

Correction ex 5 page 72 (d)

– entre a et b :

- Enregistrement A :

(1) P oreillette est élevée donc elle est en systole. P ventricule est basse donc il est en diastole.

(2) P oreillette > P ventricule donc les valvules auriculoventriculaires sont ouvertes.

P ventricule < P artère donc les valvules sigmoïdes sont fermées.

(3) Le sang passe de l'oreillette au ventricule.

– entre b et c :

- Enregistrement A :

(1) P oreillette est basse donc elle est en diastole. P ventricule est élevée donc il est en systole.

(2) P oreillette < P ventricule donc les valvules auriculoventriculaires sont fermées.

P ventricule < P artère donc les valvules sigmoïdes sont fermées.

(3) Le sang reste dans le ventricule.

- Enregistrement B : la fermeture des valvules auriculoventriculaires fait du bruit, c'est le TOUM.

– entre c et d :

- Enregistrement A :

(1) P oreillette est basse donc elle est en diastole. P ventricule est élevée donc il est en systole.

(2) P oreillette < P ventricule donc les valvules auriculoventriculaires sont fermées.

P ventricule > P artère donc les valvules sigmoïdes sont ouvertes.

(3) Le sang est éjecté par le ventricule dans l'artère.

– entre d et e :

- Enregistrement A :

(1) P oreillette est basse donc elle est en diastole. P ventricule diminue fortement donc il est en diastole.

(2) P oreillette < P ventricule donc les valvules auriculoventriculaires sont fermées.

P ventricule < P artère donc les valvules sigmoïdes sont fermées.

(3) Le sang ne circule pas à l'intérieur du cœur. (on sait qu'il commence à arriver dans les oreillettes)

par les veines mais ce document ne permet pas de le dire).

- Enregistrement B : les valvules sigmoïdes font du bruit en se fermant, c'est le TA.

– **entre e et f :**

- Enregistrement A :

(1) P oreillette est basse donc elle est en diastole. P ventricule est basse donc il est en diastole.

(2) P artère > P ventricule donc les valvules sigmoïdes sont fermées.

P oreillette > P ventricule donc les valvules auriculoventriculaires sont ouvertes.

(3) Le sang s'écoule passivement de l'oreillette vers le ventricule.