

М., 1963. 4. Кяндарян К. А., Бегларян А. Г., Грибовод А. Ф. Экспериментальная и клиническая медицина, 1964, 4, 5, 37—43. 5. Кяндарян К. А., Григорян Н. Х., Эдилян Л. Б. В кн.: «Недостаточность миокарда». Ереван, 1969, 255—259. 6. Мешалкин Н. Н., Кремлев Н. И., Баева А. В. и др. В кн.: «Хирургическая тактика, операции на органах кровообращения». Новосибирск, 1967, 280—291. 7. Шилов А. М. Автореф. дисс. канд., М., 1966. 8. Anderson K. R., Lle J. T. Amer. J. Cardiol., 1978, 41, 4, 739—745. 9. Bancl H. Congenital malformations of the Heart and great vessels, 1977, 312. 10. Brown. Ebsrein's disease. Amer. J. Med., 1956, 20, 332. 11. Vacca J. B., Busman D. W., Mudd J. L. Amer. J. Cardiol., 1958, 2, 210—225.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 615.814.1:616—007.272—089.584

В. Р. ВИРАБОВ, С. А. КАИФАДЖЯН

ПЕРВЫЙ ОПЫТ КОМБИНИРОВАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ЭЛЕКТРОНЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ И ТОЧЕЧНОГО МАССАЖА В КЛИНИКЕ ОККЛЮЗИОННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ДИСТАЛЬНОГО КРОВОТОКА

Проблема купирования болевых синдромов при ряде заболеваний, сопровождающихся окклюзионными поражениями магистральных сосудов конечностей, является одной из актуальной в современной клинической ангиологии и анестезиологии. Применяемые в настоящее время фармакологические методы обезболивания не всегда являются эффективными, а в ряде случаев могут быть причиной ухудшения состояния больного.

В сообщениях отечественных и зарубежных ученых приводятся данные об успешном применении метода чрезкожной электронейростимуляции (ЧЭНС) в клинике боли [1, 2, 4, 5].

Общеизвестно, что эффект основан на прерывании афферентной ноцицептивной импульсации на уровне соответствующих сегментов спинного мозга. Данное положение основывается на известной теории боли (gate control theory), предложенной канадскими физиологами (Melzack и Wall, 1965 г.).

В этой связи, нами была предпринята попытка изучить влияние комбинированного применения метода ЧЭНС и точечного массажа (Шиатсу) на болевой синдром при ряде заболеваний, сопровождающихся окклюзионными поражениями артериального русла конечностей.

Под нашим наблюдением находилось 15 больных с декомпенсированными формами облитерирующих поражений артерий нижних конечностей в возрасте от 45 до 60 лет. С целью обезболивания проводили сеансы ЧЭНС и точечного массажа. Электроды накладывали паравертебрально на уровне L₅—S₁. После каждого сеанса ЧЭНС проводили

точечный массаж на тех же уровнях, соответствующих локализаций аку-
пунктурных точек V—23, 24, 25. Всего проводили 10 сеансов обезболи-
вания. До и после каждого сеанса проводили контроль косвенных кри-
териев эффективности данного вида обезболивания (осциллография,
термография, электротермометрия, АД и пульс).

Результаты проведенных исследований показали, что курс обезбо-
ливания приводил к улучшению показателей функционального состоя-
ния периферического кровотока, в частности, электрокожная темпера-
тура повышалась по сравнению с исходной в среднем на 1,4°C. На тер-
мограммах отмечался удовлетворительный термографический рисунок
проксимальных сегментов с постепенным понижением теплового излу-
чения в дистальных отделах с сохранением контуров конечностей. Ос-
циллографическая картина оставалась неизменной.

Одновременно, заслуживает внимания факт урежения частоты сер-
дечных сокращений (в среднем на 18 ударов в мин), что несомненно яв-
ляется одним из критериев эффективности того или иного вида обезбо-
ливания. Отмечалось незначительное понижение данных АД.

Таким образом, комплексная оценка состояния периферического
кровотока, а также субъективные ощущения больных позволяют сделать
вывод о целесообразности применения ЧЭНС в комбинации с точечным
массажем в целях купирования болевых синдромов у больных с пора-
жениями артерий нижних конечностей.

Филиал ВНИЦ АМН СССР в г. Ереване

Поступила 10/1 1984 г.

Վ. Ռ. ՎԻՐԱՅՈՎ, Ս. Ա. ԿԱՅԺԱԺՅԱՆ

ՍԱՅՐԱՄԱՍԱՅԻՆ ԱՐՅԱՆ ՀՈՍՔԻ ԽՅԱՆՈՒՄԱՅԻՆ ԱԽՏԱՀԱՐՈՒՄՆԵՐԻ
ԿԼԻՆԻԿԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՆՅԱՐԴԱԽԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ԿԵՏԱՅԻՆ ՄԵՐՍՄԱՆ
ԿՈՄԲԻՆԱՅՎԱԾ ՄԵԹՈԴԻ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԱՌԱՋԻՆ ՓՈՐՁԸ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Մի շարք կլինիկական մեթոդների օրյակտիվ ցուցանիշների և հիվանդի սուբյեկտիվ զգացո-
ղություն անալիզների հիման վրա ժալոսանդամների դարկերակների խցանումային ախտահարում-
ների կլինիկայում ներկայացված է կետային մերսման և էլեկտրանյարդախթանման կոմբինաց-
ված մեթոդի կիրառման արդյունավետությունը:

V. R. Virabov, S. A. Kayfadjian

The First Experience of the Combined Application of Electroneurostimulation and Punctate Massage in Occlusive Affections of the Distal Blood Flow

S u m m a r y

The effectivity of the combined application of the punctate massage and elec-
troneurostimulation is shown in case of the occlusive affections of the arteries of
extremities according to the subjective feeling of the patients and objective indices
of some clinical methods of investigation.