

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.037.02 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМЕНИ Р.Р. ВРЕДЕНА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ВОЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.М.
КИРОВА» МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.02.2018, протокол № 4

О присуждении Новикову Владимиру Александровичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Комплексное лечение пациентов с детским церебральным параличом с поражением верхней конечности» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия принята к защите 22.12.2017, протокол № 32 диссертационным советом Д 999.037.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 195427, Санкт-Петербург, ул. Академика Байкова, д. 8 и Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6 приказ о создании диссертационного совета № 1055/нк от 22.09.2015г.

Соискатель Новиков Владимир Александрович 1982 года рождения. В 2005 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию.

Работает научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении № 5 детского церебрального паралича Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук Умнов Валерий Владимирович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение детского церебрального паралича, руководитель.

Официальные оппоненты:

Попков Дмитрий Арнольдович – доктор медицинских наук Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, клиника нейроортопедии, руководитель

Шамик Виктор Борисович – доктор медицинских наук профессор Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детской хирургии и ортопедии, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов имени Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Санкт-Петербург в своем положительном заключении, подписанном **Шведовченко Игорем Владимировичем** – доктором медицинских наук профессором, научным руководителем центра и **Першиным Андреем Александровичем** – кандидатом медицинских наук, заведующим 2 детским травматолого-ортопедическим отделением, указала, что диссертационное исследование Новикова В.А., является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по совершенствованию комплексного лечения верхней конечности у детей с детским церебральным параличом, имеющая важное значение для травматологии и ортопедии.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 5. Получено 5 патентов РФ.

В этих публикациях освещается широкий круг вопросов касающихся комплексного лечения верхней конечности у детей с ДЦП, обсуждаются актуальные вопросы обследования верхней конечности, предлагаются новые подходы к выбору тактики как консервативного, так и оперативного лечения.

Наиболее значимые научные публикации по теме диссертации:

1. Умнов В.В., Новиков В.А. Диагностика и лечение «спастической руки» у детей с детским церебральным параличом: состояние вопроса по данным мировой литературы. Часть I: Оценка состояния верхней конечности у детей с детским церебральным параличом. // Травматология и ортопедия России. - 2010. - № 1(55). - С. 124-130.
2. Умнов В.В., Новиков В.А. Диагностика и лечение спастической руки у детей с детским церебральным параличом: обзор литературы. Часть 2. Консервативное и хирургическое лечение верхней конечности у детей с церебральными параличами // Травматология и ортопедия России. - 2011. - № 3(61). - С. 137-145.

3. Красногорский И.Н., Умнов В.В., Звозиль А.В., Новиков В.А. Изучение влияния радиочастотных токов на состояние периферических нервов и мышечную ткань (морфологическое исследование) // Нейрохирургия и неврология детского возраста. 2012. № 4 (34). С. 23-31.
4. Умнов В.В., Новиков В.А., Звозиль А.В., Козырев А.С. Принципы планирования вида хирургического лечения верхних конечностей у пациентов с ДЦП // Травматология и ортопедия России. 2013; 2: 57-62.
5. Заболотский Д. В., Ульрих Г. Э., Козырев А. С., Умнов В. В., Новиков В. А. Регионарные блокады у детей с церебральным параличом. Имеют ли они место вне интраоперационного периода? // Регионарная анестезия и лечение острой боли. 2013. Том 7 N4 С.20-24.

Патенты и изобретения

1. Пат. РФ 2434584. Способ устранения сгибательной установки в лучезапястном суставе, сопровождающейся радиальной девиацией кисти у больных с детским церебральным параличом / Умнов В.В., Новиков В.А. – 2010116543/14; заяв. 26.04.2010; опубл. 27.11.2011 Бюл. № 33.
2. Пат. РФ 2471415. Способ определения вида хирургического лечения верхней конечности у детей с детским церебральным параличом / Умнов В.В., Новиков В.А., Звозиль А.В. – 2011127279/14; заяв.01.07.2011; опубл. 10.01.2013 Бюл. № 1.
3. Пат. РФ 2475201. Способ устранения сгибательной установки в лучезапястном суставе, сопровождающейся ульнарной девиацией кисти у больных с детским церебральным параличом / Умнов В.В., Новиков В.А. – 2011127283/14; заяв.01.07.2011; опубл. 20.02.2013 Бюл. № 5.
4. Пат. РФ 2537772. Способ устранения сгибательно-приводящей контрактуры первого пальца кисти у больных с детским церебральным параличом / Умнов В.В., Новиков В.А., Звозиль А.В. – 2013108135/ 14; заяв. 22.02.2013; опубл. 27.08.2014 Бюл. № 24.
5. Пат. РФ 2593743. Способ устранения сгибательной контрактуры лучезапястного сустава у больных с детским церебральным параличом / Умнов

