

**Функциональный полиморфизм
Val66Met (rs6265) гена *BDNF*
ассоциирован с выраженностью
тревоги и семейной
отягощенностью по депрессии и
алкогольной зависимости у
здоровых молодых взрослых**

Меркулова Т.В.^{1,2}, Чупрова Н.А.¹, Коротина А.С.¹, Горецкая Т. А.¹,
Денисов В.Е.¹, Николишин А.Е.¹, Соловьева М.Г.¹, Березина
И.Ю.¹, Арзуманов Ю.Л.¹, Кибитов А.О.¹

1. Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени
В.П. Сербского Минздрава РФ

2. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет)

email: comacluster@yandex.ru

BDNF – ген, продуктом которого является нейротрофический фактор мозга, играющий значительную роль в процессах роста, дифференцировки и жизненном цикле нейронов. Val66Met (rs6265) – один из значимых функциональных полиморфизмов этого гена, приводящий к замене аминокислоты в структуре *BDNF*

Актуальность исследования:

Необходимость оценки уровня риска развития наркологических заболеваний в до манифестный период

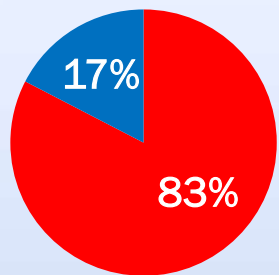
Цель исследования:

Анализ возможных ассоциаций носительства минорного аллеля функционального полиморфизма Val66Met гена *BDNF* с чертами личности и семейной отягощенностью по психическим заболеваниям у здоровых молодых взрослых для оценки риска развития наркологических заболеваний.

Дизайн исследования

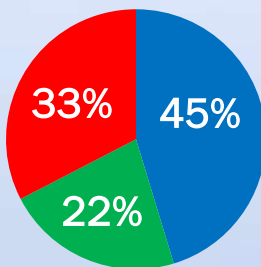
В исследование вошли 95 здоровых добровольцев. Средний возраст участников исследования составил 20,68 (SD = 2,446) лет, доля женщин 80%. Участники исследования были разделены на две геногруппы (GG и GA+AA) в рамках доминантной модели. Сравнение геногрупп производилось по всем переменным (социально-демографические; клинические; анамнестические характеристики; паттерны употребления алкоголя и табака; аффективный статус (HADS); черты личности, темперамента и характера (TCI-125); наличие семейной отягощенности по психическим, наркологическим и соматическим заболеваниям)

