

УДК 351. 77: 616. 314 – 053. 2 + 577

ПРИМЕНЕНИЕ КРИОКОНСЕРВИРОВАННОЙ ПЛАЦЕНТЫ НА ЭТАПАХ ПРОФИЛАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ РУБЦОВ КОЖИ В УЧАСТКАХ ЛИЦА И ШЕИ

Торопов А. А.

ВГУЗ Украины «Украинская медицинская стоматологическая академия», кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с пластической и реконструктивной хирургией головы и шеи, г. Полтава, Украина

Введение. Актуальность работы заключается в разработке нового современного метода профилактики патологических рубцов, частота образования которых на современном этапе не имеет тенденции к уменьшению.

Целью исследования – усовершенствовать профилактические мероприятия, направленные на предотвращение образования патологических рубцов кожи челюстно-лицевой области и шеи у пациентов после плановых оперативных вмешательств путем интра- и послеоперационного применения криоконсервированных клеток плаценты.

Объекты и методы. Для усовершенствование профилактических мероприятий, направленных на предотвращение образования патологических рубцов кожи у пациентов после плановых оперативных вмешательств, было обследовано 20 пациентов с диагнозом плеоморфная аденома околоушной слюнной железы.

Результаты. При исследовании клинических показателей пациентов на 3 месяц послеоперационного периода были получены следующие результаты. В 1 клинической группе у 4 пациентов зафиксирован нормотрофический рубец (57,1%), а у 3 пациентов (42,9%) – гипертрофический. Во 2 клинической группе у 6 пациентов (85,7%) наблюдали нормотрофический рубец и только у 1 пациента (14,3%) гипертрофический. В 3 клинической группе наблюдали следующие результаты, у 2 из 6 пациентов (33,3%) образовался нормотрофический рубец, а у остальных 4 пациентов (66,7%) констатировали гипертрофический рубец.

Заключение. Интра- и послеоперационная профилактика образования патологических рубцов челюстно-лицевой области и шеи с использованием криоконсервированной плаценты способствует формированию нормотрофического рубца и оптимизации процессов репаративной регенерации.

Ключевые слова: патологические рубцы; профилактика; криоконсервированная плацента.

THE USE OF CRYOPRESERVED PLACENTA AT THE STAGES OF PREVENTION OF THE FORMATION OF PATHOLOGICAL SCARS OF THE SKIN IN THE FACE AND NECK

Toropov A. A.

Ukrainian Medical Stomatological Academy, Poltava, Ukraine

Introduction. The relevance of the work lies in the development of a new modern method for the prevention of pathological scars. This choice is due to the fact that in recent times the incidence and formation of scars has been increasing.

The aim of the study is to improve preventive measures aimed at preventing the formation of pathological skin scars in the maxillofacial area and neck in patients after planned surgical interventions by intra- and postoperative use of cryopreserved placenta cells.

Objects and methods. To improve preventive measures aimed at preventing the formation of pathological skin scars in patients after planned surgical interventions, we have examined 20 patients with a diagnosis of pleomorphic adenoma of the parotid salivary gland.

Results When studying the clinical indicators of patients for 3 months of the postoperative period, we obtained the following results. In the 1st clinical group, in 4 patients we have recorded a normotrophic scar (57.1%), and in 3 patients (42.9%) - hypertrophic. In the 2nd clinical group, normotrophic scar was observed in 6 patients (85.7%) and hypertrophic only in 1 patient (14.3%). In the 3rd clinical group, we have observed the following results, 2 of 6 patients (33.3%) formed a normotrophic scar, and in the remaining 4 patients (66.7%) we have visualized a hypertrophic scar.

Conclusions. The intra- and postoperative prevention of the formation of pathological scars of the head and neck using cryopreserved placenta promotes the formation of normotrophic scars and improves reparative regeneration.

Keywords: pathological scars; prevention; cryopreserved placenta.

Введение. Несмотря на большое число научных разработок, и достижений современной медицины по вопросу установления причин возникновения послеоперационных патологических рубцов кожи головы и шеи профилактика рубцов остается актуальной для челюстно-лицевой хирургии, вследствие увеличения частоты их возникновения и отсутствия единого доминантного мнения относительно их этиологии и патогенеза.

Актуальность работы заключается в разработке нового современного метода профилактики патологических рубцов. Данный выбор темы обусловлен тем, что частота образования патологических рубцов в челюстно-лицевой области и на шеи на современном этапе не имеет тенденции к уменьшению [2]. Согласно данным специальной литературы примерно 10% населения страдает от гипертрофических и келоидных рубцов [1], так одной из причин возникновения патологических рубцов у населения является частая обращаемость населения к челюстно-лицевому хирургу из-за повышенных эстетических требований к себе. При этом подавляющее большинство оперативных вмешательств на голове и шее повышают риск их возникновения. Согласно данным А. Стенько (2009), доля обращений пациентов с рубцовыми поражениями лица и шеи составляет 25% от общего числа лиц обратившихся за стоматологической хирургической помощью в течение года. Этот показатель неравномерно распределяется по полу, возрасту и обусловлен многими причинами. По информации отдельных авторов, вторичные рубцовые деформации возникают в 85% всех фактов выполнения хирургических вмешательств на лице [4].

