

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Газарян Лилит Мгеровны на тему: «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 работы. Высокая частота черепно-мозговых травм с последующим развитием эпилепсии определяет необходимость поиска и внедрения в практику методов ранней диагностики посттравматической эпилепсии, а также дифференциальной диагностики посттравматической и генетической эпилепсии. Помимо диагностических трудностей, в настоящее время сохраняются проблемы своевременной противоэпилептической терапии, что может быть связано с недостаточной изученностью многокомпонентного патогенетического каскада заболевания. Таким образом, диссертационная работа Газарян Л.М. представляется актуальным исследованием.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Анализ автореферата показал, что автором впервые изучены полиморфизмы rs 1126442 гена *GRIN1* и rs 1969060 гена *GRIN2A* NMDA-рецепторов, а также сывороточный уровень нейрегулина-1 у пациентов с перенесенной черепно-мозговой травмой с последующим развитием эпилепсии и без нее, а также у больных с генетической эпилепсией. Доказана ассоциативная связь

гетерозиготного генотипа G/A и вариантного генотипа A/A rs 1126442 гена *GRIN1* и гетерозиготного генотипа G/A rs 1969060 гена *GRIN2A* с риском развития посттравматической эпилепсии. Установлено повышение количественного содержания нейрегулина-1 у пациентов с посттравматической эпилепсией в отличие от пациентов с перенесенной черепно-мозговой травмой без развития эпилепсии и пациентов с генетической эпилепсией. Продемонстрирована ассоциативная связь носительства гетерозиготного генотипа G/A и вариантного генотипа A/A rs 1969060 гена *GRIN2A* с концентрацией нейрегулина-1. Научная новизна работы подтверждается патентами, полученными автором.

Достоверность исследования и выводов работы определяется анализом широкого спектра научной литературы, репрезентативным объемом выборки, использованием в исследовании современных методов комплексного обследования, выбор адекватных методов статистического анализа. Выводы диссертации сформулированы на основании обсуждения собственных материалов и анализа актуальных данных, представленных в современной литературе.

Практическая значимость работы заключается в разработке методики лабораторного скринингового обследования пациентов с эпилепсией, автором предложен способ прогнозирования развития эпилепсии после перенесенной черепно-мозговой травмы, а также способ дифференциальной диагностики посттравматического и генетической эпилепсии, что позволяет оптимизировать врачебную тактику. Автором

обоснована необходимость проведения комплексной клинико-инструментальной диагностики, а также предложенных методов лабораторного исследования у пациентов после перенесенной черепно-мозговой травмы. Результаты исследования могут быть использованы в практической работе врачей неврологического профиля, в лабораторной медицине для прогнозирования развития посттравматической эпилепсии.

Автореферат полностью отражает теоретические положения, научную и практическую значимость проведенной работы и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ. Цели и задачи диссертации четко определены и успешно решены. Выводы, практические рекомендации и научные положения, выносимые на защиту, обоснованы и логично вытекают из полученных результатов. Замечаний при прочтении автореферата не возникло.

По материалам диссертационной работы опубликовано достаточное количество печатных работ, в том числе в изданиях, входящих в перечень научных рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК.

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», выполненная под руководством доцента, д.м.н. Н.В. Селяниной при участии консультанта, д.м.н., доцента Соснина Д.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям, установленным в пп. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней»,

