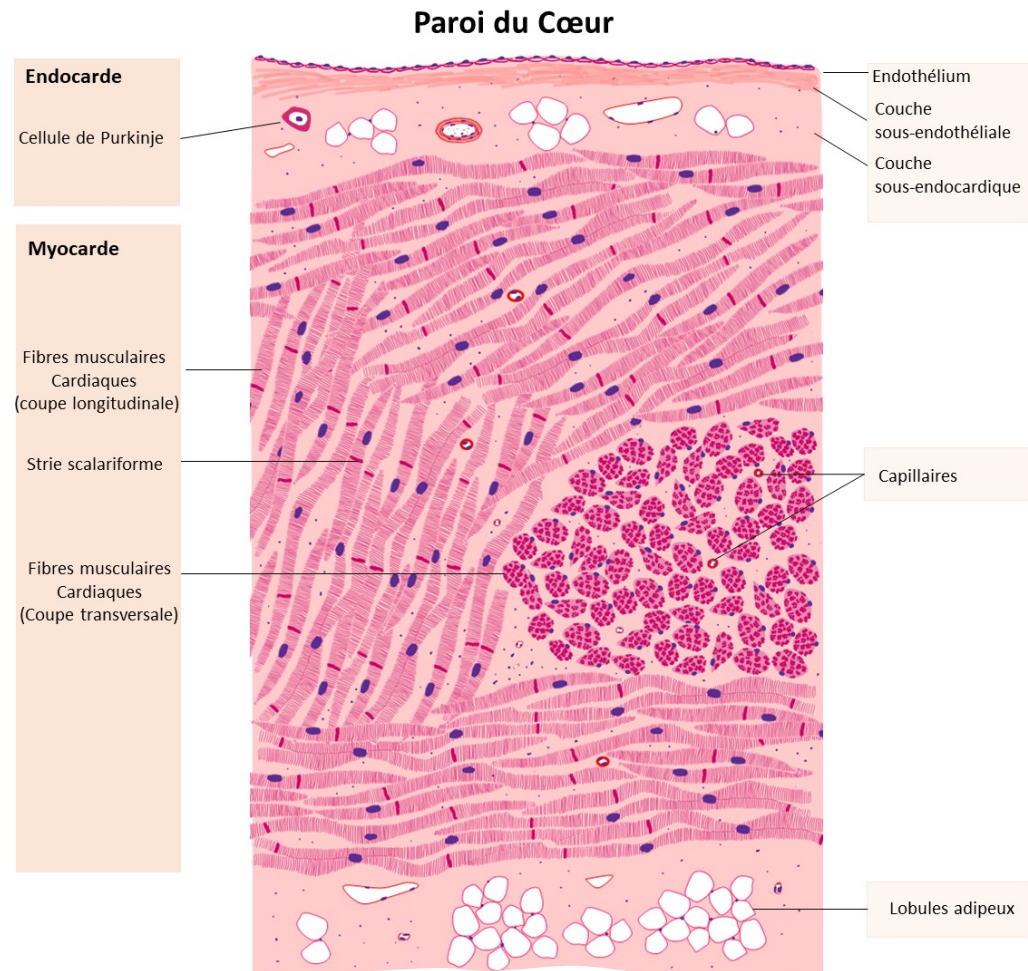


cœur

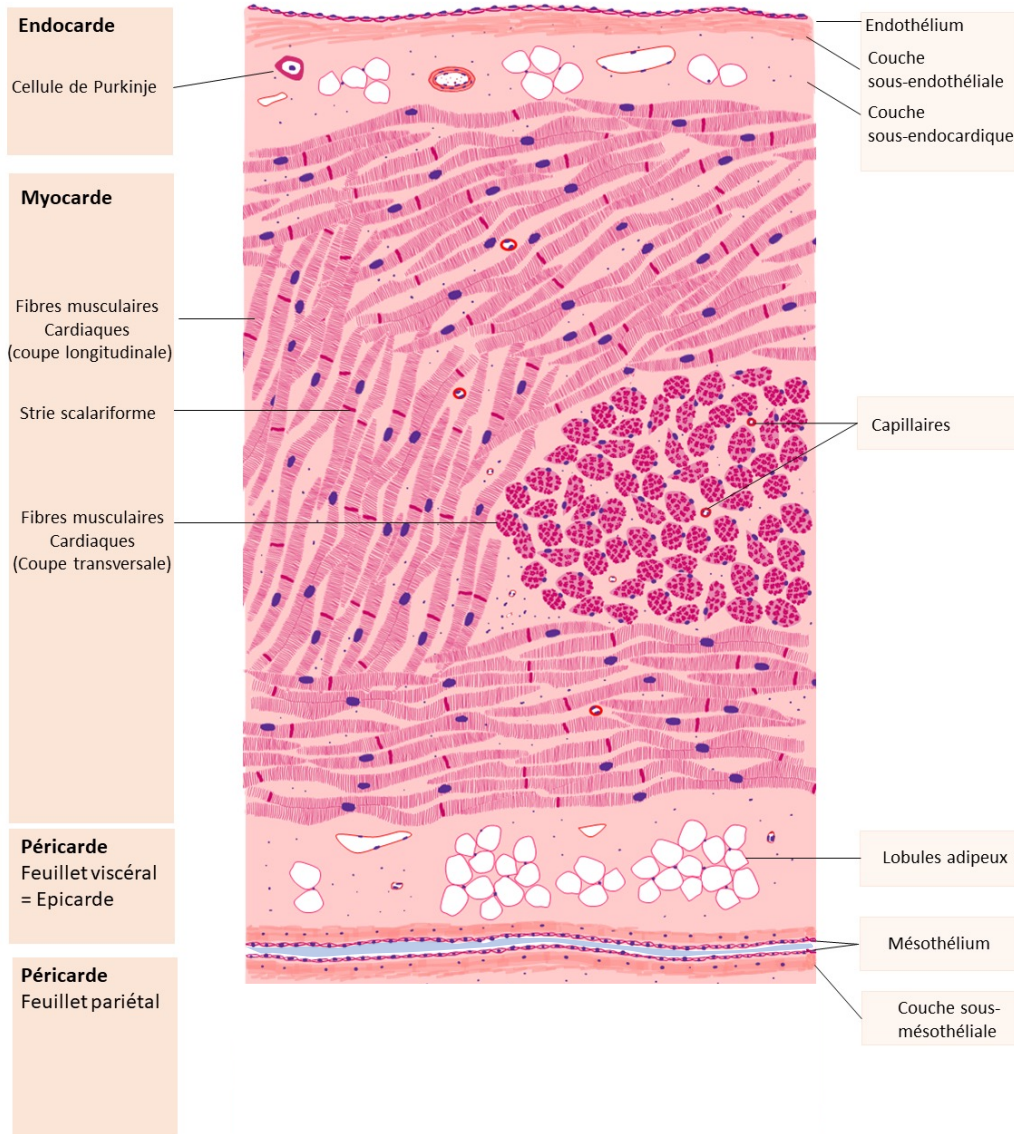
sans le sac péricardique

3 tuniques (couches)

