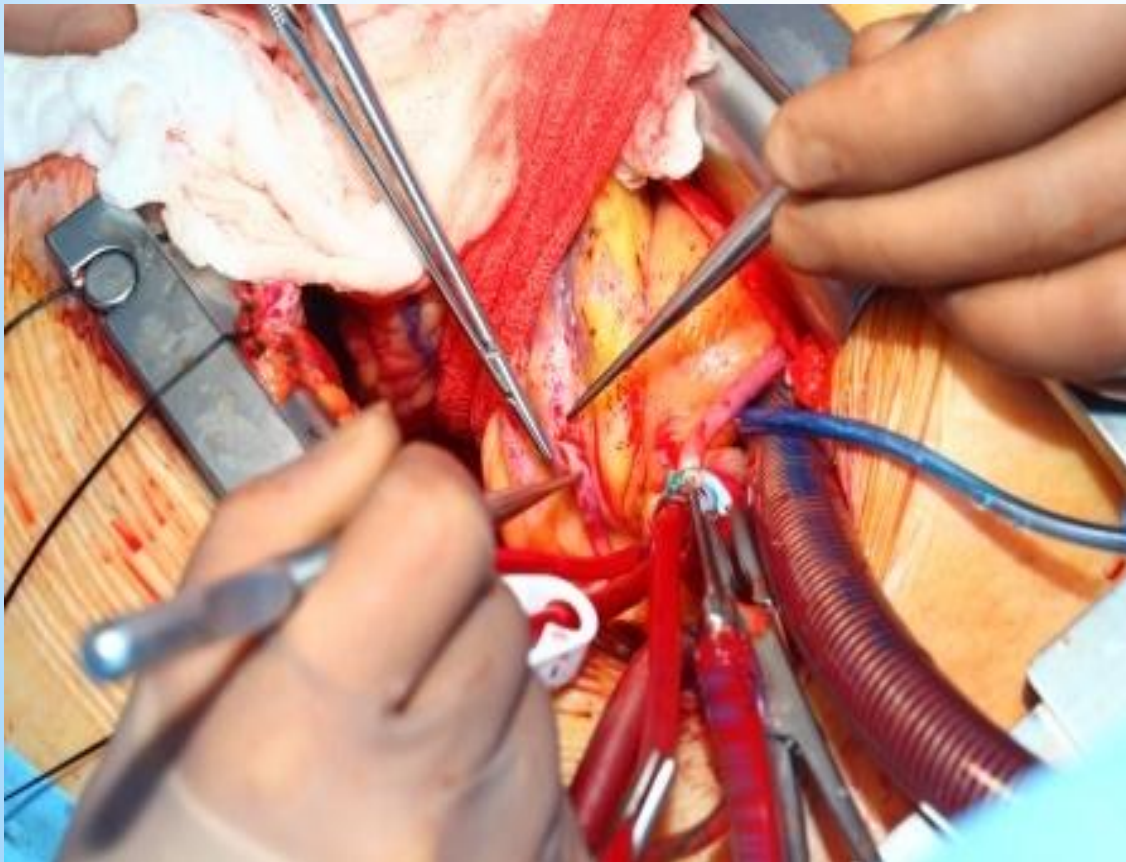


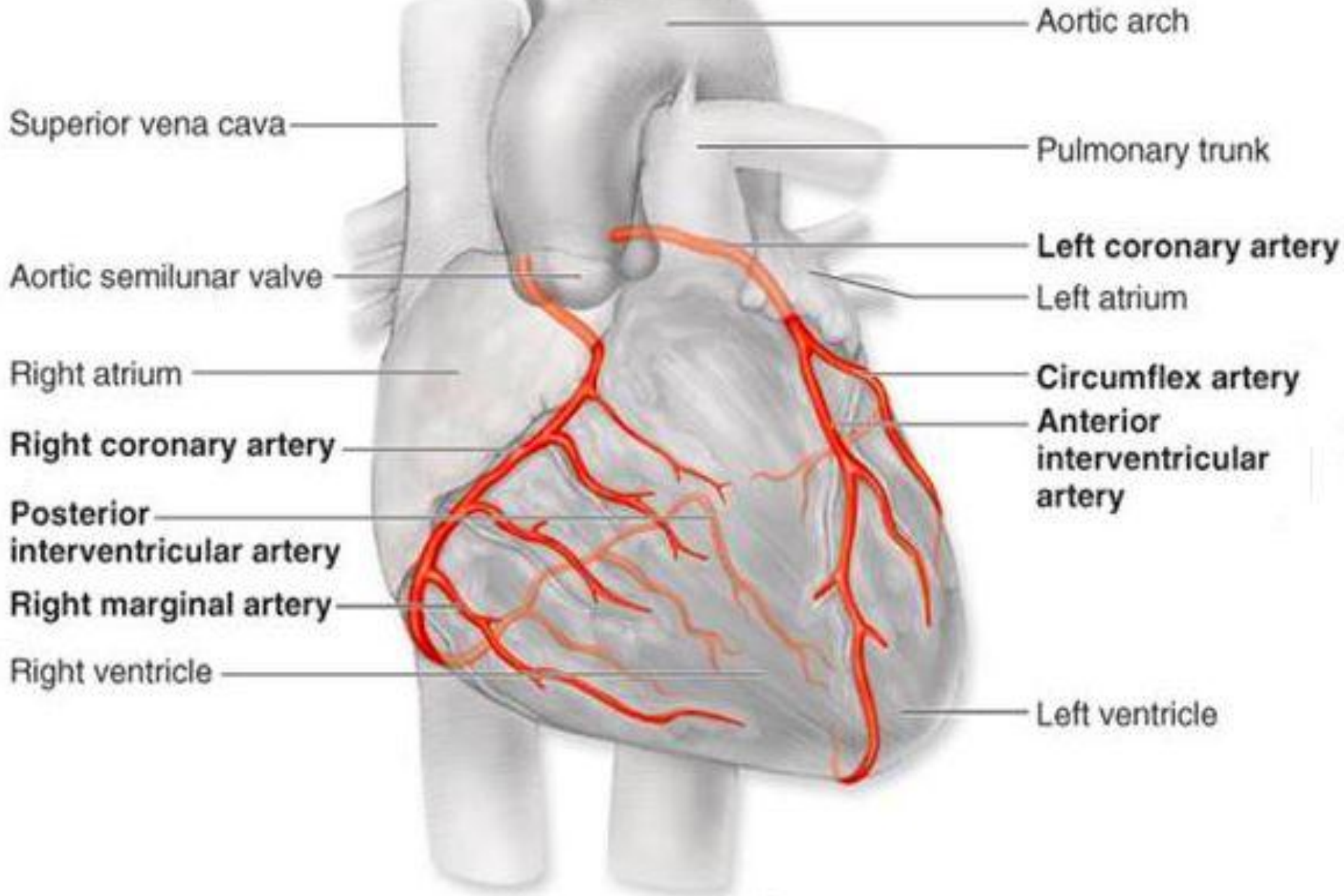
# Хирургическое лечение ишемической болезни сердца

