

Pr BELHOULA-DJEROUA Hayette
Professeur agrégée
Laboratoire d'Anatomie Humaine
Département de Médecine
Faculté de Médecine
Université Mentouri de Constantine
Année universitaire 2012-2013
Cours destinés à la deuxième année de Médecine

LES VEINES ET LES LYMPHATIQUES DU COEUR

Plan d'étude

I- LA VASCULARISATION VEINEUSE DU COEUR

A- INTRODUCTION

B- ANATOMIE DESCRIPTIVE

1- La grande veine du coeur

2- Le sinus coronaire

2.1- La valvule de Vieussens

2.2- La valvule de Thébésius

3- Les petites veines du coeur

4- Les veines de Thébésius

II- LA VASCULARISATION LYMPHATIQUE DU COEUR

A- Le collecteur lymphatique principal gauche

B- Le collecteur lymphatique principal droit

III- RÉFÉRENCES

I- LA VASCULARISATION VEINEUSE DU COEUR

A- INTRODUCTION

Le drainage veineux du coeur est assuré par la grande veine coronaire ; le sinus coronaire ; les petites veines du coeur et les veines de Thébésius.

B- ANATOMIE DESCRIPTIVE

1- La grande veine du coeur

La grande veine du coeur commence vers la pointe du coeur et chemine dans le sillon interventriculaire antérieur jusqu'à son extrémité supérieure. Elle s'infléchit ensuite à gauche, s'engage dans le sillon atrio-ventriculaire. Elle se termine au voisinage de la face inférieure de l'atrium droit.

Dans le sillon interventriculaire, la grande veine du coeur est à gauche de l'artère. A sa terminaison, la grande veine du coeur augmente brusquement de calibre, et ce conduit veineux terminal dilaté, ampullaire, long de 3 cm en moyenne, prend le nom de **sinus coronaire**. Figure 1.

2- Le sinus coronaire

Le sinus coronaire est un segment dilaté faisant suite à la grande veine coronaire. Il est placé à la face postérieure du coeur, dans le sillon atrio-ventriculaire.

Il se termine dans l'atrium droit (paroi inférieure), en avant de la veine cave inférieure,

Il présente deux valvules Figure 2:

2.1- La valvule de Vieussens, au niveau de sa jonction avec la grande veine coronaire.

2.2- La valvule de Thébésius, au niveau de sa terminaison.

Le sinus coronaire reçoit les collatérales (ou affluents) suivantes :

- *La grande veine du coeur
- *La veine oblique de l'atrium gauche ou **veine de Marschall**.
- *La veine du ventricule gauche.
- *La veine inter-ventriculaire postérieure.ou veine moyenne du coeur
- *La petite veine coronaire.

3- Les petites veines du coeur

Ce sont des veines situées à la face antérieure du coeur.

Elles sont également appelées les veines cardiaques accéssoires, ou veines antérieurs du coeur. Elles proviennent de la partie antérieure et droite du ventricule. Elles s'abouchent directement de l'atrium droit, au dessus du sillon atrio-ventriculaire, par des orifices appelés foramens des petites veines cardiaques ou **foramina de Lannelongue**.

La plus importante de ces veines est la **veine du bord droit du coeur** appelée également la **veine de Galien**.

4- Les veines de THEBESIUS

Elles sont issues des parois des ventricules et des atriums, et s'ouvrent dans l'ensemble des cavités du coeur par des petits orifices appelés **Foramina de Lannelongue**

II- LA VASCULARISATION LYMPHATIQUE DU COEUR

La surface du coeur est recouverte d'un réseau lymphatique sous-péricardique dans lequel se déversent les réseaux du myocarde et de l'endocarde par l'intermédiaire de collecteurs lymphatiques principaux du coeur.

Du réseau lymphatique sous-péricardique partent deux troncs collecteurs principaux, l'un gauche et l'autre droit. Figure 3

A- Le collecteur lymphatique principal gauche

Il draine la partie gauche du réseau. Il monte en contournant la face gauche, puis la face postérieure du tronc pulmonaire, et se termine dans un nœud lymphatique trachéo-bronchique inférieur.

B- Le collecteur lymphatique principal droit

Il draine la partie droite du réseau et chemine dans le sillon atrio-ventriculaire à droite, puis sur la face antérieure de l'aorte jusqu'au niveau de la carotide commune primitive gauche où il se jette dans le ganglion pré-carotidien de la chaîne médiastinale antérieure gauche qui rejoint le canal thoracique ; ce dernier se termine au niveau de l'angle veineux gauche du système cave supérieur.

III- RÉFÉRENCES

- 1- Cabrol C. Anatomie du coeur. Editeur : Flammarion Médecine-Sciences. 1999. p223-231.
- 2- Hammoudi SS. Le cours d'Anatomie. Descriptive, topographique et fonctionnelle. Fascicule IV (appareil cardio-vasculaire). ISBN.2004. p92-97.
- 3- Rouvière H. Anatomie humaine descriptive et topographique. Tome 2- tronc. Masson 10ème Ed 2ème tirage révisé par Delmas A, Paris 2002.p171-173.