

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.112.01

на базе Федерального государственного бюджетного учреждения  
«Центральный научно-исследовательский институт травматологии и  
ортопедии им. Н.Н. Приорова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 14.10.2016 г., №6

О присуждении Шаболдину Андрею Николаевичу, россиянину, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение нейромышечных деформаций позвоночника» по специальности: **14.01.15 – травматология и ортопедия**, принята к защите 17 июня 2016 г., протокол № 6п диссертационным советом Д208.112.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127299, Москва, ул. Приорова, 10, Приказ о создании совета № 105/нк от 11.04.2012 г.)

Соискатель Шаболдин Андрей Николаевич, 1988 года рождения, в 2011 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации с присвоением квалификации «Врач» по специальности «Лечебное дело». С 2011 по 2013 гг. обучался в клинической ординатуре Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России). В период подготовки диссертации Шаболдин А.Н. с 2013 по 2016 гг. обучался в аспирантуре в ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России (ЦИТО).

Диссертация выполнена в 7 травматолого-ортопедическом отделении (Центре патологии позвоночника) Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, Колесов Сергей Васильевич, ФГБУ «ЦИТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Центр патологии позвоночника, руководитель.

**Официальные оппоненты:**

**Сампиев Мухаммад Таблиханович** — доктор медицинских наук, Российский университет дружбы народов, кафедра травматологии и ортопедии, профессор кафедры

**Слиняков Леонид Юрьевич** — доктор медицинских наук, доцент, ФГБОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, кафедра травматологии, ортопедии и хирургии катастроф, профессор кафедры.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Михайловским М.В., доктором медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, клиника детской и подростковой вертебрологии ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России, главный научным сотрудник, указала, что диссертационное работа Шаболдина А.Н. «Хирургическое лечение нейромышечных деформаций позвоночника», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой,



самостоятельно выполненной, научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника, что является важным для травматологии и ортопедии и смежных специальностей. Полученные результаты вносят существенный вклад в решение значимой медико-социальной проблемы заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата и имеют важное значение для здравоохранения.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация А.Н. Шаболдина полностью соответствует п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 15 опубликованных научных работ, из них 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Все научные работы по теме диссертационного исследования, полностью отражают все положения в диссертационной работе. Шаболдин А.Н. самостоятельно подготовил научные статьи, тезисы и доклады, которые были представлены на Российских и международных конференциях.

Наиболее значимые работы Шаболдина А.Н. по теме диссертации:

- Колесов, С.В. Хирургическое лечение врожденных кифозов / Колесов С.В., Снетков А.А., Сажнев М.Л., Шаболдин А.Н. // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2013. - №4. – С.34-40.
- Колесов, С.В. Хирургическое лечение тяжелой деформации позвоночника у пациентки со спинальной мышечной атрофией / С. В. Колесов, Кудряков С.А., Шавырин И.А., Шаболдин А.Н. // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2013. - №4. – С.64-67.
- Колесов, С.В. Опыт хирургического лечения тяжелой сколиотической деформации позвоночника у больного со спинальной мышечной

атрофией III типа (Kugelberger–Welander) / С. В. Колесов, Кудряков С.А., Шавырин И.А., Шаболдин А.Н. // Детская больница. – 2014. - №1. – С.37-41.

- Колесов, С.В. Оценка влияния гало-гравитационной тракции на лечение тяжелых нейромышечных деформаций (Мультицентровое ретроспективное исследование) / С. В. Колесов, Бакланов А.Н., Кудряков С.А., Шавырин И.А., Шаболдин А.Н. // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. – 2016. - №2. – С.12-18.

**На автореферат диссертации получено три положительных отзыва:**

Первый отзыв на двух листах представлен из Иркутского Научного Центра Хирургии и Травматологии, составленный директором ФБГНУ ИНЦХТ, доктором медицинских наук, профессором по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, Сороковиковым Владимиром Алексеевичем. Отзыв на автореферат диссертации Шаболдина А.Н. замечаний не содержит.

Второй отзыв на трех листах из Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, составленный ассистентом кафедры травматологии и ортопедии, кандидатом медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, Кривошеиным Артемом Евгеньевичем. Отзыв на автореферат диссертации Шаболдина А.Н. замечаний не содержит.

Третий отзыв на пяти листах из ГБУЗ «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Департамента здравоохранения г. Москвы, составленный старшим научным сотрудником группы вертебрологии и ортопедии, кандидатом медицинских наук, по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия Шавыриным Ильей Александровичем. Отзыв на автореферат диссертации Шаболдина А.Н. замечаний не содержит.



**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что:**

**Сампиев Мухаммад Таблиханович** – доктор медицинских наук, профессор по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является признанным в медицинском и научном сообществе специалистом, автором ряда новых научных направлений по тематике хирургического лечения деформаций позвоночника, в том числе разработке новых эффективных методов хирургического лечения сколиотических деформаций позвоночника. Сампиев М.Т. имеет научные публикации по теме рассматриваемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемые ВАК РФ.

**Слиняков Леонид Юрьевич** – доктор медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, является признанным специалистом в области оперативного лечения деформаций грудопоясничного отдела позвоночника. Слиняков Л.Ю. имеет публикации по теме диссертации в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации** является одним из ведущих научно-исследовательских и образовательных учреждений в России. Одним из направлений развития учреждения является разработка и совершенствование методов хирургического лечения деформаций позвоночника. Ведущая организация широко известна своими достижениями в лечении деформаций позвоночника, обладает высококвалифицированным научно-лечебными кадрами способными определить научную и практическую ценность диссертации. В составе ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации имеется клиника детской и подростковой вертебрологии. Сотрудники Центра имеют публикации по теме диссертации Шаболдина А.Н. Таким образом, Ведущая организация может

всесторонне и объективно рассматривать диссертационную работу Шаболдина А.Н.

