

Отзыв

на автореферат диссертации Кисель Алены Андреевны «Демиелинизация в условиях ишемии головного мозга у крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология в диссертационный совет Д 212.267.10, созданный на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Экспериментальное изучение процессов физиологической деградации и восстановления миелинизации мозга после ишемического повреждения является одним из приоритетных направлений современной физиологии и медицины в целом.

Работа выполнена в ключе экспериментальной физиологии и отличается высоким научно-методическим уровнем. В ней использованы современные информативные диагностические технологии. Они позволили решить поставленные диссертантом задачи и достичь цели исследования. Результаты экспериментов, гистологических, иммуногистохимических, томографических методов обработаны с использованием адекватных статистических подходов.

Диссертант убедительно показал, что неинвазивный количественный МРТ-метод оценки миелинизации мозга при помощи картирования макромолекулярной протонной фракции на модели ишемии головного мозга позволяет обнаружить корреляционную связь с содержанием миелина, оцениваемого гистологическими и иммуногистохимическими методами, а также изучил динамику демиелинизации при локальной и тотальной ишемии мозга. В чем видится большая заслуга автора работы.

Автореферат написан традиционно. Он состоит из введения, разделов, посвященных цели и задачам исследования, научной новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости, методологии и методов исследований, обсуждению результатов собственных исследований, выводов. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, 5 статей из которых размещены на страницах рецензируемых научных изданий, рекомендованных для

публикации материалов на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Основные положения работы апробированы на многочисленных научных форумах и получили высокую оценку специалистов.

Каких-либо существенных замечаний по автореферату диссертационной работы не имеется.

Диссертационное исследование Кисель Алены Андреевны на тему «Демиелинизация в условиях ишемии головного мозга у крыс» является самостоятельной завершенной научной квалификационной работой, которая отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Профессор кафедры фармакологии и
биоинформатики ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный медицинский университет»

Минздрава России, доктор медицинских наук

(специальность 14.03.06 – фармакология,

клиническая фармакология), профессор

Косолапов Вадим Анатольевич

5.11.19

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 400131, Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1, тел.: +7 (8442) 38-50-05, e-mail: post@volgmed.ru
<http://www.volgmed.ru>

Подпись д.м.н., профессора Косолапова Вадима Анатольевича заверяю:

