

Создано: 03 Июнь 2016  
Обновлено: 03 Июнь 2016  
Просмотров: 203

## РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИНСТИТУТ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА

### ТРАНСКРАМИНАЛЬНАЯ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИЯ

Одним из методов физиотерапевтического воздействия на центральную нервную систему (ЦНС) является гальванизация головного мозга с помощью постоянного электрического тока низкого (до 80 вольт) напряжения и небольшой силы (от 0,5 до 30 ма). Пациент не испытывает при этом ни каких болезненных ощущений, после окончания процедуры чувствует себя отдохнувшим и бодрым.

Гальванизация относится к сосудорасширяющим и спазмолитическим методам воздействия. При гальванизации в тканях активируются системы регуляции локального кровотока и повышается содержание биологически активных веществ. Постоянный ток усиливает синтез макроэргонов в клетках, стимулирует обменотрофические и местные нейрогуморальные процессы в тканях. Все эти процессы стимулируют активность работы центральной нервной системы.

Транскраниальная микрополяризация является универсальным способом воздействия на процессы следообразования, обучения и памяти, существенно изменяет уровень функциональной активности нейронных популяций и дистантно отставленных от зоны воздействия структур головного мозга, активирует процессы морфофункционального созревания ЦНС, обладает длительным последствием.

Лечение с помощью микрополяризации показано детям дошкольного и школьного возраста:

- испытывающими трудности в обучении;
- с задержкой речевого развития;
- с ослабленной памятью;
- с неустойчивым и истощаемым вниманием;
- с низкой познавательной активностью;
- с проблемами в общении с взрослыми и сверстниками (аутическая симптоматика);
- со сниженным эмоциональным тонусом (со склонностью к депрессиям);

В институте «Мозга человека» детей обследуют: детский невропатолог, логопед, психолог, обязательно делается электроэнцефалограмма. На основании результатов обследования вырабатывается индивидуальный план лечения.

У детей прошедших курс лечения методом микрополяризации улучшаются показатели по всем психическим процессам: восприятие, внимание, память, мышление, речь, повышается познавательный интерес и эмоциональный тонус. У школьников улучшается успеваемость, у детей дошкольного возраста коррекция речевого и интеллектуального развития проходит быстрее и эффективнее.

**Справки: тел. 234-68-21, 234-92-13 , ул. Академика Павлова 9.**