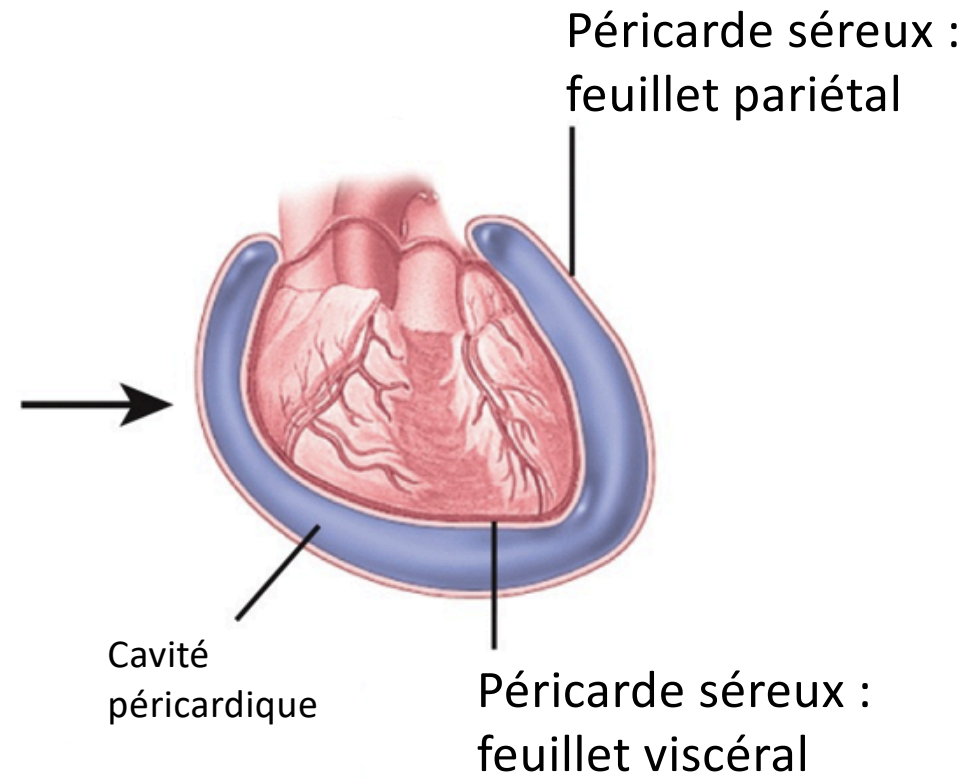
- endocarde (endo = intérieur)
- myocarde (myo = muscle)
- épicarde (épi = à la surface externe)



