

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТА ГЕЛИЙ-НЕОНОВОГО ЛАЗЕРА ДЛЯ ОТБЕЛИВАНИЯ ЭМАЛИ ЗУБОВ, ПОРАЖЕННОЙ ФЛЮОРОЗОМ

А.К.Николишин, Н.Н.Иленко

Целью настоящего исследования явилась апробация низкоинтенсивного когерентного монохроматического красного света гелий-неонового лазера для отбеливания эмали при флюорозе зубов.

Под нашим наблюдением находилось 67 больных с различными проявлениями флюороза зубов. Оценку клинических проявлений заболевания проводили общепринятой международной классификацией (И. Мюллер, 1965).

В первую группу больных вошли 42 человека с умеренным флюорозом зубов. Вторую группу составили 15 человек с тяжелыми проявлениями флюороза.

Отбеливание зубов проводили путем воздействия на эмаль света ГНЛ (первая группа), обработки зубов 36% раствором соляной кислоты и 33% раствором H_2O_2 в соотношении 1 : 3 по методике А.К. Николишина (вторая группа) и путем сочетанного воздействия химических веществ и излучения гелий-неонового лазера.

Оценку эффективности отбеливания проводили на 10-ти полной градационной шкале.

Анализ результатов лечения больных флюорозом зубов показал, что наибольший эффект обеспечения эмали был получен после сочетанного применения лучей: лазера и химического способа отбеливания.

Положительные отдаленные результаты лечения больных позволяют рекомендовать указанный способ отбеливания зубов для широкого применения в практическом здравоохранении.