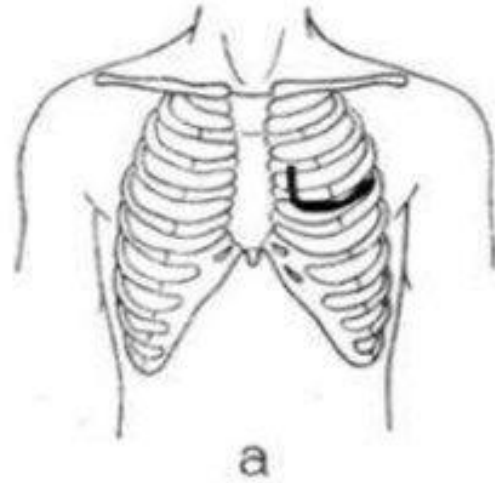


Кардиохирурги Я

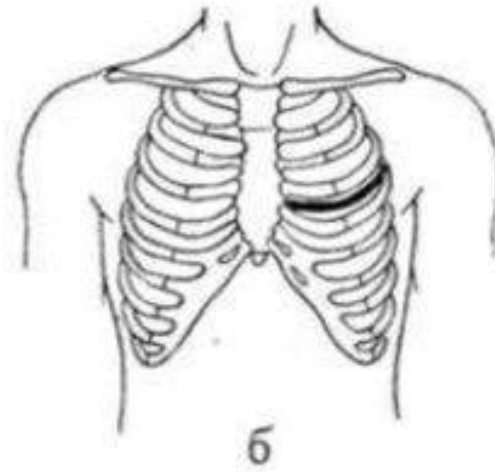


Оперативные доступы к сердцу.

