




# **Хирургическое лечение ИБС.**



Хирургический метод  
лечения (прямая  
реваскуляризация  
миокарда)  
приобретает всё  
большую  
популярность в  
качестве  
альтернативного  
медикаментозному



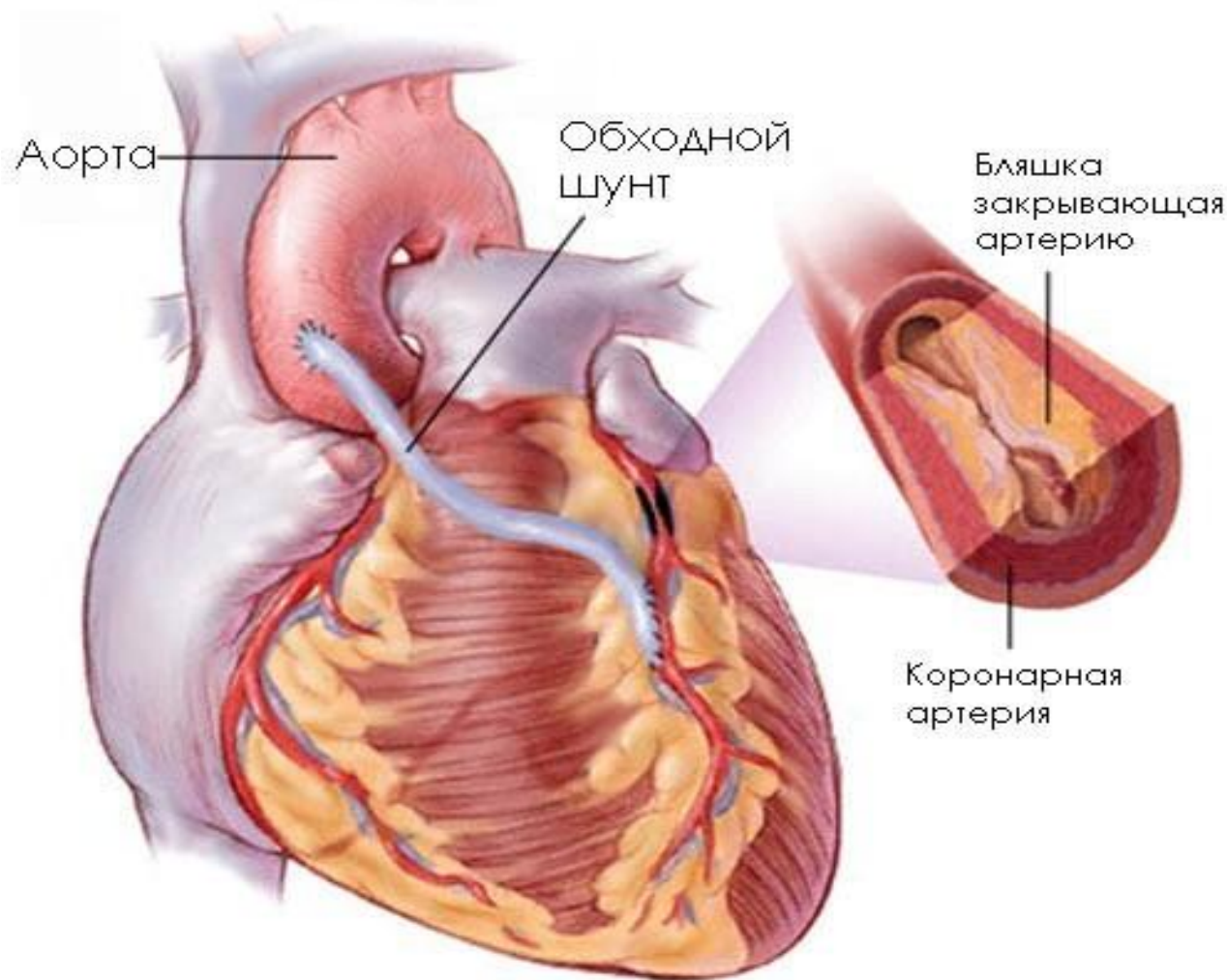
# Реваскуляризация миокарда

- Прямая хирургическая реваскуляризация миокарда
- Эндоваскулярная (рентгенохирургическая) реваскуляризация миокарда
- Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация миокарда

