ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пнджояна Артавазда Артуровича на тему «Комплексная медицинская реабилитация детей первого года жизни после коррекции врожденных пороков сердца» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Актуальность проведенного исследования определяется значительной частотой врожденных пороков сердца (ВПС). Ежегодно в России рождается около 17 тыс. детей с ВПС и около 16 тысяч операций, из них у 63-73% с использованием искусственного кровообращения (ИК). Частота таких осложнений, как ателектаз, дистелектаз, бронхит, трахеобронхит и пневмония в послеоперационном периоде достигает 14% от общего числа прооперированных пациентов. Профилактика осложнений после коррекции ВПС в основном связана с применением фармакологических препаратов, поэтому поиск новых методов не утрачивает свою актуальность. В этом плане перспективным подходом к профилактике осложнений со стороны бронхолегочной системы у детей первого года жизни с ВПС после операций с использованием ИК является применение неинвазивных физических методов лечения и упражнений, обладающих антигипоксическим, бронходренирующим, спазмолитическим, сосудорасширяющим, анальгезирующим и седативным лечебным действием. Это подтверждает актуальность сформулированной автором цели исследования - научно обосновать и изучить эффективность применения динамической электронейростимуляции, постурального дренажа с вибрацией и перкуссией на фоне стандарта базовой терапии в медицинской реабилитации детей первого года жизни с врождёнными пороками сердца после операций с использованием искусственного кровообращения для профилактики бронхолегочных осложнений. Нужно отметить, что применение динамической электронейростимуляции не имеет возастных органичений, в

отличие от других методов физиотерапии, и в данной клинической ситуации удачно выбран диссертантом для решения практических задач по снижению осложнений после оперативного вмешательства.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые дано научное обоснование целесообразности применения нового комплекса медицинской реабилитации с применением ЛФФ (постуральный дренаж с вибрацией и перкуссией, динамическая электронейростимуляция и стандарт базовой терапии) у детей первого года жизни с ВПС после операций с использованием ИК с первых суток после оперативного вмешательства.

Доказана медико-экономическая эффективность реабилитационных мероприятий, заключающаяся в снижении бронхолегочных осложнений, сокращении времени пребывания на искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и сроков госпитализации.

Практическое значение проведенной диссертантом работы заключается в целесообразности проведения у детей первого года жизни с ВПС после операций с применением ИК ранней физической реабилитации в качестве превентивного действия на развитие осложнений со стороны бронхолегочной системы, повышая тем самым эффективность лечения и улучшая качество жизни детей в отдаленном периоде.

Обоснованность и достоверность положений и выводов диссертации подтверждаются тем, что работа основана на достаточном по объему материале, постановкой цели и соответствующих ей задач, критериями включения пациентов в исследование, использование современных методов исследования. Проведена тщательная статистическая обработка результатов исследования с применением современного пакета статистических программ и адекватных методов статистического анализа данных.

Выводы и практические рекомендации основаны на достоверных результатах и полностью соответствует поставленным целям и задачам. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных

требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 8 опубликованных научных трудах автора (их них 3 – в рецензируемых ВАК журналах), доложены на научных конференциях. Получен 1 патент на промышленный образец и 1 учебное пособие.

Все вышеперечисленное определяет высокую научную и практическую значимость представленной работы. Замечаний к автореферату нет.

Заключение

Таким образом, автореферат диссертации Пнджояна Артавазда Артуровича «Комплексная медицинская реабилитация детей первого года жизни после коррекции врожденных пороков сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Пнджояна Артавазда Артуровича, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России №662 от 01.06.2015), необходимых для работы диссертационного совета.

Заведующая кафедрой
медицинской профилактики
и реабилитации института общественного здоровья
и цифровой медицины
ФГБОУ ВО
Тюменский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор /Туровинина Е. Ф./

625023, Тюмень, ул. Одесская, 54,
Тел. 8(3452) 20-21-97
Email: TGMU@TYUMSMU.RU

Подпись д.м.н., профессора Е.Ф. Туровининой удостоверяю

Ученый секретарь ученого совета университета,
кандидат медицинских наук, доцент /Платицына С.В.

Адрес организации: 625023, Тюмень, ул. Одесская, 54,
Тел. 8(3452) 20-21-97
Email: TGMU@TYUMSMU.RU
Федеральное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Тюменский Государственный медицинский университет Минздрава России

01 03 2023г.