

Вершицкий Р. А., Ермаков А. В.

ВЛИЯНИЕ НИКОТИНОВЫХ ПАУЧЕЙ VELO НА СОСТОЯНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Научный руководитель д-р. мед. наук, проф. Денисова Ю.Л.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Курение является одной из важнейших проблем общественного здоровья в мире. Употребление табака (сигареты, сигары, трубки, кальян и т. д.) приводит к очень сильной психологической и физической зависимости. Хотя уровень курения в развитых странах снижается, к сожалению, курение является обычной практикой в развивающихся странах. Наиболее важными причинами такой ситуации являются маркетинговые стратегии международных табачных компаний и отсутствие образования в развивающихся странах. Известно, что курение сигарет оказывает вредное воздействие на весь организм, в том числе на состояние слизистой оболочки ротовой полости и периодонта. Однако, многие люди, осознающие негативное влияние употребления табачных изделий, стремятся избавиться от этой вредной привычки различными способами. В их число входит использование лекарственных препаратов никотина, электронных парогенераторов, системы нагревания табака (Iqos), жевательного табака (снюс) и никотиновых паучей (VELO).

Цель: изучить влияние никотиновых паучей на состояние слизистой оболочки ротовой полости.

Материалы и методы. Было проведено анкетирование 56 человек, использующих альтернативные источники получения никотина. В исследование включено 45 пациентов 20-24 года, которых распределили на две группы: основную, на слизистую которых воздействовали никотиновыми паучами, и контрольная. Критерии включения в основную группу: отсутствие признаков системной патологии; курение не более 10 сигарет в сутки. Критерии включения в контрольную группу: практически здоровые пациенты без вредных привычек. В ходе опроса выясняли жалобы, анамнез, а также проводили стоматологическое обследование с включением исследования микроциркуляции периодонта и слизистой ротовой полости (измерение стойкости капилляров по методу Кулаженко и капиллярного давления периодонта и слизистой ротовой полости до и после использования никотиновых паучей).

Результаты и их обсуждение. У пациентов контрольной группы определяли хорошее состояние тканей периодонта: индекс Грина-Вермильона был $0,53 \pm 0,03$; GI – $0,63 \pm 0,03$; PI – $0,6 \pm 0,01$. По результатам анкетирования было определено, что 100% опрошенных слышали о никотиновых паучах, а пробовали их использовать 84% респондентов. В ходе исследования было установлено: пластинки VELO, содержащие никотин, вызывали изменения цвета слизистой ротовой полости и зону ишемии, резко снижали капиллярное давление в 2 раза ($p < 0,05$), увеличивали вакуумную пробу на стойкость капилляров слизистой в 3 раза ($p < 0,05$).

Выводы. На основании проделанной работы, можно заключить, что никотиновые паучи VELO отрицательно влияют на слизистую оболочку ротовой полости – изменяют цвет слизистой ротовой полости, резко снижают капиллярное давление, увеличивают вакуумную пробу на стойкость капилляров.