

Влияние клеточной терапии на носовое дыхание при полипозном риносинусите

Ниделько А.А.

ГУ «Республиканский научно-практический центр
оториноларингологии», Минск, Беларусь

E-mail: anastasiyanid11.11@mail.ru

Актуальность и Цель исследования

- Хронический полипозный риносинусит (ХПРС) вызывает стойкую заложенность носа.
- Стандартные методы лечения не предотвращают рецидивы.
- Мезенхимальные стволовые клетки обонятельной выстилки (МСК ОВ) обладают высоким потенциалом для регенерации и снижения воспаления.

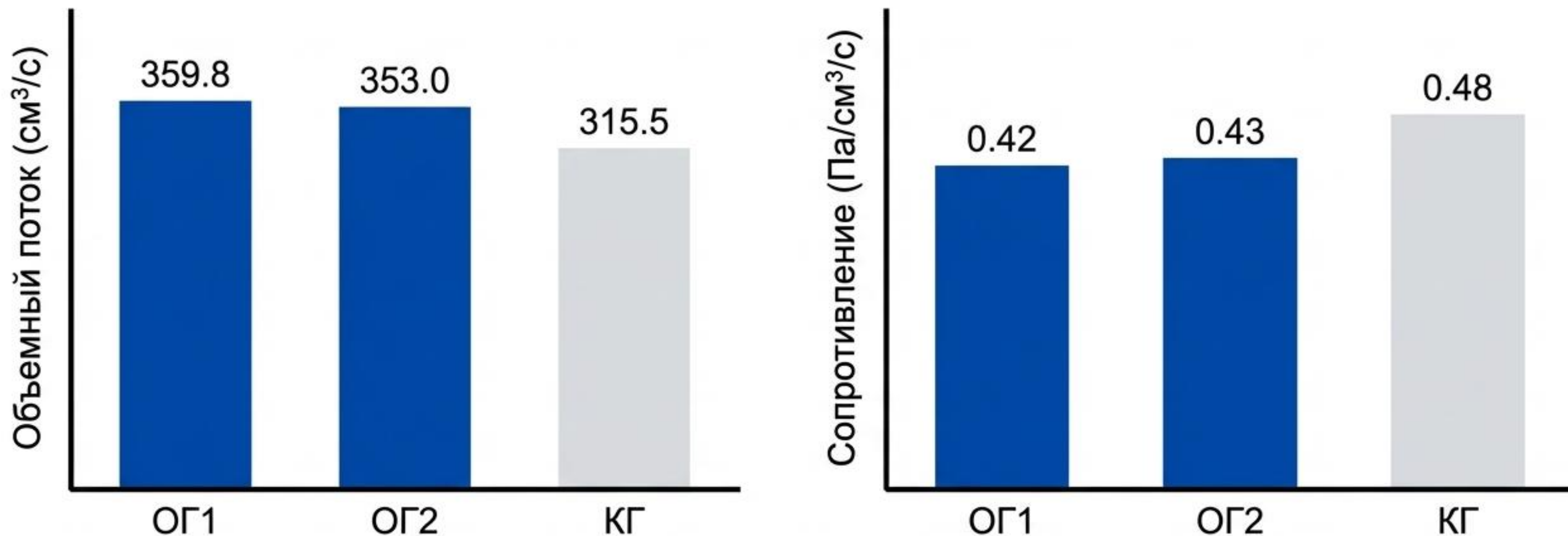
Цель: Оценить носовое дыхание с помощью передней активной риноманометрии (ПАРМ) у пациентов с ХПРС после применения биомедицинского клеточного продукта (БМКП) на основе МСК ОВ.

Материал и методы (Дизайн исследования)



Оценка ПАРМ: До операции ➡ Через 3 мес. ➡ Через 12 мес.

Результаты (12 месяцев после операции)



- Через 3 мес. клинически значимых различий между группами нет ($p > 0,05$).
- Через 12 мес. в ОГ1 и ОГ2 объемный поток значимо выше, а сопротивление ниже, чем в КГ ($p < 0,05$).

Выводы

- У пациентов с хроническим полипозным риносинуситом применение клеточной терапии (БМКП на основе МСК ОВ) приводит к статистически значимому улучшению носового дыхания через 1 год после операции по сравнению со стандартным хирургическим лечением.

Спасибо за внимание