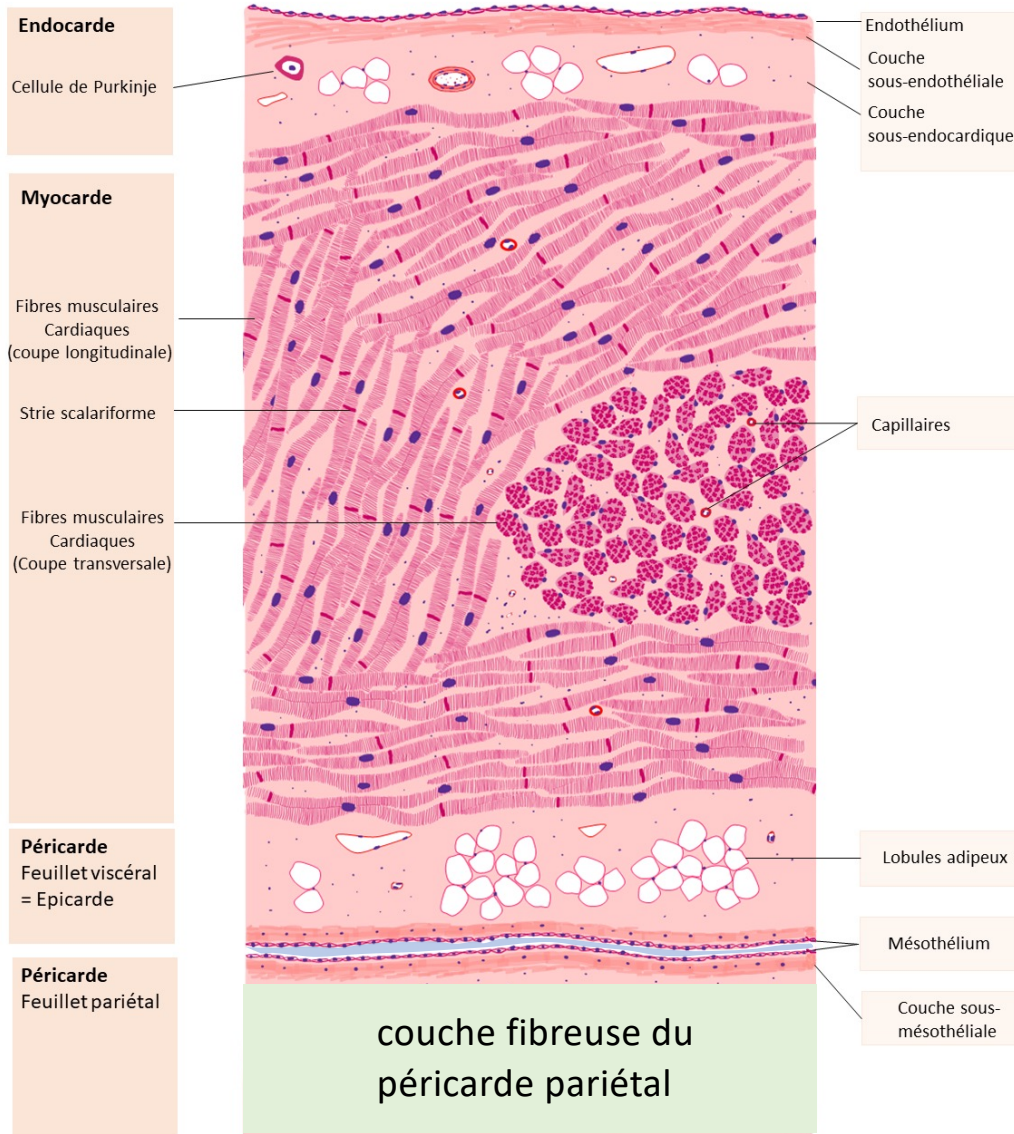
Paroi du Cœur + péricarde



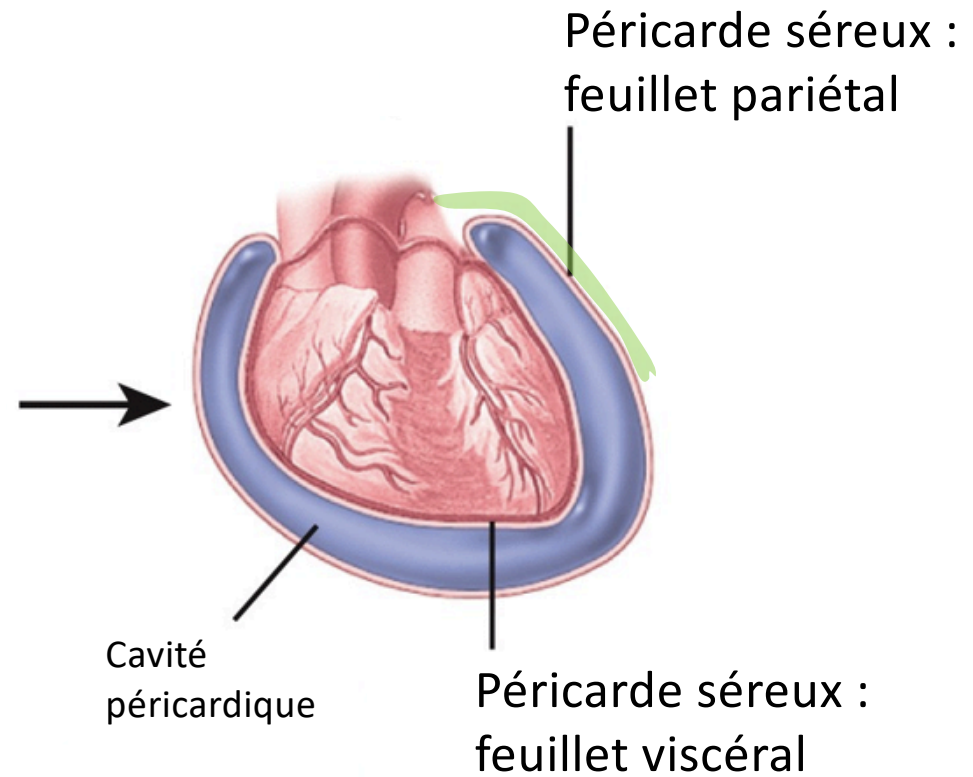
JR & LR



