ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.237.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 28.03.2023 г. № 13-23

О присуждении Пнджояну Артавазду Артуровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексная медицинская реабилитация детей первого года жизни после коррекции врожденных пороков сердца» по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 20.01.2023 г. (протокол № 07-23) диссертационным советом Д 999.237.02, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России и ФГБУ «Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр ФМБА России», 357600, г. Ессентуки, ул. Советская, 24, приказ ВАК Минобрнауки от 09.12.2020 г. №785/нк, с изменениями от 12.07.2022 № 849/нк.

Соискатель Пнджоян Артавазд Артурович, 1984 года рождения, в 2008 году окончил ГБОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» по специальности «Лечебное дело». В 2010 г. прошел подготовку в ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия». С 01.10.2017 по 31.08.2021 г. обучался в заочной аспирантуре по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина по специальности «Исследователь. Преподаватель-исследователь» в ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

3

С 2010 г. по настоящее время работает врачом сердечно-сосудистым хирургом отделения детской кардиохирургии ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница».

Диссертационная работа выполнена на кафедре физической и реабилитационной медицины ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, Борзунова Юлия Милославовна, заведующая кафедрой физической и реабилитационной медицины ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Гильмутдинова Лира Талгатовна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России заведующая кафедрой медицинской реабилитации, физической терапии и спортивной медицины с курсом ИДПО, НИИ восстановительной медицины и курортологии, директор;

Конова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук, доцент, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, заведующая физиотерапевтическим отделением;
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России (г. Москва), в своем положительном отзыве, подписанном Котенко К.В., академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой; Корчажкиной Н.Б., доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры восстановительной медицины и биомедицинских технологий указала, что диссертационная А.А.Пнджояна соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений

Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, 26.09.2022 № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Соискатель имеет 8 работ, все по теме диссертации, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 1 учебное пособие, 1 патент на промышленный образец.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пнджоян, А. А. Применение постурального дренажа в сочетании с перкуссией и вибрацией, как средства профилактики бронхолегочных осложнений у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца в раннем послеоперационном периоде / А. А. Пнджоян, Ю. М. Борзунова, А. А. Федоров // Курортная медицина. – 2019. – № 2. – С. 69-74.

2. Пнджоян, А. А. Динамическая электронейростимуляция как средство профилактики бронхолегочных осложнений у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца в раннем послеоперационном периоде / А. А. Пнджоян, Ю. М. Борзунова, А. А. Федоров, Е. В. Негодаева // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. – 2019. – №1. – С. 56-62.

3. Пнджоян, А. А. Применение постурального дренажа в сочетании с перкуссией и вибрацией и динамической электронейростимуляцией (ДЭНАС), как средство профилактики бронхолегочных осложнений у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца в раннем послеоперационном периоде / А. А. Пнджоян, Ю. М. Борзунова, А. А. Федоров // Курортная медицина. – 2021. – №2. – С. 77-84.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Заведующего кафедрой медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессора Яшкова А.В.;

Заведующего кафедрой физической и реабилитационной медицины Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, д.м.н., профессора Абрамовича С.Г.;

Заведующей кафедрой медицинской профилактики и реабилитации института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессора Туровининой Е.Ф.;

Профессора кафедры юридической психологии и педагогики ФКОУ ВО «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России), д.м.н. Чиркова А.М. (г. Вологда).

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. В отзывах отмечается актуальность исследования и большая научно-практическая значимость полученных результатов для медицины в целом.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что специалисты указанных организаций являются признанными учеными в данной области медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, указанных в сведениях, размещенных на сайте https://www.elibrary.ru, способные определить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана оригинальная научная методика, в которой содержатся данные о роли лечебных физических факторов и упражнений в комплексной медицинской реабилитации детей первого года жизни с врождёнными

пороками сердца (ВПС) после операций с использованием искусственного кровообращения (ИК) для профилактики бронхолегочных осложнений;

доказано, что применение нового разработанного реабилитационного комплекса (постуральный дренаж с вибрацией, перкуссией и динамической электронейростимуляцией) у детей в раннем послеоперационном периоде существенно повышает эффективность восстановительного лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о механизмах действия разработанного инновационного комплекса медицинской реабилитации у детей первого года жизни с ВПС после операций с использованием искусственного кровообращения на динамику клинико-функциональных, лабораторных и медико-экономических показателей, а также качество жизни детей;

изложены факты о том, что технологии медицинской реабилитации у детей первого года жизни с ВПС с использованием искусственного кровообращения, включающие постуральный дренаж с вибрацией и перкуссией, динамическую электронейростимуляцию обеспечили антигипоксический, бронходренирующий, спазмолитический, сосудорасширяющий и седативный эффекты, снизив тем самым частоту осложнений со стороны бронхолегочной системы;