■ русская ■ другое



Распределение по национальности

■ нет
■ средняя



Степень семейной отягощенности по АЗ

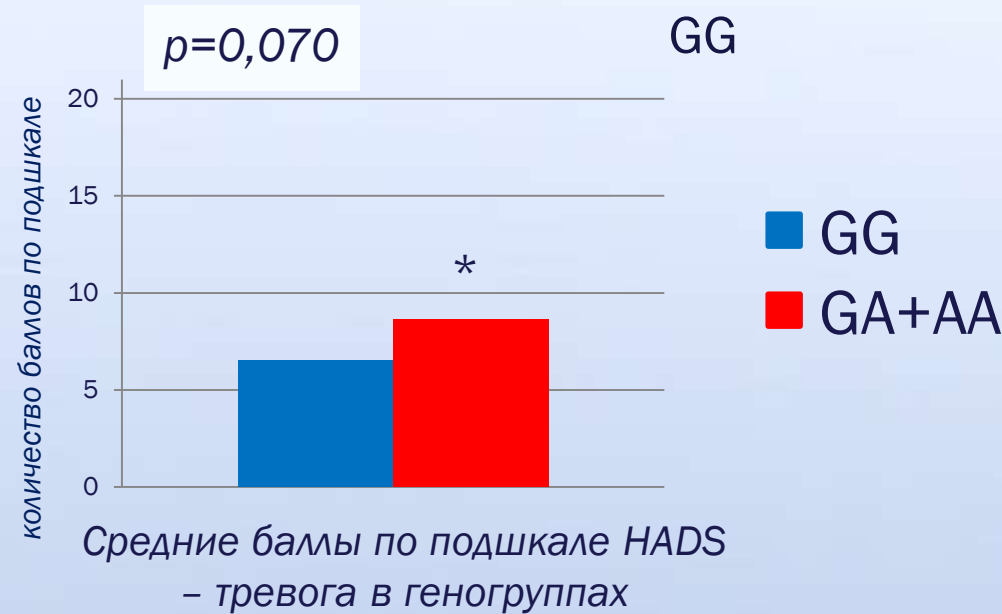
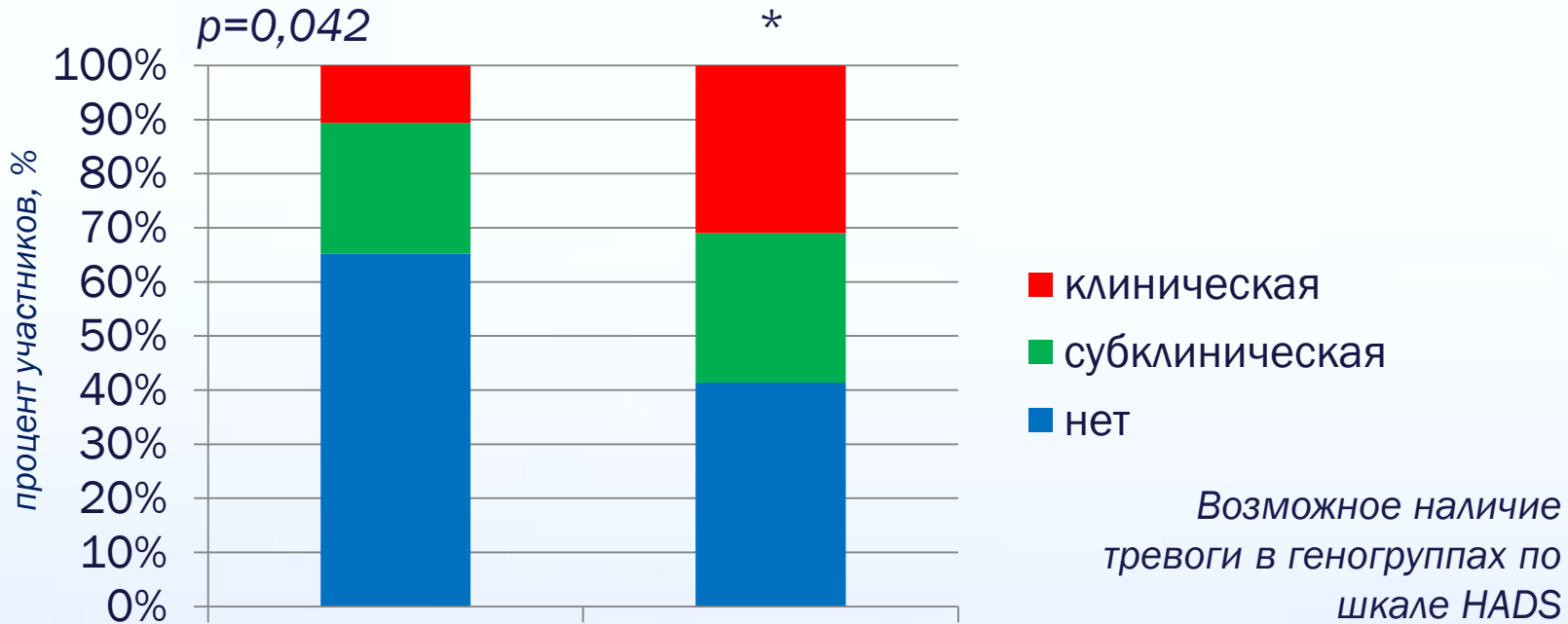
■ употребляют алкоголь
■ не употребляют алкоголь

