

Кіріспе:

Тіс қатары кетіктерін алмалы протезбен толықтыру

Қазіргі таңда тіс қатары кетіктерін:

1. Жартылай алмалы протездермен
2. Доғалы протездермен
3. Иілгіш протездермен толықтыру қолданылады

# Жартылай алмалы протездер. Кемшіліктері

- дәм сезудің бұзылуы;
- дыбыс шығарудағы өзгерістер;
- тіс мойынында тіс жегінің пайда болуы;
- кламмерлер орналасқан тістердің кіреукесінің қажалуы;

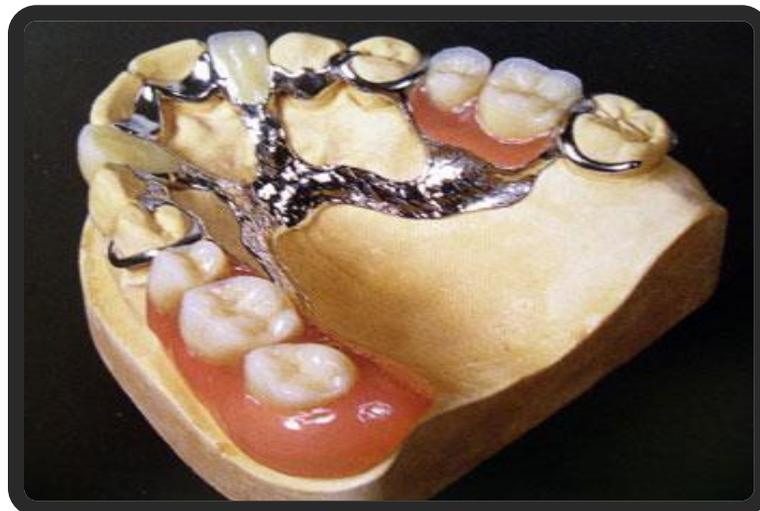


- Бұл протездер шайнау қысымын протез орны тіндеріне яғни ауыз қуысы шырышты қабаты арқылы алвеоларлық өсіндіге және жақ сүйек денесіне , таңдайға береді. Сөйтіп келешекте сүйек тіндерін атрофияға алып келеді.



# Доғалы протездер. Кемшіліктері

- Вероятно, наиболее заметным и неприятным недостатком данного вида стоматологических конструкций является относительно долгий срок привыкания к ним. В зависимости от качества изготовления, первые несколько дней или даже недель после установки, металлическая дуга или крепление могут приносить дискомфорт во время приема пищи, а также натирать десны. Как правило, эти проблемы полностью исчезают после исправления положения держателей.
- Және де протездегі кламерлер ауыз қуысында көрініп, эстетикалық талаптарға сай келмейді.



# Гибкие протезы

- Гибкие зубные протезы – современная технология протезирования зубов, которая успешно применяется за рубежом вот уже более 20 лет. Гибкие мягкие протезы – это отличная альтернатива другим видам протезирования зубов.
- Гибкий протез в настоящее время стал неоднозначной альтернативой бюгельному и акриловым протезам.
- Гибкие зубные протезы также приятны эстетически. Протез имеет прозрачный розовый оттенок, через который проглядывает цвет вашей десны, что дает фантастические внешние результаты.



## Гибкие протезы бывают трех видов:

- обычные **нейлоновые протезы**
- полиуретановые протезы (русские аналоги нейлоновых, более доступные по цене, но очень хорошие по качеству)
- протезы Квадротти (QuattroTi) – более мягкие и удобные протезы, которые создаются из пластика путем его термической обработки

# Нейлоновые зубные протезы

- *Одной из новейших технологий в стоматологическом протезировании являются гибкие нейлоновые зубные протезы: цена данного материала является доступной многим пациентам, а результат протезирования — всегда великолепен*
- *Нейлоновые зубные протезы сначала использовались для лечения заболеваний нижнечелюстного сустава и для изготовления капп для спортсменов, а так же людям с травмоопасными профессиями, работающими в экстремальных ситуациях. Их установка не требует предварительной обточки соседних зубов, они фиксируются за счет плотного прилегания к десне и специальных кламмеров. Специалисты любовно называют их «мягкими зубами» или «протезами-невидимками». На самом деле они вполне твердые и высоко функциональные, при этом их прозрачное основание с розовым оттенком, практически сливается с десной и удерживается креплениями, невидимыми для окружающих. Они не натирают слизистую и прочно фиксируются в полости рта. Их нейлоновое основание мягкое и эластичное, оно физиологично прилегает к слизистой оболочке полости рта. Они рекомендованы пациентам, у которых нет опорных зубов для установки несъемных протезов.*



- Хороший нейлоновые протезы Valplast , Flaxy Nylon, Flaxi-T и в плане ежедневной эксплуатации. Методика их изготовления позволяет придать им точную посадку и стабильную фиксацию, поэтому они очень удобны в носке, легче в 2-3 раза, чем обычные протезы, что позволяет использовать их с большим комфортом, не причиняя вреда ни окружающей десне, ни сохранившимся зубам, которые, остаются абсолютно нетронутыми и не подвергаются обточке. Все это позволяет быстро привыкнуть к нейлоновому протезу и носить его долгое время.

