

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

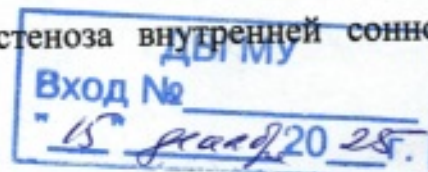
доктора медицинских наук, профессора Беловой Людмилы Анатольевны на диссертационную работу Ловриковой Марины Александровны на тему: «Клинико-сонографическая характеристика атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий и динамика артерио-венозного кровотока после каротидной эндартерэктомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Актуальность исследования

Актуальность проведенного исследования определяется частотой атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий и недостаточной изученностью влияния стенотического поражения данных артерий на состояние венозной гемодинамики. Работы по исследованию состояния венозной системы головного мозга немногочисленны и во многом противоречивы. Состояния венозного кровотока при атеросклеротическом поражении сонных артерий разной степени выраженности с использованием ортостатической пробы практически не изучалось ранее. Вместе с тем, весьма важно знать особенности венозного оттока и динамику венозного давления у пациентов с различными степенями стенозов внутренней сонной артерии и в разные сроки после операции каротидной эндартерэктомии. Эти данные позволят получить новые сведения о возникающей компенсации и адаптации артерио-венозного кровообращения. С этих позиций оценка состояния артерио-венозного кровотока у лиц с различными степенями стенозов внутренней сонной артерии представляет безусловный интерес как с научной и с практической точки зрения.

Научная новизна основных результатов исследования

Диссертантом получены новые сведения о венозном кровообращении головы и шеи у пациентов с атеросклеротическим поражением внутренней сонной артерии. Также получены новые данные о венозном оттоке у пациентов с разными степенями стеноза внутренней сонной артерии в



горизонтальном и вертикальном положениях. Предложена методология оценки венозного кровообращения при выполнении ультразвукового исследования на уровне экстракраниального отдела. Кроме того, впервые проведен анализ динамики кровотока до и в разные сроки после операции каротидной эндартеризэктомии у пациентов с выраженным стенозом внутренней сонной артерии.

Значимость результатов исследования для науки и практическая ценность

Предложена методология ультразвукового исследования для оценки венозного оттока по основным коллекторам на уровне экстракраниального отдела. Также предложен мониторинг основных путей оттока на уровне экстракраниального отдела в горизонтальном и вертикальном положениях у пациентов после каротидных вмешательств по поводу атеросклероза. Предложенные рекомендации будут способствовать своевременному выявлению нарушений венозной гемодинамики и коррекции лечения пациентов.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Достоверность результатов исследования обеспечена достаточным количеством клинических наблюдений, использованием современных диагностических методик и методов статистической обработки, которые позволяют ответить на поставленные задачи. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов проведенных исследований, текста диссертации, логически обоснованы.

Структура и общая характеристика работы

Диссертация построена по традиционной схеме, состоит из введения, обзора литературы и трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

В обзоре литературы из 210 источников приводится достаточно подробный анализ исследований по изучаемой проблеме. Диссертация выполнена по четко составленному методическому плану с представлением

дизайна работы и с применением современных методик, соответствующих поставленным целям и задачам. Методология исследования описана грамотно и легко воспроизводима. Методика применения интегративных показателей позволила более показательно, с повышенной достоверностью получить динамику показателей в зависимости от степени стеноза и в послеоперационном периоде. В оценке венозного давления применен правильный подход создания второй контрольной группы, позволяющей внести коррекцию в оценку венозной дисфункции у лиц старшей возрастной группы.

Работа иллюстрирована 16 таблицами, 23 рисунками.

Во введении автором обоснована актуальность научной проблемы, раскрывается степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, описана научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Указаны положения, выносимые на защиту, отражено личное участие автора в выполнении работы. Исследователем проведено самостоятельное изучение проблемы по данным отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, оформление их в виде обзора литературы; описан личный вклад автора в представленную работу, публикационная активность.

Обзор написан хорошим литературным языком, обладает внутренним единством и последовательностью. Использовано достаточно большое количество литературных источников, что демонстрирует тщательный анализ диссертантом изучаемой проблемы.

В главе «Материалы и методы исследования» продемонстрирован дизайн исследования, дана характеристика методов и материалов исследования, описаны применяемые методики. Использованные методы соответствуют современному уровню.

Результаты собственных исследований изложены подробно, последовательно, логично в соответствии с поставленными задачами.

