

АНАЛИЗ ПОВТОРНОГО ЗУБНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ НЕСЪЕМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Зайферт В.Н., Тупикова Л.Н.

В статье описаны основные ошибки и осложнения, приводящие к повторному протезированию несъемными зубными конструкциями, а также приведен пример алгоритма действий, позволяющий избежать возникновения этих ошибок и осложнений.

Ключевые слова: *ошибки, осложнения, несъемное протезирование, причины повторного протезирования несъемными конструкциями.*

The article describes the main errors and complications that lead to repeated prosthetics with fixed structures, as well as an example of an algorithm of actions that allows avoiding the occurrence of these errors and complications.

Keywords: *errors, complications, non-removable prosthetics, causes of repeated prosthetics with non-removable structures.*

Оказание качественной медицинской помощи в настоящее время является одной из самых актуальных проблем в сфере здравоохранения, в частности – ортопедической стоматологии. Несъемное протезирование дефектов зубов и зубных рядов является одной из самых востребованных сфер стоматологии, составляя 85% от общего объема услуг ортопедической стоматологии [3]. Но несмотря на развитие новых технологий, современных методик, их совершенствования и достижений в области ортопедической стоматологии, процент несвоевременной замены несъемных ортопедических конструкций из-за наличия различных осложнений остается высоким [1, 2]. Соответственно, вопрос повторного зубного протезирования в настоящее время является актуальным.

Цель исследования – изучить основные причины повторного протезирования несъемными ортопедическими конструкциями и их осложнения.

Для достижения цели поставлены следующие **задачи**: на основании данных современной литературы провести анализ причин необходимости повторного зубного протезирования, выявить способы устранения и профилактики данной проблемы и разработать алгоритм действий врача стоматолога-ортопеда в случае необходимости при повторном зубном протезировании несъемными конструкциями.

Материал и методы исследования. Для решения первой задачи проведен анализ литературных данных из 27 библиографических источников – PubMed, Elibrary, Академии Google, КиберЛенинка. В исследование включали источники литературы на русском и английском языках. Период электронного поиска составил с 01.01.2012 по 31.12.2022 год.

Для достижения второй задачи был проведен анализ литературных данных, с помощью которых выявились способы устранения и профилактики необходимости в повторном несъемном протезировании.

Для достижения третьей задачи был разработан алгоритм действий врача стоматолога-ортопеда при необходимости преждевременного несъемного зубного протезирования.

Результаты исследования. На основании данных литературы были определены ошибки и осложнения, которые могут встречаться при подготовке к несъемному протезированию, непосредственно во время протезирования и при использовании несъемной конструкции. Полученные данные мы систематизировали в таблицу (см. Приложение). Также был разработан алгоритм действий, который поможет избежать повторного протезирования несъемными зубными протезами:

1. Тщательный сбор жалоб и анамнеза: выяснить, с какой целью (жалобами) пациент обратился для повторного протезирования, когда была изготовлена ортопедическая конструкция. При возможности,

дополнительно изучить медицинскую карту стоматологического больного, либо запросить выписку из нее.

2. Провести комплексное обследование и тщательно продумать план обследования и лечения, согласовав его с пациентом.

3. Использовать диагностические модели при постановке диагноза и выборе ортопедической конструкции.

4. Изучение рентгенограмм, а в случае сложных клинических ситуаций компьютерных томограмм опорных зубов и корней.

5. Выбор ортопедической конструкции, исходя из индекса ИРОПЗ (индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба) по В.Ю. Миликевичу, а также с учетом возможности и пожеланий пациента.

6. Соблюдение принципов классического препарирования под несъемные ортопедические конструкции.

7. Использование ретракционной нити при снятии слепков для получения точного оттиска с четкими границами будущего зубного протеза.

8. Необходимо правильно подобрать оттискную ложку, слепочную массу и методику снятия оттиска.

9. Соблюдать правила подбора цвета будущей ортопедической конструкции.

