

Междисциплинарное исследование гетерогенности расстройств в спектре аутизма

Расстройства аутистического спектра представляют собой гетерогенную группу нарушений развития, в основе которых лежат разные патогенетические механизмы. Поиск биологических маркеров, ассоциированных с различными вариантами клинических проявлений, является одной из наиболее актуальных исследовательских задач. В рамках проекта впервые будет проанализирован большой объем данных, включающий результаты междисциплинарного (психологического и нейрофизиологического) обследования. Такой подход показал свою эффективность на пилотажном этапе исследования, когда было показано, что характеристики ЭЭГ в сочетании с данными психологического обследования являются надежным маркером, позволяющим с высокой степенью сензитивности и специфичности выделить особую группу пациентов с аутизмом, вызванным мутацией гена *FMRI*. Результаты исследования позволят подойти к пониманию общих особенностей функционирования мозга, характерных как в целом для аутистических расстройств, так и для отдельных вариантов развития детей с РАС, обусловленных, в частности, генетическими нарушениями.

Целью исследования является выявление нейробиологических маркеров расстройств аутистического спектра.

Ожидаемые результаты проекта:

В результате проведенной работы будет описан метод нейрофизиологической и психологической дифференциальной диагностики различных форм РАС.