

УДК 616.314-007.21

ВТОРИЧНАЯ АДЕНТИЯ ЗУБОВ: ПОСЛЕДСТВИЯ И СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ

Самарина Я.П.

ФГБОУ ВО «Волгоградский Государственный медицинский университет», Волгоград,
e-mail: yanessa.1996@list.ru

Многим людям в наше время удается сохранить все 32 зуба. Частичное отсутствие зубов непосредственным образом влияет на качество жизни человека. Адентия обуславливает нарушения в организме, вплоть до полной утраты жизненно важной функции организма – пережевывания пищи, что сказывается на процессах пищеварения и поступления в организм необходимых питательных веществ, а также нередко является причиной развития заболеваний желудочно-кишечного тракта воспалительного характера. Причины потери зубов могут быть разными: гнойно-воспалительные заболевания, травмы, опухолевые процессы или отсутствие своевременного лечения, а также неправильный образ жизни. Между тем, отсутствие хотя бы одного зуба может привести к возникновению проблем со здоровьем, испортить внешность и даже повлиять на продолжительность жизни.

Ключевые слова: ортопедическая стоматология, адентия, последствия, лечение

SECONDARY ADENTIA OF TEETH: CONSEQUENCES AND WAYS OF TREATMENT

Samarina Y.P.

Volgograd State medical university, Volgograd, e-mail: yanessa.1996@list.ru

Few people nowadays manage to keep all 32 teeth. Partial absence of teeth directly affect the quality of human life. Edentulous causes disturbances in the body, up to the total loss of the vital functions of the body – chewing, which affects the body in the digestive process and receipt of the necessary nutrients, and often the cause of diseases of the gastrointestinal tract inflammatory. Causes of tooth loss can be different: purulent-inflammatory diseases, trauma, tumor processes or lack of timely treatment, as well as unhealthy lifestyle. Meanwhile, the absence of even a single tooth can lead to health problems, and even ruin the appearance of influence on life expectancy.

Keywords: orthopedic stomatology, edentia, consequences, treatment

В нашем организме каждый зуб играет важную роль. Например, все передние зубы отвечают за формирование улыбки и поддержку положения губ, также мы ими надкусываем пищу, чтобы потом пережевать её молярами. Клыки формируют овал лица, заставляют работать определенные мышцы височно-челюстного сустава и поддерживают изгиб челюсти. Жевательные зубы, помимо того, что примают на себя большую часть нагрузки по пережевыванию пищи, также поддерживают щеки и формируют овал лица [1–5].

Отсутствие одного зуба, казалось бы, незначительный дефект полости рта. Однако очень неприятный для человека как с психологической, так и функциональной сторон. Даже один потерянный зуб приводит к негативным последствиям для состояния не только всей ротовой полости, но и организма человека в целом [6–9].

Цель. Изучить последствия отсутствия зубов и методы их лечения.

Адентия: от функции до эстетики

Отсутствие зубов, полное или частичное, серьезно оказывает влияние на каче-

ство жизни человека. Многими из людей данная проблема зачастую воспринимается как чисто эстетическая, но даже потеря всего одного зуба может оказать влияние не только на состояние полости рта, но и на организм в целом. К каким же последствиям приводит отсутствие зубов [10–13]?

1. Изменение черт лица

После утраты зубов кость в месте их отсутствия не испытывает нагрузки и постепенно атрофируется. Со временем это становится причиной изменений черт лица: губы западают, носогубные и подбородочные складки становятся ярко выраженными, уголки рта опускаются вниз, появляется двойной подбородок, уменьшается нижняя челюсть, а на шее появляются морщины.

2. Психологические проблемы

Не стоит забывать и про психологический аспект. Каждый из нас не может обойтись без общения с окружающими людьми. По причине отсутствия зубов у человека снижается самооценка, возникают комплексы и расстройства психики. Все это вполне может привести к уменьшению продолжительности жизни [14–17].

3. Нарушение речи

Помимо психологического дискомфорта, связанного с неэстетичным видом, отсутствие всего одного переднего зуба также грозит нарушением речи – ведь именно передние зубы более всего задействованы в нашей артикуляции [18–20].

