

ОТКРЫТЫЙ СИНУС-ЛИФТИНГ

Применение свиной костной ткани для аугментации дна верхнечелюстной пазухи: 5-ти летнее ретроспективное исследование.

Исходная статья

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2010 Aug; 68(8):1869-73

Краткий обзор

Недостаточная для постановки имплантатов высота костной ткани в области дистальных участков верхней челюсти зачастую представляет сложную клиническую задачу для врача. Целью данного исследования явилась оценка применения свиного костного трансплантата для синус-лифтинга с клинической точки зрения. Для участия в данном исследовании был выбран 121 здоровый пациент (71 женщина и 50 мужчин), каждому из которых требовалось проведение синус-лифтинга. После отслоения слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи сформированное пространство заполнялось стерилизованными частицами кортикально-губчатой свиной костной ткани (Apatos, OsteoBiol®, Tecnoss®, Coazze, Italy). В 20-ти случаях произошла перфорация слизистой оболочки, которая, однако, не повлекла за собой появление клинических осложнений. Все эти перфорации были успешно закрыты коллагеновой мембраной (Evolution, OsteoBiol®, Tecnoss®, Coazze, Italy). Процесс заживления происходил без осложнений. Спустя 4-6 месяцев всем пациентам были установлены имплантаты с поверхностью, подвергнутой кислотному протравливанию и пескоструйной обработке. Процесс заживления у всех пациентов происходил без значительных осложнений и симптомов гайморита. Общий процент выживаемости имплантатов через 5 лет после фиксации ортопедических конструкций составил 92%.

Заключение

Результаты данного исследования показали, что свиная костная ткань может быть успешно использована для проведения синус-лифтинга, и, возможно, имплантаты с шероховатой поверхностью являются предпочтительными для последующей реабилитации. Результаты данного исследования совпадают с другими данными, которые свидетельствуют о хорошей биосовместимости и остеокондуктивных свойствах свиной кости и отсутствии побочных реакций.

Antonio Scarano¹

Adriano Piattelli²

Bartolomeo Assenza³

Alessandro Quaranta⁴

Vittoria Perrotti⁵

Maurizio Piattelli⁶

Giovanna Iezzi⁷

1. DDS, MD | Assistant Professor of Oral Surgery, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy
2. DDS, MD | Professor of Oral Pathology and Medicine, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy
3. DDS, MD | Private Practice, Milan, Italy; and Visiting Professor, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy
4. DDS | Researcher, Dental School, "Sapienza" University of Rome, Rome, Italy
5. DDS, PhD | Research Fellow, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy
6. DDS, MD | Professor of Oral Surgery, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy
7. DDS, PhD | Researcher, Dental School, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy

Использованные материалы

Костнопластический материал

OsteoBiol® *Apatos*

Мембрана

OsteoBiol® *Evolution*