**Частичный съемный протез из нейлона "Valplast"**



**Комбинированный бюгельный протез (металлический бюгельный каркас из нерж. сплава, базис и кламмеры из оригинального нейлона "Valplast")**



# Съемные зубные протезы из нейлона имеют ряд неоспоримых преимуществ:

- 1. Возможна установка при полном отсутствии зубов.
- 2. Уникальная особенность, что при замещении отсутствующих зубов соседние не нужно обтачивать – они полностью сохраняются.
- 3. Они прочные и выдерживают самую сильную нагрузку – их крайне сложно сломать. При этом они пластичные, тонкие и невесомые, что избавляет от чувства тяжести и дискомфорта во рту.
- 4. Мягкий нейлоновый протез не содержит металлических конструкций, (которые содержатся, например, в [металлокерамике](#), [бюгеле](#), [имплантанте](#)) – крепление к опорным зубам осуществляется при помощи гибких альвеолоригетальныхклатмеров из нейлона, которые являются цельным продолжением протеза, и не видны при улыбке. Это позволяет использовать его в самых эстетически сложных участках.
- 5. В мягких зубных протезах оттенок базиса протеза и кламмера подбирается под цвет десны, к тому же дентальный нейлон практически прозрачный материал, а цвет имеет несколько вариантов исполнения. Форма и дизайн также подбираются в соответствии со строением десен. Все это позволяет сделать его практически незаметным.
- 6. Очень легкие, почти не ощущаются во рту – с ними можно спать, заниматься спортом и вести привычный образ жизни, не испытывая ни малейших неудобств.
- 7. Равномерно распределяют жевательные нагрузки, не надавливают на оставшиеся зубы, поэтому рекомендуется тем, кто страдает заболеваниями парадонта, как один из видов лечебной конструкции.
- 8. Нейлон Валпласт (Valplast) – гипоаллергенный материал, он не вызывает аллергическую реакцию у людей, чувствительных к таким химическим соединениям как акрил, винил, латекс и различные металлы. Иногда, это единственный выход для тех, кто страдает аллергией, и прекрасный выбор для тех, кто хочет предотвратить накопление аллергенов в своем организме в будущем. Кроме того, фиксирующий момент у материала Valplast существенно лучше, чем у акриловых пластмасс.
- 9. Нейлон абсолютно негигроскопичный материал – не впитывает влагу или запахи, а значит он защищен от болезнетворных микроорганизмов, вызывающих воспалительные процессы во рту.
- 10. Гибкие и эластичные, их невозможно сломать. При неравномерной жевательной нагрузке они не изменяются и не деформируются.
- 11. В них нет металлических конструкций, поэтому во рту не возникают гальванические токи даже при наличии там других несъемных протезов и коронок.
- 12. Отзывы о гибких нейлоновых протезах говорят о том, что такие протезы более комфортны для пациента, нежели обычные акриловые (пластмассовые), а процесс привыкания к ним проходит гораздо быстрее и легче.

# Недостатки нейлоновых протезов:

- Сложность изготовления и полировки;
- Эластичность и гибкость протеза негативно сказывается на слизистой оболочке полости рта и альвеолярном отростке - ускоренная атрофия и натертости слизистой оболочки. Именно этим объясняются множественные визиты пациента в клинику для коррекции протеза;
- Сложность или невозможность проведения починки и/или перебазирования нейлонового протеза;
- Необходимость переделки протеза в том случае, когда акриловый протез может быть перебазирован;
- Дороговизна, стоимость нейлонового протеза сравнима со стоимостью бюгельного;
- Агрессивные пиар-кампании производителя оборудования, навязывание продаж;
- Невозможность использования классических средств для чистки нейлоновых протезов. При чистке протеза зубной пастой и жесткой щёткой на нём образуются царапины, способствующие быстрому накоплению налёта на протезе, так как пасты содержат абразивные вещества - только специальные средства и мягкие щетки.

# Протезы Квадротти

## Показания к применению:

- отсутствие одного или нескольких зубов
- **Протезы Квадротти или QuattroTi** – запатентованная разработка итальянских ученых. Протезы Квадротти, как их принято называть, создаются из очень мягкого и эластичного материала на основе нейлона под названием Dental D. Нейлоновые конструкции Квадротти пользуются большой популярностью за счет невысокой стоимости, отличной эстетики и максимального комфорта. Они совершенно не заметны на зубах, плотно прилегают к деснам, не вызывая их раздражения, не искажают речь и надежно фиксируются в полости рта.



# Преимущество протезов Квадротти

- Гибкие, мягкие и удобные протезы Квадротти не вызывают дискомфорт и раздражение десен
- мягкие крючки не травмируют эмаль
- для установки протеза не требуется обточка естественных зубов
- не вызывают аллергию
- материалы, используемые для изготовления протеза, устойчивы к различным пищевым красителям
- протезы способны выдерживать любые жевательные нагрузки
- протезы Квадротти рекомендуются спортсменам, а также пациентам с травмоопасными профессиями

# Недостатки:

- 1.Сложность в уходе за протезом чистки протеза жесткой щеткой с пастой на нем образуются царапины, он становится шероховатым, и проницаемый для пигментов. Поэтому для чистки этих протезов необходимо использовать специально для них разработанные средства гигиены.
- 2.Невозможность проведения починки.
- 3.Плохая полируемость.
- 4.Повышенная эластичность и гибкость протеза приводит к ускоренной атрофии костной ткани и "натертости" слизистой оболочки.
- 5.Дороговизна

# Материалы для изготовления протезов

## Квадротти:

- **Основа-пластмасса:** красного или белого цвета. Протезы с белой основой недостаточно эстетичны, поскольку заметно отличаются от цвета десны (но белая пластмасса немного полупрозрачна), при этом кламмеры (крючки, которые служат креплением протеза) находятся на зубах и сливаются с ними, поэтому не заметны. При использовании красной пластмассы, ее не отличишь от цвета десны, но вот красные крючки заметно уменьшают длину зуба, поскольку находятся у его основания;
- **Зубные коронки:** изготовлены из керамики, оттенок которой можно подобрать под цвет натуральных зубов;
- **Кламмеры:** никаких металлических замков, кламмеры представляют собой пластмассовые крючки, которые крепятся у основания зубов.