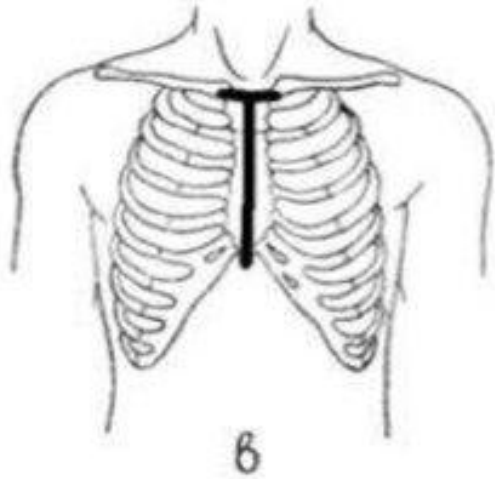
Переднебоковая торакотомия



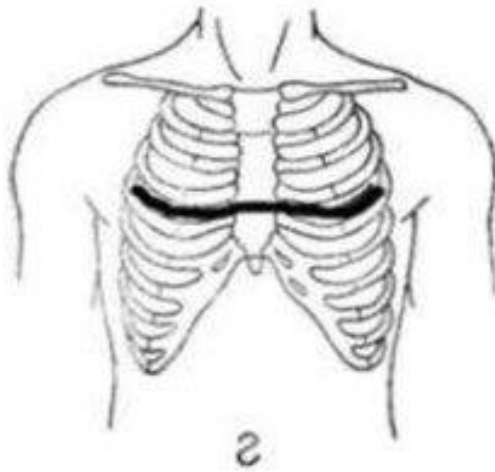
Поперечная стернотомия



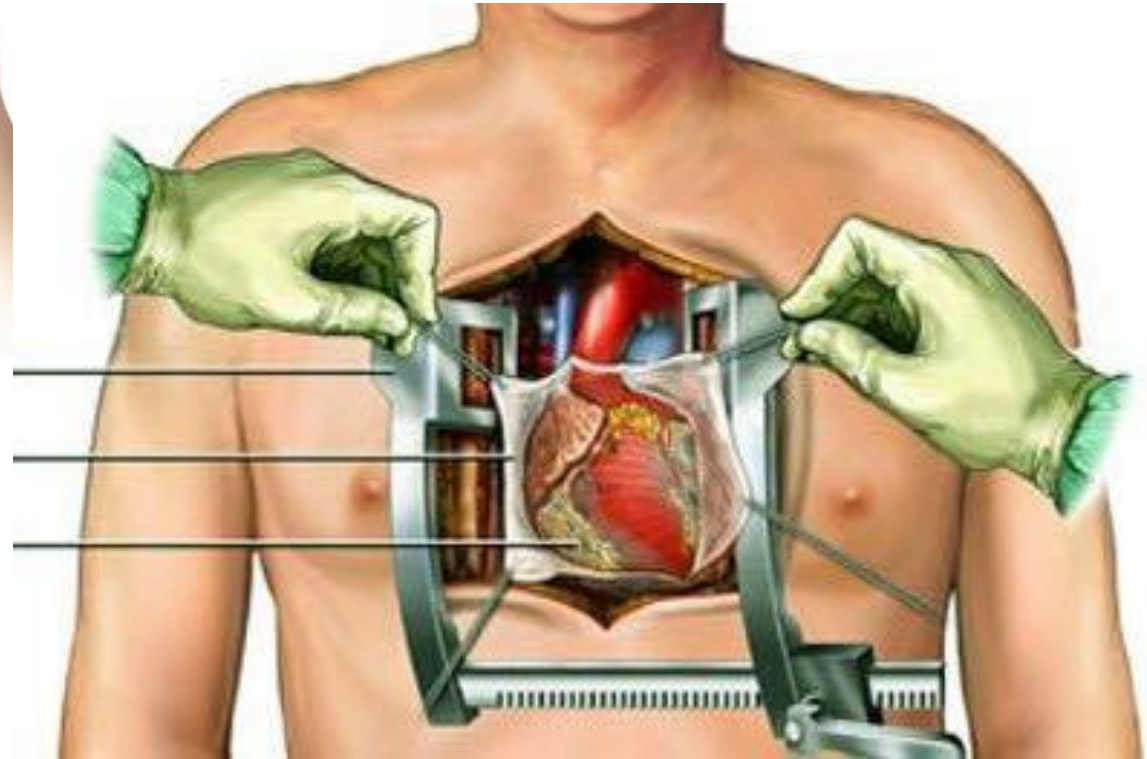
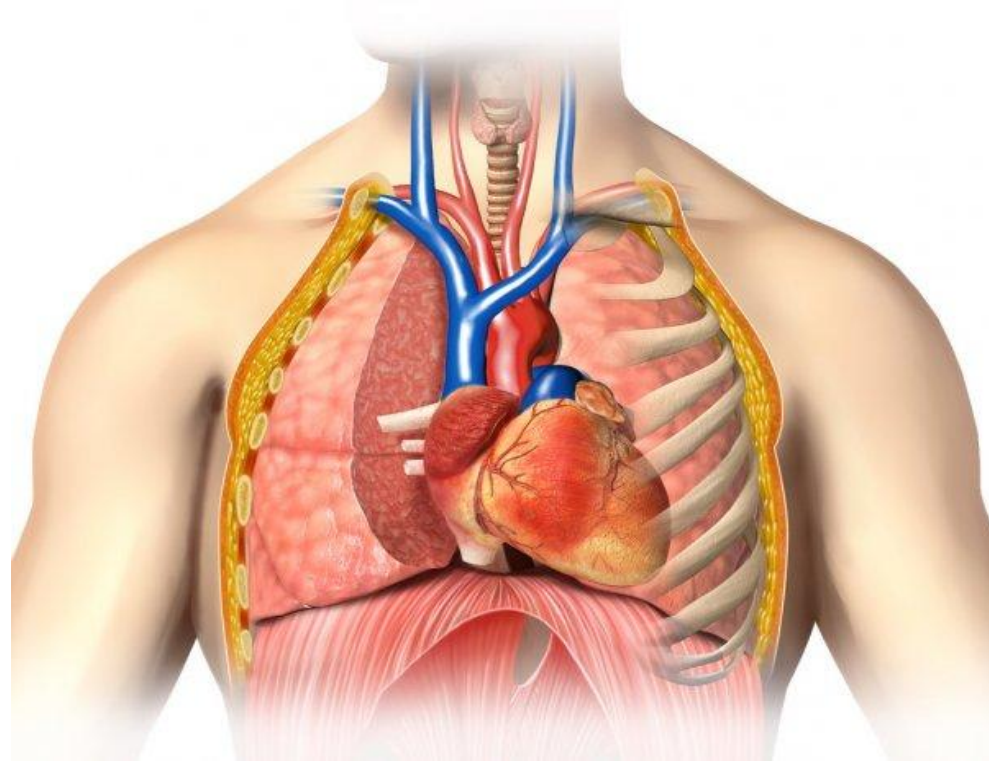
Продольная стернотомия



