

*Клюйко К. Г.*

## **ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ПО ОРИГИНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ «ПРОЗРАЧНЫЙ ЗУБ»**

*Научные руководители д-р мед. наук, проф. Манак Т. Н.,  
асп. Шипитиевская И. А.*

*2-я кафедра терапевтической стоматологии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В стоматологической практике эффективное эндодонтическое лечение зубов невозможно без чёткого понимания анатомии корневых каналов.

Компонентами успешного лечения являются качественная обработка, формирование и obturация корневых каналов. С целью реализации всех этих требований врач – стоматолог должен обладать фундаментальными знаниями морфологии корневого канала каждого зуба.

В настоящее время существует ряд методов, которые используют для изучения анатомии зубов: рентгенологическое и гистологическое исследования, получение продольных и поперечных срезов, компьютерная томография, визуализация с помощью операционного микроскопа, а также изготовление прозрачных препаратов.

**Цель:** получение для использования в научных исследованиях модели «прозрачный зуб» по оригинальной методике.

**Материалы и методы:** применялись - интактные зубы (N=40), экстрагированные по ортодонтическим показаниям либо в результате их подвижности (III, IV степень подвижности по Энтину), 5-7 % раствор хлороводородной кислоты на этапе декальцификации, гранулы силикагеля, которые использовались в качестве дегидранта, метилсалицилат, послуживший очищающей средой.

**Результаты и их обсуждение.** Разработанная модель «прозрачный зуб» досконально демонстрирует морфологию корневых каналов, являясь простой и недорогой в своём исполнении, исключая препарирование зуба на подготовительном этапе. Представленный метод позволяет отобразить строение как корневых каналов, так и полости зуба с дальнейшими научными исследованиями.

**Выводы.** Модель «прозрачный зуб» может быть использована в качестве демонстрационного пособия в учебном процессе с целью углубленного изучения анатомии корневых каналов зубов. Представленный метод дополнительно может быть применён для характеристики качества механической обработки и пломбирования корневых каналов при различных современных техниках исполнения.