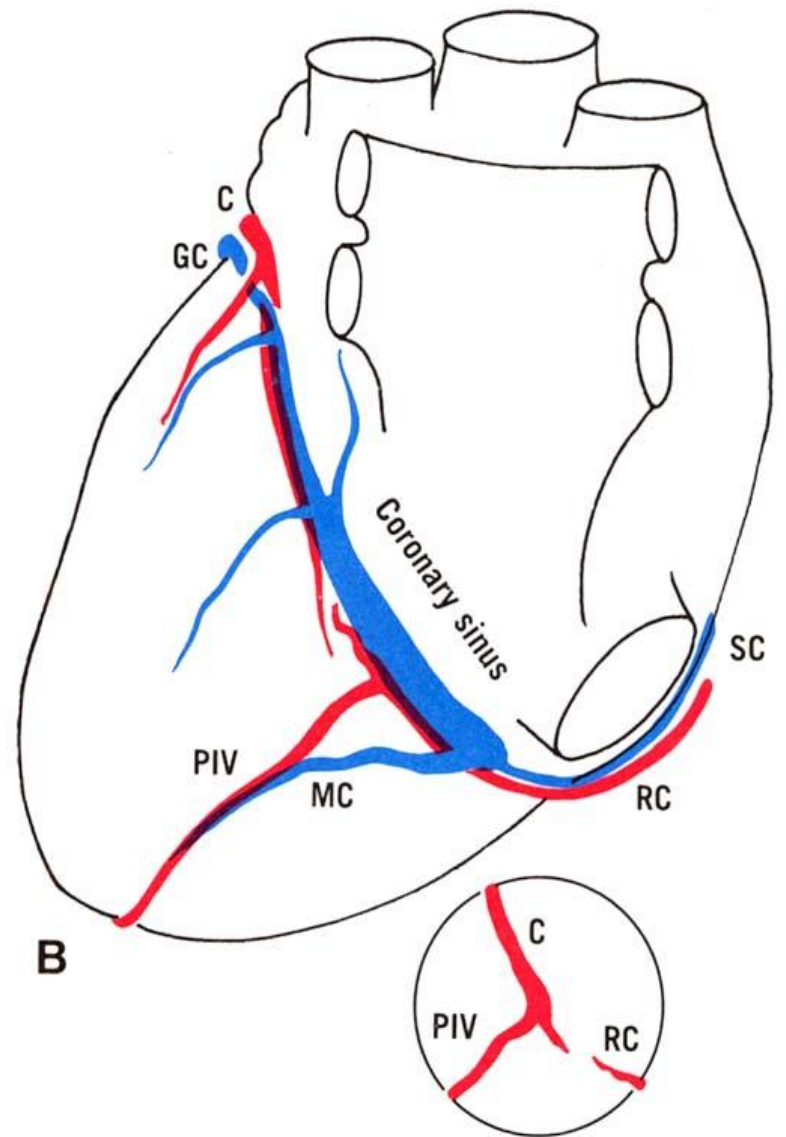
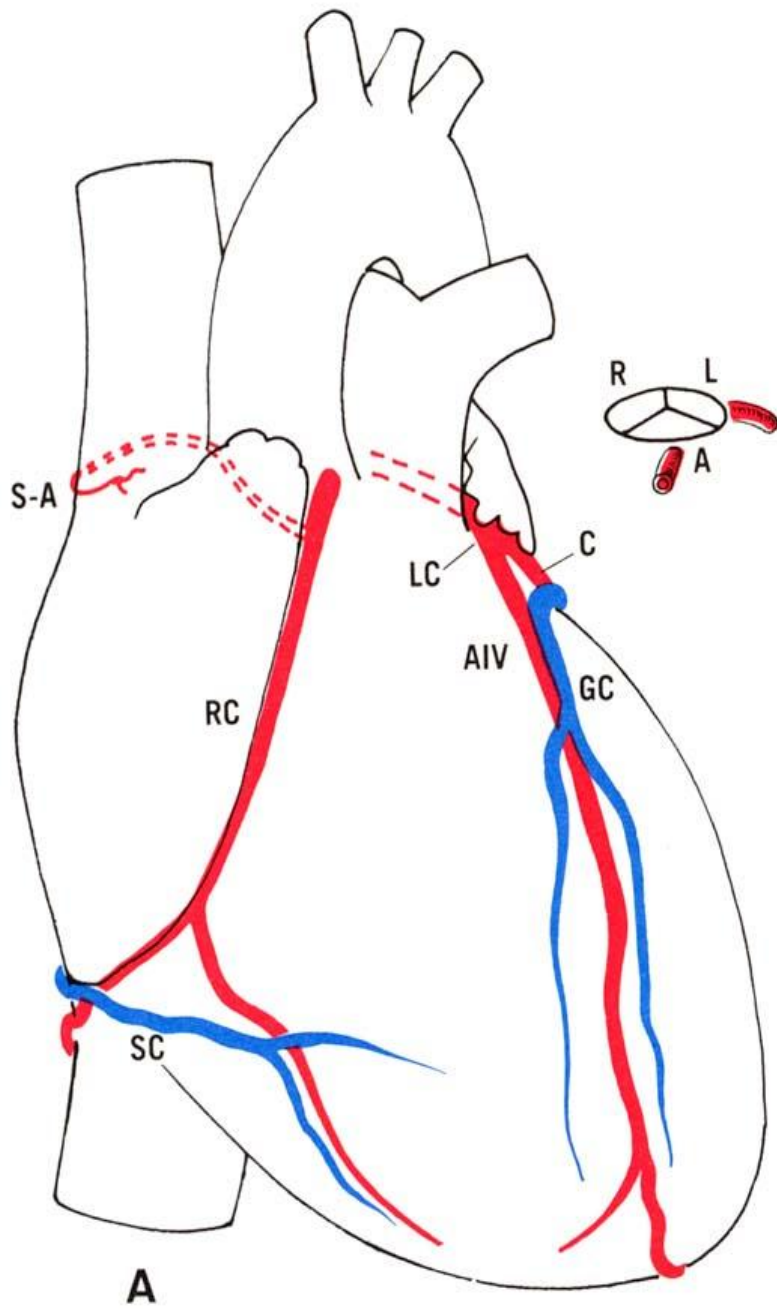