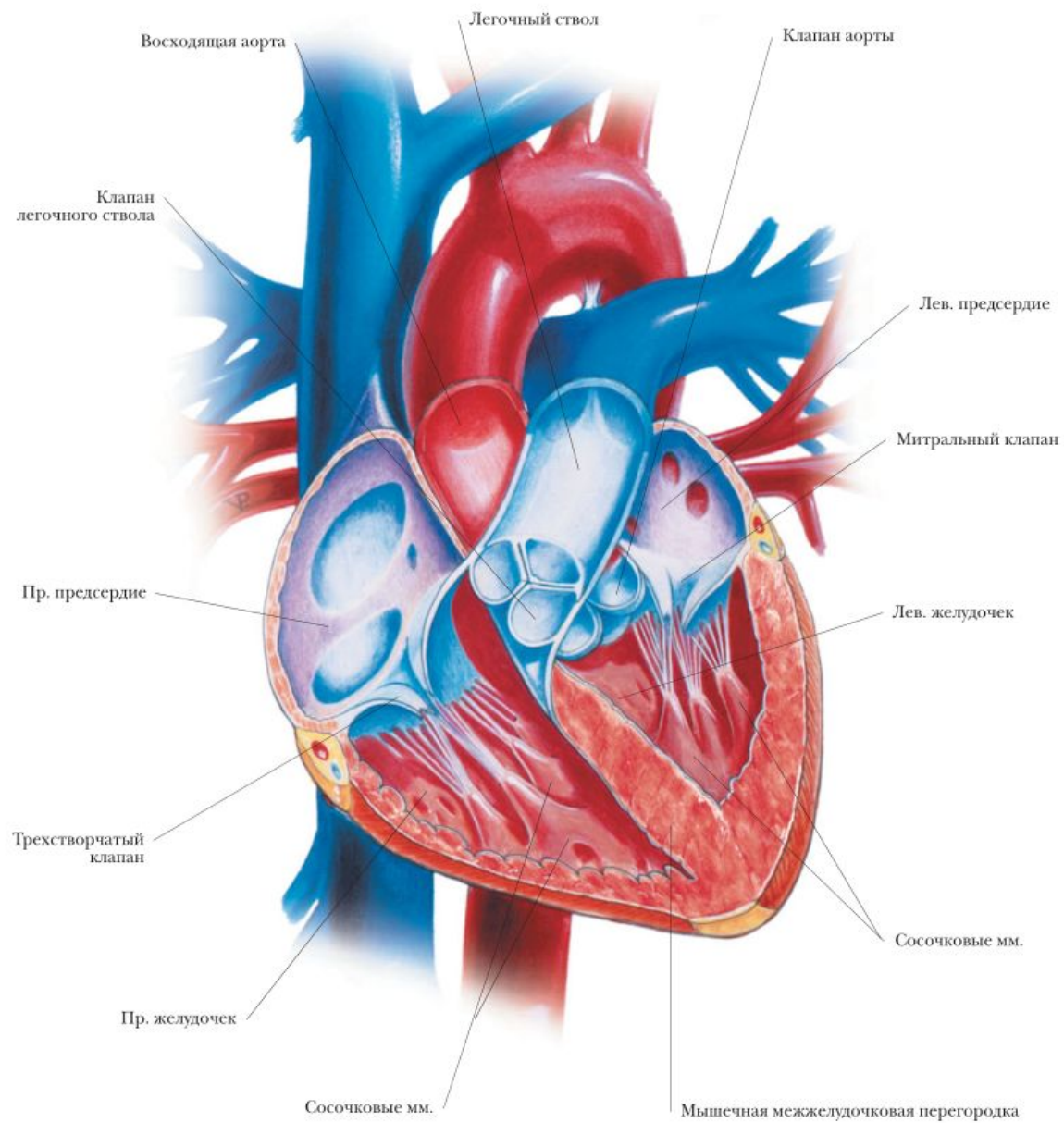
Чрездвухплевральный доступ





