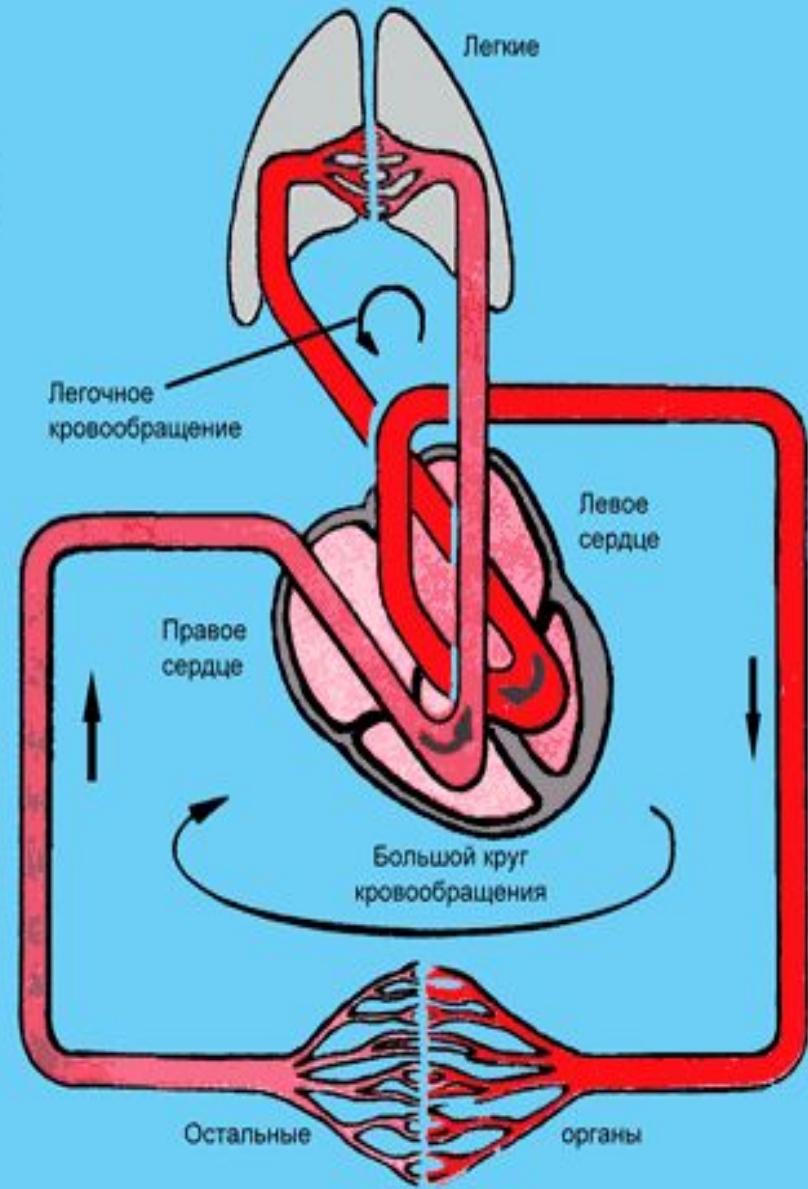
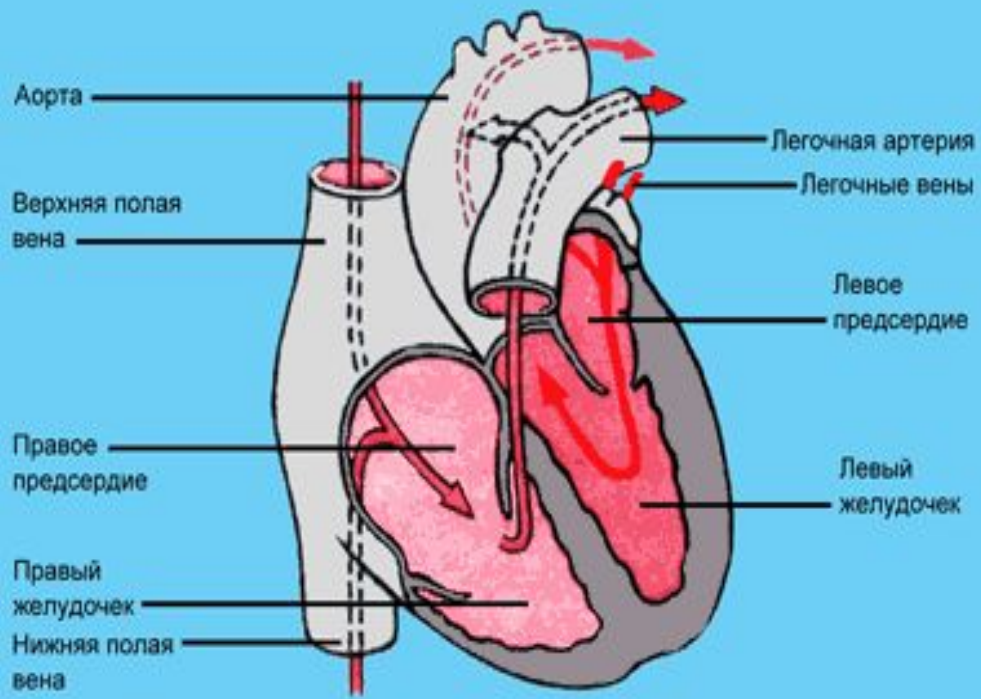