Употребление алкоголя

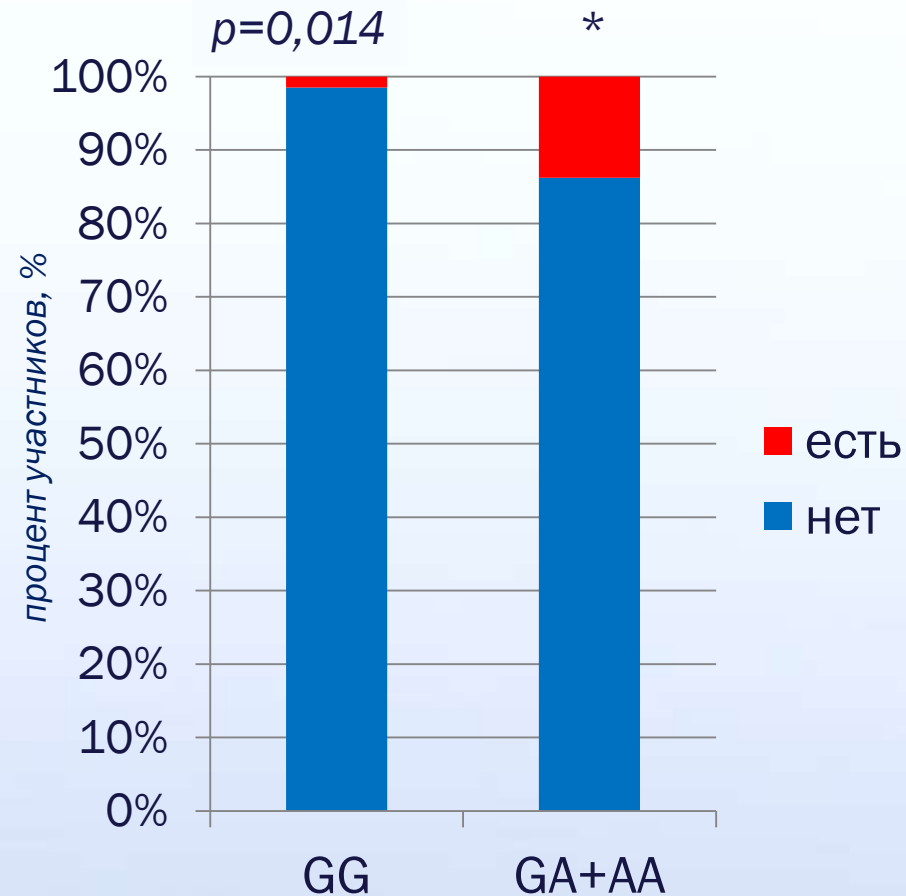


Семейная отягощенность по депрессии

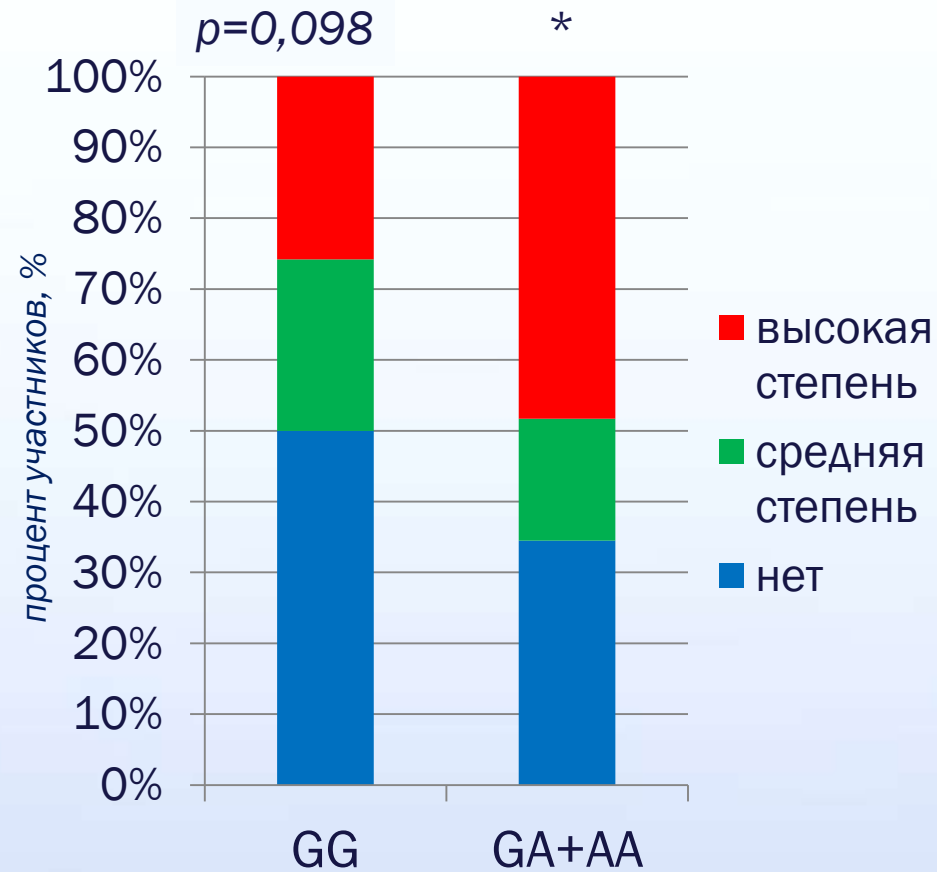
Результаты



Результаты



Наличие семейной
отягощенности по
депрессии в геногруппах



Степени семейной
отягощенности по АЗ в
геногруппах

Выводы

Полиморфизм Val66Met у молодых взрослых ассоциирован с наличием выраженных симптомов тревоги, с семейной отягощенностью по депрессии и по алкогольной зависимости, а также с более высоким уровнем настойчивости как черты личности.

Продолжение исследования на расширенных выборках может дать основания для оценки специфических эффектов полиморфизма Val66Met в гене BDNF как генетического маркера риска развития психических и наркологических заболеваний, в том числе и на доклиническом этапе.