

## ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА «VECTOR» В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА

**Брундукова О.Н.<sup>1</sup>, Юхимук Т.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника,

<sup>2</sup>Белорусский государственный медицинский университет

Заболевания периодонта широко распространены среди всех возрастных групп взрослого населения. Поэтому среди проблем современной стоматологии лечение заболеваний периодонта занимает одно из главных мест. Подавляющее большинство болезней периодонта — воспалительные поражения десны и подлежащих тканей, вызванные микробной биопленкой и часто носящие хронический характер. Несмотря на новые теории и разработки, периодонтологическое лечение ведется в строгом соответствии с концепцией борьбы против микробной биопленки (Slots et al., 1999). *In vivo* биопленка может быть удалена только механически. Однако на практике часто возникают серьезные сложности, связанные с неровными контурами дна кармана и остатков соединительного эпителия, микроморфологией корней и фуркаций, особенно клеточного цемента, макроморфологией корней с узкими фуркациями, сращениями корней и т. д. Клинические наблюдения при лечении болезней периодонта с использованием аппарата Vector показали, что как в процессе, так и после лечения практически не возникают неприятные ощущения, поэтому во многих случаях возможно

обойтись без анестезии, что всегда положительно оценивают пациенты. Хорошие тактильные свойства рабочего наконечника позволяют непосредственно контролировать обработку поверхностей. Точно сформированные рабочие насадки позволяют работать в областях, почти недоступных для ручных инструментов. Поверхность корня после обработки не нуждается в дополнительной полировке. Нет опасности повреждения искусственных коронок, имплантов. Vector работает без образования аэрозоля. Частицы гидроксиапатита суспензии снижают чувствительность после лечения, однако такая щадящая обработка значительно увеличивает рабочее время, а достаточно высокая стоимость оборудования и специальные противопоказания (наличие у пациентов кардиостимуляторов, тяжелой общесоматической патологии и т. д.) ограничивают применение аппарата Vector в клинической практике.