

## ОТЗЫВ

Официального оппонента

доктора медицинских наук, Ключевой Елены Георгиевны на диссертацию Яковчук Елены Дмитриевны «Клинико-эпидемиологическая, возрастная, гендерная характеристика, качество жизни, оптимизация диагностики когнитивных функций у пациентов с хронической ишемией головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатией II стадии) в республике Коми» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Хроническая ишемия головного мозга является медико-социальной проблемой во многих экономически развитых странах, поскольку клинические нарушения при данной патологии касаются не только у пациентов пенсионного возраста, а также у лиц, продолжающих свою трудовую деятельность. В развитии хронической ишемии головного мозга имеют значение, безусловно, выраженность неврологических расстройств, а также и снижение когнитивных функций, эмоциональных нарушений, что в свою очередь ухудшает качество жизни и функционирования с ограничением жизнедеятельности.

Проблема хронической ишемии головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатии) приобретает конкретный интерес при анализе состояния здоровья населения европейского Севера, где влияние экстремальных климатогеографических условий на организм человека, в том числе и особенности питания, образа жизни, в сочетании с воздействием разнообразных антропогенных факторов. Проблема когнитивных расстройств на фоне хронической ишемии мозга (дисциркуляторной энцефалопатии), и, как следствие, снижение трудоспособности, качества жизни, адаптации к привычному образу жизни приобретают уровень не только регионального, но и федерального значения (национальный проект «Демография»).

Таким образом, изучаемая соискателем тема диссертационного исследования посвящена актуальным вопросам углублённого анализа общей заболеваемости хронической церебро-васкулярной патологии в оценке функционирования и жизнедеятельности пациентов с хронической ишемией головного мозга в республике Коми, что определяется расширением социально-экономических интересов Северных районов Российской Федерации.

**Обоснованность и достоверность научных положений,  
результатов, выводов и практических рекомендаций**

Обоснованность диссертационной работы подтверждается значимостью темы исследования, поставленными задачами и последовательным их решением. Достоверность полученных данных обоснована проведённым исследованием достаточного количества наблюдений с формированием и последующим анализом базы данных: 119 пациентов с хронической ишемией головного мозга II стадии. Достоверность и обоснованность основных научных положений, рекомендаций и выводов, полученных в диссертационном исследовании Яковчук Е.Д., обусловлены многопрофильным анализом основных направлений проблематики состояния здоровья населения северных регионов – республики Коми. Сопоставлялись результаты клинико-неврологического, инструментальных, ультразвуковых, нейровизуализационных методов исследования, осмотра специалистов (окулиста и психолога), для оценки когнитивных и эмоциональных функций использовались шкалы и опросник, а также для оценки качества жизни SF-36- психологические и физические компоненты здоровья.

В работе применялись общепринятые методы статистической обработки данных, которые адекватны по отношению к целям и задачам исследования.

Автор принимал непосредственное участие в проведении научно-исследовательской работы на всех её этапах.

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

В диссертационном исследовании Яковчук Е.Д. впервые проведено эпидемиологическое исследование с оценкой показателей распространенности, заболеваемости, инвалидности, временной нетрудоспособности у пациентов с хронической цереброваскулярной патологией в зависимости от территориально-географических характеристик республики Коми с анализом динамики изучаемых показателей на протяжении 10 лет. Полученные результаты диссертационной работы позволили автору выделить основные факторы ограничения функционирования и жизнедеятельности, качества жизни, клинические особенности в зависимости от пола у пациентов с хронической ишемией головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатией II стадии), что явилось основой персонифицированного алгоритма первичной и вторичной профилактики. Особенности географического положения республики Коми дало возможность исследователю сравнить изучаемые характеристики: когнитивные функции, эмоциональные нарушения, неврологический статус, качество жизни у пациентов, проживающих в республике Коми с пациентами, проживающими в других регионах.

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

Теоретическое значение состоит в оценке эпидемиологии, факторах риска развития ХИМ (ДЭ II стадии), с учётом наличия мультифакториальных заболеваний с наследственной предрасположенностью в Республике Коми в зависимости от территориально-географических характеристик, возраста, пола, что в дальнейшем обеспечило разработку совершенствования подходов к диагностике, лечению, наблюдению и определению реабилитационного прогноза у пациентов с ХИМ (ДЭ II стадии).

