

# Винтовая фиксация протезов с опорой на имплантаты

## Что предпочесть: конструкции с цементной или винтовой фиксацией? Выбор за Вами!



■ Dr. Morley Rubinoff,

DDS, FADI,  
сертифицированный стоматолог-ортопед

В настоящей статье представлено сравнение двух частичных несъемных конструкций с опорой на имплантаты, установленные в переднем отделе верхней челюсти. В обоих клинических случаях имплантаты чрезмерно наклонены в вестибулярном направлении. При выборе конструкции с цементной фиксацией ее уже невозможно будет в случае необходимости извлечь из полости рта. Винтовая фиксация конструкции с созданием доступа к винтам с небной стороны обеспечивает получение наиболее оптимального результата лечения.



Рис 1.  
Протез с цементной фиксацией



Рис 2.  
Протез с винтовой фиксацией

Чрезмерный наклон имплантатов в вестибулярном направлении.



Рис 3.  
Протез с цементной фиксацией



Рис 4.  
Протез с винтовой фиксацией

Адаптация (сошлифовывание) временных титановых абатментов и моделирование пластмассой основания временных коронок с целью последующего формирования десневого контура.



Рис 5.  
Протез с цементной фиксацией



Рис 6.  
Протез с винтовой фиксацией

Временные коронки обеспечивают формирование адекватного контура перимплантатных мягких тканей.



Рис 7.  
Протез с цементной фиксацией

При помощи силиконового шаблона, изготовленного по временным коронкам, восковые модели индивидуальных абатментов реализуются в диоксиде циркония.



Рис 8.  
Протез с винтовой фиксацией

Применение силиконового шаблона, изготовленного по временным коронкам, упрощает отливку индивидуальных абатментов из золотого сплава. На небной стороне каждого из абатментов предусмотрено отверстие для винта.





Рис 9.  
Протез с цементной  
фиксацией



Абатменты и частичный несъемный протез, изготовленные из диоксида циркония.



Рис 10.  
Протез с винтовой  
фиксацией

Металлокерамические коронки с небным доступом к винтам, установленные на индивидуальные абатменты.

#### ОБСУЖДЕНИЕ

Наличие микровибрации винтов по-прежнему остается одной из значимых проблем при использовании ортопедических решений с опорой на дентальные имплантаты. При ослаблении винта, фиксирующего абатмент на имплантате, и цементной фиксации коронки на абатменте единственным вариантом затягивания ослабевшего винта остается

только распил коронки с последующим повторным изготовлением окончательной реставрации.

- Винтовая фиксация с небным доступом особенно удобна при установке на верхней челюсти съемных ортопедических конструкций большой протяженности.

#### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 2: Винтовая фиксация конструкции с созданием доступа к винтам с небной стороны.



#### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ № 3: Доступ к винтам с небной стороны в области передних зубов верхней челюсти.



#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ниже представлен список характеристик, которыми в идеале должен обладать протез, устанавливаемый в эстетически значимой зоне. Какие существуют проблемы, и каковы решения?

- Возможность извлечения реставрации из полости рта. Кто может предсказать момент, когда ослабнет винт? Проблема микроподвижности конструкции под воздействием окклюзионных сил может поставить в тупик даже высококомпетентного специалиста. Значительно проще затянуть ослабевший винт, чем срезать коронку, зафиксированную на цемент, и затем повторно изготавливать новую конструкцию.
- Корректировка неадекватного угла наклона имплантата. Производители имплантатов изготавливают угловые абатменты, обеспечивающие решение проблемы неадекватного угла наклона имплантата.
- Нежелательность позиционирования доступа к винту на окклюзионной поверхности. При создании доступа к винту на окклюзионной поверхности существует вероятность попадания в контактную зону. Данный риск исключается при создании доступа к винту с небной стороны в пришеечной трети коронки.

#### ОБ АВТОРЕ

**Dr. Rubinoff** – выпускник факультета стоматологии Университета Торонто (1974 г.). В 1984 г. завершил обучение по программе постдокторантуры по ортопедической стоматологии в Государственном университете Нью-Йорка в Буффало. Недавно вышел на пенсию, оставив должность клинического инструктора и наставника в отделе аспирантуры кафедры протезирования стоматологического факультета Университета Торонто. Занимает должность президента Ассоциации ортопедов Онтарио и Канады и является основателем и президентом Канадской стоматологической защитной ассоциации. Награжден Почетной грамотой Канадской стоматологической ассоциации и грантом Академии международной стоматологии. Является членом Канадской стоматологической ассоциации, Стоматологической ассоциации Онтарио, Ассоциации ортопедов Онтарио и Канады, Американского колледжа ортопедов, Стоматологического братства Альфа-Омега, Академии остеointegrации и ИТИ Канады (Международной группы по имплантологии). Кроме того, является штатным сотрудником Стоматологического центра Sheppard Yorkland Dental.