

## 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, на соискание учёной степени кандидата наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)

о присуждении Шарову Владиславу Андреевичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика и оперативное лечение пациентов с зубовидной костью второго шейного позвонка» по специальности 3.1.8 —травматология и ортопедия принята к защите 17.06.2024 (протокол заседания №69) диссертационным советом 21.1.041.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127299, Москва, ул. Приорова, д. 10. Совет утверждён приказом Минобрнауки №1199/нк от 12.12.2019 г. с изменениями приказом Минобрнауки от 30.10.2020 г. №661/нк и от 17.06.2022 № 654/нк, 22.05.2023 г. №1097/нк, 12.03.2024г. №224\нк.

Соискатель Шаров В.А. в 2019 году с отличием окончил лечебный факультет ФГАОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» (г. Смоленск, Российская Федерация) (диплом № 106704 0003602 от 26 июня 2019 года, квалификация «Врач-лечебник» по специальности 31.05.01 – лечебное дело). С 2019 по 2021 год обучался в клинической ординатуре по специальности «травматология и ортопедия» в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России (диплом

№107724 136102 от 15 июня 2021 года).

Сертифицирован по специальности травматология-ортопедия, сертификат специалиста № 772300197714, протокол № 31 от 3 сентября 2021 года.

С 2021 по 2024 гг. обучается в аспирантуре по специальности «травматология и ортопедия» «ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России. В период подготовки диссертации прикреплен к отделению вертебродологии ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России для выполнения диссертационной работы.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки, иностранному языку (английский) № 04/2022 от 31.01.2022 г. выдана ФГБУ ДПО «ЦГМА» Управления делами Президента Российской Федерации; травматологии и ортопедии № 116/01 от 21.12.2022 г. выдана ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127299, Москва, ул. Приорова, д. 10

**Научный руководитель:**

Кулешов Александр Александрович, доктор медицинских наук, заведующий 14-м травматолого-ортопедическим отделением (вертебродологии) ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России.

**Официальные оппоненты:**

**Бурцев Александр Владимирович** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

**Мушкин Александр Юрьевич** - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник,

руководитель клиники детской хирургии и ортопедии, руководитель научно-клинического центра патологии позвоночника.

**Ведущая организация:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своём положительном отзыве, подписанном Кокушиным Дмитрием Николаевичем, кандидатом медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделения патологии позвоночника и нейрохирургии ФГБУ "НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера" Минздрава России и утверждённом директором ФГБУ "НМИЦ детской травматологии и ортопедии им. Г.И. Турнера" Минздрава России доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Виссарионовым Сергеем Валентиновичем, указали, что диссертация Шарова Владислава Андреевича «Диагностика и оперативное лечение пациентов с зубовидной костью второго шейного позвонка» является завершённой научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны важные теоретические и практические положения, касающиеся улучшения результатов хирургического лечения пациентов с зубовидной костью второго шейного позвонка. Совокупность представленных автором положений можно интерпретировать как определённо значимое достижение в травматологии и ортопедии, внедрение в практику изложенных рекомендаций внесёт значительных вклад в развитие практического здравоохранения и улучшения качества жизни пациентов.

Таким образом, диссертационная работа Шарова Владислава Андреевича на тему: «Диагностика и оперативное лечение пациентов с зубовидной костью второго шейного позвонка», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. — травматология и ортопедия выполнена лично автором, является завершённой квалификационной научной работой, по объёму проведенных исследований, научной новизне и практической значимости полностью отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям и соответствует

требованиям п.9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (ред. от 26.09.2022) «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Шаров Владислав Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. — травматология и ортопедия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании ученого совета ФГБУ «НМИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г.И. Турнера» Минздрава России протокол № 6 от «27» августа 2024 года.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и включены в базу SCOPUS.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Среди наиболее значимых работ можно выделить:

1. Кулешов, А.А. Зубовидная кость второго шейного позвонка: аспекты эпидемиологии, этиопатогенеза, клинической картины и диагностики. Обзор литературы / А.А. Кулешов, А.Н. Шкарубо, В.А. Шаров, М.С. Ветрилэ, И.Н. Лисянский, С.Н. Макаров // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2023. - Т. 30, - № 1. - С. 97–109.

2. Кулешов, А.А. Зубовидная кость второго шейного позвонка: история и современные подходы к лечению. Обзор литературы. Часть 2 / А.А. Кулешов, А.Н. Шкарубо, В.А. Шаров, М.С. Ветрилэ, И.Н. Лисянский, С.Н. Макаров // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2023. - Т. 30, - № 2. - С. 245–258.

3. Кулешов, А.А. Скрининговое обследование шейного отдела позвоночника у пациентов с синдромом Дауна / А.А. Кулешов, А.В. Губин, В.А. Шаров, М.С. Ветрилэ, И.Н. Лисянский, С.Н. Макаров // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2023. – Т. 30, - № 3. - С. 325–334.