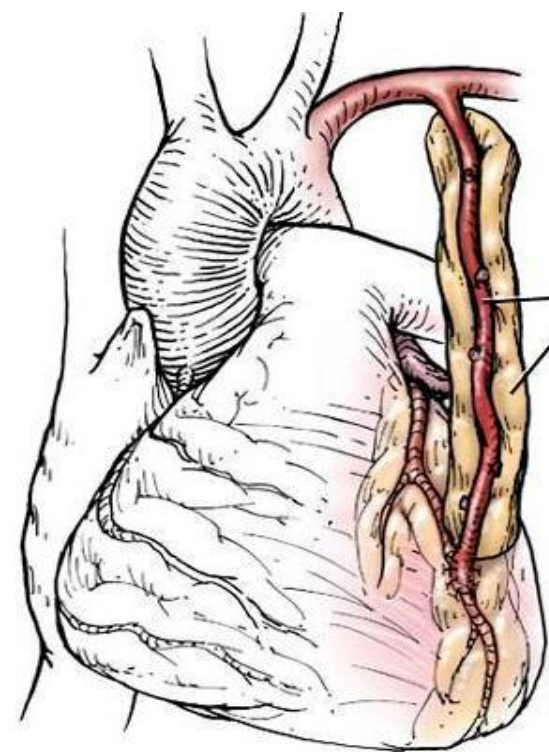
# Прямая хирургическая реваскуляризация миокарда

- Аорто-коронарное шунтирование (АКШ) и маммаро-коронарное шунтирование (МКШ) в условиях искусственного кровообращения (ИК).
- Миниинвазивное коронарное шунтирование

# Аорто-коронарное шунтирование



# Маммарно-коронарное шунтирование



Левая  
внутренняя  
грудная  
артерия в  
качестве  
шунта



# Миниинвазивное коронарное шунтирование

- коронарное шунтирование без искусственного кровообращения на работающем сердце с использованием систем стабилизации миокарда
- минимально-инвазивное прямое коронарное шунтирование *minimally invasive direct coronary artery* (MID — CAB), выполняемое из министернотомии, с выделением внутренней грудной артерии при помощи торакоскопа или без него, искусственное кровообращение не применяется;
- коронарное шунтирование с оконным доступом (Port — Access) выполняется через небольшие разрезы с подключением ИК через бедренные сосуды и кардиоплегической остановкой сердца.

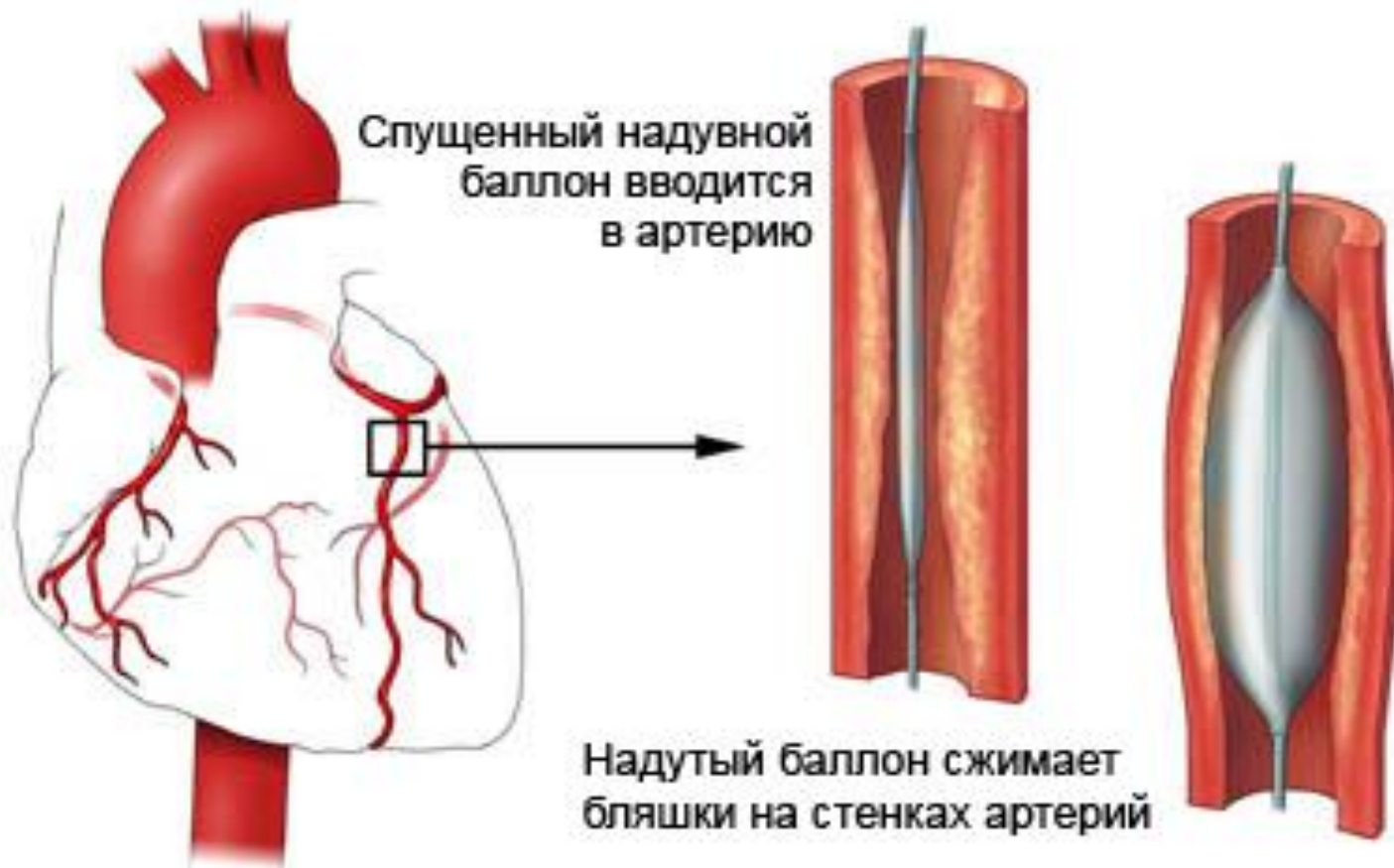
# Эндоваскулярная (рентгенохирургическая)

