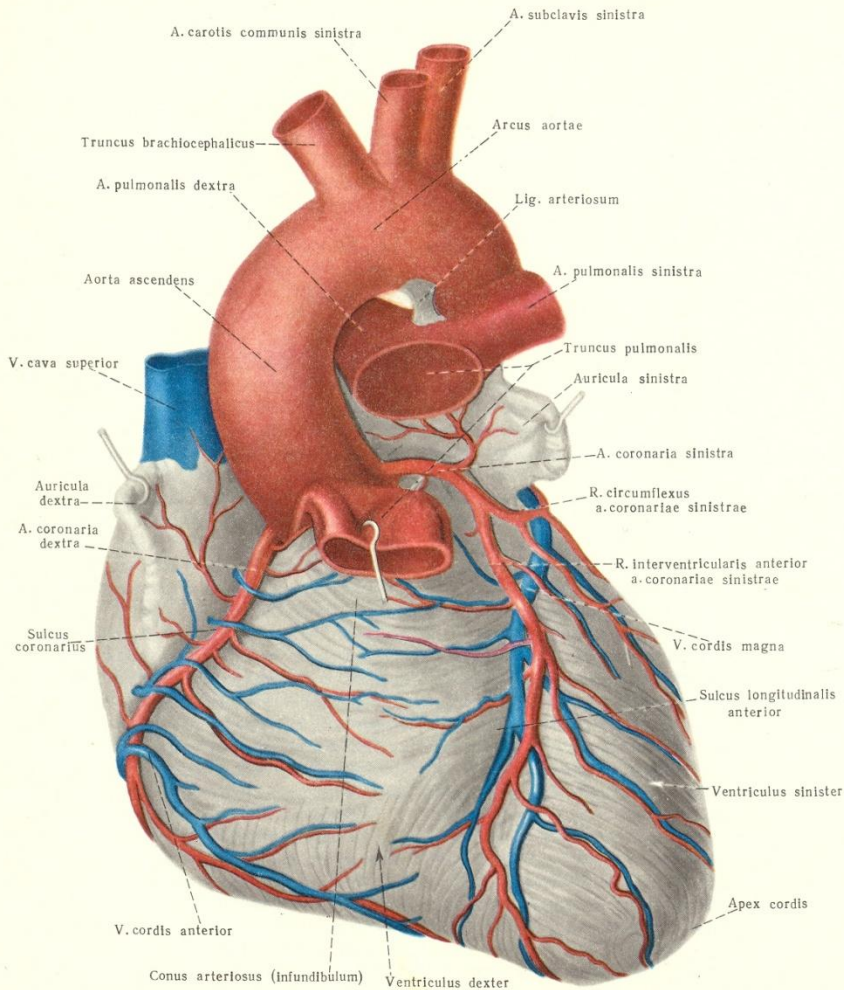
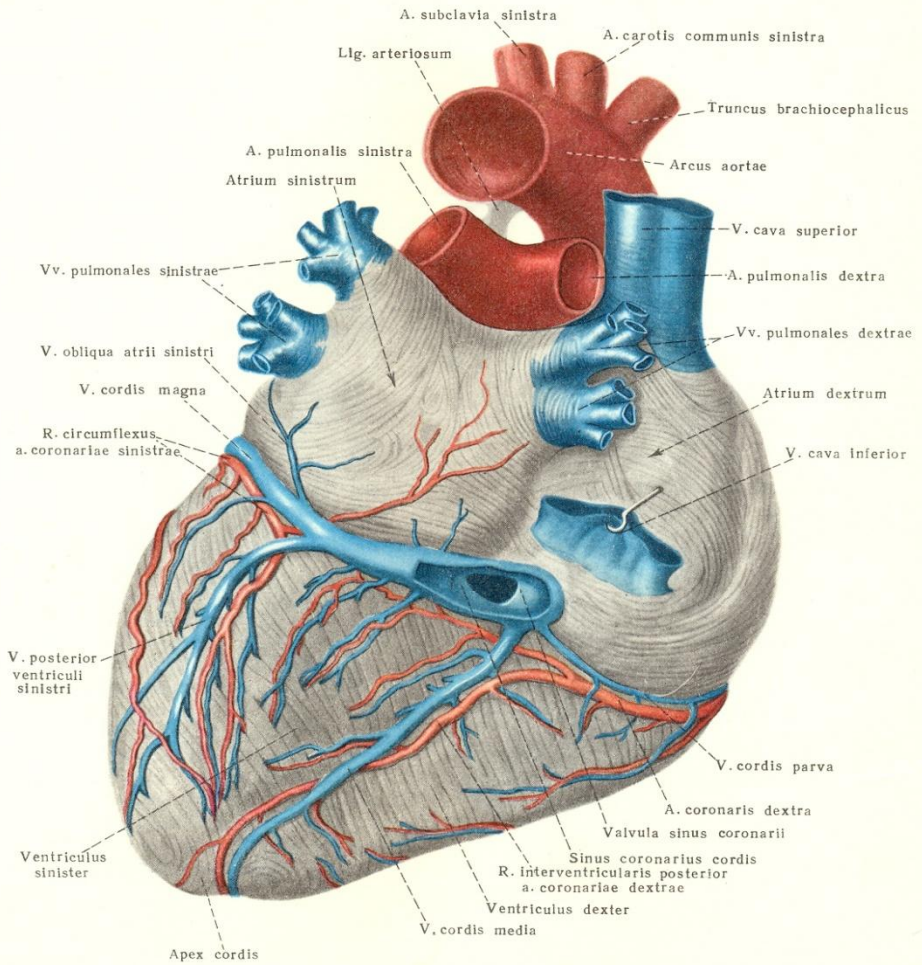


# Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы

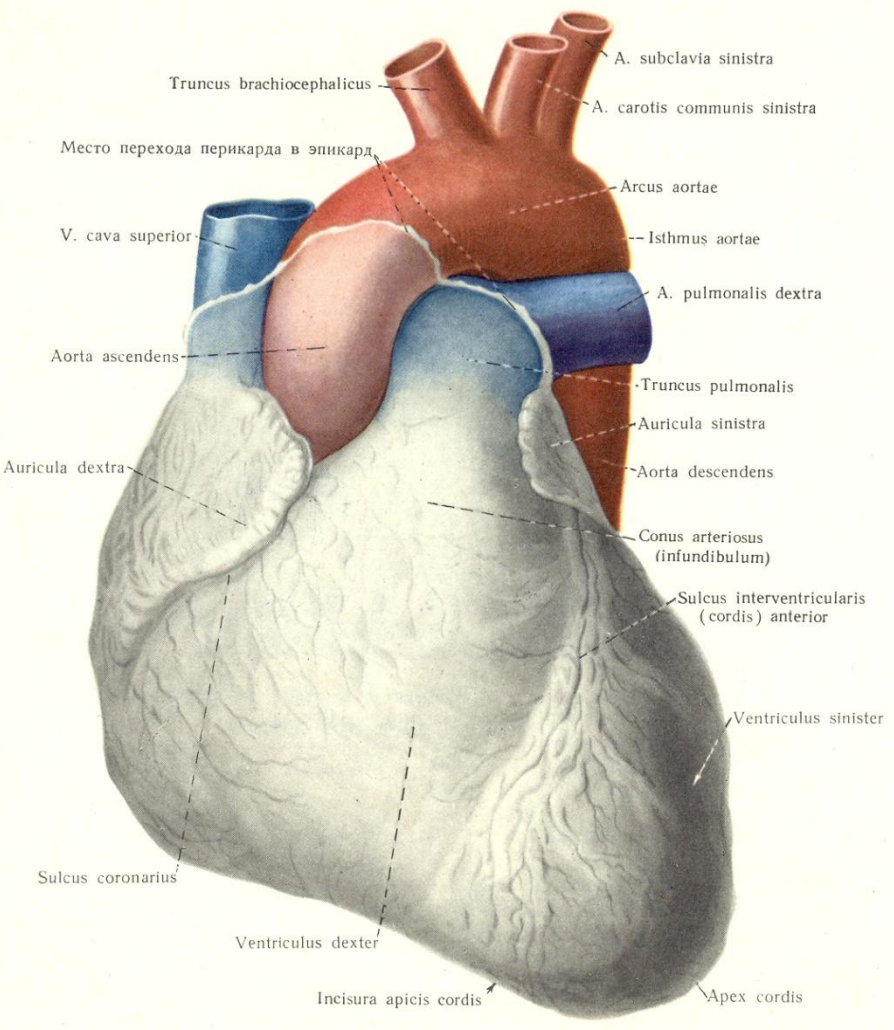
# Сосуды сердца



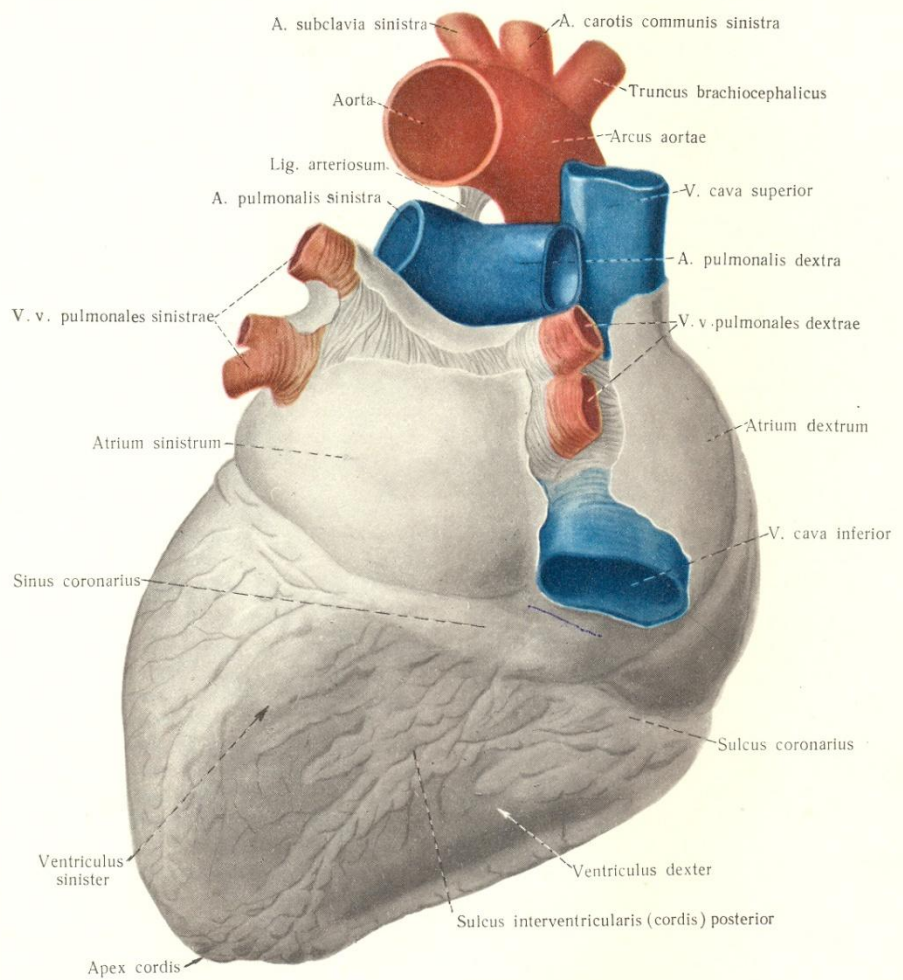
599. Артерии и вены сердца, aa. et vv. cordis; спереди ( $1/1$ ).  
(Легочный ствол, truncus pulmonalis, перерезан и оттянут кпереди.)



600. Артерии и вены сердца, aa. et vv. cordis; сзади ( $1/1$ ).  
(Нижняя полая вена, v. cava inferior, оттянута кверху, венечная пауза, sinus coronarius, вскрыта.)

