

УДК 616.31:613.4

ВЛИЯНИЕ ПИРСИНГА НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ.

Федотова Ю.М.¹, Водолажская К.Д.¹

¹ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет», Волгоград, Россия (400001, г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1).

В настоящем обзорном исследовании рассмотрена такая проблема, как влияние пирсинга на здоровье полости рта и организма человека в целом. Этот вопрос является актуальным, потому что сейчас пирсинг в полости рта – это модное явление, которое встречается как в молодёжной среде, так и у людей более зрелого возраста. Наиболее популярными участками пирсинга в полости рта являются губы, язык и щёки. Люди, травмируя своё тело, не осознают и даже игнорируют последствия, которые могут возникнуть в связи с этим. Поэтому, очень важно, чтобы врачи-стоматологи информировали своих пациентов об опасностях, которые могут возникнуть в полости рта из-за наличия пирсинга. Также, обладатели такого рода «украшений», обязаны регулярно посещать стоматологический кабинет, с целью профилактики и диагностики возможных осложнений.

Ключевые слова: пирсинг, полость рта, осложнение, профилактика, лечение.

EFFECT PIERCINGS ON DENTAL HEALTH.

Fedotova YU.M.¹, Vodolazhskaya K.D.¹

¹GBOU VPO "Volgograd state medical university", Volgograd, Russia (400001, Volgograd, sq. of the Fallen fighters, 1).

In this observational study it is considered a problem, as the impact of the piercing on mouth and human health of the organism as a whole. This question is relevant because it is now piercing in the mouth - is a fashionable phenomenon, which occurs both among young people and in people over the age of maturity. The most popular piercing sites in the mouth are the lips, tongue and cheeks. People hurting your body, do not realize, and even ignore the consequences that may arise in connection with this. Therefore, it is important that dentists inform their patients about the dangers that can occur in the mouth because of the piercing. Also, the owners of such "decorations" are obliged to regularly visit a dental office, for the purpose of prevention and diagnosis of possible complications.

Key words: piercing, mouth, complications, prevention, treatment.

Введение.

История пирсинга началась с обрядов племенных народов. Например, индейцы прокалывали перегородку носа, в Африке проколотый язык означал принадлежность к определенному племени, а в Древнем Египте украшения на теле считались привилегией высшего сословия. Сейчас пирсинг, безусловно, очень популярен, потому что он стал способом самовыражения.

Но любое созданное на теле отверстие может стать причиной различных осложнений. Существуют места, где пирсинг не только не желателен, но и опасен - это челюстно-лицевая область. Зубочелюстной аппарат человека является сбалансированной системой речеобразования, окклюзии, пищеварения и метаболизма [3,6]. Следовательно, любое инородное тело в полости рта, в том числе пирсинг, являясь агрессивным травмирующим агентом, способствует интенсивной перестройке зубочелюстной системы, а также приводит к различным осложнениям – местным и системным: от нарушения нормального функционирования органов ротовой полости до заражения ВИЧ-инфекцией [1,2].

Обзор литературы.

Общие осложнения пирсинга.

Инфицирование, вызванное прокалыванием тканей с использованием нестерильного инструмента, может привести к распространению бактерий в такие жизненно важные органы, как сердце, головной мозг и др. Наиболее распространённые виды инфицирования – эндокардит и ангина Людвига [2]. Martinello совместно с Cooney описал случай абсцесса мозга, как осложнения пирсинга языка [5]. Учитывая многообразие материалов для изготовления пирсинга (золото, титан, серебро), высок риск развития аллергических реакций на компоненты сплава пирсинга. Подобная аллергическая реакция бывает внезапной и тяжёлой и может привести к удушью и летальному исходу. Осложнение, связанное с болью и припухлостью, может привести к тому, что сильно опухший язык может блокировать дыхательные пути и затруднять дыхание. Ввиду того, что в большинстве пирсинг-салонов, как правило, не соблюдаются базовые принципы асептики, их клиенты находятся в группе риска заражения гемоконтактными инфекциями (ВИЧ, гепатит В, С) [2,6].

Местные осложнения пирсинга.

Наиболее распространенным местным осложнением следует считать возникновение дефектов твердых тканей зубов. Контакт «украшения» с зубами вызывает тяжёлые травмы зубного ряда, возникающие во время натирания, что приводит к трещинам и поломкам зубов [1,2]. Среди 63 обследованных с пирсингом полости рта в штате Калифорния (США) 25% имеют повреждения зубов. По данным отечественной литературы, из 45 обследованных 79% имеют повреждения твердых тканей зубов [4]. Часто возникает нарушение нормального функционирования ротовой полости - украшения во рту могут вызвать чрезмерную выработку слюны, повлиять на произношение, усложнить жевание и глотание. Описаны местные осложнения воспалительного характера, такие как абсцесс языка. По данным ряда авторов

длительное ношение пирсинга языка приводит к формированию грубого келоидного рубца и способствует локальной атрофии сосочков языка в месте прилегания фиксирующих элементов [3,4,8].