4. Нарушение окклюзии

Отсутствие одного или нескольких зубов также влечет за собой нарушение окклюзии. Причем происходит это даже в случае одиночного дефекта. Антагонист теряет точку опоры и начинает расшатываться. Зубы по соседству с отсутствующим начинают «сходиться», стремясь занять освободившееся место. Таким образом, можно наблюдать феномен Попова-Годона. В движение приходит практически весь зубной ряд, что сначала нарушает прикус, а затем оказывает негативное влияние на нижний челюстно-височный сустав. А это, в свою очередь, приводит к болям в голове, спине и шее и даже плоскостопию [21–23].

5. Разрушение зубов

Кроме того, если при отсутствии зубов не стоят зубные протезы, из-за смещения зубов в ряду между ними возникают увеличенные промежутки, в которых задерживается пища, что приводит к кариесу и другим заболеваниям ротовой полости [24–26].

6. Поражение десен

Вместе с костью разрушается и десна: эпителиальный слой истончается, и образуется глубокая выемка, которая портит эстетику улыбки. К уменьшению десен также приводит неправильное питание за-за невозможности нормально пережевывать пищу, в результате чего питательных веществ меньше поступает с кровью в мягкие ткани, вызывая их разрушение [27, 28].

7. Проблемы с пищеварением

Кроме того, желудочно-кишечный тракт также может беспокоить человека из-за нехватки жевательного зуба (особенно, если наблюдается отсутствие коренных зубов из бокового отдела), так как пища не перемалывается должным образом. Более того, из-за отсутствия большого количества зубов, сокращается рацион, необходимый для полноценной жизнедеятельности организма, а присутствие в меню только мягкой пищи может вызвать проблемы с желудочно-кишечным трактом [29, 30].

Возможные способы лечения отсутствия зубов

Если человека достиг диагноз «адентия», то не стоит отчаиваться и ставить крест на своем здоровье и привлекательности. Современная стоматология и имплантология способны предложить по-

мощь в решении проблемы недостающих зубов [31].

Протезы при частичном отсутствии зубов

При частичном отсутствии зубов подойдут следующие протезы: традиционные мостовидные, бюгельные, пластиковые и нейлоновые пластинчатые протезы и протезирование на имплантатах. Последняя методика является самым надежным и эстетичным способом восстановления зубов. Основными преимуществами костной имплантации являются долгий срок службы и отсутствие необходимости обтачивать соседние зубы (как, например, при традиционном мостовидном протезировании), а также – самое главное – зубной протез, установленный на имплантат, полностью заменяет отсутствующий зуб, как эстетически, так и функционально [32, 33].

Протезы при полном отсутствии зубов

При полном отсутствии зубов решением проблемы является съемное протезирование. Зубные протезы из акрила, нейлона или силикона широко используются в современной стоматологии. Но данная методика имеет очень много минусов. Поэтому специалисты отдают предпочтение несъемному протезированию с опорой на имплантаты. Съемное протезирование на мини-имплантатах будет неким компромиссом между пластиночными протезами и полноценной полной имплантацией [34, 35].

Выводы

Адентия приводит к весьма серьезным последствиям для человека. Из-за длительного отсутствия зубов наш организм может очень серьезно пострадать – страдает не только качество жизни, наша внешность, но и весь организм в целом.

Поэтому, если человеку поставили этот диагноз, то он может обратиться к современной стоматологии и имплантологии. Существует огромный выбор возможностей для замены отсутствующих зубов. Например, при частичном отсутствии зубов возможно протезирование, которое предусматривает установку традиционных мостовидных, бюгельных, пластиковых и нейлоновых пластинчатых протезов, протезирование имплантатами. Протезирование восстанавливает функции челюсти, нормальную работу зубных рядов. Если же у человека полностью отсутствуют зубы, то можно прибегнуть к протезированию акриловыми,

нейлоновыми или силиконовыми конструкциями или же прибегнуть к имплантатам.

Самое главное в подобной ситуации – своевременное обращение к специалисту, профессиональная диагностика, правильно выбранный метод протезирования и незамедлительное лечение.

Список литературы

1. Гумилевский Б.Ю., Жидовинов А.В., Денисенко Л.Н., Деревянченко С.П., Колесова Т.В. Взаимосвязь иммунного воспаления и клинических проявлений гальваноза полости рта // *Фундаментальные исследования*. – 2014. – № 7–2. – С. 278–281.

2. Данилина Т.Ф., Жидовинов А.В. Гальваноз как фактор возникновения и развития предракловых заболеваний слизистой оболочки полости рта // *Волгоградский научно-медицинский журнал*. – 2012. – № 3. – С. 37–39.

