



ГБУЗ НО «Специализированная кардиохирургическая
клиническая больница» имени академика Б.А. Королёва

Современные возможности детской кардиохирургии в нижегородском регионе

к.м.н. Соболев Ю.А.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ

- Среди всех врожденных дефектов ВПС являются одними из самых распространенных.
- Согласно литературным данным ВПС наблюдаются с частотой 100 на 10.000 живорожденных детей.
- Количество детей в НО с ВПС 300-350 в год.

Место ГБУЗ НО «СККБ» в рейтинге центров, оказывающих специализированную помощь детям с ВПС (2016-2019г.)*

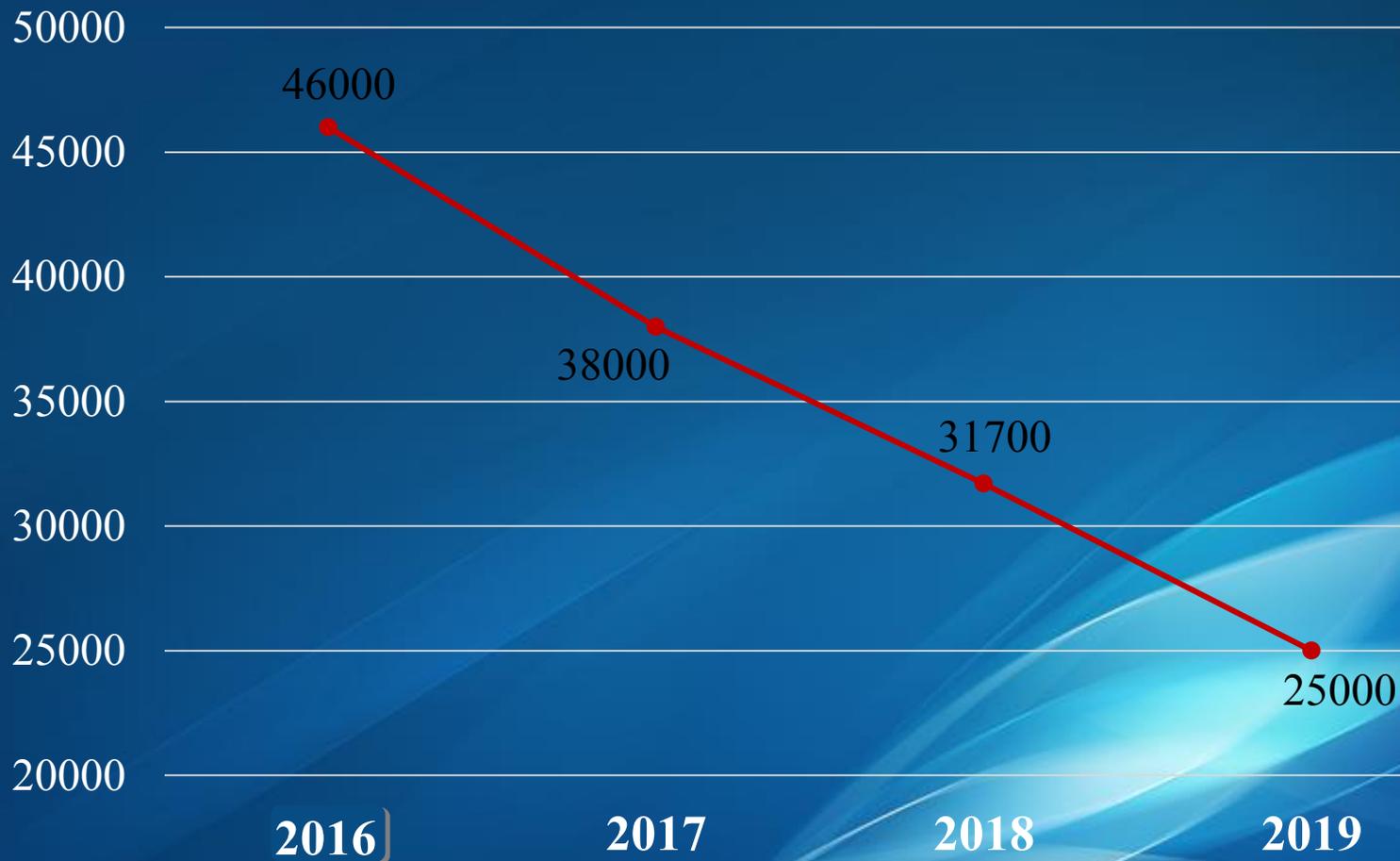
- Из более чем 200 клиник РФ, оказывающих помощь по профилю с/с хирургии 86 клиник, занимаются лечением ВПС. И только 34 – оказывают помощь новорожденным детям.
- ГБУЗ НО «СККБ» последние годы занимает 18-20 строчку этого рейтинга.

*Сердечно-сосудистая хирургия – 2016-2019гг. Болезни и врожденные аномалии системы кровообращения. НЦССХ им. А.Н. Бакулева.