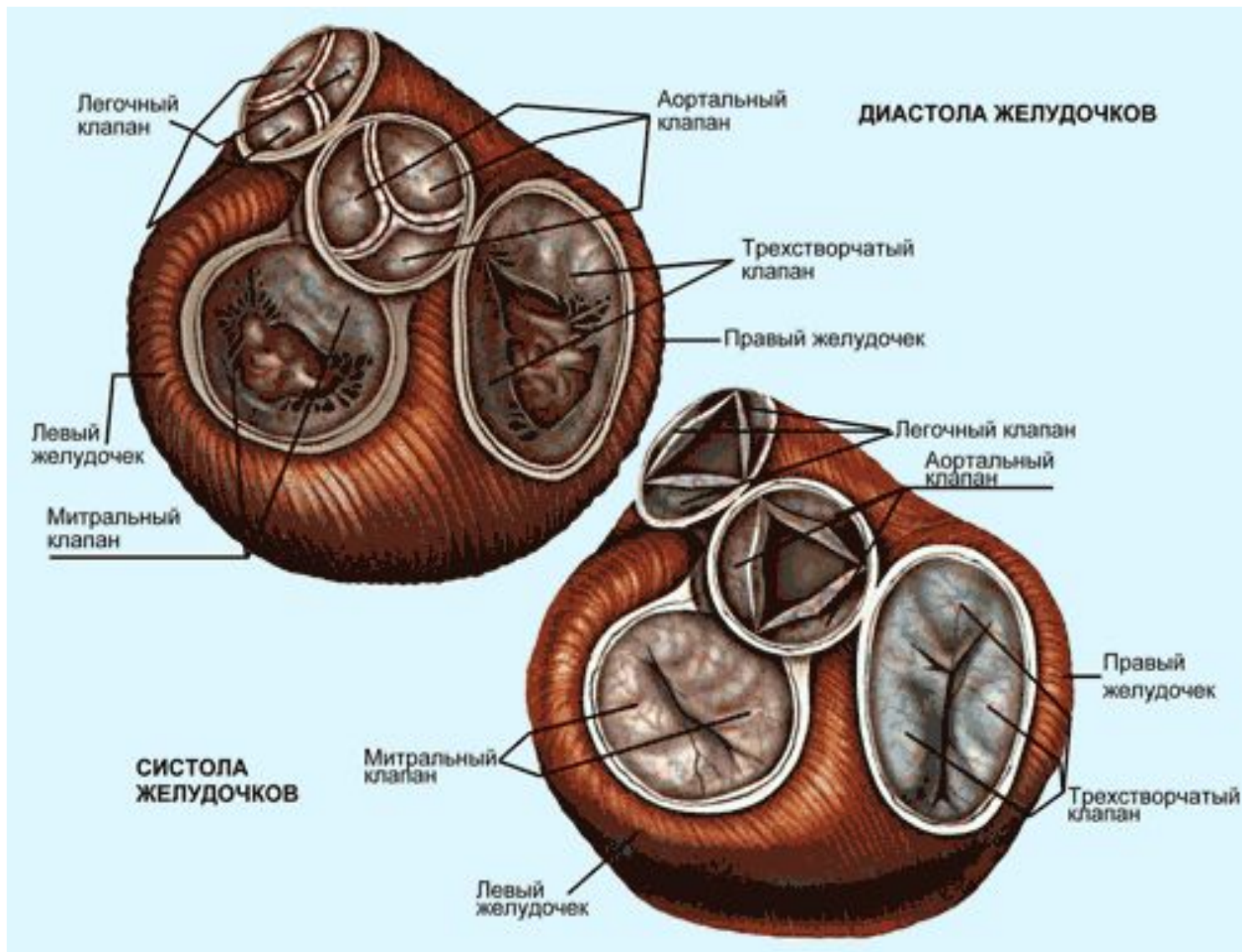


АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА





ПРАВАЯ ПОЛОВИНА СЕРДЦА

ЛЕВАЯ ПОЛОВИНА СЕРДЦА

Давление,
мм рт. ст.

Давление,
мм рт. ст.

4-5

5-7

Около 0

Около 0

Систола предсердий

Около 0

Около 0

30

120

Систола желудочков

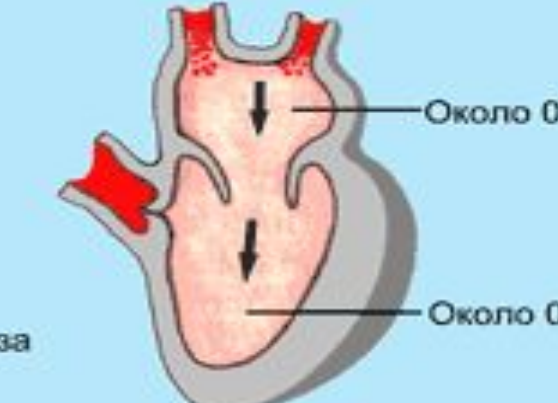
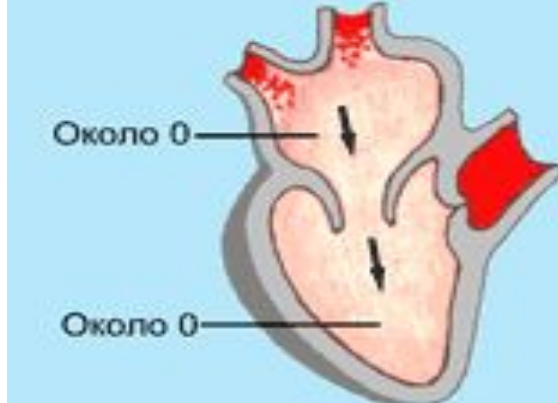
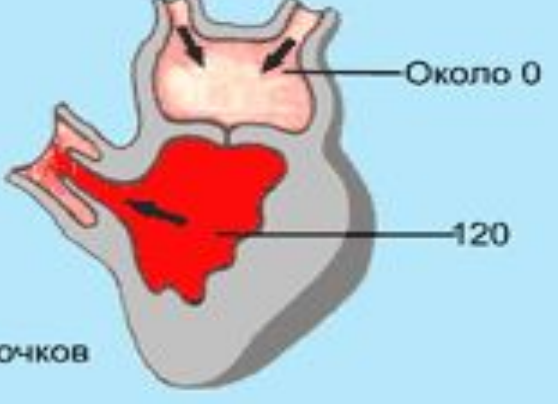
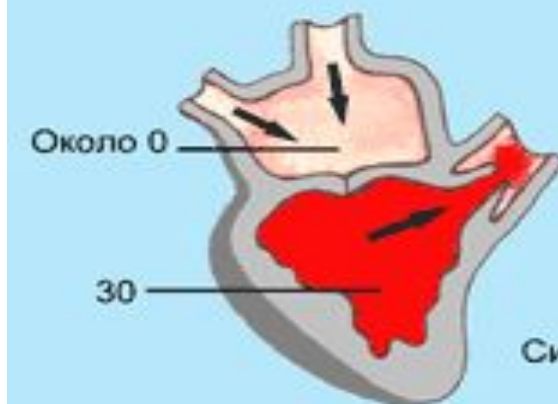
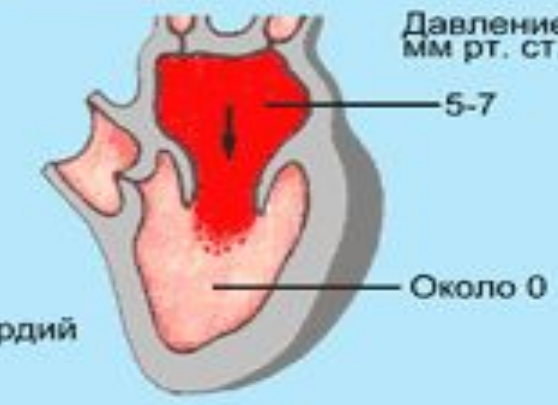
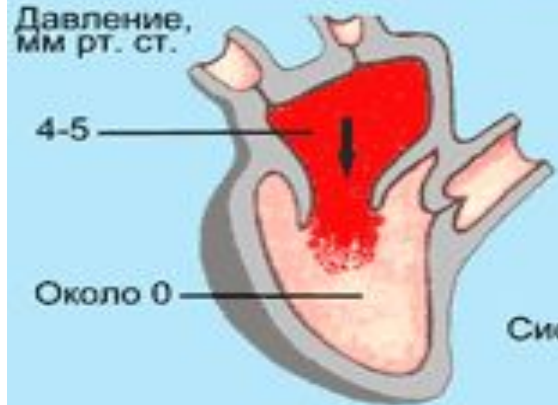
Около 0

