

Значительная перестройка сосудов при тетраде Фалло и других врожденных пороках сердца наблюдается в легких. Незаращение боталлова протока приводит к гипертрофии правого и левого желудочков сердца.

При этом пороке кровь из аорты поступает через открытый боталлов проток в [легочную артерию](#) (шунт слева направо). При развитии легочной гипертензии направление шунта может измениться и тогда появляется цианоз.

**Транспозиция магистральных сосудов** — врожденный порок сердца, характеризующийся неправильным расположением аорты и легочной артерии.

Начальная часть аорты помещается спереди справа и выходит из правого желудочка, а легочная артерия берет начало из левого желудочка и лежит позади аорты и слева. При этом пороке сердце гипертрофировано преимущественно за счет правого желудочка. Если в перегородках отверстия отсутствуют, то малый и большой круг как бы изолированы друг от друга. При наличии отверстий в перегородках (межжелудочковой или межпредсердной) потоки крови малого и большого круга смешиваются.

Дефекты в межпредсердной и межжелудочковой перегородках могут быть изолированными или сочетаются с другими нарушениями развития (сужение легочной артерии и т. д.). Если перегородка между предсердиями или желудочками отсутствует, то получается трехкамерное сердце (два предсердия и один желудочек или одно предсердие и два желудочка).

Прочитать еще:

1) [Резистентность артериальной гипертензии](#)

2) [Факторы канцерогенеза](#)

3) [Гемангиосаркома](#)