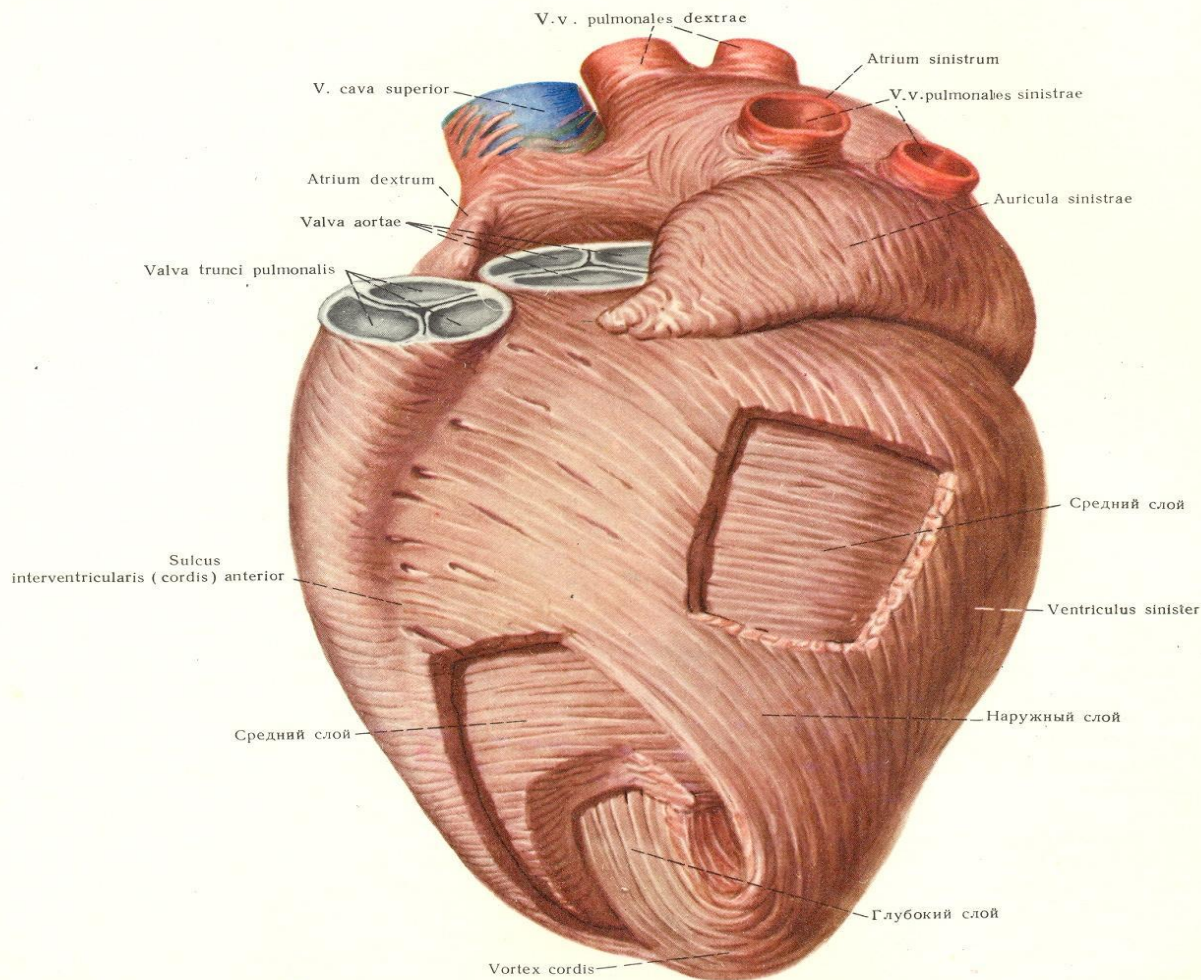


586. Сердце, cor; спереди (1/1).



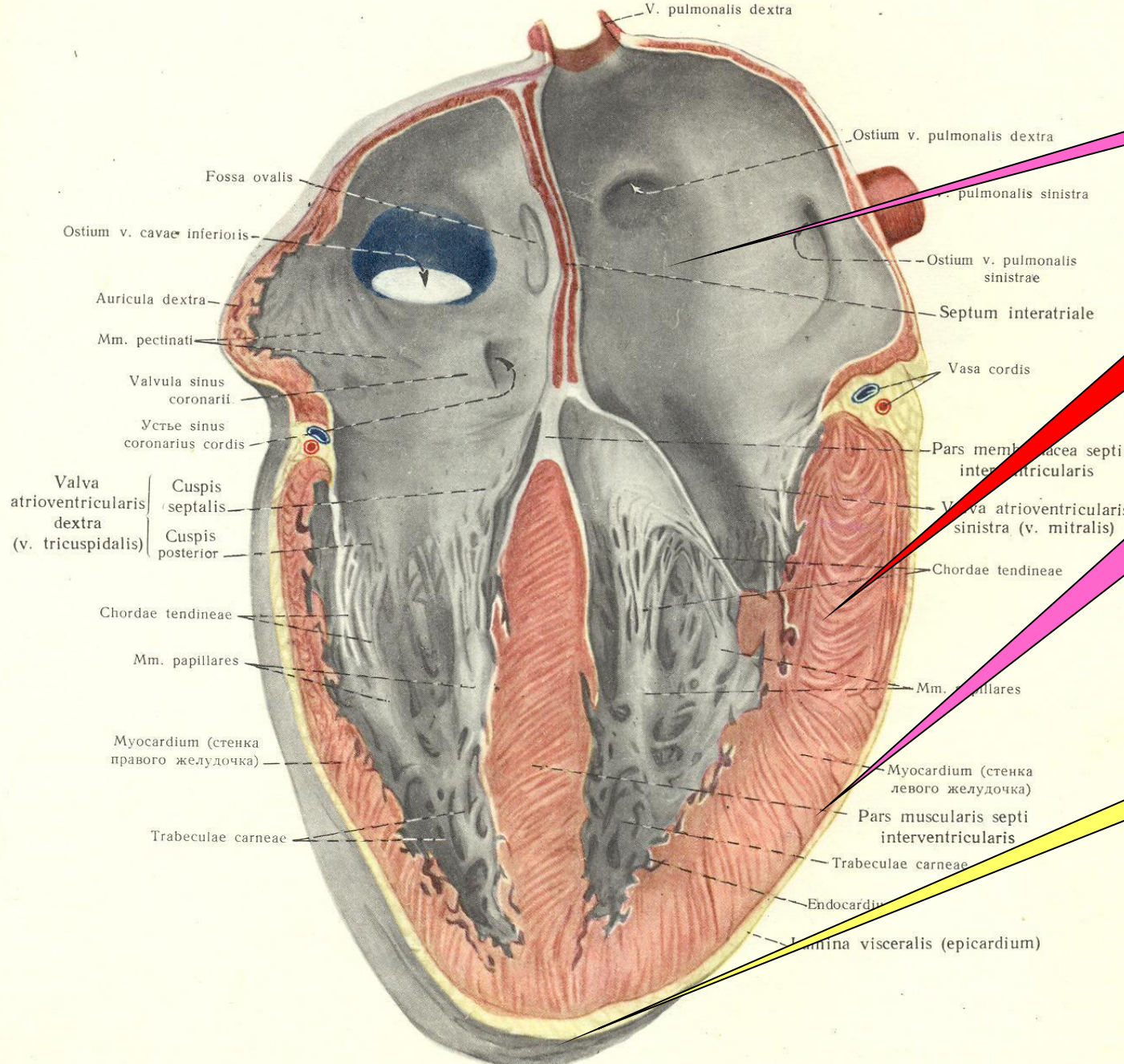
587. Сердце, cor; сзади (1/1).

# Мышечные слои сердца



596. Сердце; слева ( $\frac{1}{1}$ ).

(Удалены участки миокарда, чтобы показать расположение его слоев; легочный ствол и аорта удалены у их основания.)