3. Данилина Т.Ф., Наумова В.Н., Жидовинов А.В. Литье в ортопедической стоматологии. Монография. – Волгоград, 2011. – С. 89–95.

4. Данилина Т.Ф., Жидовинов А.В., Порошин А.В., Хвостов С.Н. Профилактика гальваноза полости рта у пациентов с металлическими зубными протезами // *Вестник новых медицинских технологий*. – 2012. – Т. 19, № 3. – С. 121–122.

5. Данилина Т.Ф., Жидовинов А.В., Порошин А.В., Хвостов С.Н., Майборода А.Ю. Диагностические возможности гальваноза полости рта у пациентов с металлическими ортопедическими конструкциями // *Современные наукоемкие технологии*. – 2012. – № 2. – С. 49–51.

6. Данилина Т.Ф., Михальченко Д.В., Жидовинов А.В., Порошин А.В., Хвостов С.Н., Вирабян В. А. Способ диагностики непереносимости ортопедических конструкций в полости рта Современные наукоемкие технологии. – 2013. – № 1. – С. 46–48.

7. Данилина Т.Ф., Михальченко Д.В., Жидовинов А.В., Порошин А.В., Хвостов С.Н., Вирабян В.А. Расширение функциональных возможностей потенциалометров при диагностике гальваноза полости рта // *Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание*. – 2013. – № 1. – С. 260.

8. Данилина Т.Ф., Михальченко Д.В., Наумова В.Н., Жидовинов А.В. Литье в ортопедической стоматологии. Клинические аспекты. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2014. – С. 184.

9. Данилина Т.Ф., Михальченко Д.В., Порошин А.В., Жидовинов А.В., Хвостов С.Н. Коронка для дифференциальной диагностики гальваноза // Патент на полезную модель РФ № 119601, заявл. 23.12.2011, опубл. 27.08.2012. Бюл. 24. – 2012.

10. Данилина Т.Ф., Наумова В.Н., Жидовинов А.В., Порошин А.В., Хвостов С.Н. Качество жизни пациентов с гальванозом полости рта // *Здоровье и образование в XXI веке*. – 2012. – Т. 14, № 2. – С. 134.

11. Данилина Т.Ф., Порошин А.В., Михальченко Д.В., Жидовинов А.В. Хвостов С.Н. Способ профилактики гальваноза в полости рта // Патент на изобретение РФ № 2484767, заявл. 23.12.2011, опубл. 20.06.2013. Бюл. 17. – 2013.

12. Данилина Т.Ф., Сафронов В.Е., Жидовинов А.В., Гумилевский Б.Ю. Клинико-лабораторная оценка эффективности комплексного лечения пациентов с дефектами зубных рядов // *Здоровье и образование в XXI веке*. – 2008. – Т. 10, № 4. – С. 607–609.

13. Жидовинов А.В. Обоснование применения клинико-лабораторных методов диагностики и профилактики гальваноза полости рта у пациентов с металлическими зубными протезами / Жидовинов А.В. // Диссертация. – ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет». – Волгоград, 2013.

14. Жидовинов А.В. Обоснование применения клинико-лабораторных методов диагностики и профилактики гальваноза полости рта у пациентов с металлическими зубными протезами: автореф. дис.... мед. наук. – Волгоград. – 2013. – 23 с.

15. Жидовинов А.В., Головченко С.Г., Денисенко Л.Н., Матвеев С.В., Арутюнов Г.Р. Проблема выбора метода очистки провизорных конструкций на этапах ортопедического лечения // *Современные проблемы науки и образования*. – 2015. – № 3. – С. 232.

16. Жидовинов А.В., Павлов И.В. Изменение твердого неба при лечении зубочелюстных аномалий с использованием эджуайз-техники. В сборнике: Сборник научных работ молодых ученых стоматологического факультета ВолгГМУ. Материалы 66-й итоговой научной конференции студентов и молодых ученых. Редакционная коллегия: С.В. Дмитриенко (отв. редактор), М.В. Кирпичников, А.Г. Петрухин (отв. секретарь). – 2008. – С. 8–10.

17. Мануйлова Э.В., Михальченко В.Ф., Михальченко Д.В., Жидовинов А.В., Филлок Е.А. Использование дополнительных методов исследования для оценки динамики лечения хронического верхушечного периодонтита // *Современные проблемы науки и образования*. – 2014. – № 6. – С. 1020.

