

Корреляционная зависимость между количественными параметрами электроэнцефалограммы и степенью выраженности нарушений при расстройствах аутистического спектра

Биличенко Андрей Сергеевич

Данная работа является частью исследований, проводимых на базе Научного центра психического здоровья (НЦПЗ) РАМН и Научно-образовательного центра (НОЦ) Нейробиологической диагностики психических заболеваний у детей и подростков при МГППУ. Работа представляет попытку найти диагностический ЭЭГ-маркер для расстройств аутистического спектра (РАС).

Основной целью работы было выяснить корреляции между поведенческими нарушениями и электроэнцефалографическими данными у больных с расстройствами аутистического спектра.

Выявлена достоверная положительная корреляция мощности автоспектра в дельта и тета диапазонах с усилением выраженности аутистических расстройств и обнаружена тенденция к отрицательной корреляции мощности всего автоспектра, отрицательная корреляция индекса 4-5 Гц компонента и положительная корреляция индекса и бета-активности в различных областях мозга (с максимумом в левой теменной зоне) при усилении выраженности аутистических нарушений.