

ОТЗЫВ на автореферат

диссертации Девятова Александра Андреевича на тему: «Изучение влияния некоторых биологически активных веществ пищи на формирование ишемического повреждения головного мозга крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - «Биохимия»

Исследование посвящено изучению влияния трёх минорных компонентов пищи кверцетина, гесперетина и карнозина на процессы ишемического повреждения мозга на моделях фокальной ишемии у крыс. Проблема ишемического инсульта является актуальной, поскольку распространенность данной нозологии достаточно велика, отмечается тенденция к увеличению заболеваемости инсультом, высокая летальность. Диссертационная работа доказывает перспективность применения антиоксидантов, в том числе, входящих в состав пищевых продуктов, при ишемическом инсульте.

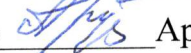
Цель исследования четко поставлена, для ее достижения сформулированы адекватные задачи. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые показано нейропротекторное действие карнозина и гесперетина при их профилактическом добавлении в рацион в условиях экспериментальной фокальной ишемии. Также впервые показано нейропротекторное действие карнозина в низких дозах (от 50 до 150 мг/кг в сут) как при профилактическом, так и при терапевтическом введении. Кроме того, показана герерогенность показателей окислительного статуса коры головного мозга, и что нарушение окислительного статуса мозга через сутки после начала ишемии как при ишемии/реперфузии, так и при постоянной ишемии не распространяется за пределы ишемизированного полушария, тогда как изменения профиля белков апоптоза затрагивают ткань обоих полушарий.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается последовательным выполнением плана исследований, наличием непротиворечивой методической платформы, концептуальностью и взаимосвязью выводов.

Диссертационное исследование является полностью завершенным, статистическая обработка материала подтверждает достоверность результатов. Автореферат и опубликованные работы полностью раскрывают содержание диссертации. Выводы работы обоснованы, логично вытекают из изложенного текста и отражают основное содержание работы. Диссертационное исследование имеет большое теоретическое и практическое значение в неврологии.

Считаю, что диссертация А.А. Девятова на тему: «Изучение влияния некоторых биологически активных веществ пищи на формирование ишемического повреждения головного мозга крыс» является законченным научно-квалификационным исследованием. Работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции, предъявляемым диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Девятов Александр Андреевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 - «Биохимия».

Главный научный сотрудник отдела иммунологии
и межклеточных взаимодействий ФГБНУ НИИ акушерства,
гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта.

З.д.н. РФ, доктор биологических наук., профессор  Арутюнян А.В.

(Даю согласие на сбор,

обработку и хранение

персональных данных) Арутюнян Александр Варганович

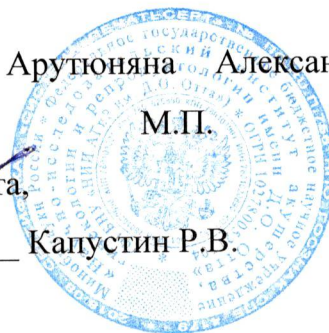
199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3. <https://ott.ru/>,
+7(812)3289891, alexarutiunjan@gmail.com

05.02.2020 г.

Подпись, учёную степень, учёное звание Арутюняна Александра
Варгановича. Заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ НИИ АГиР им. Д.О. Отта,

канд. мед. наук



Капустин Р.В.