

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 21.1.041.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н. Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по диссертации на соискание ученой степени доктора наук

аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_

О присуждении **Прощенко Ярославу Николаевичу**, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация на тему **«Хирургическое лечение детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов»** по специальности **3.1.8 - травматология и ортопедия** принята к защите 24.03.2022 г. (протокол заседания №33) диссертационным советом 21.1.041.01, созданным на базе ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Москва, 127299, ул. Приорова 10. Совет утвержден приказом Минобрнауки № 1199\нк от 12.12.2019 с изменениями приказом Минобрнауки от 30.10.2020г. №661\нк и от 17.06.2022 № 654/нк.

Соискатель, Прощенко Ярослав Николаевич, 1974 года рождения, в 1998 году окончил «Дальневосточный государственный медицинский университет» г. Хабаровск с присвоением квалификации «Врач» по специальности «Педиатрия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему **«Комплексное ортопедо-хирургическое лечение детей с посттравматическим деформациями и контрактурами локтевого сустава»** защитил в 2008 году в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного учреждения "Новосибирский научно-

исследовательский институт травматологии и ортопедии", г. Новосибирск.

Диссертация выполнена в отделении последствий травм и ревматоидного артрита Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детский травматологии и ортопедический имени Г. И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный консультант:**

доктор медицинских наук, Академик РАН, профессор Баиндурашвили Алексей Георгиевич, президент Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детский травматологии и ортопедический имени Г. И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Официальные оппоненты:**

**Солдатов Юрий Петрович** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель учебного отдела;

**Меркулов Владимир Николаевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры травматологии и ортопедии;

**Ратьев Андрей Петрович** - доктор медицинских наук, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии.

**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России, город Саратов в своем положительном отзыве, подписанном **Островским Владимиром Владимировичем**, доктором медицинских наук, директором Научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России и утвержденном Федонниковым А.С., доктором медицинских наук, доцентом, проректором по научной работе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, указала, что диссертация Прощенко Ярослава Николаевича «Хирургическое лечение детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для травматологии и ортопедии. Совокупность решенных задач и достигнутой цели, совмещения современных методов диагностики и лечения детей с повреждениями суставов верхней конечности, следует расценивать как научное достижение, вносящее вклад в развитие страны, что соответствует критериям п.9, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утв. постановлением правительства РФ от 24.09.2013г., № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой научной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. – травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 64 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 43 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 18 работ. Получено 5 патентов на изобретения.

Среди наиболее значимых работ можно выделить:

**1.Прощенко Я.Н. Нестабильность плечевого сустава у детей // Гений**

ортопедии. – 2015. – № 1. – С. 84–88.

2. **Прощенко Я.Н.**, Баиндурашвили А.Г., Брянская А.И., Прокопович Е.В., Никитин М.С., Афоничев К.А. Формы нестабильности плечевого сустава у детей // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. – 2016. – Т. 4, № 4. – С. 41–46.

3. **Прощенко Я.Н.**, Аракелян А.И., Лукьянов С.А., Никитин М.С. Анализ результатов хирургического лечения детей с привычным вывихом плеча. - Текст : электронный // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 6. - URL: <http://www.science education.ru/ru/article/view?id =29406>.

4. **Прощенко Я.Н.**, Лукьянов С.А. Анализ рентгенометрических показателей суставного отростка лопатки у детей с нестабильностью плечевого сустава // Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2020. - Т. 8, № 3. - С. 275-280.

5. Патент РФ № 2663076 С2 RU. МПК А61В 17/00. Способ лечения переднего вывиха плеча у детей / Я.Н. **Прощенко**, А.Г. Баиндурашвили, А.И. Брянская. – № 2016132643; заявл. 08. 08. 2016, опубл. 01. 08. 2018; бюл. № 22.

6. **Прощенко Я.Н.** Лечение детей с посттравматическими контрактурами и деформациями области локтевого сустава и методы профилактики // Детская хирургия. – 2008. – № 1. – С. 40–43.

7. **Прощенко Я.Н.**, Овсянкин Н.А., Поздеева Н.А. Методы лечения детей с травмами области локтевого сустава // Травматология и ортопедия России. – 2011. – № 4. – С.147–151.

8. **Прощенко Я.Н.** Хирургический доступ при лечении детей с чрезмышечковыми переломами плечевой кости // Травматология и ортопедия России. – 2012. – № 2. – С. 86–90.

9. **Прощенко Я.Н.**, Поздеева Н.А. Методы обследования области локтевого сустава у детей // Детская хирургия. – 2012. – № 2. – С. 44–47.

