

## **ОТЗЫВ**

### **официального оппонента Коваленко Андрея Владимировича на диссертацию Кабановой Елены Валерьевны «Клиническая характеристика, факторы риска и прогнозирование исходов инсульта по результатам госпитального регистра», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни**

Диссертационная работа Кабановой Е.В. посвящена популяционному исследованию инсульта, заболеваемость которым, несмотря на проводимые в нашей стране мероприятия не снижается, а также сохраняются высокие показатели смертности и инвалидизации. Проведение подобных исследований позволяет определить причины недостаточной эффективности проводимых мероприятий и определить основные возможности изменений организации помощи при ОНМК. Внедрение программы по снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний продемонстрировало высокую эффективность проводимых мероприятий, однако имеются определенные сложности внедрения на местных уровнях, которые требуют выявления и коррекции, и могут определяться благодаря подобным исследованиям. Международный опыт показывает, что снижение смертности и инвалидизации после инсульта зависит от организации лечения заболевания в остром периоде, который является определяющим в исходе заболевания.

Автором впервые изучены структура, особенности клинических проявлений и показатели летальности при инсульте, факторы риска и их влияние на выживаемость, степень инвалидизации больных с помощью метода госпитального регистра, разработан алгоритм оказания медицинской помощи с учетом региональных особенностей, определена значимость и информативность нейтрофильно-лимфоцитарного индекса для прогнозирования летального исхода в остром периоде инсульта.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.**

Автором проанализировано 1168 случаев инсульта в 2006-2008 г.г. и 459 – в 2014 г. (всего 1627). Объем фактического материала достаточен для обоснования основных положений диссертации, выносимых на защиту. При отборе больных в исследование применены корректные критерии включения/исключения. В работе использованы научно обоснованные методы исследования и адекватные методы статистического анализа.

Впервые были получены объективные и репрезентативные данные об особенностях организации медицинской помощи больным с инсультом на госпитальном этапе, о структуре, летальности, клинических особенностях, функциональных исходах и факторах риска мозговых инсультов в г. Северске, входящего в систему закрытых территориальных образований с присущими ему социальными особенностями. В ходе исследования было показано, что нейтрофильно-лимфоцитарный индекс (НЛИ) является информативным показателем для прогнозирования летального исхода инсульта, при этом определены его граничные значения при различных типах инсульта. Ценность проведенной работы для науки и практики.

В ходе исследования получены данные, расширяющие современные представления о клинических проявлениях инсульта у больших групп пациентов на госпитальном этапе, о структуре инсультов, показателях летальности при отдельных типах инсульта, частоте тяжелых форм заболевания, сроках выживаемости, предикторах неблагоприятного исхода, функциональных исходах. Полученные данные о роли НЛИ позволяют использовать данный показатель как прогностический тест при инсульте. Результаты диссертационного исследования могут быть использованы для обоснования реорганизации инсультной службы, выделения необходимых

ресурсов с учетом региональных особенностей, а также для дальнейшей оценки эффективности противоинсультных мероприятий в регионе.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.**

По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

**Общая характеристика работы.**

Диссертация написана литературным и профессиональным языком, изложена на 162 страницах печатного текста и состоит из введения, пяти глав, заключения, списка сокращений и списка литературы. Библиография содержит 247 источников, из них отечественных - 73, зарубежных - 174. Диссертация иллюстрирована 48 таблицами и 29 рисунками.

Во введении автором обоснована актуальность темы, сформулирована цель исследования. Задачи исследования четко определены. Решение поставленных задач обеспечивает достижение цели. Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, аргументированы, отражают основные результаты исследования.

Первая глава содержит обзор литературы, отражающий современное состояние проблемы инсульта, факторов риска, профилактики, эпидемиологии, организации медицинской помощи. В данной главе использован достаточный объем литературы, проведен ее критический анализ.

Во второй главе содержится изложение материалов и методов исследования, характеристика клинического материала, методика статистического анализа. Все использованные в работе методы исследования информативны, современны и соответствуют поставленным задачам.

В третьей главе диссертантом представлена характеристика больных с инсультом, включенных в исследование, проведен сравнительный анализ по годам наблюдения, структуре, факторам риска, показателям летальности. На основании статистического анализа автором показано, что независимо от года наблюдения различия между группами по таким показателям, как пол, возраст, встречаемость отдельных типов инсульта, показатели летальности, являются незначительными и статистически не значимыми. Это, по мнению автора, позволяет с определенной уверенностью предполагать, что такие же тенденции будут сохраняться в будущем. Подробно описаны факторы риска инсульта у обследованных больных, выявлены наиболее важные из них, повышающие риск смертельного исхода.

В четвертой главе проведена комплексная оценка клинических проявлений инсультов с использованием хорошо известных оценочных шкал. Было показано, что среди больных тяжелые формы заболевания имеют высокий удельный вес, что может обуславливать высокие показатели летальности. Оценка степени инвалидизации до и после инсульта, выполненная с помощью модифицированной шкалы Рэнкин, продемонстрировала значительный рост тяжелой инвалидизации в группе больных в результате инсульта. Интересен опыт использования нейтрофильно-лимфоцитарного индекса в качестве прогностически значимого теста при инсульте и определены его значения, отражающие степень риска развития смертельного исхода при внутримозговом кровоизлиянии и при ишемическом инсульте.

В пятой главе анализируются все ключевые аспекты исследования, проводится сопоставление результатов с литературными данными. Материал изложен последовательно, логично.

Выводы работы и практические рекомендации вытекают из ее содержания, обоснованы и аргументированы.

**Автореферат** оформлен в соответствии с требованиями и в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

### **Замечания.**

Часть представленных в работе таблиц неинформативна, так как в них не представлены показатели по 2014г. Практические рекомендации не содержат информации по возможности использования НЛИ для прогноза исхода инсульта. Данные замечания не имеют принципиального характера и не снижают ценности диссертационного исследования.

При оппонировании диссертационной работы возникли следующие вопросы к диссертанту:

1) Почему увеличение среднего возраста развития инсульта трактуется как старение населения, а не улучшение профилактики основных факторов риска развития инсульта?

2) С чем связано отсутствие среди изучаемых факторов риска атеросклероза (частота встречаемости которого по литературным данным близка к частоте АГ)?

### **Заключение.**

Диссертация Кабановой Елены Валерьевны «Клиническая характеристика, факторы риска и прогнозирование исходов инсультов по результатам госпитального регистра», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.М. Алифировой, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научно-практической задачи – оценка клинических проявлений и прогнозирование исхода инсульта, что имеет важное теоретическое и практическое значение для неврологии.

По актуальности, новизне полученных результатов, степени обоснованности научных положений и практической значимости для современной неврологии, диссертация Кабановой Елены Валерьевны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» (утв. постановлением

Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.),  
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по  
специальности 14.01.11 - нервные болезни.

13.09.16 г.

Профессор кафедры неврологии,  
нейрохирургии и медицинской генетики,  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22а;  
телефон/факс: 8 (3842) 73-48-56;  
[kemsma@kemsma.ru](mailto:kemsma@kemsma.ru)),  
в.н.с. лаборатории нейрососудистой  
патологии ОМФ ФГБНУ «НИИ комплексных  
проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,  
д.м.н., профессор

  
А.В. Коваленко

Подпись д.м.н., профессора Коваленко А.В. Заверяю.

Начальник управления кадрами  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет» МЗ РФ



Н.В. Шевалова