Патогенное действие пирсинга полости рта.

Как сказано выше, пирсинг – это инородное тело полости рта. Любая мышечная активность передается через тело пирсинга к тканям пародонта и твердым тканям зуба, что приводит к их постоянной травме. Campbell считает, что значительную роль в усилении травмирующего агента играет длина серьги. Если серьга имеет размер более 16 мм, фиксирующие её элементы непременно контактируют с пародонтом центральных резцов нижней челюсти. В области контакта элементов пирсинга с пародонтом формируется ишемия от давления и, как следствие, хронический воспалительный процесс. Нарушается нормальная микроциркуляция в тканях, развивается атрофия [9]. Помимо прямого травмирующего воздействия пирсинг полости рта служит фактором для развития бактерий в полости рта. Рядом авторов на поверхности элементов пирсинга диагностировались зубные отложения. Иногда металлические компоненты пирсинга могут приводить к явлению гальванизма полости рта [4]. К тому же у пациентов с пирсингом полости рта затруднено проведение индивидуальной гигиены полости рта [10].

Тактика врача-стоматолога при лечении пациентов с пирсингом в полости рта.

Так как пирсинг, безусловно, является неблагоприятным фактором, большинство авторов рекомендуют, в качестве этиотропной терапии, устранить эту вредную привычку. Одним из методов патогенетического лечения, является замена рельефных металлических замковых креплений пирсинга на мягкие силиконовые. Более эластичные элементы пирсинга оказывают меньшее давление на ткани пародонта [5,7]. Многие пациенты, несмотря на рекомендации врача, продолжают носить пирсинг. Такой группе людей рекомендовано обучение гигиене ложа пирсинга, проведение регулярной профессиональной гигиены полости рта, наблюдение. Фиксирующие элементы пирсинга должны проходить тщательную гигиеническую обработку щеткой с абразивной пастой, которую пациент осуществляет самостоятельно один раз в три дня. После гигиенической обработки рекомендовано применение антисептических мазей локально на поверхность элементов пирсинга перед его установкой [3]. Petricolas и соавторы считают целесообразным снимать пирсинг во время стоматологического лечения для профилактики аспирации. Также, после проведения анестезии, ввиду потери чувствительности тканей, окружающих пирсинг, может возникнуть серьезная травма зубов,

слизистой полости рта, поэтому рекомендуется не устанавливать пирсинг до полного окончания фармакологического действия местного анестетика [5,6,7].

Выводы.

Таким образом, наличие пирсинга в полости рта, несомненно, приводит к тяжёлым последствиям, значительно снижающим нормальную жизнедеятельность органов полости рта и организма в целом. Поэтому для сохранения собственного здоровья нужно искать другие способы самовыражения, кроме ношения этого агрессивного «украшения».

Литература

1. Важова Ю.М., Маслак Е.Е. Нерегулярность посещений стоматолога матерями как фактор риска развития кариеса зубов у детей. В сборнике: Стоматология - наука и практика. Перспективы развития. Сборник работ студентов и молодых ученых Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию стоматологического факультета Волгоградского государственного медицинского университета. Главный редактор: В.И. Петров; Редколлегия: М.Е. Стаценко, С.В. Поройский, М.В. Кирпичников. 2011. С. 25-27.

2. Македонова Ю.А., Поройский С.В., Фирсова И.В., Федотова Ю.М. // Лазерная доплеровская флоуметрия при заболеваниях слизистой полости рта. Волгоградский научно-медицинский журнал. 2016. № 1. С. 51.

3. Македонова Ю.А., Федотова Ю.А., Фирсова И.В., Поройский С.В. // Эффективность стоматологического лечения пациентов с красным плоским лишаем слизистой полости рта. Пародонтология. 2016. Т. 21. № 2 (79). С. 61-64.

4. Михальченко А.В., Михальченко Д.В., Федотова Ю.М., Медведева Е.А. Эффективность применения лекарственных препаратов при лечении гиперестезии зубов // Современные проблемы науки и образования. 2016. № 4. С. 34.