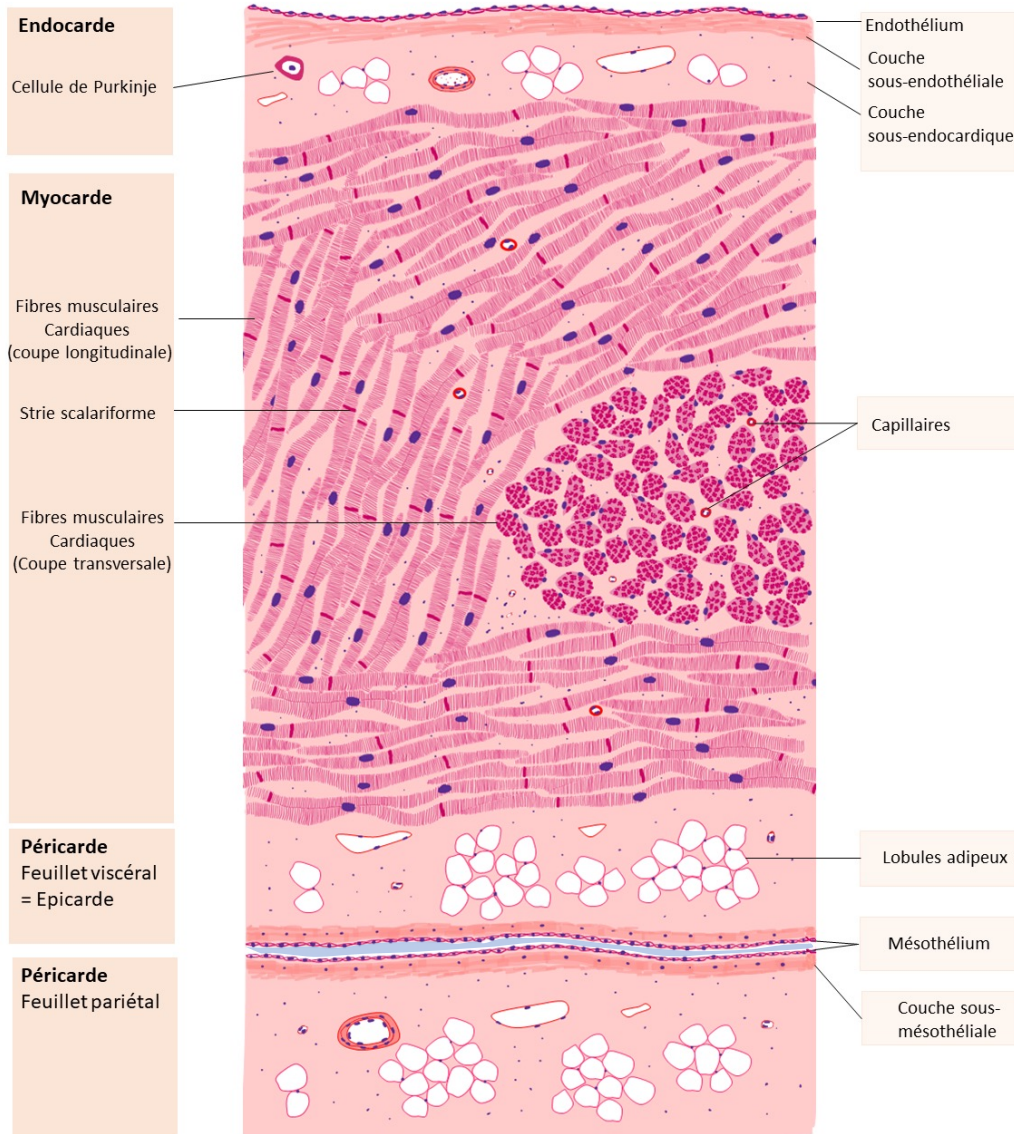
Paroi du Cœur + péricarde



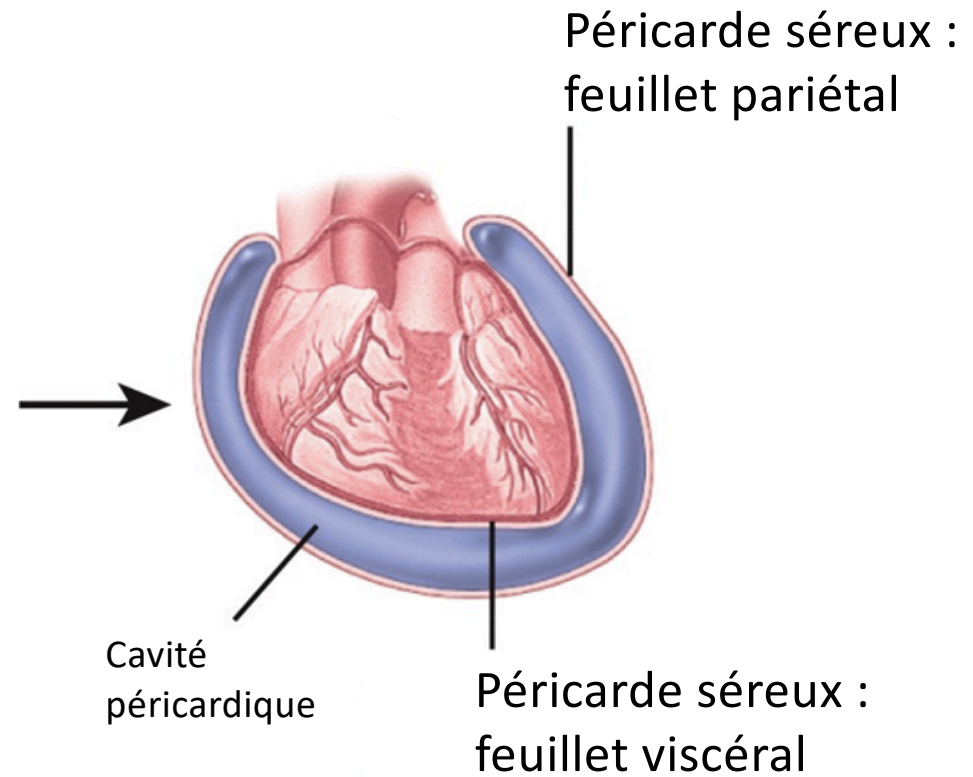
JR & LR



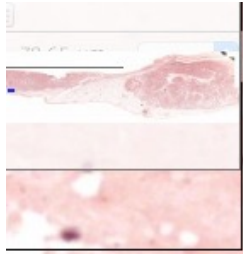
Paroi du Cœur + péricarde



JR & LR



La figure originale est problématique.