10. Использование временных (провизорных) коронок в промежуточные периоды протезирования.

11. Для исключения некоторых проблем на лабораторном этапе изготовления целесообразно точно описать все пожелания пациента и врача зубному технику.

12. Следует избегать изготовления мостовидных протезов большой протяженности, связывающих в единый блок несколько функционально ориентированных групп зубов.

13. С целью профилактики вторичного кариеса и расцементировки протеза обязательны проверка краевого прилегания коронок к культе зуба,

отсутствие зазора между коронкой и уступом и соблюдение правил замешивания и внесения материала для постоянной фиксации.

14. Проверка окклюзионных контактов.

15. По окончании манипуляций необходимо дать пациенту все рекомендации по уходу за несъемной ортопедической конструкцией, а также назначить график контрольных осмотров.

Выводы:

По полученным данным можно предупредить возникновение ошибок и осложнений и разработать комплекс мероприятий по повышению качества протезирования.

Главным контролером качественного ортопедического лечения является врач стоматолог-ортопед, задачей которого является не допустить возникновения ошибок и осложнений при протезировании, а также грамотно их устранять в случае возникновения.

Разработанный алгоритм поможет врачу стоматологу-ортопеду действовать организованно при подготовке к лечению и непосредственно во время протезирования. Алгоритм будет особенно полезен начинающим врачам стоматологам-ортопедам.

Список литературы:

1. Гончарова О.П. и др. Профилактика осложнений ортопедического лечения у пациентов с металлокерамическими зубными протезами. DentalForum. Общество с ограниченной ответственностью «Форум стоматологии». 2014; 4: 28-29.

2. Жулев Е.Н. и др. Отдаленные результаты протезирования искусственными коронками. Современные проблемы науки и образования. 2014; 5: 482-482.

3. Мансур Ю.П., Саямов И.А., Тельфах Л.И. Протезирование дефектов зубов и зубных рядов металлокерамическими ортопедическими конструкциями: анализ клинических осложнений. Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы. 2018; 59-62.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица

Основные ошибки, возникающие при несъемном протезировании

Группа ошибок	Пример ошибки
Ошибки, возникающие на этапе подготовки к протезированию	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неполное и неточное изучение жалоб, анамнеза, объективных данных пациента 2. Неправильная постановка диагноза 3. Несоответствие установленного диагноза и выбранной ортопедической конструкции 4. Отсутствие адекватного обезболивания 5. Перегрев зуба из-за отсутствия водно-воздушного охлаждения 6. Повреждение мягких тканей 7. Препарирование без уступа 8. Излишняя конусность опорного зуба 9. Недостаточное препарирование тканей на окклюзионной поверхности 10. Отсутствие временных коронок
Ошибки на этапе определения ЦО	Фиксация нижней челюсти не ЦО, а в передней или боковой (правой, левой)
Ошибки, возникающие на этапе снятия оттисков.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильный выбор слепочного материала - использование альгинатной массы для основного слепка 2. Неточность слепков - снятие оттиска без предварительного использования ретракционной нити 3. Разрыв между базисным и корригирующим слоями 4. Сдвиг оттискной ложки в момент наложения 5. Отрыв слепка от ложки
Ошибки на этапе проверки протеза в полости рта.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чрезмерная обработка каркаса протеза во время проверки 2. Обработка металлокерамики на высоких скоростях 3. Неправильная форма, цвет, размер коронки
Ошибки на этапе фиксации протеза	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неправильный выбор фиксирующего материала 2. Нарушение инструкции при работе 3. Неравномерная компрессия протеза при фиксации

Как цитировать:

Зайферт В.Н., Тупикова Л.Н. Анализ повторного зубного протезирования несъемными конструкциями. Материалы V конференции с международным участием «По итогам НИР: наука и практика в стоматологии». Барнаул. *Scientist*. 2023; 3 (25): 103-107.