ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.023.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.07.2015 № 20

О присуждении Коновой Ольге Михайловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация комплексной реабилитации детей с применением физических факторов» по специальностям 14.01.08 – «Педиатрия» и 14.03.11 «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия» принята к защите 06 апреля 2015 года, протокол № 8 диссертационным советом Д 001.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр здоровья детей» (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 813 НК от 18.11.2013).

Соискатель Конова Ольга Михайловна, 1958 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Переменное магнитное поле низкой частоты при первичной артериальной гипертензии у детей» защитила в 1996 г. в диссертационном совете, созданном на базе Российского научного центра реабилитации и физиотерапии, работает заведующей отделом научной разработки профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных технологий НИИ профилактической педиатрии и восстановительного лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр здоровья детей».

Диссертация выполнена в физиотерапевтическом отделении НИИ профилактической педиатрии и восстановительного лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр здоровья детей».

Научные консультанты:

- доктор медицинских наук, Намазова-Баранова Лейла Сеймуровна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр здоровья детей», заместитель директора по научной работе, директор НИИ профилактической педиатрии и восстановительного лечения;

- доктор медицинских наук, Кузенкова Людмила Михайловна, НИИ педиатрии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр здоровья детей», отделение психоневрологии и психосоматической патологии, заведующая.

Официальные оппоненты:

1. Ильенко Лидия Ивановна - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, кафедра госпитальной педиатрии № 2, заведующая;

2. Орехова Элеонора Михайловна - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Минздрава России, отдел физиотерапии, главный научный сотрудник;

3. Овсянников Дмитрий Юрьевич - доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», кафедра педиатрии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Захаровой Ириной Николаевной, доктором медицинских наук, профессором, кафедра педиатрии, заведующая; Ярустовской Ольгой Викторовной, доктором медицинских наук, профессором, кафедра физической терапии, спортивной медицины и медицинской реабилитации, профессор кафедры, указала, что работа Коновой Ольги Михайловны по актуальности, научной новизне и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена важная научная проблема – оптимизации реабилитационной помощи детям на основе разработки, внедрения и оценки результативности применения унифицированных предикторов эффективности немедикаментозных технологий у детей с различными заболеваниями.

Соискатель имеет 112 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 43 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 19. В статьях «Роль энтеральной оксигенотерапии в коррекции функциональных нарушений вегетативной нервной системы у детей с хроническими болезнями органов дыхания по данным анализа вариабельности сердечного ритма» (Конова О.М., Намазова-Баранова Л.С., Дмитриенко Е.Г., Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2014. №6. – С.16-21.), «Применение пульсирующего электростатического поля у детей с ремиттирующим рассеянным склерозом» (Кущ Е.М., Конова О.М. Кузенкова Л.М., - Физиотерапия, бальнеология и реабилитация.- 2011.- №4.– С.7-10.), проведена оценка эффективности физических факторов в комплексном лечении детей с различной патологией, проведены диагностические параллели между показателями клинического и инструментально-лабораторного обследования, определяемого основным диагнозом, и показателями, отражающими состояние механизмов адаптации, уровней резервных возможностей. В работах «Оценка эффективности электрофореза с «Полиминеральными салфетками» на основе природной йодобромной воды у детей раннего возраста с последствиями

перинатального поражения ЦНС» (Конова О.М., Дмитриенко Е.Г., Давыдова И.В. и др., Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2015. №1. – С.32-36. 10.), «Применение полихроматического некогерентного поляризованного света от аппаратов «Биоптрон» при бронхиальной астме и атопическом дерматите у детей» (Рождественский М.Е., Конова О.М., Плотников Н.В., Вестник Росздравнадзора. – 2010. №5 С.54-59.) определены и применены для повышения результатов лечения унифицированные предикторы эффективности, изложены подходы к комплексной реабилитации детей с учетом их адаптационных возможностей. Авторский вклад составил 75%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела медицинской реабилитации больных с заболеваниями бронхолегочной системы ГАУЗ г.Москвы «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины Департамента здравоохранения Москвы» Ф.Ю. Мухарлямова. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

– доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой педиатрии и неонатологии ГБОУ ВПО "Новосибирский государственный медицинский университет" МЗ РФ Т.В. Белоусовой. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики, профессора кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный Федеральный университет имени М.К. Аммосова» Н.В. Саввиной. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью в области педиатрии и медицинской реабилитации. Выбор ведущей организации обосновывается наличием в учреждении кафедр педиатрии и физической терапии, спортивной медицины и медицинской

реабилитации, на которых работают профильные специалисты, способные оценить уровень представленной диссертационной работы по педиатрии и по восстановительной медицине и физиотерапии. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый оптимизированный дифференцированный подход к комплексной реабилитации детей с различными болезнями, позволяющий повысить ее эффективность;

предложены универсальные предикторы эффективности комплексной реабилитации детей, основанные на анализе данных простых и недорогих в исполнении методов диагностики;

доказано, что для оптимизации параметров лечения детей с 6 месяцев может использоваться динамика неспецифической адаптационной реакции по лейкоцитарной формуле, а детей с 5 лет - показателей общей мощности спектра (ТР) и адаптационных резервов (АР) по данным исследования вариабельности сердечного ритма и среднего времени реакции (СВР) по нейрофизиологическому тестированию;

введены новые подходы к комплексной реабилитации с применением физических факторов детей с различными заболеваниями с учетом возраста, степени тяжести и течения основной и сопутствующей патологии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана на репрезентативной выборке пациентов детского возраста возможность использования показателей вегетативного обеспечения, психофизиологического статуса, уровня адаптационных и резервных возможностей в качестве предикторов эффективности немедикаментозных методов лечения, что позволит повысить результаты лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных объективных и информативных клинических, лабораторно-инструментальных исследований в соответствии с