## реваскуляризация миокарда

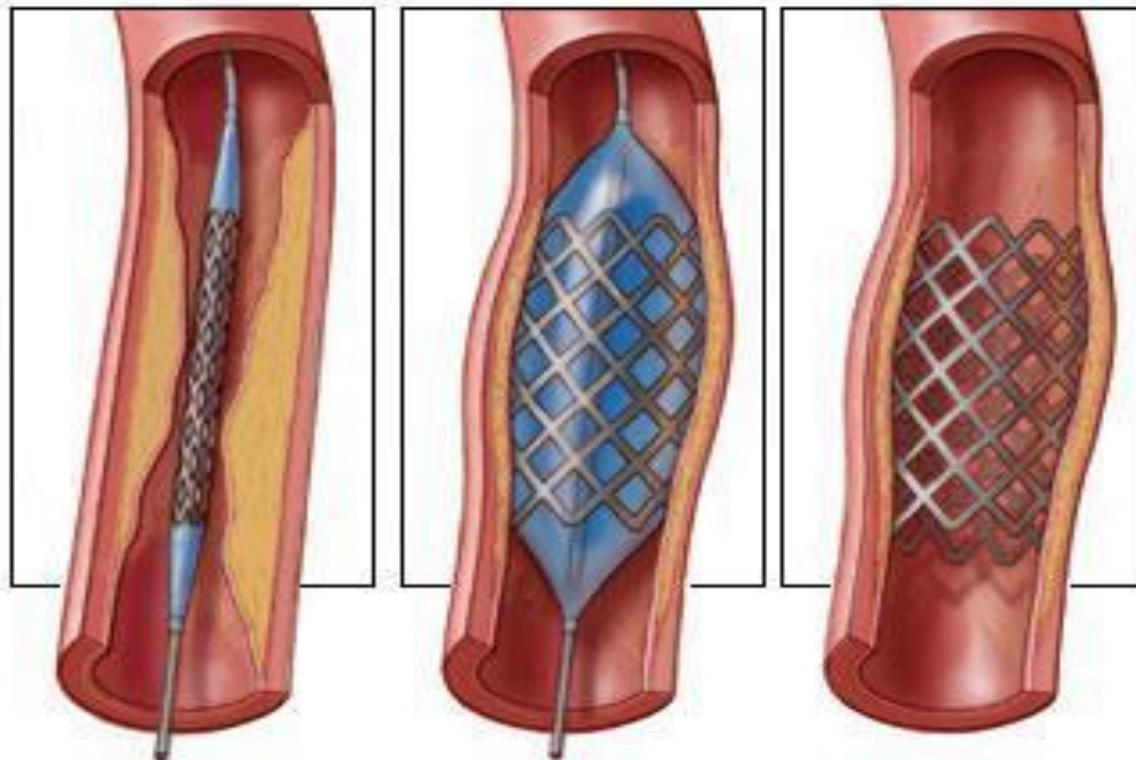
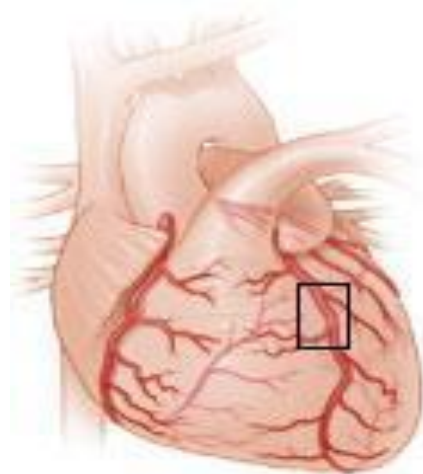
- Транслюминальная баллонная коронарная ангиопластика
- Стентирование.
- Лазерная коронарная ангиопластика
- Ротабляция.
- Транслюминальная экстракционная атерэктомия.