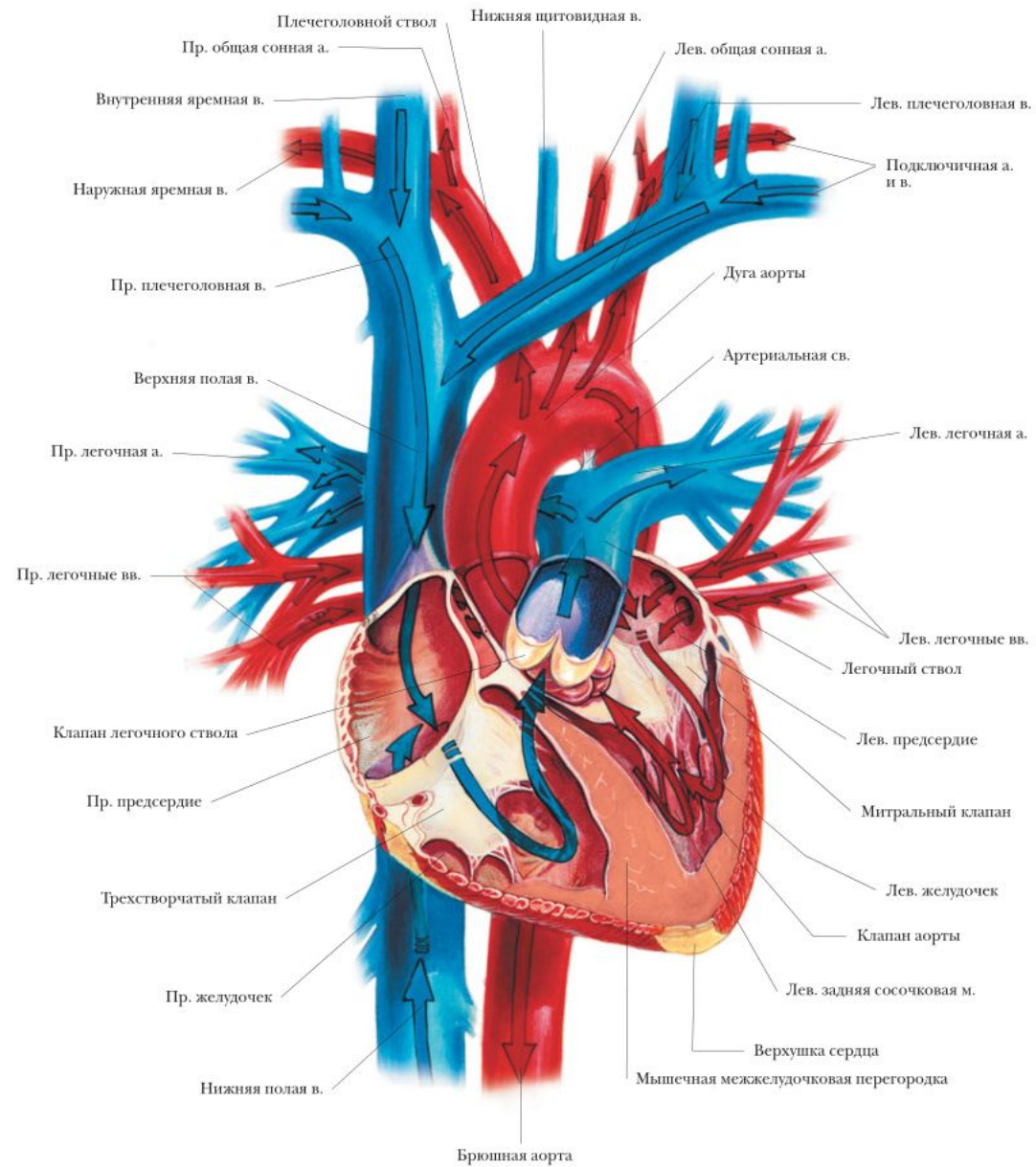


СЕРДЦЕ

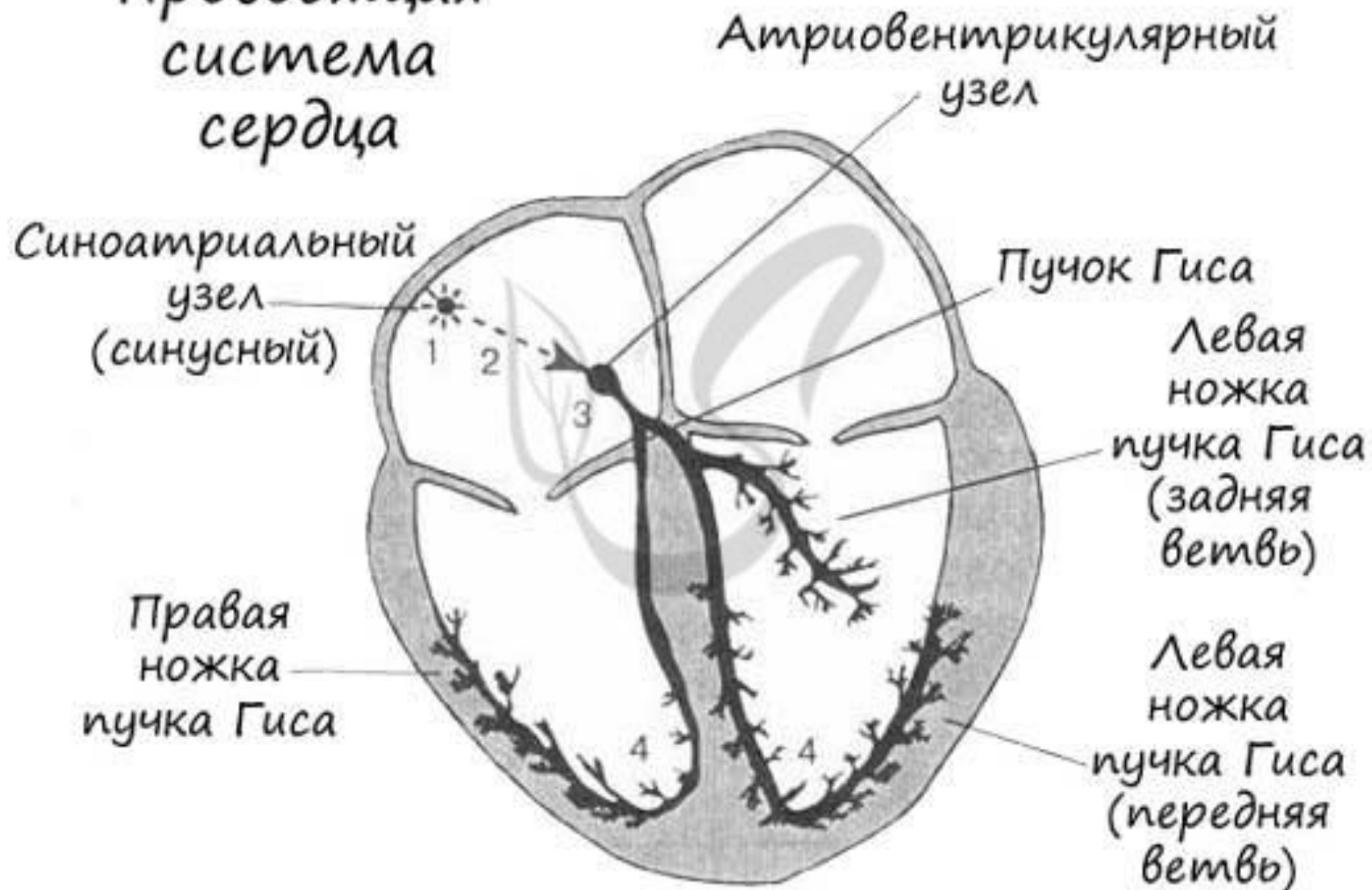


