

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сорокиной Екатерины Андреевны на тему «Кардиопротективное действие транскраниальной электростимуляции при остром инфаркте миокарда», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология

Чрескожное коронарное вмешательство со стентированием инфаркт-связанной артерии является стандартной и эффективной процедурой при лечении острого инфаркта миокарда. Однако в ранний послеоперационный период зачастую возникают осложнения в виде нарушений ритма сердца. В основе патогенеза нарушений ритма сердца у пациентов после стентирования инфаркт-связанной артерии лежит множество факторов, включая ишемию, электролитный дисбаланс, воспаление и структурные изменения миокарда, также активация симпатической нервной системы и увеличение концентрации биогенных аминов в сыворотке крови. Используемый в работе метод ТЭС-терапии воздействует на структуры ствола головного мозга и приводит к активации стресс-протективных механизмов и снижению активности симпатической нервной системы, поэтому выполненное исследование является обоснованным и актуальным.

Новизна выполненного Сорокиной Е.А. диссертационного исследования обусловлена тем фактом, что автором впервые установлено, что применение ТЭС-терапии у пациентов с впервые выявленными нарушениями сердечного ритма после выполнения чрескожного коронарного вмешательства со стентированием инфаркт-связанной артерии при инфаркте миокарда сопровождается ростом содержания β -эндорфина в сыворотке крови и снижением коэффициента адреналин-норадреналин на 5-е и 10-е сутки госпитализации, по отношению к группе сравнения. При этом происходит улучшение интегративных электрофизиологических параметров сердечной деятельности на фоне кардиопротективного и антиаритмического эффектов.

Практическая значимость исследования Сорокиной Е. А. заключается в возможности применения ТЭС-терапии в комплексном лечении впервые выявленных нарушений ритма сердца у пациентов после проведения чрескожного коронарного вмешательства со стентированием инфаркт-связанной артерии при остром инфаркте миокарда. Полученные результаты исследования расширяют теоретические знания в области патогенеза возникновения постреперфузионных аритмий, о кардиопротективном и антиаритмическом эффектах ТЭС-терапии у пациентов с впервые выявленными нарушениями ритма сердца у после проведения чрескожного коронарного вмешательства со стентированием инфаркт-связанной артерии при остром инфаркте миокарда.

Достоверность результатов исследования и обоснованность выводов определяется достаточным объемом материала и количеством наблюдений, корректным формированием изучаемых групп, адекватностью статистических методов обработки данных.

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме и включает в себя все необходимые разделы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в научных изданиях: опубликовано 8 печатных работ, из них 6 – в журналах Перечня ВАК, том числе 3 – в журналах, индексируемых в базе Scopus.

Заключение. На основании ознакомления с авторефератом диссертации можно заключить, что диссертационное исследование Сорокиной Екатерины Андреевны на тему «Кардиопротективное действие транскраниальной электростимуляции при остром инфаркте миокарда» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения и порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой патофизиологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Курский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Бобынцев Игорь Иванович

Подпись д.м.н., профессора Бобынцева Игоря Ивановича заверяю:

Начальник управления персоналом и кадровой работы
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Н.Н. Сорокина

« 07 » 07

2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3.;

Тел.: +7 (4712) 58-81-32; Факс: +7 (4712) 58-81-37;

Сайт: kurskmed.com; E-mail: kurskmed@mail.ru