

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МИКРОТОКОВОЙ СТИМУЛЯЦИИ

Студент гр. 263 Чепелев С.Н.

Белорусский государственный медицинский университет.

Кандидат техн. наук, доцент Чепелева Т.И.

Белорусский национальный технический университет

Проведены исследования эффективности и безопасности микротоковой стимуляции акупунктурных точек глаза человека. На теле человека имеются акупунктурные точки – это точки с очень низким электрическим сопротивлением. Именно к таким точкам и можно применить микроток. Современное медицинское оборудование позволяет использовать микроток для лечения некоторых заболеваний глаза. В основном микротоковая стимуляция используется анестезиологами, ортопедами, пластическими хирургами и реабилитологами. В первую очередь микротоковую стимуляцию применяли для ускорения заживления ран и трансплантированных тканей и для снятия болей. К сожалению, точный механизм действия микротоковой стимуляции ещё до конца не установлен. Для лечения дегенеративных проблем со зрением необходимо ежедневное воздействие электрического тока в очень точно подобранной дозировке посредством электродов. Электроды должны быть прикреплены к коже в определенных акупунктурных точках вокруг глаз. Лечение является эффективным, поскольку электрический ток стимулирует циркуляцию крови через сетчатку и желтое пятно, что способствует улучшению зрения. Микроток возбуждает и оживляет вырожденные клетки сетчатки. Таким образом, происходит «реанимация» глаз, восстановление функции зрения, поскольку улучшается способность клеток избавляться от продуктов обмена, скопившихся в тканях. Исследования показали, что лучше всего микротоковая терапия полезна пациентам с возрастной макулодистрофией сухого типа. Исследования микротоковой стимуляции проводил Грейс Халлоран на 114 пациентах на протяжении двух лет. Коэффициент успеха 89%. Микротоковая стимуляция противопоказана сердечникам с вживленными пейсмейкерами и беременным женщинам. Автором проводились исследования использования микротоковой стимуляции непосредственно для улучшения своего зрения и использования параллельно методики Уильяма Бейтса в разумном сочетании. Лечение проводилось в чередовании через день. Зрение улучшилось на 15% после 3-х месячного лечения. Но автором соблюдалось так же параллельно и особое питание. Использование различных салатов, содержащих чернику, морковь, киви, укроп, петрушку.