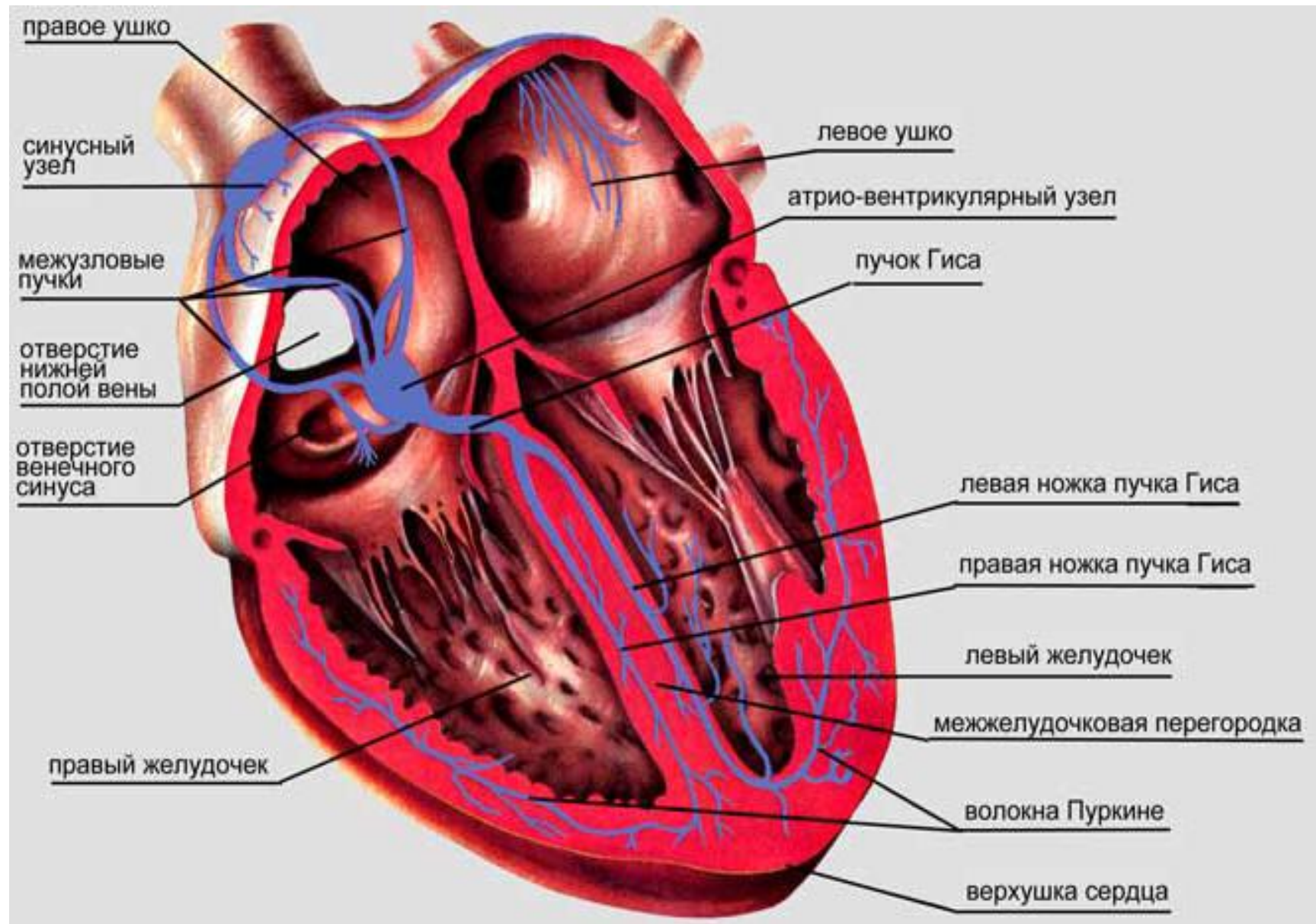
Около 0

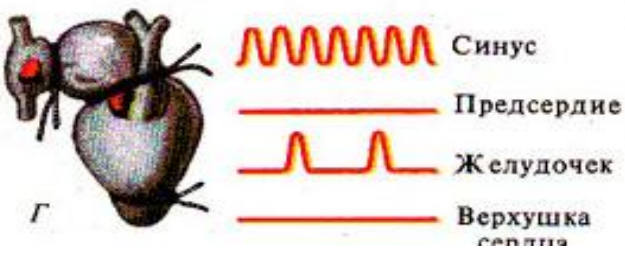
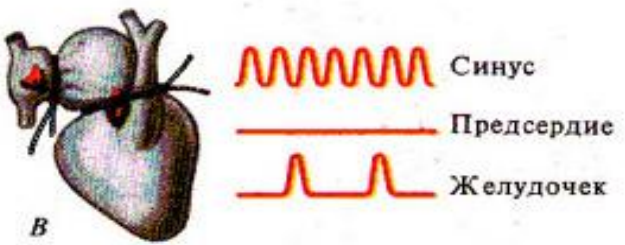
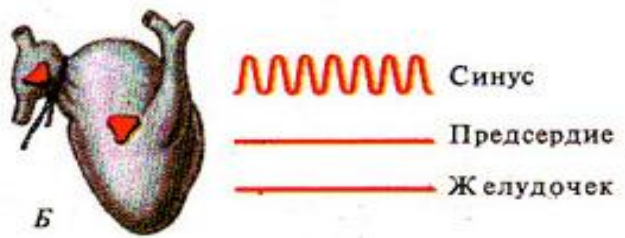
Около 0