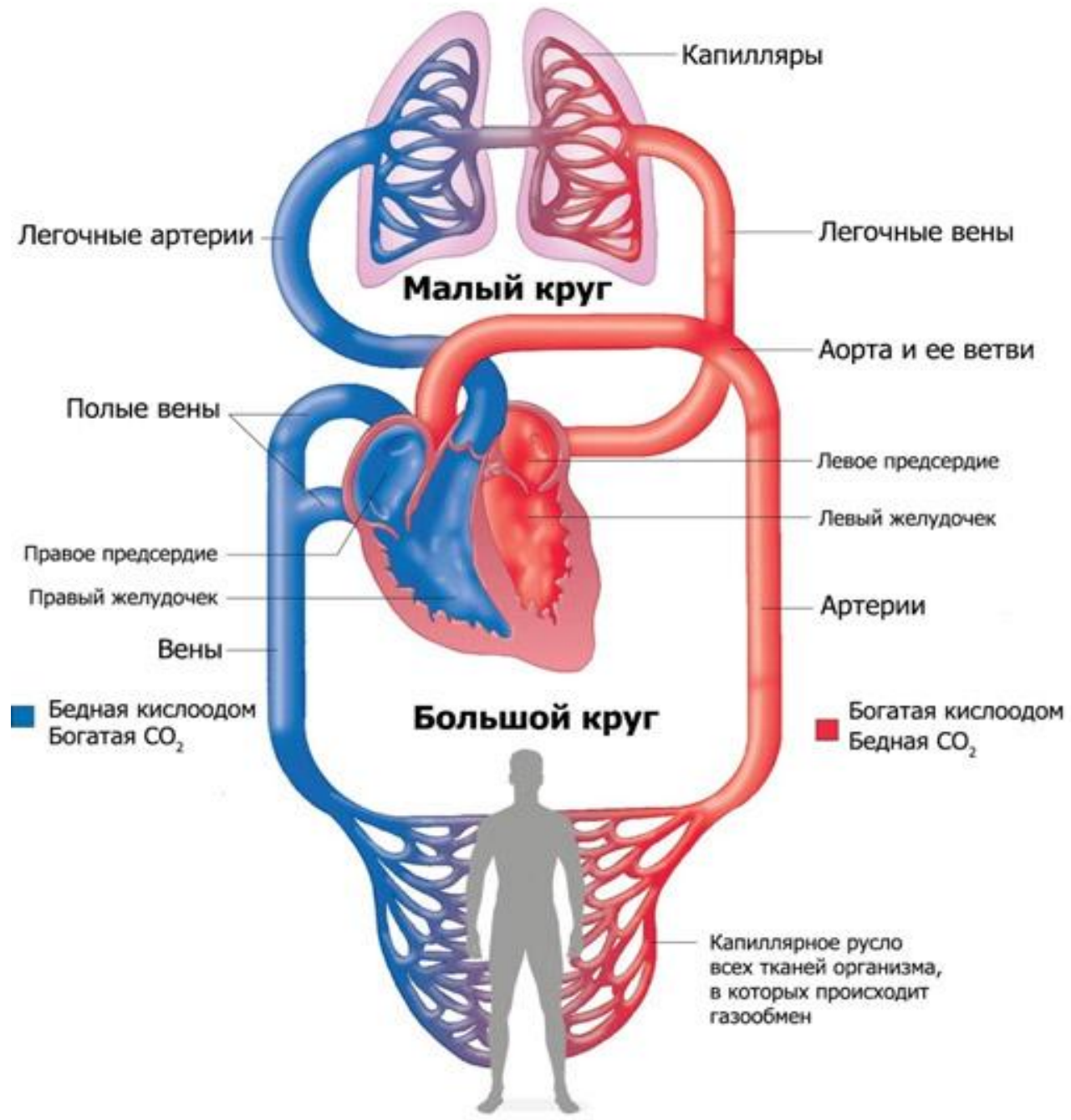
ВИД ИЗНУТРИ

ЦИРКУЛЯЦИЯ КРОВИ

