

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Макарьевой Любови Михайловны «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22 - Клеточная биология (медицинские науки)

Диссертационная работа Макарьевой Любови Михайловны «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» посвящена актуальной морфологической проблеме – изучению механизмов нейропластичности, выявлению маркеров повреждения и нейрональной гибели, а также внутриклеточных систем, обеспечивающих выживание в условиях ишемии головного мозга на фоне возрастания факторов развития цереброваскулярных заболеваний. Диссертант на основании литературных и собственных данных отметил недостаточную изученность морфологических особенностей нейроглиальных компонентов сенсомоторной коры головного мозга белых крыс, гетерогенности популяции и компенсаторно-приспособительных механизмов в условиях экспериментально вызванной ишемии.

Анализ представленного автореферата показывает, что поставленные задачи выполнены и отражают цель исследования. Достаточное количество наблюдений и комплексная оценка результатов научных исследований на уровне экспрессии различных иммуногистохимических маркеров с применением компьютерной морфометрии позволили расширить имеющиеся представления о морфогенезе субтотальной ишемии.

Научная новизна работы определяется тем, что автором впервые проведено комплексное исследование архитектоники нейронной организации сенсомоторной коры с обоснованием особенностей обратимых и необратимых повреждений. Причем, впервые показана выраженность отека-набухания нейропиля на фоне наличия статистически значимых сильных корреляционных связей по показателям площади р38-позитивного материала.

Полученный эффект имеет фундаментальное значение и представляет интерес для специалистов в области нейрогистологии, нейрохирургии и цереброваскулярных нарушениях.

Основные результаты исследования прошли полноценную апробацию и были доложены на конференциях различного уровня, а также в достаточном количестве опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России соответственно специальности (12 из 19 публикаций), в которых публикуются основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Автореферат написан доступным научным языком, в полной мере иллюстрирован гистограммами.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа Макарьевой Любви Михайловны «Изменения нейроглиальной организации сенсомоторной коры белых крыс при перевязке общих сонных артерий» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной морфологии, полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Макарьева Любовь Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Доктор биологических наук, (05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации), профессор,
заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии, цитологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

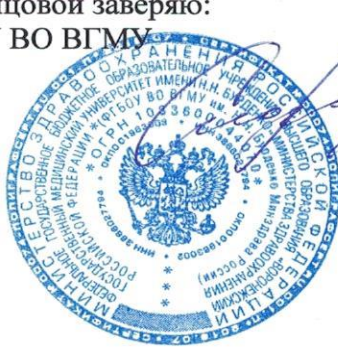


Воронцова Зоя Афанасьевна

16 января 2023 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 394036, Воронеж, ул. Студенческая, д. 10
Телефон: +7(473)255-57-53
E-mail: mail@vrngmu.ru

Подпись д.б.н., профессора З.А. Воронцовой заверяю:
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России



С.И. Скорынин