

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 специальностям 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 – кардиология

Распространенность врожденных пороков развития сердца и почек, растет с каждым годом, увеличивается количество сложных и комбинированных поражений этих органов, что безусловно делает актуальной проблему комплексного изучения взаимосвязей сердечно-сосудистой и мочеполовой систем у детей с пороками сердца и почек. Сказанное свидетельствует о необходимости и своевременности разностороннего исследования этих проблем в диссертационной работе.

В рецензируемой работе на огромном материале проанализированы данные о распространенности и структуре кардиоренального синдрома; оценены факторы риска и значение генетических факторов в развитии сочетанных врожденных поражений сердца и почек; разработана, апробирована система и эффективность персонифицированного подход к ведению детей с такими сочетанными формами патологии. Научная новизна и оригинальность исследования не вызывают сомнений.

Диссертация выполнена на использовании колоссального количества карт амбулаторного приема пациентов (более 120 000!), медицинских карт лечения в стационаре (более 4 000) и клинического ведения (529 детей с пороками). Статистическая обработка материала проведена с применением современных подходов.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается данными автора о высокой информативности оценки функционального состояния почек после хирургического лечения врожденных пороков сердца с оценкой динамики концентрации цистатина как меры скорости клубочковой фильтрации. Автор приводит убедительные данные о возможности использовать снижение концентрации цистатина после операции, в качестве предиктора снижения частоты «кардиоваскулярных событий», а повышение содержания липокалина, как маркера острого повреждения почек. Представляют интерес прогностические модели риска прогрессирования поражения сердца и почек в результате кардиохирургических вмешательств. Получены прекрасные клинические результаты – удалось вдвое снизить число случаев прогрессирования

сердечной недостаточности и в 5 раз младенческую смертность в течение первого года наблюдения.

Выводы и практические рекомендации строго следуют фактическим данным. Статьи по теме диссертации опубликованы в лучших профильных отечественных журналах и за рубежом. Результаты исследований обсуждались на российских и международных конференциях и конгрессах; внедрены в клиническую практику.

Принципиальных замечаний по 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, они могут быть классифицированы, как значительное 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.

Профессор Кафедры
физиологии СПбГУ
д.б.н. профессор
академик РАН

Ю. В. Наточин

02.12.2019

