

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СЕПТОПЛАСТИКИ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЯХ НОСА И НОСОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НИКЕЛИД – ТИТАНА

Порсоев А.С., Очилова Б.А., Олимбоева Ф.А.

Лор клиника Худжандского отделения Таджикского института
последипломной подготовки медицинских кадров
Согдийская областная клиническая больница
Худжанд, Таджикистан

Резюме: В работе проведено изучение отдаленных результатов оперативного метода лечения септопластики с применением пластического материала никелид – титанового у 45 больных с деформацией наружного носа, возникшие вследствие давно перенесенной травмы. Отдаленные результаты оперативного метода лечения доказывают, что септопластика с применением пластического материала из никелид – титана является наиболее эффективным методом хирургического лечения при травматических деформациях носа и носовой перегородки и дает хорошие функциональные результаты. Она может быть рекомендована для широкого применения в практической оториноларингологии.

Ключевые слова: деформация, никелид – титан, септопластика, косметический.

LONG-TERM RESULTS WITH SEPTOPLASTY TRAUMATIC DEFORMITIES OF THE NOSE AND NASAL SEPTUM USING A PLASTIC MATERIAL NIKELID – TITANIUM

Porsoev A.S, Ochilova B.A Olimboeva F.A

ENT Clinic Khujand Branch Tajik Institute of Postgraduate medical training
Sughd Regional Hospital
Khujand, Tajikistan

Resume: In the work the study of long-term results of operative treatment septoplasty using plastic material of nikelid - titanium in 45 patients with the deformation of the external nose caused by long injury. Long-term results of surgical treatment proves that septoplasty using plastic material of nikelid - titanium is the most effective method of surgical treatment of traumatic deformities of the nose and nasal septum and gives good functional results . It can be recommended for wide practical applications in otorhinolaryngology.

Keywords: deformation, nikelid - titanium, septoplasty, cosmetic.

Актуальность. Проблема хирургического лечения больных с деформациями носа является актуальной задачей оториноларингологии. Известно, что деформация наружного носа в большинстве случаев имеет посттравматический характер и сопровождается нарушением носового дыхания [1].

При стойких деформациях наружного носа кроме косметического дефекта отмечается нарушение архитектоники полости носа и околоносовых пазух. Следовательно, разработка современных методов хирургической коррекции комбинированных деформаций наружного носа и носовых пазух остается актуальной [1, 6].

В последнее время в ринологической практике применяются различные варианты септопластики с целью устранения косметического дефекта носа и носовой перегородки [5, 6].

В литературе имеются сообщения о варианте септопластики с применением пластического материала никелид – титанового

протеза [2, 3, 4]. Но отдаленные результаты эффективности данного варианта септопластики с применением пластического материала никелид – титанового протеза для косметического устранения деформации носа и носовой перегородки не изучены.

Цель. Целью нашей работы является изучение отдаленных результатов оперативного метода лечения септопластики с применением пластического материала никелид – титанового протеза для косметического устранения деформации носа и носовой перегородки.

Материалы и методы исследования. В период с 2009 - 2013 гг. в условиях лор – клиники Согдийской областной больницы под нашим наблюдением находились 45 больных с деформацией наружного носа возникшие вследствие давно перенесенной травмы. У всех 45 больных выявлена деформация наружного носа в сочетании с выраженным искривлением его перегородки. Возраст больных от 16 до 42 лет. Мужчин – 30 (66,6 %), женщин –

15 (33,3 %). У всех больных имело место грубое искривление носовой перегородки с нарушением носового дыхания и деформацией наружного носа. Деформация наружного носа были в виде западения ската носа у 12 (26,6 %) больных, седловидный нос у 18 (40 %) больных, западание наружного носа у 8 (17,7 %) больных и у 7 (15,5 %) больных имелся дефект на перегородке носа в виде отверстия. Всем больным проведено предоперационное и послеоперационное обследование, включающие осмотр лор – органов с функциональным исследованием носа, рентгенографию костей носа и околоносовых пазух, оценка состояния наружного носа с фотографированием, а также клинко – лабораторные исследования. Все исследования проведены до операции и через 6 и 12 месяцев после хирургической коррекции деформации наружного носа в сочетании с выраженным искривлением его перегородки.

Никелид – титан – это интерметаллид эквивалентного состава с 55 мес % Ni температура плавления 1240 – 1310 °С, плотность 6,45, г/см.² Исходная структура никелид – титана стабильная объёмно – центрированная кубическая решетка типа Cs Cl претерпевает термоупругое мартенситное симметрии, хорошо совместим с живимы организмам, с хорошим формозаломинациям.

Нами разработан вариант септопластики с применением никелид – титанового протеза для косметического устранения деформации носа и носовой перегородки [3, 4, 5].

Результаты. Всем пациентам произведены пластические операции в соответствии с характером патологии. С целью устранения косметического дефекта наружного носа производили септопластику с применением пластинок из никелид – титана. У всех больных имелось место грубые искривления носовой перегородки с нарушениями носового дыхания и деформацией наружного носа.

