

**ДИНАМИКА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С
ТРАВМАТИЧЕСКИМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА В
ПРОЦЕССЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ С
ЭЛЕКТРОРЕФЛЕКСОТЕРАПИЕЙ**

Мамашарипов Бобур Хаитбой угли

*Заведующий кабинетом кафедры Челюстно-лицевой хирургии Самаркандского
государственного медицинского университета*

E-mail: Boburmamasharipov1202@gmail.com

Аннотация. Изучена динамика чувствительных нарушений у 24 пациентов с травматическим повреждением лицевого нерва на фоне комплексного лечения с применением электрорефлексотерапии (ЭРТ) по системе Су-Джок. Обследование проводилось до лечения, после шестой процедуры и через месяц после завершения курса. Выявлено постепенное снижение показателя БРЧВСН с $1,15 \pm 0,08$ до $0,78 \pm 0,11$ балла при исходном значении контрольной группы $0,55 \pm 0,1$ балла. Полученные результаты свидетельствуют о положительной динамике чувствительных нарушений. ЭРТ по системе Су-Джок может рассматриваться как перспективный метод коррекции остаточных нарушений чувствительности.

Ключевые слова: лицевой нерв, травматическое повреждение, чувствительные нарушения, электрорефлексотерапия, система Су-Джок, электронейростимуляция, комплексное лечение, реабилитация.

Annotatsiya. Tadqiqotda yuz nervining travmatik shikastlanishi kuzatilgan 24 nafar bemorda Su Jok tizimi asosidagi elektrrefleksoterapiya (ERT) qo'llanilganda sezuvchanlik buzilishlarining dinamikasi o'rganildi. Tekshiruvlar davolashdan oldin, oltinchi muolajadan so'ng va davolash kursi tugaganidan bir oy keyin o'tkazildi. BRSVQB ko'rsatkichi $1,15 \pm 0,08$ balldan $0,78 \pm 0,11$ ballgacha pasaygani aniqlandi; nazorat guruhida bu ko'rsatkich $0,55 \pm 0,1$ ballni tashkil etdi. Natijalar sezuvchanlik buzilishlarida ijobiy o'zgarishlar kuzatilganini va Su Jok tizimi asosidagi ERTni ularni korreksiya qilishda qo'llash istiqbolli ekanini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: yuz nervi, travmatik shikastlanish, sezuvchanlik buzilishlari, elektrrefleksoterapiya, Su Jok tizimi, elektroneyrostimulyatsiya, kompleks davolash, rehabilitatsiya.

Abstract. This study investigated changes in sensory disturbances in 24 patients with traumatic facial nerve injury receiving comprehensive treatment with Su-Jok

electroreflexotherapy (ERT). Assessments were performed before treatment, after the sixth session, and one month after completion of the course. The BRCHVSN index decreased from 1.15 ± 0.08 to 0.78 ± 0.11 points, compared with 0.55 ± 0.1 points in the control group. The findings indicate positive changes in sensory disturbances and suggest that Su-Jok ERT may be a promising approach to their correction.

Key words: facial nerve, traumatic injury, sensory disturbances, electroreflexotherapy, Su-Jok system, electrical neurostimulation, comprehensive treatment, rehabilitation.

Введение. Травматические повреждения лицевого нерва представляют собой актуальную проблему современной медицины в связи с возможным развитием двигательных, чувствительных и вегетативно-сосудистых нарушений. Несмотря на восстановление двигательной функции и достижение удовлетворительных функционально-эстетических результатов, у пациентов в отдалённом периоде могут сохраняться остаточные расстройства чувствительности. Данные нарушения способны отрицательно влиять на качество жизни пациентов и требуют разработки дополнительных методов реабилитации.

В комплексном лечении последствий повреждения лицевого нерва применяются различные медикаментозные и физиотерапевтические методы, включая рефлексотерапию. Одним из перспективных направлений является электрорефлексотерапия (ЭРТ) по системе Су-Джок, основанная на воздействии электрическими импульсами на определённые рефлексогенные зоны. Вместе с тем эффективность данного метода в коррекции остаточных чувствительных нарушений у пациентов с травматическим повреждением лицевого нерва нуждается в дальнейшем изучении.

Особую значимость приобретает объективная оценка динамики чувствительных нарушений в процессе лечения и после его завершения. Это позволяет определить выраженность остаточных изменений и оценить возможные результаты применения дополнительных реабилитационных мероприятий.

В связи с этим целью настоящего исследования явилось изучение динамики чувствительных нарушений у пациентов с травматическим повреждением лицевого нерва в процессе комплексного лечения с применением электрорефлексотерапии по системе Су-Джок.

Актуальность. Травматические повреждения лицевого нерва часто являются ятрогенными, и имеют место у 45% от общего числа поражений

черепных нервов. Известно, что лицевой нерв является смешанным. На современном этапе предложено много методик лечения, в том числе и с использованием рефлексотерапии. Однако до настоящего времени нет сведений об учете в предложенных методах лечения влияния на чувствительный компонент. Не представлены данные использования с указанной целью электрорефлексотерапии (ЭРТ) по системе суджок.

Цель работы – проанализировать динамику чувствительных нарушений у пациентов с травматическим повреждением лицевого нерва в процессе применения комплексного лечения с ЭРТ.

