

Семейное ресурсное объединение



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



26.10.2024

Практико-ориентированное
занятие

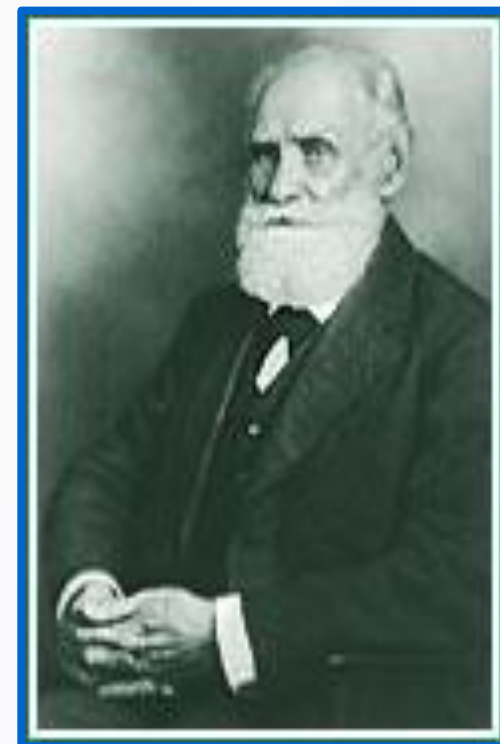
«Исцеляющая музыка мозга»

*Влияние занятий БАК терапией на познавательное и
эмоционально-волевое развитие детей с ДЦП*

учитель-логопед Рузанова Лилия Алиевна

Метод биоакустической коррекции

Разработан и запатентован специалистами-нейрофизиологами
Института экспериментальной медицины РАМН,
отдел Физиологии им. И.П. Павлова,
группа нейродинамической коррекции патологии мозговых функций.





**Все специалисты, работающие
на аппарате БАК,
прошли сертифицированное
обучение
в Санкт-Петербурге,
и готовы в дальнейшем
повышать свою квалификацию
в данной области.**

Аппаратно-компьютерный комплекс биоакустической коррекции «Синхро-С»

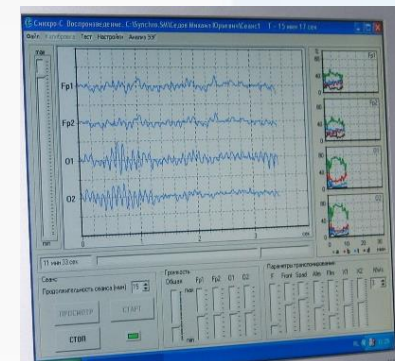
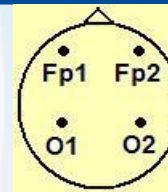


Метод сенсорной ЭЭГ-зависимой стимуляции головного мозга

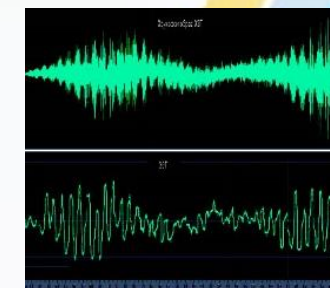
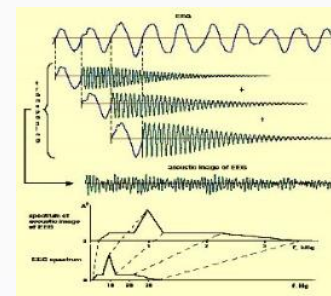
Предъявление звука в реальном времени



Регистрация электрических сигналов



Преобразование электрического сигнала в звук



Лечебный эффект воздействия

- **стимулирующий и восстановительный** (стимуляция психического и речевого развития у детей с задержками речевого и психоречевого развития, эффективное восстановление речевых и когнитивных функций после органического поражения головного мозга и др.);
- **восстановление функционального состояния ЦНС - нормализация всех параметров;**
- **нормализация психофизиологических и психологических показателей** (улучшение психоэмоционального состояния, улучшение настроения, повышение активности, снижение эмоциональной напряженности и утомляемости, нормализация сна и аппетита, уменьшение фиксированности на своем состоянии, снижение показателей невротичности, депрессивности и др.);
- **гемодинамический** (центральная и вегетативная регуляция кардио-респираторной системы, улучшение сосудистой реактивности, нормализация артериального давления и т.д.);
- **иммуномодулирующий;**
- **анальгезирующий** (головные боли напряжения, функциональный головные боли и ангинозные боли при стенокардии и инфаркте миокарда, другие виды боли);
- **обменно-трофический.**