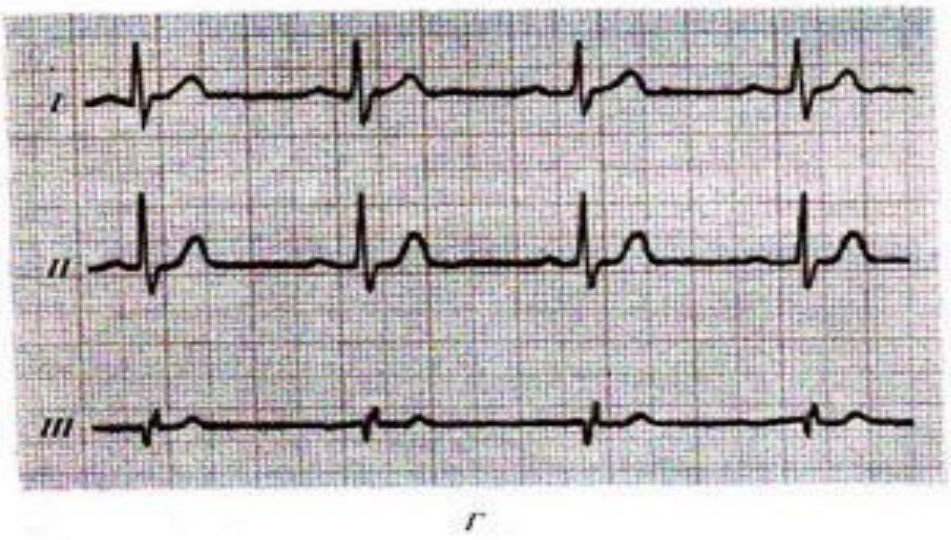
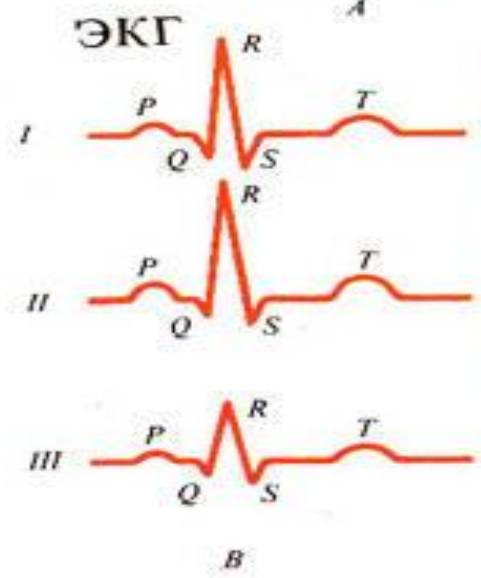
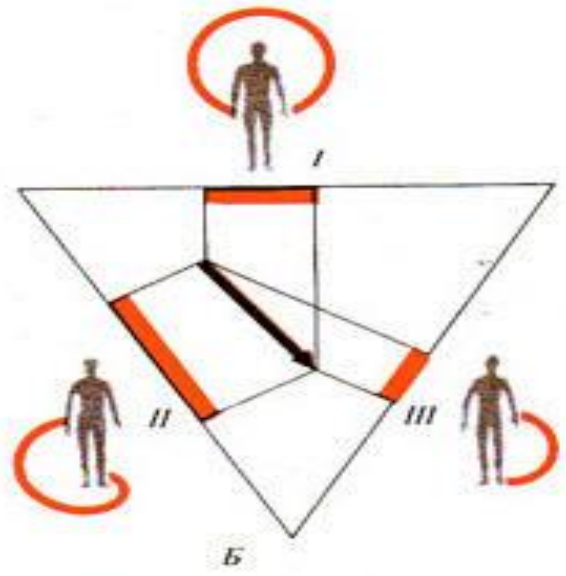
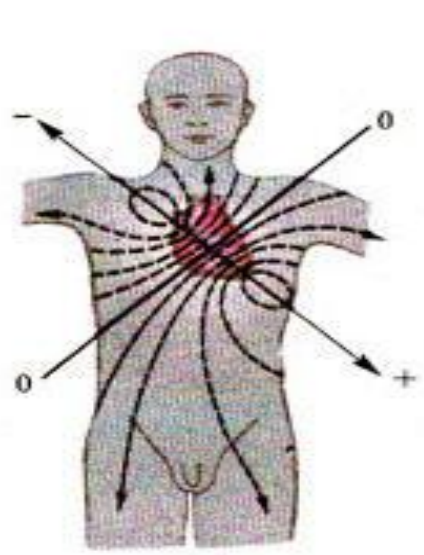
Около 0

Общая пауза

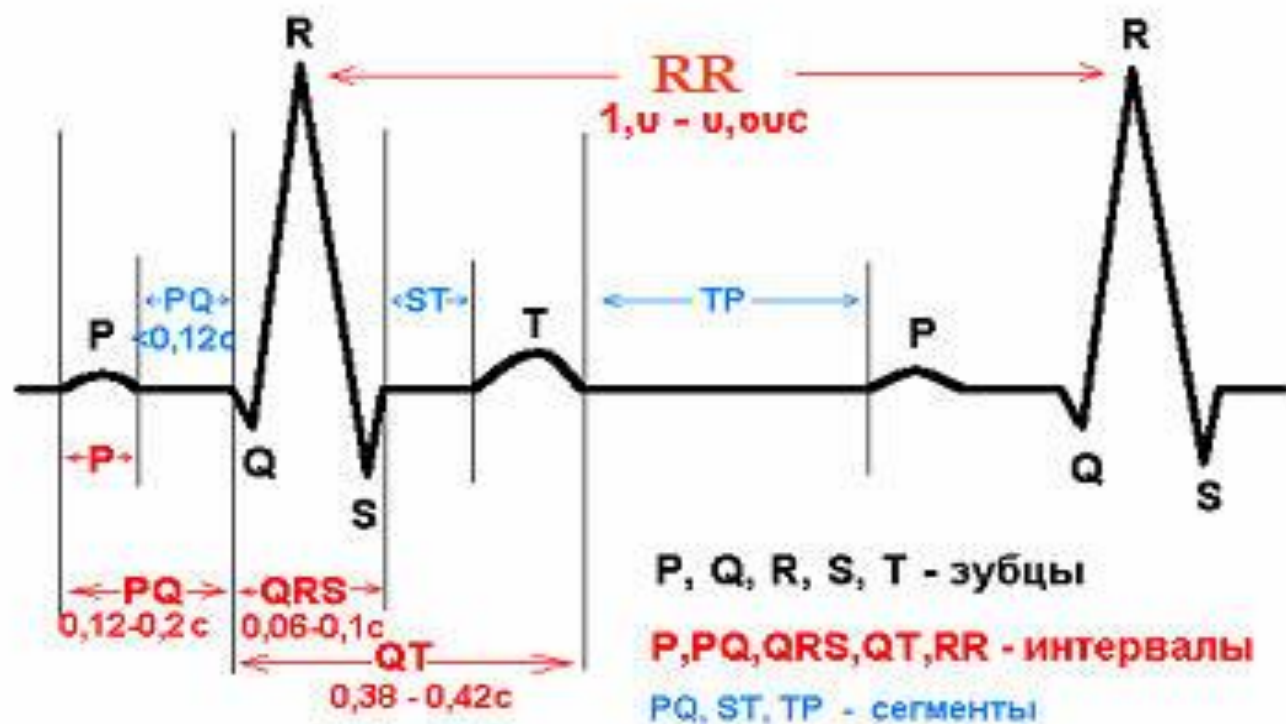








ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭКГ



Экстракардиальные нервы сердца.

