

Dissecação de um coração

Pré-requisitos: saber identificar e manusear o material de laboratório.

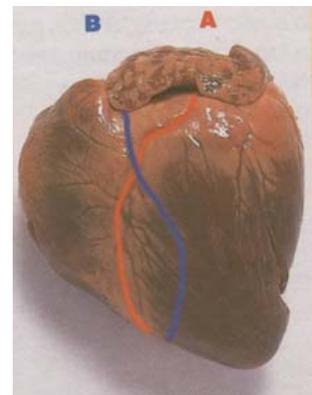
Material

- Coração de porco ou carneiro
- Tabuleiro de dissecação
- Material de dissecação (pinça, bisturi, tesoura, estilete de ponta romba)
- Luvas cirúrgicas

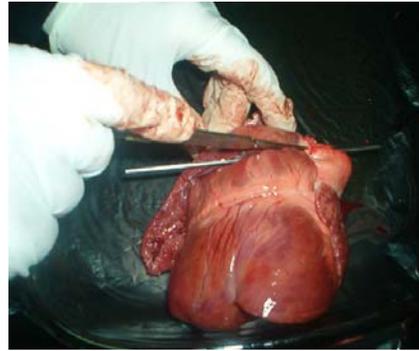


Procedimento

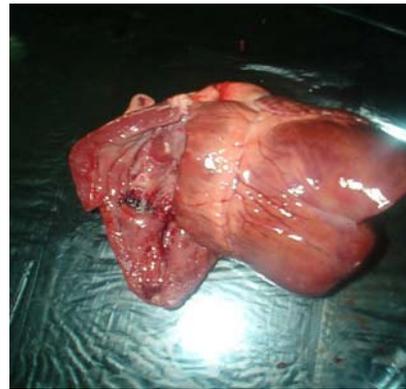
1. Coloca o coração no tabuleiro com a face anterior ou ventral voltada para cima e observa o seu aspecto.
2. Desenha o coração e faz a respectiva legenda (utiliza a espaço apropriado que encontras na pág. nº.3 desta ficha experimental)



3. Introduz o estilete na artéria pulmonar e com a tesoura corta-a longitudinalmente, prosseguindo o corte até ao ventrículo direito (linha A)

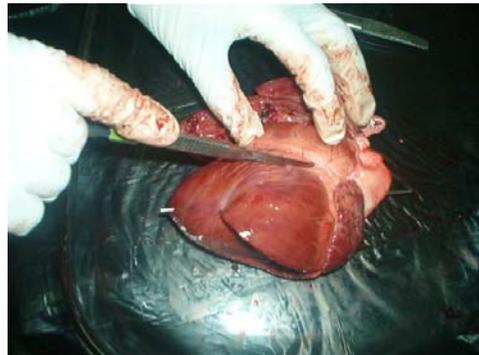


4. Rebate a parede do ventrículo direito para o lado e retira, se necessário os coágulos do seu interior.

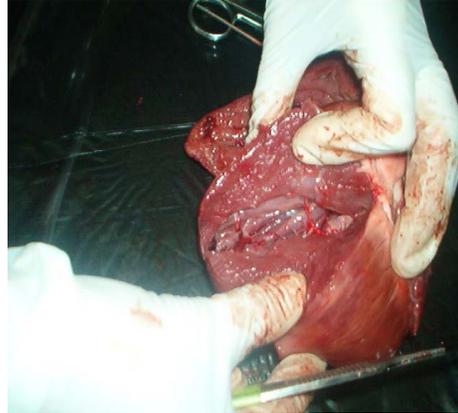


5. Corta a parede da aurícula direita introduzindo a tesoura pela válvula aurículo-ventricular.

6. Introduz o estilete na artéria aorta e corta a sua parede, prosseguindo até ao ventrículo esquerdo (linha B)



7. Rebate a parede do ventrículo esquerdo para o lado e retira, se necessário, os coágulos do seu interior.



8. Corta a parede da aurícula esquerda, introduzindo a tesoura pela válvula aurículo-ventricular.

Esquema



Observação

1. Ao observares o aspecto externo do coração procura identificar:

- Veias pulmonares
- Veias cavas
- Artéria aorta
- Artéria pulmonar
- Vasos sanguíneos que irrigam o miocárdio

2. Ao observares o aspecto interno procura identificar

- Aurículas
- Ventrículos
- Válvulas aurículo-ventriculares (bicúspide e tricúspide)

3. Compara as aurículas e os ventrículos relativamente à

- Dimensão das cavidades

A aurícula e o ventrículo direitos apresentam maiores dimensões do que a aurícula e ventrículo do lado esquerdo.

- Espessura das paredes

A parede é mais espessa nos ventrículos do que nas aurículas.

4. Compara a espessura da parede do ventrículo direito com a do ventrículo esquerdo.

A parede é mais espessa no ventrículo esquerdo do que no direito.

Adaptado de "Mistérios do Homem" – Ciências Naturais 8º ano; Costa, A.; Santos F.; Barata Zuleide; Constância Editores; 1999