

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арбузовой Елены Евгеньевны на тему: «Влияние однонуклеотидных полиморфизмов генов *KIF1B*, *ZFHX4*, *ZFAT*, *STARD13* и *CIT* на клинические проявления рассеянного склероза в Пермском крае», представленной в диссертационный совет Д208.067.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена высокой распространенностью рассеянного склероза (РС) в Российской Федерации (РФ), значительной долей РС структуре причин инвалидизации лиц молодого возраста, большими затратами на лечение пациентов. В патогенезе РС, как мультифакторного заболевания, существенное значение имеет генетическая предрасположенность. В проведенных ранее многочисленных исследованиях были выявлены однонуклеотидные полиморфизмы, в том числе, генов, не связанных с иммунитетом, ассоциированные с развитием РС. Но, в связи с противоречивыми результатами, требуются уточняющие исследования. Вот почему работа, целью которой явилось изучение влияния однонуклеотидных полиморфизмов не-HLA генов rs10492972 (*KIF1B*), rs11787532 (*ZFHX4*), rs9527281 (*STARD13*), rs7308076 (*CIT*), rs733254 (*ZFAT*) на развитие РС и его клинические проявления, проведенная Е.Е. Арбузовой, представляется актуальной.

Научная новизна обусловлена ограниченностью данных о полиморфизмах, ассоциированных с РС, в популяциях на территории РФ. Автором впервые определено влияние аллели Т rs10492972 (*KIF1B*), аллели Т rs9527281 (*STARD13*) и аллели С rs7308076 (*CIT*), генотипа А/С и аллели С rs733254 (*ZFAT*) на развитие рассеянного склероза; а генотипы С/Т rs10492972 гена *KIF1B*, и G/Т и Т/Т rs9527281 гена *STARD13* опеределны, как протективные. С учетом информации о взаимном влиянии генов друг на друга, был проведен множественный анализ частоты встречаемости аллелей, в ходе

которого выявлены аллельные комбинации, влияющие на развитие РС и выраженность его проявлений.

Практическая значимость работы заключается не только в расширении фундаментальных знаний о РС, но и возможности использования результатов в практической деятельности центров и кабинетов РС. Результаты оформлены в виде интеллектуальной собственности (приоритет изобретения от 22.03.19 №2019108392) – методики прогнозирования скорости прогрессирования рассеянного склероза у больных, получающих препараты интерферона-бета.

Диссертационная работа основана на достаточной по объему выборке пациентов. Достоверность исследования гарантирована применением современных методов исследования и статистической обработки данных.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, опубликованы практические рекомендации для центра РС, получен приоритет изобретения. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедрах ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России.

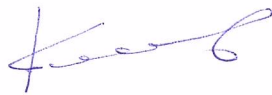
Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Диссертационная работа Арбузовой Елены Евгеньевны на тему: «Влияние однонуклеотидных полиморфизмов генов KIF1B, ZFNХ4, ZFAT, STARD13 и С1Т на клинические проявления рассеянного склероза в Пермском крае», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, содержит решение научной задачи неврологии – изучение роли полиморфизмов генов в патогенезе рассеянного склероза.

По актуальности, новизне, способу решения задач, теоретической и практической значимости диссертационная работа Арбузовой Елены Евгеньевны на тему: «Влияние однонуклеотидных полиморфизмов генов KIF1B, ZFNХ4, ZFAT, STARD13 и С1 является законченным самостоятельным научно-квалификационным трудом, соответствующим требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Арбузова Елена Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11. – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии имени К. Н. Третьякова
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России, доктор медицинских наук
(научная специальность 14.01.11 – Нервные болезни),
доцент



Олег Владимирович Колоколов

« 27 » сентября 2019 г.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
персональных данных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения
Российской Федерации.

Адрес: Российская Федерация, 410012, Приволжский федеральный округ,
Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.

Телефон: +7(845-2)-27-33-70

Факс: +7(845-2)-51-15-34

Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru

Официальный интернет-сайт: [https:// www.sgmur.ru](https://www.sgmur.ru)

Подпись д.м.н., доцента Колоколова О.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Минздрава России, д.м.н., доцент



Татьяна Евгеньевна Липатова