

ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НЕЙРОСИНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СТАТУСОМ КЛЕ- ТОК ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Шаов М.Т., Пшикова О.В., Шаова Л.Г.

Кабардино-Балкарский госуниверситет

Нальчик, Россия

Детальное исследование микрофизиологических механизмов приспособления нейронов к гипоксии и природным антиоксидантам позволило предложить бионический способ адаптации (БСА) организма, который оказался эффективным протектором головного мозга от злокачественных опухолей – смертность снижалась от 60 до 14% (М.Т. Шаов и соавт., *Nuroxia Medical J.*, v.10, 2002), а состояние адаптации формировалось за 5 – 7 суток (О.В. Пшикова, 2001).

Под влиянием БСА между показателями энергопродукции, энергопотребления и агрегатного состояния нервных клеток происходит амплитудно-частотное согласование (в синергетике – эффективный аттрактор) с образованием синхронизированных сигналов действия (ССД) – точка ОМЕГА в синергетике (М.Т. Шаов, 2003).

Значительный интерес представляет возможность увидеть энергоинформационное содержание ССД в виде мембранных и дипольных электрических зарядов, а также и услышать в виде шумов молекул, ионных каналов, клапанов сердца, пульса и т.д. Следовательно, ССД можно передавать на расстояние с помощью современных технических средств. Это подтверждено нами созданием аудио-визуальной установки «Нейротон» дистанционного действия.

При передаче «Нейротон» ССД донора у реципиентов за 5-7 минут флуктуации SaO_2 снижались в 3,3 раза, амплитуда фотоплетизмограммы возрастала в 2,3 раза, ЧСС нормализовалась. Аналогичные опыты на животных показали возрастание полезной энергии (ΔG) нейронов коры мозга в 2,4 раза на фоне нормализации их оксигенотопографии – именно такие изменения могли быть причиной протекции мозга БСА от злокачественных опухолей.

Итак, есть основание предложить приоритетное научное направление – изучение фундаментальных нейросинергетических механизмов физиологических систем регулирования клеточного метаболизма и создание новых технологий дистанционного управления функциями и адаптациями организма.