

## ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ КРАУРОЗА И ЛЕЙКОПЛАКИИ ВУЛЬВЫ

*Л.Е. Шарапова, А.А. Чехонацкий, Ю.М. Райгородский, А.-Филлипов*

*ГОУ ВПО Саратовский ГМУ им.В.И. Разумовского Росздрава, кафедра акушерства и гинекологии педиатрического факультета, г. Саратов*

Локальное воздействие импульсным электрическим током является новым эффективным способом лечения крауроза и лейкоплакии вульвы.

**Ключевые слова:** крауроз и лейкоплакия вульвы, электромионейрография.

Крауроз и лейкоплакия вульвы до настоящего времени считают наименее изученными патологическими процессами гениталий [1].

И.В. Ушаков, 1990, в своих исследованиях показал, что при зуде, патогномичном симптоме крауроза возникает состояние, характерное для повышенного тонуса всего парасимпатического отдела вегетативной нервной системы [2]. В этой связи, нами впервые предложена электростимуляция в составе патогенетической терапии при дистрофических заболеваниях вульвы для восстановления нарушенной парасимпатической иннервации области вульвы и прилежащих тканей на локальном постганглионарном уровне [3]. Воздействие импульсным электрическим током затрагивает все области и звенья возникновения патологического процесса, начиная с нарушенной парасимпатической иннервации, что восстанавливает баланс соотношения ацетилхолин/холинэстераза.

Для электростимуляции мы использовали аппарат для многоканальной электростимуляции «Миоволна» (производства ООО «ТРИМА», г. Саратов).

Способ проводимого лечения реализуется следующим образом.

Пациентку укладывают на кушетку, на спину. Электроды, снабжённые предварительно намоченной тканевой прокладкой, фиксируют в соответствующих областях: первый – на уровне нижнего края лобкового сочленения; второй – в анальной области; а третий (общий) – непосредственно в области промежности. Динамика электрического тока: импульсный электрический ток последовательно подают на электрод: сначала на первый, размещённый на уровне нижнего края лобкового сочленения, потом на второй, размещённый в анальной области. При этом на каждый электрод последовательно подаётся пачка импульсов. Пациентка находится под воздействием тока 15-20 минут, после чего процедура завершается: электроды обесточиваются и удаляются.

Результаты лечения у больных с краурозом мы оценивали по следующим критериям: стойкое исчезновение зуда, воспалительных явлений, эпителизации эрозий, трещин, уменьшение депигментации, атрофии. В качестве контроля по проводимой терапии всем больным проводили ЭМНГ с целью исследования характера и степени восстановления волокон периферических нервов. Исследование проводилось на электромиографе «Keypoint» фирмы «Медтроник» США с пакетом стандартных программ, набором стандартных электродов. При ЭМНГ-исследовании в том числе определяли: скорость проведения импульса (СПИ) по моторным волокнам нервов на уровне голени и корешков спинного мозга. В норме СПИ по малоберцовому нерву составляет  $48,3 \pm 3,9$  м/с, по большеберцовому –  $48,6 \pm 3,6$  м/с;

скорость проведения импульса по корешку спинного мозга (СПК). В норме СПК по корешку S1 равна  $52,6 \pm 4,3$  м/с, по L5-49,  $8 \pm 3,6$  м/с.

Результаты проведенного исследования свидетельствовали об аксонально-демиелинизирующем поражении нервных стволов, корешков спинного мозга у больных склеротическим лишаем и лейкоплакией вульвы по сравнению с группой здоровых женщин. После проведенной терапии импульсным электрическим током у больных краурозом и лейкоплакией вульвы отмечалось достоверное возрастание скорости проведения импульса - СПИ по моторным волокнам нервов на уровне голени и корешков спинного мозга ( $44,3$ ;  $56,7$ ;  $p < 0,05$ ) и скорости проведения импульса по корешкам спинного мозга – СПК ( $46,4$ ;  $52,2$ ;  $p < 0,05$ ), что свидетельствовало о начавшихся процессах ремиелинизации нервных волокон.

Таким образом, предложенный способ лечения является эффективным, неинвазивным, улучшает общее состояние больных и повышает качество их жизни.

### Литература

1. Кауфман Р., Фаро С., Браун Д. Доброкачественные заболевания вульвы и влагалища. Пер. с англ. М: Издательство Бином, 2009; 320-354.
2. Ушаков И.В. Некоторые механизмы восприятия зуда. //Вестник дерматологии и венерологии. -1990.-№3.-С.53-54.
3. Шарапова Л.Е. Способ лечения больных краурозом вульвы Приоритетная справка на получение патента № 2009133490 от 09.09.2009 г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.

10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 1.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.

## OPTIMIZATION OF KRAUROSIS AND LEUKOPLAKIA VULVAE TREATMENT

*L.E. Sharapova, A.A. Chohonazcky, Y.M. Rigorodsky, A.G. Fillipov*

*State Educational Institution of Higher Professional Education, Saratov State Medical University named after V.I. Razumovsky of Russian Health Service, Obstetric and Gynecology Department of Pediatric Faculty, Saratov*

**Abstract** Local exposure to signal electric current is the new and effective method of kraurosis and leukoplakia vulvae treatment.

**Key words:** kraurosis and leukoplakia vulvae, electromyoneurography