

Зубкова Л. П.

*доктор медицинских наук, профессор
доктор стоматологической клиники «Орто-Дент»*

Община Н. В.

*кандидат медицинских наук,
доцент кафедры «Нормальной физиологии»
Национального медицинского университета*

Зубкова- Масловская Ю. В.

врач-стоматолог клиники «Орто-Дент»

Аблязов А. А.

врач-стоматолог клиники «Орто-Дент»

ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ БИОЭНЕРГЕТИКИ ОРГАНИЗМА У БОЛЬНЫХ С ЗУБО-ЧЕЛЮСТНЫМИ АНОМАЛИЯМИ И С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИИ ДЫХАНИЯ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы о функциональном состоянии биологически активных точек кожи (БАТ). Результат исследований подтверждает связь БАТ кожи с различными физиологическими системами организма у стоматологических пациентов с нарушением прикуса.

Ключевые слова: биологически активные точки, центральная нервная система, стоматологические пациенты, нарушение прикуса.

Исследования конца прошлого столетия и начала XXI-го о функциональном состоянии биологически активных точек кожи (БАТ) показали, что их состояние изменяется при изменении функционального состояния центральной нервной системы у стоматологических пациентов с нарушениями прикуса.

О состоянии биоэнергетики организма судили по изменению электрических показателей биологически активных точек кожи, а именно, по величине электрического потенциала и омического сопротивления БАТ.

В экспериментах на животных при изменении уровня тонуса симпато-адреналовой системы мозга, а также при клинических исследованиях у пациентов с нарушениями прикуса (например, с вертикальными аномалиями прикуса в сочетании с нарушениями носового дыхания или с ротовым дыханием, как правило, сопровождается нарушением деятельности ряда физиологических систем организма электрические показатели БАТ изменяются.

В многочисленных работах, посвященных связям БАТ кожи с различными физиологическими системами организма, в том числе и особенно с ЦНС. Исключение составили исследования по изучению различных показателей БАТ при изменении функционального состояния организма (сон, кома. Бодрствование, эмоции и пр. В работах не раскрывались механизмы влияния ЦНС на БАТ с целью использования этих влияний для повышения эффективности рефлексотерапии.

На кафедре физиологии Одесского Национального медицинского института под руководством Н.В.Общиной с 1987 г. проводились исследования и выполнена диссертация на соискание ученой степени к.м.н. по изучению нисходящих влияний гипоталамуса и миндалевидного комплекса на функциональное состояние БАТ с использованием раздражения хеморецепторов симпато-адреналовой системы этих отделов мозга у животных адреномиметиками и адреноблокаторами. В результате на кроликах в условиях хронического эксперимента было выяснено, что возбуждение альфа-адренореактивных структур гипоталамуса и миндалевидного комплекса вызывает увеличение амплитуды электрического потенциала и омического сопротивления кожи в активных точках. Возбуждение бета-адренореактивных структур вызывало увеличение амплитуды электропотенциала, но без изменения величины электропроводности БАТ. Следовательно, повышение тонуса симпато-адреналовой

системы повышает уровень биоэнергетики организма. На кроликах исследования проводились в связи с тем, что у них отсутствуют в коже потовые железы и потому исключается влияние состава пота на электрические параметры функционального состояния БАТ кожи. Исследовали функциональное состояние точек у кролика — аналога таковым у людей: TR_9 («си-ду»), GL_4 («хе-гу»), E_{36} («цзусан-ли») на конечностях и на козелке уха точка AP_{14} , которая относится к немеридианным точкам.

Предпосылкой к исследованию послужили факты, свидетельствующие о том, что рефлексотерапия не всегда бывает эффективной для некоторых больных и потому приходилось проводить лечение в виде нескольких курсов, каждый из которых состоит из нескольких сеансов. Например, стоматологическим больным с аномалиями прикуса и ротовым дыханием проводили комплексное реабилитационное лечение по методике, разработанной проф. Л. П. Зубковой, в том числе с использованием рефлексотерапии. Система комплексного реабилитационного лечения, разработанная Л.П.Зубковой оказалась особенно эффективной для стоматологических больных пожилого и старческого возраста с явлениями возрастных изменений в организме, в том числе в ЦНС. Реабилитационное лечение оказывает положительное влияние на состояние практически всех физиологических систем организма, начиная с центральной нервной системы. Повышение эффективности рефлексотерапии в комплексе с определенными физиотерапевтическими воздействиями и определенными физическими нагрузками можно объяснить повышением тонуса симпатической нервной системы.

