

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бочаровой А.В. «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.

Диссертационная работа Бочаровой А.В. посвящена изучению молекулярно-генетических аспектов шизофрении и болезни Альцгеймера в развитии которых принимают участие генетические и средовые факторы, эти заболевания представляют собой широко распространенные патологии многофакторной природы. Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку изучение вовлеченности генетических маркеров в наследственную компоненту шизофрении и болезни Альцгеймера, а также изучение вариабельности генов таких заболеваний у представителей разных этно-территориальных групп вносит вклад в общий массив знаний о структуре генофонда коренного населения Северной Евразии.

В своей диссертационной работе Бочарова А.В. провела исследование 30 SNP-маркеров маркеров, ассоциированных с ШЗ, БА и когнитивными эндофенотипами (КЭ) этих заболеваний у 1925 человек в популяции русских и казахов. В результате обобщения данных были получены результаты, демонстрирующие вовлеченность 11 маркеров в механизмы, которые связаны с фенотипом (ШЗ или БА). В работе так же получены данные по генетическому разнообразию изученных локусов в 16 популяциях Северной Евразии, всего 1508 человек, которые ранее не были изучены по совокупности данных генетических маркеров: русские, удмурты, узбеки, алтайцы, буряты, казахи, кеты, киргизы северные и южные, тувинцы, хакасы, ханты, якуты, чукчи, коряки и нивхи. Генетические различия популяций Северной Евразии по полиморфизму генов, связанных с заболеваниями, которые ведут к нарушению когнитивных функций человека, были изучены впервые в настоящей работе.

Сделанные автором выводы логично вытекают из поставленных задач и отражают все полученные в ходе работы данные. Результаты исследования

опубликованы в рецензируемых журналах, а также были представлены на российских и зарубежных конференциях, что свидетельствует об их несомненной актуальности и научно-практической значимости.

В целом, работа Бочаровой Анны Владимировны «Вариабельность генетических маркеров шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии» является законченным научным трудом, соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 30 января 2002 г., № 74 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20.06.2011 г., № 475), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Главный научный сотрудник -
руководитель
Отдела молекулярной генетики
ФГБНУ "Якутский научный центр
комплексных медицинских проблем",
кандидат медицинских наук
(03.02.07-генетика)

«04» февраля 2020

Куртанов Харитон Алексеевич



Данные об авторе Куртанов Харитон Алексеевич, кандидат медицинских наук, главный научный сотрудник-руководитель отдела молекулярной генетики ФГБНУ "Якутский научный центр комплексных медицинских проблем",

Адрес: г, Якутск, 677000, ул. Ярославского 6/3

Тел: (4112)31-93-94

e-mail: hariton_kurtanov@mail.ru