

## **Генно-средовые взаимодействия в феноменологии донозологических проявлений обсессивно-компульсивной симптоматики**

*Скугаревская Татьяна Олеговна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, доцент Копытов Андрей Васильевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Патогенез обсессивно-компульсивного расстройства (ОКР) обусловлен генно-средовыми взаимодействиями, наследование носит полигенный характер. Влияние носительства аллеля A1 полиморфного локуса Taq1A гена рецептора дофамина второго типа (DRD2) на степень выраженности обсессивно-компульсивной симптоматики (ОКС) при ОКР было доказано, однако наличие этого феномена в доклинической популяции не проверялось.

### **Цель исследования**

Проверка гипотез о влиянии полиморфизма Taq1A гена DRD2 на ОКС, астению и сопутствующую психиатрическую симптоматику.

### **Материалы и методы**

Респонденты - 110 студенток БГМУ, на анонимной основе заполнившие три опросника: Multidimensional Fatigue Inventory-20 (оценка астении), Symptom Checklist-90-Revised (сопутствующая психиатрическая симптоматика) и Obsessive-Compulsive Inventory (выраженность обсессивно-компульсивных проявлений). Были взяты образцы буккального эпителия для генотипирования по однонуклеотидному полиморфизму Taq1A гена DRD2. Статистические методы: U критерий Манна-Уитни и анализ ковариаций (ANCOVA).

### **Результаты**

Балл по шкале "Психическая астения" опросника Multidimensional Fatigue Inventory-20 был достоверно более высоким у носителей аллеля A1 полиморфного локуса Taq1A гена DRD2 ( $p=0,036$ ). Доказано статистически достоверное влияние носительства данного аллеля на зависимость такого проявления обсессивно-компульсивной симптоматики как "Мытьё" от пониженной активности, тревожности и межличностной сензитивности как личностно опосредованного фактора ( $p=0,001$ ,  $0,029$  и  $0,029$  соответственно).

### **Выводы**

На доклинической выборке показано, что носительство аллеля A1 полиморфного локуса Taq1A гена рецептора дофамина второго типа (DRD2) вносит вклад во взаимосвязь между обсессивно-компульсивной симптоматикой и астеническим синдромом, а также связано со степенью выраженности психической астении.