



# Презентация

# Введение

- У сучасному світі з його великими технічними можливостями, в тому числі і в зубопротезній техніці, вже не видається прийнятним заміщення дефектів зубних рядів тільки простим пластмасовим пластинковим зубним протезом. В результаті численних досліджень доведено, що такі протези вже через кілька місяців втрачає свої функціональні та естетичні якості. Тому бюгельний протез є гідною альтернативою при протезуванні часткових дефектів зубних рядів.

# Общее понятие

- Бюгельне (від нім. Bugel - дуга) протезування - один з різновидів знімного протезування зубів, що представляє собою знімну ортопедичну конструкцію, навантаження в якій розподіляється не тільки на опорні зуби, але й на слизову оболонку. У бюгельній конструкції використовується легка металева дуга, яка дозволяє використовувати для опори не тільки ясна, але і власні зуби. У бюгельного протеза компактний вигляд, він досить зручний, довговічний і міцний.



# Застосування



- відновлення частково втрачених зубів (одного або декількох зубів)
- дефекти зубного ряду: кінцеві, бічні, відсутність передніх зубів
- спосіб лікування пародонтозу - захворювання, при якому зуби стають рухливими. Бюгельний протез дозволяє надійно зафіксувати на місці хитаються зуби, в результаті чого зв'язки, які утримують в лунці зуб, стають менш еластичними і зуб перестає бути рухливим
- можливе застосування при патологічній стертості зубів, а також неправильному прикусі
- Головна вимога - наявність декількох опорних зубів, за які протез буде «чіплятися». Таке кріплення дозволяє рівномірно розподілити навантаження на зуби і кісткову тканину, а також надійно закріпити протез в порожнині рота.

# Переваги та недоліки бюгельних протезів.

## Переваги

Дана конструкції володіє одним дуже важливою перевагою - дуга набагато надійніше утримує всі свої елементи, ніж аналогічні лінійні конструкції. ? Бюгельний протез дозволяє використовувати для опори не тільки ясна, але і власні зуби, навіть якщо вони рухливі. Так само бюгельні протези рекомендуються при лікуванні пародонтозу, одним із симптомів якого може бути рухливий зуб. За рахунок взаємної підтримки сусідніх зубів бюгельний протез передає жувальну навантаження так, як це необхідно, тобто аналогічно здоровим зубам. Бюгельний протез має компактний вигляд, він дуже зручний, довговічний і міцний. Види кріплення бюгельних протезів.



# Переваги та недоліки бюгельних протезів.

## ● Недоліки

● Раніше до недоліків бюгельного протезування відносили недостатню естетичність. Це цілком зрозуміло: людина посміхається або відкриває рот, і можна помітити, що на зубах є якісь металеві дужки. Сьогодні ситуація кардинально змінилася. В еру нових сучасних матеріалів і технологій з'явилися високо естетичні варіанти бюгельних протезів. Високоточне лиття, спеціальні матеріали і технології кріплення сучасних бюгельних протезів мають високу вартість. ? Ще одним недоліком бюгельного протеза є те, що він ставиться до поняття «знімний протез». А значить вимагає періодичного зняття і установки, а також додаткових, хоч і нескладних, гігієнічних заходів.



# Складові частини бюгельного знімного протезу:

- металевий каркас із кобальто хромового сплаву;
- базис з акрилової пластмаси, на якому фіксуються штучні пластмасові зуби;
- система фіксації протеза на зубах.



# Бюгельні протези діляться за способом фіксації на:

- **Кламмерной** - фіксуються на зубах за допомогою кляммеров (спеціальних гачків), що не завдають шкоди емалі зуба.
- **Замкові** - за принципом кріплення схожі з мостовими, кріпляться до зубів за допомогою спеціальних замків (аттачменов) або телескопічних металокерамічних коронок, які надягають на опорні зуби.

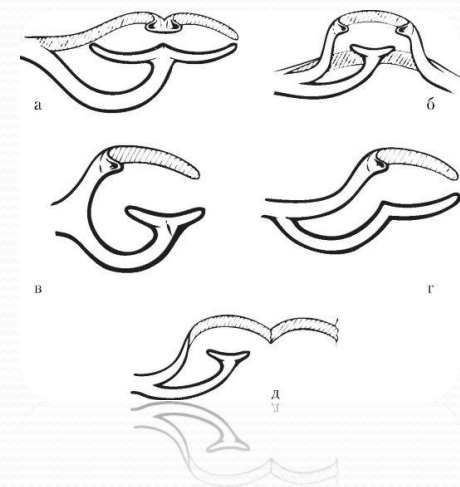




- Опорно-утримуючими елементами в бюгельному протезі є:
  - дуга;
  - опорно-утримуючий кламмер;
  - базис з штучними зубами.
- 
- У свою чергу, опорно-утримуючі елементи бувають:
  - цільні;
  - складаються з окремих елементів, які відлиті з металу, а потім спаяні разом;
  - складаються з окремих елементів, зроблених з гнутого дроту, а потім спаяних разом.



- **Кламмери** - це спеціальні гачки, за допомогою яких, кріпиться бюгельний зубний протез. Кламмери виготовляють двома способами:
- вигинання з дроту з застосуванням каркасів;
- лиття з металу окремих елементів.
  
- При цьому матеріалом, з якого виготовляються кламерами служать сплави металів на основі золота або нержавіюча сталь. Форма кламерів для кожного пацієнта підбирається індивідуально.
- Існує кілька видів кламерів:
- опорні,
- утримують,
- опорно-утримуючі (комбіновані).



# Базис бюгельних протезів.

- Базис представляє елемент знімного протезу, що несе штучні зуби і відгалуження від металевих деталей спирається протеза. Базис зміцнюється на опорні зуби через з'єднувальні елементи і спирається на альвеолярний відросток.? В даний час для виготовлення базисів застосовують сплави золота і кобальто-хромові, а також різні пластмаси.? Переваги базису з кобальто-хромового сплаву над золотим в тому, що перший має невелику питому вагу, а перед пластмасою у високій міцності. При проведенні перебазувань базису: перевага зберігається за пластмасою.

- **Функції базису:**

- Утримання штучних зубів.
- Передача навантаження від
- прикладеного тиску.
- Забезпечення опору силам зміщення



# Догляд за бюгельними зубними протезами

- Догляд за бюгельним протезом не вимагає багато часу. Для цього необхідно кожен ранок і вечір очищати протез від забилися частинок їжі і нальоту, при цьому, на ніч бюгельний протез годі й знімати. Особливо, лікарі не рекомендують знімати протез людям мають захворювання порожнини рота, тому носіння протеза є лікувальної заходом.

