

## Сведения о результатах публичной защиты

Зиновьева Александра Михайловича по диссертации на тему: «Ортопедические аспекты диагностики и коррекции постинсультных нарушений опорно-двигательной системы» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 29 мая 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Зиновьеву А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (зам. председателя совета)
3. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
6. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
7. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

8. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
10. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор, член-корр. РАН;
12. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Попков Д.А. (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
14. Репин Максим Васильевич (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Смирнова Елена Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор, член – корр. РАН;
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

**По диссертации принято следующее заключение:**

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

*разработан* научно обоснованный подход к оценке механизмов формирования и коррекции патологии опорно-двигательной системы в позднем восстановительном периоде после перенесенного церебрального инсульта с использованием разработанных протезно-ортопедических изделий;

*предложена* методика обследования больных, включающая биомеханическую, стабилметрическую характеристику статики, движения и физических возможностей с целью диагностики степени тяжести двигательных нарушений и адекватного выбора ортопедического пособия;

*доказано*, что критериями тяжести ортопедических нарушений у инвалидов в постинсультном периоде являются контрактуры, перекос таза, функциональная асимметрия длины конечностей, нарушение тонуса мышц и снижение их силы;

*введен* мониторинг клинических, биомеханических, стабилметрических, психометрических показателей мобильности и физических возможностей оценки эффективности коррекции ортопедических нарушений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

*доказано*, что в позднем восстановительном периоде перенесенного церебрального инсульта коррекция патологии опорно-двигательной системы осуществляется с учетом механизмов формирования и клинических особенностей при адекватном использовании протезно-ортопедических изделий. Усовершенствованные протезно-ортопедические изделия содержат новые конструктивные технические решения по эксплуатации, корректируют двигательные нарушения с учетом индивидуальных особенностей пациента, улучшают результаты лечения постинсультных деформаций конечностей;

*применительно к проблематике диссертации результативно использованы* методы комплексного обследования пациентов, на основании

которых возможно формировать группы по тяжести двигательных нарушений и осуществлять адекватный выбор консервативного лечения постинсультных деформаций конечностей с использованием усовершенствованных протезно-ортопедических изделий;

*изложены* аргументы, подкрепленные статистическими методами обработки различий между исследованными группами с использованием корреляционного анализа, позволяющие сделать вывод о значимости состояния тонуса и силы мышц, устойчивости, скорости передвижения, характеристики показателей системной гемодинамики и вегетативного тонуса, физических возможностей и самообслуживания для оценки реабилитационного потенциала и эффективности консервативного лечения;

*изучена динамика* основных ортопедических нарушений, включающая показатели функциональной асимметрии длины конечностей и перекос таза, амплитуду движений в суставах, состояние тонуса и мышечной силы, кинематических показателей (темпа и скорости ходьбы, оценки цикла шага, устойчивости стояния), массы тела, артериального давления и вегетативного индекса, показателей мобильности, физических возможностей, повседневной активности.

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

*разработан и внедрен* новый подход к оценке патологии опорно-двигательной системы и реабилитации постинсультных деформаций и патологических установок конечностей;

*определена* необходимость практического применения усовершенствованных протезно-ортопедических изделий, содержащих новые конструктивные технические решения по эксплуатации;

*создана* система практических рекомендаций по комплексному обследованию пациентов с постинсультной двигательной патологией,

назначению протезно-ортопедических изделий, имеющих специфику функционально-ориентированной коррекцией с последовательным использованием плечевого бандажа и разноплановых ортезов, тьютора на голень, оценки реабилитационного потенциала и эффективности консервативного лечения;

*представлены* предложения по дальнейшему детальному изучению и консервативной коррекции патологии опорно-двигательной системы в позднем восстановительном периоде церебрального инсульта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

*теория* построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации;

*идея* базируется на анализе практики и обобщении передового научного опыта по изучению патологии опорно-двигательной системы и возможностей коррекции постинсультных деформаций конечностей, с использованием модифицированных конструктивно улучшенных протезно-ортопедических изделий (бандажа на плечевой сустав, ортезов на кисть и предплечье, тьютора на голень);

*использовано* сравнение авторских данных с полученными ранее сведениями по изучаемой проблеме;

*установлено* как совпадение авторских результатов исследования с результатами, представленными по данной тематике в независимых источниках, так и наличие оригинальных собственных решений, отличных от других исследований;

*использованы* современные методы сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения; статистическая обработка материала

проводилась при помощи программ Statistica 10.0 и Microsoft Excel 7.0 с использованием непараметрических методов и корреляционного анализа.

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах исследовательского процесса: планировании, организации и проведении клинического осмотра, оценки результатов инструментального исследования и психометрического тестирования.

Автором разработаны новые варианты протезно-ортопедических изделий для коррекции постинсультных деформаций конечностей. Автором выполнена статистическая обработка результатов, опубликованы материалы по теме диссертации.

Материалы диссертационного исследования рекомендуется включать в учебный процесс медицинских вузов и в работу учреждений восстановительного лечения.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация Зиновьева Александра Михайловича «Ортопедические аспекты диагностики и коррекции постинсультных нарушений опорно-двигательной системы» представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи травматологии и ортопедии по улучшению диагностики и лечения патологии опорно-двигательной системы в позднем восстановительном периоде церебрального инсульта.

По объему исследований, научной новизне, практической значимости, актуальности полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор, Зиновьев Александр Михайлович, заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – «травматология и ортопедия».

На заседании 29 мая 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Зиновьеву А.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.15 – травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за –19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

д.м.н., профессор



Заривчацкий Михаил Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., профессор

Баландина Ирина Анатольевна

29 мая 2018 г.