

## **Применение ортопедических конструкций при средней разрушенности коронки и витальной пульпе. Применение иропз**

*Реут Ксения Дмитриевна, Костюкович Елена Александровна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Клишко Кирилл Александрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

В современной стоматологии наиболее часто используемой группой материалов являются композиты. В настоящее время существует тенденция расширения показаний к применению данных материалов, что не всегда является целесообразным и может приводить к нарушению окклюзионных отношений, развитию феномена Попова-Годона, это может приводить к болям в ВНЧС. Альтернативой прямой реставрации композиционными материалами окклюзионной поверхности могут служить окклюзионные накладочки. Изготовление накладок с использованием CAD/CAM технологии снижает цену реставрации и облегчает работу врача-стоматолога.

### **Цель исследования**

Изучить свойства материалов, используемых для терапевтических и ортопедических реставраций, а также провести сравнительный анализ прямых композиционных реставраций и реставраций, изготовленных непрямой методом, непосредственно после лечения и в отдаленные сроки. Определить учет врачами-стоматологами ИРОПЗ при выполнении реставраций. Доказать актуальность данного индекса посредством анализа отдаленных результатов.

### **Материалы и методы**

Анализ выживаемости зубов после первичного посещения стоматолога по поводу кариеса и анализ данных по материалам используемых для изготовления терапевтических реставраций и ортопедических конструкций на основе данных амбулаторных карт. Анализ свойств реставраций (твердость, устойчивость, эстетика) сразу после лечения и в отдаленные сроки. Анализ интерпретации ИРОПЗ на пограничных значениях. Использованы Блок Vita Mark 2, аппарат Fona, фиксирующий материал 3M U200, алмазные боры.

### **Результаты**

Средний срок выживаемости зуба после терапевтического лечения от 1 до 5 лет, максимальный –10 лет, при не прямой реставрации – 7-14 лет. Эстетический эффект у композитных реставраций через 6 месяцев удовлетворительный, у не прямых реставраций – отличный. Объем материала сохраняется полностью при не прямых реставрациях, при прямых композитных – уменьшается на 2 мм в год. В 45% случаях вторичное обращение связано с выпадением пломбы, в 43% – с появлением острой боли.

### **Выводы**

Изготовление не прямых реставраций при значениях ИРОПЗ=0,35-0,55 (в настоящее время нет единой интерпретации ИРОПЗ и в разных источниках приводятся отличные данные для выбора сходных конструкций) является более целесообразным, так как увеличивается срок «службы» зуба, сохраняется эстетический результат в отдаленные сроки, объем материала не изменяется, что препятствует нарушению окклюзионных отношений и движению зубов-антагонистов.