Выполнил: студент 506  
гр. Маняков Н.Н.

Науч. Руководитель:  
Кардиохирург СОККД,  
Крюков А.В.

# Анатомия коронарных артерий







# Коронарография

system-box-403  
Ex: R201508071214579  
Left Coronary 30 fps  
Se: 3/8  
Im: 3/155 (Fr: 85/155)

Samara Regional Cardiocenter  
Gyrdymov N.G.  
1957 Jun 13 M 25584/2015 cito!  
Acc: A201508071214579  
2015 Aug 07  
Img Tm: 12:21:40.513



Стеноз ПМЖВ



Окклюзия ОВ

Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:189 L:138

system-box-403  
Ex: R201508071214579  
Left Coronary 30 fps  
Se: 1/8  
Im: 1/164 (Fr: 58/164)

Samara Regional Cardiocenter  
Gyrdymov N.G.  
1957 Jun 13 M 25584/2015 citol  
Acc: A201508071214579  
2015 Aug 07  
Img Tm: 12:20:44.205

Окклюзия ОВ



Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:189 L:138

# Виды оперативных вмешательств для лечения ИБС

1. Транслюминальная баллонная ангиопластика коронарных артерий;
2. Стентирование коронарных артерий;
3. Аортокоронарное шунтирование;

# Показания к оперативному лечению

I группа показаний :

1. Стабильная стенокардия III-IV ФК, рефрактерная к медикаментозной терапии;
2. ОКС с подъемом ST или без подъема ST;
3. Острая ишемия или нестабильность гемодинамики после попытки ангиопластики или стентирования (особенно при диссекции и нарушении кровотока по артерии);
4. Развивающийся ИМ в течение 4-6 часов от начала грудной боли или позже при наличии продолжающейся ишемии;
5. Иишемический отек легких (частый эквивалент стенокардии у женщин пожилого возраста).



