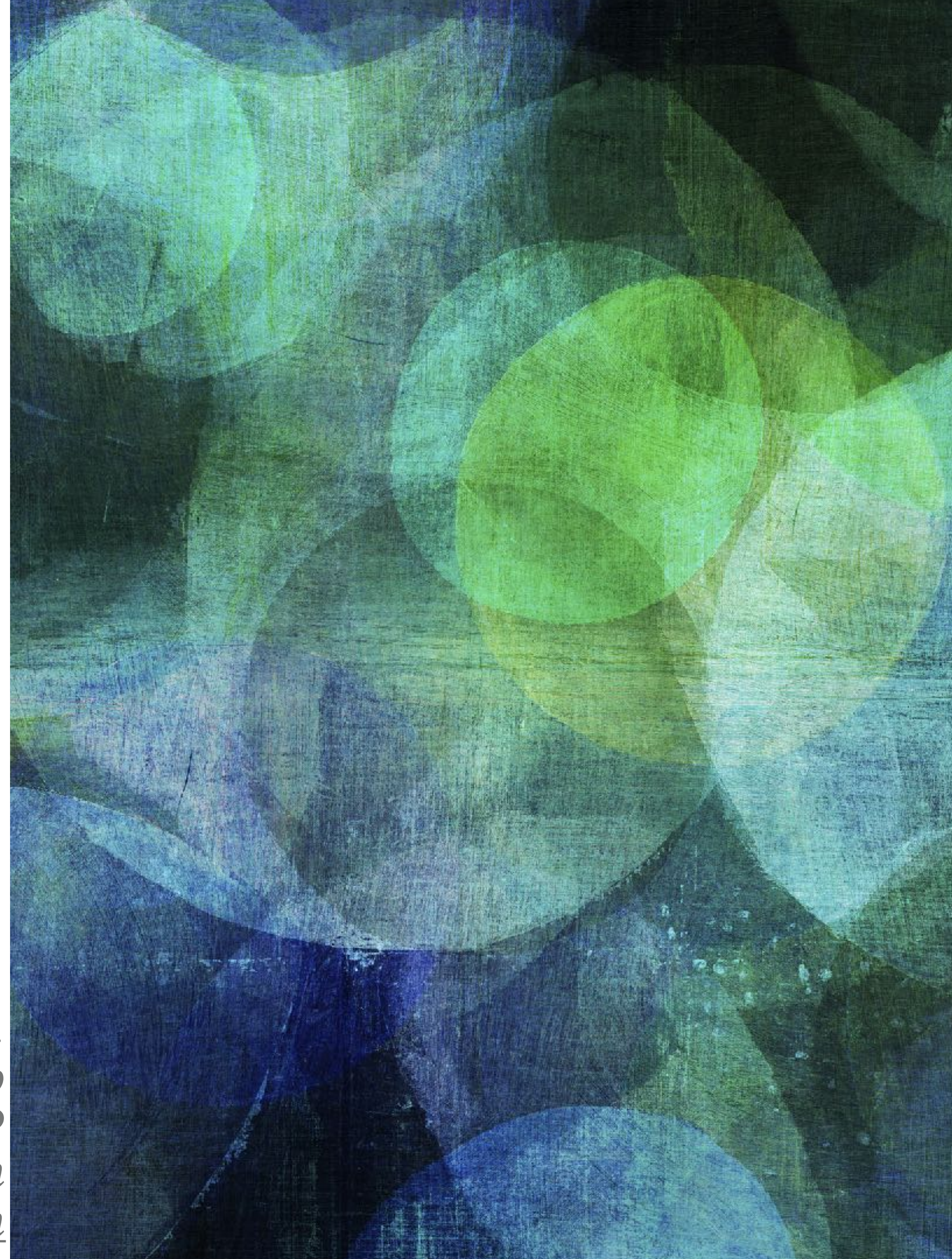


# МОРФО- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПАЦИЕНТОК С НЕРВНОЙ АНОРЕКСИЕЙ

Саломатина Т.А., Вассерман Л.И., Пичиков А. А., Андреев Е. В.  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» МЗ РФ  
Санкт-Петербургский государственный университет  
[tani.salomatina@gmail.com](mailto:tani.salomatina@gmail.com)





# АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

---

- Исследования, включающие нейропсихологическое обследование, демонстрируют множество несоответствий в основном из-за методических ошибок. Остается неясным, связаны ли результаты обследования с РПП или являются следствием основной патологии (например, длительного недоедания).
- Поиск предрасполагающих факторов должен быть связан с современными методами нейровизуализации для прояснения значения предрасположенности них значения для развития НА.

