

УДК 616.314-089.23(07)  
ББК 56.6я7  
Ф15

**Р.А. Фадеев, Е.Д. Жидких. Восстановление дефектов зубных рядов бюгельными (дугowymi) протезами. Учебно-методическое пособие.** - СПб.: Человек, 2017.-48 с.

**Авторы:**

**Фадеев Роман Александрович** - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова

**Жидких Евгений Дмитриевич** - к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии СЗГМУ им. И.И. Мечникова

**Рецензент:**

Семенов **М.Г.** - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии им. А.А. Лимберга ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России

Частичная адентия, поданным ВОЗ, наряду с кариесом и болезнями пародонта относится к наиболее распространенным заболеваниям зубочелюстной системы. Лечение частичной потери зубов проводят мостовидными, съемными пластиночными и бюгельными зубными протезами. Конструкции лечебных аппаратов выбирают в зависимости от вида прикуса, протяженности, топографии дефектов зубных рядов, состояния пародонта сохранившихся зубов, характера, выраженности деформаций зубных рядов и других факторов. Наиболее оптимальными конструкциями частичных съемных протезов являются бюгельные протезы. Принято считать, что лечение бюгельными протезами позволяет восстановить до 85% эффективность жевания.

В предлагаемом учебно-методическом пособии представлен информационный материал по клиническому применению бюгельных протезов для восстановления частичных дефектов зубных рядов.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 31.05.03 «Стоматология» (уровень специалитета) в высших учебных заведениях и соответствует разделу № 4 «Дефекты зубных рядов» рабочей программы по дисциплине «Зубопротезирование (простое протезирование)».

Утверждено в качестве учебного пособия Методическим советом  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова,  
протокол №3 от 5 октября 2017 г.

Издательство ООО «Человек»  
Санкт-Петербург, 5-я линия В.О., 68, корп. 2.  
Подписано в печать 28.11.2017. Формат 60х90/16.  
Гарнитура Ариал. Уел. печ. л. 3. Тираж 500 экз.  
Отпечатано в типографии «Артемид».

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
<b>Глава 1.</b> Классификация дефектов зубных рядов.....	8
<b>Глава 2.</b> Методы восстановления дефектов зубных рядов съемными протезами.....	11
<b>Глава 3.</b> Параллелометрия в клинике ортопедической стоматологии.....	16
<b>Глава 4.</b> Кламмеры системы Neu.....	25
<b>Глава 5.</b> Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных (дуговых) протезов.....	31
Заключение.....	44
Тестовые задания.....	45

## ВВЕДЕНИЕ

Частичная потеря зубов - это патологическое состояние, возникающее после утраты одного или нескольких зубов.

Частичная адентия, по данным ВОЗ, наряду с кариесом и болезнями пародонта относится к наиболее распространенным заболеваниям зубочелюстной системы. Ею страдают до 75% населения в различных регионах земного шара. Основными причинами, приводящими к потере зубов, являются кариес и его осложнения: пульпит и периодонтит, травмы, заболевания пародонта, операции.

Клиническая картина при частичной потере зубов зависит от величины и топографии дефектов, состояния жевательного аппарата, длительности заболевания, возраста пациента, наличия у него сопутствующих соматических заболеваний и др.

По аналогии с другими патологическими состояниями, для частичной потери зубов характерны очевидные признаки морфологических и функциональных нарушений. Причем эти нарушения зачастую выходят за пределы жевательно-речевого аппарата.

К морфологическим симптомам частичной потери зубов в первую очередь следует отнести нарушение целостности зубного ряда, появление дефектов. Зубной ряд перестает быть единым целым. Дефекты, появляющиеся в нем, могут быть концевыми, включенными, комбинированными. По протяженности их подразделяют на малые (потеря от 1 до 3 зубов), средние (4-6 зубов) и большие (более 6 зубов).

Лечение частичной потери зубов проводят мостовидными, съемными пластиночными и бюгельными зубными протезами. Конструкции лечебных аппаратов выбирают в зависимости от вида прикуса, протяженности, топографии дефектов зубных рядов, состояния пародонта сохранившихся зубов, характера, выраженности деформаций зубных рядов и других факторов.

**Мостовидным несъемным протезом** называют лечебный аппарат, служащий для замещения частичного отсутствия зубов и восстановления функции жевания. Он укрепляется на естественных зубах и передает на пародонт жевательное давление, которое регулируется пародонтомускулярным рефлексом. Принято считать, что лечение мостовидными несъемными протезами позволяет восстановить до 85-100% эффективность жевания. С помощью этих протезов возможно полноценно устранить фонетические, эстетические и морфологические нарушения зубочелюстной системе. Почти

полное соответствие конструкции протеза естественному зубному ряду создает предпосылки к быстрой адаптации пациентов к ним (от 2-3 до 7-10 дней).

**Съемным пластиночным протезом** называют лечебный аппарат, служащий для замещения частичного отсутствия зубов и восстановления функции жевания. Он крепится за естественные зубы и передает на слизистую оболочку и костную ткань челюстей жевательное давление, регулируемое гингивомускулярным рефлексом.

Учитывая тот факт, что базис съемного пластиночного протеза полностью опирается на слизистую оболочку, которая по своему гистологическому строению не приспособлена к восприятию жевательного давления, эффективность жевания восстанавливается на 30-60%. Эти протезы позволяют устранить эстетические и фонетические нарушения в зубочелюстной системе. Однако способы фиксации и значительная площадь базиса усложняют механизм адаптации, удлиняют его период (до 1-2 мес).

**Бюгельным протезом** называют съемный лечебный аппарат для замещения частичного отсутствия зубов и восстановления функции жевания. Фиксация бюгельного протеза осуществляется за естественные зубы опорно-удерживающими кламмерами и опирается как на естественные зубы, так и на слизистую оболочку, жевательное давление регулируется через периодонта- и гингивомускулярные рефлексы. Замещение дефектов зубов бюгельными протезами позволяет восстановить эффективность жевания до 85%.