

ОТЗЫВ

На автореферат Перцева Михаила Николаевича на тему: «Кардиологические исходы внутриутробной гипоксии у детей раннего возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность и общая характеристика работы

Проведенное исследование посвящено поиску маркеров повреждения сердечно-сосудистой системы (ССС) у детей, перенесших воздействие гипоксии в процессе онтогенеза. Актуальность работы подчеркивается наличием доказательных данных о повышенных рисках развития патологии сердечно-сосудистой системы у детей с внутриутробной гипоксией (ВУГ), однако отсутствуют четкие клинико-параклинические критерии повреждения кардиальной системы под воздействием внутриутробной гипоксии. Внутриутробная гипоксия имеет сложный генез и разнообразные клинико-лабораторные проявления, что диктует необходимость поиска доступной диагностической модели при ведении таких пациентов как на этапе родильного дома, так в амбулаторно-поликлиническом звене, с целью предупреждения жизнеугрожающих изменений сердечно-сосудистой системы у данной группы пациентов.

Таким образом, сложный генез и разнообразные клинико-лабораторные проявления ВУГ диктуют необходимость поиска маркеров повреждения ССС у детей, перенесших воздействие гипоксии в процессе онтогенеза.

Оценка научной новизны и методологии

Научная новизна исследования — комплексное применение лабораторных, инструментальных и клинико-anamnestических методов для выявления предиктов нарушения состояния ССС у детей с внутриутробной гипоксией в анамнезе. Изучена диагностическая ценность клинической картины, лабораторных методов исследования (тропонин, креатинкиназа, малоновый диальдегид, лактатдегидрогеназа, натрийуретический пептид), электрокардиографии (частотные характеристики, особенности зубцов, сегментов и комплексов) и эхокардиографии (количественные параметры геометрии сердца и гемодинамические показатели) у новорожденных и детей 1-3 лет жизни с ВУГ, определена их информативность для оценки динамики состояния. В эксперименте установлены структурные особенности миокарда

новорожденных белых крыс, перенесших ВУГ, что может служить условной моделью повреждения ССС у детей с ВУГ.

Степень достоверности научных положений, результатов, выводов и рекомендаций определяется достаточным объёмом клинического материала, применением современных методов исследования и статистической обработки, количеством публикаций, докладов и сообщений на медицинских конференциях по материалам диссертации.

Практическая значимость и внедрение

Результаты работы используются в практической деятельности медицинских организаций родовспоможения и стационаров, оказывающих медико-санитарную помощь детям на территории Хабаровского края. Материалы диссертации внедрены и используются в учебном процессе при обучении студентов понаправлению подготовки «Педиатрия» 31.05.02, ординаторов по программам ординатуры 31.08.19 «Педиатрия» и 31.08.18 «Неонатология» и на циклах профессиональной переподготовки и усовершенствования врачей ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России. Данные алгоритмы могут стать основой для реализации персонифицированной программы реабилитации, а также способствовать определению ее эффективности и способствовать индивидуализации подходов для улучшения качества жизни детей.

Критические замечания

Автореферат соответствует основным положениям и содержанию диссертации и включает все основные структурные элементы, что соответствует требованиям руководящих документов. Заключительная часть автореферата содержит список основных работ автора, опубликованных по теме диссертации. Замечаний по оформлению автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Перцева Михаила Николаевича «Кардиологические исходы внутриутробной гипоксии у детей раннего возраста» полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой педиатрии №3
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Подпись д.мед.н., профессора Дубовой Анны Валериевны заверяю
Ведущий специалист по кадрам



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет
имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России)
283003, Донецкая Народная Республика, г.о. Донецк, г. Донецк,
пр-кт Ильича, д.16