

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Торшина Дмитрия Владимировича "Окислительный стресс и эндотелиальная дисфункция при эпилепсии", представленную к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24- неврология.

В настоящее время накоплен значительный материал, свидетельствующий о патогенетической роли окислительного стресса при эпилепсии. Течение эпилепсии неразрывно связано со свободнорадикальными процессами и эндотелиальной дисфункцией. В то же время, церебральные процессы, реализующие эпилептогенез, обусловлены нейрофизиологическими процессами.

В работе Торшина Д.В. впервые изучена взаимосвязь между уровнем общей антиоксидантной активности плазмы, состоянием сосудистого эндотелия и функциональным состоянием головного мозга у пациентов с криптогенной и фокальной эпилепсией в молодом возрасте. Автором также проведен анализ данной взаимосвязи и отдельно взятых показателей на протяжении всего периода болезни.

В результате проведенного исследования установлено наличие корреляционной зависимости показателей когерентности ЭЭГ от уровня общей антиоксидантной активности, что подтверждает вовлеченность окислительного стресса и истощения антиокислительного потенциала в формирование нейрофизиологических нарушений.

Различная активность свободнорадикальных процессов на протяжении заболевания может свидетельствовать о том, что при ремиссии и резистентном течении заболевания реализуются разные

звенья окислительного стресса, а также что при дебюте эпилепсии не успевают включиться компенсаторные механизмы, способные активировать антиоксидантные системы организма. Полученные данные свидетельствуют о необходимости коррекции свободнорадикальных нарушений начиная с момента развития первых приступов. Важно повышение компенсаторных возможностей организма путем повышения неспецифической резистентности.

Установленные изменения функционального состояния крупных мышечных артерий и сосудов микроциркуляторного русла уже при первых приступах, делает патогенетически обоснованным использование лекарственных средств, влияющих на функцию сосудистого эндотелия уже при дебюте заболевания.

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения. Цель и задачи исследования четко определены и обоснованы. Степень достоверности определяется репрезентативностью выборки пациентов, наличием контрольных групп, объективными методами исследования, современными методами статистической обработки. Диссертационная работа основана на научной обработке достаточного количества пациентов (130 человек).

Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически вытекают из системного анализа выполненных исследований.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. В целом, работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне.

В соответствии с данными автореферата можно заключить, что диссертационная работа Торшина Д.В. "Окислительный стресс и эндотелиальная дисфункция при эпилепсии", выполненная под руководством профессора А.И.Федина, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (с

изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24- неврология.

Заведующая кафедрой неврологии и
нейрохирургии ФГБОУ ВО «Смоленского
государственного медицинского университета»
МЗ РФ,
доктор медицинских наук, профессор

Маслова Наталья Николаевна

Подпись д.м.н., профессора Масловой Н.Н.
заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Смоленского
государственного медицинского университета»
МЗ РФ,

Петров Владимир Сергеевич

кандидат медицинских наук, доцент

Дата: 08.09.2021

214019, г. Смоленск, ул.Крупской, 28,

Тел.: +7(481) 255-24-26

email: neuro_smolensk@mail.ru