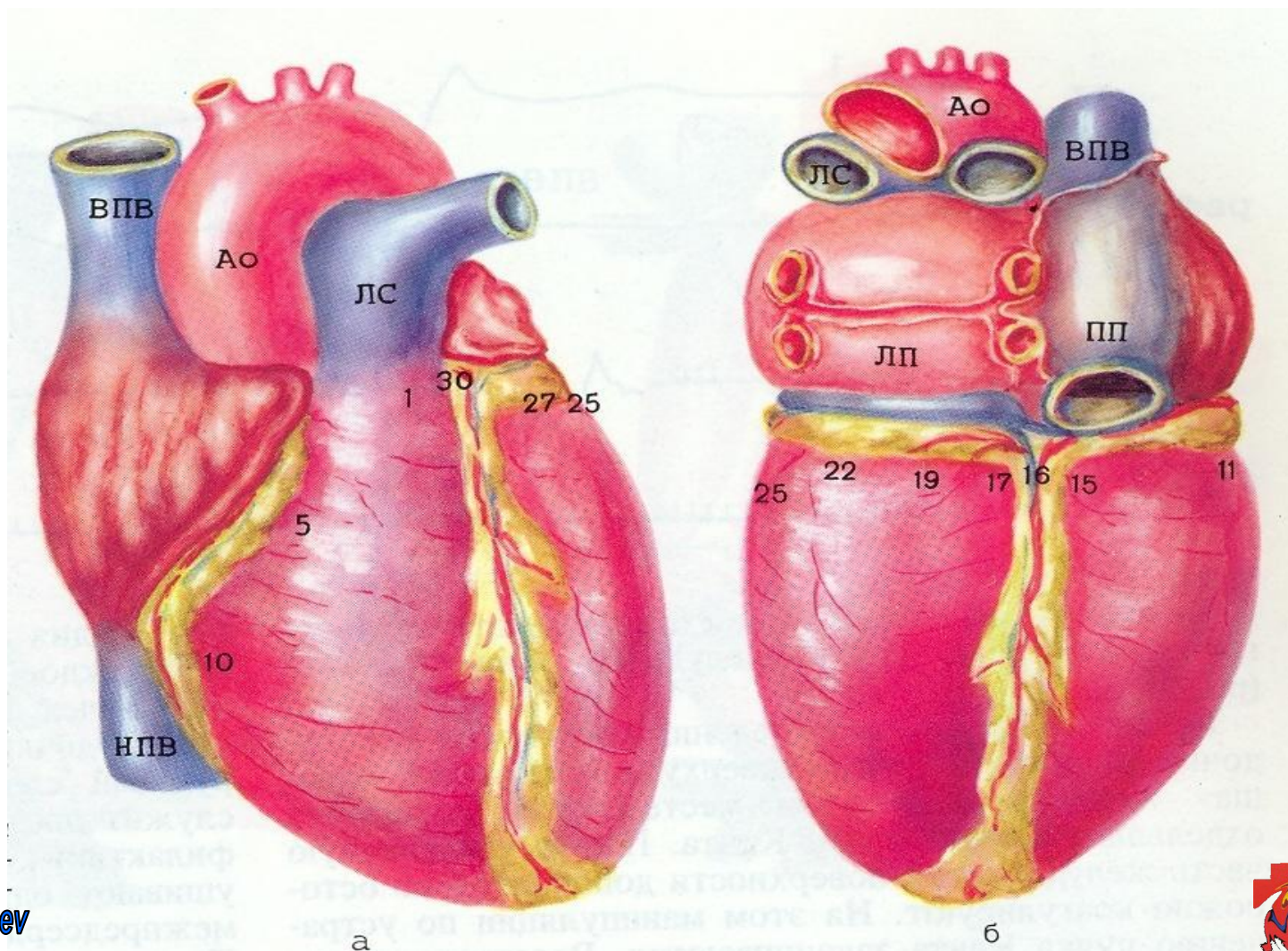
эндокард

миокард

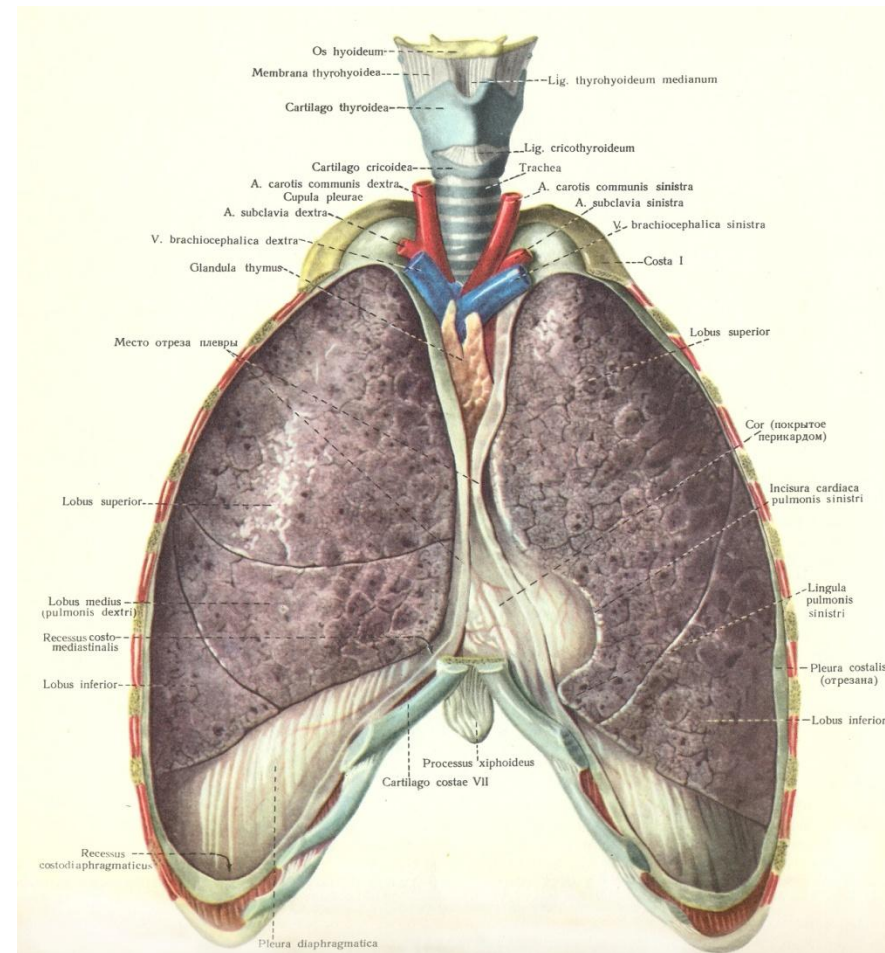
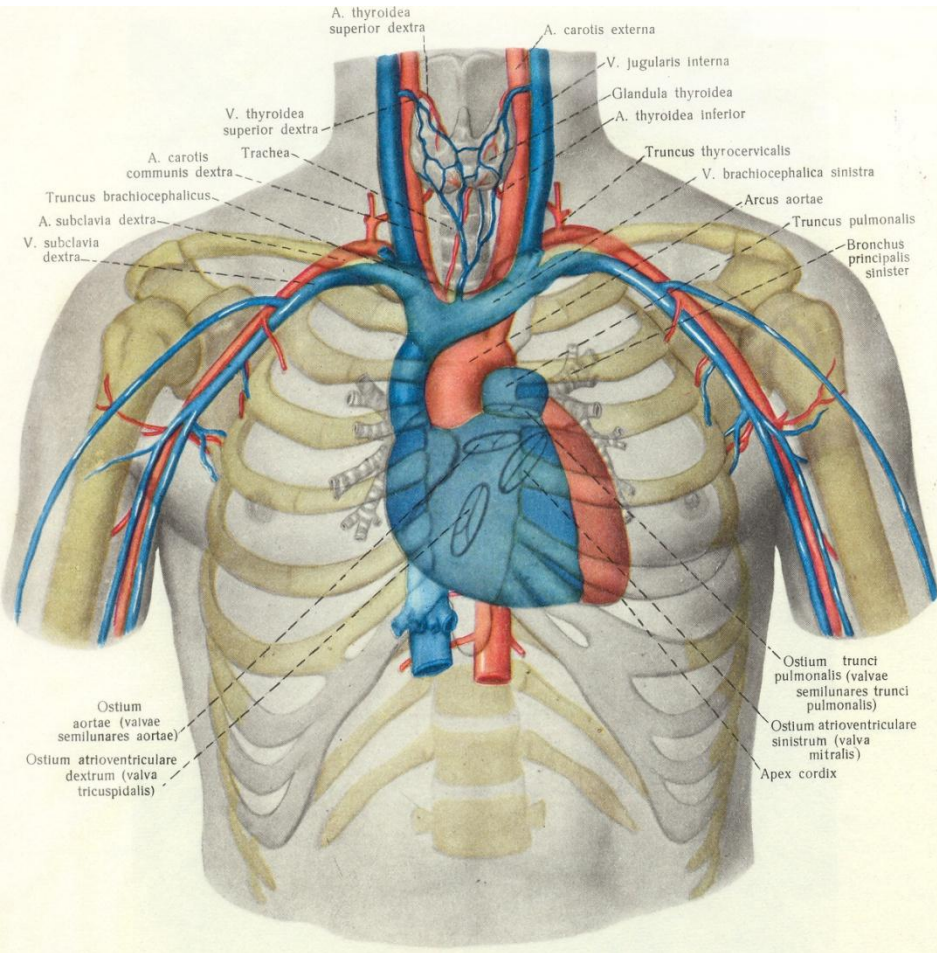
эпикард

