

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации Захарова Владимира Владимировича на диссертацию Цой Ирины Владимировны "Окислительный стресс и состояние сосудистого эндотелия при атеросклеротических стенозах внутренних сонных артерий", представленную к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Обоснование актуальности исследования

Большое число исследовательских работ, посвященных цереброваскулярной патологии, говорит об актуальности и социально-экономической значимости этой проблемы. Однако, несмотря на многочисленные исследования, до сих пор нет полного понимания тонких механизмов формирования хронической ишемии мозга и, соответственно, недостаточно разработаны профилактические мероприятия. Между тем число пациентов с явлениями хронической ишемии мозга в нашей стране неуклонно растет. В соответствии с исследованиями последних лет считается, что причиной большинства сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе церебрального атеросклероза и артериальной гипертензии, является дисфункция эндотелия и окислительный стресс. Исследование эндотелиальной функции и окислительного стресса у больных с атеросклеротическим поражением внутренних сонных артерий на разных этапах хронической ишемии мозга является важным шагом в понимании развития и прогрессирования цереброваскулярной болезни.

Научная работа Цой И.В., посвященная изучению взаимосвязи между окислительным стрессом, состоянием эндотелиальной функции и гемостазом у

пациентов с атеросклеротическим поражением внутренних сонных артерий, безусловно, является актуальным и имеет большую практическую значимость.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В исследовании приняли участие 99 пациентов: 69 пациентов с хронической ишемией головного мозга и 30 практически здоровых добровольцев. Критерии отбора пациентов и конкретные методики исследования полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Полученные результаты статистически достоверны, получены на достаточной выборке пациентов и адекватном применении статистических методов, выводы логически обоснованы.

В работе Цой И. В. были поставлены и успешно решены следующие задачи: исследованы маркеры окислительного стресса у пациентов с различной степенью атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий на различных стадиях ХИМ, изучено состояние сосудистого эндотелия, проведен корреляционный анализ между клиническими проявлениями ХИМ, показателями окислительного стресса и функциональным состоянием сосудистого эндотелия при прогрессировании атеросклеротических стенозов ВСА.

Выводы соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и обоснованы.

Научная новизна исследования

В научной работе Цой И.В. установлено, что при атеросклеротических стенозах минимальной выраженности (до 30%) уже наблюдается нарушение функции эндотелия крупных и мелких мышечных сосудов, что сопровождается максимальной активностью процессов сосудистого воспаления (максимальные значения E-селектина и vCAM) и недостаточностью фактора Виллебранда, что

может свидетельствовать об активности компенсаторно-приспособительных процессов в этой группе.

Автором впервые показана взаимосвязь между клиническими проявлениями ХИМ, функциональным состоянием сосудистого эндотелия, показателями окислительного стресса и системы гемостаза у пациентов при различных степенях стеноза ВСА.

Оценка содержания диссертации. По теме диссертации автором опубликовано 7 печатных работ, в которых передано основное содержание проводимых исследований. Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на 8-й межвузовской конференции молодых врачей исследователей РНИМУ им. Н. И. Пирогова 05.04.2017 г., на 28-й итоговой ежегодной конференции аспирантов и клинических ординаторов РНИМУ им. Н. И. Пирогова 29.06.2017 г., на III Российском конгрессе лабораторной медицины «Лабораторная служба», г. Москва 12.10.2017 г.

Диссертация написана в научно-аргументированном стиле, изложена в традиционной форме, всесторонне охватывает обсуждаемую проблему. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы.

Обзор литературы интересен, хорошо систематизирован, показывает эрудицию автора. Материалы и методы исследования включают в себя подробное изложение проведенной работы.

В целом, автор демонстрирует владение материалом. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Значимость диссертации для науки и практики. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о необходимости проведения коррекции окислительного стресса, эндотелиальной дисфункции и системы гемостаза

пациентам с ХИМ при стенозирующем атеросклерозе ВСА, эффективность которой определяется выраженностью сосудистых изменений. Появление структурных изменений сосудистой стенки будет затруднять достижение эффекта от лечения. Отдельное внимание следует уделять процессам сосудистого воспаления.

Полученные результаты исследования И.В. Цой могут быть внедрены в практику работы различных лечебно-профилактических учреждений неврологического профиля.

К работе имеются два замечания. Первое. В обсуждении результатов исследования и заключении хотелось бы видеть более четкое разъяснение того, как установленные автором патологические изменения связаны с поражением головного мозга при церебральном атеросклерозе и как они могут стать мишенью для терапевтического вмешательства.

Второе. Критерием исключения было наличие у пациентов выраженных нейрокогнитивных нарушений. Однако данные расстройства являются закономерным результатом ХИМ и отражают часть спектра церебральных проявлений атеросклероза магистральных артерий головы. С моей точки зрения, исключение пациентов по этому признаку не вполне обосновано.

Однако высказанные замечания не носят принципиального характера и не снижает научную и практическую значимость работы.

Заключение

Резюмируя вышеизложенное, следует подчеркнуть, что работа отличается актуальностью и новизной, содержит важные в практическом и теоретическом отношении выводы. Таким образом, диссертационная работа И.В. Цой "Окислительный стресс и состояние сосудистого эндотелия при атеросклеротических стенозах внутренних сонных артерий", выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии

ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Елены Владимировны Старых, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи - коррекции изменений сосудистой системы при атеросклеротических стенозах ВСА у пациентов с хронической ишемией мозга, имеющей существенное значение для специальности «нервные болезни».

Диссертационная работа И.В. Цой полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г.(с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент, доктор медицинских наук,
профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии
ФГАОУ ВО "Первый МГМУ им. И.М. Сеченова"
(Сеченовский Университет)

В.В. Захаров

Министерства здравоохранения
Российской Федерации
119992, г. Москва, ул. Трубецкая д. 8, стр. 2
Телефон: +7(499) 248-05-53
E-mail: rektorat@sechenov.ru



Подпись В.В. Захарова заверяю
ученый секретарь
доктор медицинских наук, профессор

О.Н.Воскресенская

Дата: 10.03.2020