

## О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России Курушиной Ольги Викторовны на диссертацию Ткаченко Анастасии Сергеевны «Течение и прогноз ишемического инсульта на фоне каротидного стеноза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

### АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цереброваскулярные заболевания в настоящее время занимают лидирующие позиции в статистике причин смертности среди взрослого населения и являются одной из главных медико-социальных проблем во всем мире. После перенесенной сосудистой катастрофы в течение 12 месяцев умирает 40-45% больных. Ежегодно в Российской Федерации происходит свыше 450 тысяч случаев заболевания инсультом, большая часть которых приходится на ишемический инсульт.

Стенозирующие поражения магистральных сосудов головы являются одной из основных причин развивающихся ишемических инсультов. Широкое распространение ультразвуковых методов сосудистой диагностики обуславливает рост числа больных с атеросклеротическим стенозирующим поражением сонных артерий. Каротидный стеноз сам по себе является фактором риска развития ОНМК, что подтверждено в ряде клинических исследований, преимущественно хирургической направленности. В то же время, являясь исходным или «фоновым» состоянием, каротидный стеноз непосредственно оказывает влияние на возникновение, течение и прогноз ишемического инсульта. Этим вопросам в современной литературе уделяется значительно меньше внимания.

Работа А.С. Ткаченко посвящена оптимизации прогноза и исхода ишемического инсульта, развившегося на фоне каротидного стеноза различной степени выраженности, и в этой связи является актуальной и значимой для современной ангионеврологии.

## НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ЗНАЧИМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКИ

Работа посвящена изучению роли каротидного стеноза той или иной степени выраженности в возникновении, течении и прогнозе ишемического инсульта. Рассмотрено влияние факторов риска, таких как артериальная гипертензия, фибрилляция предсердий, сахарный диабет и др. в возникновении ишемического инсульта на фоне каротидного стеноза.

На основании комплексного клинико-инструментального исследования изучено течение заболевания и восстановление неврологических функций у пациентов в остром периоде ишемического инсульта, развившегося на фоне каротидного стеноза различной степени выраженности.

Разработан показатель «многомерная взвешенная оценка» и получено свидетельство на программу для ЭВМ «Калькулятор расчета показателя восстановления в острый период ОНМК». Созданы математические модели прогноза течения ишемического инсульта в зависимости от степени каротидного стеноза. Автором предложен алгоритм ведения пациентов с ишемическим инсультом, развившимся на фоне каротидного стеноза различной степени.

Таким образом, результаты диссертационного исследования вносят значимый научный и практический вклад в ангионеврологию.

## ДОСТОВЕРНОСТЬ И ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Работа основана на значительном числе наблюдений – 606 больных с ишемическим инсультом, развившимся на фоне каротидного стеноза различной степени выраженности. Адекватная методология исследования и четкость формулирования его цели и задач обеспечивают обоснованность полученных результатов. Всестороннее клиническое и инструментальное обследование пациентов и адекватный современный статистический анализ

свидетельствуют о достоверности выводов и значимости практических рекомендаций, которые являются решением поставленных задач.

### ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ, АПРОБАЦИЯ РАБОТЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Результаты исследования внедрены в работу отделений для больных с ОНМК Самарской областной клинической больницы им. В.Д. Середавина и Городской клинической больницы №2 им. Н.А. Семашко г. Самары. Материалы диссертации используются в лекционном курсе и в практических занятиях со студентами и ординаторами кафедры неврологии и нейрохирургии Самарского государственного медицинского университета. Основные положения работы докладывались на конференциях всероссийского и регионального уровня. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований. Получено Свидетельство Федерального института промышленной собственности о регистрации программы для ЭВМ.

### ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ

Оценена роль гемодинамически значимого каротидного стеноза как фактора риска ишемического инсульта и предиктора его течения и исхода. Учет влияния факторов риска на возникновение и течение ишемического инсульта у пациентов с атеросклерозом сонных артерий, артериальной гипертензией и фибрилляцией предсердий способствует оптимизации тактики ведения пациента и улучшению прогноза заболевания.

