

*Скугаревская Т. О.*

**КОГНИТИВНЫЙ И АФФЕКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТЫ ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНОЙ СИМПТОМАТИКИ С УЧЕТОМ ГЕНОТИПА ПО ПОЛИМОРФИЗМУ RS1625579 ГЕНА MIR137HG**

*Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Копытов А. В.*

*Кафедра психиатрии и медицинской психологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Патогенез обсессивно-компульсивного расстройства (ОКР) обусловлен генно-средовыми взаимодействиями, наследование носит полигенный характер. Феномены обсессивно-компульсивной симптоматики (ОКС) имеют разную нозологическую репрезентацию: от невротического спектра до шизофрении и проявляются когнитивными, аффективными и поведенческими паттернами. Известный в психиатрической генетике вклад генотипа по полиморфному локусу rs1625579 гена MIR137HG на уровень риска развития проявлений пяти распространённых психических расстройств (шизофрении, биполярного аффективного расстройства, расстройств аутистического спектра, синдрома дефицита внимания и гиперактивности и депрессии) указывает на его возможную вовлечённость в контроль развития соответствующих проявлений ОКС.

**Цель:** проверка гипотез о влиянии полиморфизма rs1625579 гена MIR137HG на обсессивно-компульсивную симптоматику, астению и сопутствующую психиатрическую симптоматику.

**Материалы и методы.** Респонденты - 110 студенток БГМУ, на анонимной основе заполнившие три опросника: Multidimensional Fatigue Inventory-20 (MFI-20) (оценка астении), Symptom Checklist-90-Revised (SCL-90-R) (сопутствующая психиатрическая симптоматика) и Obsessive-Compulsive Inventory (OCI) (выраженность обсессивно-компульсивных проявлений). Были взяты образцы буккального эпителия для генотипирования по полиморфному локусу rs1625579 гена MIR137HG. Статистические методы: многофакторный дисперсионный анализ.

**Результаты и их обсуждение.** Обнаружено статистически значимое ( $p < 0,05$ ) влияние носительства генотипа AA полиморфного локуса rs1625579 гена MIR137HG на характер зависимости балла по таким шкалам, как "Упорядочивание", "Мытьё", "Мысленная нейтрализация", "Сомнения" (OCI) от степени выраженности общей астении, психической астении (MFI-20), тревожности, соматизации, психотизма, депрессивности, межличностной сензитивности, враждебности (SCL-90-R). Обнаружено значимое влияние носительства генотипа AA на выраженность когнитивных феноменов ОКС: "Мысленная нейтрализация" ( $p = 0,026$ ) и "Сомнения" ( $p = 0,004$ ). Обозначенная нами ранее вовлечённость исследуемого гена в развитие феноменов аффективного и шизофренического спектров не противоречит его выявленной связи с когнитивными проявлениями навязчивых переживаний.

**Выводы.** На доклинической выборке показано, что носительство генотипа AA полиморфного локуса rs1625579 гена MIR137HG вносит вклад во взаимосвязь между обсессивно-компульсивной симптоматикой, в том числе её когнитивными компонентами, и аффективными проявлениями сопутствующей психиатрической симптоматики, а также астеническим синдромом.