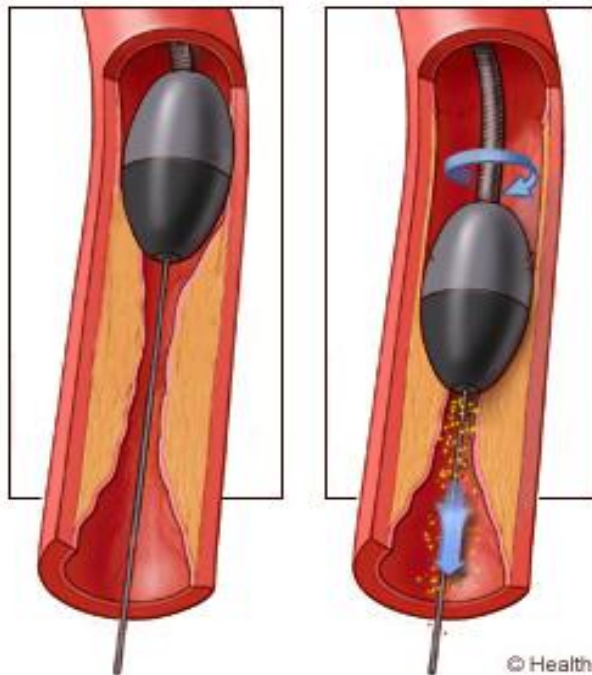
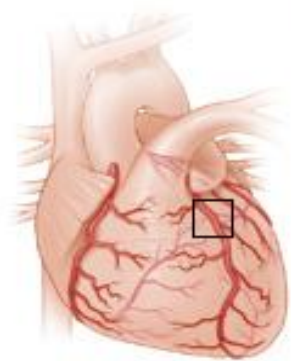
# Транслюминальная баллонная коронарная ангиопластика



# Стентирование



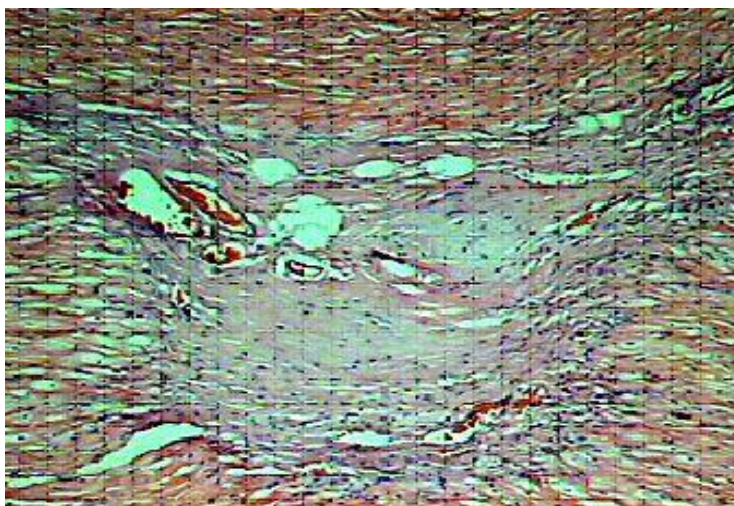
# Ротаблация



© Healthwise, Incorporated



# Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация миокарда





Спасибо за внимание!

- 1 мавльмбмдо куше ли
- 2 мавльмбмб куше
- 3 мавльмбмб куше
- 4 мавльмбмб куше