

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертации Бочаровой Анны Владимировны
«ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ШИЗОФРЕНИИ И БОЛЕЗНИ
АЛЬЦГЕЙМЕРА В ПОПУЛЯЦИЯХ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ»,
представленной на соискание ученой кандидата биологических наук
по специальности: 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа Бочаровой А.В. посвящена изучению популяционных аспектов генетики шизофрении и болезни Альцгеймера. Ее цель – провести репликативный анализ ассоциаций генетических маркеров с шизофренией и болезнью Альцгеймера и охарактеризовать их вариабельность в популяциях Северной Евразии.

Работа представляет собой оригинальное исследование, которое характеризуется определенной научной новизной, актуальностью, выполнено на высоком методическом уровне, выбранные методы соответствуют поставленным задачам.

В рамках работы впервые получены частоты большинства исследованных генетических вариантов в выборках больных шизофренией, болезнью Альцгеймера в популяциях Северной Евразии, зафиксирована роль естественного отбора в формировании генетического разнообразия по комплексу маркеров, ассоциированных с данными болезнями, оценена их генетическая компонента, выявлены генные комбинации, ассоциированные с высоким и низким риском шизофрении или болезни Альцгеймера.

Теоретическая значимость работы высокая. Она заключается, прежде всего, в том, что расширено представление о генетическом разнообразии населения Северной Евразии по полиморфным вариантам и генам, которые вносят вклад в формирование генетической компоненты болезни Альцгеймера и шизофрении. Работа имеет и определенную перспективу практического внедрения - на основании результатов диссертационной работы разработаны методические рекомендации по новой медицинской технологии «Генетическое тестирование когнитивных нарушений при болезни Альцгеймера». Предложенный в исследовании мультиплексный протокол генотипирования может быть использован в дальнейших экспериментальных исследованиях по генетике МФЗ и популяционной генетике человека.

Выводы, сформулированные автором, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Результаты исследования подтверждены списком опубликованных работ. Всего опубликовано 13 статей.

Замечаний по работе нет.

По актуальности, новизне и объему проведенных исследований диссертационное исследование А.В. Бочаровой полностью соответствует всем требованиям п 9-14, представленным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

01.02.2021

руководитель отдела геномной медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»,

доктор биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

199034, г. Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3

тел: +7(812)3280262

e-mail: anglotov@mail.ru

Согласен на обработку персональных данных

Подпись А.С. Глотова заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта»

кандидат медицинских наук



/Глотов Андрей Сергеевич

/Капустин Роман Викторович