Всем больным произведена операция одномоментная подслизистая резекция носовой перегородки с последующей пластикой наружного носа и дефекта на носовой перегородке т.е. закрытия отверстия с помещением пластинок из никелид – титана.

Под общим интубационным обезболиванием произведен разрез по переходной складки с целью подслизистой резекции искривленной части носовой перегородки для

восстановления носового дыхания. Вторым этапом после полного удаления девиации, шипов и гребней в зависимости от величины и формы деформации, продолжали разрез к верху и по крыльям носа дугообразно при помощи ножницы сделали подкожный туннель соответственно размеру деформации наружного носа. Предварительно подготовленную по форме деформации пластинок из никелид – титана помещали в подкожный туннель, затем послеоперационную рану слизистого носа сопоставляли друг к другу, но не зашивали. Оперативные вмешательства заканчивали щадящей тампонадой полости носа на 1- 2 дня. Затем накладывали гипсовую лангету в виде бабочки на 5 – 7 суток. Тампоны оставляли в носовой полости на 48 часов.

Полученные результаты и их обсуждения. Эффективность операции оценивали перед выпиской и спустя 6 и 12 месяцев после хирургической коррекции деформации наружного носа и носовой перегородки по двум параметрам: 1. Форма наружного носа; 2. Носовое дыхание. В результате проведения оперативных вмешательств с использованием вариантов септопластики с применением пластинок из никелид – титана удалось устранить косметический дефект наружного носа и перегородки носа у всех оперированных больных с сохранением опорной функции носовой перегородки. Проведенное хирургическое вмешательство позволило не только устранить деформацию наружного носа и перегородки носа, но и восстановить основные функции носа, прежде всего дыхательную, защитную и обонятельную. Нормализовалась рентгенологическая картина костей носа и околоносовых пазух.

Отдаленные результаты оперативного метода лечения септопластики у 45 больных с применением методики операции септопластики с использованием пластического материала из никелид – титана для устранения косметической деформации носа и носовой перегородки позволило достигнут хороший функциональный результат у 38 больных (84,4 %), улучшением – 5 (11,1 %), эффект от проведенного лечения отсутствовал – у 2 пациентов (4,4 %).

Таким образом, отдаленные результаты оперативного метода лечения доказывают, что септопластика с применением пластического материала из никелид – титана является

падающей, благоприятно сказывается на восстановлении функции оперируемого органа и устранению косметического дефекта и является наиболее эффективным методом хирургического лечения при травматических деформациях носа и носовой перегородки. Следовательно, дает хорошие функциональные результаты, более доступен для практических ринохирургов.

Литература:

1. Боймуродов Ш.А., Исматов Х.Х., Шоумаров А. Оценка риносептопластики при деформациях наружного носа с нарушением носового дыхания.

// Сборник тезисов II – научно – практической конференции «Современные аспекты диагностики, лечения и профилактики врожденных и приобретенных патологий в детской оториноларингологии». Ташкент . 2012. С. 14 – 16.

2. Порсоев А.С., Алиджанов У.А., Каримов Т.М., Файзуллоев С.А. «Наш опыт септопластики при травматических деформациях носа и носовой перегородки». // Среднеазиатский научно - практический журнал стоматологии № 3 – 4. «Материалы III - съезда оториноларингологов Узбекистана» Ташкент – 2010. С. 224 – 225.

3. Порсоев А.С., Таджибаев Ю.Г., Каримов Х.Д. Оценка эффективности применения никелид – титана для септопластики при травматических деформациях носа и носовой перегородки. // Годичная научно – практическая конференция с участием международных специалистов, посвященное 80 – летию член – корр. РАМН, профессору Ю.Б. Исхаки. Душанбе. 2012 . С. 63 -65.

4. Порсоев А.С., Файзуллоев С.А., Каримов Т.М., Джалилов Д.А. Эффективность септопластики при травматических деформациях носа и носовой перегородки// Материалы научно – практической конференции Согдийской областной клинической больницы «Актуальные проблемы медицины», посвященная 80 – летию заслуженного врача Республики Таджикистан С. Кутфитдинова. Худжанд. – 2013. С.111– 114.

5. Хатамов Ж.А., Мухаммадиев О.Ш., Хатамов И.О., Нурмухамедов Ф.А. Принципы реконструктивной операции при деформации наружного носа // Среднеазиатский научно - практический журнал стоматологии № 3 – 4 « Материалы III - съезда оториноларингологов Узбекистана » Ташкент – 2010. С. 160 – 161.

6. Ягельский В.Г., Кузменко Д.Е., Ягельский Е.В., Ковалева А.В., Ступак Е.А. Вариант хирургического лечения многоосевых деформации носовой перегородки. // Рос. ринология. 2007. №2. С.103 – 104.