

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуковой Азизы Рамазановны «Клинико-нейровизуализационные особенности и полиморфизм некоторых генов иммунной системы при рассеянном склерозе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Медико-социальная значимость рассеянного склероза обусловлена его распространенностью среди лиц молодого возраста, высоким риском ранней инвалидизации пациентов, значительной клинической вариабельностью, сложностью диагностических и терапевтических подходов. Несмотря на успехи в изучении клинической генетики рассеянного склероза в последние два десятилетия, поиск клинико-генетических, клинико-нейровизуализационных взаимосвязей и ассоциаций, продолжается. Выявление даже ограниченного эффекта того или иного гена на фенотипические проявления заболевания может способствовать пониманию биологической природы рассеянного склероза. Поиск клинико-генетических ассоциаций показал, что различные аллели риска рассеянного склероза влияют на особенности клинической симптоматики, скорость прогрессирования заболевания, уровень сывороточных или ликворных цитокинов. В то же время связь генетических факторов с данными магнитно-резонансной томографии головного и спинного мозга освещена гораздо меньше. В связи с этим диссертационное исследование Жуковой А.Р. на тему «Клинико-нейровизуализационные особенности и полиморфизм некоторых генов иммунной системы при рассеянном склерозе» представляется актуальным и своевременным.

В рецензируемой работе четко поставлена цель и определены задачи, выводы логично вытекают из представленного материала и отвечают поставленным задачам. Научная новизна исследования заключается в проведении комплексного анализа клинических, нейровизуализационных и

генетических данных пациентов с ремиттирующим и вторично-прогрессирующим рассеянным склерозом, в результате которого выявлены ассоциации отдельных вариантов полиморфных локусов генов провоспалительных цитокинов – фактора некроза опухоли альфа, интерлейкина-18 с выраженностью очагового поражения головного мозга и общей церебральной атрофии. В работе продемонстрирована большая выраженность общей церебральной атрофии у больных рассеянным склерозом по сравнению с группой контроля. Показана необходимость оценки атрофического компонента томографической картины головного мозга, предложены простые, доступные в повседневной клинической практике планиметрические показатели – ширина третьего желудочка и межъядерный показатель, коррелирующие со степенью инвалидизации пациентов и выраженностью неврологических нарушений. Полученные автором результаты об ассоциации полиморфных вариантов локусов иммунокомпетентных генов с особенностями очагового и атрофического поражения головного мозга дополняют существующие представления о патогенезе и клинической картине рассеянного склероза.

Достоверность и степень обоснованности научных положений и результатов подтверждаются грамотным построением дизайна исследования, использованием современных методов нейровизуализации, молекулярно-генетической диагностики и статистической обработки полученных результатов. Выводы и положения диссертации были представлены на отечественных тематических конференциях, опубликованы в 11 научных работах, 3 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Автореферат достаточно полно представляет основные результаты, выводы и положения диссертационного исследования. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

По своей научной актуальности, достоверности полученных данных, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Жуковой А.Р. на тему «Клинико-нейровизуализационные особенности и полиморфизм некоторых генов иммунной системы при рассеянном склерозе» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Согласна на сбор, обработку и хранение моих персональных данных.

Жестикова Марина Григорьевна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой медицинской реабилитации и рефлексотерапии НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, (654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, проспект Строителей, дом №5, тел.: (8-3843)-45-48-73, E-mail: mgzh@yandex.ru).

Подпись Жестиковой Марины Григорьевны удостоверяю.

Заместитель директора по науке и развитию  
НГИУВ – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



 Лютина Е.И.

«15» сентября 2020 г.

Подпись(и)  Е.И.  
Начальник отдела кадров  Т. Терешина