10. **Прощенко Я.Н.**, Поздеева Н.А. Отдаленные результаты лечения детей с контрактурами локтевого сустава // Гений ортопедии. – 2012. – № 2. – С. 94–98.

11. **Прощенко Я.Н., Поздеева Н.А., Никитюк И.Е.** Хирургические доступы при повреждениях локтевого сустава у детей // *Детская хирургия.* – 2012. – № 3. – С. 54–55.

12. **Прощенко Я.Н., Камынин Ю.В.** Опыт лечения детей с внутрисуставными переломами дистального отдела плечевой кости // *Детская хирургия.* – 2012. – № 4. – С. 24–25.

13. **Прощенко Я.Н., Поздеева Н.А.** Ошибки диагностики и лечения детей с последствиями травм области локтевого сустава // *Детская больница.* – 2012. – № 3. – С. 50–53.

14. **Прощенко Я.Н., Поздеева Н.А.** Тактика лечения детей с внутрисуставными переломами дистального отдела плечевой кости // *Травматология и ортопедия России.* – 2012. – Т. 18, № 4. – С. 82–86.

15. **Овсянкин Н.А., Прощенко Я.Н., Наумочкина Н.А.** Посттравматические дегенеративно-дистрофические изменения проксимального отдела лучевой кости у детей // *Детская хирургия.* – 2013. – № 5. – С. 8–12.

16. Патент РФ № 2421172 С1 RU. МПК А61В 17/56. Способ открытого вправления головки лучевой кости при ее вывихе у детей / **Я.Н. Прощенко, В.М. Коваль.** – № 2010104804/14; заявл. 12.02.2010, опубл. 20.06.2011; бюл. № 17.

17. Патент РФ № 2457803 С1 RU. МПК А46В 17/56. Способ заднего доступа к дистальному отделу плечевой кости у детей / **Я.Н. Прощенко, Н.А. Поздеева, И.Е. Никитюк, М.С. Никитин.** – № 2011113810/14; заявл. 08.04.2011, опубл. 10.08.2012; бюл. № 22.

Также автором опубликовано учебное пособие «Лечение детей с повреждениями локтевого сустава», которое отражает хирургическую тактику, представленную в диссертационном исследовании.

#### **Учебное пособие**

**Баиндурашвили А.Г., Прощенко Я.Н., Купцова О.А., Афоничев К.А., Никитин М.С., Прокопович Е.В.** Лечение детей с повреждениями локтевого

сустава: учебное пособие. – Санкт-Петербург: СПб СРП «Павел» ВОГ, 2016. – 31с.

**Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.**

На автореферат диссертации получено 3 положительных отзыва:

первый отзыв на 4 листах поступил из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ивановская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации, составленный доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии Кирпичевым Иваном Владимировичем. Отзыв на автореферат диссертации Проценко Я.Н. замечаний не содержит.

Второй отзыв на 3 листах поступил из федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, составленный доктором медицинских наук, профессором, начальником кафедры (начальник клиники) военной травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера Хоминцом Владимиром Васильевичем. Отзыв на автореферат диссертации Проценко Я.Н. замечаний не содержит.

Третий отзыв на 3 листах поступил из Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования "Ставропольский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, подписанный доктором медицинских наук, профессором Воротниковым Александром Анатольевичем, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ДПО. Отзыв на автореферат диссертации Проценко Я.Н. замечаний не содержит.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности

представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** их высокой компетенцией в травматологии и ортопедии, наличием у них не менее 5 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая хирургическая концепция диагностики повреждений плечевого и локтевого сустава, трансформированная в программу хирургического лечения.

**представлена** оригинальная программа хирургического лечения детей с повреждениями локтевого сустава, которая позволила применить разработанные высокоэффективные методики лечения, направленные на снижения уровня инвалидности у детей;

**предложен** усовершенствованный хирургический метод стабилизации плечевого сустава у детей при передней нестабильности с травматическим дефектом суставного отростка (Патент РФ № 2663076 С2 RU).

**предложен** модифицированный задний доступ к дистальному отделу плечевой кости у детей при внутрисуставных переломах дистального отдела плечевой кости (Патент РФ № 2457803 С1 RU).

**предложен** оригинальный метод вправления и стабилизации головки лучевой кости у детей (Патент РФ № 2421172 С1 RU).

**доказана** клиническая эффективность предлагаемых эндоскопических и открытых методик у детей в зависимости от клинических проявлений, магнитно-резонансного исследования плеча при его вывихе и

рентгенологических показателях при внутрисуставных переломах дистального отдела плечевой кости III типа по Gartland и II типа по Milch.

