

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сошиной М.М.  
«Оптимизация терапии первичной открытоугольной глаукомы:  
фармакогенетический подход» представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальностям  
3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) и 3.3.6. – Фармакология, клиническая  
фармакология (медицинские науки).

На сегодняшний день высокотехнологические фармакогенетические методы исследования нашли широкое применение в практической медицине и позволяют разработать индивидуальный подход в тактике ведения и лечения многих заболеваний. Не исключением является и первичная открытоугольная глаукома, которая в последние годы занимает одно из лидирующих мест среди причин инвалидности вследствие офтальмопатологии в Российской Федерации. Актуальность диссертационной работы Сошиной М.М. не вызывает сомнений, поскольку обусловлена единичным количеством работ в отечественной и зарубежной литературе о влиянии генетических и метаболических механизмов на формирование неоднородного фармакологического ответа при терапии препаратами, содержащими тимолола малеат, у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. В связи с чем, поиск фармакогенетических маркеров эффективности и безопасности антиглаукомной терапии представляет интерес для настоящего исследования. Тема соответствует заявленной специальности, цель и задачи представлены четко.

Достоверность и обоснованность полученных выводов подтверждается результатами обследования достаточного по объему клинического материала - 105 пациентов (176 глаз) с первичной открытоугольной глаукомой, а также применением современных диагностических и статистических методов исследования.

Следует отметить, что диссертационная работа имеет научно-практическое значение. Автором доказано отсутствие ассоциации между эффективностью препаратов, содержащих 0,5% тимолола малеат, и полиморфизмами ( $1846G>A$ ) и ( $100C>T$ ) гена *CYP2D6* у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой. Установлено, что вероятность возникновения тимолол –индуцированной брадикардии и атриовентрикулярной блокады выше при наличии полиморфизмов  $1846G>A$  и  $100C>T$  гена *CYP2D6* у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой при применении препаратов, содержащих 0,5% тимолола малеат, что является одним из критерия прогноза безопасности антиглаукомной терапии. Доказано отсутствие зависимости между показателями эффективности и безопасности препаратов, содержащих 0,5% тимолола малеат, и активностью изофермента *CYP2D6* у пациентов с открытоугольной глаукомой.

Полученные результаты позволили сформулировать четкие положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Автореферат написан литературным языком, оформлен в соответствии с принятыми стандартами, адекватно отражает содержание диссертационной работы. На основе автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Сошиной М.М. выполнена на высоком уровне и является законченным научным трудом. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (пункт 9 «Положение о присуждении ученых

степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 11.09.2021 №1539), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) и 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой общей  
и клинической фармакологии  
ФГАОУ ВО  
«Российский университет  
дружбы народов»  
д. м. н., профессор



Зырянов Сергей Кенсариневич

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь  
Ученого Совета Медицинского  
Института ФГАОУ ВО  
«Российский университет д  
ружбы народов»  
К.ф.н., доцент



Максимова Татьяна Владимировна

09.11.2021.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

117198, Российская Федерация, г. Москва, улица Миклухо-Маклая, дом 6

Тел. 8(495) 787-38-03

e-mail: [rudn@rudn.ru](mailto:rudn@rudn.ru)