Сц — сердце; Пм — продолговатый мозг;

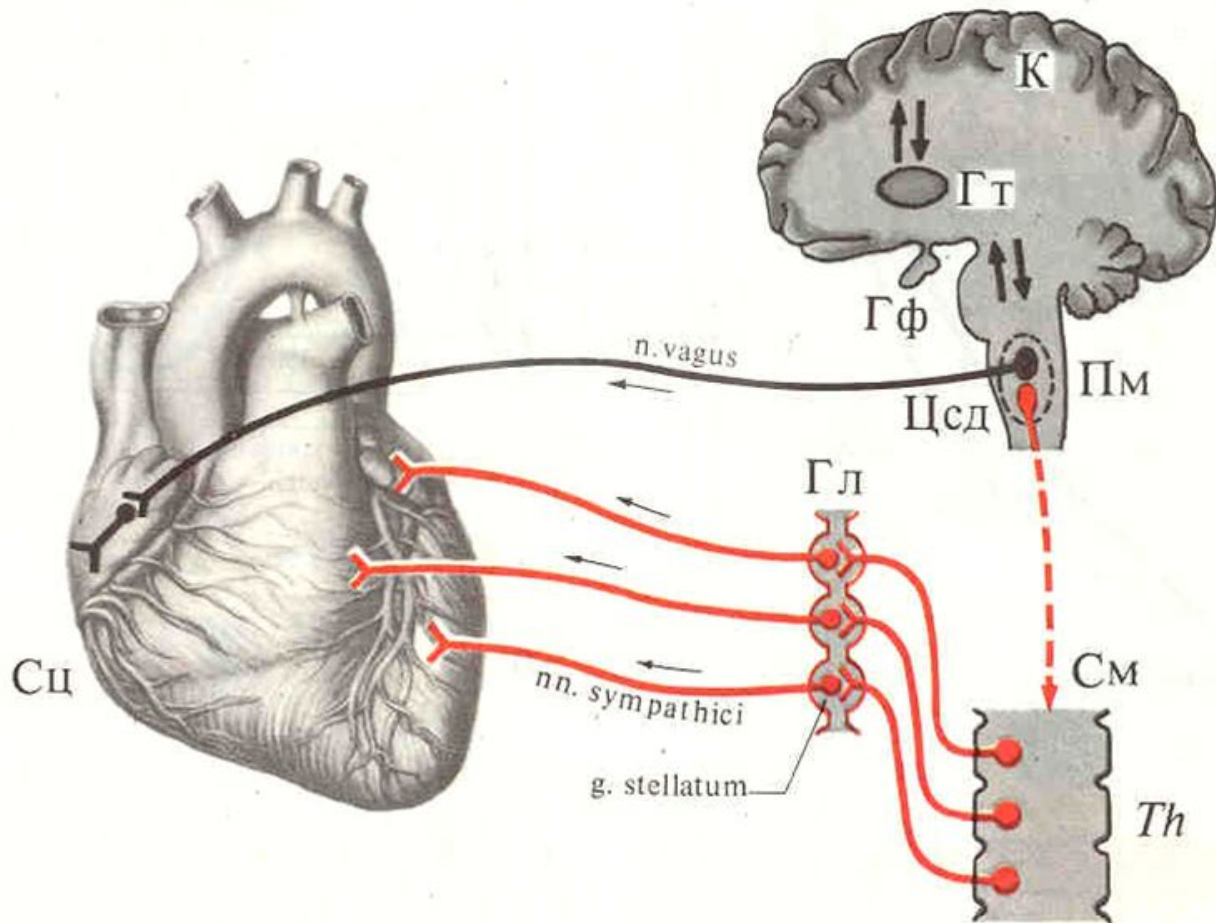
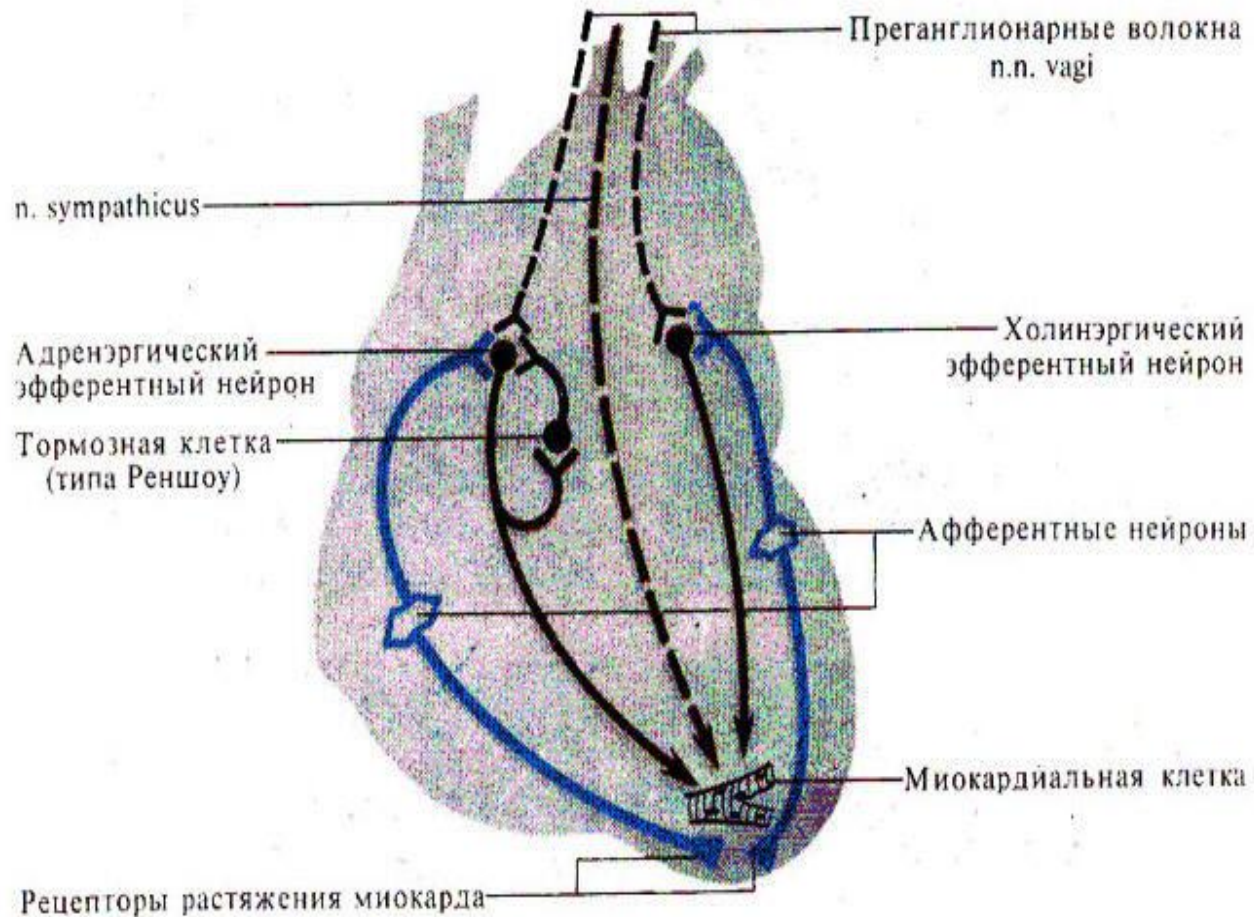