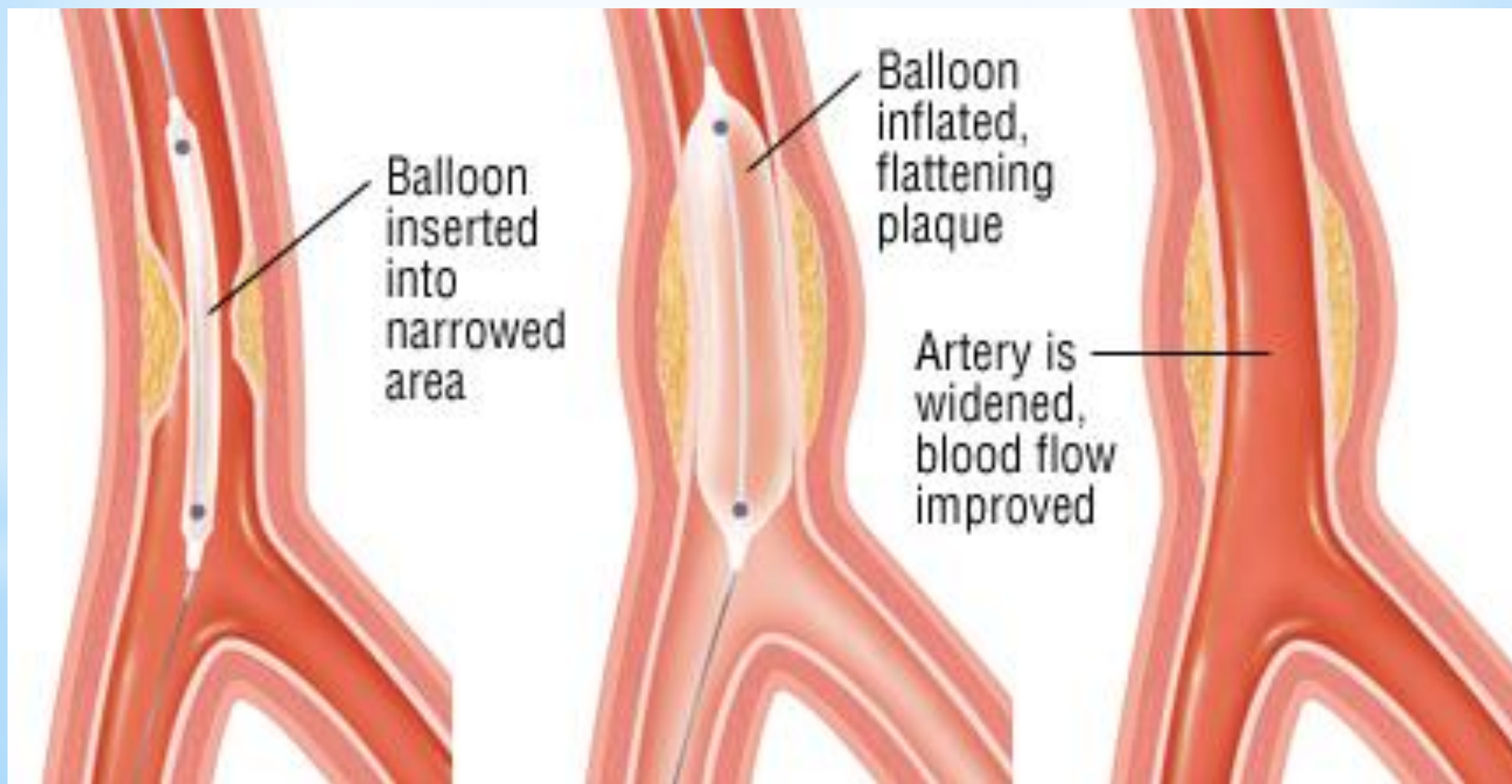
## II группа показаний:

Пациенты с выраженной стенокардией или рефрактерной ишемией, у которых операция улучшит отдаленный прогноз

