

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Асадуллина А.Р.
«Динамика потребления психоактивных веществ в Республике
Башкортостан с углубленным клинико-генетическим изучением
формирования зависимости от веществ группы синтетических
катинонов», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 14.01.27 – Наркология

Наркомания – широко распространенное, социально-значимое заболевание, этиология которого до конца не выяснена. Одна из наибольших опасностей наркомании заключается в разнообразном полиморфизме симптомов и проявлений, зависящих от вида употребляемого наркотического вещества. В последние несколько лет не теряют актуальности исследования, посвященные изучению распространенности, эпидемиологии, провоцирующих факторов, клинической картины и различного рода последствий, вызванных употреблением и зависимостью от новых психоактивных веществ. Данные соединения являются аналогами природных, или ранее синтезированных психоактивных веществ (ПАВ), повторяющими их химическую структуру и биологическую активность. Эти препараты зачастую не попадают под запрет, действующий согласно международным антинаркотическим законам, и нередко используются для замещения контролируемых наркотиков, таких как, кокаин, метилендиоксиметамфетамин (MDMA, экстази), метамфетамин и т.д. При этом, они распространяются под видом «безвредных» наркотиков для рекреации. Одними из наименее изученных новых синтетических наркотических веществ являются вещества группы синтетических катинонов. Всё больше научных исследований сообщают о том, что употребление данной группы веществ в мировом масштабе имеет тенденцию к росту. Несмотря на понимание потенциального вреда этих веществ, практически отсутствуют научные исследования, описывающие биологические, социальные и психологические механизмы формирования зависимости, при использовании синтетических катинонов.

Помимо факторов среды, безусловно немаловажным фактором является генетическая предрасположенность к употреблению наркотических веществ: согласно молекулярно-генетическим исследованиям, роль наследственных факторов в развитии зависимости составляет, по разным оценкам, от 40% до 70%. В настоящее время учеными из разных стран выявлены гены, для которых показана связь с риском развития наркомании. Таким образом, молекулярно-генетическое изучение зависимости, вызванной употреблением синтетических катинонов, имеет большое значение для ранней диагностики и выявления групп риска. Все это определяет актуальность данного исследования.

Хочется отметить четкую постановку задач исследования и обоснованный выбор современных, многочисленных и адекватных для решения этих задач методов. Анализ полученных результатов представлен логично и убедительно, выводы сформулированы по фактически полученным диссертантом результатам. Исследование проведено с привлечением большого количества тщательно подобранных пациентов, что является весьма трудоемким и длительным процессом.

Оценивая научную значимость полученных результатов, следует отметить, что впервые проведено сравнительное исследование и определены характерные для наркомании от синтетических катинонов ассоциации полиморфных вариантов генов дофаминергической - *DRD2/ANKK1* (rs1800497), *DRD4* (rs4646984), *SLC6A3* (rs28363170), *SLC6A3* (rs2702), и серотонинергической - *HTR2A* (rs6313), *HTR1B* (rs6296) систем. Проведен анализ ассоциации исследуемых полиморфных вариантов генов *DRD2/ANKK1* (rs1800497), *DRD4* (rs4646984), *SLC6A3* (rs28363170), *SLC6A3* (rs2702), *HTR2A* (rs6313), *HTR1B* (rs6296) и формирования зависимости от синтетических катинонов. Определены клинико-генетические ассоциации между течением и типом наркотизации, развитием острых психотических расстройств и исследуемыми полиморфными вариантами генов у зависимых от синтетических катинонов. Выявлена связь полиморфных вариантов исследуемых генов *DRD2/ANKK1* (rs1800497), *DRD4* (rs4646984), *SLC6A3*

(rs28363170), *SLC6A3* (rs2702), *HTR2A* (rs6313), *HTR1B* (rs6296) и индивидуально-психологических особенностей, зависимых от синтетических катинонов. Выявлено наличие повышенного суициального риска, проведен его клинический анализ и впервые изучены особенности распределения частот генотипов и аллелей полиморфных вариантов генов *DRD2/ANKK1* (rs1800497), *DRD4* (rs4646984), *SLC6A3* (rs28363170), *SLC6A3* (rs2702), *HTR2A* (rs6313), *HTR1B* (rs6296) у зависимых от синтетических катинонов.

Диссертационная работа А.Р. Асадуллина является научно-квалификационной работой. По актуальности темы, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа А.Р. Асадуллина соответствует пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.27 – Наркология.

главный научный сотрудник

лаборатории фармакологии и иммунологии

Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

ИБГ УФИЦ РАН

Академик АН РБ,

доктор биологических наук

Вахитов Венер Абсатарович

« 12 » октября 2018 г.

450054, г. Уфа, Проспект Октября, 71

Тел. +7347(2356088); +79174049938.

Подпись Вахитова Венера Абсатаровича заверяю:

Ученый секретарь ИБГ УФИЦ РАН
доктор биологических наук



Гималов Фуат Рамазанович