Центры «детской хирургии» сердца



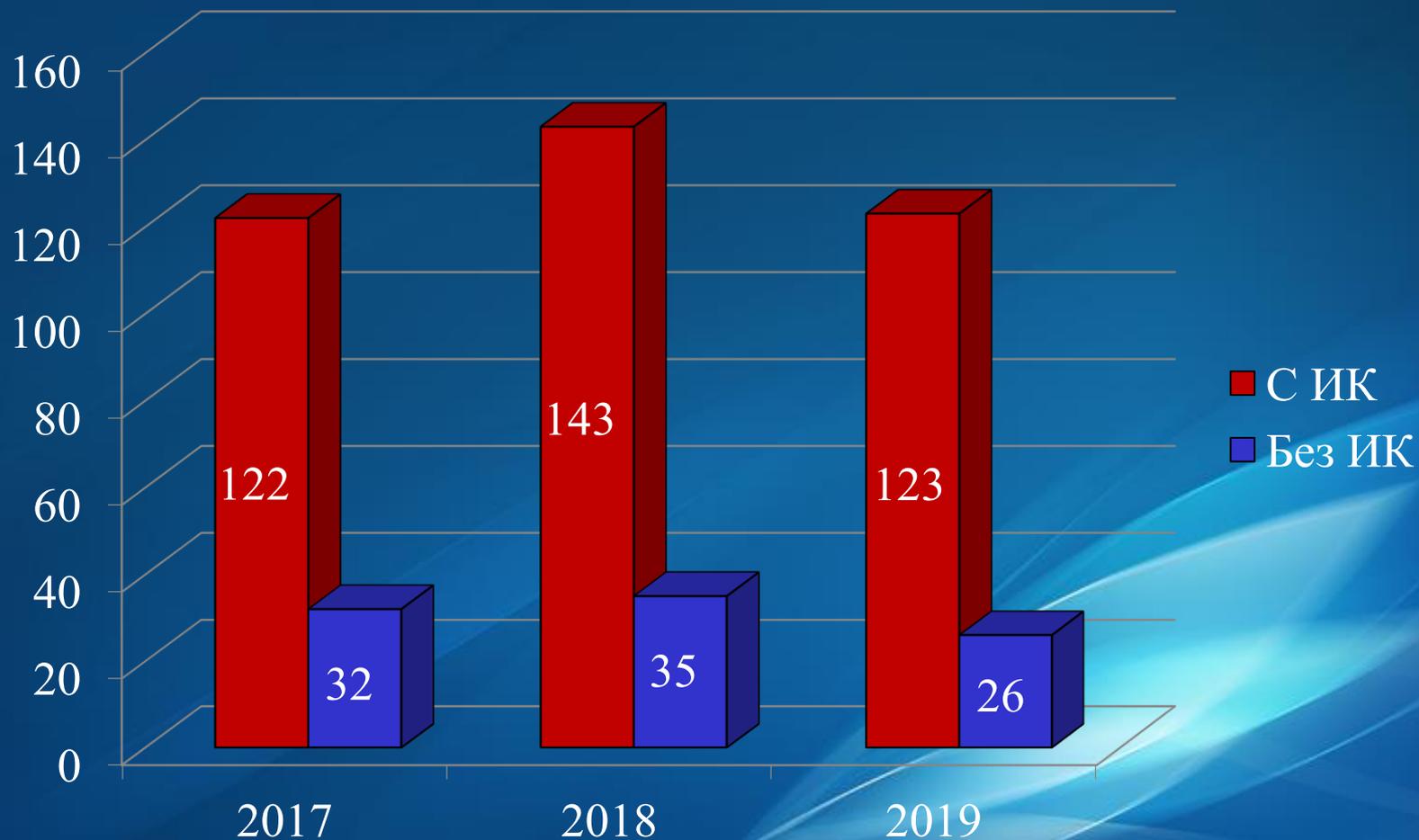
Рождаемость в Нижегородской области



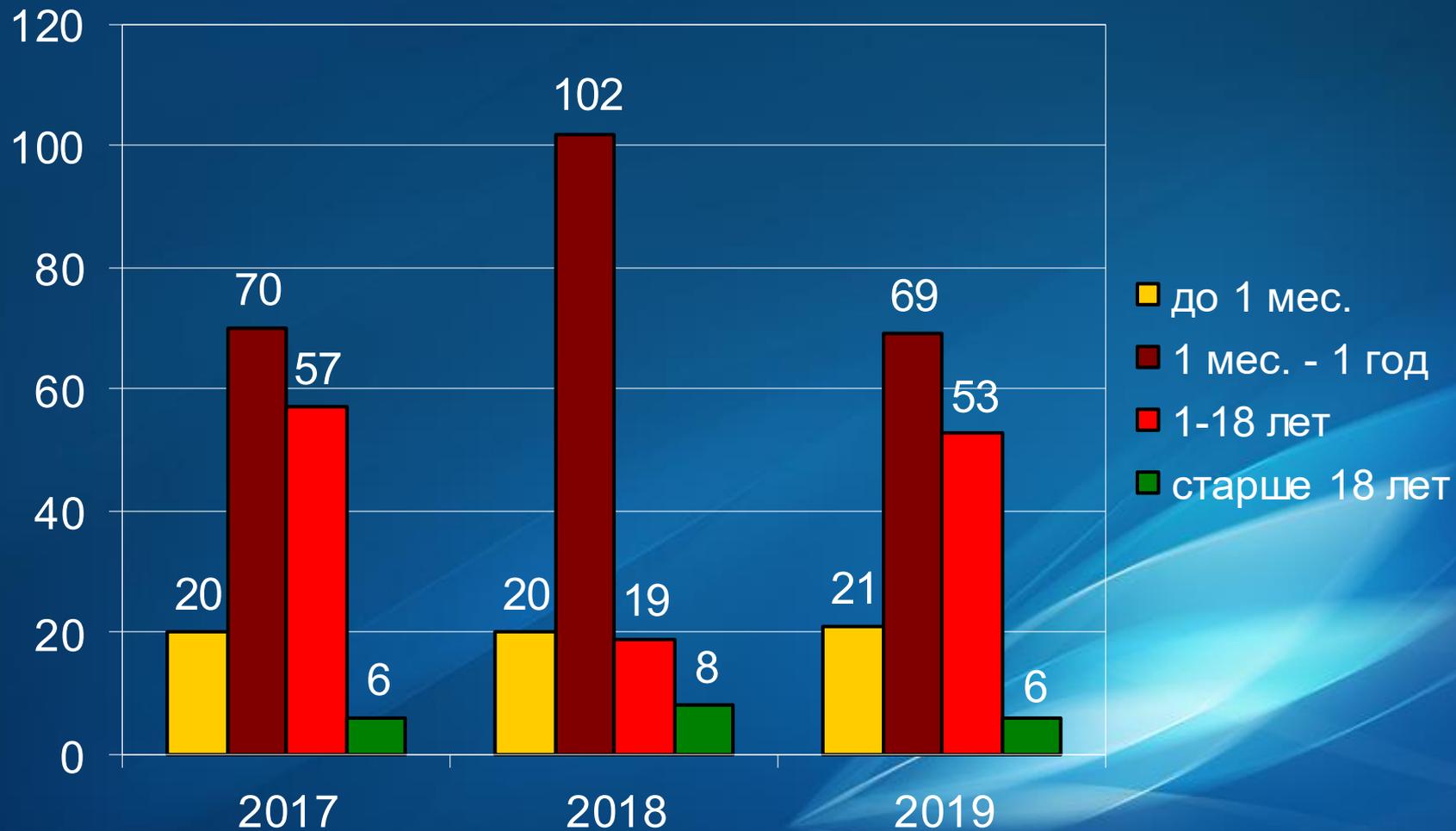
Количество операций, выполненных в ГБУЗ НО «СККБ» 2017-2019гг

	2017	2018	2019
Оперировано	238 РХО (84)	306 РХО (128)	280 РХО (131)

Операции, выполненные в отделении



Распределение оперированных пациентов по возрасту



Нозологии, корригируемые на базе ГБУЗ НО «СККБ»

- Дефект межпредсердной перегородки
- Частичный аномальный дренаж легочных вен
- Дефект межжелудочковой перегородки
- Открытый артериальный проток
- Клапанные, надклапанные и подклапанные стенозы легочной артерии
- Клапанные, надклапанные и подклапанные стенозы аорты
- Коарктация аорты
- Аортолегочный дефект
- Коронаро-правожелудочковые фистулы
- Тетрада Фалло (паллиативные операции, радикальная коррекция)
- Атриовентрикулярная коммуникация (частичная, промежуточная и полная форма)
- Аномалия Эбштейна
- Удаление инородных тел сердца

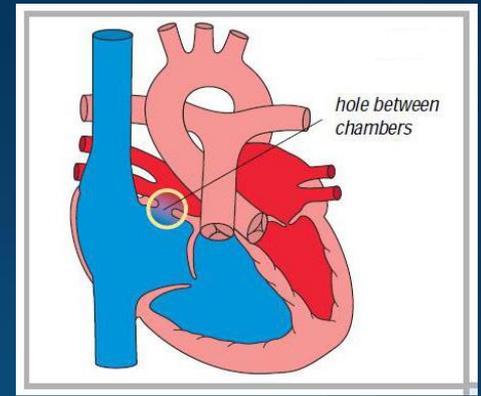
Нозологии, корригируемые на базе ГБУЗ НО «СККБ»

- Транспозиция магистральных артерий (артериальное переключение)
- Аномалия Тауссиг-Бинга (артериальное переключение с созданием внутрижелудочкового туннеля)
- Единый желудочек сердца (большая группа пороков, подлежащих гемодинамической коррекции – операции Гленна и Фонтена)
- Атрезия легочной артерии (с дефектом межжелудочковой перегородки и без дефекта межжелудочковой перегородки)
- Тотальный аномальный дренаж легочных вен
- Синдром гипоплазии левых отделов сердца (операция Норвуда)
- Коррекция гипоплазии и перерыва дуги аорты в условиях унилатеральной церебральной перфузии
- Общий артериальный ствол

Классификация методов коррекции ВПС

- Анатомическая (радикальная)
 - Гемодинамическая (паллиативная)
- # Этапная (temporary procedure)

ДЕФЕКТ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ



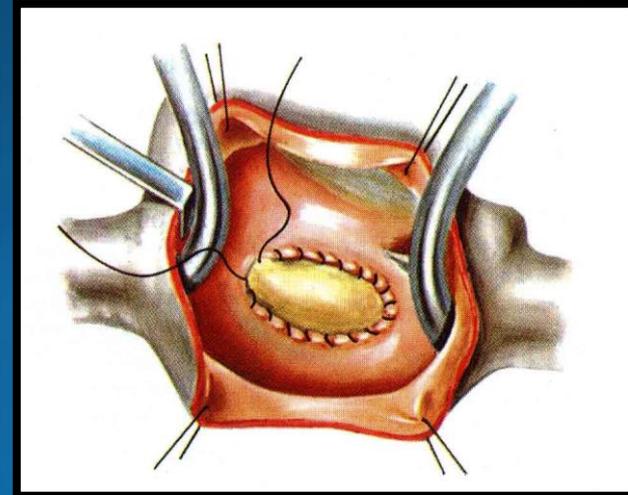
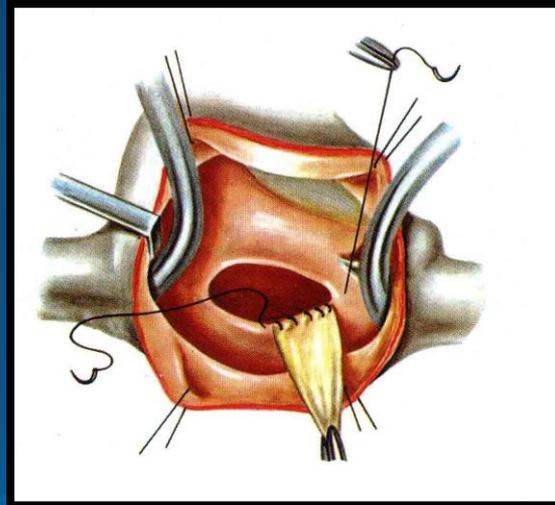
Всего за 3 года оперировано 173 пациента

- Из них с ИК: 113
- Из них рентгенэндоваскулярно: 70

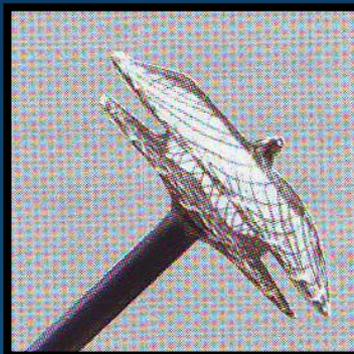
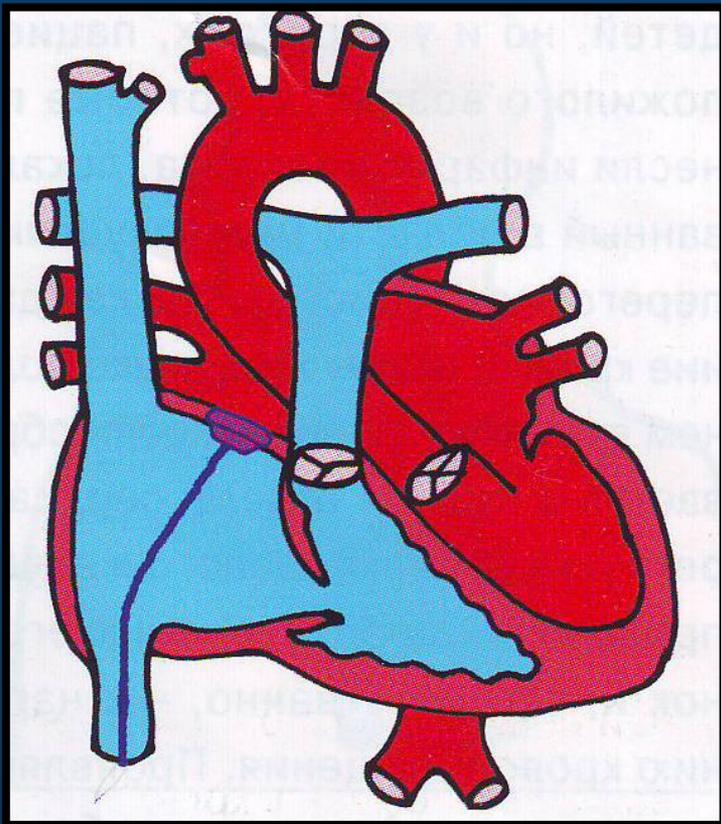
Летальность: **0%**

Хирургическое лечение

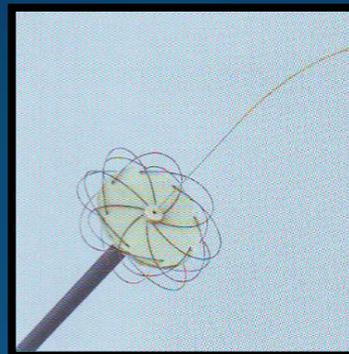
Пластика дефекта



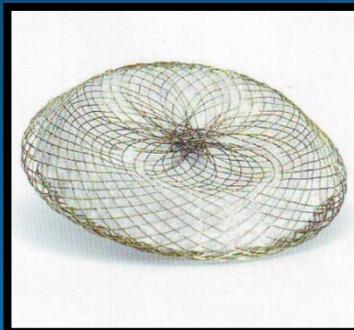
Хирургическое лечение



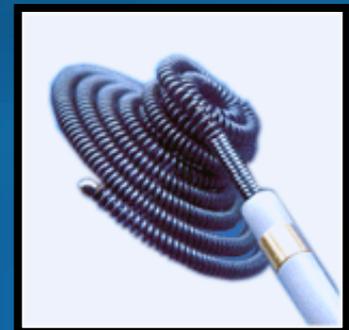
AMPLATZER



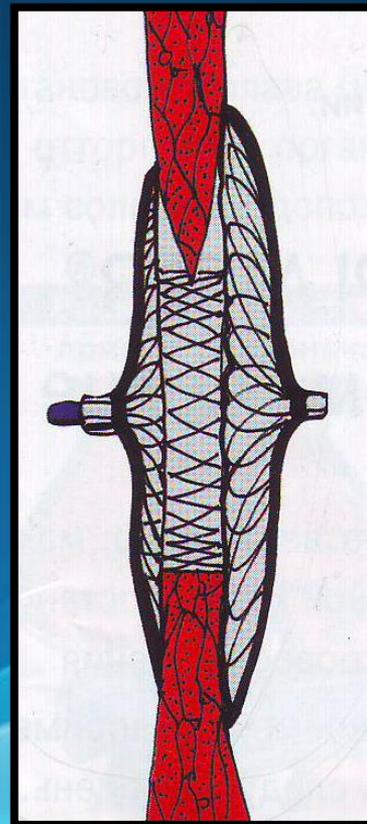
SOLYSAFE



OCCLUTECH



NIT-OCCLUD



Эндоваскулярная
ОККЛЮЗИЯ

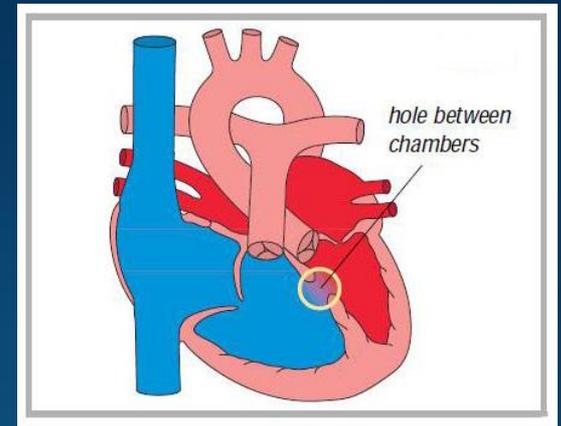
Преимущества окклюдеров

- Меньшая травматичность
- Отсутствие необходимости в ИК
- Минимальная медикаментозная нагрузка
- Короткий срок пребывания в стационаре
- Быстрый реабилитационный период
- Косметический эффект

Противопоказания к эндоваскулярной окклюзии

- Наличие тромбов в полостях сердца
- Дети до года
- Сопутствующие ВПС, требующие вмешательства в условиях ЭКК
- Размер дефекта более 40 мм
- Размер одного или более из краев дефекта менее 5 мм
- Высокая легочная гипертензия

ДЕФЕКТ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ



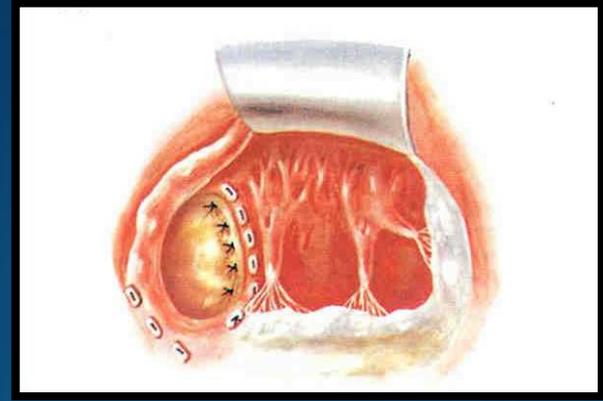
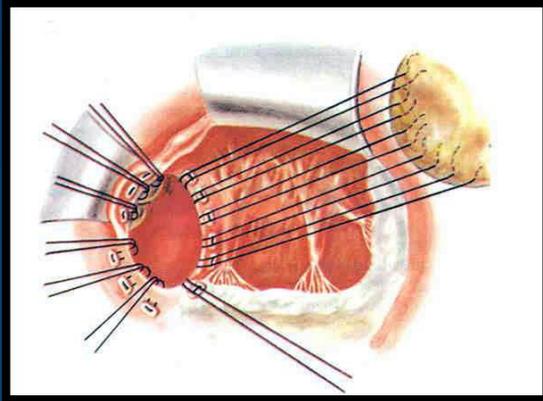
Всего за 3 года оперировано 207 пациентов

- Из них с ИК: 204
- Из них рентгенэндоваскулярно: 17

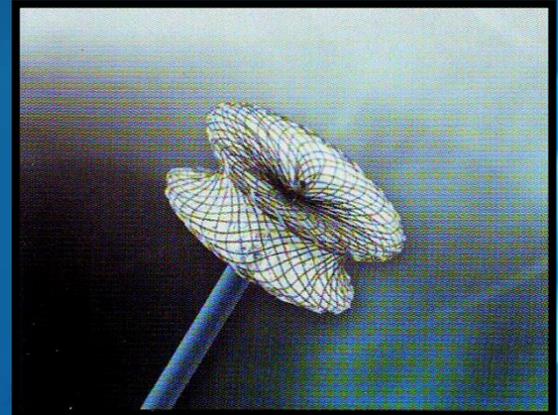
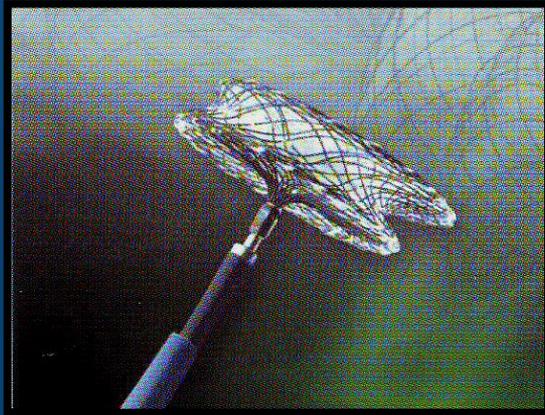
Общая летальность: **3,4%**

Летальность у детей старше 3 мес: **0%**

Хирургическое лечение

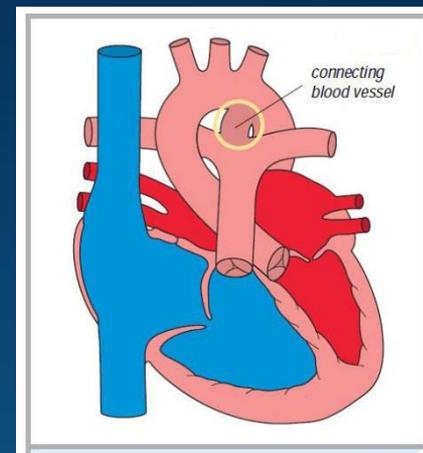


Пластика дефекта



Эндоваскулярная окклюзия

ОТКРЫТЫЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПРОТОК



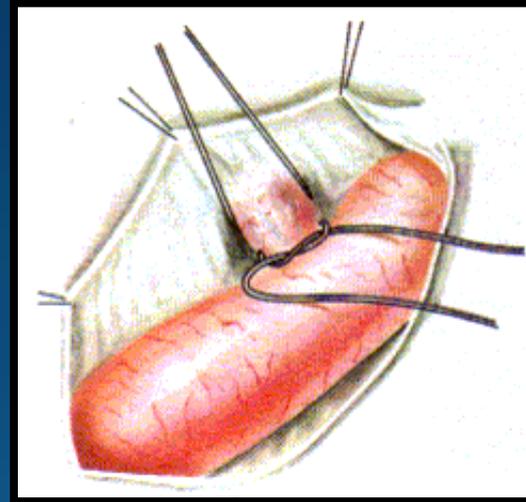
Всего за 3 года оперировано 170
пациентов

- Из них открытые: 40
- Из них рентгенэндоваскулярно: 130

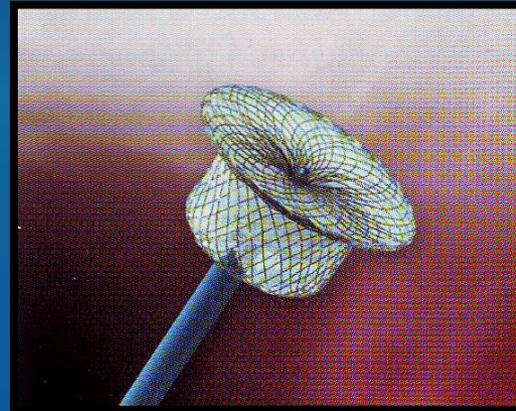
Летальность: 0%

Хирургическое лечение

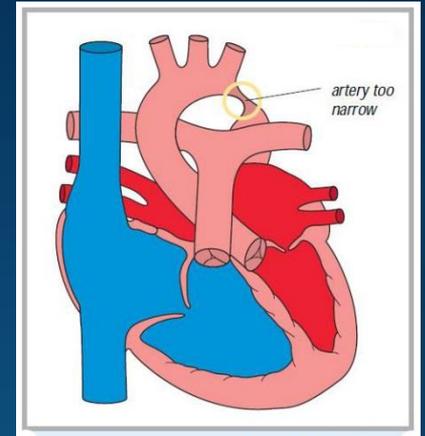
Перевязка
протока



Эндоваскулярная
ОККЛЮЗИЯ
протока



КОАРКТАЦИЯ АОРТЫ



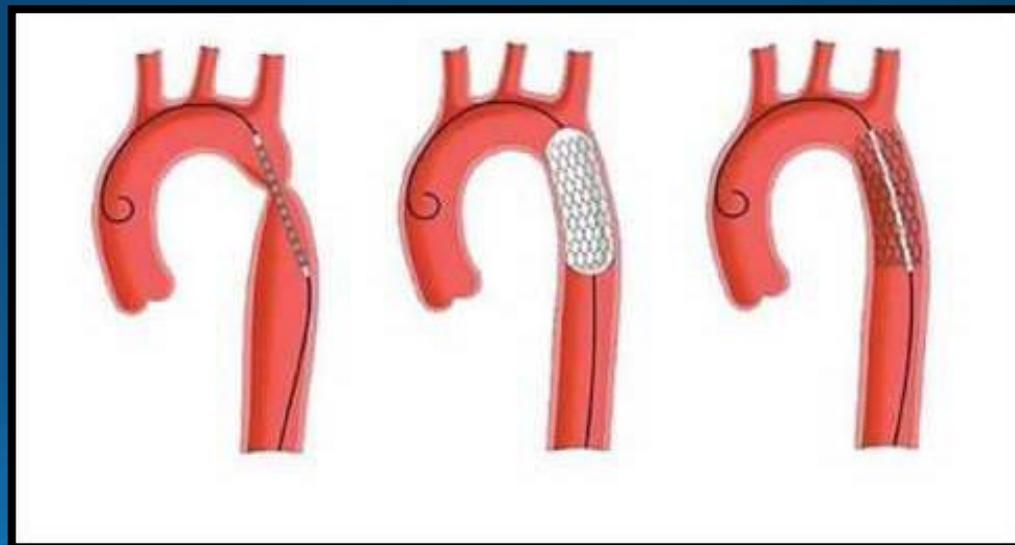
Всего за 3 года оперировано 33 пациента

- Из них открытые: 26
- Из них рентгенэндоваскулярно: 7

Летальность: 0%

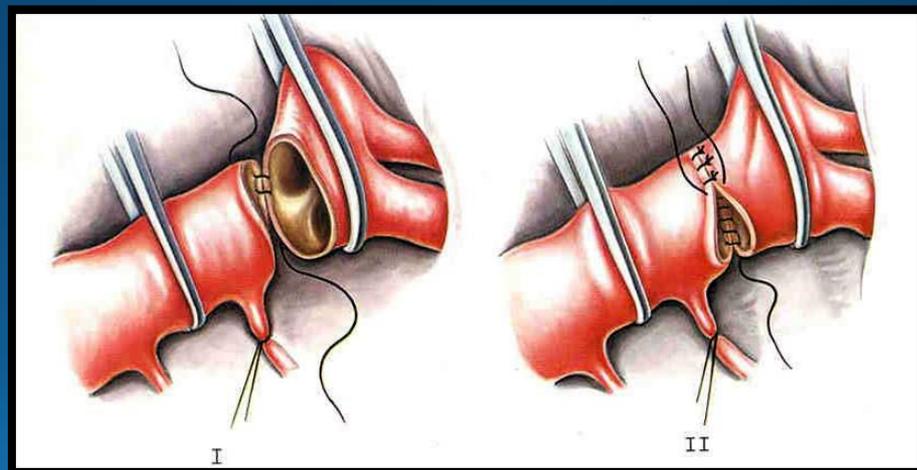
Хирургическое лечение

**Рентгенэндоваскулярная
дилатация
и стентирование**

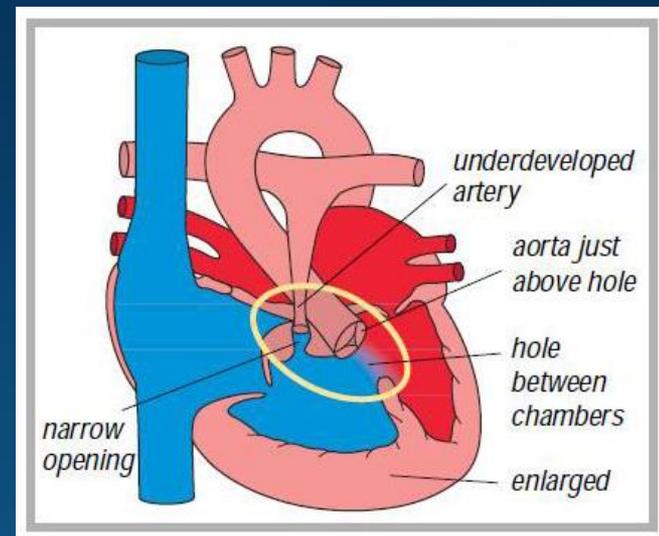


Хирургическое лечение

**Резекция
и прямой анастомоз**



Тетрада Фалло

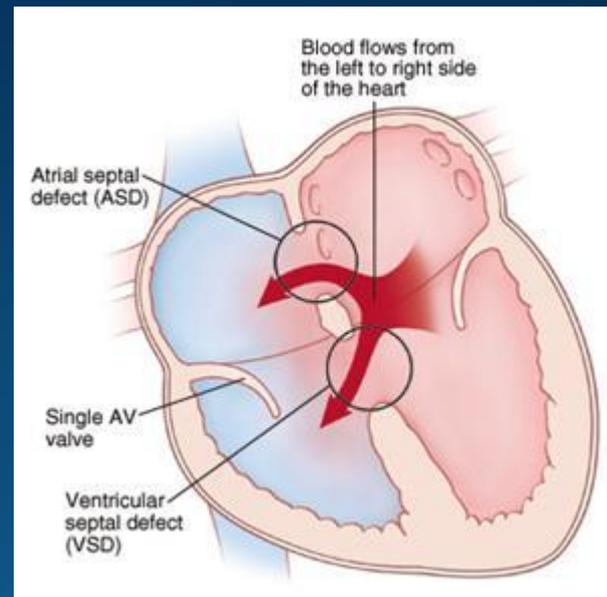


