

Les artères transportent

1. Uniquement du sang veineux
2. Uniquement du sang artériel
- 3. Du sang indépendamment de sa nature**
4. Souvent un mélange de sang mixte

Le sang est activement pompé

1. Uniquement dans les oreillettes
2. Uniquement dans les ventricules
3. Des ventricules aux oreillettes
4. **Des oreillettes aux ventricules**

L'apport de sang dans les coronaires

1. Est indépendant du rythme cardiaque
2. **Dépend du cycle cardiaque**
3. **Peut être adapté selon les besoins**
4. Est un paramètre qui n'est pas régulé

Les cardiomyocytes

1. Sont ioniquement isolées entre-elles
2. **Sont solidement reliées entre-elles**
3. **Doivent assurer un couplage électrique**
4. **Contribuent à la propagation du signal de dépolarisation**

Les valves cardiaques

- 1. Fonctionnent de manière passive**
2. Sont activement mobilisées par le muscle cardiaque lors de la contraction
- 3. Fonctionnent normalement dans un seul sens**
4. Peuvent aussi fonctionner dans les deux sens de circulation du sang

Les veines se différencient des artères

1. Essentiellement par leur diamètre interne
2. **Principalement par l'épaisseur de la paroi**
3. **Par une compliance qui est plus prononcée**
4. Surtout par la nature du sang qui y circule

La paroi des capillaires sanguin

1. Est toujours totalement étanche vis-à-vis du plasma
2. Laisse également filtrer les grosses molécules
3. **A une perméabilité qui dépend de sa fonction**
4. Ne peut pas intervenir dans l'équilibre osmotique de l'espace extracellulaire