

# Остаточные корни зубов как анатомический шаблон для установки имплантата: Серия клинических случаев с периодом наблюдений 2 года



## Авторы:

Махеш Л., Курцман Дж.М., Шварц Д., Шукла С.    
(Mahesh L., Kurtzman GM., Schwartz D., Shukla S.)

Предмет исследования:  
Имплантаты SPI.

## Цель исследования:

Оценить успех 100 имплантатов, установленных 57 пациентам, в условиях, когда остаточные корни зубов использовали в качестве анатомического шаблона для остеотомии.

## Материалы и методы:

Пятидесяти семи пациентам установили сто имплантатов. Для вмешательства отбирают пациентов с зубами, сильно разрушенными кариесом, или с зубами, прошедшими эндодонтическое лечение и имевшими перелом коронковой части. Через 3-4 недели после полноценной профилактической подготовки пациентам назначили день операции. Остеотомию проводили через интактный остаточный корень, выступавший в качестве анатомического шаблона для установки имплантата. в исследовании использовали имплантаты 4-х типов: 47 шт. имплантатов Bioner TOP DM (Барселона, Испания) диаметром 4 мм, 20 имплантатов Nobel Biocare Replace (Йорба Линда, Калифорния, США) диаметром 4,3 мм, 25 имплантатов Biohorizons (Бирмингем, Алабама, США) диаметром 4,6 мм, и 8 имплантатов Alpha-Bio Tec (Тель-Авив, Израиль) диаметром 4,2 мм. Все имплантаты установили по двухэтапному протоколу заживления под ушитым лоскутом. по окончании трехмесячного периода заживления, позволяющего добиться интеграции имплантата и вызревания костного трансплантата, все имплантаты обнажили, изготовили ортопедические конструкции. Через 2 года после протезирования провели рентгенологическое обследование.

## Результаты:

Пациентов наблюдали в течение 2 лет, в ходе которых не поступило ни одной жалобы на дискомфорт после установки имплантата. Рентгеновские снимки, полученные на плановом профилактическом приёме через 2 года после протезирования, демонстрировали отсутствие признаков убытия кости альвеолярного гребня и сохранность имплантатов и окружающей их кости. Ни у одного из пациентов признаков периимплантита обнаружено не было. Самые низкие показатели убытия костной ткани альвеолярного гребня вблизи имплантата показала марка Bioner TOP DM. Установка имплантатов через остаточный корень зуба, используемый в качестве анатомического шаблона, представляется целесообразным методом, демонстрирующим хорошие результаты по прошествии двух лет наблюдений.

## Заключение:

Этот метод лечения можно рассматривать в качестве целесообразного способа установки имплантатов. Важно отметить, что остаточные фрагменты корней не представляют никакого риска в процессе остеоинтеграции. Результаты настоящей серии клинических случаев продемонстрировали отсутствие каких бы то ни было нежелательных реакций в процессе заживления тканей, в ходе нагрузки имплантата и в течение двухлетнего периода наблюдений. с рентгенологической точки зрения, в зоне контакта имплантата с окружающей костью никаких аномалий отмечено не было. Что касается клинических наблюдений, предпосылкой к такому хорошему результату, возможно, послужил тщательный отбор участков под имплантацию по таким признакам как отсутствие симптоматики и воспалительного процесса. В противном случае, был риск спровоцировать воспаление периапикальных тканей и поставить имплантат под угрозу.

При наблюдениях в течение двух лет имплантаты SPI не продемонстрировали никаких признаков убывания кости.

