

# МОЗЖЕЧКОВАЯ СТИМУЛЯЦИЯ

## В РЕЧЕВОМ РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ

**Мозжечковая стимуляция** — современный метод коррекции различных нарушений в речевом и интеллектуальном развитии. Несмотря на то, что применяется он всего пару десятилетий, специалисты видят за ним большое будущее, называя его буквально «ключом к обучению мозга».

Мозжечок содержит самую высокую концентрацию (более 50%) нервных клеток по отношению к другим отделам мозга. Он поддерживает постоянную связь с лобными долями, а значит, контролирует движение и сенсорное восприятие. Взяв за основу это свойство мозжечка, ученые разработали методику работы, позволяющую значительно улучшить способность к обучению, восприятию и переработке информации.

У большинства детей с речевыми проблемами диагностируются нарушения в работе мозжечка. Возможно, эти нарушения сами по себе не являются единственной причиной нарушений речевого развития. Однако преодоление дисфункции мозжечка значительно ускоряет процесс коррекции речевых нарушений.

К средствам мозжечковой стимуляции можно отнести:

- **прибор Постурограф**, созданный для оценки и тренировки равновесия, координации движений, мышечного чувства;
- **балансировочная доска Ф. Билго**, направленная на развитие координации, навыка балансирования и ловкости (Learning Breakthrough («прорыв в обучении»));
- **интерактивная платформа WiiFit**, содержащая четыре категории упражнений: аэробика, физические упражнения, йога и игры, улучшающие баланс тела;
- **комплект оборудования «Тренажерно-информационная система»**, включающая устройство для развития вестибулярного аппарата (вестибулярная платформа).

Кроме того, для мозжечковой стимуляции можно использовать свободное и быстрое перемещение тела в пространстве:

- **по вертикали** (прыжки на батуте, перемещения на пружинящих снарядах, прыжки на мягкие маты, прыжки в воду, соскальзывание вниз по наклонным плоскостям (горка));
- **по горизонтали** (прыжки на фитнес - мячах, перемещения на роликах, велосипедах и

самокатах);

- **вращение вокруг своей продольной оси** (лечебная центрифуга, вращающееся кресло, кольца, трапеция, диски); вращение вокруг своей поперечной оси; кувырки; качания; плавание..

## Средства мозжечковой стимуляции



балансирующая доска  
Learning Breakthrough



батут



качели



горки



карусель



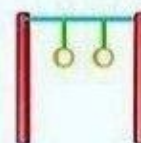
плавание



ролики, скейты  
велосипед



йога



кольца и трапеция

NeuroInnovations.ru