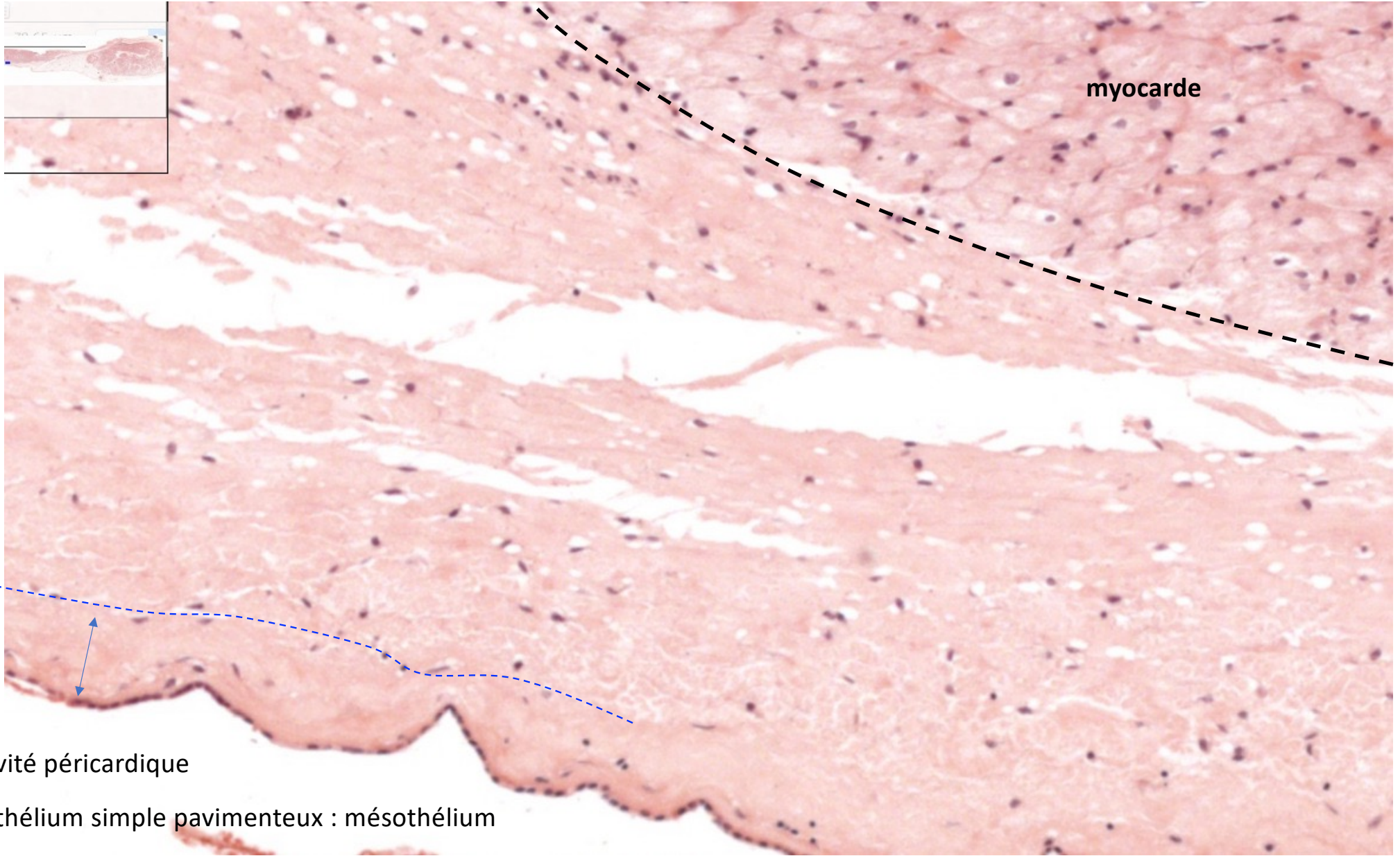


myocarde

Couche sous-mésothéliale

cavité péricardique

Épithélium simple pavimenteux : mésothélium



<https://www.youtube.com/watch?v=FNsdluxsrOA>



Cardiovascular System

Your Heart Sits In a Sac??? | Pericardium & Pericarditis

f = fibreux s = séreux

Partie postérieure du
sac péricardique
montrant les **zones de réflexion**
du péricarde **séreux**.

