

Отзыв на автореферат

диссертации Первуниной Татьяны Михайловны «Кардиоренальные взаимоотношения при изолированных и сочетанных врожденных пороках сердца и почек у детей», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 – кардиология

Актуальность. Врожденные пороки сердца и почек занимают ведущие позиции по распространенности в Регистрах врожденных пороков. Отсутствуют работы, в которых комплексно изучены взаимоотношения сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем у детей с этими пороками. Всемирная Ассамблея здравоохранения предлагает содействовать проведению научных исследований в области этиологии, диагностики и профилактики пороков развития.

Новизна и достоверность результатов исследований. При ретроспективном исследовании Т.М. Первунина смогла установить распространенность и структуру кардиоренального синдрома у детей Санкт – Петербурга (анализ амбулаторных карт приема детей); детей, находящихся в кардиологических и нефрологических стационарах (анализ медицинских карт стационарного больного); изучить структуру кардиоренальных взаимоотношений при сочетанных врожденных пороках сердца и почек по протоколам патолого-анатомического вскрытий. Проспективное исследование выполнено на большом клиническом материале – 529 детей с пороками и контрольной группы из 30 практически здоровых детей. Обстоятельно проанализировано влияние различных факторов на развитие врожденных пороков сердца и почек, особенности клинического течения, лабораторные и инструментальные показатели.

Изучена роль генетических факторов в формировании сочетанных пороков сердца и почек и предложен алгоритм генетического обследования.

В работе показано, что снижение концентрации цистатина после кардиохирургического вмешательства является важным предиктором снижения частоты «кардиоваскулярных событий», а повышение содержания NGAL является ранним маркером острого повреждения почек.

Несомненной новизной исследования следует признать разработанную и апробированную модель персонифицированного подхода к ведению детей с сочетанными пороками сердца и почек.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате диссертации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций основана на репрезентативной выборке, использовании комплекса современных методов диагностики и различных методов статистической обработки материала.

Ценность для науки и практики результатов диссертационного исследования. Полученные результаты вносят существенный вклад в понимание кардиоренальных взаимоотношений при изолированных и сочетанных пороках сердца и почек. Разработанные модели и алгоритмы имеют существенное практическое значение. Практическую значимость имеют прогностические модели риска ХСН, ХБП и осложняющих послеоперационное течения лейкоцитурии и протеинурии.

Предложенная модель персонифицированного подхода позволяет не только снизить младенческую смертность при сочетанных пороках сердца и почек, но и снизить частоту прогрессирования сердечной недостаточности и хронической болезни почек.

Результаты исследования доложены и обсуждены на 7 международных и 24 Российских конгрессах; внедрены в клиническую практику и научную деятельность.

Полнота опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликованы 54 печатные работы, из них 26 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов докторской диссертации, 4 статьи в зарубежных журналах, входящих в международные базы данных Scopus, Web of Science; 2 главы в монографиях, 2 учебно-методических пособия. Получено «Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ».

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. В автореферате представлены основные разделы, в достаточной мере отражающие объем и структуру диссертационной работы, ее актуальность, цель, задачи, научную новизну, практическую значимость; приведены основные материалы и методы исследования, методы лечения, выводы. Приведены практические рекомендации, разработанные схемы и алгоритмы.

Замечания по работе. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Первуниной Татьяны Михайловны «Кардиоренальные взаимоотношения при изолированных и сочетанных врожденных пороках сердца и почек у детей», выполненная на хорошем научном, методическом, клиническом, статистическом уровне является законченной научно-квалификационной работой, в которой

представлено решение крупной научной проблемы современной педиатрии – усовершенствование диагностики, терапевтических подходов сочетанных врожденных пороков сердца и почек.

Таким образом, диссертация Т.М. Первуниной полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.06.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 – кардиология.

Заведующий кафедрой педиатрии
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Светлана Ивановна Маляевская

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России)
163000. Г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51. Тел.: (8182)28-57-91;
e-mail: info@nsmu.ru

28.10.2019 г.

