

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, доцента,  
профессора кафедры госпитальной хирургии Института клинической  
медицины Федерального государственного**

**автономного образовательного учреждения высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени**

**И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

**Синявина Геннадия Валентиновича на**

**диссертационную работу Кощеева Александра Юрьевича на тему**

**«Нарушения мозгового кровообращения при синдроме передней  
лестничной мышцы», представленной на соискание ученой степени**

**кандидата медицинских наук по специальностям:**

**14.01.11- нервные болезни, 14.01.26- сердечно-сосудистая хирургия.**

### **АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

За последние десятилетия сердечно-сосудистая хирургия делает уверенные шаги – совершенствуются хирургические методики, раскрыты основные механизмы поражения сосудов на уровне макрорегуляции и микроциркуляции, существенно улучшилось качество диагностики нарушений кровообращения. Учитывая тот факт, что нарушения мозгового кровообращения (НМК) являются одной из актуальных медико-социальных проблем современности в Российской Федерации и других странах мира проблема профилактики и лечения расстройств мозгового кровообращения имеет важное социально-экономическое значение. На долю НМК в вертебрально-базиллярной системе (ВБС) приходится до 30% всех случаев НМК и около 70% преходящих НМК. Летальность при инсульте в ВБС в 2 раза превышает летальность при инсульте в бассейне внутренней сонной артерии. В патогенезе НМК особое место занимает компрессия экстракраниальных отделов позвоночной или подключичной артерии мышцами шеи.

В связи с вышесказанным большой интерес представляет изучение эффективности хирургического лечения у пациентов с синдромом передней лестничной мышцы в случаях синдрома недостаточности кровотока в артериях ВБС и при неэффективности медикаментозного лечения. Автор, в своей работе, уточняет показания к хирургическому лечению больных при различных формах синдрома передней лестничной мышцы, используя комплексный метод диагностики, а также проводит оценку эффективности применяемого метода хирургического лечения по данным ранних и отдаленных результатов операций.

### **ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ**

Диссертация построена по классическому типу и изложена на 107 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, обзора литературы, состоящего из 89 отечественных и 29 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 14 рисунками и содержит 2 таблицы.

Введение отражает актуальность и необходимость выполнения настоящей работы. Цель и задачи сформулированы ясно и четко, отражают вопросы, решаемые в работе, соответствуют выводам и практическим рекомендациям, полученным в результате проведенного исследования.

Представленный в первой главе обзор литературы подчеркивает важность изучения проблемы нарушения мозгового кровообращения, полно отражает имеющийся в наличии диагностический арсенал методов исследования с их достоинствами и недостатками.

Во второй главе приводится подробная характеристика клинического материала. Рассматриваемые группы больных сопоставимы по возрасту, клинической картине и сопутствующим заболеваниям. Также описаны методы обследования больных. Изучена клиническая картина у представленных пациентов.

В третьей главе изучены результаты клинического и инструментального обследования пациентов с синдромом лестничной мышцы.

Четвертая глава посвящена хирургическому лечению больных с синдромом передней лестничной мышцы. В ней описаны показания, виды, этапы хирургических операций.

В пятой главе приведен анализ ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения. Результаты изучены на основании динамики

клинических симптомов вертебробазиллярной недостаточности и показателей следующих методов инструментальной диагностики: УЗДГ, ДС МАГ, ЭЭГ, АСВП, КТ-ангиография. Произведена подробная оценка осложнений в ближайшем и отдаленном послеоперационных периодах.

Заключение завершает основные научные положения, которые изложены в главах диссертации.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают суть работы и соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

### **СВЯЗЬ ТЕМЫ С ПЛАНАМИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ НАУКИ И НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

Диссертационная работа Кошечева А.Ю. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы 2 неврологического отделения и группы сосудистой и эндоваскулярной хирургии нейрохирургического отделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии» в рамках темы научно-исследовательской работы № 116012610015.

### **ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Установить и изучить причины и клинические особенности НМК при синдроме передней лестничной мышцы, а также оценить ранние и отдаленные результаты хирургического лечения и его эффективность при различных вариантах синдрома передней лестничной мышцы.

### **НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ И ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ**

На основании комплексного метода диагностики определены причины, роль гемодинамического фактора в развитии НМК в ВБС при синдроме передней лестничной мышцы, разработан клинико-диагностический алгоритм при различных формах синдрома передней лестничной мышцы. На основании клинической картины уточнены критерии отбора пациентов для хирургического лечения и его этапность. Проведена оценка эффективности применяемого метода оперативного вмешательства по данным ранних и отдаленных результатов операций при различных формах синдрома передней лестничной мышцы.

## **ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ ПОЛУЧЕННЫХ АВТОРОМ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Практическая значимость работы бесспорна, поскольку определены тактика и критерии отбора пациентов для хирургического лечения при различных формах синдрома передней лестничной мышцы, а также разработаны рекомендации, позволяющие оптимизировать тактику хирургического лечения при двустороннем синдроме передней лестничной мышцы.

## **ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом современных методов исследования, использованных в работе, результатами исследования, обусловлена достаточным объемом обследованной когорты пациентов, применением современных методов диагностики синдрома передней лестничной мышцы.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Результаты исследования, проведенного А. Ю. Кошечевым, внедрены в клиническую практику группы сосудистой и эндоваскулярной хирургии нейрохирургического и научно-консультативного отделения ФГБНУ «Научный центр неврологии». Приведенные рекомендации могут быть использованы в работе практических учреждений, имеющих отделения сосудистой хирургии.

## **ПОЛНОТА ИЗЛОЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИИ В ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТАХ**

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, из них - 3 статьи в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

## **ЗАМЕЧАНИЯ**

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертационная работа Кощеева Александра Юрьевича на тему «Нарушения мозгового кровообращения при синдроме передней лестничной мышцы», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Максимовой Марины Юрьевны и доктора медицинских наук Скрылева Сергея Ивановича, является законченной и самостоятельной научно- квалификационной работой.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Кощеева Александра Юрьевича полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановлений Правительства от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор Кощеев Александр Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.11- нервные болезни, 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Профессор кафедры госпитальной хирургии  
Института клинической медицины  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)  
доктор медицинских наук \_\_\_\_\_ В. Сиявин

Даю согласие на сбор, обработку, хранение персональных данных \_\_\_\_\_ Г.В. Сиявин

Подпись доктора медицинских наук, профессора Сиявина Г.В.  
Заверяю.

Ученый секретарь  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
доктор медицинских наук, профессор \_\_\_\_\_ О.Н. Воскресенская



«02» декабря 2019 г.

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования Первый Московский  
государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова  
Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2  
Телефон: +7(499) 248-05-53  
E-mail: rektorat@sechenov.ru