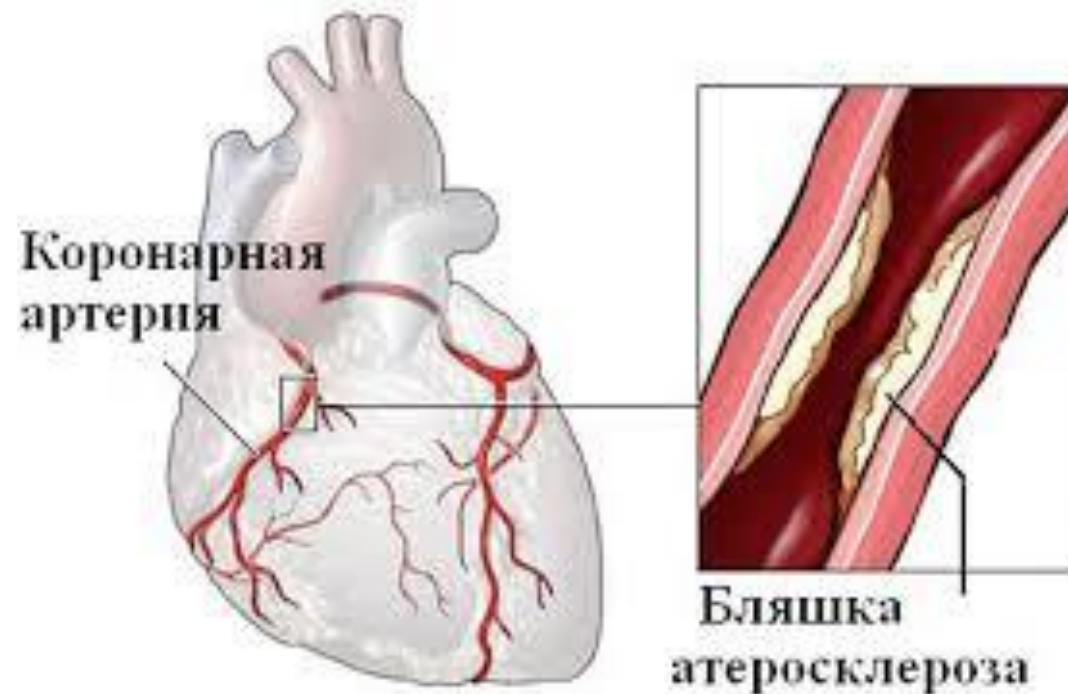
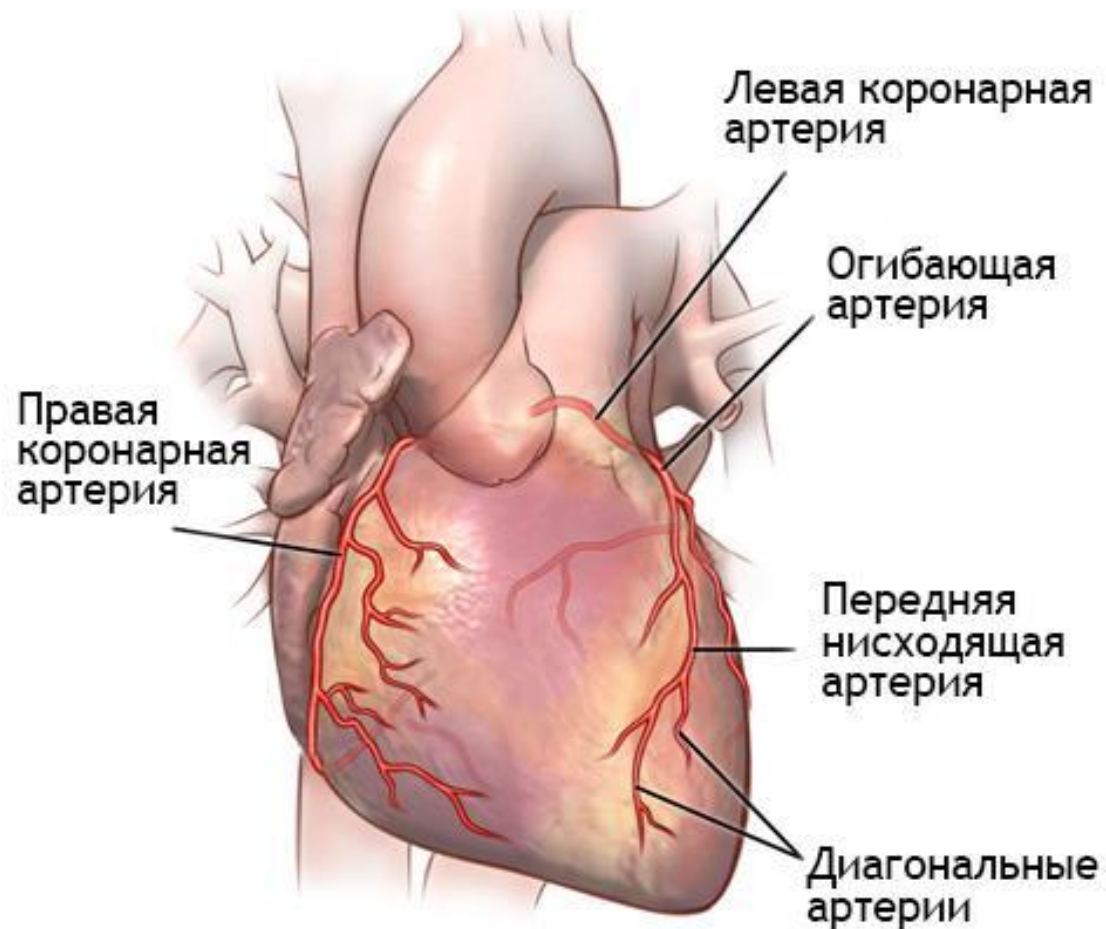