18. Медведева Е.А., Федотова Ю.М., Жидовинов А.В. Мероприятия по профилактике заболеваний твёрдых тканей зубов у лиц, проживающих в районах радиоактивного загрязнения // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2015. – № 12–1. – С. 79–82.

19. Михальченко Д.В., Слётов А.А., Жидовинов А.В. Мониторинг локальных адаптационных реакций при лечении пациентов с дефектами краниофациальной локализации съёмными протезами // *Современные проблемы науки и образования*. – 2015. – № 4. – С. 407.

20. Михальченко Д.В., Гумилевский Б.Ю., Наумова В.Н., Вирабян В.А., Жидовинов А.В., Головченко С.Г. Динамика иммунологических показателей в процессе адаптации к несъёмным ортопедическим конструкциям // *Современные проблемы науки и образования*. – 2015. – № 4. – С. 381.

21. Михальченко Д.В., Порошин А.В., Шемонаев В.И., Величко А.С., Жидовинов А.В. Эффективность применения боров фирмы «Рус-атлант» при препарировании зубов под металлокерамические коронки // *Волгоградский научно-медицинский журнал. Ежеквартальный научно-практический журнал*. – 2013. – № 1. – С. 45–46.

22. Михальченко Д.В., Филлок Е.А., Жидовинов А.В., Федотова Ю.М. Социальные проблемы профилактики стоматологических заболеваний у студентов // *Современные проблемы науки и образования*. – 2014. – № 5. – С. 474.

23. Поройский С.В., Михальченко Д.В., Ярыгина Е.Н., Хвостов С.Н., Жидовинов А.В. К вопросу об остеоинтеграции дентальных имплантатов и способах ее стимуляции // *Вестник Волгогр. гос. мед. ун-та*. – 2015. – № 3 (55). – С. 6–9.

24. Шемонаев В.И., Михальченко Д.В., Порошин А.В., Жидовинов А.В., Величко А.С., Майборода А.Ю. Способ временного протезирования на период остеоинтеграции дентального имплантата // *Современные наукоемкие технологии*. – 2013. – № 1. – С. 55–58.

25. Mashkov A.V., Sirak S.V., Mikhachenko D.V., Zhidovinov A.V. Variability index of activity of masticatory muscles in healthy individuals within the circadian rhythm. *International Journal Of Applied And Fundamental Research*. – 2016. – № 5.

26. Matveev S.V., Sirak S.V., Mikhachenko D.V., Zhidovinov A.V. Rehabilitation diet patients using the dental and maxillofacial prostheses. *International Journal Of Applied And Fundamental Research*. – 2016. – № 5.

27. Matveev S.V., Sirak S.V., Mikhachenko D.V., Zhidovinov A.V. Selection criteria fixing materials for fixed prosthesis.

International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.

28. Mikhalchenko D.V., Sirak S.V., Yarigina E.N., Khvostov S.N., Zhidovinov A.V. The issue of a method of stimulating osteointegratsii dental implants. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.

29. Mikhalchenko D.V., Sirak S.V., Zhidovinov A.V., Matveev S.V. Reasons for breach of fixing non-removable dentures. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.

30. Mikhalchenko D.V., Siryk S.V., Zhidovinov A.V., Orekhov S.N. Improving the efficiency of the development of educational material medical students through problem-based learning method in conjunction with the business game.. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 4.

31. Mikhalchenko D.V., Siryk S.V., Zhidovinov A.V., Orekhov S.N. Optimization of the selection of provisional structures in the period of osseointegration in dental implants..

International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 4.

32. Mikhalchenko D.V., Zhidovinov A.V., Mikhalchenko A.V., Danilina T.F. The local immunity of dental patients with oral galvanosis // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2014. – Vol. 5, № 5. – P. 712–717.

33. Sletov A.A., Sirak S.V., Mikhalchenko D.V., Zhidovinov A.V. Treatment of patients with surround defects mandible. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.

34. Virabyan V.A., Sirak S.V., Mikhalchenko D.V., Zhidovinov A.V. Dynamics of immune processes during the period adaptation to non-removable prosthesis. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.

35. Zhidovinov A.V., Sirak S.V., Sletov A.A., Mikhalchenko D.V. Research of local adaptation reactions of radiotherapy patients with defects of maxillofacial prosthetic with removable. International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2016. – № 5.