

Мостовидні ортопедичні конструкції



Мостовидні протези – різновид незнімної ортопедичної конструкції, що відновлює дефект зубного ряду.

Мостовидні протези в ортопедичній практиці знайшли широке використання через ряд суттєвих переваг:

1. Висока жувальна ефективність (у ряді випадків до 90%).
2. Висока естетичність (за умови використання відповідних матеріалів).



Металокерамічний мостовидний протез

3. Зручність у використанні в порівнянні зі знімними протезами.

Проте мостовидним конструкціям притаманні певні недоліки:

1. Потреба в препаруванні зубів під опорні коронки.



Відпрепаровані зуби

2. Гірша гігієнічність у порівнянні зі знімними протезами.

Втім, стосовно недоліків цих ортопедичних конструкцій варто зробити кілька уточнень.

По-перше, у практиці не так вже часті випадки, коли під опору мостовидної конструкції треба препарувати абсолютно здорові природні зуби, найчастіше ці зуби самі потребують лікування і покриття відновлювальними коронками.



Класична клінічна ситуація: втрачений бічний різець, центральний різець та ікло потребують лікування

По-друге, при відповідальному підході до виготовлення проміжної частини мостовидної конструкції, гігієна ротової порожнини в цілому не погіршується.

По-третє, мостовидні конструкції, як і будь-які інші ортопедичні конструкції, не є повноцінною заміною втрачених природних зубів, а лише в певній мірі відновлюють дефект зубного ряду. Тому всі ортопедичні конструкції варто порівнювати між собою, а не з природними зубами, як намагаються це деколи робити деякі протезисти. Адже в природних зубів і зубів штучних зовсім інші творці.

Виходячи з цього, у мостовидних конструкцій є ряд суттєвих переваг перед знімними протезами: висока жувальна ефективність та зручність у використанні, і вже згадані недоліки.

Проте мостовидні протези з опорою на природні зуби поступаються в плані гігієнічності і потребі препарувати природні зуби ортопедичним конструкціям виготовленим з опорою на імплантати.

Втім, і тут варто зробити певні уточнення.

По-перше, опорою під мостовидні протези можуть бути не тільки природні зуби, але й імплантати, тому в цьому випадку відпадає сенс порівняння.



Мостовидний протез з опорою на імплантатах

По-друге, імплантація доволі затратна операція в плані часу та грошей, тому порівнювання імплантації і мостовидних протезів у цьому плані не є дуже коректним.

Розглянувши переваги і недоліки мостовидних ортопедичних конструкцій, принаймні, зробивши спробу, перейдемо до показань та протипоказань до їх виготовлення.

Показання до виготовлення:

1. Включений дефект зубного ряду, протяжність якого не перевищує 4 поруч розташованих зубів у фронтальному відділі та 3 поруч розташованих зубів у бічному відділі.



Включений дефект зубного ряду у фронтальному відділі

2. Наявність природних зубів, що можуть стати опорою мостовидній конструкції, тобто здатних нести посилене навантаження.
3. Відмова пацієнта від протезування знімними конструкціями та імплантації.

Протипоказання до виготовлення:

1. Загострення загальних соматичних хвороб.
2. Велика протяжність дефекту зубного ряду.
3. Незадовільний стан природних зубів.

Два останні протипоказання не стосуються мостовидних конструкцій, що виготовляються з опорою на імпланти. Загалом, імплантація значно розширює використання мостовидних конструкцій.

Варто зауважити, що при виготовленні мостовидних протезів поняття розміру дефекту зубного ряду і стану природних зубів взаємопов'язані і доповнюють одне одного.

Також важливе значення для успіху майбутнього протезування має правильний підбір конструкції та матеріалу мостовидного протеза.

Класифікація мостовидних ортопедичних конструкцій

За матеріалом виготовлення:

1. Металеві
2. Пластмасові
3. Безметалеві
4. Комбіновані (поєднання металу з пластмасою чи керамікою, а також оксидцирконієві, які в той же мірі можна віднести до безметалевих конструкцій)
5. Композитні (адгезивні клінічного виготовлення):



За конструкцією:

1. Адгезивні (клінічного та лабораторного виготовлення).



Адгезивний мостовидний протез лабораторного виготовлення



Адгезивний мостовидний протез на моделі

2. Консольні – з односторонньою опорою (як правило проміжна частина протеза знаходиться дистально).
3. Власне мостовидні – з двосторонньою опорою.

За опорою:

- На природні зуби
- На імпланти (за деяким авторами, можлива комбінація імплантів і природних зубів)

За способом виготовлення:

1. Суцільнолиті:



2. Штамповано-паяні:



3. Пресовані (тільки пластмасові):



Пластмасовий мостовидний протез виготовлений методом термоінжекційного пресування

4. Фрезеровані:



*Відфрезерований
оксидцирконієвий
мостовидний
протез*

5. 3-D друковані:

