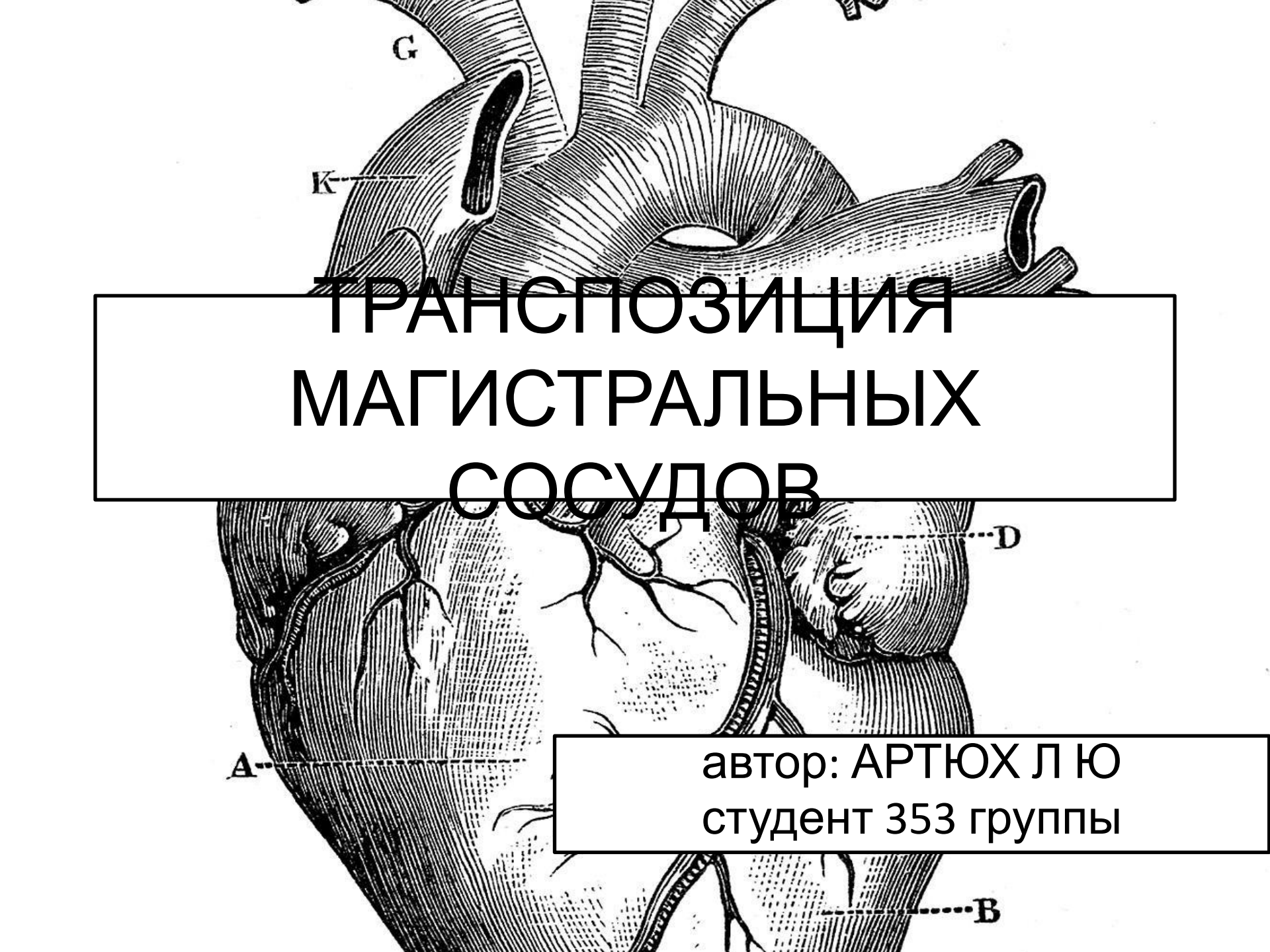




The illustration shows a heart with a transposition of the large vessels. The aorta is positioned posteriorly and to the left, while the pulmonary trunk is anteriorly and to the right. The title 'ТРАНСПОЗИЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ' is centered over the heart. Labels 'G' and 'K' are at the top, 'A' is on the left, 'D' is on the right, and 'B' is at the bottom.

ТРАНСПОЗИЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ

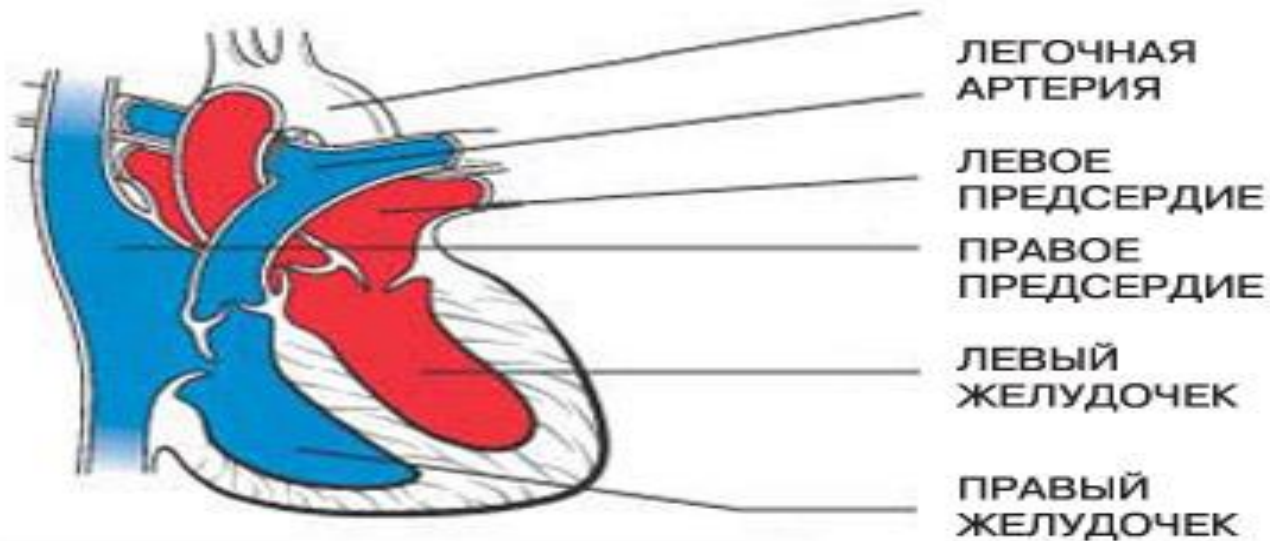
автор: АРТЮХ Л Ю
студент 353 группы

Транспозиция магистральных сосудов (артерий) -

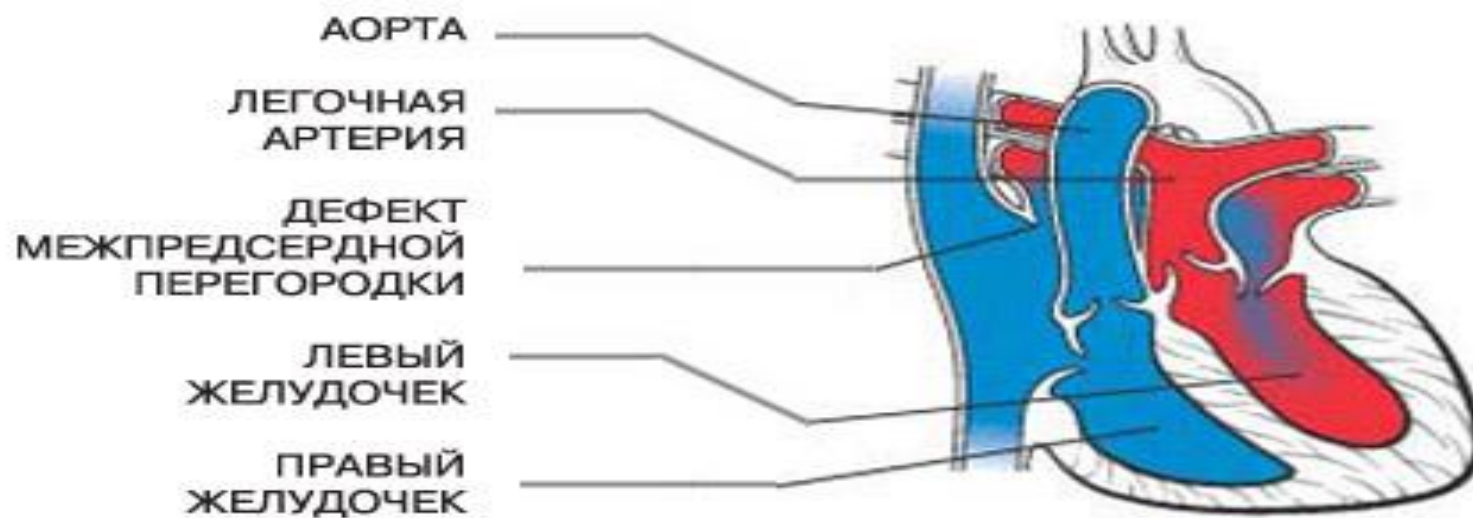
редкая врожденная патология
сердца, при которой две основные
артерии, исходящие из сердца,
изменены местами.

ТРАНСПОЗИЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

НОРМА



ПОРОК



***Транспозиция магистральных
сосудов обычно выявляется в
течение первых недель жизни
ребенка.***



Как проявляется транспозиция магистральных артерий?



цианоз



одышка



плохая прибавка в весе

Причины транспозиции магистральных артерий

- Точные причины ТМС неизвестны.
- Возможные причины:
 1. краснуха или другая вирусная инфекция во время беременности;
 2. возраст матери старше 40 лет;
 3. сахарный диабет у матери.

Факторы риска транспозиции магистральных артерий

- ❑ Перенесенная краснуха или другое **вирусное заболевание во время беременности**
- ❑ **Семейная предрасположенность** к транспозиции магистральных сосудов или другим врожденным порокам сердца
- ❑ **Плохое питание** во время беременности
- ❑ Чрезмерное **потребление алкоголя во время беременности**
- ❑ Возраст матери **старше 40 лет**
- ❑ Ненадлежащее лечение **сахарного диабета у матери**
- ❑ **Синдром Дауна** у новорожденного.

Возможные осложнения транспозиции магистральных артерий:

- **Кислородное голодание тканей.** При этом ткани ребенка получают слишком мало кислорода, что отражается на их развитии.
- **Сердечная недостаточность.** Состояние, когда сердце не в состоянии обеспечить адекватный кровоток в организме.
- **Поражение легких.** Недостаток оксигенированной крови вызывает поражение ткани легких, что затрудняет дыхание.

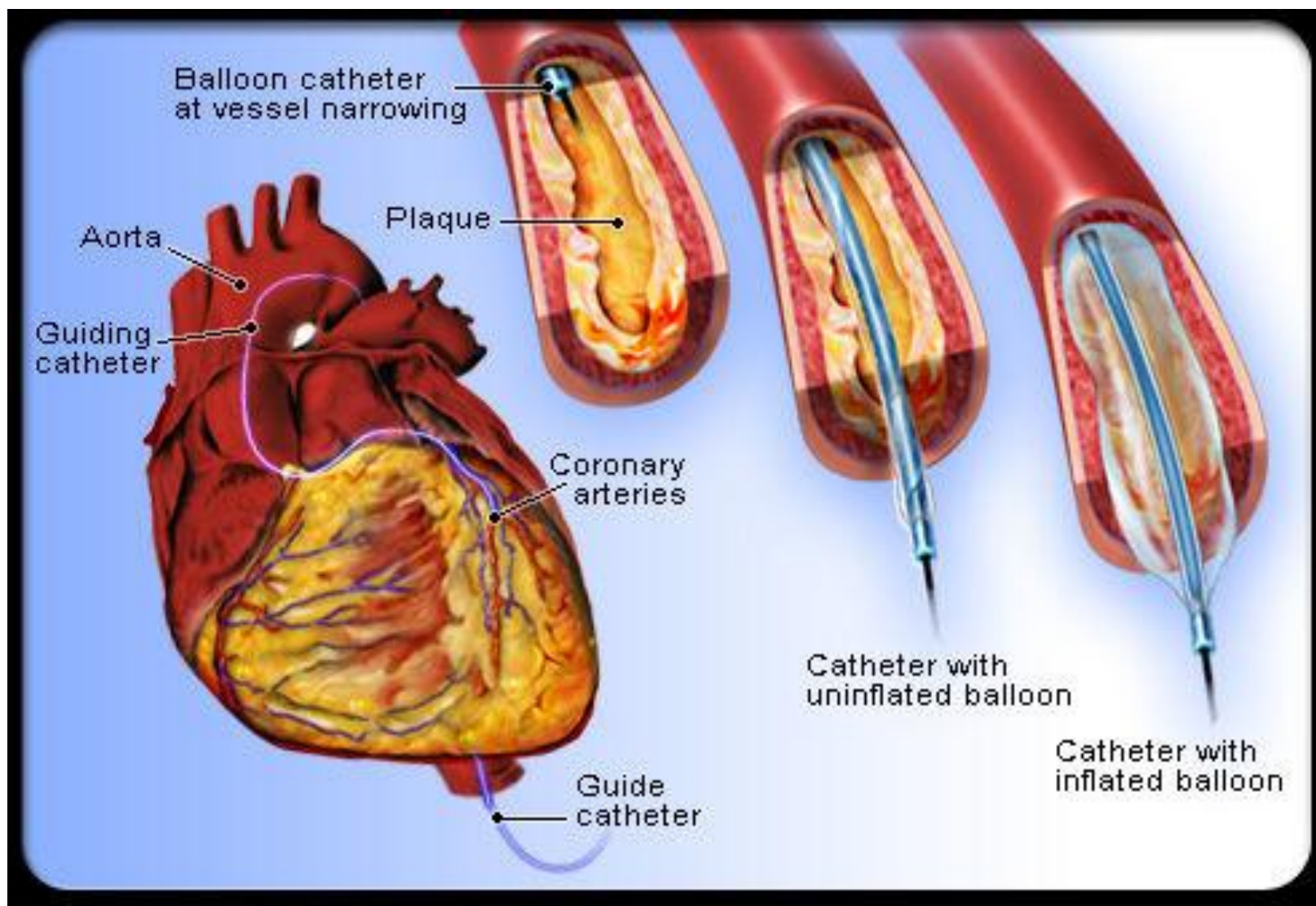
Состояния после артериального переключения:

- Пороки клапанов сердца
- Сужение артерий, питающих сердце (коронарных артерий)
- Нарушения ритма сердца (аритмии)
- Слабость сердечной мышцы или, что ведет к сердечной недостаточности

Диагностика транспозиции магистральных артерий

- Физикальное обследование;
- Эхокардиография;
- Рентгенография грудной клетки;
- Электрокардиография (ЭКГ);
- Катетеризация сердца.

Катетеризация сердца



Лечение ТМС

*ТРАНСПОЗИЦИЯ
МАГИСТРАЛЬНЫХ
АРТЕРИЙ ЛЕЧИТСЯ
ТОЛЬКО
ХИРУРГИЧЕСКИМ
ПУТЕМ!*

До операции

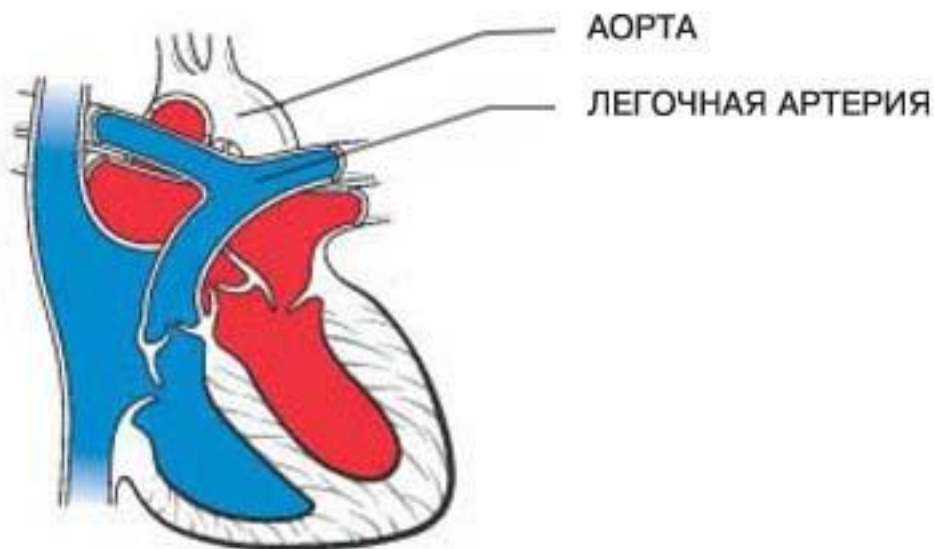
Терапия, направленная на облегчение состояния ребенка:

1. Медикаментозная терапия
2. Атриальная септостомия

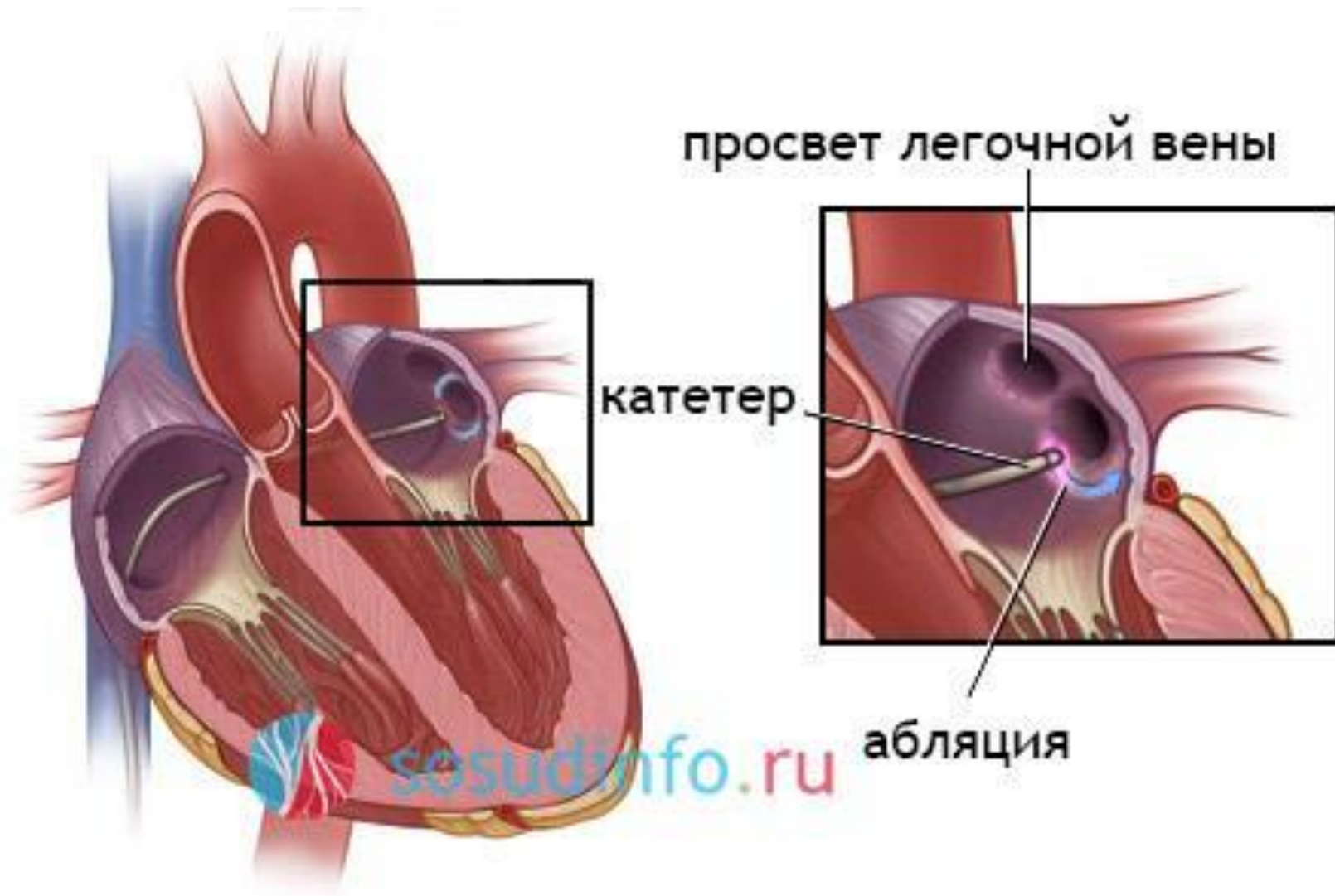
Хирургическое лечение

Операция артериального переключения

АРТЕРИАЛЬНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ



Операция на предсердиях



После операции

После корригирующей операции ребенку требуется **пожизненное наблюдение** врача-кардиолога. Ребенку рекомендуется **избегать тяжелых физических нагрузок.**

Спасибо за внимание!

