

PATHOLOGIES CARDIAQUES

L'anatomie du cœur

Le cœur est logé dans le thorax. Il est presque médian.

Sa pointe est orientée vers le côté gauche et vers l'avant. De chaque côté, la région du cœur est occupée par les poumons.

Le cœur est composé de 4 cavités :

L'oreillette droite reçoit des veines caves supérieure et inférieure le sang veineux périphérique, qui se jette au travers de la valve tricuspide dans :

Le ventricule droit qui en se contractant chasse le sang dans l'artère pulmonaire. L'artère pulmonaire est pourvue d'un clapet à trois valvules sigmoïdes dite valve pulmonaire. Le ventricule droit chasse le sang vers les poumon où il s'oxygènera. Le sang oxygéné retourne vers :

L'oreillette gauche par les 4 veines pulmonaires ; se jette ensuite au travers de la valve mitrale

Le ventricule gauche qui en se contractant chasse le sang dans l'aorte ; est aussi pourvu d'un système anti-reflux fait de trois valvules dit valve aortique.

Le cœur est une pompe musculaire qui pour fonctionner doit s'approvisionner en oxygène et en éléments nutritifs, qu'il reçoit des artères coronaires.

LES ARTÈRES CORONAIRES

Les artères coronaires naissent de la base de l'aorte au niveau d'orifices appelés ostia.

Ils sont au nombre de deux :

Artère coronaire gauche :

c'est la plus importante des deux coronaires naissant de la face antéro-gauche de l'aorte au-dessus de la valve aortique. Ce tronc coronaire gauche mesure entre 0,5 et 2 cm, il se divise ensuite en deux branches principales : l'artère interventriculaire antérieure et l'artère circonflexe.

L'artère coronaire droite :

elle prend naissance sur la partie antéro-droite de l'aorte au-dessus de la valve aortique. Elle donne de nombreuses branches collatérales. Dans son segment terminal, la coronaire droite se divise en artère rétroventriculaire et en artère intraventriculaire postérieure.

L'AORTE

Elle est divisée anatomiquement en deux parties : l'aorte thoracique et l'aorte abdominale.

L'aorte thoracique est divisée en :

L'aorte ascendante, qui constitue le segment initial de l'aorte. Elle émerge du ventricule gauche, dont elle est séparée par la valve aortique. Les artères coronaires naissent de cette portion.

L'aorte horizontale ou crosse aortique, trois vaisseaux naissent de cette crosse aortique, et irriguent la tête et les bras.

L'aorte descendante.