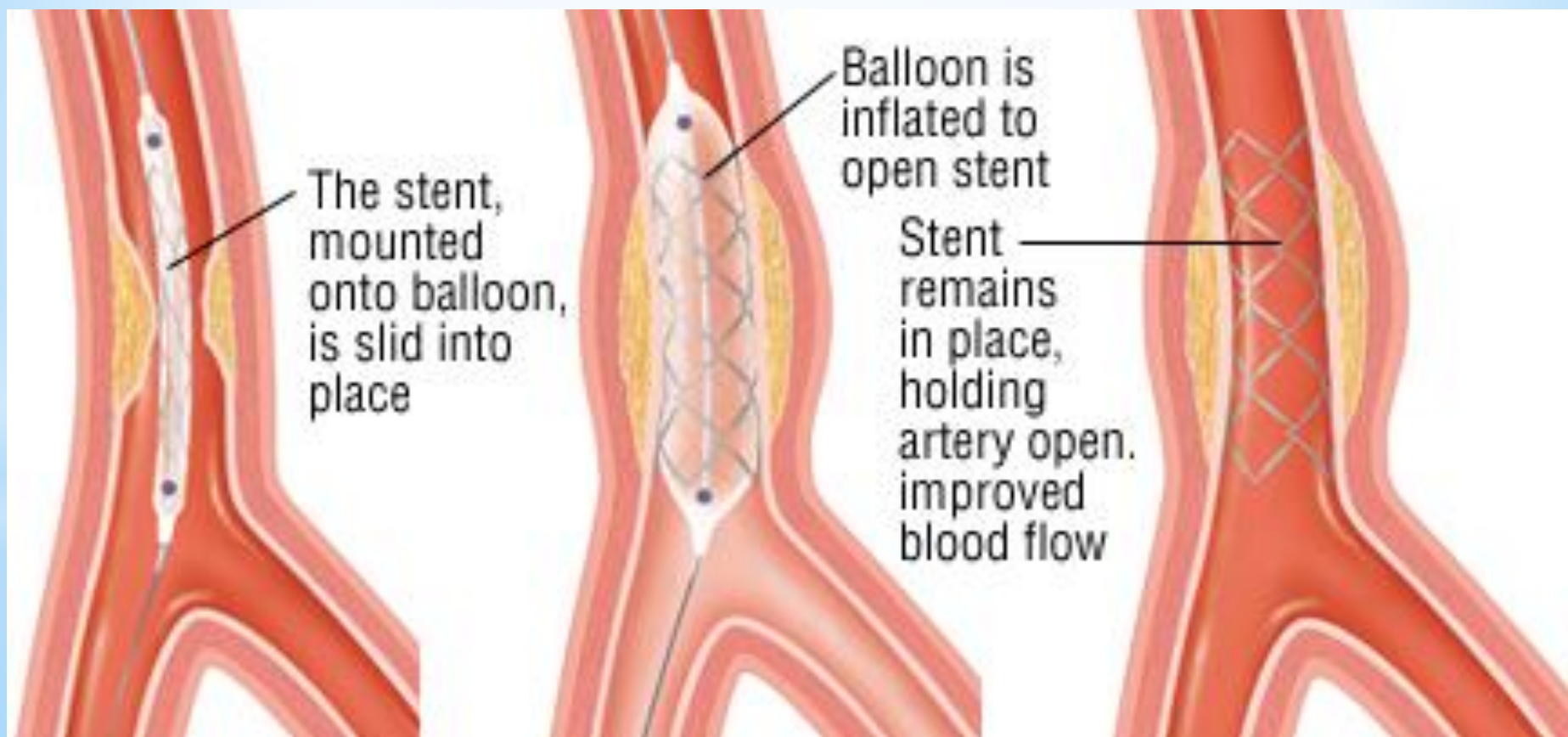
1. Стеноз ствола левой коронарной артерии  $>50\%$ ;
2. Трехсосудистое поражение с ФВ  $<50\%$ ;
3. Трехсосудистое поражение с ФВ  $>50\%$  и выраженной индуцируемой ишемией;
4. Изолированное поражение передней межжелудочковой ветви ЛКА.



