

Отзыв

на автореферат Унашевой Анисы Исламгалиевны

«Механика левого желудочка у детей и подростков, рожденных доношенными», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – кардиология (медицинские науки), 14.01.08 – педиатрия (медицинские науки)

Применяемый в клинической практике показатель фракции выброса левого желудочка улавливает грубое снижение контрактильности миокарда, оставляя не выявленными начальными изменения сократимости. В настоящее время апикальная ротация рассматривается как информативный показатель контрактильности левого желудочка, выявляющий доклинические изменения функций сердца. Внедрение в клиническую практику технологии «след пятна» (Speckle Tracking Imaging-2D Strain) позволило оценивать контрактильность левого желудочка в позиции его деформации, вращения и скручивания. Анализ литературы, проведенный Унашевой А.И., свидетельствует о том, что в отечественной литературе отсутствуют данные о ротации, скручивании, раскручивании левого желудочка в онтогенезе. То есть, вопросы оценки состояния контрактильности левого желудочка в процессе роста и развития ребенка изучены недостаточно: отсутствуют возрастные нормативы ротационных механизмов сокращения миокарда. Поэтому диссертационная работа Унашевой А.И. является своевременной и перспективной. Исходя из вышеизложенного, диссертационная работа Унашевой А. И. обладает высокой актуальностью для педиатрической практики, поскольку посвящена исследованию механики левого желудочка у здоровых детей и подростков, рожденных доношенными.

Научное значение диссертационной работы определяет впервые предложенная классификация вариантов скручивания ЛЖ по признаку направления движения волокон миокарда на уровне апикальных, базальных сегментов и папиллярных мышц в зависимости от их направления движения «по часовой стрелке» и «против часовой стрелки». Впервые описаны

варианты ротации ЛЖ в первую треть систолы у здоровых детей и подростков в возрасте от одного месяца до 18 лет, рождённых доношенными. Выявлен феномен «отсутствия скручивания ЛЖ» у здоровых детей в возрасте до четырёх лет. Описана связь феномена «отсутствия скручивания ЛЖ» со временем до пиковой скорости скручивания ЛЖ, значениями глобальной деформации ЛЖ в продольном направлении, росто-весовыми показателями и возрастом детей и подростков. Впервые показана возможность эволюционной трансформации выделенных типов скручивания ЛЖ из одного в другой в процессе онтогенеза у здоровых детей и подростков в возрасте от одного месяца до 18 лет, рождённых доношенными. Резюмируя вышеизложенное необходимо отметить, что результаты, полученные соискателем, имеют фундаментальный характер: они расширили представление о механике левого желудочка у практически здоровых детей, рожденных доношенными в возрастном аспекте. Полученные новые знания об особенностях механики левого желудочка у детей и подростков позволят диагностировать варианты индивидуального развития торсионных процессов левого желудочка, выявлять на ранних этапах патологию сердца и определять комплекс терапевтических мероприятий. В автореферате представлены нормативные значения параметров механики ЛЖ при различных типах скручивания и раскручивания ЛЖ.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования, выводы соответствуют поставленным задачам. Полученные автором результаты имеют безусловную научно-практическую значимость. Выводы, положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации объективны, логично вытекают из поставленных перед автором задач, сомнений не вызывают. Автореферат написан грамотно, с соблюдением всех необходимых разделов. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Исходя из содержания автореферата диссертационная работа соответствует специальностям 14.01.05 - кардиология («как область науки

занимающаяся изучением широкого спектра проблем, связанных как с нормальным функционированием, так и с патологией сердечно-сосудистой системой человека...») и соответствует пункту 10 из Паспорта специальности - Фундаментальные аспекты развития, роста и функционирования миокарда и 14.01.08 – педиатрия («область клинической медицины, изучающей здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающая методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней) пункту 3 из Паспорта специальности)

Заключение

Таким образом, знакомство с авторефератом позволяет заключить, что диссертационная работа Унашевой Анисы Исламгалиевны «Механика левого желудочка у детей и подростков, рожденных доношенными» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции 01.10.2018г. №1168), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.05 – «кардиология» 14.01.08 – педиатрия (медицинские науки)

Емельянчик Елена Юрьевна
Доктор медицинских наук,
профессор кафедры педиатрии
Института последипломного образования
КрасГМУ
lenacor@mail.ru
мобильный 89048939374

адрес организации
660022 г.Красноярск,
ул.Партизана Железняк,д.1

