

**«Комплексное лечение пародонтита с применением гиалуроновой
кислоты и фотодинамической терапии»**

Рахимова Улдаулет

Ташкентский государственный стоматологический институт

Пародонтит является одной из наиболее актуальных проблем современной стоматологии. Заболевание сопровождается разрушением опорных тканей зуба, воспалением и нарушением микроциркуляции. Современные исследования показывают, что традиционные методы лечения не всегда обеспечивают стойкий клинический эффект, поэтому актуальным становится внедрение инновационных подходов, направленных на стимуляцию регенерации и снижение микробной нагрузки.

Материалы и методы исследования

В исследовании участвовали 60 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести. Все пациенты были разделены на две группы: контрольную (30 человек), получавшую стандартную терапию (гигиеническая обработка, антисептики, противовоспалительные препараты), и основную (30 человек), где дополнительно применяли фотодинамическую терапию с лазером ($\lambda = 660$ нм) и аппликации гиалуроновой кислоты (1,5 МДа). Оценка эффективности проводилась по индексам GI, PI и CAL до лечения и через 4 недели.

Ожидаемые результаты, новизна и практическая значимость

Предполагается, что комплексное применение гиалуроновой кислоты и фотодинамической терапии позволит достичь выраженного

противовоспалительного и регенеративного эффекта, уменьшить глубину пародонтальных карманов, улучшить микроциркуляцию и ускорить восстановление тканей. Данная методика является перспективной в практике врача-пародонтолога и может быть рекомендована для внедрения в клиническую стоматологию.