(Jáuregui-Lobera, 2013)

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И УЧАСТНИКИ

---

- Исследование проводилось на базе Отделения лечения психических расстройств у лиц молодого возраста и Отделения нейровизуализационных исследований НМИЦ ПН им. В. М. Бехтерева
- Как часть пилотного исследования, были обследованы 57 девушек в возрасте от 14 до 19 лет. 34 из них страдали от НА и 23 были контрольной группой.
- Протокол исследования был одобрен локальным этическим комитетом НМИЦ ПН им. В. М. Бехтерева
- Добровольное информированное согласие было получено как от участников исследования, так и от их родителей.



# МЕТОДЫ

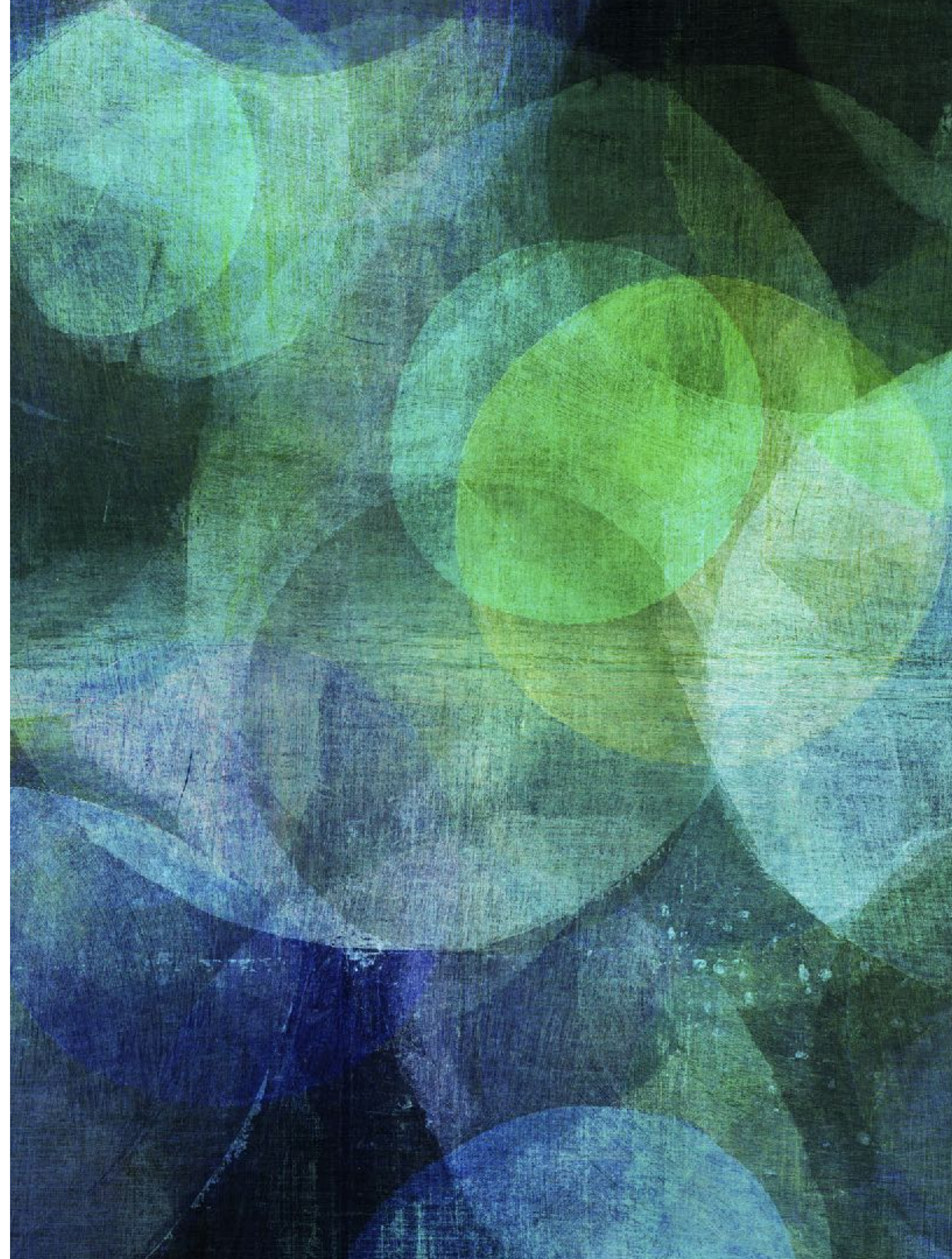
---

## ► Нейропсихологические методы :

1. Адденбрукская когнитивная шкала
2. Цифровая корректурная проба
3. Тест Струпа
4. Тест Бентона
5. Тест интеллектуального потенциала
6. Патохарактерологический опросник Личко
7. Интегративный тест тревожности

## ► Нейровизуализационные методы:

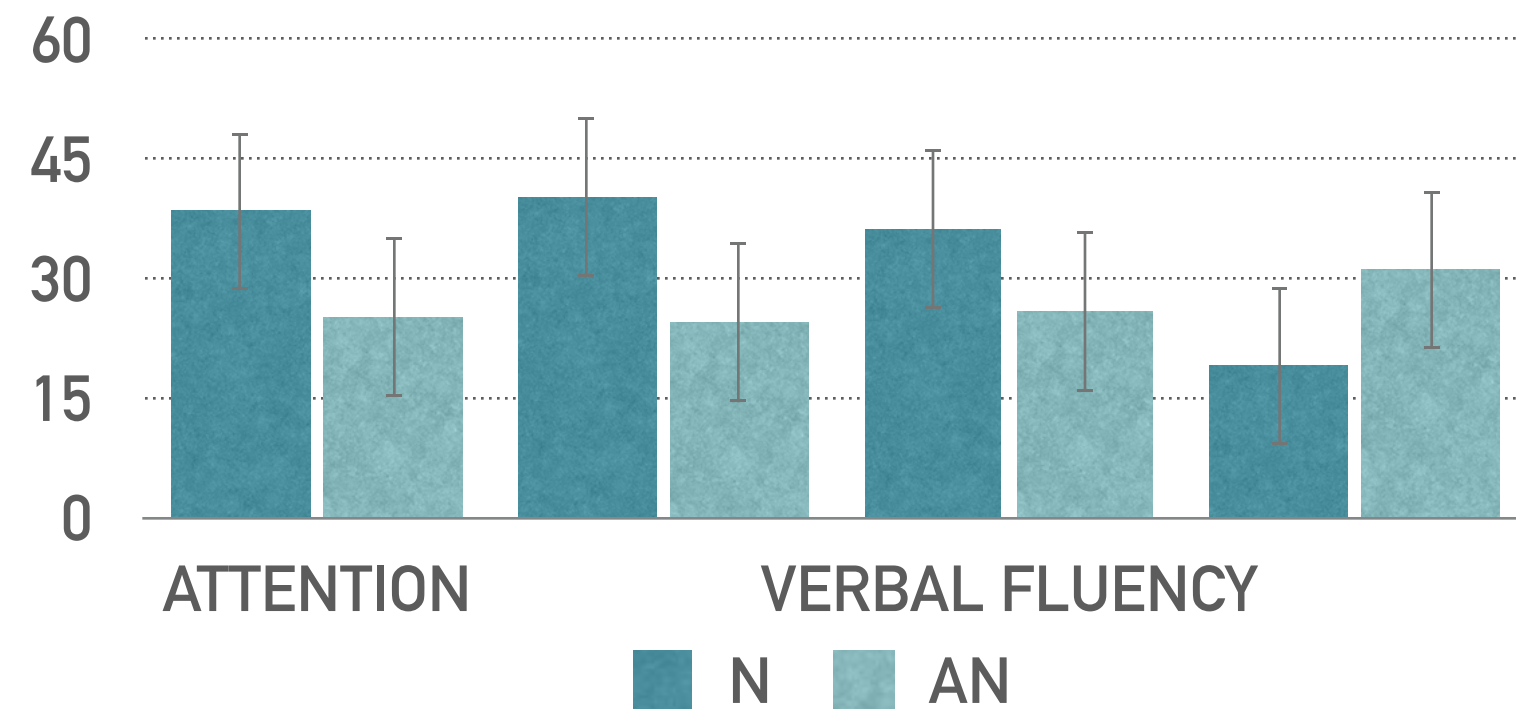
8. Воксель-базированная морфометрия для измерения объемов структур головного мозга
9. фМРТ состояния покоя



