

# **Исследования электроэнцефалограммы и показателей внимания у больных с ранней детской шизофренией**

**Салимова Ксения Рамизовна**

В настоящей работе была сделана попытка оценить изменения амплитудно-частотных характеристик ЭЭГ и параметров внимания детей, страдающих шизофренией после проведения нейрорепитивной терапии. Помимо этого мы попытались выявить связь между нарушениями параметров внимания и изменениями амплитудно-частотных характеристик ЭЭГ.

Было установлено, что по сравнению с нормой у детей с шизофренией до терапии достоверно увеличено количество ошибок и время выполнения тестов на внимание, которые оценивают устойчивость, концентрацию, распределение и объем внимания. В результате медикаментозной терапии антипсихотиками первого и второго поколения показатели внимания не улучшаются. На ЭЭГ отмечается увеличение медленноволновой и альфа, а также уменьшение бета-активности. Выявлена положительная корреляция между временем выполнения теста Струпа (1) и индексом бета-активности в группе до лечения. В группе после лечения выявлена положительная корреляция между временем выполнения этого же теста и индексом медленноволновой активности. Т.е., несмотря на то, что уровень внимания до и после терапии хуже, чем в норме, биологическая основа этих нарушений разная. Полученные данные могут быть использованы для дифференциальной диагностики ранней детской шизофрении.