Целью исследования – усовершенствовать профилактические мероприятия, направленные на предотвращение образования патологических рубцов кожи челюстно-лицевой области и шеи у пациентов после плановых оперативных вмешательств путем интра- и послеоперационного применения криоконсервированных клеток плаценты.

Объекты и методы. Клинические исследования проводили на базе стоматологического отделения челюстно-лицевой хирургии Полтавской областной клинической больницы им. Н. В. Склифосовского. Было обследовано 20 пациентов с диагнозом плеоморфная аденома околоушной слюнной железы, из которых были сформированы две основные группы наблюдения и группа контроля. Пациенты на момент исследования не имели сопутствующих заболеваний. Средний возраст пациентов находился в пределах 23-55 лет. Число мужчин и женщин не имело достоверных отличий.

В зависимости от характера применения методики профилактических мероприятий все пациенты были разделены на 3 клинические группы: 1 группа – 7 пациентов, которым во время оперативного вмешательства было проведено интрадермальное введение лекарственного средства «Криоцелл»; 2 группа – 7 пациентов, которым проведена аналогичная интраоперационная профилактическая подготовка, но в послеоперационном этапе дополнительно был прове-

ден электрофорез препаратом «Криоцелл»; 3 группа (контрольная) – 6 пациентов, которым операцию проводили по классической методике без применения профилактических мероприятий.

Для оценки динамики образования патологических рубцов была использована схема качественной оценки патологических рубцов на разных этапах их профилактики, а именно через 3 месяца профилактики.

Для клинической оценки использовали сводную стандартизованную таблицу клинической оценки рубцовоизмененных тканей, которая характеризовала образование рубцов по пяти признакам. Данные в ней фиксировали в цифровом виде в баллах [3].

Результаты. При исследовании клинических показателей пациентов на 3 месяц послеоперационного периода были получены следующие результаты. В 1 клинической группе у 4 пациентов зафиксирован нормотрофический рубец (57,1%), а у 3 пациентов (42,9%) – гипертрофический. Во 2 клинической группе у 6 пациентов (85,7%) наблюдали нормотрофический рубец и только у 1 пациента (14,3%) – гипертрофический. В 3 клинической группе у 2 из 6 пациентов (33,3%) констатировали образование нормотрофического рубца, а у остальных 4 пациентов (66,7%) – гипертрофический рубец.

Анализ полученных клинических данных доказывает, что комбинированное применение лекарственного средства «Криоцелл» на интраоперационном этапе профилактики с электрофорезом на послеоперационном, приводит к лучшему как функциональному, так и эстетическому результату, который существенно улучшает качество жизни пациентов в раннем и позднем послеоперационном периодах.

Для интра- и послеоперационной профилактики образования патологических рубцовоизмененных тканей у пациентов с плеоморфной аденомой околоушной слюнной железы рекомендуется применение препарата «Криоцелл».

На этапе интраоперационной профилактики во время проведения оперативного вмешательства рекомендуется введение данного лекарственного средства в поверхностные слои операционной раны (под слой гиподермы).

Заключение. Интра- и послеоперационная профилактика образования патологических рубцов челюстно-лицевой области и шеи с использованием криоконсервированной плаценты способствует формированию нормотрофического рубца и оптимизации процессов репаративной регенерации.

Литература.

1. Аветиков, Д. С. Переваги і недоліки існуючих методик профілактики утворення патологічних рубців. Актуальні проблеми сучасної медицини / Д. С. Аветиков, Х. О. Трапова // Вісн. укр. мед. стомат. академ. – 2013. – № 3 (43).
2. Клініко-генетичне та морфологічне обґрунтування профілактики утворення післяопераційних патологічних рубців голови та шиї : моно-графія / І. П. Кайдашев [та ін.]. – Полтава, 2014. – 133 с.
3. Скрипник, В. М. Клініко-генетичне та морфологічне обґрунтування профілактики утворення післяопераційних патологічних рубців голови та шиї : автореф. дис. ... канд. мед. наук ; 14.01.22 / В. М. Скрипник ; Укр. мед. стоматологічна акад. – Полтава, 2013. – 21 с.
4. Стенько, А. Г. Организационно-методические принципы лечения больных с рубцовыми поражениями кожи в области лица и шеи : автореф. дис. ... д-ра мед. наук ; 14.00.21 / А. Г. Стенько ; Моск. мед. акад. им. И. М. Сеченова. – М., 2009. – 53 с.