

*Володкевич Д. Л., Володкевич А. Л.*

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ «КОВРОВОЙ ДОРОЖКИ» В ИСКРИВЛЕННЫХ КОРНЕВЫХ КАНАЛАХ**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Бутвиловский А. В.,  
магистр. Тоока М. А.*

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

**Актуальность.** Эндодонтическое лечение состоит из ряда этапов, эффективность проведения части из которых во многом зависит от кривизны корневых каналов. Так, например, создание эндодонтического доступа, механическая и медикаментозная обработка и obturация корневого канала, имеющего относительно прямолинейный ход, представляет для врача меньше трудностей, чем те же процедуры для корневого канала с выраженной кривизной.

«Ковровая дорожка» определяется как гладкий туннель от устья корневого канала до его физиологического сужения. В не искривленных корнях она зачастую соответствует естественному ходу канала корня зуба. В случаях же, когда корни искривлены, необходимо дополнительное пособие по созданию «ковровой дорожки» в корневом канале с целью беспрепятственного вращения эндодонтического инструментария и, соответственно, более качественной механической обработки канала в искривленном корне.

**Цель:** сравнение различных эндодонтических инструментов для создания «ковровой дорожки» в искривленных корневых каналах.

**Материалы и методы.** Исследование проводилось на 20 экстрагированных зубах верхней челюсти, имеющих 3 и более корневых канала. Выборка была разбита на 4 группы: в 1 группе «ковровая дорожка» создавалась стальными К-файлами 10, 15 и 20 размера по ISO, во 2 группе – системой «Proglider» («Dentsply», США), в 3 группе – системой «Pathfile» («Dentsply», США) до 19 размера, в 4 группе – системой «K-file nitiflex» («Dentsply», США). Эффективность предложенных инструментов определялась путем измерения кривизны корневого канала до и после механической обработки. Результаты обработаны методами описательной статистики.

**Результаты и их обсуждение.** В результате исследования установлено, что для создания «ковровой дорожки» более эффективны NiTi-файлы (по сравнению со стальными инструментами). Наиболее удобной в применении для создания «ковровой дорожки» является система «Proglider» («Dentsply», США), так как поставленная цель достигается с помощью одного инструмента и «ковровая дорожка» имеет прогрессирующую конусность так же, как и система инструментов для последующего формирования корневых каналов («Protaper Universal Rotary», «Protaper Universal Hand», «Protaper Universal Hand»).

**Выводы.** Проведенное исследование установило предпочтительную методику создания «ковровой дорожки» и инструменты, необходимые для достижения этой цели.