5. Михальченко В.Ф., Фирсова И.В., Федотова Ю.М., Михальченко Д.В. Эффективность консервативного лечения посттравматического одонтогенного неврита нижнечелюстного нерва // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 2. С. 130.

6. Михальченко В.Ф., Михальченко Д.В., Федотова Ю.М., Димитрова М.С., Веремеенко Т.В. Клиническая эффективность ополаскивателя «Листерин» в комплексном гигиеническом уходе за полостью рта // Современные проблемы науки и образования. 2016. № 1. С. 12.

7. Михальченко Д.В., Федотова Ю.М., Михальченко В.Ф., Димитрова М.С., Веремеенко Т.В., Бакланова А.А. Эффективность применения лечебно-профилактических средств «Асепта» и «Листерин Total Care» при лечении воспалительных заболеваний

пародонта // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 3-1. С. 83-86.

8. Федотова Ю.М., Македонова Ю.А., Поройский С.В., Фирсова И.В. // Современные аспекты лечения эрозивно-язвенной формы красного плоского лишая слизистой оболочки полости рта. Современные проблемы науки и образования. 2016. № 2. С. 108.

9. Фирсова И.В., Федотова Ю.М., Михальченко В.Ф., Димитрова М.С., Веремеенко Т.В., Бакланова А.А. Комплексный подход устранения галитоза // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 3-1. С. 100-102.

10. Фирсова И.В., Федотова Ю.М., Михальченко В.Ф., Медведева Е.А. Эффективность лечения постпломбировочных болей с применением гирудотерапии и лазеротерапии // Научное обозрение. Медицинские науки. 2016. № 3. С. 139-141.

Literature:

1. Vagova Y. M., Maslak E. E. Irregular visits to the dentist, mothers as a risk factor for development of dental caries in children. In the collection of: Dentistry - the science and practice. Prospects. The collection of works of students and young scientists of the all-Russian scientific-practical conference dedicated to the 50th anniversary of the faculty of dentistry, Volgograd state medical University. Editor in chief: V. I. Petrov; editorial Board: M. E. Statsenko, S. V. Porowski, M. V. Kirpichnikov. 2011. Pp. 25-27.

2. Makedonova J. A., Porowski S. V., Firsova I. V., Fedotov Y. M. // Laser Doppler flowmetry in diseases of the oral mucosa. Volgograd scientific medical journal. 2016. No. 1. S. 51.

3. Makedonova J. A., Fedotov Yu. a., Firsova I. V., Porowski S. V. // the Efficiency of the dental treatment of patients with lichen planus of the oral mucosa. Periodontics. 2016. T. 21. No. 2 (79). P. 61-64.

4. Mikhalchenko A.V., Mikhalchenko D. V., Fedotova M. Yu., Medvedeva E. A. the Effectiveness of the use of drugs in the treatment of dental hyperesthesia // Modern problems of science and education. 2016. No. 4. P. 34.

5. Mikhalchenko V. F., Firsova I. V., Fedotov, Yu. M., Mikhalchenko D. V. the Effectiveness of conservative treatment of odontogenic neuritis post-traumatic mandibular nerve // Modern problems of science and education. 2015. No. 2. S. 130.

6. Mikhalchenko V. F., Mikhalchenko D. V., Fedotov Y. M., Dimitrova M. S., Veremeenko T. V. Clinical efficacy of the mouthwash "Listerine" in complex hygienic oral care mouth // Modern problems of science and education. 2016. No. 1. P.12.

7. Mikhalchenko D. V., Fedotov, Yu. M., Mikhalchenko V. F., Dimitrova M. S., Veremeenko T. V., Baklanov A. A. the Effectiveness of therapeutic-prophylactic means "forest balsam" and

"Listerine Total Care" in the treatment of inflammatory periodontal diseases // international journal of applied and fundamental research. 2016. No. 3-1. Pp. 83-86.

8. Fedotova M. Yu., Yu. a. Makedonova, Porowski S. V., Firsova I. V. // Modern aspects of treatment of erosive lichen planus of the mucous membrane of the oral cavity. Modern problems of science and education. 2016. No. 2. P.108.

9. Firsova I. V., Fedotov, Yu. M., Mikhalchenko V. F., Dimitrova M. S., Veremeenko T. V., Baklanov A. A. Integrated approach to the elimination of halitosis, international journal of applied and fundamental research. 2016. No. 3-1. S. 100-102.

10. Firsova I. V., Fedotov, Yu. M., Mikhalchenko V. F., Medvedev A. E. the Effectiveness of treatment postcombination pain with the use of leech therapy and laser therapy // Scientific review. Medical science. 2016. No. 3. P. 139-141.