



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ

г. Санкт-Петербург,  
ул. Академика Лебедева, 6, 194044

«24» 10 2017 г. № 4/10/200  
На № \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
Военно-медицинской академии  
имени С.М. Кирова

по учебной и научной работе  
доктор медицинских наук профессор

Б.Н. Котив



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертационного исследования Макарова Артема Олеговича на тему: «Клинико-патогенетические особенности, факторы риска повторных инсультов у пациентов пожилого возраста и оптимизация лечебно-реабилитационных мероприятий», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11- нервные болезни.

**Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.**

Представленное диссертационное исследование посвящено изучению клинико-патогенетических особенностей, оценке реабилитационных возможностей у пациентов пожилого возраста, переносящих повторные нарушения мозгового кровообращения. Актуальность выбранной темы обусловлена высокой частотой повторных нарушений мозгового кровообращения.

Одной из главных проблем во вторичной профилактике инсульта является информационный дефицит эпидемиологических исследований особенностей клинической картины и реабилитационных возможностей после перенесенного нарушения мозгового кровообращения, что приводит к возникающим недостаткам организации медицинской помощи в

амбулаторном и стационарном звеньях. Диссертант на основе анализа специализированной литературы, а также собственными исследованиями доказывает, что существуют предпосылки, базирующиеся на подтипе перенесенного инсульта, количестве и пространственном распределении очагов поражения головного мозга, степени когнитивных нарушений, которые определяют различные варианты тактики реабилитационного лечения. Таким образом, диссертационное исследование Макарова А.О. представляется актуальным и своевременным.

**Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Впервые проведено комплексное эпидемиологическое и клиническое, исследование у пациентов с повторными острыми нарушениями мозгового кровообращения. Стратифицированы основные факторы риска развития инсульта. Проанализированы особенности течения сопутствующих хронических заболеваний, выявлены факторы, в наибольшей степени влияющие на риск развития повторного инсульта. Описаны изменения в системе гемостаза, а также динамика маркеров воспаления у пациентов с разной тяжестью течения повторного инсульта. На основании проделанной работы автором разработан алгоритм реабилитационных мероприятий для пациентов пожилого возраста, перенесших повторный инсульт. Обоснована целесообразность индивидуального подхода к формированию реабилитационной программы пациентов, необходимость учета взаимной локализации очагов первичного и повторного инсульта, а также сопутствующей сердечно-сосудистой патологии. В практических рекомендациях диссертант отражает важность индивидуализации при планировании лечебных и реабилитационных мероприятий у коморбидного пациента.

**Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.**

Полученные в результате исследования данные имеют несомненную значимость, как в области науки, так и практической клинической деятельности. Автором получены критерии, позволяющие прогнозировать

вероятность развития повторного инсульта у пожилых пациентов. Своевременная коррекция выявленных автором факторов риска позволяет повысить эффективность мероприятий вторичной профилактики.

Разработанный алгоритм реабилитационных мероприятий дает возможность максимально полно вовлекать больных пожилого возраста в реабилитационный процесс, а дифференцированные программы восстановительного лечения дают возможность значительно улучшить функциональный исход.

### **Структура и содержание работы.**

Диссертация изложена на 205 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов лечения, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы. Библиографический указатель включает 193 источника, из которых 147 отечественных и 46 зарубежных. Работа иллюстрирована 85 таблицами, 6 рисунками.

Актуальность темы раскрыта, цель и задачи исследования четко сформулированы, представлены объективная научная новизна и научно-практическая значимость работы. Для реализации цели сформулированы 4 задачи, решение которых отображено в 4 выводах и 6 практических рекомендациях. Выносимые на защиту цели и задачи обоснованы и полностью соответствуют сформулированным выводам. Практические рекомендации соотнесены с полученными данными и логично вытекают из них.

Автореферат полностью соответствует основным положениям диссертации и отражает ее содержание.

Данные, положенные в основу работы, получены на основании комплексного исследования 154 пациентов с перенесенным острым нарушением мозгового кровообращения, которое включало клиническое, инструментальное и нейропсихологическое обследования.

Обоснованность и достоверность сделанных по результатам работы выводов и практических рекомендаций подтверждается корректным статистическим анализом полученных данных.

