

ID: 2017-09-5-T-14663

Тезис

Титаренко А.С., Татаринцева Е.С.

### **OptiPost - усовершенствованная система корневых штифтов**

*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний*

*Научный руководитель: к.м.н. Труфанова Ю.Ю.*

**Актуальность.** Сохранение естественных зубов - приоритетное направление современной стоматологии. Данный факт стимулирует производителей к усовершенствованию средств и методов стоматологической помощи. Одним из изобретений 21 века является система OptiPost.

**Цель и задачи:** рассмотреть строение и особенности установки ступенчатых штифтов; выявить преимущества и недостатки системы Optipost.

Ступенчатые штифты состоят из нескольких цилиндрических ступеней, диаметр которых уменьшается по направлению к верхушке корня. Для целесообразного использования данной конструкции необходимо знать точные размеры ступеней, а также учитывать анатомические особенности строения корневых каналов зубов.

Штифты системы OptiPost отвечают следующим требованиям: форма штифта – коническая; он обладает достаточной толщиной для предупреждения разлома; его поверхности параллельны стенкам корня; представленные штифты имеют различные размеры, что предотвращает возможность перфорации стенки корня.

Установка ступенчатых штифтов подразделяется на три этапа. Первым этапом проводят удаление пломбировочного материала в верхних 2/3 корневого канала при помощи вращающихся инструментов. На втором этапе корневому каналу придаётся предварительная ступенчатая форма, для этого используют пилотный бор, который повторяет форму штифта, но отличается меньшим размером. На третьем этапе производится обработка канала корневым напильником, который придаёт поверхности корня шероховатость, что обеспечивает лучшую фиксацию штифта.

Ступенчатые штифты обладают рядом преимуществ: наиболее точно передают давление на ткани пародонта благодаря ступеням; большая площадь прилегания к тканям корня обеспечивает лучшую фиксацию в корневом канале. Из недостатков следует отметить высокую стоимость данной конструкции и необходимость использования специальных вращающихся инструментов.

**Выводы.** Система OptiPost достаточно материалозатратная и имеет сложности установки, но её преимущества превосходят отрицательные стороны.

**Ключевые слова:** корневые штифты, OptiPost