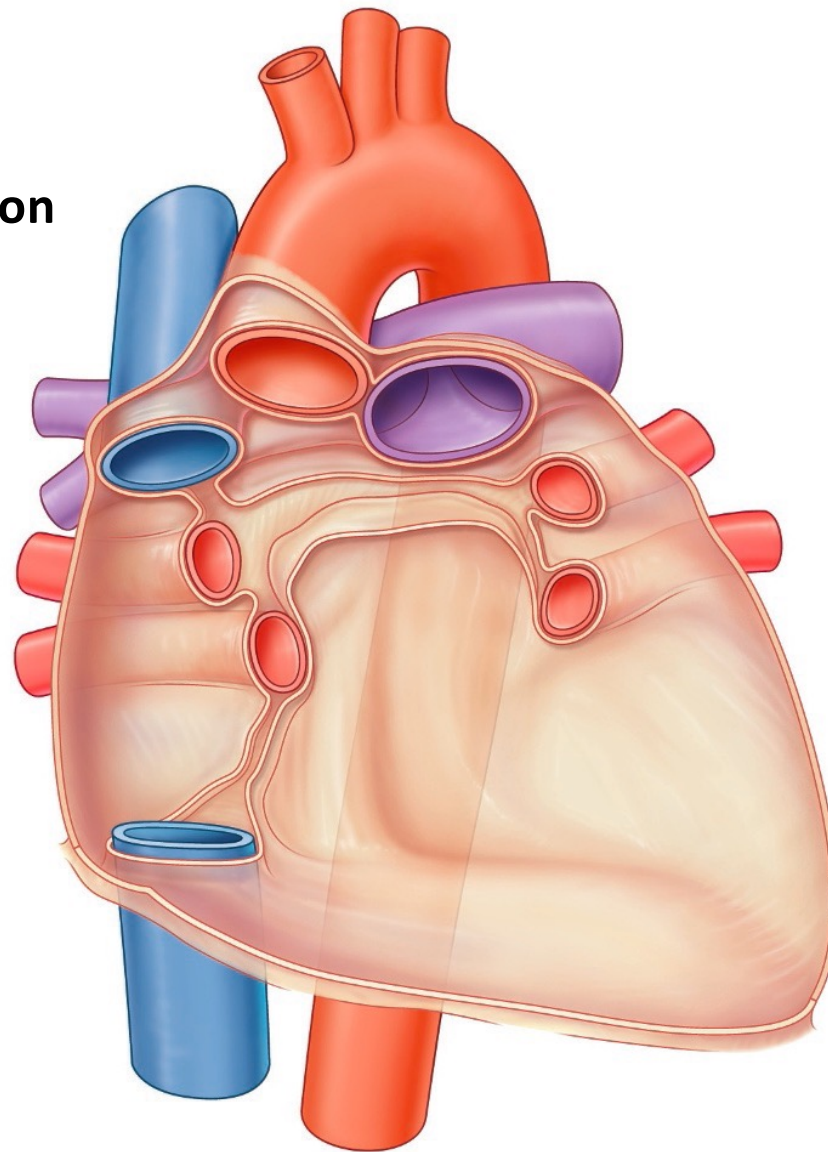


Figure 3.55.

Partie postérieure du
sac péricardique
montrant les **zones de réflexion**
du péricarde **séreux**.