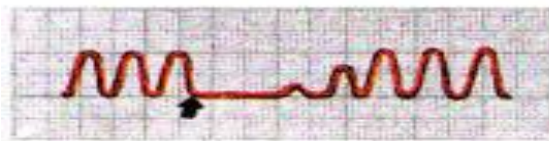
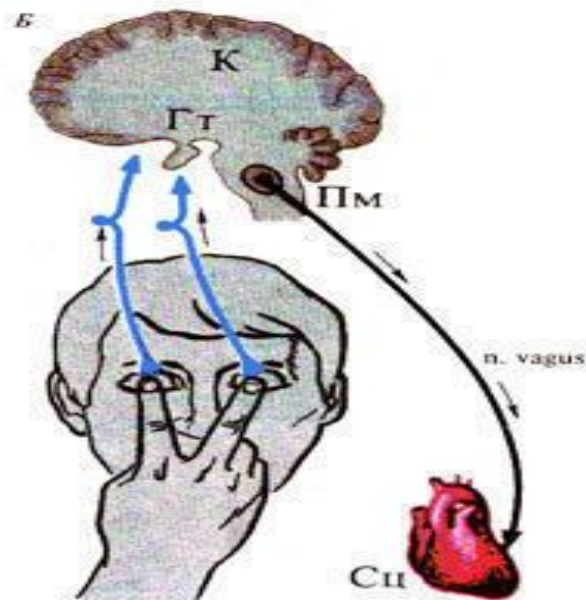
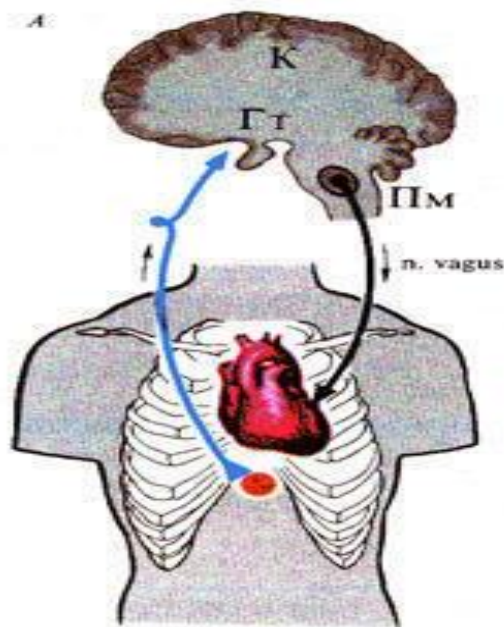


