

**РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО**

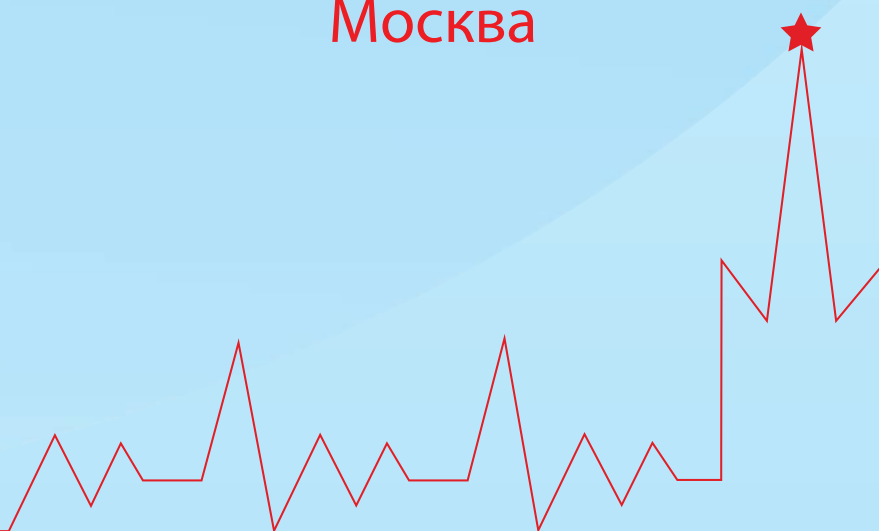
РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ

Российское кардиологическое общество в год борьбы
с сердечно-сосудистыми заболеваниями в России

МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА

22–25 сентября 2015 г.

Москва



www.scardio.ru

0089

ДИНАМИКА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В СТВОЛЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

Бойченко А. Д., Гончарь М. А., Сенаторова А. В.

Национальный медицинский университет, Харьков, Украина

В раннем неонатальном периоде происходят значимые структурные и функциональные изменения в малом круге кровообращения, связанные с закрытием фетальных коммуникаций. Определение среднего давления на этапе гемодинамической адаптации новорожденных недостаточно изучено.

Цель: изучение динамики среднего давления в стволе легочной артерии у доношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде по данным доплерэхокардиографии (ДЭХОКГ).

Материалы и методы: Обследовано 203 «условно» здоровых новорожденных (мальчики – 54,2%, девочки – 45,8%) с гестационным возрастом 38-41 неделя, средняя масса тела при рождении составляла $3389,4 \pm 408,8$ г. ДЭХОКГ проводилась в период с двух часов после рождения и до 7 суток жизни. Измерение среднего давления в легочной артерии выполнялось по методике Kitabatake А. и соавт. (1983).

Результаты: По данным ДЭХОКГ в первые 12 часов после рождения у 17,5% пациентов регистрировалось повышение давления в стволе легочной артерии до $43,7 \pm 12,8$ мм рт. ст. и двунаправленный шунт через открытый артериальный проток (ОАП) и открытое овальное окно. К концу первых суток жизни среднее давление в стволе легочной артерии составило $27,1 \pm 6,6$ мм рт. ст.; определялось стабильно лево-правое шунтирование через ОАП и открытое овальное окно. Со вторых суток жизни отмечена стабилизация среднего давления в легочной артерии, средняя величина которого составила $22,8 \pm 4,1$ мм рт. ст., с третьих – $22,2 \pm 2,4$ мм рт. ст., с четвертых – $23,2 \pm 3,1$ мм рт. ст., с пятых-седьмых суток – $23,4 \pm 3,4$ мм рт. ст. Полученные данные соответствовали физиологическим срокам закрытия ОАП. У 5,4% пациентов к пятому-седьмому дню жизни сохранялось умеренное повышение давления в стволе легочной артерии (до $27,4 \pm 2,8$ мм рт. ст.), что было связано с более поздним сроком закрытия фетальных коммуникаций. При проведении корреляционного анализа между уровнем среднего давления в стволе легочной артерии и полом, диаметром открытого овального окна, ОАП корреляции не выявлены.

Выводы: у здоровых доношенных новорожденных в первые сутки жизни отмечается существенная перестройка гемодинамики в малом круге кровообращения с тенденцией к нормализации среднего давления в стволе легочной артерии. У 5,4% детей к концу раннего неонатального периода сохраняется повышенное давление в стволе легочной артерии, что связано с поздним сроком закрытия фетальных коммуникаций.

0090

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИОКАРДА И СКОРОСТЬ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Болотова Е. В.¹, Дудникова А. В.^{1,2}, Каранадзе Е. Н.², Пугач Л. В.²

¹ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России,

²ГБУЗ «ККБ№2» Минздрава Краснодарского края, Краснодар

Цель: Оценить структурно-функциональные особенности миокарда левого желудочка (ЛЖ) во взаимосвязи со скоростью клубочковой фильтрации (СКФ) у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ).

Материалы и методы: Исследовано 300 пациентов (76,3% мужчин, средний возраст $68,51 \pm 9,85$ лет; 23,6% женщин, средний возраст $65,95 \pm 10,1$ лет) с установленным диагнозом ХОБЛ I-IV степени тяжести. Пациенты разделены на 3 группы в соответствии с величиной СКФ, рассчитанной по формуле СКД-