**Диссертационный совет** отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработан** научно – обоснованный дифференциальный подход к оперативному лечению пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника в зависимости от выраженности деформации и ее мобильности.

Шаболдин А.Н. **предложил** дифференцированный подход к выбору хирургической тактики, обусловленной оценкой тяжести и ригидности деформации позвоночного столба. Подобное обоснование выбора метода лечения ранее в литературе не описано, оно представляется новым и эффективным.

Автор **определил показания и противопоказания** к хирургическому лечению нейромышечных деформаций позвоночника и определил влияние гало - гравитационной подготовки на степень коррекции нейромышечных деформаций позвоночника.

Шаболдин А.Н. **доказал**, что использование предложенного научно-обоснованного подхода оперативного вмешательства позволяет получить четкое и ясное обоснование выбора метода хирургического лечения в каждом конкретном случае. Выбор диктуется величиной сколиотической дуги (более или менее 100° по Cobb) и ее мобильностью (выше или ниже 30%). Хирургическое лечение положительно влияет на функцию внешнего дыхания, и является способом остановки дальнейшего прогрессирования дыхательной недостаточности. Доказано, что ФВД увеличивается в среднем на 10% в течение 36 месяцев.

Шаболдин А.Н. **ввел новые представления** о влиянии предоперационной гало - гравитационной тракции на степень послеоперационной коррекции мобильных нейромышечных деформации позвоночника.



**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

Автором **изложен новый** дифференциальный подход к оперативному лечению пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника в зависимости от выраженности деформации и ее мобильности.

Шаболдиным А.Н. **эффективно использованы** методы **математической статистики**, с помощью которых **доказал достоверность улучшения результатов лечения** пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника при использовании разработанного алгоритма выбора метода оперативного лечения.

**Шаболдин А.Н.** изложил **новый дифференцированный метод** выбора способа хирургической коррекции нейромышечных деформаций позвоночника, а также провел анализ результатов лечения с учетом выраженности деформации и ее мобильности. Оценка эффективности лечения ориентировались на показатель послеоперационной коррекции и результаты анкетирования по опросникам SRS- 22, SF- 36 и шкале VAS. **Шаболдин А.Н.** изложил и **подробно проанализировал все осложнения** возникших при лечении нейромышечных деформаций позвоночника у пациентов групп данного исследования.

Автор **выявил и изучил** влияния хирургического лечения на функцию внешнего дыхания у пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника, влияния гало- гравитационной подготовки на степень послеоперационной коррекции нейромышечных деформаций позвоночника.

Шаболдиным А.Н. **проведена модернизация** существующих методов лечения нейромышечных деформаций позвоночника.

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

**Шаболдин А.Н.** разработал и внедрил **научно-обоснованный** дифференциальный подход оперативного лечения у пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника. В настоящее время

**разработанный** дифференциальный подход **применяется в клинической практике** в отделении патологии позвоночника и нейрохирургии ГБУЗ «Республики Башкортостан Городская больница» г. Салават и в отделении ортопедии и вертебрологии ГБУЗ «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения г. Москвы». Предложенный Шаболдиным А.Н. новый подход к хирургическому лечению позволил улучшить результаты лечения у данной категории больных.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Диссертационное исследование **базируется** на достаточном клиническом материале для определения достоверности методами математической статистики. За период выполнения работы прооперировано 50 пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника. Прослежены результаты у 50 пациентов. Сроки наблюдения за пациентами составили от 16 месяцев до 7 лет. Изучение отдаленных результатов оперативного лечения нейромышечных деформаций позвоночника выполняли с помощью общепринятых международных анкет- опросников SRS -22, SF- 36 и VAS. Статистическая обработка данных осуществлялась с помощью программ Microsoft Excel, StatSoft STATISTICA 8.0, что обеспечило объективность полученных данных и выводов.

При обследовании пациентов были **использованы** современные методы клинико – инструментального обследования: рентгенография, компьютерная томография, рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, спирография, ЭХО-КГ, ЭНМГ мышц конечностей и диафрагмы.

**Установлено** достоверное улучшение результатов лечения у пациентов при применении разработанного Шаболдиным А.Н. научно-обоснованного подхода хирургического лечения нейромышечных деформаций позвоночника.



**Личный вклад соискателя состоит в то, что:**

Все результаты исследования получены при непосредственном участии диссертанта. Шаболдиным А.Н. была проведена обработка литературных данных отечественных и иностранных источников по теме диссертации. Соискатель самостоятельно разработал дизайн и методологию исследования, разработал дифференциальный подход хирургического лечения пациентов с нейромышечными деформациями позвоночника.

При непосредственном участии автора выполнены клинические обследования пациентов для определения тактики лечения, их наблюдение в стационаре и в амбулаторных условиях. Автор принимал участие при проведении оперативного лечения пациентов. Шаболдиным А.Н. самостоятельно проведены статистическая обработка и анализ результатов клинических и лучевых исследований, формулирование выводов. Автор самостоятельно подготовил научные статьи, тезисы и доклады, которые были представлены на Российских и международных конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного исследования, четкой взаимосвязи выводов с поставленными задачами.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

На заседании 14 октября 2016 года диссертационный совет Д208.112.01 принял решение присудить Шаболдину А.Н. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 – травматология и ортопедия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  
Академик РАН и РАМН, профессор



Миронов С.П.

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
кандидат мед. наук

Бухтин К.М.

Дата оформления заключения 14 октября 2016 года.