В.В., Новиков В.А. – 2015113134/14; заяв. 09.04.2015; опубл. 10.08.2016 Бюл. № 22.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: кандидата медицинских наук **Афанасьева Ардана Петровича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней детского возраста, ассистент; кандидата медицинских наук **Печора Тамары Александровны**, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская городская больница Святой Ольги», психоневрологическое отделение для детей с органическим поражением центральной нервной системы, психики и опорно-двигательного аппарата, врач-травматолог-ортопед. В них указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение одной из актуальных и сложных проблем современной травматологии и ортопедии. Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их многолетним опытом проведения научных исследований и практической работы в области лечения пациентов с ДЦП, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система обследования верхней конечности у детей с ДЦП, позволяющая уточнить показания к различным видам хирургического лечения;

предложен новый двухэтапный способ устранения сгибательной контрактуры лучезапястного сустава;

доказана диагностическая достоверность блокады периферического нерва, в качестве системы прогнозирования результатов тонуспонижающего лечения;

введены новые подходы к коррекции пронационной контрактуры предплечья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность выделения пронационной контрактуры предплечья в качестве основного этиопатогенетического звена нарушения функциональных возможностей верхней конечности, с целью выбора оптимальной тактики лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован алгоритм предполагаемого хирургического лечения, который может значительно улучшить клинический результат;

изложены основные проблемы лечения верхней конечности у детей с ДЦП;

раскрыт и апробирован в клинической работе принцип прогнозирования результатов тонуспонижающего лечения, основывающийся на диагностических блокадах периферических нервов;

изучены результаты тонуспонижающего лечения в зависимости от степени положительного результата диагностической блокады. Совпадение планируемого и полученного результата подтвердило эффективность данного метода прогнозирования;

проведена модернизация различных методик хирургического лечения и сделаны выводы об их эффективности в зависимости от состояния верхней конечности.

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

разработан и внедрен в клиническую практику новый двухэтапный способ устранения сгибательной контрактуры лучезапястного сустава, что позволило значительно уменьшить объем хирургического вмешательства и риск возможных осложнений;

определены показания к применению тонуспонижающих процедур на основании анализа их эффективности в сочетании с консервативным лечением;

создана методика обследования с помощью диагностической блокады двигательного нерва, которая позволила создать временную обратимую модель селективной невротомии двигательных ветвей нерва и сделать конкретные

выводы о том, какой вид хирургического лечения показан пациенту для достижения оптимального эффекта;

представлены подходы к коррекции пронационной контрактуры предплечья, которые позволяют минимизировать объем хирургического лечения, снизить риск развития возможных осложнений и создают необходимую основу для улучшения клинических результатов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

экспериментальная часть работы проведена с помощью математических и статистических программ;

теоретические исследования не противоречат общемировым тенденциям хирургического лечения в этой сфере;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового отечественного и зарубежного опыта лечения профильных больных;

использовано сравнение результатов диагностики и лечения в сопоставимых группах пациентов;

установлено качественное соответствие полученных автором результатов диагностики и оперативного лечения указанных пациентов с представленными в независимых источниках результатами сопоставимых исследуемых методов без использования систематического подхода к определению тактики диагностических и лечебных мероприятий;

использованы представительные сравнимые совокупности объектов наблюдения, современные и апробированные методики сбора исходной информации с применением сертифицированного диагностического оборудования, адекватная обработка полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в: поиске, анализе и обработке отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, составлена научно-исследовательская программа, согласно которой проводилось обследование и лечение детей с ДЦП с поражением верхней конечности. Автором лично произведено клиническое обследование, наблюдение и лечение всех детей, осуществлен клинико-статистический анализ материала, разработаны и внедрены алгоритмы лечения. Автор подготовил и опубликовал 8

печатных работ по теме диссертации, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия, характеризуется внутренним единством в соответствии с общей концепцией работы, правильной методологией исследования, что подтверждается логической связью поставленной цели, реализованных задач и сформулированных выводов работы.

На заседании 27 февраля 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Новикову В.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 19 докторов наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель объединенного
диссертационного совета
д.м.н. профессор



Р.М. Тихилов

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета
к.м.н.

А.О. Денисов

Подпись руки д.м.н. профессора Тихилова Р.М.
и к.м.н. Денисова А.О., заверяю
зам. главного врача по кадрам
ФГБУ «НИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздрава России
27.02.2018 г.

С.Г. Соловьева