перикард

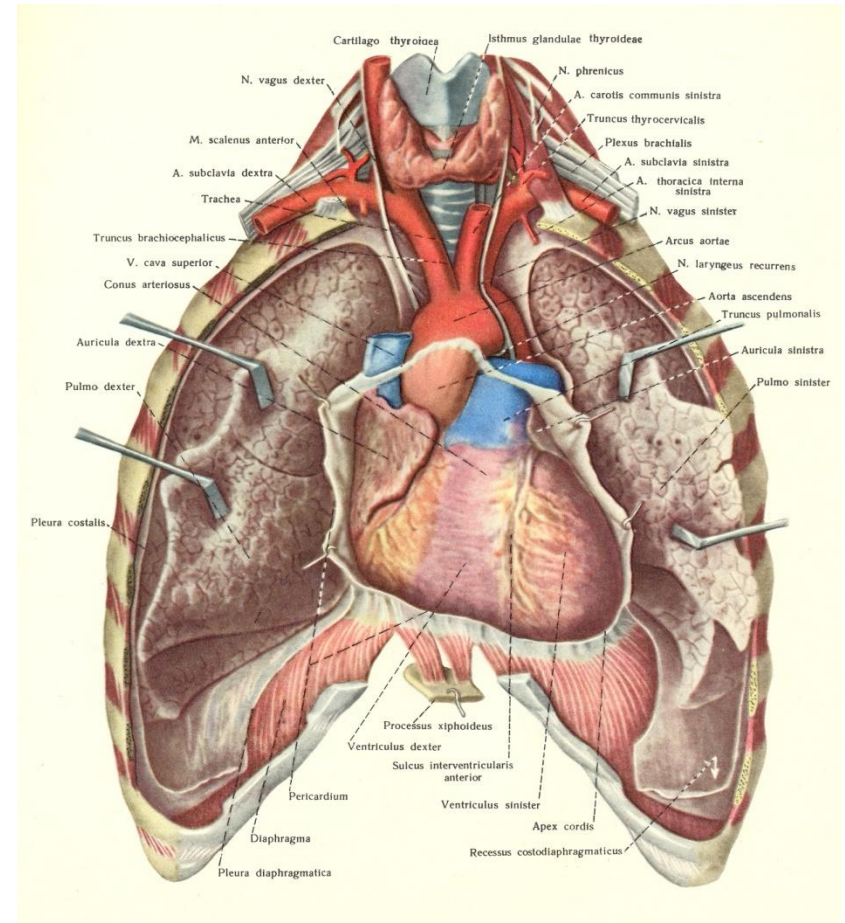
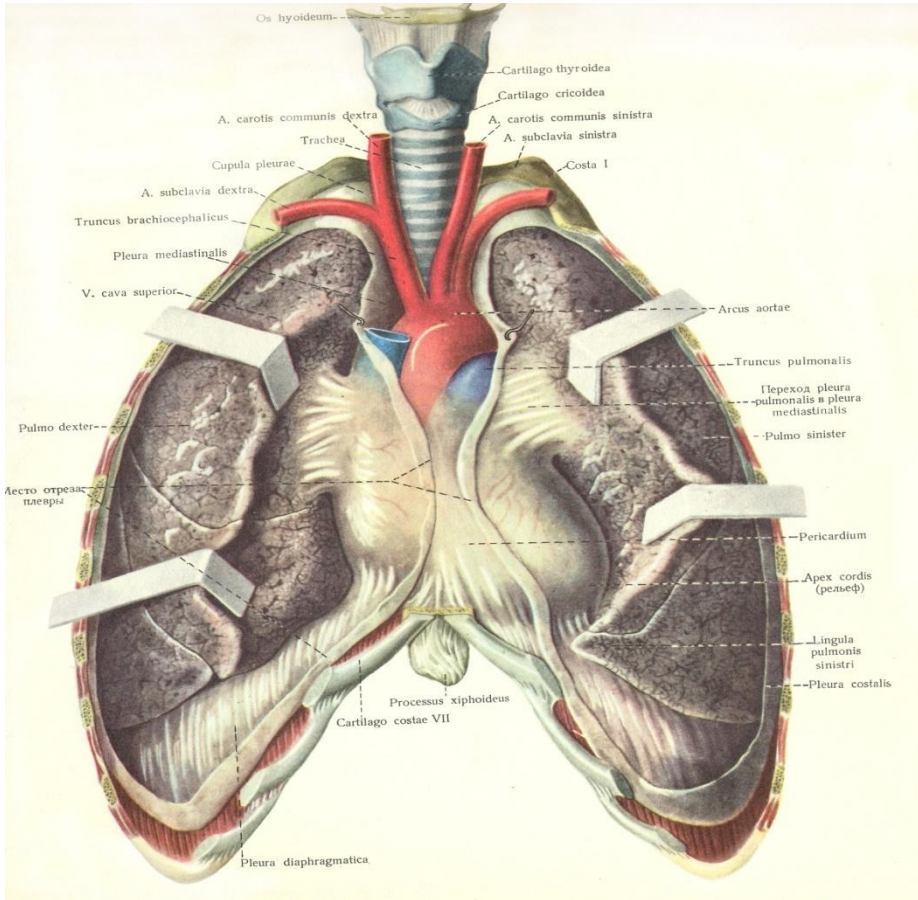
# Топографические границы отелов сердца