Практическая значимость заключается во внедрении результатов исследования в работу отделений неврологии республики Коми, Региональный сосудистый центр республики Коми (представлено три акта

внедрения в лечебно-профилактические учреждения 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. Результатом практического направления явилось открытие кабинета профилактики инсульта на базе ГБУЗ РК «Сыктывкарская городская поликлиника № 3», планируется открытие кабинета профилактики когнитивных нарушений.

Для министерства здравоохранения Республики Коми были разработаны методические рекомендации «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.

### **Общая оценка структуры и содержания диссертации**

Диссертация изложена на 225 страницах машинописного текста и оформлена в соответствии с требованиями Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7.0.11-2011. Результаты работы изложены в 5 главах, заключении, выводах, практических рекомендациях. Просмотрены и обработаны 218 литературных источников (108 отечественных), практической демонстрацией являются представленные диссертантом клинические примеры. Последовательность результатов и анализ проведенного исследования подтверждают обсуждение и заключение.

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

Содержание научной работы четко соответствует плану, цели, поставленным задачам и подтверждает обоснованность выбора темы диссертации. 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.

Диссертация написана литературным языком, последовательность изложения материала является логичной.

### **Апробация работы**

Результаты исследования доложены на III и IV Ежегодной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов ФГБУ «Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова» Минздравсоцразвития России, г. Санкт-Петербург, 2011г, 2012г; втором национальном конгрессе «Кардионеврология», Москва, 4-5 декабря 2012 год; региональной конференции «Здоровье человека на Севере», г. Сыктывкар, 2012, ассоциации неврологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, г. Санкт-Петербург, 2014, 2023 г.; V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV конференции неврологов Северо-Западного Федерального округа с международным участием, г. Сыктывкар, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 г.

Основные положения работы достаточно активно представлены в печати, по теме диссертации подготовлено и опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных положений диссертаций на соискание ученой степени.

Изложенные в автореферате сведения позволяют получить полноценное представление о проведенном исследовании, автореферат диссертации отражает основные положения работы.

Совместных работ и публикаций с соискателем не имею.

Диссертация Яковчук Е.Д. не вызвала принципиальных замечаний. В тексте содержатся единичные стилистические и технические, в т.ч. грамматические погрешности («смешанный тонус», данные МРТ головного мозга у «опрошенных женщин» и т.д.) В качестве замечания: Вы пользуетесь терминами: лёгкая атрофия, лёгкая гидроцефалия, лёгкая атрофическая

гидроцефалия» объединяя эти термины в разных ракурсах Вашего исследования в одно и то же понятие. В работе Вы использовали термин «генетическая предрасположенность», вероятно, имея в виду болезни с наследственной предрасположенностью (мультифакториальные заболевания) и, одновременно используя термин «наследственная отягощённость». Указанные замечания имеют дискуссионный характер и не снижают качество выполненной работы. В процессе рецензирования возникли следующие вопросы:

1. В последнее время при изучении когнитивных и поведенческих нарушений у пациентов с сосудистой патологией для уточнения выраженности лейкоареоза используют шкалу Fazekas. Почему Вы не использовали шкалу Fazekas?

2. Чем можно объяснить, что в исследовании при 100% признаках выявленного атеросклероза брахиоцефальных артерий, гиперлипидемия была выявлена только у 38,6% пациентов?

3. Какие этапы будет включать персонифицированный алгоритм первичной и вторичной профилактики при хронической ишемии II стадии в республике Коми?

4. Какие методы профилактики являются особыми у пациентов с ХИМ II стадии в республике Коми?

### **Заключение**

Диссертация Яковчук Елены Дмитриевны «Клинико-эпидемиологическая, возрастная, гендерная характеристика, качество жизни, оптимизация диагностики когнитивных функций у пациентов с хронической ишемией головного мозга (дисциркуляторной энцефалопатией II стадии) в республике Коми», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Пениной Галины Олеговны, является

