



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования

**«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

ул. К. Маркса, 3, г. Курск, 305041,  
тел./факс: (4712) 58-81-37, 51-43-03

<http://www.kurskmed.com> e-mail: [kurskmed@mail.ru](mailto:kurskmed@mail.ru)

24.03.2019 № 53/564

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
и инновационному развитию

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Д.М.Н., доцент

П.В. Ткаченко

2019 г.



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Карновой Олеси Юрьевны на тему: «Современные аспекты патогенеза, диагностики и особенностей клинического течения геморрагического инсульта», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.072.09 при ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – первые болезни

### 1. Актуальность темы

Диссертация О.Ю. Карновой является актуальным научным исследованием, важным не только в теоретическом аспекте, но и продиктованным задачами практической медицины.

В современной клинической неврологии проблема цереброваскулярных заболеваний и инсульта продолжает занимать одно из первых мест. На долю геморрагического инсульта в структуре всех острых нарушений мозгового кровообращения приходится от 8 до 15% в западной популяции и около 20-30% в восточной популяции РФ. Летальность в острый период заболевания составляет от 35 до 50 %, при этом у выживших пациентов с геморрагическим инсультом,

по большей части, сохраняется выраженный неврологический дефицит, что приводит к инвалидизации и социальной дезадаптации данной категории больных.

Тенденция к сохраняющемуся росту геморрагического инсульта в популяции населения РФ, высокие цифры летальности и инвалидизации обуславливают необходимость углубленного изучения этиологических факторов и патогенетических механизмов развития этой формы цереброваскулярной патологии в целях разработки максимально качественного своевременного лечения, что и подтверждает актуальность исследования Карповой Олеси Юрьевны.

## **2. Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна исследования определяется, прежде всего, тем, что автором впервые проведен системный анализ динамики комплекса параметров свободнорадикального окисления белков, липидов и показателей активности эндогенной системы антиоксидантной защиты у пациентов с геморрагическим инсультом, что позволило выделить два ключевых блока генерирования окислительного стресса в патогенезе геморрагического инсульта. Кроме того, из всех исследуемых параметров и показателей определены 10 биомаркеров формирования окислительного стресса при геморрагическом инсульте в первые сутки, среди которых удалось определить индикаторы тяжести и прогноза заболевания.

Таким образом, полученные результаты исследования позволили обосновать применение антиоксидантов с первых суток геморрагического инсульта, о чем свидетельствуют полученные автором выводы об эффективности лекарственного препарата мексидол в суточной дозе 600 мг внутривенно капельно, способствующего снижению и стабилизации уровня молекулярных продуктов свободнорадикального окисления липидов и белков, коррекции показателей системы антиоксидантной защиты к 10-м суткам лечения.

Все научные положения рецензируемой работы и ее выводы обоснованы.

### **3. Значимость результатов исследования для науки и клинической практики; рекомендации по использованию результатов**

Значимость полученных результатов для науки определяется тем, что проведен интегральный анализ динамики параметров первичных, вторичных и конечных продуктов свободнорадикального окисления липидов, белков и показателей активности неферментативного и ферментативного звеньев эндогенной системы антиоксидантной защиты для верификации формирования двух блоков окислительного стресса – одного из звеньев сложного каскада патогенеза цереброваскулярных заболеваний, в том числе, геморрагического инсульта. Выделенные в результате интегрального анализа информативные параметры первичных, вторичных и конечных продуктов свободнорадикального окисления липидов, белков и показатели активности неферментативного и ферментативного звеньев АОЗ могут явиться биомаркерами формирования окислительного стресса при геморрагическом инсульте.

Практическая значимость результатов рецензируемого исследования заключается в том, что в нем предложен эффективно действующий алгоритм диагностики и рациональной патогенетически обоснованной терапии геморрагического инсульта в его острейший период с применением антиоксиданта мексидола внутривенно капельно в суточной дозе 600 мг, что нашло отражение в методических рекомендациях для учреждений практического здравоохранения. Наличие практических рекомендаций, несомненно, облегчит процесс внедрения предложенного алгоритма.

Следует отметить как достижение, положительно характеризующее рецензируемое исследование и подчеркивающее его новизну и практическую значимость, тот факт, что по результатам диссертационной работы автором получен патент на изобретение «Способ оценки и коррекции неврологического статуса на основе мониторинга параметров окислительного стресса у пациентов с ишемическим инсультом».

Полученные результаты рекомендуются к использованию в практической деятельности профильных отделений БУЗ ВО ВОКБ №1, БМУ КОКБ, а также в учебном процессе ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России.

#### **4. Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность результатов настоящего исследования базируется на достаточном количестве клинических наблюдений с проведением статистической обработки полученных результатов в соответствии с поставленными задачами, с использованием методов доказательной медицины и математической статистики. Выводы и практические рекомендации аргументированы, закономерно вытекают из представленного материала, отражают содержание диссертации и полностью соответствуют поставленным задачам.

Материалы диссертационного исследования были представлены на международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

#### **5. Общая характеристика диссертационной работы**

Диссертационная работа состоит из введения и следующих глав: обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, анализ и обсуждение полученных результатов, выводов, приложений и списка литературы, содержащего 102 отечественных и 53 зарубежных источников. Общий объем работы составил 156 страниц машинописного текста. Иллюстрации представлены 22 таблицами, 34 рисунками.

Диссертационная работа написана грамотным научным языком, легко читается. Имеющиеся стилистические погрешности и опечатки в минимальном количестве и легко исправимы. Большое количество рисунков и таблиц, представленные автором, достаточно наглядно иллюстрирует и отражает результаты проведенного исследования. В целом работа заслуживает положительной оценки. Вместе с тем, необходимо отметить, что автору следовало бы более по-

дробно рассмотреть и отразить вопрос использования выявленных динамических индикаторов тяжести заболевания (малоновый диальдегид, белковые тиолы и глутатионпероксидаза) для прогнозирования течения геморрагического инсульта.

## **6. Общее заключение по работе**

Диссертационная работа Карповой О.Ю. «Современные аспекты патогенеза, диагностики и особенностей клинического течения геморрагического инсульта» содержит теоретические и практические результаты, совокупность которых следует квалифицировать как решение задачи повышения эффективности лечения геморрагического инсульта, направленной на снижение смертности и инвалидизации после перенесенного заболевания.

Материалы исследования успешно внедрены в клиническую практику Воронежской городской клинической больницы скорой медицинской помощи № 10, а также в учебный процесс кафедры неврологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России.

Материалы исследования четко и полностью освещены в 15 опубликованных автором научных работах, среди которых 5 статей - в журналах, рекомендованных ВАК, из них одна – в издании библиографической и реферативной базы Scopus.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований диссертация является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, характеризуется актуальностью, научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.), а ее автор Карпова Олеся Юрьевна достой-

на присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России (протокол № 9а от «26» 03 2019 г.).

Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук,  
профессор



Ласков В.Б.

Подпись профессора Ласкова В.Б. заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
доктор биологических наук,  
доцент



Медведева О.А.

«24» марта 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России): 305041, Российская Федерация, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, 3, Телефон: +7 (471) 258-81-37, E-mail: [kurskmed@mail.ru](mailto:kurskmed@mail.ru)