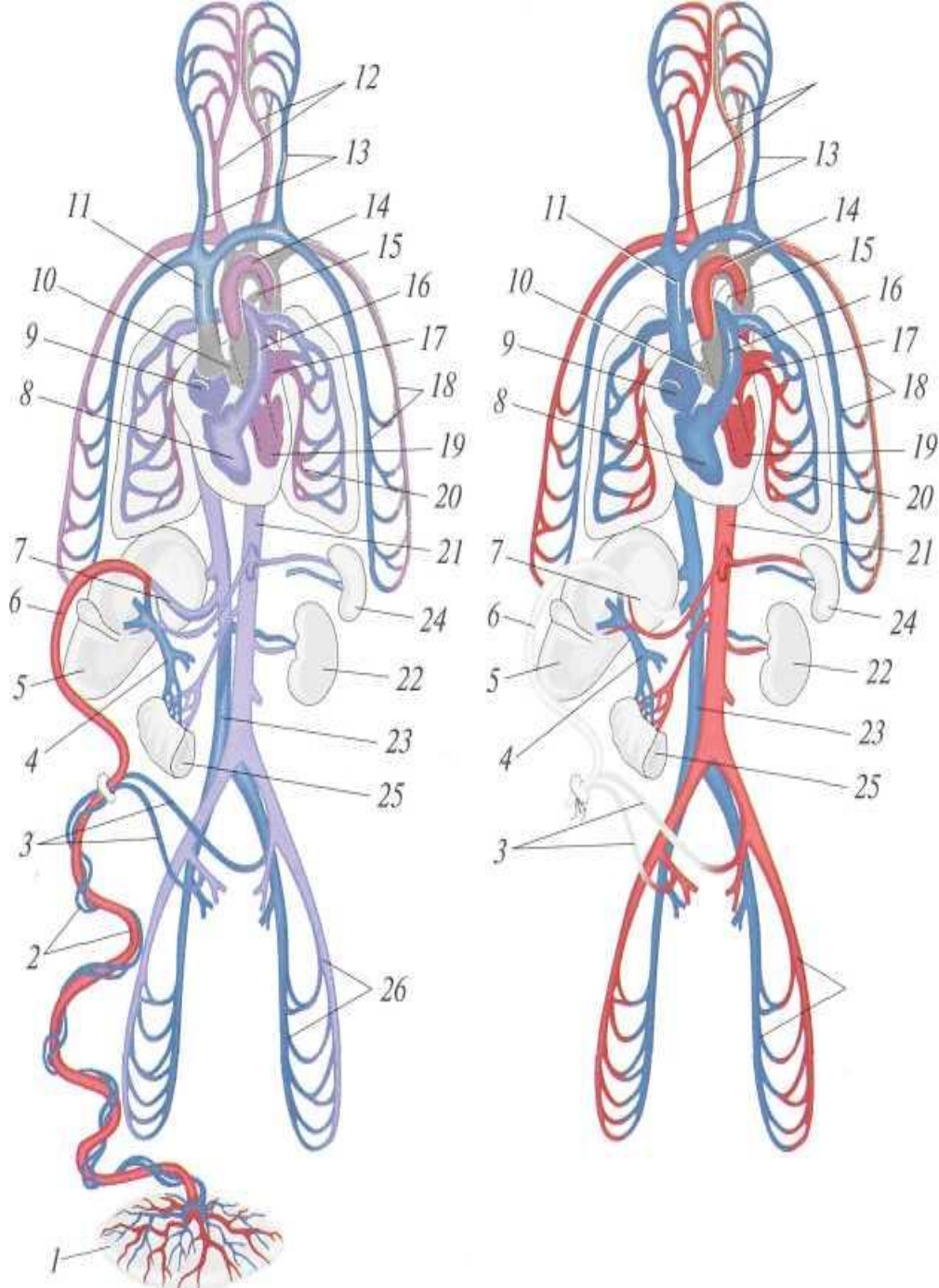
Схема внутрисердечных рефлекторных дуг



Глазосердечный рефлекс Данини-Ашнера



Возрастные особенности сердца



- **А — кровообращение плода; Б — кровообращение новорожденного** (овальное отверстие, аранциев проток и артериальный проток перестают функционировать в периоде новорожденности — происходит их функциональное закрытие, анатомическое закрытие (заращение) происходит в более позднем возрасте; прекращение плацентарного кровообращения вызывает облитерацию пупочных сосудов).

Красным цветом обозначена артериальная кровь, фиолетовым — смешанная, синим — венозная: / — плацента; 2 — сосуды пупочного канатика; 3 — пупочные артерии; 4 — воротная вена; 5 — печень; 6 — пупочная вена; 7 — аранциев (венозный) проток; 8 — правый желудочек; 9 — правое предсердие; 10 — овальное окно; // — верхняя полая вена; 12 — сонные артерии; 13 — яремные вены; 14 — дуга аорты; 15 — артериальный проток; 16 — легочная артерия; 17 — левое предсердие; 18 — артерии и вены верхней конечности; 19 — левый желудочек; 20 — легкое и его сосуды; 21 — аорта; 22 — почка; 23 — нижняя полая вена; 24 — селезенка; 25 — кишечник; 26 — артерии и вены нижней конечности

ЭКГ, ФКГ и сфигмограмма новорожденного ребенка