Материалы и методы исследования. В исследование включены 34 человека, из которых 24 пациента с травматическим повреждением лицевого нерва и восстановленной двигательной функцией составили основную группу, а 10 практически здоровых лиц без патологии лицевого нерва – контрольную группу. Обследование пациентов проводилось в сроки от 1 года до 5 лет после завершения полного курса лечения при наличии удовлетворительных функционально-эстетических результатов.

В основной группе применяли комплексное лечение с использованием электрорефлексотерапии (ЭРТ) по системе Су-Джок. Курс лечения включал 12 процедур, проводимых ежедневно или через день с использованием аппарата диадинамической электростимуляции (ДЭНС).

Оценку чувствительных нарушений осуществляли с помощью индекса оценки боли, расстройств чувствительности и вегетативно-сосудистых нарушений (БРЧВСН) [3]. Исследование проводили в три этапа: до начала курса ЭРТ, после шестой процедуры и через один месяц после завершения лечения. Полученные показатели сравнивали с данными контрольной группы для определения динамики чувствительных нарушений.

Статистическую обработку результатов проводили с оценкой средних значений и стандартных ошибок среднего ($M \pm m$). Достоверность различий оценивали по значениям уровня статистической значимости p . Различия считали статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты исследования. Наблюдали и обследовали 34 человека. Из них 24 пациента с восстановленной двигательной функцией лицевого нерва. Обследование осуществляли не ранее, чем через 1 год и не более, чем через 5 лет после завершения полного курса лечения и получения удовлетворительных функционально-эстетических результатов и 10 практически здоровых лиц, без патологии лицевого нерва (группа контроля). Курс ЭРТ включал 12 процедур, проводимых ежедневно или через день при помощи аппарата диадинамической

электронејростимуляции (ДЭНС) по системе суджок. Оценку расстройств чувствительности проводили на основании результатов индекса оценки боли, расстройств чувствительности и вегетативно-сосудистых нарушений (БРЧВСН) [3] в динамике: 1-ое исследование - до курса ЭРТ; 2-ое исследование – после 6 процедуры ЭРТ; 3-е исследование через 1 месяц после завершения курса лечения.

Полученные данные обрабатывали статистически. Проведенный анализ выявил, что чувствительные расстройства присутствовали у 100% пациентов обеих групп, что согласуется со сведениями И.О.Походенько-Чудаковой (2010). Показатель индекса у практически здоровых лиц без патологии лицевого нерва равнялся $0,55 \pm 0,1$ баллов. Изменения индекса БРЧВСН у обследованных лиц убеждает в возможности достижения хороших результатов лечения при использовании ЭРТ по системе суджок. При первом обследовании данные индекса составили $1,15 \pm 0,08$ балла, что имело достоверные различия с показателем контроля ($p < 0,05$). При 2-ом исследовании результаты индекса равнялись $0,92 \pm 0,13$ балла, что было достоверно отлично от показателя контроля ($p < 0,02$) и не имело достоверных различий с данными предыдущего наблюдения. При 3-ем исследовании через 1 месяц после завершения курса ЭРТ – $0,78 \pm 0,11$ балла.

Результат не выявил достоверных различий с контролем. В тоже время полученные данные обнаруживали достоверные различия при сопоставлении между собой ($p < 0,01$). Представленные результаты, позволяют определить присутствие нарушения чувствительности при травматическом повреждении периферических ветвей лицевого нерва в отдаленный период после завершения лечения с получением удовлетворительного функционально-эстетического результата и определяют возможность их направленной коррекции при помощи использования электронејростимуляции по системе суджок.

Заключение. Проведённое исследование показало, что у пациентов с травматическим повреждением лицевого нерва даже после восстановления двигательной функции могут сохраняться остаточные чувствительные нарушения. В процессе комплексного лечения с применением электрорефлексотерапии (ЭРТ) по системе Су-Джок отмечено последовательное снижение показателя БРЧВСН с $1,15 \pm 0,08$ до $0,78 \pm 0,11$ балла через месяц после завершения курса лечения. Полученные результаты свидетельствуют о положительной динамике исследуемых показателей и позволяют рассматривать ЭРТ по системе Су-Джок как перспективное направление реабилитации пациентов с остаточными чувствительными нарушениями. Для подтверждения

эффективности и определения места данного метода в комплексном лечении необходимы дальнейшие исследования с расширением выборки пациентов.

Список литературы:

1. Пахомова Н.В., Калкуцкий Н.В., Петропавловская О.Ю., Климкина А.В., Бубнова Е.В., Ляпина Е.Н., Грачев Д.И. Междисциплинарная модель обследования, лечения и реабилитации пациентов с лицевым параличом с заболеваниями околоушной слюнной железы // Современ. проблемы науки и образования. – 2018. – № 4. – С. 169.
2. Походенько-Чудакова И.О. Новый способ лечения травматического повреждения периферических ветвей лицевого нерва // Вятский мед. вестн. – 2017. – Т. 55, № 3. – С. 107-112.
3. Маркин С.П. Поражения лицевого нерва (патогенез, терапия) // Журнал неврологии им. Б.М. Маньковского. – 2017. – № 1. – С. 65-70.
4. Зинченко С.В., Муратов Н.Ф., Шаназаров Н.А., Авдеев А.В. Методология литературного поиска на примере пациентов с опухолями околоушных слюнных желез с повреждением лицевого нерва после радикальных операций // Поволжский онкологический вестник. – 2022. – Т. 13, № 1. – С. 18-25.