

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бадлаевой Алины Станиславовны «Взаимосвязь митохондриальной и аутофагоцитарной дисфункции в нейронах головного мозга при старении» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология и 3.2.2. Патологическая анатомия

Диссертационное исследование А.С.Бадлаевой вносит вклад в изучение клеточных и молекулярных механизмов аутофагии нейронов ЦНС при старении. Принципиально важным представляется получение новых данных об участии обоих ключевых механизмов аутофагии, макроаутофагии и шаперон-индуцированной аутофагии, в нейронах головного мозга при старении. Установлена причастность митохондрий к активации аутофагоцитоза в стареющих нейронах, представлены новые данные по структурной и иммуноцитохимической организации этих органелл, что подтверждает известную универсальность участия митохондрий в стрессовых реакциях нейронов практически при всех дисфункциях в ЦНС, включая нейродегенеративные состояния.

Цель работы сформулирована обоснованно, поставленные задачи способствовали достижению цели, работа выполнена на достаточном и репрезентативном клиническом и экспериментальном материале. Использованы современные методы получения данных. Проанализирован достаточный объём источников литературы. Сформулированные выводы аргументированы и логически вытекают из результатов исследования. Полученные данные детально обсуждены и сопоставлены с имеющимися в литературе. Принципиальных замечаний к автореферату нет. Автореферат отражает основные положения диссертационного исследования, оформлен согласно существующим требованиям стандарта.

Таким образом, диссертация А.С.Бадлаевой «Взаимосвязь митохондриальной и аутофагоцитарной дисфункции в нейронах головного мозга при старении» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой на основании

выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи выявления взаимосвязи между состоянием митохондрий и аутофагоцитозом в нейронах головного мозга в процессе старения. На основании автореферата можно заключить о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 №1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 1.5.22 Клеточная биология и 3.2.2. Патологическая анатомия.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Шифр специальности: 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Челышев Юрий Александрович

Почтовый адрес: 420012, г. Казань

ул. Бутлерова, д. 49

Телефон: +7 (843) 292 76 19

E-mail: chelyshev-kzn@yandex.ru



Подпись	<i>Челышев Ю.А.</i>
Заведующий.	
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н.	
И.Г. Мустафин	
« 25 »	10 20 23.