



**Медицинский научно-образовательный центр
МГУ имени М.В. Ломоносова**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова», Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ).
119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 10.
E-mail: info@mc.msu.ru Тел./факс: 8 (495) 531-27-27

Отзыв научного консультанта

на диссертационную работу Кабдуллиной Ажар Муслимкановны по теме «Комбинация
лучевых методов диагностики в оценке функциональной эффективности и прогнозировании
исходов хирургической коррекции тетрады Фалло», представленной на соискание
академической степени доктора философии PhD по специальности 8D10102 «Медицина»

Диссертационная работа посвящена диагностике осложнений, возникающих у детей, после проведения радикальной коррекции тетрады Фалло (ТФ), с использованием мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ). Особое внимание уделяется определению оптимального времени для проведения интервенции по замене клапана легочной артерии (ЗКЛА) у пациентов с ТФ без клинических симптомов. В работе рассматривается потенциал использования параметров деформации миокарда (Strain) в принятии решения о необходимости данной операции.

Современные исследования последних пяти лет акцентируют внимание на множестве возможных осложнений, сопровождающих радикальную коррекцию ТФ, и подчеркивают важность долгосрочного наблюдения, своевременной диагностики и адекватного лечения данных осложнений для улучшения качества жизни пациентов. Также, исходя из современной литературы, существуют неразрешенные аспекты в определении оптимального времени для интервенции по ЗКЛА у пациентов после радикальной коррекции ТФ, не проявляющих клинических симптомов. Дополнительно, нет исследований, посвященных оценке контрактильной и релаксационной функции миокарда обоих желудочков сердца у детей после операции по коррекции ТФ, в качестве инструмента для прогнозирования необходимости ЗКЛА, основанного на МРТ. С учетом этих факторов, целью диссертационной работы является проведение анализа с использованием МСКТ для выявления осложнений у пациентов детского возраста после радикальной коррекции ТФ и оценка параметров деформации миокарда (Strain) в принятии решения о необходимости ЗКЛА.

Диссертационная работа Кабдуллиной А.М. написана на высоком исследовательском уровне, представлена логическая последовательность изложения материала, все выводы обоснованы и вытекают из основной части диссертационной работы. Работа представляет собой значимый вклад в научное понимание и улучшение диагностики врожденных пороков сердца, в частности тетрады Фалло, и может служить основой для разработки дальнейших клинических рекомендаций и практических рекомендаций по оптимизации диагностики и лечения данного заболевания.

Заведующий отделом лучевой диагностики МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова,
заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины МГУ имени
М.В. Ломоносова
доктор медицинских наук, профессор

Синицын В.Е.

Подпись Синицына В.Е. заверяю: 
Ученый секретарь
Ученого Совета МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова
доктор медицинских наук, профессор

Орлова Я.А.

«13» июля 2024 г.