

Леонова Е.В.¹, Кудлач А.И.², Филипович Е.К.³, Бурнель К.А.¹, Терещенко Ж.В.¹

¹ Республиканская детская больница медицинской реабилитации,
Острошицкий Городок, Беларусь

² Белорусская медицинская академия последипломного образования,
Минск, Беларусь

³ Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

Влияние биоакустической коррекции на некоторые психоневрологические параметры у пациентов детского возраста

Введение. У детей с особенностями развития зачастую нарушены многие психоневрологические параметры. Среди основных можно перечислить следующие: выполнение инструкций, прослушивание книг, интерес к сверстникам, познавательная активность, гиперактивность, концентрация внимания. Нарушение многих этих параметров может приводить к трудностям в понимании, общении, обучении. Коррекция данных нарушений включает работу со многими специалистами в зависимости от генеза выявленных нарушений, а также степени их выраженности. Биоакустическая коррекция (БАК) наряду с традиционными методами активно применяется с этой целью.

Цель. Оценить влияние биоакустической коррекции на перечисленные психоневрологические параметры у пациентов детского возраста.

Материалы и методы. Ретроспективно исследованы некоторые психоневрологические параметры у 13 пациентов детского возраста с различными психоневрологическими нарушениями до проведения 10 сеансов биоакустической коррекции и после. Среди нозологических форм у детей встречались следующие: нарушения развития речи у детей (ОНР 2-го, 3-го уровней речевого развития, дизартрия, расстройство экспрессивной и рецептивной речи, задержка речевого развития), хронические генерализованные моторные и вокальные тики в сочетании с СДВГ и тахилалией, детский аутизм с легкой умственной отсталостью, последствия раннего органического поражения ЦНС с расстройством аутистического спектра в сочетании с ночным энурезом, страхи, простые моторные тики,

заикание, ночной энурез. Возраст пациентов составлял от 3 до 13 лет. Каждому пациенту было проведено 10 сеансов БАК продолжительностью 20 минут через день. В ходе исследования дети не получали медикаментозного лечения, но некоторые пациенты сочетали БАК с занятиями дефектолога, психолога. Проведен анализ исследуемых параметров на основании отзывов родителей, которые оценивали их по степени выраженности нарушения по 10-балльной шкале, где 0 – признак не выражен, а 10 – максимально выражен. Сопоставление полученных данных проведено при помощи критерия Манна – Уитни.

Результаты. До курса биоакустической коррекции выполнение инструкций детьми оценивалось родителями в 7,7 балла, а после курса лечения увеличилось до 8,6 балла. Прослушивание книг возросло на 0,7 балла. Увеличение интереса к сверстникам у детей после курса лечения произошло на 0,6 балла. Познавательная активность выросла с 8,2 балла до 9 баллов. Также значительно увеличилась концентрация внимания с 5,9 балла до 8 баллов. Гиперактивность же уменьшилась с 4,7 балла до лечения до 3,4 балла после проведения курса БАК. Установлено, что проведение БАК оказало значимое ($p < 0,05$) влияние на концентрацию внимания ($U=19$). Статистически достоверного влияния применения БАК на другие параметры не установлено, ввиду чего требуется проведение более масштабного исследования.

Вывод. Полученные данные по применению БАК у детей свидетельствуют о том, что она избирательно влияет на различные психоневрологические параметры. Это необходимо учитывать при дифференцированном назначении БАК у детей с различными нарушениями.

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная
Европа

2023, том 13, № 1. Приложение

Neurology and Neurosurgery. Eastern Europe
International Scientific Journal

2023 Volume 13 Number 1 Supplement



Валентин Коласанте и Поль Марк в балете «Ночь подходит к концу».
Музыка Людвиг ван Бетховена, хореография Бенжамена Мильпье.
Сцена Парко-делла-Музика, Рим, 2023.

Тезисы XXII Республиканской
научно-практической конференции
для молодых специалистов

«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НЕВРОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ»

Бобруйск, 2 июня 2023 года

ISSN 2226-0838 (Print)

ISSN 2414-3588 (Online)



9 772226 083006



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