

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Бочаровой Анны Владимировны «Вариабельность генетических маркеров шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Заболевания, связанные с нарушением когнитивных функций человека, являются серьезной проблемой для мирового здравоохранения ввиду колоссального финансового бремени, как для государства, так и для членов семей, ухаживающих за людьми, страдающими подобными расстройствами. Болезнь Альцгеймера и шизофрения являются наиболее распространенными патологиями этой группы многофакторных заболеваний (МФЗ). Кроме того, современные исследования показывают значительную генетическую дифференциацию популяций по генам, ассоциированным с распространенными МФЗ. Различия в частотах аллелей генов подверженности к МФЗ могут быть одной из причин межэтнических различий в распространенности этих патологий. Особый интерес представляют коренные этносы Северной Евразии в связи с тем, что данные популяции слабо изучены.

Исследование А.В. Бочаровой «Вариабельность генетических маркеров шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии», выполненное при научном руководстве член-корреспондента РАН, доктора биологических наук, профессора Степанова Вадима Анатольевича, представляет несомненную научную ценность, поскольку полученные данные значительно расширяют и детализируют современные представления о структуре генофонда коренного населения Северной Евразии по генетическим маркерам, ассоциированным с шизофренией и болезнью Альцгеймера. Новые данные, полученные в ходе диссертационной работы, дополняют фундаментальные знания о генетической компоненте шизофрении и болезни Альцгеймера, могут служить основой для дальнейшего исследования молекулярных механизмов данных патологий.

В автореферате отражены все этапы проведенных исследований, имеется достаточное количество данных для обоснования выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения (в том числе таблицы, рисунки), в автореферате приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.

Достоверность результатов проведенного исследования обеспечивается достаточным объемом исследуемых выборок, использованием современных молекулярно-генетических методов и статистических алгоритмов обработки полученных данных.

Важно, что результаты исследования были представлены и на международных и российских конференциях. Замечаний к автореферату нет.

По теме исследования опубликована 41 научная работа, в том числе 13 статей в центральных рецензируемых журналах Перечня ВАК Минобрнауки РФ, включая 9 статей в журналах, реферируемых в базе данных Web of Science, и 4 статьи в журналах РИНЦ, 4 статьи в сборниках, 24 тезиса в материалах отечественных и зарубежных конференций.

Таким образом, на основании актуальности и своевременности изученной в диссертационной работе проблемы, степени обработки клинического материала, научно-практической значимости и новизне полученных результатов, научно-исследовательская работа Бочаровой Анны Владимировны на тему «Вариабельность генетических маркеров

шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача, связанная с оценкой генетических маркеров болезни Альцгеймера и шизофрении в популяциях Северной Евразии.

Диссертационная работа Бочаровой Анны Владимировны на тему «Вариабельность генетических маркеров шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии» соответствует формуле специальности 03.02.07 – генетика по отрасли знания биологические науки, а именно пунктам 14. Популяционная генетика. Генетическая структура популяций, 15. Естественный и искусственный отбор, видообразование, генетические механизмы эволюции. Экологическая и природоохранная генетика. 17. Генетика человека. Медицинская генетика. Наследственные болезни. Генотоксикология. Генотерапия.

Все изложенное позволяет сделать заключение о том, что диссертация Бочаровой А.В. полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе Диссертационного совета Д 002.279.04 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Рецензент:

Доцент кафедры детских болезней,
доцент кафедры общей врачебной практики
и поликлинической терапии
ФГБОУ ВО «Сибирский
государственный медицинский
университет» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук

Мария Владимировна Матвеева

Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации,
+7 (3822) 530127, <http://ssmu.ru>, rector@ssmu.ru

