

Ночное домашнее отбеливание зубов и его влияние на морфологию поверхности эмали.

“Nightguard vital bleaching and its effect on enamel surface morphology”.

Leonard, R.H. Jr., Eagle, J.C., Garland, G.E., Matthews, K.P., Rudd, A.I., Phillip, C.

Department of Diagnostic Sciences and General Dentistry,

University of North Carolina School of Dentistry, Chapel Hill

27599-7450, USA.

J Esthet Dent. 1999; 11 (5): 265-77

ОСНОВАНИЕ: Эффект, который ночное домашнее отбеливание (НДО) оказывает на морфологию поверхности эмали, все еще является предметом для обсуждения. Предыдущие исследования, которые оценивали эффект НДО на поверхность эмали, отметили минимальные изменения в морфологии, которые появляются после лечения. Целью этого *in vivo* НДО исследования было определить с помощью сканирующей электронной микроскопии (СЭМ) эффект 10% перекиси карбамида на морфологию эмали после 2-х недельного лечения и 6 месяцев после лечения. **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:** В этом исследовании приняли участие 10 пациентов. Каждый участник носил каппы заполненные активным отбеливающим гелем от 8 до 10 часов в день в течении 14 дней. Слепки с исследуемых зубов (верхние резцы) были сделаны до лечения, после 14 дней лечения и спустя 6 месяцев и изготовлены эпоксидные модели. Эпоксидные модели были подготовлены для просмотра СЭМ и сделаны фотографии с 200 и 2000 увеличением. 6 проверяющих специалистов оценили изменения в морфологии поверхности эмали путем сравнения СЭМ фотографий до лечения, на 14 день и спустя 6 месяцев после лечения. Они также сравнили фотографии каждого пациента до лечения, на 14 день и спустя 6 месяцев после лечения с фотографией стандарта. **РЕЗУЛЬТАТЫ:** Это *in vivo* исследование продемонстрировало, что 14 дневное применение ночного домашнего отбеливания с использованием 10% геля перекиси карбамида имеет минимальный эффект на морфологию эмали и этот эффект не ухудшается со временем.