

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Градинарь Марии Михайловны  
«Нейропротекторная роль гликопротеина-Р и его функционирование при  
экспериментальном паркинсоническом синдроме»,  
представленной в диссертационный совет 21.2.060.02  
при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 1.5.4. Биохимия

Работа Марии Михайловны Градинарь посвящена изучению функционирования и механизмов регуляции гликопротеина-Р при экспериментальном паркинсоническом синдроме. Выяснения данных механизмов является важной проблемой биохимии, решение которой позволит расширить представление о молекулярных механизмах регуляции белка-транспортера при данной патологии и разработать подходы к направленной модуляции его активности, что важно для поиска новых методов профилактики и лечения токсического паркинсонизма. Поэтому актуальность темы диссертации Градинарь М.М. не вызывает сомнений.

Целью исследования было изучить биохимические механизмы регуляции и функционирования гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере головного мозга крыс на фоне экспериментального паркинсонического синдрома, а также перспективу его индукции для профилактики развития токсического паркинсонизма. Также изучалась проницаемость гематоэнцефалического барьера и выраженность окислительного стресса в головном мозге крыс при экспериментальном паркинсоническом синдроме. Все поставленные задачи были успешно выполнены.

В своей работе Градинарь М.М. использовала современные методы исследований, которые позволили успешно решить сформулированные задачи. Примененные методы статистической обработки данных адекватны поставленным задачам и полученным результатам.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11-2011 и полностью отражает содержание диссертации. Полученные данные достоверны, выводы обоснованы. По теме диссертации опубликованы 11 работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 из которых входит в базу данных Web of Science. Результаты работы были доложены на представительных отечественных и международных научных конференциях.

Таким образом, можно сделать заключение, что диссертационная работа «Нейропротекторная роль гликопротеина-Р и его функционирование при экспериментальном паркинсоническом синдроме» является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение научной задачи: изучение биохимических механизмов регуляции и функционирования гликопротеина-Р в

гематоэнцефалическом барьере на фоне экспериментального паркинсонического синдрома и перспектив его индукции для профилактики развития токсического паркинсонизма и имеет важное значение для развития биохимии и соответствует всем требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Градинарь Мария Михайловна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 1.5.4. «Биохимия».

Главный научный сотрудник отделения  
расстройств аффективного спектра отдела  
клинико- патогенетических исследований в  
психиатрии Московского НИИ психиатрии -  
филиал ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр психиатрии и наркологии  
имени В. П. Сербского» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук  
профессор



Узбеков Марат Галиевич

«03» апреля 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора Узбекова М. Г  
удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «НМИИ  
психиатрии и наркологии  
имени В. П. Сербского» МЗ РФ,  
кандидат медицинских наук



Баева Алана Сергеевна

«03» апреля 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский  
центр психиатрии и наркологии имени В. П. Сербского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
119034, г. Москва, Кропоткинский пер., д. 23  
Телефон: [+7\(495\) 637-40-00](tel:+7(495)637-40-00)  
e-mail: [info@serbsky.ru](mailto:info@serbsky.ru)