

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

**диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук,
выполненной Королевым Андреем Анатольевичем на тему
«Постинсультный спастический мышечный гипертонус: концепция и
технологии медицинской реабилитации» по специальностям
14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина,
лечебная физкультура, курортология и физиотерапия,
14.01.11 – нервные болезни**

Защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, выполненной Королевым Андреем Анатольевичем на тему «Постинсультный спастический мышечный гипертонус: концепция и технологии медицинской реабилитации» по специальностям 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, 14.01.11 – нервные болезни, состоялась 10 сентября 2014 года, протокол №12.

Решением диссертационного совета Д 208.090.06 при ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России Королеву Андрею Анатольевичу присуждена ученая степень доктора медицинских наук по специальностям 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, 14.01.11 – нервные болезни.

Присутствовало 20 членов диссертационного совета, из них по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – 7 человек, по специальности 14.01.11 – нервные болезни – 8 человек (из 24 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности в совете, отрасль науки
1	СКОРОМЕЦ Александр Анисимович	доктор медицинских наук, профессор, академик РАН	14.01.11, медицинские науки
2	МАТВЕЕВ Сергей Владимирович	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
3	АМЕЛИН Александр Владимирович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11, медицинские науки
4	БАРАНЦЕВИЧ Евгений Робертович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11, медицинские науки
5	БЕРКОВИЧ Ольга Александровна	доктор медицинских наук, доцент	14.01.05, медицинские науки
6	ГАВРИЛОВА Елена Анатольевна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
7	ГУДКОВА Александра Яковлевна	доктор медицинских наук	14.01.05, медицинские науки
8	ДИДУР Михаил Дмитриевич	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
9	ЕВДОКИМОВА Татьяна Александровна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
10	КЛОЧЕВА Елена Георгиевна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11, медицинские науки
11	КОВАЛЬЧУК Виталий Владимирович	доктор медицинских наук, доцент	14.01.11, медицинские науки
12	КУРДЫБАЙЛО Сергей Федорович	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
13	КУТУЗОВА Александра Эмилиевна	доктор медицинских наук, доцент	14.03.11, медицинские науки
14	НИФОНТОВ Евгений Михайлович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.05, медицинские науки
15	ПАНОВ Алексей Владимирович	доктор медицинских наук	14.01.05, медицинские науки
16	ПОТАПЧУК Алла Аскольдовна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11, медицинские науки
17	СОРОКОУМОВ Виктор Александрович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11, медицинские науки
18	ЧУРИНА Светлана Константиновна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.05, медицинские науки
19	ЧУХЛОВИНА Мария Лазаревна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11, медицинские науки
20	ШУЛЕЦОВА Наталья Викторовна	доктор медицинских наук, доцент	14.01.11, медицинские науки

Результаты голосования: «за» – 20 человек, «против» – 0 человек, воздержались – 0 человек.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.090.06 на
базе государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Первый Санкт-
Петербургский государственный медицинский университет им. акад.
И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук**
аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 10.09.2014 г. №12

О присуждении Королеву Андрею Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Постинсультный спастический мышечный гипертонус: концепция и технологии медицинской реабилитации» по специальностям 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, 14.01.11 – нервные болезни, принята к защите 14.05.2014 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 208.090.06 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6-8), приказ №403/нк от 12 августа 2013г. «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель Королев Андрей Анатольевич 1980 года рождения.

В 2005 году соискатель окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Комплексная реабилитация больных в остром периоде церебрального ишемического инсульта в условиях стационара» по

специальности 14.00.51 – восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия, защитил в 2009 году в Диссертационном совете Д 215.002.01, созданном на базе Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Работает врачом-неврологом отделения клинической реабилитации отдела восстановительной медицины, доцентом кафедры подготовки научных кадров и клинических специалистов института дополнительного профессионального образования «Экстренная медицина» федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» МЧС России.

Диссертация выполнена на кафедре реабилитологии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

доктор медицинских наук, профессор Суслова Галина Анатольевна – заведующий кафедрой реабилитологии факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

доктор медицинских наук, профессор Заславский Леонид Григорьевич – профессор кафедры неврологии и нейрохирургии с клиникой государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский

государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный невролог Ленинградской области.

Официальные оппоненты:

доктор медицинских наук, профессор Кирьянова Вера Васильевна – заведующий кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

доктор медицинских наук Сидякина Ирина Владимировна – заведующий отделением нейрореабилитации Центра восстановительной медицины и реабилитации федерального государственного бюджетного учреждения «Лечебно-реабилитационный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

доктор медицинских наук, профессор Помников Виктор Григорьевич – заведующий кафедрой неврологии, медико-социальной экспертизы и реабилитации федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном, доктором медицинских наук, профессором Сичинава Н.В., заведующим отделом неврологии научно-исследовательского отделения медицинской реабилитации и утвержденном заместителем директора по научной работе, заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, профессором Бобровницким И.П., указала, что

диссертация Королева Андрея Анатольевича «Постинсультный спастический мышечный гипертонус: концепция и технологии медицинской реабилитации» по специальностям 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапии, 14.01.11 – нервные болезни, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2014 г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований, изложены новые научно обоснованные технологические решения (диагностические принципы, рациональная модель лечебного воздействия, многоаспектный способ оценки постинсультных спастических двигательных нарушений), позволяющие снизить инвалидизацию и улучшить качество жизни больных, перенесших мозговой инсульт, что имеет важное социально-экономическое значение. Отзыв обсужден и утвержден на заседании Ученого совета ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» Минздрава России, протокол № 5 от 30 мая 2014 г.

Соискатель имеет 96 работ, опубликованных по теме диссертации, в том числе 27 статей в журналах, входящих в Перечень ведущих периодических изданий ВАК Минобрнауки России, 1 монографию, 2 учебно-методических пособия, 66 тезисов международных, общероссийских и региональных научных конференций. В работах приводятся результаты исследований по актуальной проблеме восстановительной медицины и неврологии, которые выполнены на современном научном уровне и посвящены разработке новых методов диагностики и технологиям медицинской реабилитации при постинсультном спастическом мышечном гипертонусе. Общий объем научных изданий Королева А.А. или выполненных при его участии составляет 420 страниц (26 п.л.). Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Королев А.А. Факторы, определяющие возможности восстановления функций у пациентов, перенесших церебральный ишемический инсульт / А.А. Королев, Г.А. Сулова // Вестник восстановительной медицины. – 2009. – №2 (30). – С. 20 – 26 (авт. вклад 80%).
2. Королев А.А. Физическая реабилитация при спастической мышечной гиперτονии у постинсультных больных с двигательными нарушениями / А.А. Королев, Г.А. Сулова // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2011. – №2. – С. 41 – 44 (авт. вклад 80%).
3. Королев А.А. Постинсультная спастичность: особенности развития, клиническая оценка и принципы реабилитации / А.А. Королев // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2011. – №3. – С. 51 – 54 (авт. вклад 100%).
4. Королев А.А. Способ контроля над восстановлением постинсультного спастического пареза при проведении реабилитационных мероприятий / А.А. Королев // Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. – 2012. – №4. – С. 37 – 40 (авт. вклад 100%).
5. Королев А.А. Оценка эффективности медицинской реабилитации постинсультного спастического мышечного гипертонуса в различных периодах заболевания с использованием ботулотоксина типа А / А.А. Королев // Фарматека. – 2013. – №19. – С. 39 – 44 (авт. вклад 100%).
6. Королев А.А. Научное обоснование использования средств медицинской реабилитации и ботулинотерапии на этапе восстановительного лечения постинсультной спастичности / А.А. Королев // Вестник новых медицинских технологий. – 2014. – Т. 21. – №1. – С. 25 – 29 (авт. вклад 100%).
7. Королев А.А. Постинсультный осложненный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, принципы восстановительного лечения с использованием ботулинотерапии / А.А. Королев // Российские медицинские вести. – 2014. – Т. XIX. – №1. – С. 53 – 60 (авт. вклад 100%).