Предложенный алгоритм ведения пациентов с ишемическим инсультом на фоне каротидного стеноза и разработанные математические модели прогноза течения ишемического инсульта в зависимости от степени стеноза магистральных сосудов головы и шеи могут использоваться в практической деятельности врача-невролога.

### СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Диссертация содержит 134 страницы компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, трех глав

собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций и приложений. Работа иллюстрирована 28 таблицами и 8 рисунками. Указатель литературы содержит 243 источника, из них 122 отечественных и 121 – зарубежных авторов.

Во введении четко сформулированы цель и задачи исследования, представлены положения, выносимые на защиту. Первая глава посвящена обзору литературных данных по разрабатываемой проблеме, содержит современные сведения и представления о состоянии вопроса. Во второй главе представлен обзор дизайна исследования, материала и используемых методов исследования. Третья глава посвящена вопросам клиники и исхода ишемического инсульта у пациентов трех групп исследования с каротидным стенозом различной степени выраженности. Описан предложенный алгоритм ведения пациента с ишемическим инсультом в зависимости от степени выраженности каротидного стеноза. Четвертая глава посвящена разработке единой многомерной взвешенной оценки на основе показателей, входящих в стандарт исследования пациента с ОНМК, которая позволяет строить математические модели, показывающие изменения состояния больного, поскольку многомерное пространство сформировано совокупностью разностей (дельты) используемых показателей. В пятой главе представлена статистическая обработка результатов исследования на основе метода логистической регрессии для построения математических моделей. Заключение и выводы работы логично вытекают из результатов проведенного исследования.

Диссертация написана логичным научным языком, выводы работы основаны на результатах обследования включенных в исследование больных. Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности: 3.1.24. Неврология.

#### ЗАМЕЧАНИЯ И ВОПРОСЫ

Принципиальных замечаний к работе не отмечается. Единичные стилистические и грамматические погрешности легко исправимы и не

снижают качества выполненной работы. В целом работа оценивается положительно. В процессе знакомства с работой к автору возникло несколько вопросов:

1. Выделяли ли Вы симптомные и асимптомные каротидные стенозы в Ваших наблюдениях?

2. Какие факторы риска ОНМК Вы рассматривали? Как соотносились, по-вашему, факторы риска и коморбидные заболевания у пациента?

3. Чем предложенный Вами алгоритм ведения пациента с инсультом на фоне каротидного стеноза отличается от стандартной схемы ведения пациента с ОНМК?

Заданные вопросы носят дискуссионный характер и не влияют на общую положительную оценку рецензируемой диссертационной работы:

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Ткаченко Анастасии Сергеевны «Течение и прогноз ишемического инсульта на фоне каротидного стеноза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для неврологии – оптимизация результатов лечения и прогноза ишемического инсульта, развившегося на фоне каротидного стеноза различной степени выраженности.

По своей актуальности, научной новизне, глубине, объему, методическим подходам к проведению исследования, достоверности результатов, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Ткаченко А.С. «Течение и прогноз ишемического инсульта на фоне каротидного стеноза» полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62),

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Ткаченко Анастасия Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Официальный оппонент

Курушина Ольга Викторовна,  
доктор медицинских наук, доцент.  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.  
Кафедра неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики.  
Заведующий кафедрой.  
400131 г. Волгоград, пл. Павших Борцов, 1.  
+7 (8442) 53-23-33.  
pk.volgmed@mail.ru; volgmer.ru

Подпись заведующего кафедрой неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики, д.м.н. Курушиной О.В. заверяю  
Секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО  
к.м.н., доцент



*Емельянова*  
05.11.2024  
О.С.Емельянова



*С ответом уведомлением 21.11.24г.*  
*О*