

Стащенко И. А., Заруба Е. И.
**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИКИ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ ОБРАБОТКИ
КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ**

Научный руководитель ассист. Шумакова Е. В.
Кафедра 2-я терапевтической стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Тщательная медикаментозная обработка корневых каналов является неотъемлемой частью эндодонтического лечения, строгое соблюдение техники и этапов которой в комплексе с механической обработкой обеспечивает очистку каналов от остатков пульпы, дентинной стружки, микроорганизмов и их токсинов.

Целью данной работы стало сравнение современных техник медикаментозной обработки корневых каналов, используемых в терапевтической стоматологии.

В настоящее время выделяют две основные техники медикаментозной обработки каналов корня зуба: мануальную и машинную. Первая подразделяется на классическую (традиционную) и мануально-динамическую. Классическая техника предусматривает введение ирриганта в корневой канал с помощью эндодонтических игл разного калибра и может осуществляться пассивным методом или с активацией, которая осуществляется возвратно-поступательными движениями иглы в канале. Мануально-динамическая техника производится с помощью возвратно-поступательных движений гуттаперчи.

Несмотря на то, что механическая техника активации считается более эффективной, мануальная медикаментозная обработка по-прежнему широко применяется врачами-стоматологами.

Поскольку каналы корня зуба имеют труднодоступные зоны в своём строении (латеральные ответвления, апикальная дельта, поднутрения), достичь желаемого эффекта при ирригации антисептиков с использованием эндодонтических игл часто не представляется возможным. Машинные системы для ирригации не только обеспечивают поступление раствора в канал, но и увеличивают его активность за счёт различных физических эффектов, таких как дополнительные звуковые колебания, аспирация раствора при одновременной его подаче под давлением.

Примером машинной техники может являться использование энергии ультразвука. В ряде исследований отмечена более качественная очистка каналов корня зуба в зоне латеральных ответвлений, анастомозов и апикальной дельты при использовании растворов антисептиков в сочетании с ультразвуком по сравнению с ручной инструментальной обработкой. В данной работе описаны принципы работы таких систем машинной активации ирриганта, как Вибринж (Vibringe), РинзЭндо (RinsEndo), ЭндоВак (EndoVac), ЭндоАктиватор (EndoActivator).

Изучение всех вышеперечисленных техник медикаментозной обработки корневых каналов позволяет сделать вывод, что новые устройства активации ирриганта улучшают его доставку и качество обработки, по сравнению с традиционным методом.