

30,0 дБ (30,0; 30,0), после операции сократился до 10,0 дБ (10,0; 15,0). В сроки наблюдения более 2 лет КВИ сохранялся в пределах 10,0 дБ (10,0; 10,0), $p < 0,05$.

Анализ аудиометрических данных указывает на сокращение костно-воздушного интервала во всем частотном диапазоне в среднем на 20 дБ. Наибольшее его уменьшение отмечено в диапазоне 5000-3000 Гц. Изменений костной проводимости во все сроки наблюдения существенно не произошло.

Заключение. Использование хрящевых пластин с формированием мобильных фрагментов даёт основания для достижения высоких функциональных результатов, о чём свидетельствует статистически значимое увеличение числа лиц с социально-адекватным слухом через 12 мес. после операции до 86,8%, через 24 мес. – до 86,5%, а также сокращение костно-воздушного интервала с 30 дБ до 10 дБ во все сроки наблюдения.

Литература

1. Profant, M. Complications in tympanoplasty / M. Profant // The 43th congress of polish society of otorhinolaryngologists head and neck surgeons: mat. of cong., Lodz, June 4-7, 2008. / Lodz Medical University; red.: M. Durko [etc.]. – Lodz, 2008. – P. 23.

2. Янов, Ю. К. Отдаленные результаты мирингопластики двухслойным трансплантатом у пациентов с обширными дефектами барабанной перепонки / Ю. К. Янов [и др.] // Рос. оторинолар. - 2005. - № 4. - С. 139-144.

3. Дискаленко, В. Д. Повышение эффективности тимпанопластики при обширных дефектах / В. В. Дискаленко, Л. М. Курмашова // Вестник оторинолар. - 2008. - № 4. - С. 54-56.

4. Мирингопластика с формированием неотимпанальной мембраны конусовидной формы / В. П. Ситников [и др.] // Рос. оторинолар. - 2005. - № 4. - С. 99-102.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ ГЛУХОТЫ С ПОМОЩЬЮ ИМПЛАНТИРУЕМОГО СЛУХОВОГО АППАРАТА «ВАНА»

Хоров О.Г., Плавский Д.М., Бойко С.Л.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Актуальность. Проблемы включения индивидов с ограниченными возможностями в полном объеме в реальную жизнь общества являются актуальными в современных условиях во всем мире. В рамках ООН ЮНЕСКО разработаны и реализуются программы мероприятий по социальной адаптации глухих и слабослышащих людей на международном уровне. Система Baha – это реальное решение проблем для многих людей с нарушением слуха. Однако даже после восстановления слуха человек попадает в качественно новую для него среду, поэтому принципиально важным является оценка его качества жизни в отдаленный послеоперационный период.

Цель настоящего исследования – оценить удовлетворенность своим слухом и его использованием у людей после восстановления слуха с помощью аппарата Baha.

Методы исследования. Нами проведено ретроспективное исследование 18 пациентов, которым был восстановлен слух с помощью имплантации слухового аппарата Baha. Все операции выполнены в отделении оториноларингологии УЗ «ГОКБ» в период с 2007-2015 гг. Далее пациентам были разосланы анкеты, отражающие разные аспекты слуховой функции и звуковосприятия, и по получению обратной информации нами были обработаны результаты с использованием программы STATA10, применены методы непараметрической статистики.

Результаты и их обсуждение. Проанализированные критерии разных сторон жизни 18 оперированных пациентов показали высокий уровень удовлетворенности качеством жизни, всесторонними характеристиками слуха, возможностью использования слухового анализатора (музыка, речь, др.) в 100% случаев.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ ХРЯЩЕВОГО ТРАНСПЛАНТАТА ДЛЯ СЛУХОУЛУЧШАЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ НА СРЕДНЕМ УХЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Плавский Д.М., Хоров О.Г., Равданович Ю.Л.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Среди современных хирургических методов лечения хронического воспаления среднего уха на первом месте находятся функционально-реконструктивные методы. Перспективные возможности для усовершенствования техники операций непосредственно связаны с разработкой фундаментальных и экспериментальных исследований. Результаты эксперимента позволяют расширить потенциал реконструкции элементов среднего уха и тем самым достичь наилучшего функционального результата.

Нам представляется возможным дальнейшее усовершенствование методик лечения пациентов с хроническим гнойным средним отитом на основе экспериментальных исследований.

Цель – изучение амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) хрящевых трансплантатов для определения их оптимальной толщины.

Материалы и методы. Для выполнения эксперимента исследования проводились на хрящевых пластинах толщиной от 0,1 мм до 0,5 мм, нарезанных с высокой точностью на серийном микротоме.

Для получения и регистрации АЧХ хрящевых пластин разной толщины применен электроакустический метод. Суть данного метода заключается в том, что регистрируется амплитуда вынужденных колебаний исследуемой пластины