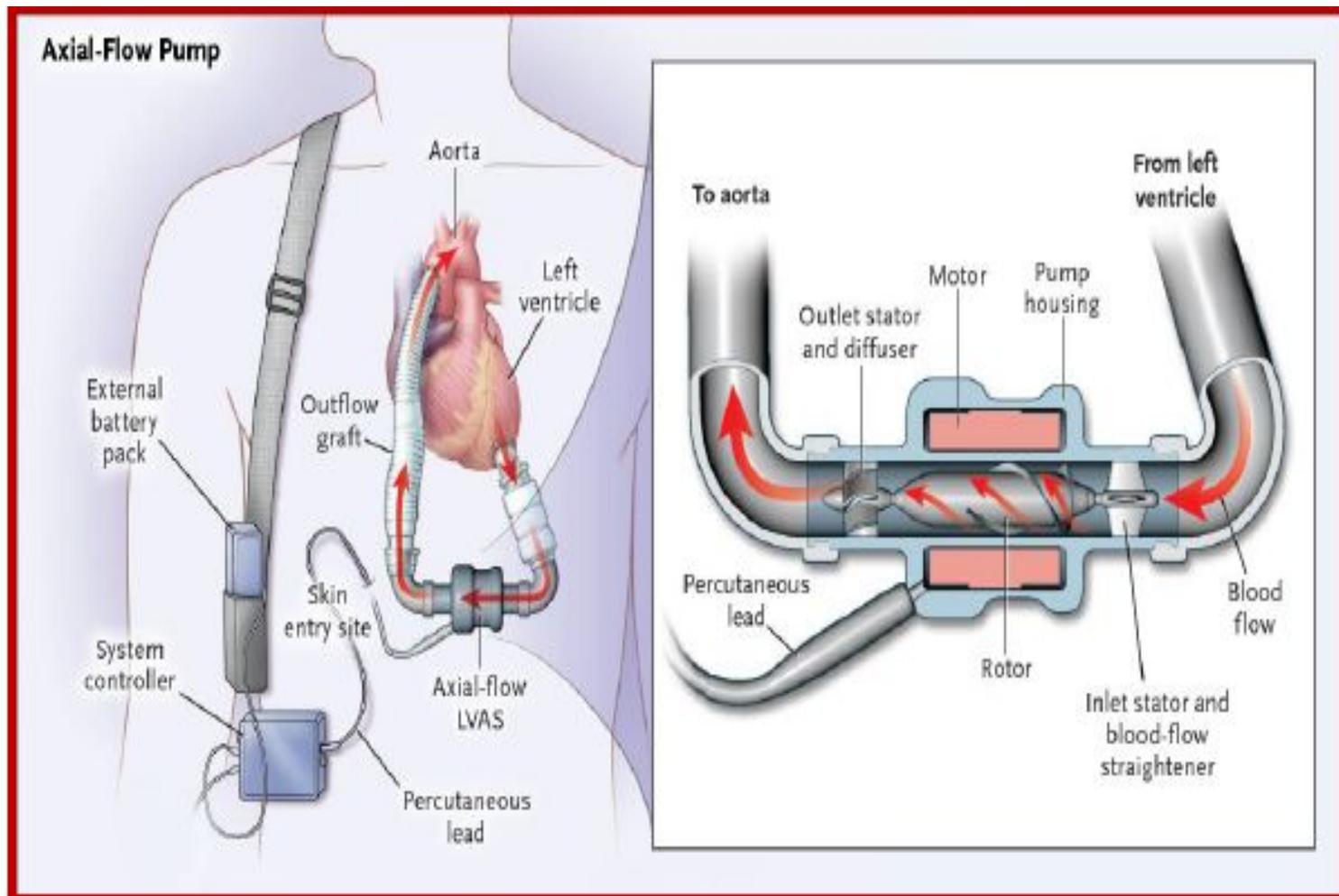


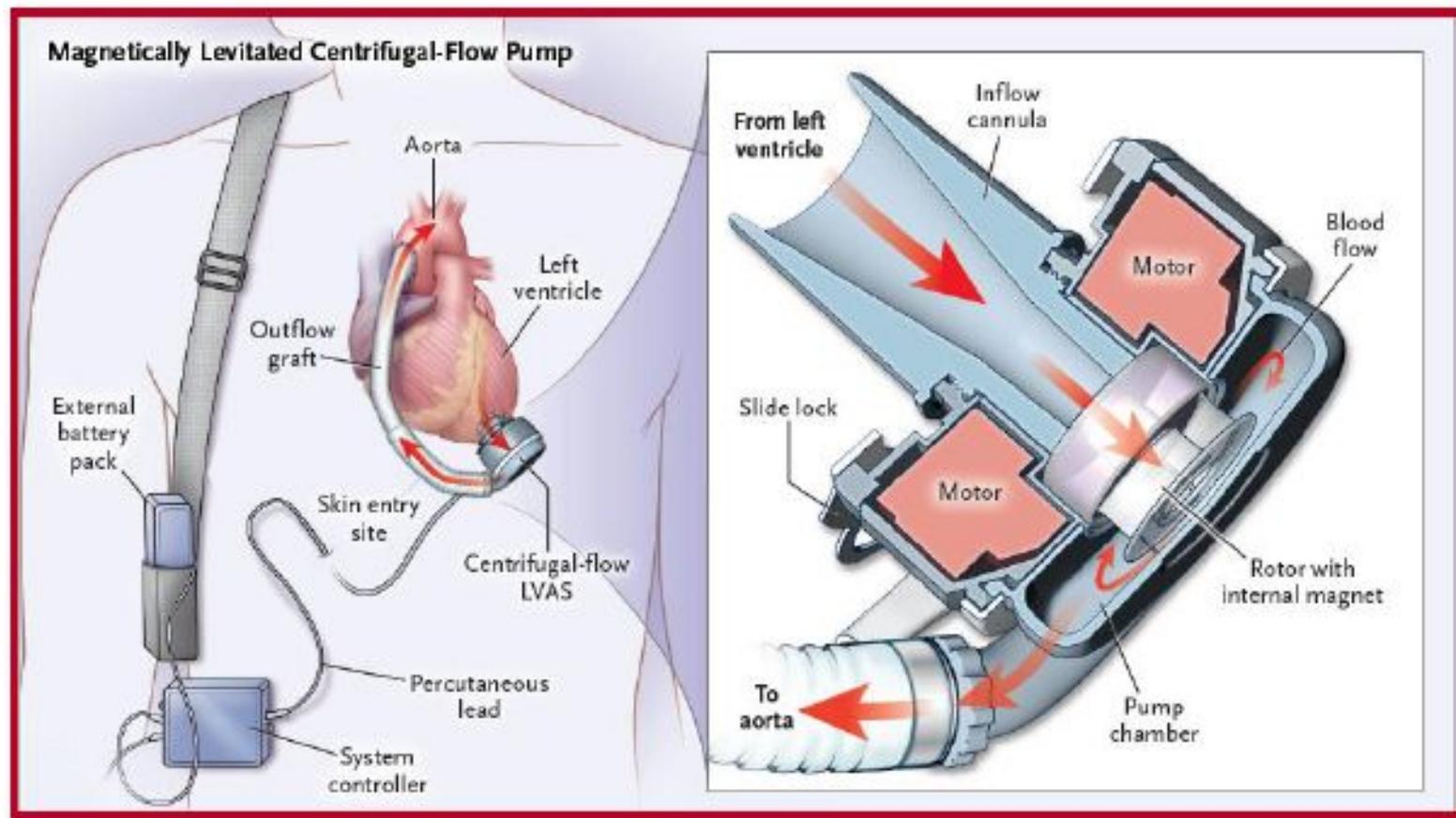
Устройства для механической поддержки кровообращения HeartMate II: >10 лет применения, >20000 имплантаций



Насос с механическими подшипниками и непрерывным осевым потоком

Данное устройство одобрено к применению в США и как «мост к трансплантации» и как окончательная терапия

Устройства для механической поддержки кровообращения HeartMate III



Центробежный насос на магнитной подушке

Широкий ток крови

Лишенный трения без механических подшипников

Существенная пульсация для снижения стаза и предотвращения тромбоза

MOMENTUM 3: Multicenter study Of MagLev Technology in Patients Undergoing Mechanical Circulatory Support Therapy with Heart Mate

