

«Инновационный подход к лечению пародонтита с использованием гиалуроновой кислоты и фотодинамической терапии»

Рахимова Улдаулет

Ташкентский государственный стоматологический институт

Пародонтит — хроническое воспалительное заболевание, сопровождающееся разрушением тканей пародонта и потерей зубного прикрепления. Несмотря на наличие множества терапевтических методик, достижение стабильной ремиссии остаётся сложной задачей. Комбинированное применение гиалуроновой кислоты и фотодинамической терапии представляет собой инновационное направление, обеспечивающее противовоспалительное, бактерицидное и регенеративное действие.

Материалы и методы исследования

В исследовании приняли участие 60 пациентов в возрасте от 25 до 55 лет с диагнозом хронический генерализованный пародонтит. Контрольная группа получала традиционное лечение, а основная — дополнительно фотодинамическую терапию с фотосенсибилизатором (0,2% раствор хлорина е6) и аппликации гиалуроновой кислоты после механической обработки. Результаты оценивались по воспалительным индексам, глубине карманов и микробиологическим данным через 4 недели.

Ожидаемые результаты, новизна и практическая значимость

Ожидается, что комбинация гиалуроновой кислоты и фотодинамической терапии позволит повысить эффективность лечения пародонтита, ускорить

процессы заживления, улучшить структуру десневой ткани и снизить количество патогенной микрофлоры. Новизна работы заключается в комплексном применении биологически активных и фотодинамических технологий для оптимизации пародонтологического лечения.