

## ОТЗЫВ

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

Актуальность данного исследования определяется высокой распространенностью как врожденных пороков сердца, так и пороков почек в педиатрии. Кардиоренальные взаимоотношения представляют собой сложную многокомпонентную систему до настоящего времени недостаточно изученную. Сочетание врожденных пороков сердца и почек значительно увеличивает тяжесть заболевания и ухудшает отдаленный прогноз заболевания. Недостаточно изученным является исследование влияния пороков развития почек на формирование не только почечной но сердечной недостаточности.

Цель и задачи данного исследования сформулированы лаконично и четко. Диссертационная работа выполнена автором в два этапа, включая ретроспективный и проспективный подход. Первый этап включал ретроспективный анализ, в ходе которого оценивалась распространенность и структура врожденных пороков сердца и почек на основании архивного и секционного материала. Проспективно наблюдались 250 пациентов с врожденными пороками сердца и почек, а также сочетанной патологией. Использовались современные высокоинформативные методы инструментальной диагностики, проводилось генетическое тестирование. Автор применил современные методы статистической обработки, объем наблюдений достаточный, что позволяет заключить, что достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Научная новизна исследования несомненна. Представлены новые данные о распространенности и структуре кардиоренального синдрома. Выделены факторы риска, способствующие развитию врожденных пороков сердца и почек, разработаны прогностические модели риска развития сердечной недостаточности и хронической почечной недостаточности. Определено значение генетических факторов в формировании пороков развития сердца и почек.

Практическая значимость исследования велика. Автором разработан персонализированный подход к ведению детей с пороками сердца и почек. В основу данного подхода положены клинические особенности, данные молекулярно-генетического тестирования, биохимические маркеры, что позволяет снизить частоту прогрессирования сердечной недостаточности

на 50% и в 23% случаев предупреждает формирование хронической болезни почек.

В целом, диссертационная работа является законченным трудом, выполненном на высоком методическом уровне. В диссертации решена крупная проблема педиатрии улучшение прогноза у детей с врожденными пороками сердца и почек, снижения формирования хронической сердечной и почечной недостаточности на основании персонализированного подхода к ведению детей.

Результаты исследования широко представлены в печати, по теме диссертационной работы опубликована 54 печатных работы, из них 26 в журналах рекомендованных ВАК РФ, 4 статьи опубликованы в зарубежных изданиях, входящие в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus, Web of Science, 2 главы в монографиях и 2 учебно-методических пособия. Автором получено «Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ» № 2015618616 от 12.08.2015г.,

Выводы, положения, выносимые на защиту, практические рекомендации объективны, логично вытекают из поставленных перед исследователем задач и сомнений не вызывают. Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет.

Таким образом, автореферат диссертации Первуниной Татьяны Михайловны «Кардиоренальные взаимоотношения при изолированных и сочетанных врожденных пороках сердца и почек у детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 - кардиология, отражает ключевые моменты выполненного исследования, имеющих существенное значение для педиатрии .

Представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. М 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 - кардиология.

Главный научный сотрудник отдела детской кардиологии и аритмологии  
ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАУ ВО  
РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор,  
Леонтьева Ирина Викторовна

« 26 » ноябрь 2019 г.

