

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Газарян Лилит Мгеровны
«Роль полиморфизмов генов NMDA-рецепторов и нейрегулина-1
в развитии посттравматической эпилепсии»,
представленной в диссертационный совет 21.2.052.01
при ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.24. - неврология (медицинские науки)

Актуальность работы. В настоящее время отмечается переход к молекулярному уровню представлений о сущности и патогенезе нервных болезней. Диссертация Газарян Л.М. посвящена оптимизации методов диагностики посттравматической эпилепсии. Речь идет об изучении полиморфизмов генов, кодирующих субъединицы NMDA-рецепторного комплекса, и изменении экскреции нейропептида нейрегулина-1. Подобных исследований ранее не проводилось, что составляет актуальность темы, ее теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна исследования убедительна. Автором впервые предложено определение сывороточного уровня нейрегулина-1 в качестве дифференциально-диагностического маркера посттравматической и генетической эпилепсии. Определено наличие корреляционной связи концентрации нейрегулина-1 в сыворотке с некоторыми клиническими проявлениями у пациентов с посттравматической эпилепсией. Установлен риск развития посттравматической эпилепсии при носительстве гетерозиготного генотипа G/A и вариантного генотипа A/A rs 1126442 гена *GRIN1* и гетерозиготного генотипа G/A rs 1969060 гена *GRIN2A*. Помимо этого автором получены данные, указывающие на возможное взаимодействие нейрегулина-1 с субъединичным составом NMDA-рецепторного комплекса.

Практическая значимость работы достигнута разработкой метода дифференциальной диагностики посттравматической и генетической форм эпилепсии, а также способа прогнозирования индивидуального риска развития посттравматической эпилепсии, что позволит проводить своевременную диагностику и необходимую адекватную терапию.

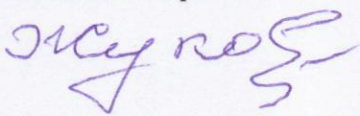
Материалы диссертации могут быть внедрены в практику лечебных учреждений, стационары неврологического профиля, работу лабораторий.

Степень достоверности научных положений, выводов и рекомендаций. Адекватные цели и задачи, современные методы исследования, достаточное количество наблюдений, качественная статистическая обработка материала позволяют считать результаты и выводы диссертационной работы Газарян Л.М. обоснованными и достоверными.

Автореферат написан в соответствии с требованиями, предъявляемыми Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Субъект, предмет, цели и задачи исследования сформулированы логично и четко. Выводы соответствуют поставленным задачам. Убедительно выглядит обоснование научной новизны работы, сформулированных научных положений, представленных к защите, практических рекомендаций. Научная апробация диссертационной работы представлена в виде 12 печатных работ, в том числе 3 статьи и 1 тезисы в журналах, входящих в перечень научных рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК и 1 статья в международной базе цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Заключение. Анализ представленного автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Газарян Л.М. на тему «Роль полиморфизмов генов NMDA- рецепторов и нейрегулина-1 в развитии посттравматической эпилепсии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. – неврология (медицинские науки), является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. - неврология (медицинские науки).

Профессор кафедры неврологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор медицинских наук,
профессор  Жукова Наталья Григорьевна

634050, Сибирский федеральный округ,
Томская область, г. Томск, улица Московский тракт, 2
Телефон +7 (3822) 909-823
e-mail: rector@ssmu.ru

«7» 12 2021 г.

Подпись д. м. н., профессора Жуковой Н.Г. заверяю