8. Королев А.А. Активная и пассивная функции конечностей у постинсультных больных со спастическими двигательными нарушениями (оценка восстановительного лечения) / А.А. Королев // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии. – 2014. – №3. – С. 33 – 41 (авт. вклад 100%).
9. Королев А.А. Постинсультный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, клиническая оценка, принципы восстановительного лечения: монография / А.А. Королев. – СПб.: Политехника-сервис, 2013. – 248 с. (авт. вклад 100%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Кулишова Тамара Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой восстановительной медицины ФПК и ППС ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России;

2. Скоромец Тарас Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного врача по восстановительному лечению СПб ГБУЗ «Городская больница №23»;

3. Ромашин Олег Васильевич, заслуженный работник высшей школы РФ, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры клинической реабилитологии и физиотерапии Института профессионального образования ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России;

4. Гузева Валентина Ивановна, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нервных болезней ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России;

5. Давыдкин Николай Федосеевич, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры медицинской реабилитации, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России;

6. Ельчанинов Александр Петрович, доктор медицинских наук, заведующий отделением неврологии ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА России, профессор кафедры последипломного медицинского образования медицинского факультета ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»;

7. Разинкин Сергей Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом экспериментальной спортивной медицины Центра спортивной медицины и реабилитации ФГБУ ГНЦ «Федеральный медицинский биофизический центр им. А.М. Бурназяна» ФМБА России;

8. Давыдовская Мария Вафаевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

9. Вознюк Игорь Алексеевич, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной и учебной работе, руководитель отдела острой цереброваскулярной патологии и неотложной неврологии ГБУ «Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе».

Все отзывы положительные, замечаний нет. В отзывах отмечаются актуальность темы исследования, важность полученных научно-практических результатов и их новизна.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что д.м.н., профессор Кирьянова В.В., д.м.н. Сидякина И.В., д.м.н., профессор Помников В.Г. являются известными в России и за рубежом специалистами в области восстановительной медицины и неврологии. Кроме того профессор Кирьянова В.В. и д.м.н. Сидякина И.В. занимаются вопросами ботулинотерапии в нейрореабилитации, а профессор Помников В.Г. является ведущим ученым в области медико-социальной реабилитации в неврологии.

Выбранная ведущая организация является главным научным учреждением в области медицинской реабилитации в России и имеет в своем составе отдел неврологии научно-исследовательского отделения

медицинской реабилитации, возглавляемый доктором медицинских наук, профессором Н.В. Сичинава.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены результаты:

разработана новая научная концепция медицинской реабилитации при постинсультном спастическом мышечном гипертонусе;

предложен оригинальный многоаспектный квалитетрический способ оценки спастических двигательных нарушений на основании расчета тяжести спастического пареза, степени и скорости его восстановления при проведении медицинской реабилитации;

доказана перспективность использования разработанных диагностических принципов и рациональной модели лечебного воздействия у пациентов, перенесших мозговой инсульт с развитием спастического мышечного гипертонуса;

введены новые положения и подходы к использованию технологий медицинской реабилитации и ботулинотерапии при постинсультной спастичности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана необходимость определения локализации очага инсульта, характера мышечного гипертонуса и периода заболевания, а также оценки осложнений мышечной спастичности при проведении медицинской реабилитации у пациентов, с развитием спастических двигательных нарушений. Изучены и проанализированы особенности развития, клиническое течение, принципы медицинской реабилитации при постинсультном спастическом и смешанном мышечном гипертонусе, а также при осложненных вариантах течения мышечной спастичности. Определена степень восстановления активной и пассивной функции паретичных конечностей при снижении мышечного гипертонуса.

Применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов клинко-анамнестического,

инструментального и разработанного квалитетрического метода обследования пациентов, перенесших мозговой инсульт, а также математико-статистических методов компьютерной обработки данных.

Изложены положения и доказательства, обосновывающие результативность проведения комплексного нейровизуализационного и многоаспектного клинического обследования пациентов перенесших мозговой инсульт, с развитием спастических двигательных нарушений, позволяющих выявить особенности диагностики, клиники и течения заболевания, и оценить эффективность реабилитационных мероприятий, оптимизировать модель лечебного воздействия в различных периодах заболевания с целью повышения ее эффективности и безопасности, а также профилактики нежелательных эффектов, в том числе, влияния на исход заболевания.

