

**Отзыв на автореферат диссертации Газарян Лилит Мгеровны
«Роль полиморфизмов генов NMDA-рецепторов и нейрегулина-1 в развитии
посттравматической эпилепсии»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

Актуальность изучаемой диссертантом проблемы не вызывает сомнения. Следует признать, что точные механизмы эпилептогенеза, приводящие к развитию поздних эпилептических приступов после черепно-мозговой травмы, еще не определены и находятся в стадии изучения. Помимо этого в настоящее время не существует общепринятых методов скрининговой диагностики и прогнозирования развития посттравматической эпилепсии. Многие исследователи сходятся во мнении, что огромную роль в формировании посттравматических эпилептических пароксизмов играют генетические аспекты. Поэтому диссертационная работа Л.М. Газарян, посвященная изучению молекулярных и биохимических составляющих эпилептогенеза после церебрального повреждения является важной и востребованной.

Достоверность результатов и выводов подтверждается достаточным количеством наблюдений, использованием современного диагностического оборудования в диагностике неврологических нарушений, качественной статистической обработкой материала.

Научная новизна работы заключается в изучении диагностического потенциала сывороточной концентрации нейротрофического фактора-нейрегулина-1 и полиморфизмов rs 1126442 гена *GRIN1* и rs 1969060 гена *GRIN2A* NMDA-рецепторов в отношении развития посттравматической эпилепсии. Впервые исследован уровень гуморального нейрегулина—1 у пациентов с посттравматической эпилепсией. Установлено влияние частоты встречаемости генотипов на клинические и электроэнцефалографические проявления среди пациентов с посттравматической и генетической эпилепсией. По определению количественного содержания нейрегулина-1 в сыворотке автором предложен метод дифференциальной диагностики посттравматической и генетической эпилепсии. Кроме этого, в проводимом исследовании автор обращает внимание на возможное взаимодействие нейрегулина-1 с субъединичным составом NMDA-рецепторного комплекса и участие в процессе посттравматического эпилептогенеза.

Полученные результаты имеют практическое значение. Внедрение в практическую деятельность разработанных автором методов лабораторного скрининга пациентов с перенесенной черепно-мозговой травмой позволяет прогнозировать развитие эпилепсии и проводить дифференциальную диагностику между двумя формами эпилепсии (посттравматической и генетической), тем самым повышая эффективность лечебно-профилактических мер и улучшая качество жизни пациентов. Предложенные методы диагностики могут использоваться в работе специализированных эпилептологических центров, стационаров и поликлиник. Положения диссертационного исследования целесообразно использовать в учебном процессе для студентов и при подготовке специалистов неврологического профиля.

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ и полностью отражает содержание диссертационного исследования, материал в автореферате изложен последовательно. Цели и задачи диссертации четко определены. Полученные результаты наглядно представлены в виде таблиц и рисунков. Методики исследования, в том числе статистические, современны и адекватны. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов. По материалам диссертационной работы опубликовано 12 печатных работ, в том числе в журналах, входящих в перечень научных рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК (4

публикации) и 1 статья в международной базе цитирования Scopus. Замечаний к автореферату нет.

Заключение. На основании изученного автореферата можно считать, 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 законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной научно-практической задачи неврологии. Работа соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Газарян Лилит Мгеровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Антипенко Елена Альбертовна

Заведующий кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 14.01.11- Нервные болезни, доцент по кафедре неврологии, психиатрии и наркологии.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

603005 г. Нижний Новгород, 603950, площадь Минина, 10/1

+783 1 43 895 67, neurologyfpkv@pimunn.ru

+7 9 519 19 41 96, antipenkoea@gmail.com ,

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Антипенко Елена Альбертовна

Подпись заведующей кафедрой неврологии, психиатрии и наркологии факультета дополнительного профессионального образования, доктора медицинских наук, доцента Антипенко Елены Альбертовны заверяю

ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор биологических наук

" 01 " декабря 2021 г.



Андрева Наталья Николаевна