

## 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

Всемирный день почки в 2016 году был посвящен заболеваниям почек детского возраста и болезням почек у взрослых, начинающих в раннем детстве. В детском возрасте спектр хронических заболеваний почек характеризуется преобладанием группы врожденных аномалий. Высокая распространенность пороков развития сердца и почек и ее рост в российских и международных регистрах, увеличение доли сложных и комбинированных пороков предполагают приложить серьезные усилия для расширения междисциплинарных взаимодействий для раннего выявления и лечения сочетанных и изолированных аномалий сердца и почек. Пристальное внимание к порокам развития в раннем возрасте, ранние превентивные вмешательства могут предотвратить прогрессирование болезни в более поздние стадии ХБП и позволит снизить бремя болезней почек в зрелом возрасте. Публикации о сочетанных пороках сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем немногочисленны, кардиоренальные взаимоотношения при них практически не исследовались. Таким образом, избранную Т.М. Первуниной тему диссертационного исследования «Кардиоренальные взаимоотношения при изолированных и сочетанных врожденных пороках сердца и почек у детей», следует признать актуальной и своевременной.

В научном исследовании Первуниной Т.М. впервые представлены данные о распространенности и структуре кардиоренального синдрома у детей; информация о распространенности и структуре сочетанных поражений сердечно-сосудистой и мочевыделительной систем в группах детей с пороками системы кровообращения и мочеполовой системы; дана оценка кардиоренальных взаимоотношений у детей с изолированными и сочетанными пороками сердца и почек; выделены факторы риска и определено значение генетических факторов в развитии сочетанных врожденных пороков сердца и почек; разработана, апробирована и оценена эффективность персонифицированного подхода к ведению детей с сочетанными пороками сердца и почек.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается предложенными критериями включения в группу риска сочетанных пороков

развития сердца и почек; разработанным и апробированным персонифицированным подходом к ведению детей с сочетанными врожденными пороками сердца и почек. Автор предлагает для практического использования прогностические модели риска прогрессирования поражения сердца и почек и осложнений после кардиохирургических вмешательств.

Использование оценки содержания цистатина и скорости клубочковой фильтрации по цистатину до и после хирургической коррекции врожденного порока сердца у детей с сочетанными аномалиями сердца и почек, позволило автору прогнозировать снижение частоты «кардиоваскулярных событий».

Рост концентрации нейтрофильного желатиназо-ассоциированного липокалина (NGAL) после операции предлагается использовать в качестве маркера острого повреждения почек.

Достоверность исследования обеспечена значительным числом наблюдений: клиническая группа – 529 детей с пороками; анализ амбулаторных карт приема пациентов – более 120 000 и медицинских карт стационарного больного – более 4 000. Достоверность полученных результатов подтверждается статистической обработкой материала с применением различных методов.

По теме диссертации имеется достаточное количество публикаций в отечественной литературе и за рубежом: число научных публикаций по теме диссертации 54, из них 26 в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий» ВАК РФ, 4 статьи в зарубежных журналах, входящих в международные базы данных Scopus, Web of Science; 2 главы в монографиях; 2 учебно-методических пособия; «Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ».

Результаты исследований широко обсуждались на российских и международных конференциях и конгрессах; внедрены в клиническую и научную практику.

Автореферат качественно оформлен, содержит информативные таблицы и рисунки, наглядно иллюстрирующие представленный материал. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из поставленных цели и задач, логичны, убедительны. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Первуниной Татьяны Михайловны «Кардиоренальные взаимоотношения при изолированных и сочетанных врожденных пороках сердца и почек у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой разработаны значимые теоретические и практические положения, которые могут быть классифицированы как



научное достижение и решение крупной научной проблемы, имеющей большое значение для педиатрии и детской кардиологии.

Диссертация Т.М. Первуниной полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, 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 пропедевтики внутренних болезней  
с клиникой

Директор НИИ нефрологии

ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Вице-президент Научного общества нефрологов России

Председатель Санкт-Петербургского общества нефрологов

доктор медицинских наук (14.01.29 – нефрология)

профессор



Алексей Владимирович Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет им. академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 54

Клиника НИИ нефрологии

Телефон: (812)3386901

e-mail: smirnov@nephrolog.ru

