

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмадеевой Гульнары Наилевны
«РОЛЬ ГЕНОВ СИСТЕМЫ МЕТАБОЛИЗМА МОНОАМИНОВ В
РАЗВИТИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА И ЕЁ
НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 03.02.07 – генетика.

Болезнь Паркинсона (БП) – одно из наиболее распространенных нейродегенеративных заболеваний среди лиц старшего возраста. До недавнего времени считалось, что двигательные нарушения вследствие дофаминового дисбаланса являются центральным и основным звеном патогенеза заболевания. В настоящий момент доказано, что дисметаболизм других нейромедиаторных систем (серотониновой, норадреналиновой, ацетилхолиновой) развивается едва ли не раньше, еще в доклиническую стадию БП, сопровождаясь различного рода немоторными проявлениями: вегетативными нарушениями, повышенной тревогой и депрессией, расстройствами сна, когнитивными нарушениями и другими. Про генетическую основу немоторных проявлений, возникающих при БП, известно немного: в единичных зарубежных работах выявлено влияние генов катехол-О-метилтрансферазы (*COMT*) и тау-протеина (*MAPT*) на развитие когнитивных расстройств при данном заболевании. Однако более детального изучения роли генов различных нейротрансмиттерных систем в формировании немоторных расстройств при БП ранее не проводилось, что и обуславливает высокую актуальность данной работы.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертационное исследование Ахмадеевой Г.Н. является фундаментальным научным трудом, обладающим высоким уровнем научной новизны. В работе проведено комплексное изучение роли клинических и генетических факторов в развитии основных немоторных проявлений болезни Паркинсона: когнитивных нарушений, повышенной тревоги, депрессии, а также нарушений ночного сна. Автором доказана роль исследованных полиморфных вариантов генов и дофаминергической (*DRD1-DRD4, MAO-B, COMT, TH*), и серотонинергической систем (*5-HTT, HTR1B, HTR2A, HTR2C, TRH1*) в их развитии, а также развитии заболевания с определенными клиническими характеристиками у представителей трех наиболее распространенных этнических групп в Республике Башкортостан (русские, татары и башкиры). Доказано, что при наличии у индивида определенного сочетания генетических маркеров риск развития некоторых

нейропсихологических нарушений значительно возрастает. Автором предложена интересная разработка (мобильное приложение «Паркинсон») и показана возможность её применения для выявления и ежедневного контроля моторных и некоторых нейропсихологических расстройств.

Анализ автореферата показывает, что работа выполнена с использованием современных молекулярно-генетических методов исследования и клинических шкал, результаты достоверны, выводы и заключение достаточно обоснованы. Впечатляет выборка больных и контроля (698 и 755 человек, соответственно). Основные положения диссертации Ахмадеевой Г.Н. нашли свое отражение в 21 публикации, в том числе 6 печатных работ - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, (и 1 статья в печати). Результаты работы, практические рекомендации доложены и обсуждены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

Принципиальных замечаний нет.

Таким образом, диссертация Ахмадеевой Гульнары Наилевны «Роль генов системы метаболизма моноаминов в развитии болезни Паркинсона и её нейропсихологических проявлений» полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Ахмадеева Гульнара Наилевна заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.11 – нервные болезни и 03.02.07 – генетика.

Главный внештатный невролог

ДЗ Воронежской области по ГО г. Воронеж,

заведующий неврологическим отделением

БУЗ ВО «ВОКЦСВМП»,

доктор медицинских наук

 ов Александр Викторович

Бюджетное учреждение здравоохранения

Воронежской области «Воронежский областной клинический центр
специализированных видов помощи»

Адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Каляева, дом 19

тел.: +7 (915) 543-55-92

E-mail: lubalexan@mail.ru

Сайт: <http://muzgkb7vrn.ucoz.ru>

Даю свое согласие на сбор, обработку

персональных данных


А.В. Любимов

Подпись, ученую степень д.м.н. А.В. Любимова заверяю:

Начальник отдела кадров

БУЗ ВО «ВОКЦСВМП»


Л.А. Гуреева

«18» сентября 2017 г.