Исследования на людях проводились (176 человек, в возрасте от 6 до 17 лет) с вертикальными аномалиями прикуса и нарушенным носовым дыханием, с ротовым дыханием и с ортогнатическим прикусом и нормальным дыханием. У пациентов с ротовым дыханием через год после стоматологического восстановления прикуса и комплексного реабилитационного лечения. У всех обследованных измеряли величину электропотенциала БАТ кожи на руках справа и слева в точках: GJ_4 , TR_9 , JG_4 , MC_7 , C_7 , P_9 и на ногах — PR_3 , R_3 , P_3 , E_{42} , V_{64} , VB_{40} .

Результаты исследования показали, что у всех обследованных с вертикальными аномалиями прикуса и нарушением носового дыхания величины электропотенциала БАТ достоверно были ниже, чем у людей с ортогнатическим прикусом и нормальным носовым дыханием. При этом различия величин потенциала на руках были в пределах 0,04-0,06: мкА, а на ногах различия были в пределах 0,08 — 0,11 мкА. Через год после лечения электропотенциал точек увеличился, но все же не достиг уровня электропотенциала лиц с ортогнатическим прикусом. Кроме того величина электропотенциала на ногах была выше, чем на руках. Наибольшие изменения потенциала БАТ были на ногах в точках P_3 , V_{64} и P_3 , т.е. в точках меридианов, с которыми связаны симптомы заболеваний органов сердечно-сосудистой системы, дыхания, пищеварения и центральной нервной системы, т.е. тех систем, которые как раз страдают при ротовом дыхании в результате нарушения носового дыхания при вертикальных аномалиях прикуса.

Таким образом установлено, что ортопедическая коррекция прикуса, физиотерапевтическое лечение, направленное на восстановление носового дыхания и функций мышц челюстно-лицевой области, а также терапевтического и физиотерапевтического воздействия, направленные на устранение соматических нарушений, вызванных предшествующей стоматологической патологией, приводят к улучшению состояния активных точек, а также способствует улучшению состояния организма в целом. Это проявляется в увеличении электротока БАТ через год после лечения.

Литература:

1. Способ регуляции функционального состояния активных точек кожи / В. В. Община в соавт. с Л. П. Ковальчук и В. П. Глуховым // Авт. свидетельство СРСР № 1780093 від 6 серпня 1992 р.
2. Электрические характеристики активных точек кожи интактных кроликом / Н. В. Община в соавт. с Л. П. Ковальчук и И. В. Вернидуб // Сборник «Индивидуальна та анатомічна мінливість органів, систем і тканин людини, її значення для практики». — Полтава, 1993.
3. Состояние биологически активных точек кожи при вертикальных аномалиях прикуса / Зубкова Л. П. // Вісник стоматології. — Одеса, 1997. — № 1.
4. Динамика біоенергетики організму у пацієнтів із зубощелепними аномаліями та вплив на неї комплексних реабілітаційних заходів / Ю. Л. Курако, Л. П. Зубкова, Н. В. Община, Ю. В. Зубкова, Н. В. Науменко. — Одеса. — 2000.
5. Деклараційний патент на винахід / Л. П. Зубкова, Н. В. Община, Ю. В. Зубкова [та ін.] // «Способ моделирования хронической патологии гипоталамуса»
6. Деклараційний патент на винахід / Л. П. Зубкова, Н. В. Община, Ю. В. Зубкова [та ін.] // «Способ диагностики функционального stanu біологічно-активних точок шкіри в експерименті». — № (11) 47219 А, (51) А 61Н39/02, А 61 В 5/05.
7. Авторское свидетельство № 1780093 / Н. В. Община [и др.] // «Способ регуляции функционального состояния активных точек кожи». Приоритет изобретения от 10.07.1990 г. Регистрация в Госреестре изобретений СССР от 08.08.1990 г.

Зубкова Л. П., Община Н. В., Зубкова-Масловская Ю. В., Аблязов А. А. Зміни рівня біоенергетики організму у хворих із зубо-щелепними аномаліями та з порушенням функцій дихання.

Анотація. В статті розглядаються питання щодо функціонального стану біологічно активних точок шкіри (БАТ). Результат досліджень підтверджує зв'язок БАТ шкіри з різноманітними фізіологічними системами організму у стоматологічних пацієнтів з порушенням прикусу.

Ключові слова: біологічно активні точки, центральна нервова система, стоматологічні пацієнти, порушення прикусу.

Zybko L. P., Obshina N. V., Zubkova-Maslovskaya Y. V., Ablayzov A. A.

Summary. In this article are reviewed questions about the functional state of bioactive points of skin (BAP). The result of researches is confirmed by connection BAP of skin with the different physiological systems of organism for stomatological patients with violation of bite.

Key words: bioactive points, cns, stomatological patients, violation of bite.