### **Замечания к работе.**

Принципиальных замечаний по работе Макарова А.О. нет. Отдельные неточности и стилистические погрешности не снижают общей ценности работы. В ходе анализа диссертации возникли вопросы, которые, однако, не снижают практического значения, а имеют дискуссионный характер:

1. Почему по Вашим данным повторный ишемический инсульт протекал клинически тяжелее, а повторный геморрагический инсульт – нет? Какие патофизиологические особенности пациентов пожилого возраста определяли такие особенности течения повторных нарушений мозгового кровообращения?

2. Является ли акинетико-ригидный синдром, определенный Вами, как фактор, снижающий эффективность реабилитационных мероприятий, следствием сосудистой патологии головного мозга (последствием перенесенного инсульта, синдромом хронического нарушения мозгового кровообращения), и что Вы предлагаете для его компенсации.

3. По данным Вашей работы выявлена сильная положительная корреляционная связь между концентрацией С-реактивного белка в плазме и баллом по шкале тяжести инсульта NIH. Такая закономерность наблюдалась при всех патогенетических подтипах инсульта или была характерна для определенных патологических состояний (например сахарный диабет, фибрилляция предсердий и др.)?

### **Заключение по присуждению учёной степени.**

Диссертация Макарова Артема Олеговича на тему: «Клинико-патогенетические особенности, факторы риска повторных инсультов у пациентов пожилого возраста и оптимизация лечебно-реабилитационных мероприятий», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача – установлены клинические особенности течения повторных инсультов и сформулированы алгоритмы реабилитационного лечения у пациентов пожилого возраста.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Содержание работ соответствует тематике проведенного исследования в рамках специальности «нервные болезни» (14.01.11) и отражает основные направления представленной работы. Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на ряде научно-практических конференций и конгрессов: на XII, XIII, XIV, XVI Всероссийских научно-практических конференциях «Поленовские чтения», г. Санкт-Петербург, 2013, 2014, 2015, 2017 г.г.; V, VI, VIII, IX Международных конгрессах «Нейрореабилитация», г. Москва, 2013, 2014, 2016, 2017 г.г.; II Международной научно-практической конференции по нейрореабилитации в нейрохирургии, г. Казань 2014 г.; VII Всероссийском съезде нейрохирургов, г. Казань 2015 г.

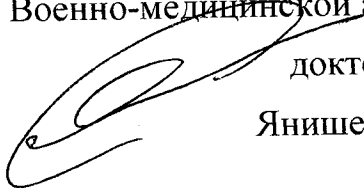
**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.**

Основные положения диссертации и результаты клинического исследования внедрены в работу врачей в отделении реабилитации СПб ГБУЗ «Николаевская больница» (198510, Россия, г. Петергоф, ул. Константиновская, д. 1, +7 (812) 450-63-79, e-mail b37@zdrav.spb.ru), неврологических отделениях ФГБУЗ Клинической Больницы № 122 имени Л.Г. Соколова» ФМБА России (194291, Россия, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4, +7 (812) 363-11-22, e-mail infomed@med122.com), используются в учебном процессе на кафедре нейрохирургии ФГБОУВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения РФ (191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, 195067, Россия, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47 Тел: +7 (812) 303-50-00, e-mail: rectorat@szgmu.ru). Полученные в ходе исследования результаты могут использоваться в педагогической и практической деятельности кафедр медицинских ВУЗов и неврологических отделений.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Макаров Артем Олегович, достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол №8 от 17 октября 2017 г.

Доцент кафедры нервных болезней  
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова  
доктор медицинский наук, доцент  
Янишевский Станислав Николаевич

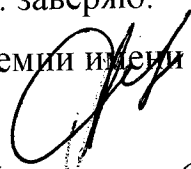


Начальник кафедры нервных болезней  
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова  
доктор медицинский наук, профессор  
Литвиненко Игорь Вячеславович



«19» октября 2017 г.

Подписи И.В. Литвиненко и Янишевского С.Н. заверяю.  
Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова  
Д.Е. Гусев

Адрес: 194044, Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, дом 6

Телефон: 8 (812) 940-30-75

Эл. почта: [litvinenkoiv@rambler.ru](mailto:litvinenkoiv@rambler.ru)