

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Ржавиной Екатерины Михайловны на тему
«Роль простагландинового звена каскада арахидоновой кислоты в
развитии ишемического повреждения сетчатки у крыс»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.03.01 – физиология

Научно-квалификационная работа Ржавиной Екатерины Михайловны посвящена одной из важных проблем физиологии и офтальмологии – ремоделированию сетчатки при ишемии и изучению роли простагландинового звена метаболизма арахидоновой кислоты в этом процессе. Ремоделирование сетчатки при ишемии было изучено диссертантом сразу на двух моделях в динамике, очень подробно и разносторонне охарактеризованы изменения сетчатки глаза крысы.

Результаты работы указывают на то, что неселективное ингибирование циклооксигеназ лорноксикамом в начальный период ишемического повреждения сетчатки приводит к изменению уровня экспрессии циклооксигеназы 2 и простагландинсинтазы E2 даже в отдаленные сроки, что также сопровождается замедлением процессов ремоделирования ишемизированной сетчатки и ее деградации.

Работа выполнена с использованием широкого спектра методов, соответствующих целям и задачам исследования. Подробная характеристика ишемического повреждения сетчатки в двух моделях может быть использована в дальнейшем как для изучения патогенеза данного заболевания, так и для изучения нормального функционирования сетчатки и процессов ее ремоделирования. Также работа дает замечательный задел для разработки новых терапевтических подходов при ишемии глаза путем использования нестероидных противовоспалительных препаратов. Таким образом, полученные результаты представляют и научный, и практический интерес.

Принципиальных замечаний к автореферату не имеется. Материалы диссертации были широко представлены на множестве конференций, по результатам которых было опубликовано 19 тезисов. Результаты работы отражены в 4 статьях.

Таким образом, диссертационная работа Ржавиной Е.М. на тему «Роль простагландинового звена каскада арахидоновой кислоты в развитии ишемического повреждения сетчатки у крыс», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «физиология» - 03.03.01, полностью соответствует всем требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней» МГУ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор данной работы Ржавина Екатерина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «физиология».

Гурфинкель Юрий Ильич

член.- корр. РАЕН, доктор медицинских наук

ведущий научный сотрудник отдела внутренних болезней

МГУ имени М.В. Ломоносова, Медицинский научно-образовательный центр

8.05.2019



Контактная информация:

Медицинский научно-образовательный центр МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес: Москва, Ломоносовский пр-т, д. 27, корп. 10

Тел.:

Email: 

Подпись Гурфинкеля Ю.И. заверяю:

Специалист по кадрам
Медицинского научно-
образовательного центра МГУ

Ржавина