Преимущества метода биоакустической коррекции

- Отсутствие привыкания, побочных эффектов и возрастных ограничений.
- Высокая эффективность, доказанная многолетним использованием.
- Совместимость и ускорение других видов лечения, уменьшение медикаментозной нагрузки; при некоторых нозологиях - возможность замены медикаментозного лечения.
- Каждая процедура БАК проходит под контролем записи по 4-м каналам в режиме online (обзор и анализ). После каждой процедуры есть возможность оценить изменение различных параметров.



Показания:

Неврология, психиатрия:

- Нарушения психического развития (задержка умственного развития, умственная отсталость, аутистический синдром).
- Нарушения речевого развития (дизартрия, дислалия, ОНР, алалия, дисграфия, дислексия).
- Синдром дефицита внимания с гиперактивностью.
- Неврозоподобные нарушения (тики, энурез).
- Головные боли напряжения. Мигрень.
- Последствия органического поражения головного мозга, черепно-мозговых травм.
- Гипоксически-ишемические поражения ЦНС перинатального генеза.
- Адаптация к школьно-дошкольным учреждениям.
- Общее оздоровление организма и психопрофилактика: повышение и поддержка оптимального уровня адаптационных возможностей организма, процесса саморегуляции (в период подготовки к ЕГЭ).
- Синдром «хронической усталости».

№	Основная нозология	Рекомендуемый выбор озвучивания
1	Моторная алалия	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
2	Сенсомоторная алалия	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
3	Задержка психоречевого развития	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
4	Задержка речевого развития	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
5	Задержка психомоторного развития	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.) (возможен инструментальный минор)
6	СДВГ различной этиологии без нарушения речи	Инструментальный минор (20 мин.)
7	СДВГ различной этиологии при патологии речи	Инструментальный минор (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
8	РАС	Вокальный (20 мин.) + активация речевых функций (10 мин.)
9	Функциональный энурез	Инструментальный минор (20 мин.)
10	Астено-депрессивный синдром, панические атаки, агрессия, аутоагрессия	Формантный вариант

Противопоказания

- острый послеоперационный период;
- гипертонический криз;
- острые инфекционные заболевания;
- острые нарушения мозгового и спинномозгового кровообращения;
- инфаркт миокарда в остром периоде;
- острые и подострые воспалительные заболевания головного и спинного мозга, его оболочек (миелит, менингит и т.п.);
- острые кровотечения, повышение температуры;
- онкозаболевания;

С осторожностью: эпилепсия

Рекомендуемый курс: от 10 до 15 сеансов
по 15 - 25 минут

Биоакустическая
коррекция
(БАК)



Влияние биоакустической коррекции в сочетании с коррекционно-развивающими занятиями на эмоциональную сферу детей с ЗПР церебрально-органического генеза



- **Улучшился фон настроения.** Дети чаще стали смеяться, радоваться, уменьшились тревожность и напряжение на фоне эмоциональных нагрузок.
- **Положительная окраска фона настроения** стала более выраженной и стабильной. Эмоциональные реакции стали яркие, живые.
- **Эмоциональные проявления стали более адекватными.** Уменьшились аффективные реакции, исчезли импульсивные агрессивные действия, направленные на окружающих людей, близких.
- **Уменьшение стереотипий**, как в эмоциональных проявлениях, так и в поведении в целом. Появился интерес к деятельности окружающих.
- **Курс процедур на основе БАК в сочетании с традиционным медикаментозным лечением и с логопедическими занятиями в 3-4 раза ускоряет процесс речевого развития у детей с нарушениями речи различной этиологии.**



Биоакустическая коррекция, являясь эффективным и немедикаментозным методом реабилитации больных, направленным на восстановление функционального состояния центральной нервной системы и мобилизацию естественных резервов организма, способствует повышению эффективности медицинской реабилитации в комплексной терапии, а при ряде заболеваний может использоваться самостоятельно.