Каждая глава наглядно иллюстрирована таблицами и рисунками.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации позволяют рекомендовать использование работы в практическом здравоохранении, образовательной деятельности профильных учебных заведений.

По материалам диссертации издано 10 научных работа, в том числе 9 из списка ВАК РФ, 1 учебное пособие, соответствующее основной профессиональной образовательной программе высшего образования.

Результаты работы докладывались на конференциях.

Автореферат соответствует основным положениям и содержанию диссертации и включает все основные структурные элементы, что соответствует требованиям руководящих документов.

Достоинства и недостатки диссертационного исследования

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет, вместе с тем, в процессе изучения диссертационной работы возникли некоторые вопросы:

1. Как Вы считаете, почему при восстановлении притока крови по ОСА после КЭАЭ может происходить снижение оттока крови по ВЯВ?
2. С чем Вы связываете более частое выявление нарушений венозного оттока от головного мозга и венозной гипертензии у лиц старшей возрастной группы?
3. Как вы считаете, стоит ли проводить исследование брахиоцефальных вен при стандартном ультразвуковом исследовании сосудов шеи?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Ловриковой Марины Александровны на тему «Клинико-сонографическая характеристика атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий и динамика артерио-венозного кровотока после каротидной эндартерэктомии», выполненное при научном руководстве доктора медицинских наук, доцента, член-корр. РАН Жмеренецкого Константина Вячеславовича, представленная к защите на

соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, написано на актуальную тему и является законченной научной работой.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа Ловриковой Марины Александровны «Клинико-сонографическая характеристика атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий и динамика артерио-венозного кровотока после каротидной эндартерэктомии» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор (14.01.11. Нервные болезни, 14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия), декан медицинского факультета им. Т.З.Биктимирова ИМЭиФК ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

 Белова Людмила Анатольевна

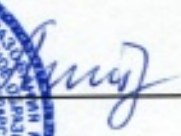
Подпись доктора медицинских наук, профессора Беловой Л.А. «заверяю»:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Ульяновский государственный университет»

кандидат педагогических наук, доцент



 О.А. Литвинко

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»

432017, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42

8 (8422) 41-20-88, contact@ulsu.ru

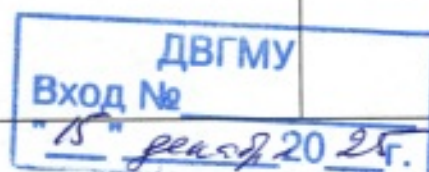
«14» нояб 2025 г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Ловриковой Марины Александровны: «Клинико-сонографическая характеристика атеросклеротического поражения внутренних сонных артерий и динамика артерио-венозного кровотока после каротидной эндартерэктомии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация) и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)
Белова Людмила Анатольевна	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», декан медицинского факультета им. Т.З.Биктимирова ИМЭиФК	Доктор медицинских наук (14.01.11., 14.01.13.) Нервные болезни, Лучевая диагностика, лучевая терапия), профессор	1.Симптомы нарушения церебральной венозной гемодинамики у подростков с соединительнотканной дисплазией Прошин А.Н., Машин В.В., Белова Л.А., Белов Д.В. Ульяновский медико-биологический журнал. 2022. № 1. С. 6-17. 2.Варианты строения венозных синусов у пациентов с церебральными венозными тромбозами Ситникова А.И., Белова Л.А., Машин В.В., Матвеева Л.В., Белов Д.В. Ульяновский медико-биологический журнал. 2022. № 4. С. 19-29. 3.Варианты клинического течения церебральных венозных тромбозов Ситникова А.И., Белова Л.А., Машин В.В., Белов Д.В.,



			Маджидова Я.Н. Ульяновский медико-биологический журнал. 2023. № 4. С. 55-63. 4.Современные представления о факторах риска церебральных венозных тромбозов Белова Л.А., Машин В.В., Ситникова А.И., Белов Д.В. Ульяновский медико-биологический журнал. 2020. № 3. С. 8-20 5.Нейропротективная терапия дисциркуляторной энцефалопатии Машин В.В., Котова Е.Ю., Белова Л.А., Долгова Д.Р., Сухих С.С. Ульяновский медико-биологический журнал. 2024. № 3. С. 28-39.
--	--	--	--

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор (14.01.11. Нервные болезни, 14.01.13 Лучевая диагностика, лучевая терапия), декан медицинского факультета им. Т.З.Биктимирова ИМЭиФК ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

Белова Людмила Анатольевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Беловой Л.А. «заверяю»:

Ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Ульяновский государственный университет»,

кандидат педагогических наук, доцент



О.А. Литвинко