# Транслюминальная баллонная ангиопластика

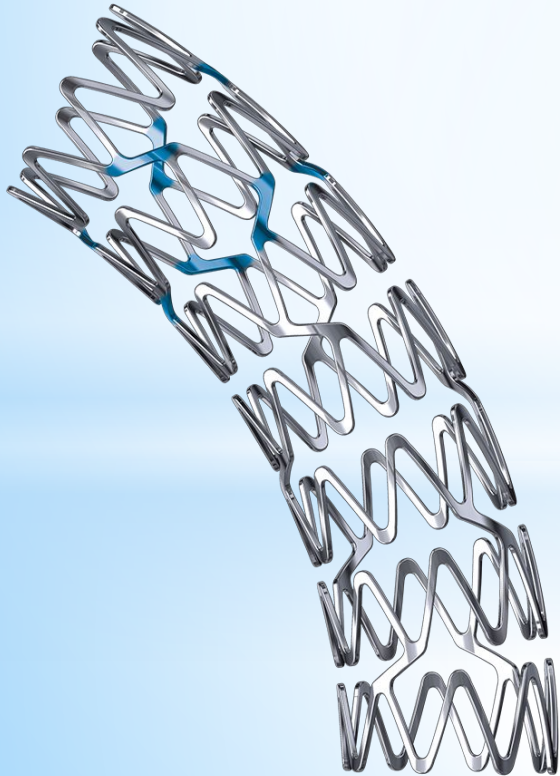


# Стентирование коронарных артерий

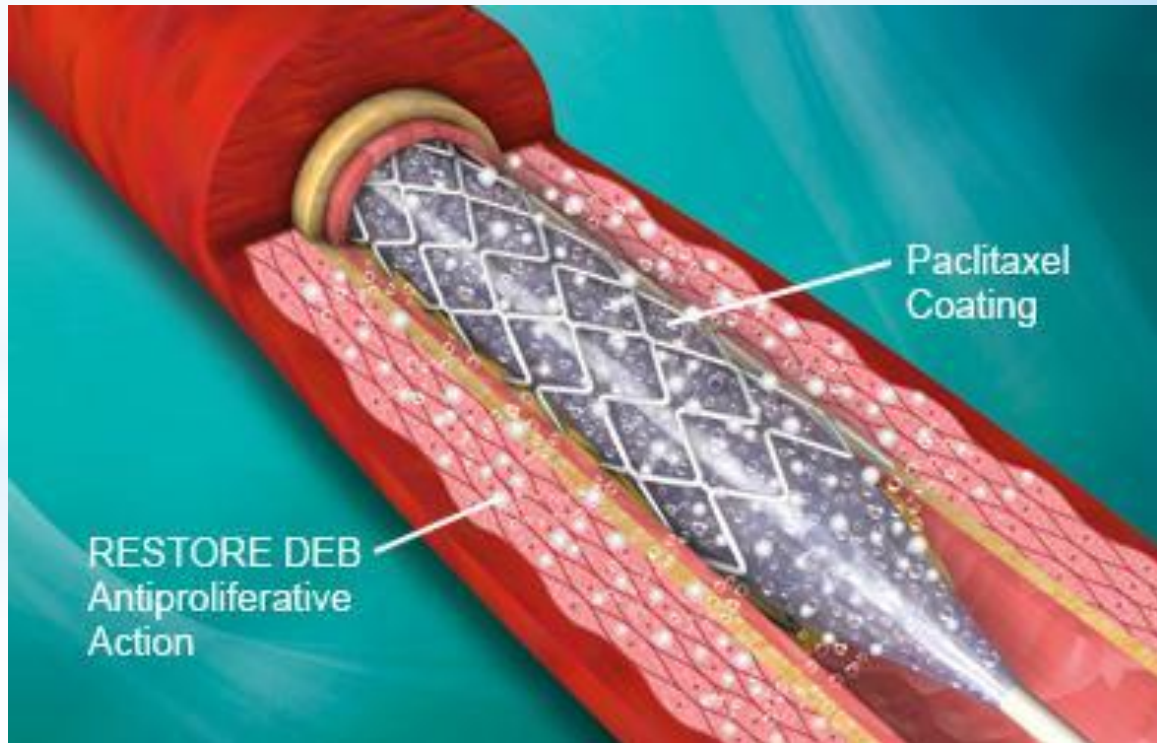


# Виды стентов

Простые



С лекарственным покрытием



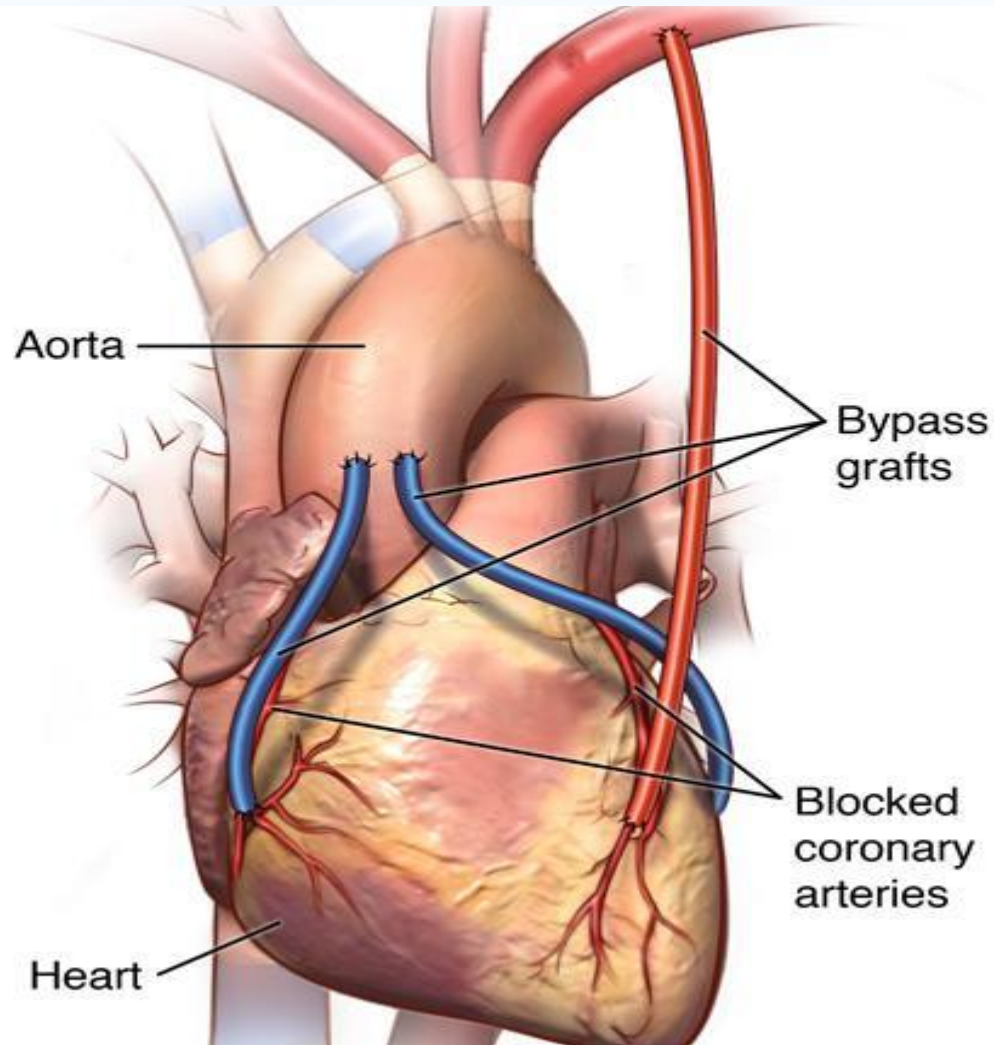


