

Бабасян А. В., Солохович К. В.

**ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ, ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ
РАЗВИТИЯ И ОСЛОЖНЕНИЙ ТЕТРАДЫ ФАЛЛО
У ЖИТЕЛЕЙ РБ ЗА 2012-2013 гг.**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Шуст О. Г.,
канд. мед. наук, доц. Сахарчук Т. В.*

*Кафедра патологической физиологии, кафедра нормальной анатомии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. В настоящее время основной причиной смертности в большинстве развитых стран являются врожденные и приобретенные заболевания ССС. В РБ ВПС занимают 2-е место после врожденных пороков ЦНС. 7% от общего числа ВПС составляет тетрада Фалло.

Цель: изучить механизмы возникновения тетрады Фалло в эмбриогенезе сердца человека, определить частоту встречаемости данного порока в РБ за 2012-2013 гг., выяснить особенности осложнений в послеоперационном периоде.

Материал и методы. Изучены эмбрионы человека, развитие артериального ствола, конуса и желудочков эмбрионов, исследованы 26 архивных историй болезни с тетрадой Фалло, осмотрено 5 хирургических больных совместно с консультантом профессорско-консультативного центра БГМУ.

Выводы:

1. Частота встречаемости по РБ за 2012-2013 гг. составляет 7% от общего числа ВПС.
2. Установлены основные механизмы формирования тетрады Фалло: чрезмерное смещение перегородки конуса и артериального ствола вперед и влево под действие этиологических факторов и отсутствие реакции дальнейшего развития тканевых структур на нормальные регуляторные влияния.
3. Среди осложнений в послеоперационном периоде встречались: летальный исход вследствие поражения ССС, плевропульмональные нарушения, острые поражения головного мозга, кровотечения, печеночно-почечная недостаточность, гнойные процессы.
4. Из дооперационных факторов риска встречались: возраст и вес больного, выраженность гипоплазии легочного ствола и ветвей легочной артерии, наличие сопутствующих аномалий развития, предшествующие паллиативные операции и их эффективность к моменту радикальной коррекции.