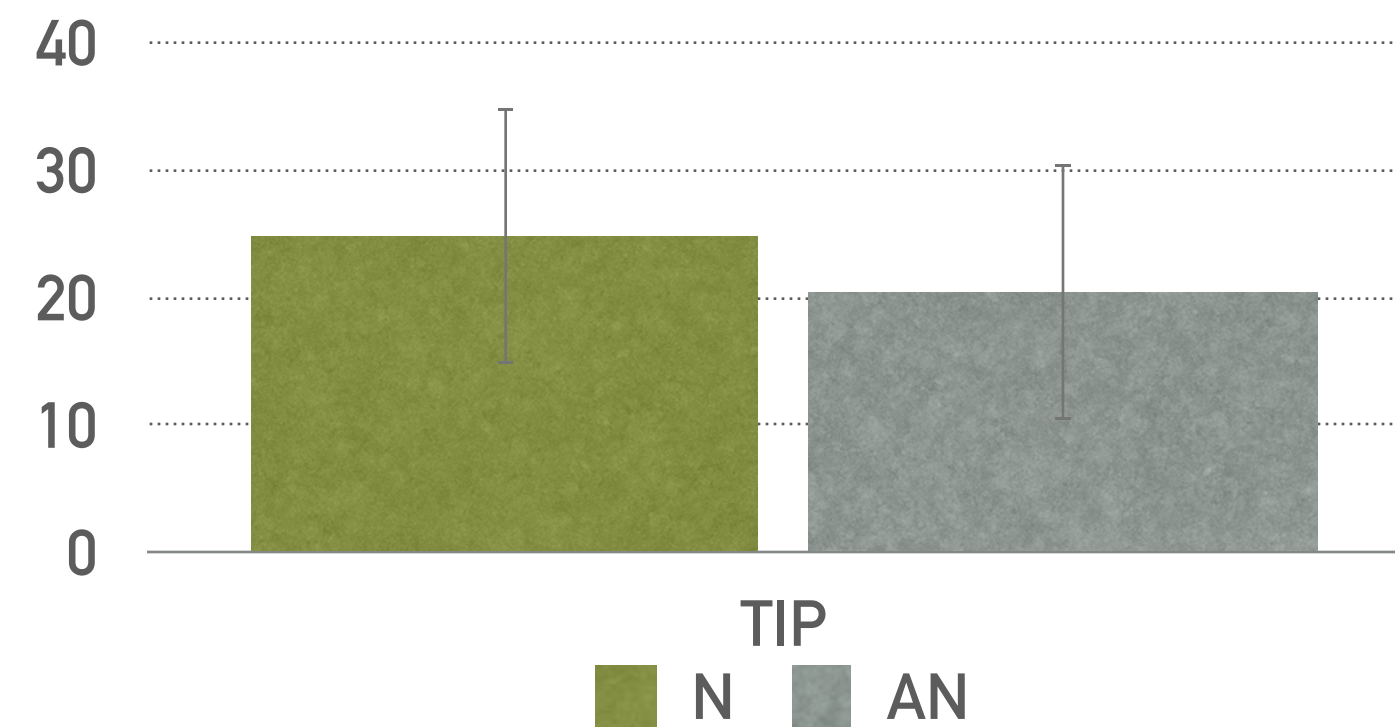


# РЕЗУЛЬТАТЫ

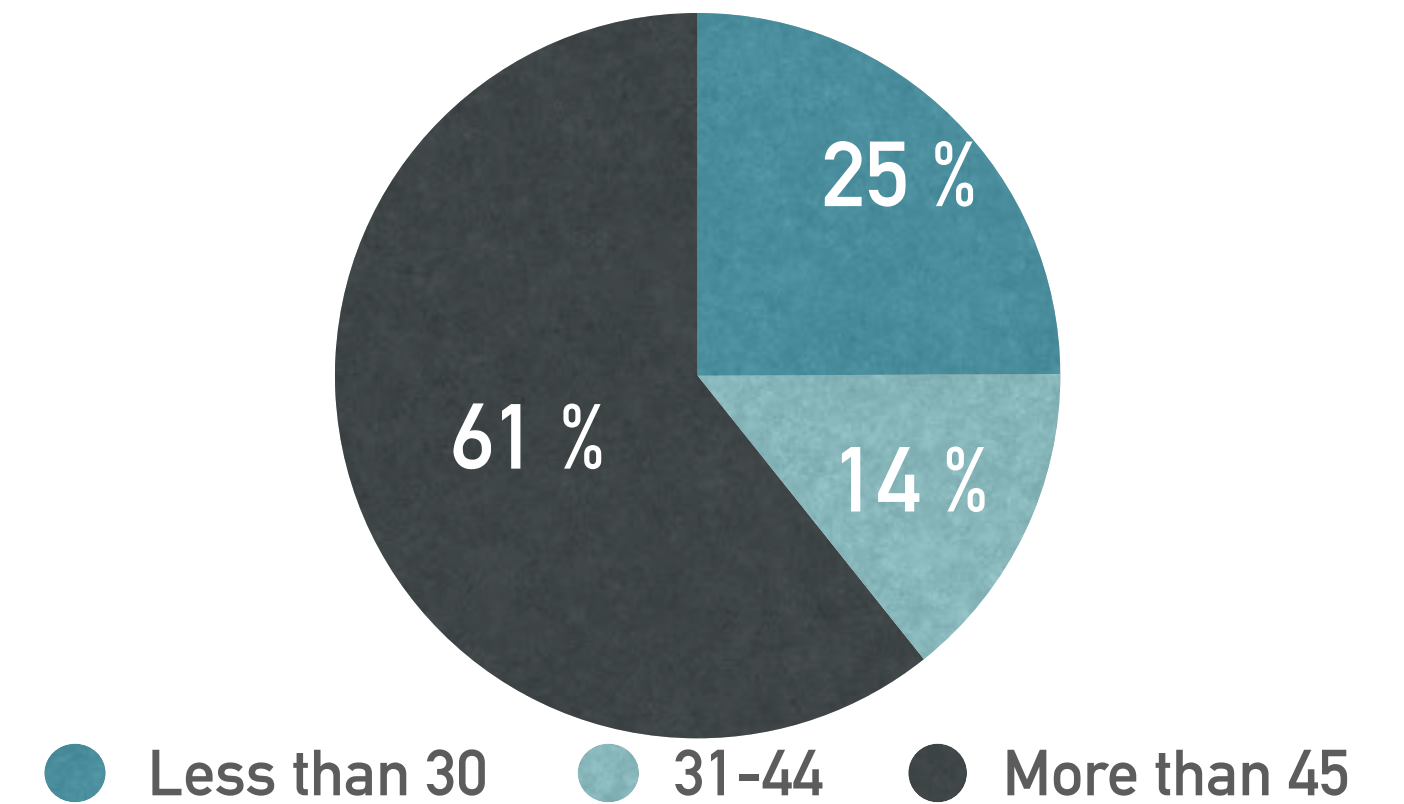
АДШ и тест Струпа



Тест интеллектуального потенциала



Интегративный тест тревожности



## Воксель-базированная морфометрия

| Brain structure            | % of reduction |
|----------------------------|----------------|
| Cerebellum                 | 20 %           |
| Left amygdala              | 18 %           |
| Right amygdala             | 17 %           |
| Thalamus                   | 11 %           |
| Right hippocampus          | 13 %           |
| Right pallidum             | 10 %           |
| Left frontal pole          | 12 %           |
| Right frontal pole         | 16 %           |
| Left middle frontal gyrus  | 11 %           |
| Right middle frontal gyrus | 13 %           |
| Right fusiform gyrus       | 14 %           |
| Left entorhinal cortex     | 14 %           |
| Right entorhinal cortex    | 28 %           |

фМРТ состояния покоя:

Увеличенная коннективность в Исполнительной сети, преимущественно в правом полушарии

Увеличенная коннективность в Сети распространения между передней частью инсулы и передней частью поясной извилины и левой префронтальной корой

Увеличенная коннективность в сети состояния покоя по умолчанию в правой медиальной префронтальной коре

Сниженная коннективность в сенсо-моторной коре.

# ОБСУЖДЕНИЕ

---

- На пилотной стали обследования получены значимые различия в объемах структур головного мозга
- Можно предположить, что это влияет на функциональную коннективность головного мозга у пациентов с НА
- Необходим дальнейший анализ данных нейропсихологического обследования и данных нейровизуализации
- Необходимы дальнейшие исследования для оценки параметров, включенных в исследование.