Раскрыты взаимосвязи локализации очага инсульта с характером мышечного гипертонуса, а также выраженность спастического мышечного гипертонуса с периодом заболевания.

Изучены факторы, влияющие на эффективность восстановления спастических двигательных нарушений при использовании технологий медицинской реабилитации и ботулинотерапии.

Проведена компьютерная обработка с помощью математико-статистических методов данных клиничко-анамнестических, инструментальных и аналитических исследований, обеспечивающая получение достоверных результатов по теме диссертации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены в практическую работу лечебных учреждений эффективные технологии (физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, ботулинотерапии) медицинской реабилитации при постинсультном спастическом мышечном гипертонусе, позволяющие обеспечить максимальное восстановление двигательных нарушений, снизить инвалидизацию и улучшить социальную адаптацию

подобного контингента больных. Положения и результаты диссертационного исследования внедрены и используются в образовательных программах при преподавании курсов медицинской реабилитации и неврологии для слушателей циклов послевузовского и дополнительного профессионального образования.

Определена перспективность использования полученных результатов в практической работе неврологических и нейрореабилитационных отделений медицинских учреждений, центров восстановительной медицины и реабилитации, и в учебном процессе медицинских ВУЗов.

Создана система научно-обоснованных практических рекомендаций в любом периоде мозгового инсульта и на любом этапе медицинской реабилитации.

Представлены методические рекомендации позволяющие сравнивать эффективность различных технологий медицинской реабилитации пациентов, перенесших церебральный инсульт, что позволяет контролировать, корректировать и прогнозировать результаты лечения.

В отличие от работ по разработке технологий медицинской реабилитации при постинсультной спастичности (Конева Е.С., 2010; Райхель Г., 2013; Хатькова С.Е., 2013) в исследовании проведена оценка результатов лечения во всех периодах мозгового инсульта, при смешанном и осложненных вариантах течения мышечного гипертонуса, а также в нижней конечности. Оптимизированы технологии медицинской реабилитации и ботулинотерапии, что позволяет проводить реабилитационные мероприятия при любых типах, локализациях и сроках давности мозгового инсульта. На основании всесторонней оценки клинических проявлений постинсультного спастического пареза, разработана и научно обоснована многоаспектная квалитетрическая методика динамической оценки тяжести спастического пареза, степени и скорости его восстановления, ранее неизвестная в медицинской реабилитации.

Оценка достоверности результатов исследования. Достоверность результатов обеспечена достаточным количеством клинических наблюдений (512 пациентов), адекватно поставленным цели и задачам. Идея базируется на основе передового опыта международных и российских исследований в области нейрореабилитации. Теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации. Исследование выполнялось согласно предварительно разработанной схеме с использованием современных методов нейровизуализации, программного обеспечения и методов статистической обработки полученных данных. Для всестороннего анализа результатов работы использованы современные литературные данные, список литературы включает 549 источников, из которых 274 отечественных и 275 зарубежных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационного исследования: разработке плана, программы и задач исследования, самостоятельном проведении комплексного клиничко-неврологического обследования всех пациентов, включенных в исследование, участии в анализе и интерпретации результатов нейровизуализационных методов исследования, разработке комплексных программ медицинской реабилитации, проведении лечебных процедур, математико-статистической обработке полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием исследовательского плана, методологической платформы, концептуальности и взаимосвязи поставленных задач и представленных выводов.

На заседании 10 сентября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Королеву Андрею Анатольевичу ученую степень доктора медицинских наук по специальностям 14.03.11 – восстановительная

медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, 14.01.11 – нервные болезни.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, 8 докторов наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета (из них дополнительно введены на разовую защиту 0 человек), проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
академик РАН,
д.м.н., профессор

Скоромец Александр Анисимович

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Матвеев Сергей Владимирович

10 сентября 2014 г.