

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыковой Г.К. «Мультипланарные реформации, ориентированные по осям сердца, при компьютерно-томографической ангиокардиографии в диагностике сложных врождённых пороков сердца и магистральных сосудов у детей» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационное исследование Садыковой Г.К. посвящено актуальной для лучевой диагностики теме выявления сложных врождённых пороков сердца и магистральных сосудов у детей при компьютерно-томографической ангиокардиографии. Актуальность темы обусловлена отсутствием публикаций у отечественных и зарубежных авторов о возможности анализа данных КТ-ангиокардиографии путём построения многоплоскостных реформаций, которые строились бы в соответствии с осями сердца.

Целью настоящего исследования явилось определение возможностей применения мультипланарных реформаций, ориентированных по осям сердца, при анализе данных компьютерно-томографической ангиокардиографии в диагностике сложных врожденных пороков сердца и магистральных сосудов у детей.

Научная новизна работы заключается в изучении внутрисердечных анатомических структур и характера соединения сердца и магистральных сосудов в норме и при сложных врожденных пороках сердца у детей в мультипланарных реформациях, построенных по осям сердца, по данным КТ-ангиокардиографии, а также в разработке дифференциально-диагностического алгоритма сложных врожденных пороков сердца на основе двух ключевых признаков: характеристики выходного отдела правого желудочка, количестве и взаимоотношении магистральных сосудов.

Автором разработана не сложная в применении методика последовательного построения мультипланарных реформаций изображений, ориентированных по осям сердца, по данным КТ-ангиокардиографии, позволяющая максимально информативно оценить внутрисердечные

анатомические структуры и характер соединения сердца с магистральными сосудами.

Автор провела сравнительный анализ информативности изображений в мультипланарных реформациях, ориентированных по осям сердца, наглядно представив и доказав преимущества их перед реформациями в ортогональных плоскостях при проведении компьютерно-томографической ангиокардиографии. Следует отметить, что диссертантом разработан дифференциально-диагностический алгоритм сложных врождённых пороков сердца, включенных в исследование, имеющий важное практическое значение.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных детей, иллюстративным материалом, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на всероссийских и международных конференциях. Результаты диссертационного исследования представлены в 13 печатных работах, из которых 3 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Садыковой Г.К. «Мультипланарные реформации, ориентированные по осям сердца, при компьютерно-томографической ангиокардиографии в диагностике сложных врождённых пороков сердца и магистральных сосудов у детей» является законченным научным квалифицированным исследованием. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для лучевой диагностики.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий отделением лучевой
диагностики ФГБУ «Детский научно-
клинический центр инфекционных
болезней федерального медико-
биологического агентства»
кандидат медицинских наук

Н.В. Марченко

197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.9.
Тел.: +7(812) 234-60-04
e-mail: gmv2006@mail.ru

Подпись Марченко Натальи Викторовны заверяю.



Марченко Н. В.
16 05 2019 г.
Горюхи А.А.