

## **ОТЗЫВ**

**профессора, д.м.н. Базарного Владимира Викторовича  
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. В связи с вышеизложенным актуальность диссертационной работы Газарян Л.М. не вызывает сомнений.

**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.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что автором разработана методика лабораторного скринингового обследования пациентов с эпилепсией, 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 клиничко-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 сети.

**Научная новизна работы** заключается в том, 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.

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. При прочтении автореферата отмечены некоторые орфографические и стилистические погрешности, которые не умаляют ценности проведенного исследования. 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»,

