

Ковалевич Ю.С.

ВЛИЯНИЕ ПИРСИНГА НА ТКАНИ ПЕРИОДОНТА

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

Кафедра периодонтологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современном обществе пирсинг в области рта, включая язык и губы, стал популярным способом самовыражения среди молодёжи. Однако эта форма телесной модификации представляет собой не просто инородный элемент, а многогранный фактор, способный наносить вред зубочелюстной системе. Пирсинг служит источником накопления микроорганизмов и хронической механической травмы, что в свою очередь может приводить к воспалительным и дистрофическим процессам в тканях, окружающих зубы. Особую опасность представляет длительное механическое воздействие украшения на ткани периодонта и зубы, приводящее к необратимой рецессии десны и патологической стираемости эмали. Особое внимание заслуживает недостаточно изученное воздействие пирсинга на микроциркуляцию тканей периодонта, что подчеркивает актуальность данного исследования.

Цель: изучить влияние пирсинга в ротовой полости на состояние тканей периодонта и обосновать важность профилактических мероприятий среди подросткового населения.

Материалы и методы. Проведен анализ научной литературы по вопросам патогенеза осложнений, вызванных ношением пирсинга. Проведено клиническое обследование 10 человек с пирсингом языка и губ: изучены изменения тканей периодонта (IR индекс рецессии десны, индексы гигиены OHI-S и LTCI, индексы GI и PMA). Дополнительно проведено анкетирование для выявления субъективных жалоб (боль, дискомфорт, кровоточивость) и срока ношения украшений. Проведена оценка состояния микроциркуляторного русла тканей десны с помощью функциональных методов диагностики (вакуумная проба по Кулаженко, 1960; индекс периферического кровообращения по Л.Н. Дедовой, 1981).

Результаты и их обсуждение. В результате клинического обследования выявлена прямая корреляция между наличием пирсинга и ухудшением состояния тканей периодонта. Наибольшие изменения зафиксированы в области прикрепленной десны, прилегающей к месту прокола: у большинства обследованных отмечена рецессия десны. Функциональные пробы показали достоверное нарушение микроциркуляции и снижение резистентности капилляров в зоне контакта с украшением, что усугубляет дистрофические процессы в периодонте. На основе индексов определено, что в исследуемой группе у большинства (70%) наблюдается гингивит средней степени. Низкие значения гигиенического индекса подтверждают, что украшения затрудняют качественную чистку зубов, создавая ретенционные пункты для зубного налета. Индекс периферического кровообращения (90% пациентов-состояние декомпенсации) свидетельствует о изменениях у всей исследуемой группы. Полученные функциональные данные коррелируют с клинической картиной: в зонах с наихудшей микроциркуляцией наблюдали наиболее выраженные признаки болезней периодонта.

Выводы. Ношение пирсинга в ротовой полости приводит к негативным последствиям: хронической травме тканей слизистой оболочки рта, ухудшению гигиены, нарушению микроциркуляции тканей периодонта и развитию необратимых изменений (рецессия десны, локальный хронический периодонтит).

Своевременное информирование населения и разработка профилактических рекомендаций (до принятия решения о пирсинге, на этапе установки и при уже имеющемся украшении) позволяют минимизировать риски развития стоматологических заболеваний и сохранить здоровье тканей периодонта.