

Зайцева М. С., Войткова Ю. А.
**РЕКОНСТРУКТИВНАЯ МАСТОИДОПЛАСТИКА
ПРИ САНИРУЮЩИХ ОПЕРАЦИЯХ НА СРЕДНЕМ УХЕ**
*Научный руководитель директор РНПЦ «Оториноларингологии»,
канд. мед. наук Макарина-Кибак Л. Э.*
Кафедра болезней уха, горла, носа
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Патологический процесс при ХГСО требует удаления больших участков височной кости. В 20-35% случаев у пациентов после операции открытого типа - неполная эпителизация трепанационной полости, выделения из уха, шум в ушах, вестибулярные расстройства. Проблема уменьшения объема трепанационной полости решается путем мастоидопластики различными трансплантатами.

Цель: Изучение эффективности слухоулучшения при хирургическом лечении хронических гнойных средних отитов путем первичной мастоидопластики.

Задачи:

- 1 Изучить способ первичной мастоидопластики после операции открытого типа на среднем ухе.
- 2 Доказать безопасность использования изделий из титана в эксперименте.
- 3 Оценить эффективность слухоулучшения после операции открытого типа на среднем ухе с мастоидопластикой.

Материалы и методы. Изучен способ реконструктивных операций на среднем ухе с восстановлением задней стенки наружного слухового прохода перфорированной титановой пластиной. Предложенный способ отработан на 10 препаратах височной кости с целью определения оптимальной толщины, длины пластины и способа ее надежной фиксации.

Результаты и их обсуждение. Задняя стенка наружного слухового прохода восстанавливается с помощью титановой перфорированной пластины толщиной 0,3 мм, а по длине превышающей размер дефекта на 0,1 см. Пластину вводят по пазам глубиной 0,1 см в верхней и нижней стенках наружного слухового прохода и вставляют в бороздку в шпоре глубиной 0,1 см. Выше наружного слухового прохода пластина изгибается и фиксируется двумя титановыми винтами толщиной 0,3 см к височной кости. На пластину укладывается хрящ из ушной раковины и кожа наружного слухового прохода.

Выводы:

- 1 Экспериментальное исследование доказало безопасность использования материалов из титана в хирургической практике.
- 2 Разработанный способ мастоидопластики позволяет сохранить архитектуру среднего уха, достичь хорошего функционального результата.
- 3 Эффективность слухоулучшения при saniрующих операциях на среднем ухе с мастоидопластикой выше, чем без нее.