

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыковой Гульназ Камальдиновны на тему «Мультипланарные реформации, ориентированные по осям сердца, при компьютерно-томографической ангиокардиографии в диагностике сложных врождённых пороков сердца и магистральных сосудов у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Врожденные пороки сердца и магистральных сосудов являются частой причиной смерти и инвалидизации у детей, при этом сложные пороки сердца составляют около половины случаев.

В настоящее время для диагностики врождённых пороков сердца у детей и новорожденных всё чаще стали использовать компьютерно-томографическую ангиографию. При выполнении такого исследования одновременно можно получить информацию не только о сердце и магистральных сосудах, но и о других структурах грудной полости. Имеется много публикаций отечественных и зарубежных авторов, в которых сравнивают диагностическую значимость компьютерной томографии и трансторакальной эхокардиографии, свидетельствующих о преимуществах эхокардиографии в оценке внутрисердечных структур.

Работы в отечественной и в зарубежной литературе, которые проводят оценку сердца и магистральных сосудов с использованием мультипланарных реформаций, также известны, но реформации, которые строились бы в соответствии с плоскостями, принятыми именно в эхокардиографии для оценки структур сердца, в научной литературе практически не описаны. Решению этих и других задач и посвящено диссертационное исследование Садыковой Г.К..

Научная новизна исследования

В отличие от других авторов, в работе определены мультипланарные реформации, ориентированные по осям сердца, при которых были выявлены характерные признаки, позволившие диагностировать сложные врожденные пороки сердца, при этом подробно изложены те анатомические признаки, которые помогут в каждой мультипланарной реформации отличить норму от патологии. По результатам анализа данных КТ-ангиокардиографии в мультипланарных реформациях, ориентированных по осям сердца, выделены ключевые признаки, на основе которых построен дифференциально-

диагностический алгоритм при сложных врожденных пороках сердца: характеристика выходного отдела правого желудочка, количество и взаимоотношение магистральных сосудов, характерные признаки, позволяющие диагностировать общий артериальный ствол, дефект аортолегочной перегородки, транспозицию магистральных сосудов, атрезию легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой, атрезию легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки, тетраду Фалло, отхождение аорты и легочной артерии от правого / левого желудочка.

Научная и практическая значимость

Гульназ Камальдиновна предлагает анализировать данные КТ-ангиокардиографии путём последовательного построения реформаций, ориентированных по осям сердца, с оценкой внутрисердечных структур и магистральных сосудов. Разработанная методика последовательного построения и анализа мультипланарных реформаций изображений, ориентированных по осям сердца, может быть рекомендована к применению в медицинских учреждениях, специализирующихся в диагностике и лечении сердечно-сосудистой патологии.

Достоверность и степень обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций

Для достижения поставленной цели и задач Садыкова Г.К. проанализировала результаты обследования 176 пациентов: 148 детей с подтвержденным диагнозом врожденного порока сердца и 28 детей с нормальной анатомией сердца и магистральных сосудов. Автором проведено сравнение результатов анализа в аксиальной плоскости и в мультипланарных реформациях, ориентированных по осям сердца. Полученные данные систематизированы и проанализированы ею лично. Статистическая обработка результатов свидетельствует о достоверности полученных данных, обоснованности выводов автора.

Результаты диссертационной работы представлены в 13 публикациях, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Основные результаты, положения и выводы работы доложены лично диссертантом на научно-практических конференциях, конгрессах и съездах, в том числе с международным участием.

Автореферат отражает все этапы исследования, суть которого автором раскрыта в полной мере. Выводы логично и закономерно вытекают из содержания работы, соответствуют поставленным цели и задачам. Замечаний к изложенному в автореферате материалу нет.

Заключение

Диссертационное исследование Садыковой Гульназ Камальдиновны на тему «Мультипланарные реформации, ориентированные по осям сердца, при компьютерно-томографической ангиокардиографии в диагностике сложных врождённых пороков сердца и магистральных сосудов у детей», является законченным научным трудом, в котором решена научная задача по определению возможностей применения в анализе данных КТ-ангиокардиографии мультипланарных реформаций, строящихся по осям сердца.

На основании приведенных в автореферате сведений можно сделать заключение, что по актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (с изменениями, внесенными постановлением Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Врач-рентгенолог отделения лучевой диагностики
СПб ГБУЗ «Детская городская больница №1»,
кандидат медицинских наук (14.01.13 - лучевая
диагностика, лучевая терапия), доцент
198205, г. Санкт-Петербург, ул. Авангардная, д.14
СПб ГБУЗ «ДГБ №1»

Тел.: +7(921) 323-27-63
e-mail: ilyina-natal@mail.ru.

«23» *мая* 2019 г.



Ильина Наталья
Александровна

Подпись доцента, врача-рентгенолога Ильиной Н.А. заверяю

спец. по кадрам Е.В. Козлова

