

## **Одновременное увеличение синуса и установка имплантата: гистоморфометрическое сравнение двух различных костных материалов. Многоцентровое независимое (“double-blind”) рандомизированное клиническое испытание.**

Int J Oral Maxillofac Implants. 2013 Mar-Apr;28(2):543-9. doi: 10.11607/jomi.2647.

Silvestri M, Martegani P, D'Avenia F, Farneti M, Capri D, Paolantoni G, Landi L.

### **Цель:**

Синус-лифтинг с боковым доступом для установки имплантата при атрофии задней части нижней челюсти считается безопасным и предсказуемым лечением. Несколько ксеногенных материалов различного биологического происхождения были использованы как обоснованные и предсказуемые альтернативы аутогенной кости. Это многоцентровое рандомизированное контролируемое клиническое испытание было проведено с целью сравнить гистоморфометрические показатели двух разных костных материалов, используемых для синус-лифтинга при одновременной установке имплантатов.

### **Материалы и методы:**

К исследованию были привлечены 7 частных клиник в Италии. Пациенты имели по крайней мере по одному участку, где атрофичный гребень имел толщину от 2 до 4 мм. В контрольные участки были введены 100% депротенинизированные частицы бычьей кости (PCPB), в то время как в тестовые участки были введены частицы кортикально-губчатые свиные частицы (DPBV). Корневидные имплантаты были установлены одновременно. Усилие фиксации и клиническая стабильность были оценены и записаны. Спустя 6 месяцев была сделана биопсия с каждого участка и был проведен гистоморфометрический анализ.

### **Результаты:**

Тридцати семи пациентам были сделаны 42 операции синус-лифтинга (24 тест, 18 контроль). Восемьдесят два имплантата с достаточной первичной стабильностью были установлены. 55 имплантатов были установлены в места, где остаточная высота гребня превышала 2 мм, но менее 4 мм (в среднем 2,7 мм) и средний момент нагрузки составлял  $22,8 \pm 11,3$  Н / см. Девятнадцать имплантатов были установлены в участки, где высота гребня превышала 3 мм, но менее 5 мм, а восемь имплантатов были установлены участки, где гребни более чем 5 мм. Спустя 6 месяцев 3 имплантата отторглись и процент приживляемости составил 96.34%. 42 образца были проанализированы по гистоморфометрическим показателям. Никаких существенных различий в общем объеме кости (PCPB 37,43%, DPBV 37,52%) или остаточном трансплантационном материале (PCPB 13,55%, DPBV 16,44%) не обнаружено.

### **Заключение:**

Исследование по сравнению материала из свиных частиц (PCPB) с материалами из бычьей кости (DPBV) показало трансплантаты с содержанием свиных частиц, как хороший трансплантат для проведения операций синус-лифтинга с боковым доступом.