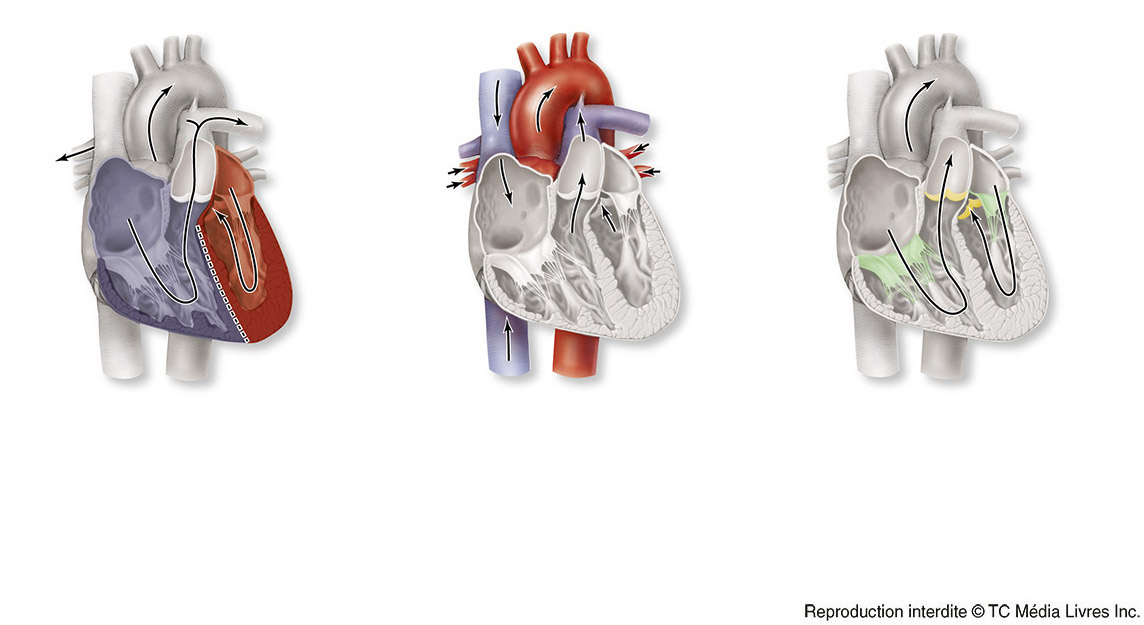


Angiographie cours : 142-413-RK

ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE **Le cœur et les artères**

1. Identifiez les structures anatomiques.



**M**

**L**

**K**

**J**

**I**

**I**

**H**

**G**

**E**

**F**

**D**

**C**

**B**

**A**

Source : *MCKINLEY, Michael P. et al., Anatomie et physiologie. Une approche intégrée, 2e édition, Chenelière éducation, 2019, p. 879.*

|  |  |
| --- | --- |
| A) | G) |
| B) | H) |
| C) | I) |
| D) | J) |
| E) | K) |
| F) | L) |
|  | M) |

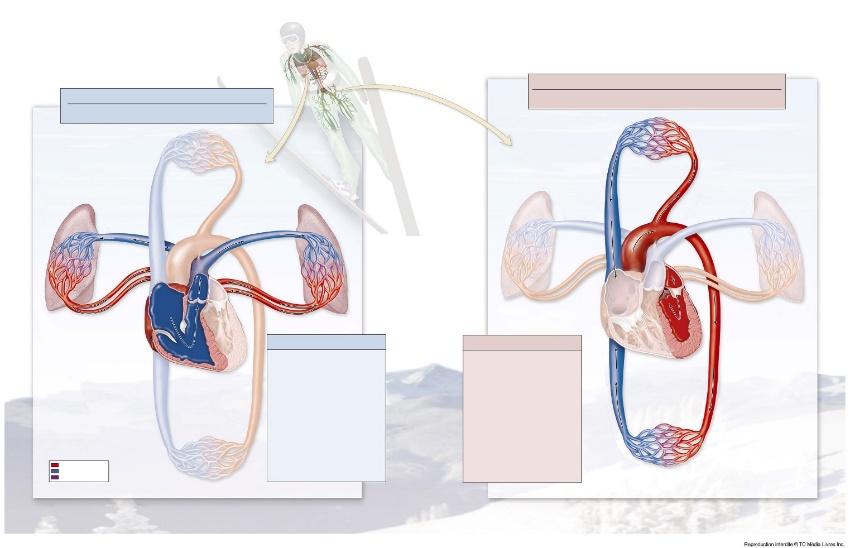
2. Compléter les phrases suivantes.

**Parcours du sang dans la circulation pulmonaire :**

1. Les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et le sinus coronaire amènent le sang appauvri en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ au cœur par l’oreillette droite.
2. Le sang franchit la valve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
3. Le sang pénètre dans le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ droit.
4. Il franchit la valve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Il passe par le tronc \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
6. Il est acheminé vers les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en circulant dans les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ droite et gauche.
7. Les échanges gazeux s’effectuent dans les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ des deux poumons.
8. Le sang oxygéné revient au cœur par les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Parcours du sang dans la circulation systémique :**

1. Le sang riche en O2 arrive au cœur par \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gauche.
2. Il franchit la valve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gauche.
3. Il pénètre dans le \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gauche.
4. Il franchit la valve \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. Il est propulsé dans l’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, puis circule dans les artères systémiques.
6. Il se rend aux capillaires des organes et des tissus où s’effectuent les échanges de nutriments, de déchets et de gaz.
7. Le sang appauvri en O2 se dirige vers le cœur en empruntant les \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ systémiques qui débouchent dans les veines caves inférieure et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ et le sinus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
8. Le sang arrive au cœur par l’\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ droite.



Circulation pulmonaire

Circulation systémique

Source : *MCKINLEY, Michael P. et al., Anatomie et physiologie. Une approche intégrée, 2e édition, Chenelière éducation, 2019.*

3. Nommer l’artère du cœur qui donne l’artère interventriculaire antérieure et la branche circonflexe.

4. Quelle veine recueille le sang vicié du cœur et se jette dans l’oreillette droite?

5. Quelle est la structure qui génère le potentiel d’action permettant les contractions du cœur?