**доказано** отсутствие значения рентгенологических показателей версии и инклинации суставного отростка лопатки у детей с травматическим вывихом плеча

**изучено** значение хирургического лечения детей с вывихом плеча для благоприятного восстановления электромиогенеза дельтовидной мышцы вследствие достижения стабильности плечевого сустава по данным электромиографии.

**раскрыта** клиническая эффективность предложенного оригинального метода лечения повреждений области локтевого сустава у детей.

**внедрена** в клиническую практику: оригинальные программы диагностики и выбора тактики хирургического лечения, и новый подход для обследования пациентов с применением 3D технологии у детей с повреждениями области плечевого и локтевого суставов.

**Теоретическая и практическая значимость работы заключается в:**  
анализе литературных данных и собственных результатов исследования, которые свидетельствуют о высокой актуальности проблемы травматических повреждений плечевого и локтевого суставов у детей.

изложении основных положений, касающиеся особенностей течения внутрисуставных переломов проксимального и дистального отдела плечевой кости, вывихов плеча и области локтевого сустава у детей на фоне повреждения плечевого и локтевого суставов;

разработке способов применения методик хирургической стабилизации плечевого сустава при травматической и атравматической нестабильности и восстановления анатомических соотношений в локтевом суставе, и их влияния на нейромышечный аппарат поврежденной конечности;

изучении клинико-рентгенологических, компьютеротомографических, магниторезонансных особенностей возникновения типа внутрисуставного



перелома проксимального и дистального отдела плечевой кости, суставного отростка лопатки и вывихов плеча и предплечья с учетом 3D-моделирования при повреждениях плечевого и локтевого сустава, что позволило разработать программу хирургического лечения с целью улучшения результатов лечения;

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

**разработаны и внедрены** программы диагностики и выбора метода хирургического лечения, отличающаяся индивидуальным подходом и позволяющие осуществить выбор операции в зависимости от типа нестабильности плечевого сустава или внутрисуставного перелома, типа вывиха и перелома области локтевого сустава, характера анатомического повреждения внутрисуставных структур или окружающих тканей;

**определены** влияние вида используемой методики лечения на степень коррекции положения отломков дистального отдела плечевой кости у детей и стабильности плечевого сустава, и зависимость возникновения неблагоприятного исхода у пациентов с внутрисуставными переломами дистального отдела плечевой кости со смещением отломков и вывихом плеча;

**создана** усовершенствованная методика хирургической стабилизации плечевого сустава у детей с травматической деформацией суставного отростка лопатки на фоне перелома суставного отростка лопатки, учитывающая детский возраст; усовершенствована методика хирургического лечения детей с внутрисуставными переломами дистального отдела плечевой кости, предупреждающая повреждение разгибательного аппарата локтевого сустава;

**представлены** подходы к выбору метода хирургического лечения, послеоперационного ведения, усовершенствованы существующие методы оперативных вмешательств, что позволяет избежать возможных осложнений.

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

**Личный вклад** соискателя состоит в определении основной идеи и дизайна исследования. Автор осуществил литературный поиск по изучаемой проблеме и составил подробный обзор литературы, который охватывает распространенность, диагностику, консервативные и хирургические методы лечения. Автором составлена научно-исследовательская программа, согласно которой проводилось обследование и лечение детей с повреждениями плечевого и локтевого суставов. Автором лично произведено клиническое обследование, наблюдение и лечение большинства пациентов, осуществлен клинико-статистический анализ материала, разработаны и внедрены программы лечения. Автор подготовил и опубликовал 43 печатные работы по теме диссертации, 5 патентов РФ, в которых изложены результаты собственных исследований.

Диссертантом самостоятельно осуществлен анализ и интерпретация полученных результатов, их статистическая обработка, сформулированы выводы и практические рекомендации.

Материалы исследования доложены и обсуждены на более, чем 20 всероссийских и международных конференциях.

Диссертация охватывает все основные вопросы в рамках поставленной цели исследования и соответствует специальности 3.1.8. - 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 01.09.2022г. диссертационный совет принял решение присудить Проценко Я.Н. ученую степень доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. - травматология и ортопедия

При проведении тайного голосования в интерактивном режиме диссертационный совет в количестве 18 человек (в том числе в интерактивном режиме 2), из них 17 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против - нет, недействительных— нет.

Председатель диссертационного совета 21.1.041.01,

доктор медицинских наук

А.В. Губин

Ученый секретарь диссертационного совета 21.1.041.01,

кандидат медицинских наук

А.И. Казьмин

Дата подписания заключения 01 сентября 2022 года