# Топография сердца

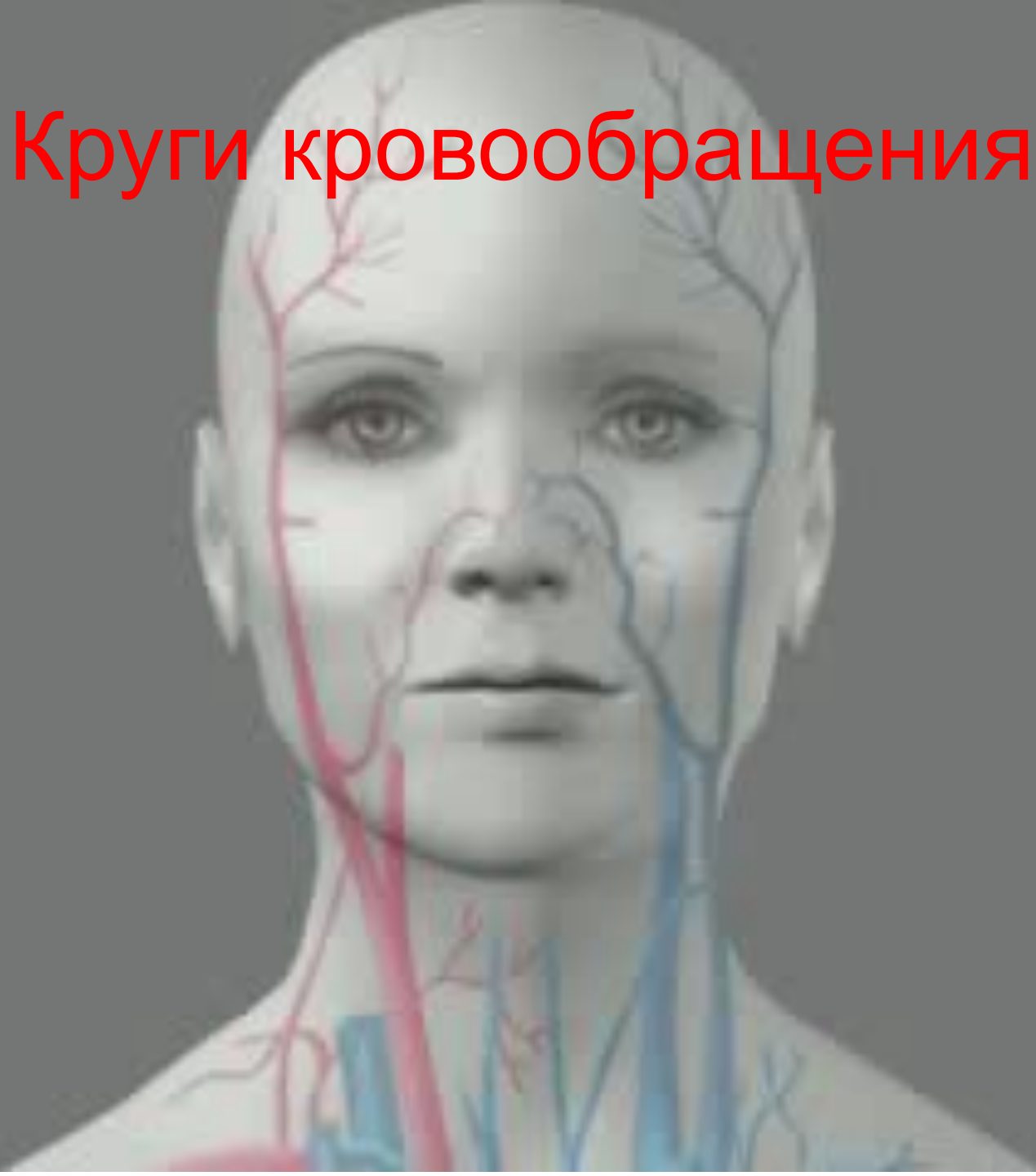


# Топография сердца





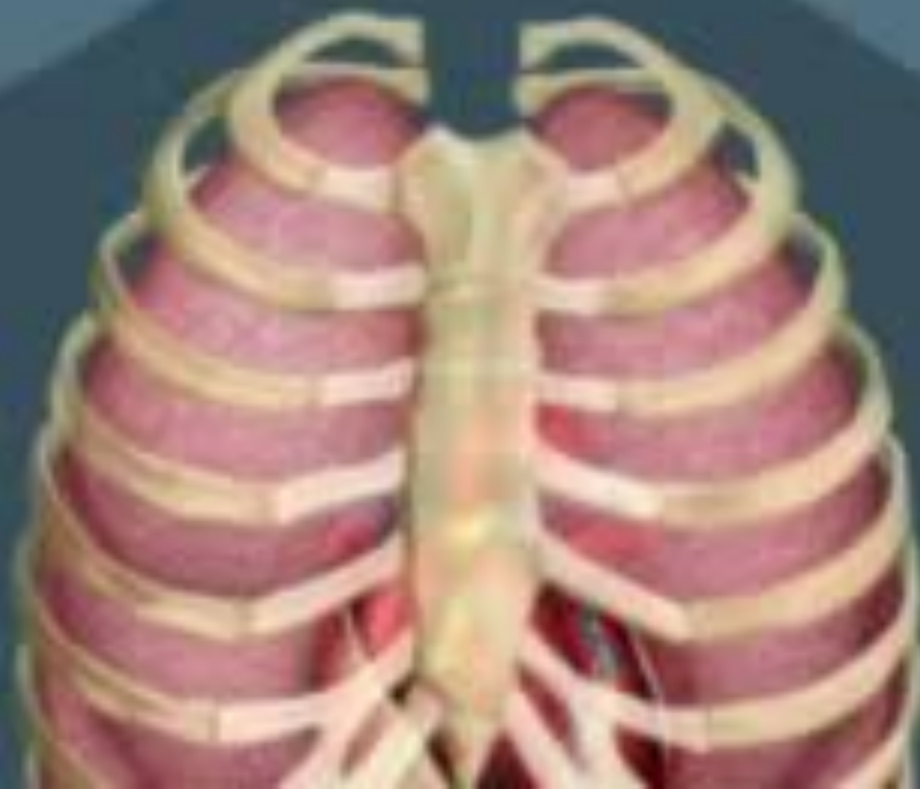
# Круги кровообращения

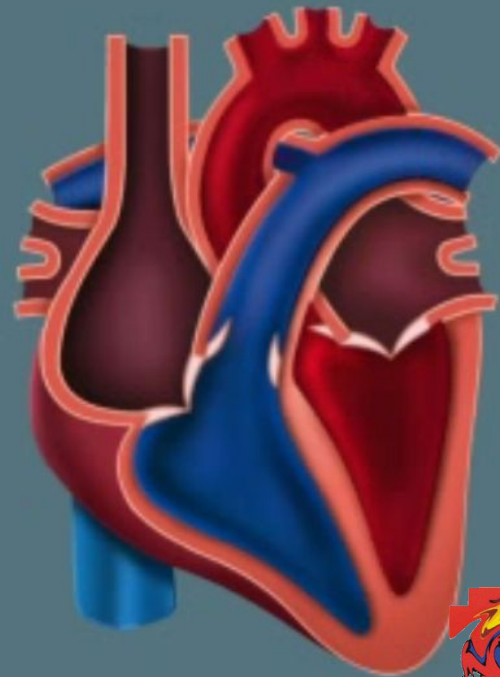
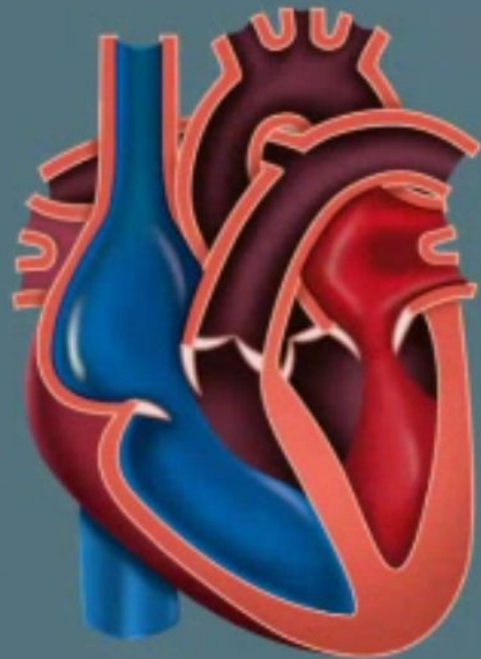
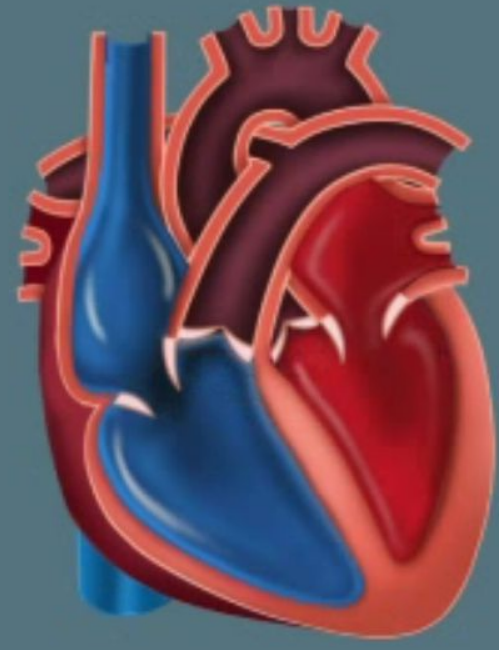