проспективное РКИ типа «не хуже»
сравнение HeartMate 3 и HeartMate II

294 пациента с терминальной СН, кандидаты для имплантации устройств для механической поддержки кровообращения

HeartMate III (n=152)

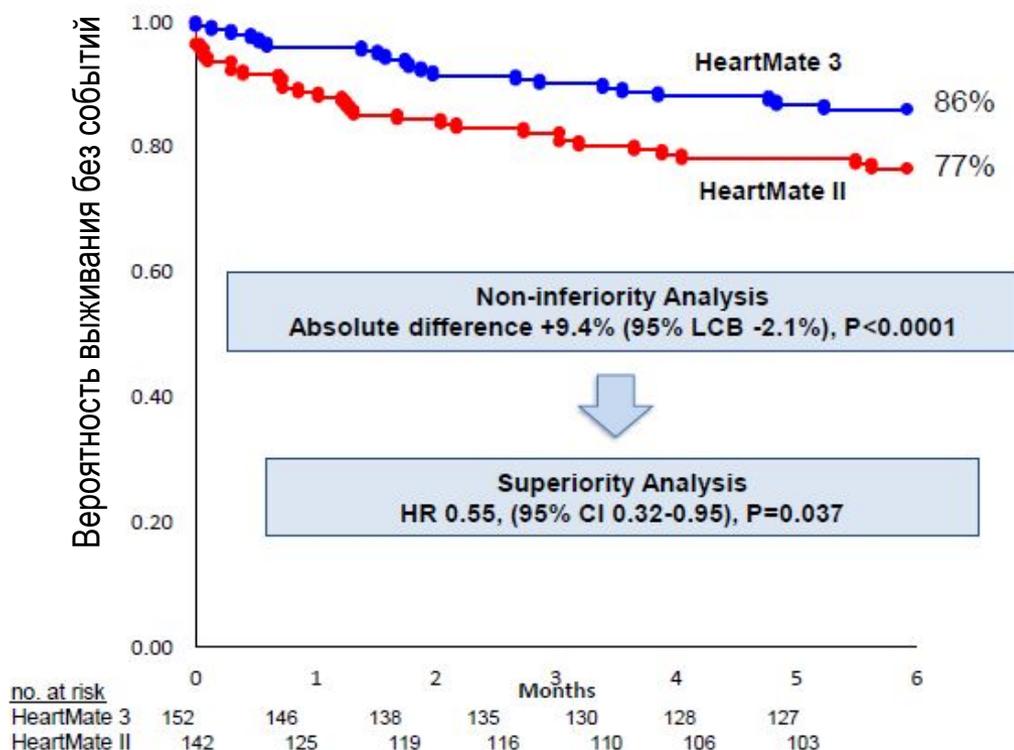
HeartMate II (n=142)

ПКТ

Комбинированная КТ через 6 месяцев: выживание до трансплантации, восстановление, поддержание искусственного ЛЖ без инвалидизирующих инсультов или повторных операций по замене насоса

MOMENTUM 3: новая технология (центробежный насос на магнитной подушке) механической поддержки кровообращения у пациентов с терминальной СН

Выживаемость через 6 мес без инвалидизирующих инсультов
или ре-операций по замене/удалению насоса



- Отсутствие тромбозов в группе HeartMate 3 (0% vs 10%, $p < 0.001$)
- Сопоставимая частота инсультов (7% vs 10%, $p = 0.39$, инвалидизирующие 6% vs 3%, $p = 0.36$)
- ЖКК 15% в обеих группах
- Нет различий в смертности
- Сопоставимые улучшения функциональных параметров и качества жизни (дистанция в тесте ШМХ, ФК NYHA)

MOMENTUM 3: новая технология (центробежный насос на магнитной подушке) механической поддержки кровообращения у пациентов с терминальной СН

Применение HeartMate 3 ассоциировано:

- с улучшением исходов (↓ ре-операций в связи с дисфункцией насоса)
- отсутствием предполагаемых или подтвержденных тромбозов (основной повод для ре-операций)
- сопоставимым улучшением функциональных параметров и качества жизни в сравнении с HeartMate II