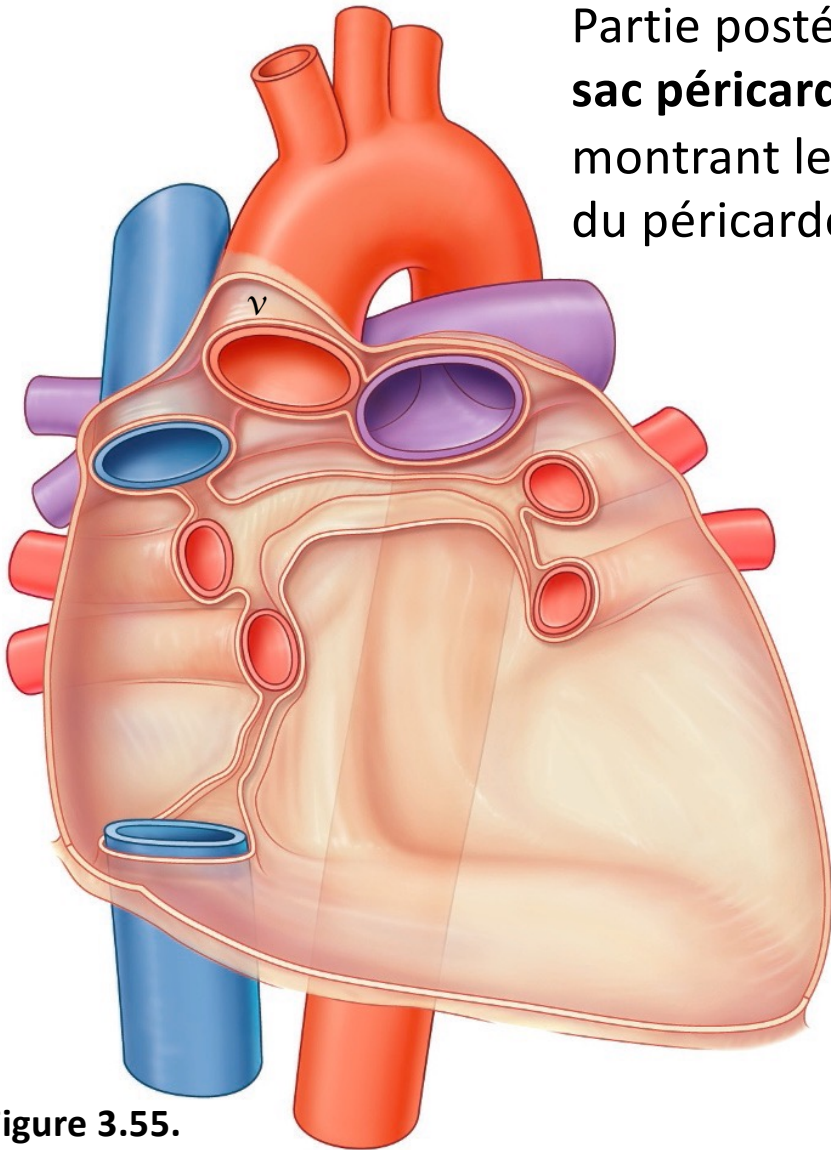
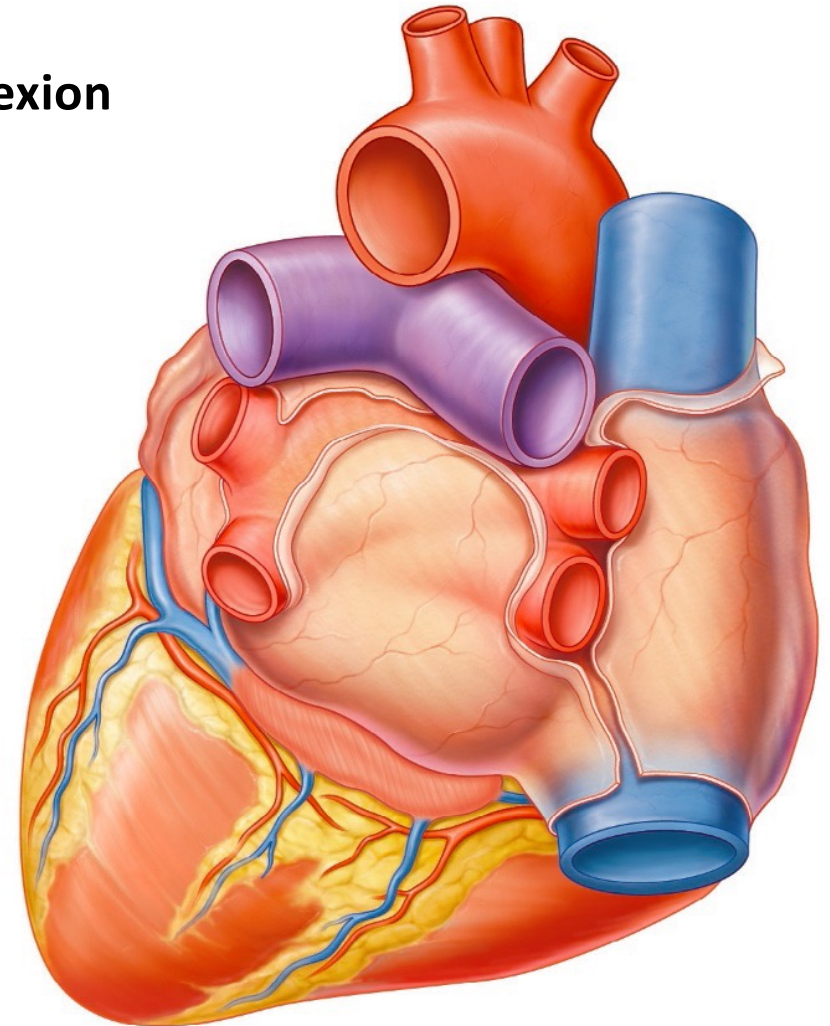


Figure 3.55.



Le péricarde viscéral est inséparable du cœur.

