

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кисель Алены Андреевны на тему
«Демиелинизация в условиях ишемии головного мозга у крыс»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – физиология

Здоровье населения всегда остается одной из главных задач каждой страны. В настоящее время нарушения мозгового кровообращения включают в себя самые распространенные патологические изменения мозговой ткани и приводят к таким расстройствам как ишемическая болезнь, геморрагический инсульт и различные цереброваскулярные аномалии. Частота возникновения данных нарушений увеличивается не только с возрастом, но и значительно помолодела. Таким образом, изучение процессов физиологической деградации и восстановления миелинизации мозга на модели ишемического повреждения с использованием и сопоставлением неинвазивных методов нацеленных на изучение динамики процесса демиелинизации, является наиболее актуальным. В работе Кисель А.А. впервые применен и гистологически валидирован неинвазивный метод оценки миелинизации мозга при помощи картирования MPF на модели ишемии головного мозга крыс. Полученные данные могут способствовать разработке нового неинвазивного метода диагностики в доклинических и клинических исследованиях для изучения степени изменения содержания миелина при ишемических повреждениях мозга, что позволит в дальнейшем включать данные методы в стандартный протокол клинических исследования.

Диссертация Кисель А.А. является целостной, завершенной научной работой. В ней использованы своевременные методы исследования, адекватные целям и задачам работы, проведен грамотный статистический анализ полученных результатов.

Автореферат Кисель А.А. соответствует всем требованиям и позволяет сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне и

по своей научной и практической значимости вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. На основании представленного автореферата, можно сделать вывод, что диссертационная работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Литвинова Надежда Алексеевна
Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры физиологии человека и психофизиологии,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кемеровский государственный университет»



650000, Россия, г. Кемерово, ул. Красная, 6.

Телефон: 8 923 615 45 60

электронная почта: nadyakemsu@mail.ru

Даю согласие на обработку и использование персональных данных.

«30» октября 2019 г.

Подпись Н.А. Литвиновой подтверждаю.

