

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, Ключевой Елены Георгиевны на диссертацию Заславского Александра Семёновича «Клинико-эпидемиологические и медико-социальные аспекты острых нарушений мозгового кровообращения в Республике Коми» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11 –нервные болезни (3.1.24 - неврология).

### **Актуальность темы исследования**

Цереброваскулярные инсульты являются важнейшей медико-социальной проблемой не только в Российской Федерации, но и во многих других экономически развитых странах. Это обусловлено, прежде всего, высокой долей в структуре заболеваемости и смертности населения, значительными показателями трудовых потерь, высоким процентом инвалидизации (Скворцова В.И. и соавт, 2018; Мартынов М.Ю. и соавт. 2021).

Менее изученной представляется проблема состояния здоровья, развития инсультов населения европейского Севера, где влияние экстремальных климатогеографических условий на организм человека, в том числе, и дефицит витаминов группы В. ДЗ, в сочетании с воздействием разнообразных антропогенных факторов. Углублённое изучение данной проблемы у жителей Республики Коми позволит обеспечить своевременную диагностику, использовать современные методы лечения, включая тромболизис, что обеспечит снижение инвалидизации. Непрямые расходы на лечение инсульта оцениваются по потере работоспособного населения из-за преждевременной смерти, временной нетрудоспособности, инвалидности. Нашему государству расходы на лечение инсульта, составляют примерно в 304 млрд. рублей, что обуславливает необходимость исследования медико-социальных аспектов, с оценкой характеристики инвалидности вследствие

острых нарушений мозгового кровообращения и является экономически обоснованным.

Диссертационное исследование Заславского А.С., посвящённое проблеме комплексной оценки эпидемиологических, клинико-лечебных характеристик, реабилитационных мероприятий у пациентов с церебральным инсультом в Республике Коми представляет научный и практический интерес, является современным и актуальным.

### **Степень обоснованности и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации**

Представленное диссертационное исследование основано на всестороннем системном подходе к поставленным цели и задачам. Дизайн исследования корректен. Проведено эпидемиологическое исследование на базе данных Регистра инсульта Республики Коми, системы ЕАВИИАС ФКУ Главного бюро медико-социальной экспертизы по Республике Коми об инвалидизации пациентов с ОНМК. Обоснованность основных положений и выводов подтверждается достаточным количеством результатов аналитической обработки пациентов с установленным ОНМК в Республике Коми с использованием базы данных Республиканского сосудистого центра Республики в период с 2007-2018гг: регистр составил 19 984 пациента: с отмеченным преобладанием ишемического инсульта - 84% и лиц женского пола 51,4%. Диссертантом проводились оценка и анализ частоты, сезонности инсультов в Республике Коми, факторов риска, этиологии, групп инвалидности и летальности в пяти возрастных группах. Важным явилось изучение эффективности тромболизиса с расширением границ использования на протяжении работы Республиканского сосудистого центра. Проведенный анализ результатов эпидемиологического исследования на базе данных Регистра инсульта Республики Коми определяет расширение возможности лечебно-реабилитационных мероприятий и решения медико-социальных проблем для больных и инвалидов перенесших инсульт, что

позволяет считать диссертационные выводы обоснованными. Достоверность основных выводов и положений подтверждается обоснованным выбором корректных методов математической обработки и статистического анализа. Достоверность проведенной работы также подтверждается представлением основных материалов диссертации в докладах и обсуждением на научно-практических конференциях и публикацией основных результатов исследования в периодических изданиях.

### **Научная новизна исследования, полученных данных, выводов и рекомендаций**

Научная новизна работы определяется, прежде всего, значимым объёмом исследования, в котором впервые рассмотрены данные анализа 10 летнего ведения регистра инсультов республики Коми, с обработкой единой автоматизированной, вертикально интегрированной информационно-аналитической системы главного бюро медико-социальной экспертизы республики Коми. Кроме того, изучены и проанализированы данные республиканского сосудистого центра с оценкой проведенного тромболизиса в данном регионе.

Уникальное географическое положение республики Коми дало исследователю возможность провести сравнение характеристик острых нарушений мозгового кровообращения у пациентов, проживающих в районах крайнего севера в сопоставлении с пациентами, проживающими в южных районах республики. Использование анализируемых данных главного бюро медико-социальной экспертизы позволило соотнести показатели об инвалидизации вследствие инсульта с результатами исследования пациентов, перенесших ОНМК.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Теоретическое значение исследовательской работы состоит в оценке эпидемиологии, структуры социальных и медико-биологических факторов

риска развития ОНМК в Республике Коми в зависимости от территориально-географических факторов, возраста, пола, что в перспективе обеспечивает совершенствование подходов к диагностике, лечению, наблюдению и определению реабилитационного прогноза у пациентов с ОНМК.

Практическая значимость заключается во внедрении результатов исследования в работу отделений неврологии и нейрохирургии МУ республики Коми, а также в учебный процесс кафедры неврологии, психиатрии и специальных клинических дисциплин Сыктывкарского ГУ им. Питирима Сорокина и кафедры неврологии, МСЭ и реабилитации ФГБУ ДПО СПБИУВЭК.

Для министерства здравоохранения Республики Коми были разработаны методические рекомендации «Тромболитическая терапия у пациентов с ОНМК в республике Коми» и «Совершенствование оказания медицинской помощи и повышение качества жизни пациентов с острой и хронической цереброваскулярной патологией, проживающих на северных территориях», которые внедрены на всей территории республики Коми.

Результаты диссертации имеют существенное научное и практическое значение для неврологии.

### **Апробация работы**

Результаты исследования представлены на конференции Национальный Конгресс «Неотложные состояния в неврологии» 2009г, г. Москва, на II-XII научно-практических конференциях Северо-Западного Федерального округа Российской Федерации с международным участием (г. Сыктывкар, 2010-2019гг.), на XVII-XX Всероссийских научно-практических конференциях с международным участием «Давиденковские чтения» (Санкт-Петербург, 2016, 2017, 2018, 2019гг.), на конференции «Сложные и нерешенные вопросы медико-социальной экспертизы при онкологических заболеваниях. Вопросы Онкогеронтологии» в 2019г, на Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых (2012г), на всероссийском в съезде неврологов в г. Нижний Новгород в 2012г, на всероссийском съезде

неврологов в г. Санкт-Петербурге в 2020г, на заседании Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области в 2020г.

Основные положения работы достаточно активно представлены в печати, по теме диссертации подготовлено и опубликовано 15 печатных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных положений диссертаций на соискание ученой степени (обе в журналах, цитируемых по списку SCOPUS).

### **Структура и содержание работы**

Диссертация изложена на 153 страницах машинописного текста и оформлена в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7,0.11-2011. Результаты работы изложены в 5 главах (введение, литературный обзор, материалы и методы исследования, анализ собственных результатов, обсуждение полученных результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций). Просмотрены и обработаны 237 литературных источников, из них 157 отечественных авторов.

Во введении автором обоснована актуальность исследования, определены цель и задачи, представлены сведения о научной новизне и практической значимости, основные положения, выносимые на защиту, внедрение результатов исследования и публикации. Положения, выносимые на защиту, согласуются с целью и задачами исследования.

По каждой главе и работе в целом сделаны чёткие выводы.

Обсуждение и заключение отражают результаты проведенного исследования.

Выводы отражают основные результаты работы, практические рекомендации вытекают из ее основного содержания.

Содержание научной работы чётко соответствует плану, цели, поставленным задачам и подтверждает обоснованность выбора темы диссертации. Диссертация написана литературным языком, последовательность изложения материала является логичной.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, отражает содержание работы в полном объеме и соответствует основным положениям диссертации, а изложенные в нем сведения позволяют получить полноценное представление о проведенном исследовании.

При рассмотрении диссертации Заславского А.С. замечаний, носящих принципиальный характер, не возникло. В работе содержатся единичные стилистические и технические, в том числе, грамматические погрешности. В качестве замечаний: не совсем понятно, почему автор относит сахарный диабет в некорректируемым факторам риска; диссертантом не уточняется «рост числа пациентов» за какие «последние 2 года». Спорным представляется объяснение автором о бóльшей частоте встречаемости сахарного диабета у женщин. Замечания носят дискуссионный характер и не снижают качество выполненной работы.

В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. При анализе факторов риска ишемических инсультов в республике Коми, Вы отмечаете, что нейровизуализация проведена в 59,6% случаев. Как Вы подтверждали диагноз ОНМК и тип (ишемический или геморрагический) в остальных 40 %?
2. Как Вы можете объяснить, выявленную сезонность ОНМК?
3. Как Вы могли бы объяснить более высокую летальность от ишемических инсультов в Республике Коми в группе молодых пациентов по сравнению с группой среднего возраста?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Заславского Александра Семеновича на тему «Клинико-эпидемиологические и медико-социальные аспекты острых нарушений мозгового кровообращения в республике Коми», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни (3.1.24 – неврология), является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, имеющим существенное