раскрыты основные саногенетические эффекты разработанного комплекса медицинской реабилитации у данной категории больных, которые реализуются за счет синергического и компорантного действия, способствуя тем самым наиболее полноценному регрессу клинической симптоматики, позитивному влиянию на функцию трахеобронхиального дерева, мукоцилиарный клиренс, а также усиливая разжижение мокроты и эффективную ее эвакуацию;

изучены особенности влияния применения постурального дренажа с вибрацией, перкуссией и динамической электронейростимуляцией на динамику показателей клинического, лабораторно-функционального статуса

детей в раннем послеоперационном периоде, состояние бронхолегочной системы и качество жизни;

проведена модернизация технологии медицинской реабилитации детей первого года жизни с ВПС после операций с использованием искусственного кровообращения, что позволило получить более высокие результаты восстановительного лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

практическое использование результатов исследования позволяет обосновать целесообразность проведения ранней физической реабилитации у детей первого года жизни с ВПС после операций с применением искусственного кровообращения за счет комплексного применения современных методов восстановительного лечения, что препятствует развитию осложнений со стороны бронхолегочной системы у данной категории детей и существенно улучшает качество жизни в отдаленном периоде;

разработаны и внедрены: в деятельность педиатров, физиотерапевтов и врачей лечебной физкультуры ГБУЗ СО СОКБ № 1, ГАУЗ СО «Арамильская ГБ» и ГАУЗ СО «Детская городская больница город Нижний Тагил». Учебное пособие используется на кафедре физической и реабилитационной медицины ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России для послевузовского образования (ординаторы, врачи), при чтении лекций и проведении семинарских занятий;

определен оптимальный срок возможного применения физической реабилитации детей первого года жизни с ВПС после операций с применением искусственного кровообращения в условиях реабилитационного отделения с учетом показаний и противопоказаний к назначению;

созданы практические рекомендации, в которых отмечена целесообразность раннего применения комплексной медицинской реабилитации на фоне медикаментозной поддержки после оперативного вмешательства с включением новых технологий с доказанной эффективностью;

представлено пособие «Применение лечебных физических факторов у детей первого года жизни с врожденными пороками сердца в раннем послеоперационном периоде» для ординаторов и врачей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

проведенное исследование построено на проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации, использовании современных методов сбора и базы первичной информации, сертифицированного оборудования, адекватных оценочных и статистических инструментах, а также критериев соответствия доказательной медицины;

идея базируется на результатах обобщения научных данных в области восстановительной медицины детей первого года жизни с врождёнными пороками сердца после операций с использованием искусственного кровообращения, достаточном опыте соискателя и объеме проведенных исследований;

использованы адекватные сопоставления полученных автором данных с результатами ранее проведенных исследований по рассматриваемой проблеме;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых научных источниках по данной тематике;

диссертационная работа является проспективным рандомизированным контролируемым исследованием, выполненным в рамках научно-исследовательской деятельности кафедры физической и реабилитационной медицины ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России «Разработка инновационных технологий восстановительного лечения больных с наиболее распространенными соматическими заболеваниями с использованием природных и преформированных физических факторов»;

статистическая обработка материала была проведена с использованием стандартных математических программ STATISTICA, версия 13.0 и Office-приложение «Microsoft Excel 2016». Соответствие данных нормальному распределению было проведено по критерию Колмогорова-Смирнова; для

9

сравнения показателей между группами использовали t-критерий Стьюдента или статистический U-критерий Манна-Уитни. Различия считали достоверными при $p<0,05$;

личный вклад автора заключается в самостоятельном выполнении диссертационной работы на базе ГБУЗ СОКБ №1 г. Екатеринбург. Автором самостоятельно определены дизайн исследования, цель, задачи, выполнен анализ собранной информации по теме диссертации, проведено оперативное вмешательство по поводу ВПС, выполнены современные методы диагностики, разработаны, применены и внедрены лечебные физические факторы и упражнения. Автором проведена статистическая обработка результатов исследования, выполнен их анализ, сформулированы выводы и практические рекомендации, принято участие в публикациях научных работ и патента, а также оформлении докладов;

соответствие темы диссертации требованиям паспорта специальности. Диссертационная работа выполнена в соответствии с паспортом специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (пункты 2 и 4): изучение механизмов действия, критериев эффективности и безопасности применения немедикаментозных физических факторов; разработка и внедрение здоровьесберегающих технологий с использованием природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии.

Диссертация Пнджояна Артавазда Артуровича на тему «Комплексная медицинская реабилитация детей первого года жизни после коррекции врожденных пороков сердца» соответствует пп. 9-11 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690) и не содержит недостоверных сведений об

опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 28 марта 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Пнджояну Артавазду Артуровичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 15 против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор Наталья Викторовна Ефименко

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент Елена Николаевна Чалая

28.03.2023