# Противопоказания к стентированию

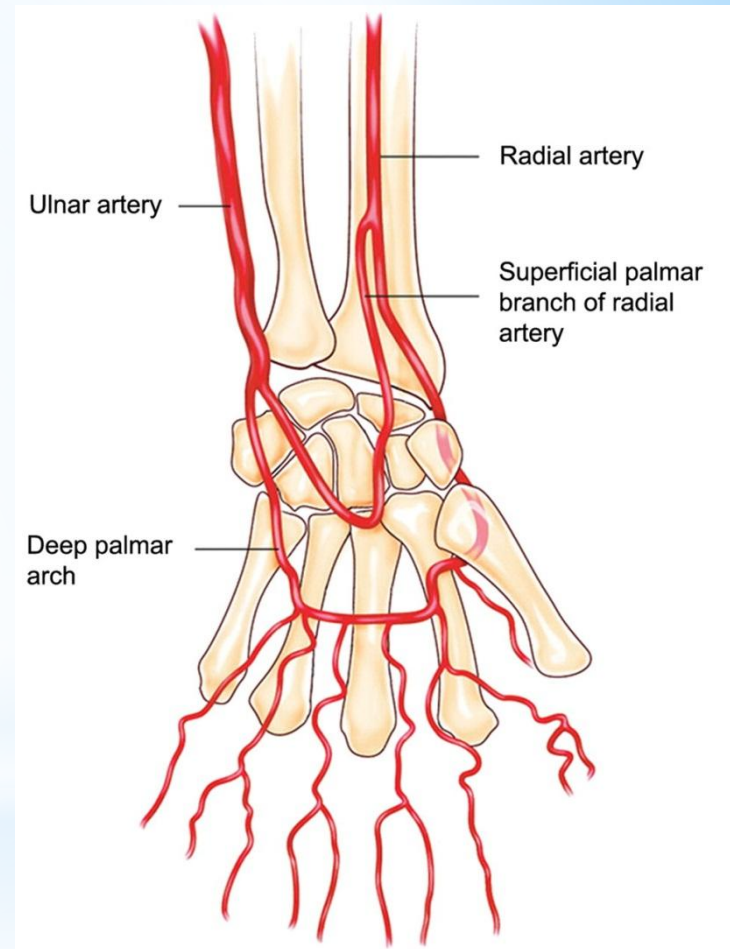
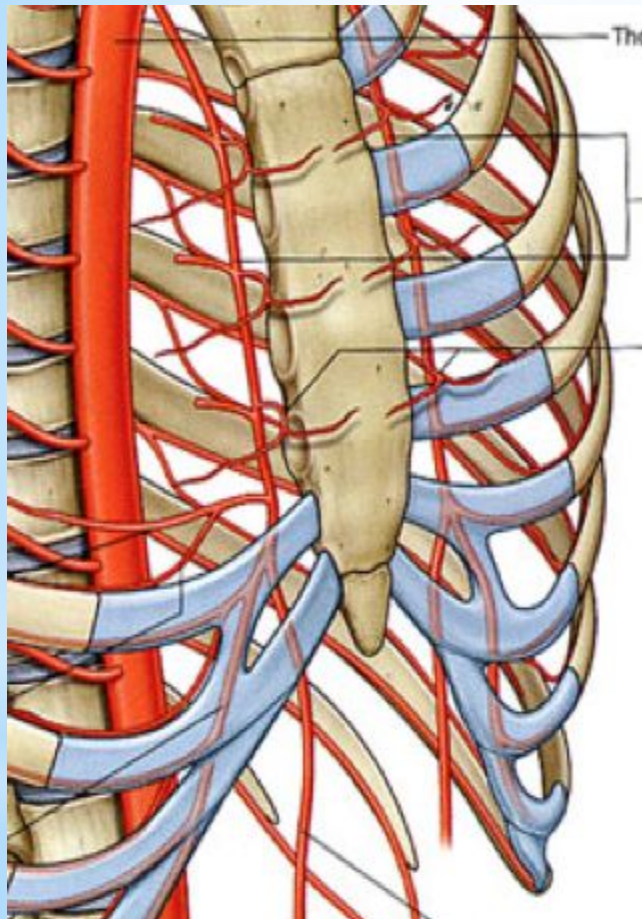
1. Диаметр артерии меньше 2,5 мм;
2. Плохая свертываемость крови;
3. Тяжелая почечная или дыхательная недостаточность;
4. Диффузное стенозирование;
5. Аллергическая реакция на йод.