4. Кулешов, А.А. Сравнительная характеристика параметров шейного сагиттального баланса и критериев атлантаксиальной нестабильности у детей в норме и с синдромом Дауна/ А.А. Кулешов, А.Г. Назаренко, В.А. Шаров, М.С. Ветрилэ, А.В. Овсянкин, Е.С. Кузьминова, И.Н. Лисянский, С.Н. Макаров, Ю.В.

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

**На автореферат диссертации поступили положительные отзывы:**

Первый отзыв на двух листах из Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары), составленный кандидатом медицинских наук, заведующим отделением детской травматологии и ортопедии Сюдюковым А.Р. Отзыв на автореферат диссертации Шарова В.А. замечаний не содержит.

Второй отзыв на двух листах из АО «Ильинская больница» (г. Москва), составленный, руководителем службы спинальной хирургии АО «Ильинская больница», профессором кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России доктором медицинских наук Млявых С.Г. Отзыв на автореферат диссертации Шарова В.А. замечаний не содержит.

Третий отзыв на двух листах из Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы "Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии" Департамента здравоохранения города Москвы (г. Москва), составленный заведующим отделением нейрохирургии и нейротравмы. Главным научным сотрудником отдела нейрохирургии и нейротравмы, старшим преподавателем учебного отдела НИИ НДХиТ, доктором медицинских наук Исхаковым О.С. Отзыв на автореферат диссертации Шарова В.А. замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

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

**изучен вопрос** особенностей шейного сагиттального баланса и критериев атлантаксиальной нестабильности у детей без ортопедической патологии, и с синдромом Дауна.

**доказано,** что ряд параметров шейного сагиттального баланса и критериев атлантаксиальной нестабильности у детей без ортопедической патологии и детей с синдромом Дауна статистически значимо отличаются.

**определены** нормальные значения шейного сагиттального баланса и критериев атлантаксиальной нестабильности для детей с синдромом Дауна

**предложен** диагностический алгоритм диспансерного обследования, позволяющий выявить зубовидную кость второго шейного позвонка и другие патологии шейного отдела позвоночника у пациентов из группы риска.

**доказано,** что увеличение размеров резервного пространства спинного мозга на уровне С1 и коэффициента резервных пространств на уровне С1 и С4 после декомпрессивно-стабилизирующих вмешательств у пациентов с ЗК имеет ключевую роль для регресса неврологических расстройств;

**определена** частота встречаемости зубовидной кости и других патологий, потенциально требующих оперативного вмешательства у детей с синдромом Дауна.

**разработаны** индивидуальные окципитальные пластины, позволяющие выполнить окципитоспондилодез у пациентов, для которых применение серийных металлофиксаторов не представляется возможным.

**сформированы** рекомендации для применения аддитивных технологий при оперативном лечении пациентов с зубовидной костью второго шейного позвонка.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается** тем, что: результаты исследования, а также алгоритм, представленный в диссертационной работе, используются в клинической и образовательной практике в государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени

З. А. Башляевой» Департамента здравоохранения города Москвы»; в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н. Ф. Филатова» Департамента здравоохранения города Москвы.

### **Оценка достоверности результатов исследования.**

Диссертационное исследование проведено с учётом современных требований доказательной медицины, что подтверждается рядом особенностей.

Методологически правильный подход к планированию и осуществлению работы дал автору возможность получить достоверные, ценные в научном и практическом плане результаты, которые оценивались и сравнивались при помощи общепринятых и наиболее валидных шкал оценки проявлений шейной миелопатии и неврологических расстройств (Frankel, mJOA, Nurick). О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество включенных в сравнительное исследование детей (60 пациентов без ортопедической патологии и 50 пациентов с синдромом Дауна). Также количество прооперированных пациентов с синдромом Дауна (24 пациента) позволяет достоверно оценить результаты оперативного лечения. Качество проведённого лечения оценивалось с помощью информативных методов, которые включали в себя клинический, функциональный, лучевой и статистический. Высокая степень надежности полученных результатов подтверждена статистическим с помощью языка статистического программирования и среды R (версия 4.3.1) в IDE RStudio (версия 2023.09.0).

Автору принадлежит ведущая роль в выполнении всех этапов исследования: анализ литературы и степени разработанности проблемы, формулировка цели и задач исследования, разработка дизайна и выбор методов исследования, определение критериев включения и исключения пациентов, внедрение разработанных инструментов в практику работы многопрофильного стационара, статистическая обработка и анализ результатов, формулирование основных положений и выводов диссертационного исследования, подготовка публикаций по

теме диссертации. Соискатель непосредственно участвовал в обследовании, оперативном лечении и ассистенциях на операциях пациентов, находившихся на лечение в ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России с 2021 по 2024 годы.

На заседании 03.10.2024 диссертационный совет принял решение присудить Шарову Владиславу Андреевичу учёную степень кандидата медицинских наук. Протокол №72 от 03.10.2024.

При проведении тайного интерактивного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек (в том числе в интерактивном режиме 5), из них 16 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных - 1.

Заместитель председателя диссертационного совета

21.1.041.01, доктор медицинских наук,

Профессор

С.С. Родионова

Ученый секретарь

диссертационного совета

21.1.041.01, кандидат медицинских наук



А.И.Казьмин

Дата подписания заключения 03 октября 2024 года.