
Применение высокочастотной электрорезки-сварки для трансконъюнктивальной блефаропластики нижних век

Якименко С. А., Костенко П. А., Бузник А. И., Хрусталёва Е. А.

ГУ «Институт глазных болезней и тканевой терапии им. В. П. Филатова НАМН Украины» (Одесса, Украина)

Актуальность. Термин “нижняя блефаропластика” включает в себя набор хирургических методов, которые направлены на улучшение внешнего вида нижних век. Исторически сложилось так, что нижняя блефаропластика была восстановительной процедурой, в которой кожа и/или жир удалялись с целью уменьшения морщин кожи нижних век, избытка кожи и жировых грыж.

Проведение блефаропластики может осложняться целым рядом серьезных осложнений - ретробульбарное кровоизлияние, гнойные гранулемы, недокоррекция или гиперкоррекция, лагофтальм, травма нижней косой мышцы, приводящая к диплопии, гипертрофированные рубцы, шовные кисты, что свидетельствует о необходимости поиска новых - менее травматичных хирургических методов.

Цель. Проанализировать результаты хирургических подходов, применяемых для трансконъюнктивальной блефаропластики нижних век – разработанного в отделе послеожоговой патологии глаза и восстановительной пластической и реконструктивной офтальмохирургии метода с использованием высокочастотной электрорезки-сварки (ВЭС) биологических тканей и классического без использования ВЭС.

Материал и методы. В период с 2012 по 2016 год было пролечено 11 пациентов (8 женщин и 3 мужчины) со средним возрастом 58 лет, средний период наблюдения 10 месяцев. Применялась трансконъюнктивальная блефаропластика нижних век, которая была выполнена у 7 (63,6%) пациентов с использованием ВЭС и у 4 (36,4%) пациентов без использования ВЭС.

Результаты. Основными критериями оценки результатов операции служили - течение послеоперационного периода, развитие осложнений и эстетические результаты.

Течение послеоперационного периода, развитие осложнений оказались сопоставимы между двумя анализируемыми хирургическими подходами.

Все пациенты выразили высокую удовлетворенность эстетическим результатом в независимости от применяемого метода блефаропластики. Окончательный эстетический результат - путем «слепой» оценки предоперационных и послеоперационных фотографий - также не позволил обнаружить статистически значимых различий между двумя анализируемыми хирургическими подходами ($p > 0,1$).

Но в то же время, трансконъюнктивальный метод блефаропластики нижних век, который проводится с использованием ВЭС, позволил сократить продолжительность операции, привести к уменьшению кровотечения, что привело к уменьшению послеоперационной гематомы и отечности, а в комплексе с отсутствием необходимости наложения швов на края конъюнктивальной раны, соответственно - и к уменьшению временных нарушений послеоперационного контура век. Отсутствие необходимости накладывать швы на края послеоперационной конъюнктивальной раны позволило сократить сроки пребывания больного в условиях стационара на 2-3 дня.

Выводы. Полученные результаты применения в клинической практике трансконъюнктивального метода блефаропластики нижних век с использованием высокочастотной электрорезки-сварки биологических тканей показали, что он безопасен и эффективен, позволяет сократить сроки пребывания больного в условиях стационара на 2-3 дня. Вышеуказанные преимущества позволяют рекомендовать эту методику для применения в широкой офтальмологической практике.

The use of high-frequency electric cutting-welding for transconjunctival blepharoplasty of lower eyelids

Iakymenko S., Kostenko P.

Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy (Odessa, Ukraine)

The use of blepharoplasty of lower eyelids may be complicated by a number of serious complications. Results of treatment of 11 patients are given. Transconjunctival lower eyelid blepharoplasty using high-frequency electric cutting-welding (HEW) was used in 7 (63.6%) patients and in 4 (36.4%) patients without the HEW. The postoperative period, the development of complications had no differences between the two surgical approaches that were analyzed. All patients expressed satisfaction with the high level aesthetic result, regardless of the method of blepharoplasty. But at the same time, transconjunctival lower eyelid blepharoplasty method, which is carried out using HEW, allowed to reduce the duration of the operation, led to a decrease in bleeding; and the fact that there was no need to suture the edges of postoperative conjunctival wound reduced the length of in-hospital stay of the patient by 2-3 days.