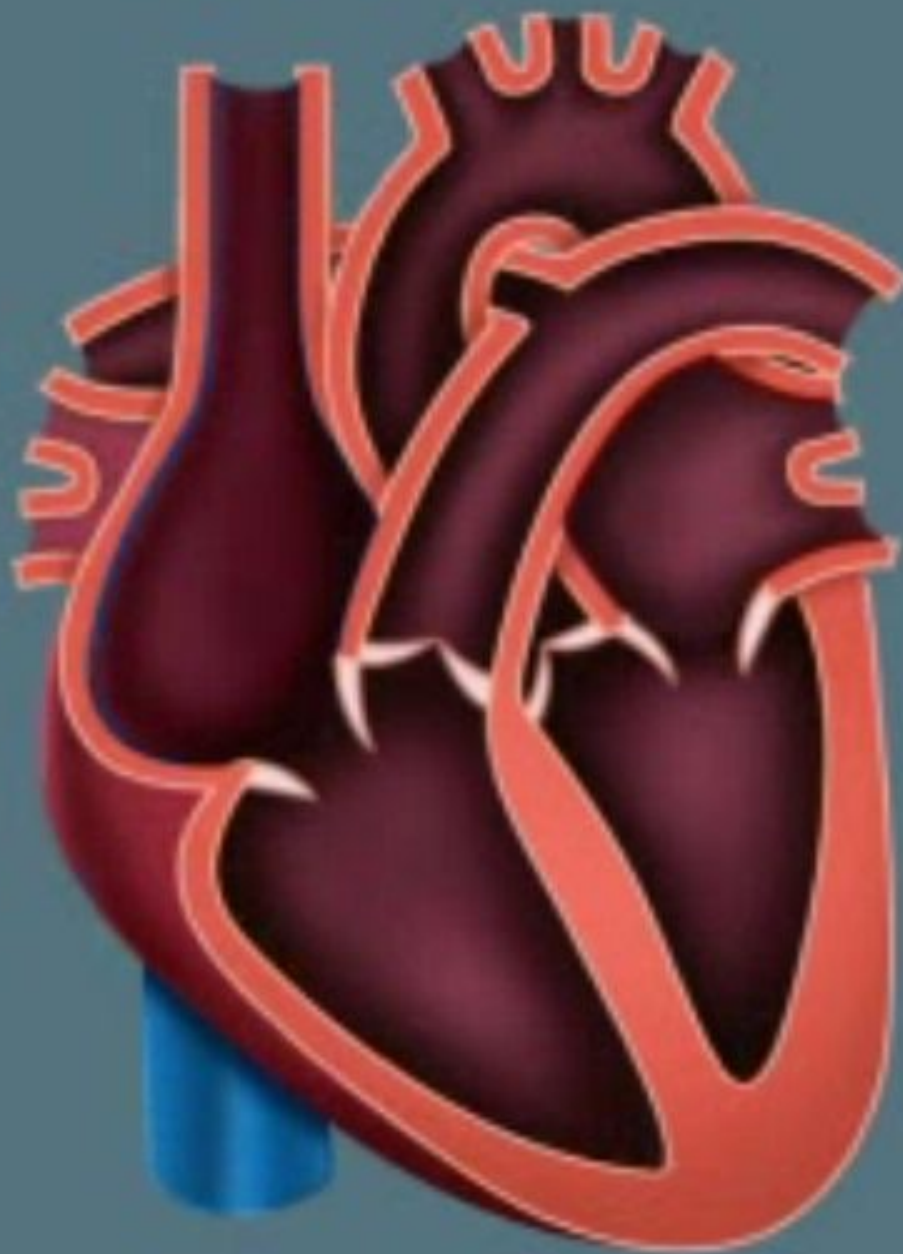
# От сердца до капилляра



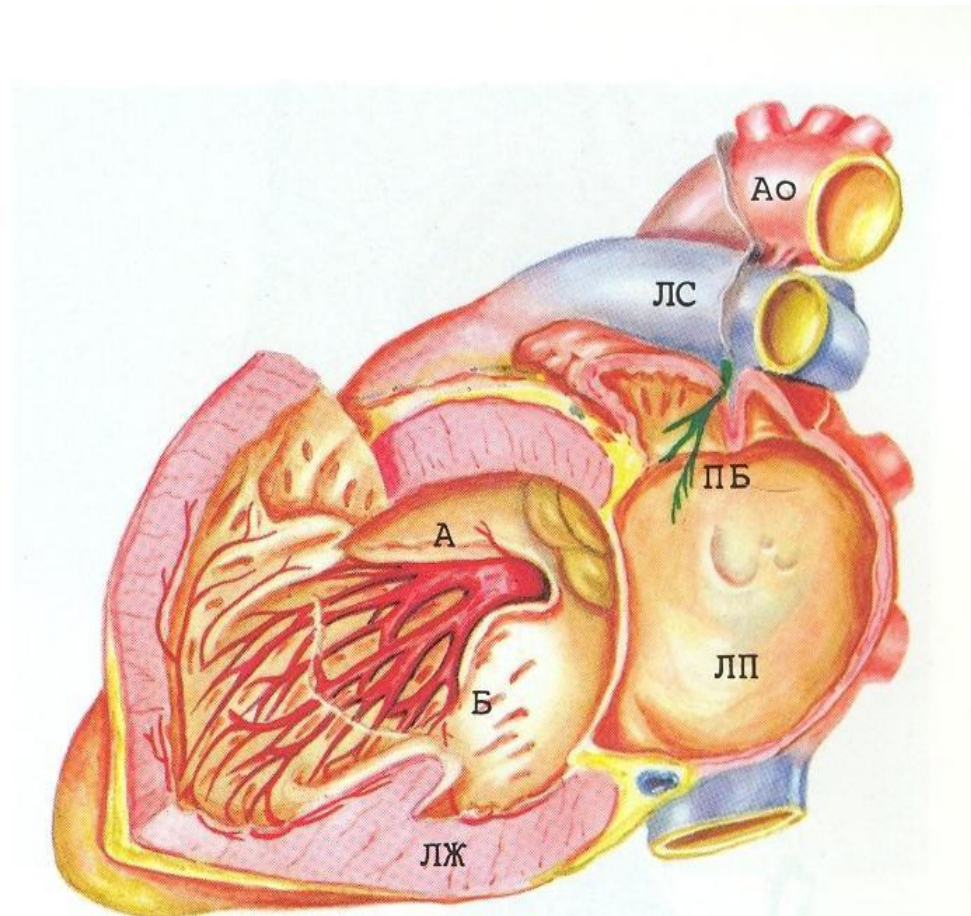
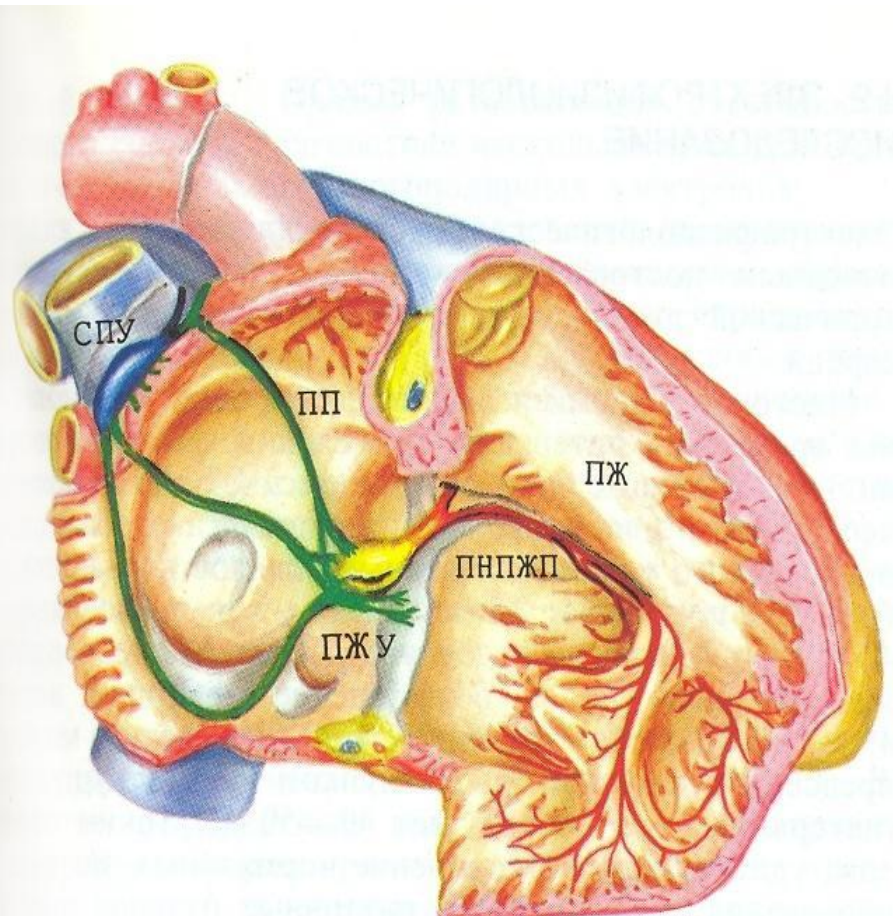
# Работа сердца

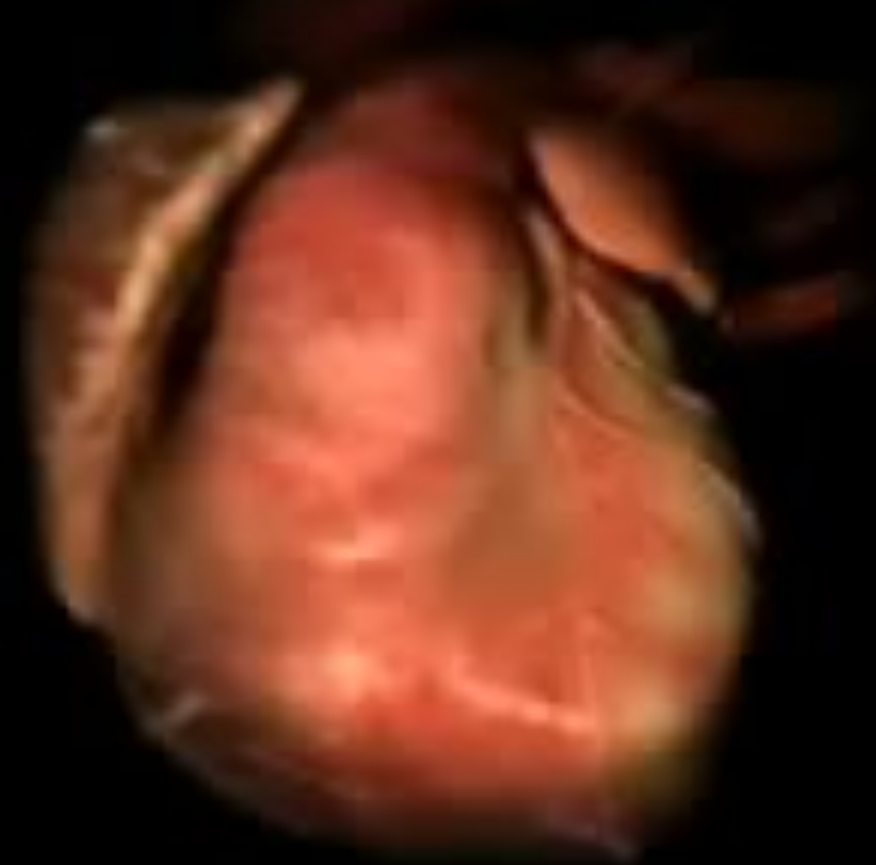






# Проводящая система сердца









# Проводящая система сердца



- Нервную регуляцию сердца осуществляет вегетативная нервная система
- ***Парасимпатическая*** нервная система – снижает частоту и силу сердечных сокращений
- ***Симпатическая*** нервная система как и гормон надпочечников ***Адреналин***, увеличивает частоту и силу сердечных сокращений