Всего за 3 года оперировано 33 пациента

- Из них радикальные коррекции: 26
- Из них аорто-легочные анастомозы: 7

Летальность: 0%

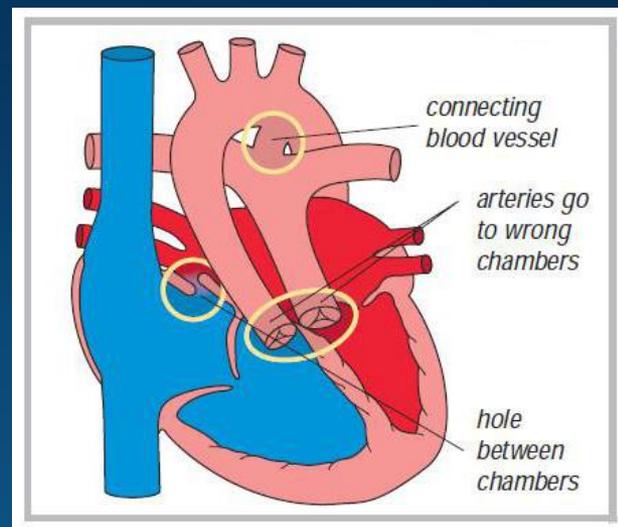
Атриовентрикулярная коммуникация (полная форма)



Всего за 3 года оперировано 20 пациентов

- Все операции – радикальная коррекция
- Летальных случаев - 1

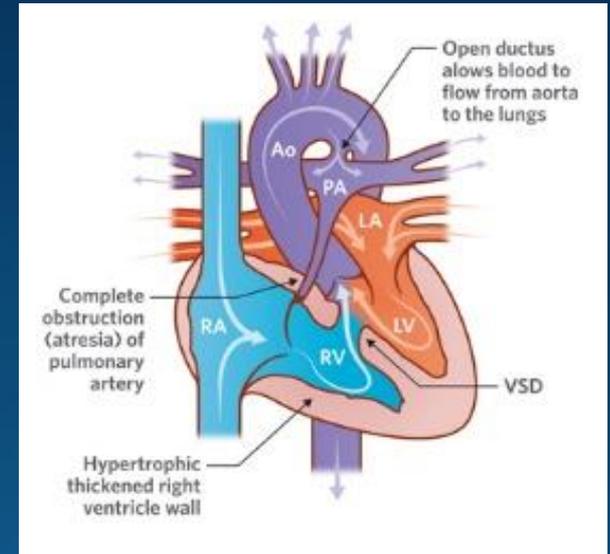
Транспозиция магистральных сосудов



Всего за 5 лет оперировано 26 пациентов

- Все операции – артериальное переключение.
- Летальных случаев - 6

Атрезия легочной артерии



- Всего за 3 года оперировано 14 пациентов
- Летальных случаев - 0

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