профилем заболевания. Независимо от нозологии для детей, проходивших углубленное обследование, использовалась оценка состояния механизмов адаптации, уровня резервных возможностей организма на основе определения типа неспецифических адаптационных реакций организма (НАРО) и уровней реактивности (УР) по лейкоцитарной формуле крови в соответствии с рекомендациями Л.Х.Гаркави с соавт. (1998), особенностей вегетативного обеспечения жизнедеятельности, адаптационных возможностей на аппаратно-программном комплексе «ВНС-спектр» («Нейрософт», Россия) на основе исследования вариабельности сердечного ритма (ВСР) методами спектрального анализа и вариационной пульсометрии по Р.М.Баевскому; психофизиологического статуса на аппаратно-программном комплексе «НС-ПсихоТест» («Нейрософт», Россия);

изложены доказательства, что более 90% пациентов с тяжелой и сочетанной патологией, а также дети раннего возраста нуждаются не только в индивидуализированном подборе компонентов комплексной реабилитации, но и в коррекции параметров физиотерапевтического воздействия в ходе курса лечения, что позволяет повысить его эффективность с 69,1% до 84,0%;

раскрыты возможности использования для прогнозирования эффективности комплексного лечения и определения адекватности физиотерапевтической нагрузки следующих показателей: общей мощности спектра и адаптационных резервов по данным исследования вариабельности сердечного ритма, среднего времени простой зрительно-моторной реакции по нейро-физиологическому тестированию, определения типов неспецифических адаптационных реакций и уровней реактивности по лейкоцитарной формуле периферической крови;

изучены диагностические связи между показателями вегетативного обеспечения, психофизиологического статуса, уровня адаптационных и резервных возможностей и показателями общепринятых клинико-инструментальных исследований на примере 3-х, обоснованно подобранных моделей пациентов в возрасте от 6-ти месяцев до 17 лет с последствиями

перинатального поражения центральной нервной системы, бронхиальной астмой, ремиттирующим рассеянным склерозом;

проведена модернизация комплексной реабилитации детей с различными болезнями в многопрофильном медицинском центре на основе применения универсальных предикторов эффективности немедикаментозных технологий.

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

разработан и внедрен в работу Научного центра здоровья детей дифференцированный подход к комплексной реабилитации детей разного возраста с различными заболеваниями с учетом степени тяжести и течения с оптимизацией параметров физических воздействий на основе применения универсальных предикторов эффективности; разработка внедрена в педагогическую деятельность кафедры восстановительной медицины, реабилитации и курортологии Института профессионального образования Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова»;

определены перспективы практического использования показателей общей мощности спектра, адаптационных резервов, среднего времени простой зрительно-моторной реакции для пациентов старше 5 лет с целью прогноза эффективности и адекватности немедикаментозного лечения; для детей раннего возраста с этой целью может использоваться динамика типов неспецифических адаптационных реакций и уровней реактивности по лейкоцитарной формуле периферической крови;

созданы практические рекомендации по дифференцированному подходу к комплексной реабилитации детей с возможностью повышения ее результатов на основе использования универсальных предикторов эффективности;

представлены в виде медицинских технологий, пособий для врачей предложения по применению пульсирующего электростатического поля для

коррекции сенсорных и двигательных нарушений у подростков с ремиттирующим рассеянным склерозом; поляризованного света, энтеральной оксигенотерапии при заболеваниях органов дыхания у детей; жемчужных ванн при последствиях перинатального поражения ЦНС у детей раннего возраста, в которых подтверждена эффективность физических факторов в комплексном лечении различных заболеваний у детей. Результаты нашли применение в 5 запатентованных способах на лечение с применением физических факторов детей с последствиями перинатального поражения ЦНС, ремиттирующим рассеянным склерозом, гиперактивным мочевым пузырем;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

работа выполнена на большом объеме клинического материала: под динамическим наблюдением находилось 8 702 ребенка от 6 месяцев до 17 лет; использован широкий спектр современных объективных и информативных клинических, лабораторно-инструментальных, статистических методов, позволяющих получить всесторонние данные для решения поставленных в исследовании задач; представленный материал достаточен для получения аргументированных заключений и закономерностей;

теория проведенного исследования построена на известных проверяемых данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на полученных данных о наличии корреляционных связей между показателями клинико-инструментальных исследований, определяемых конкретным заболеванием, и неспецифических, характеризующих адаптационно-функциональное состояние организма и на их анализе, обобщении российского и зарубежного опыта исследования в области педиатрии и физиотерапии;

использованы авторские и ранее полученные отечественными и зарубежными исследователями данные об особенностях влияния физических факторов на различные патогенетические звенья заболеваний и состояние адаптационно-резервных возможностей организма детей;

установлено совпадение по существу авторских результатов с представлениями, опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, сформированы репрезентативные выборочные совокупности с обоснованием подбора исследуемых групп; статистическая обработка результатов осуществлялась с помощью программы STATISTICA версия 10.0.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии в формировании цели и задач исследования, выборе адекватных методов его выполнения, организации и проведении комплекса клинико-лабораторных исследований, катамнестического наблюдения, статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке научных публикаций.

На заседании 07.07.2015 года диссертационный совет принял решение присудить Коновой О.М. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 30 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.08 «Педиатрия» и 5 докторов наук по специальности 14.03.11 «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия», участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, 5 человек дополнительно введены на разовую защиту, проголосовали: за 29, против 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета А.А. Баранов

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

"9" июля 2015 г.