# Аортокоронарное шунтирование



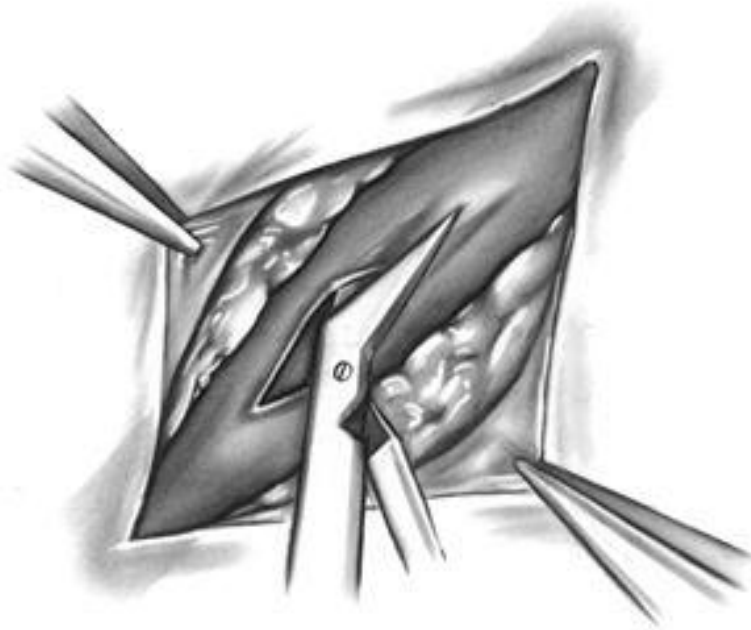
# Виды шунтов



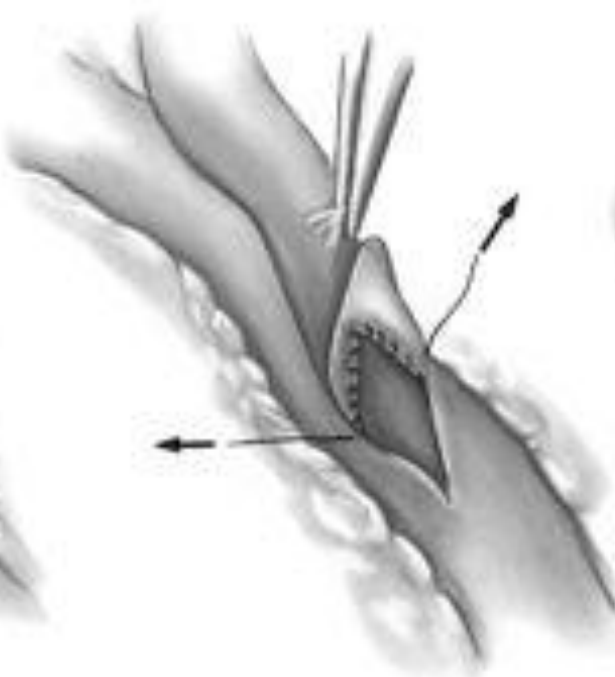
# Противопоказания к операции АКШ

1. Дистальное диффузное поражение коронарных артерий атеросклеротическим процессом;
2. Снижение фракции выброса ЛЖ менее 30%;
3. Тяжелые сопутствующие заболевания легких, почек, печени;

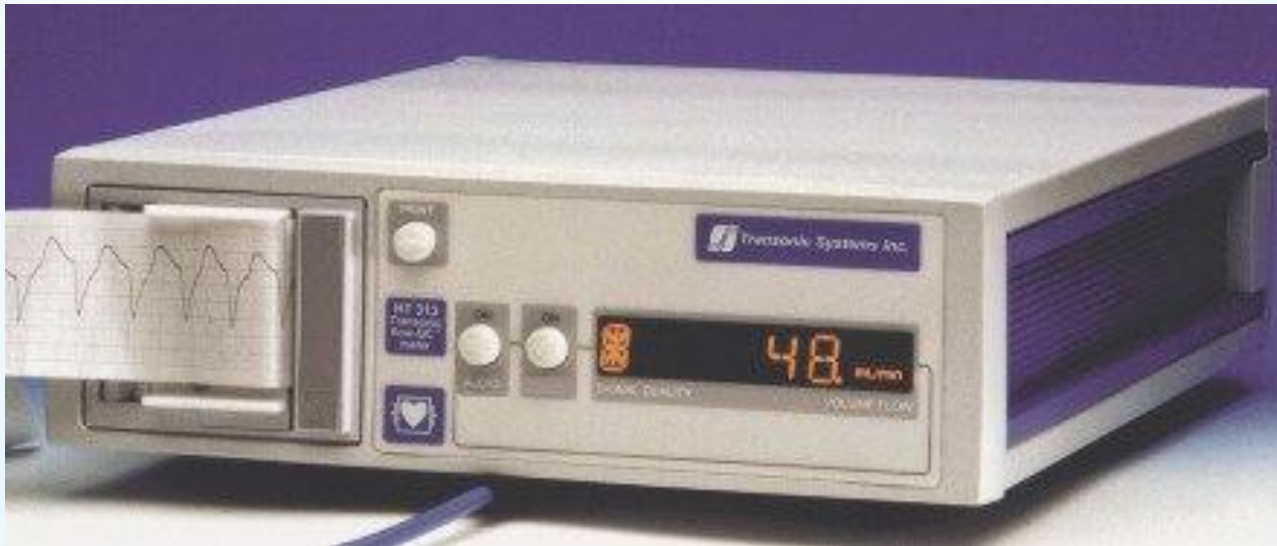
# Техника операции







# Интраоперационный контроль кровотока в шунтах



# Частота ОСН (смерть, ИМ, повторная реваскуляризация) после лечения по данным исследований COURAGE, SYNTAX, FAME