Проводящая система сердца





Коронарные артерии сердца



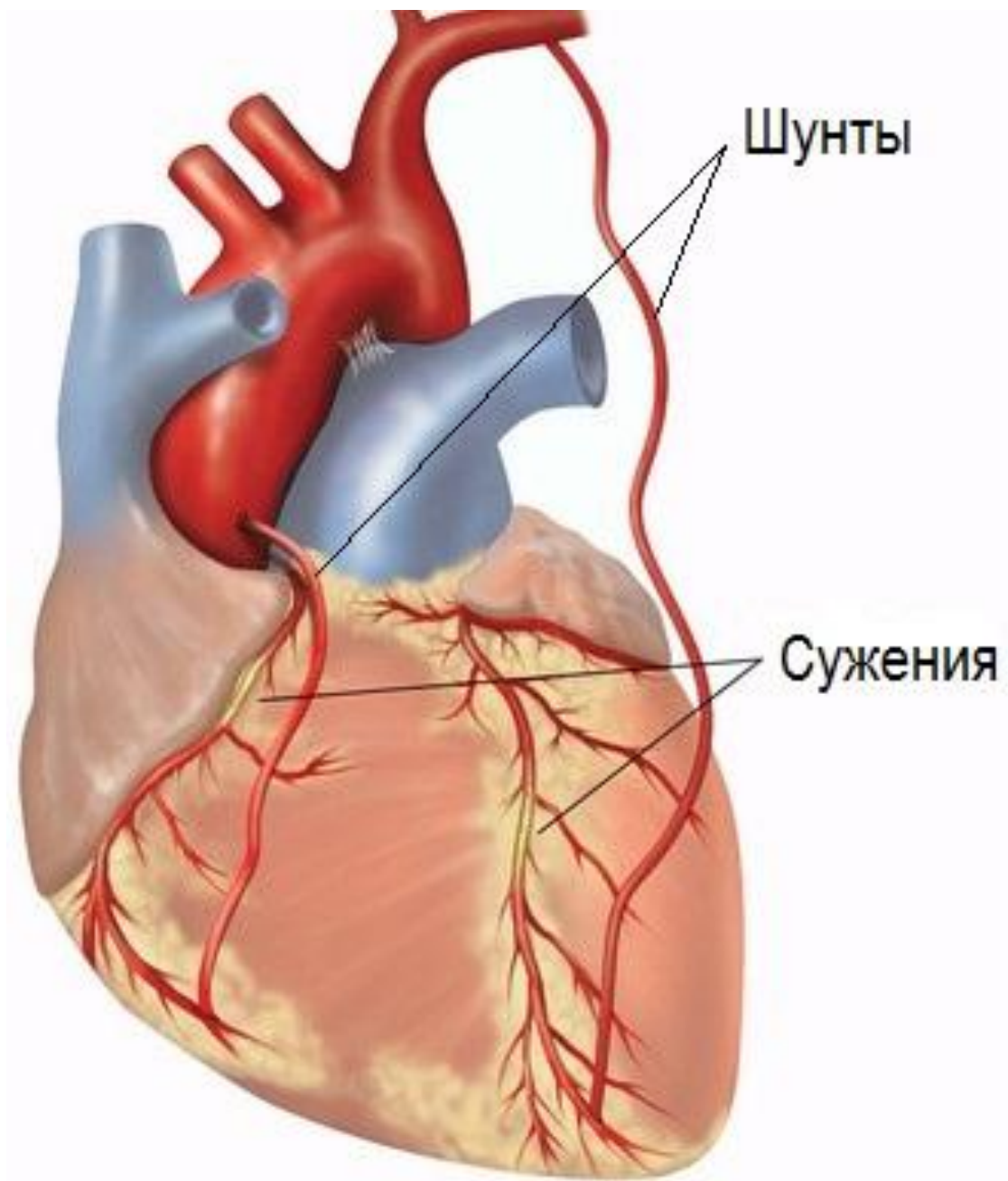
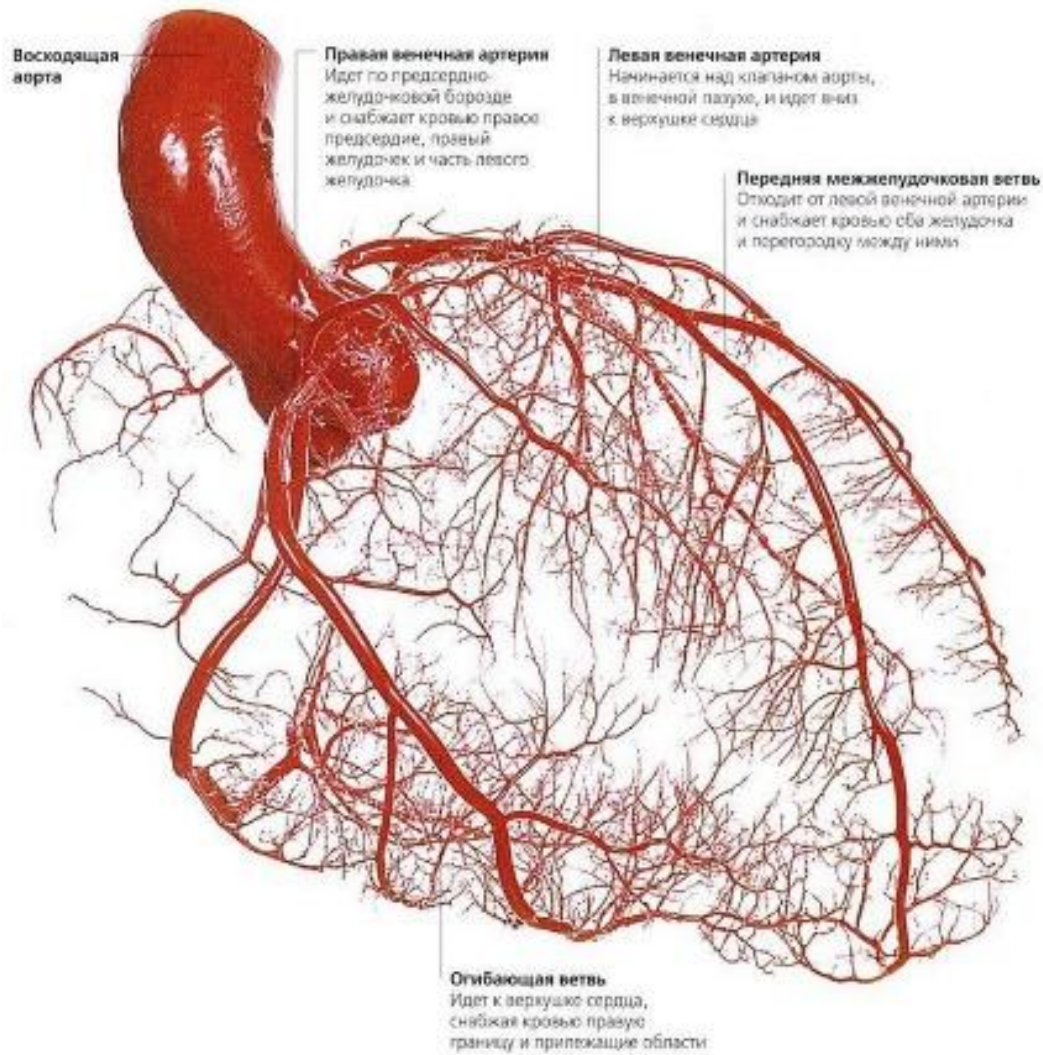
Показание к хирургическому лечению:

- Множественное поражение коронарного русла;
- Стеноз ствола левой коронарной артерии;
- Стеноз передней межжелудочковой артерии при невозможности выполнить ангиопластику этой артерии.

Этапы операции АКШ:

- 1) доступ к сердцу, осуществляемый обычно путем срединной стернотомии;
- 2) выделение ВГА; забор аутовенозных трансплантатов, выполняемый другой бригадой хирургов одновременно с производством стернотомии;
- 3) канюляция восходящей части аорты и полых вен и подключение ИК;
- 4) пережатие восходящей части аорты с кардиopleгической остановкой сердца;
- 5) наложение дистальных анастомозов с коронарными артериями;
- 6) снятие зажима с восходящей части аорты;
- 7) профилактика воздушной эмболии;
- 8) восстановление сердечной деятельности;
- 9) наложение проксимальных анастомозов;
- 10) отключение ИК;
- 11) деканюляция;
- 12) ушивание стернотомического разреза с дренированием полости перикарда.





Карточка-протокол

№.....

Хирург.....

ИМ.....

НК.....

Тип:

ПТ
 АТ
 СТ

РН 0,44.....

КЗД 16.....

Сегменты. А6, Г4-5.....

Б-й... Иванов, И.И.
Возраст... 57. СН СП НС
 ГБ, ИМ... 8/97..... НК-0
МУНА I, II, III IV

Дата опер.....

Реваск. полн, нет()

ОСН, ИМ
Кровотеч., рестер.
медиастинит





Основные требования к шву:

1. Герметичность.
2. Не должен сужать просвет наложенного анастомоза.
3. Шовный материал не должен выступать в просвет сосуда.
4. Ткани сосуда должны сопоставляться так, чтобы интима прилежала к интимае.
5. Колющие иглы с монофиламентной нитью.

- **Инструменты:**

- 1. Общий набор инструментов,
- 2. Реберный распатор Дуайена и реберные кусачки Дуайена,
- 3. Винтовой механический ранорасширитель,
- 4. Окончатые зажимы Люэра,
- 5. Зажим Федорова,
- 6. Лигатурный диссектор и игла Дешана.
- 7. Специальные инструменты, применяемые в сердечно – сосудистой хирургии.



Рёберный
распатор
Дуайена



Стернотом



Реечный
ранорасширитель

Шовный материал:

- Аортокоронарный шунт – проленовая (моноволокновая синтетическая нерассасывающаяся) нить 6/0 – 8/0 (условный номер (диаметр)), снабжённая специальными иглами (сс).

с			Колющая игла – круглая игла с круглым острием
---	---	--	---

