



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца

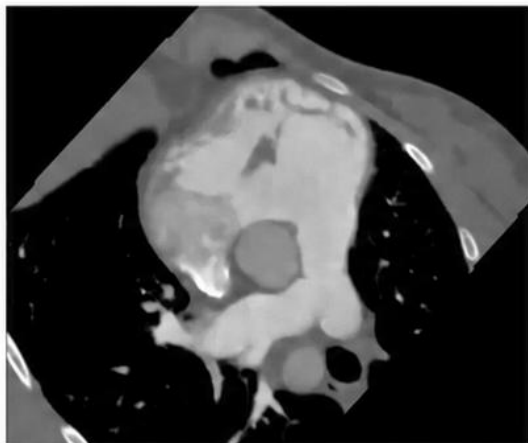
Оптимальное время восстановления клапана легочной артерии: баланс функции правого желудочка и анатомии его выводного отдела

Харисова Анастасия Евгеньевна, Петрушенко Д.Ю., Горбатых А.В.,
Калиничева Ю.Б., Кадыров К.А., Исхакова А.И., Зайнетдинова Э.К.
(ДРКБ, Казань, ФГБУ, НМИЦ им. В.А.Алмазова, Санкт-Петербург)

5-й Всероссийский съезд

детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца





Ключевая группа — тетрада Фалло



40–60% — трансаннулярная пластика



**Недостаточность клапана лёгочной
артерии**



ПРАВЫЙ ЖЕЛУДОЧЕК

- ↓ Постоянная перегрузка объёмом
- ↓ Дилатация ПЖ
- ↓ Снижение сократительной функции
- ↓ Развитие фиброза в миокарде
- ↓ Нарушения ритма

ПОТЕРЯ ФУНКЦИИ

ВОПЖ И ЛЁГОЧНАЯ АРТЕРИЯ

- ↓ Дилатация ВОПЖ и ЛА
- ↓ Изменение геометрии и формы
- ↓ Несоответствие анатомии
требованиям устройств

**ПОТЕРЯ АНАТОМИЧЕСКОЙ
ВОЗМОЖНОСТИ ТИКЛА**

ДВА ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССА ОПРЕДЕЛЯЮТ ВРЕМЯ ВМЕШАТЕЛЬСТВА



40

пациентов после РКТФ

НКЛА 2 степени и более

Медиана возраста
после РК

12 лет

Возраст

8–20 лет

медиана 12,9 лет

Масса тела

23–65 кг

медиана 41,1 кг

Период наблюдения
после РК

12 лет

АЛГОРИТМ ОТБОРА ПАЦИЕНТА ДЛЯ ТИКЛА

КРИТЕРИИ ОТБОРА

- НКЛА 2 и более степени
- Вес более 24 кг

АМБУЛАТОРНО (1 РАЗ В ГОД)

ЭХО-КС
(3D RV, STRAIN)

ВЭМ
(нагрузочное тестирование)

ХМ-ЭКГ

ПРИ НАЛИЧИИ КРИТЕРИЕВ / ИЛИ ЛА БОЛЕЕ 25 ММ

РКТ (CINE)
– ВОПЖ/ЛА
– коронарные артерии

МРА
– Объёмы/сократимость/фиброз

РЕШЕНИЕ HEART TEAM

Кардиохирург

Эндоваскулярный хирург

Кардиолог

Врач лучевой диагностики

ЛИСТ ОЖИДАНИЯ ТИКЛА

Динамическое наблюдение и выбор оптимального момента вмешательства



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца

5-й Всероссийский съезд

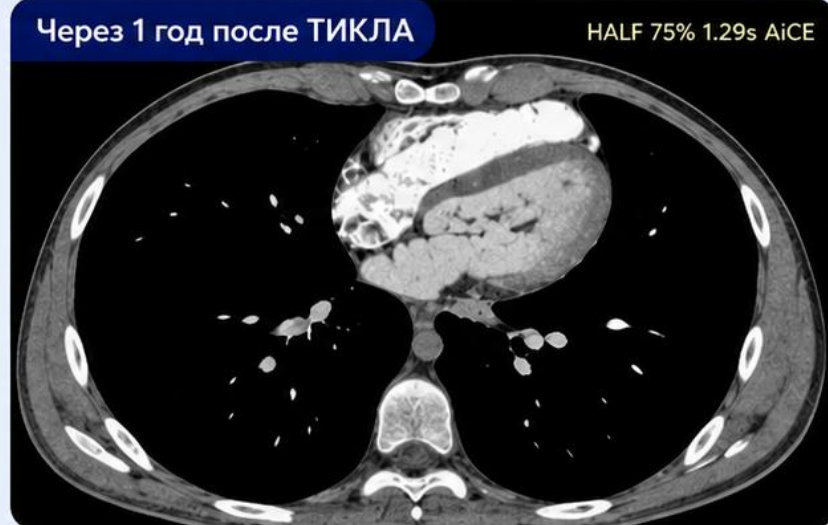
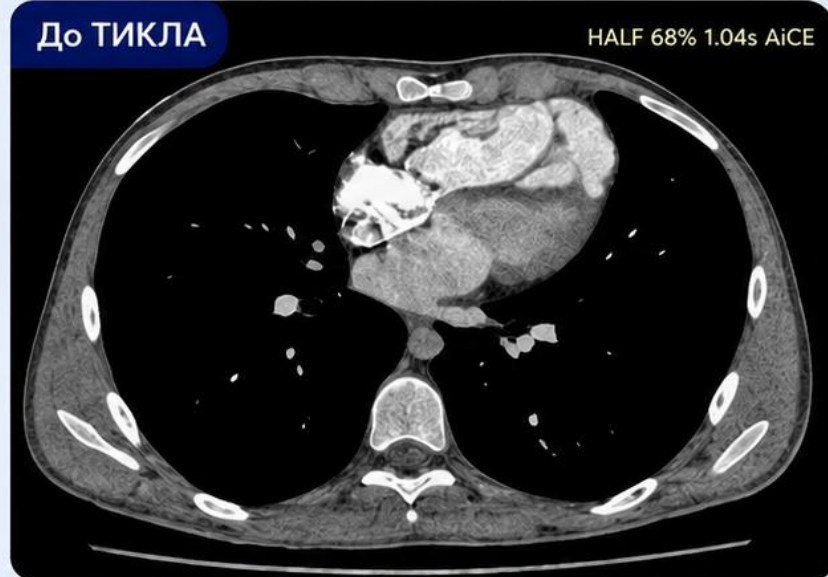
детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца



Динамика размеров и сократимости ПЖ до и через 1 год после ТИКЛА



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца



5-й Всероссийский съезд

детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца



ЭРА ТИКЛА — СМЕНА ПАРАДИГМЫ ВРЕМЕНИ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА КЛАПАНЕ ЛА



Межрегиональное Общество
Детских Кардиохирургов
Общество специалистов по врожденным порокам сердца



5-й Всероссийский съезд

детских кардиохирургов и специалистов
по врожденным порокам сердца

