

Первый Санкт – Петербургский Государственный медицинский университет им.
академика И.П.Павлова

Мостовидные протезы

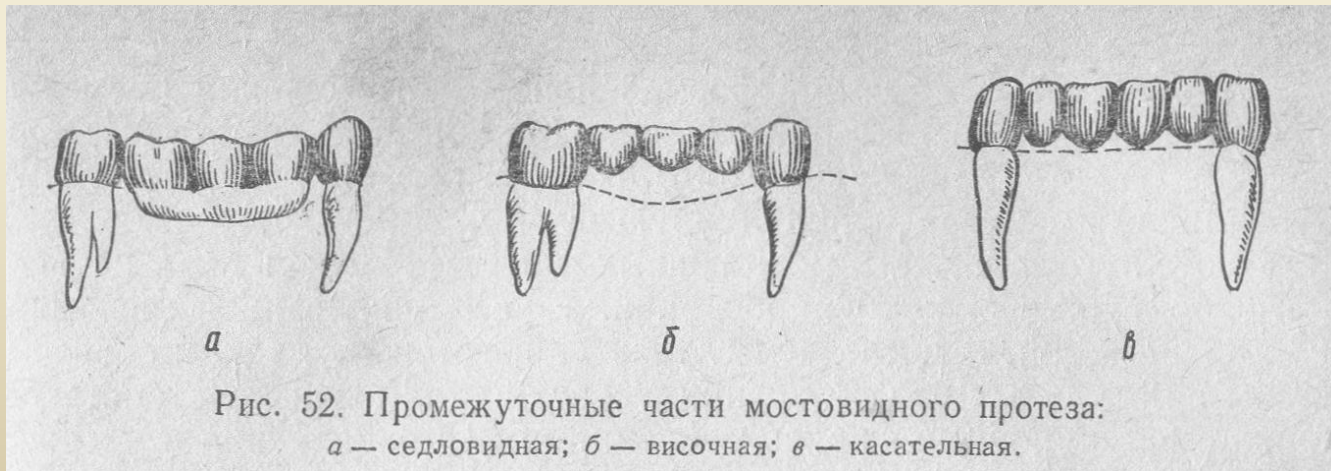
Выполнила
студентка 1 курса
стоматологического факультета
174 группы
Сыпало Елена

Санкт – Петербург
2015 г.

- ❖ Мостовидные протезы - это разновидность несъемных стоматологических протезов, применяется для замещения включенных дефектов зубных рядов.
- ❖ Он применяется в случаях, когда разрушено несколько идущих подряд зубов, поэтому такой протез может крепиться на отстоящие друг от друга здоровые зубы или закрытые коронками.
- ❖ Мостовидный протез состоит из опорных элементов и промежуточной части.



- Промежуточная часть (тело протеза) – часть протеза, которая располагается между опорными элементами.
- В зависимости от ее положения по отношению к слизистой оболочке альвеолярной части может быть:
 - 1) висячей, которая чаще создается в боковых отделах зубных рядов.
 - 2) касательной, которая применяется при замещении дефектов переднего отдела зубного ряда.
 - 3) седловидной, которая порой используется в металлокерамических протезах.



- Промежуточная часть может быть создана из:

- 1) сплавов благородных или неблагородных металлов
- 2) полимеров, компомеров или ситалла
- 3) стекловолокна, облицованного компомерами (керомерами)
- 4) сплавов материалов, облицованных полимерными, компомерными материалами или фарфоровыми массами



• В качестве опорных элементов в мостовидном протезе могут быть использованы:

- 1) коронки: металлические (штампованные, литые), полимерные, композитные, керамические (фарфоровые или ситалловые), комбинированные (металлокерамические, металлополимерные), штифтовые, на искусственной культе.
- 2) полукоронки
- 3) вкладки
- 4) опорно-удерживающие кламмеры или их элементы



- По способу создания каркаса мостовидные протезы делятся на:

- 1) **цельнолитые** – опорные элементы и промежуточная часть отливаются одновременно.
- 2) **паяные** – опорные элементы и промежуточная часть готовятся отдельно и соединяются между собой в единую конструкцию посредством припоя.



- ❖ В зависимости от используемых материалов, можно говорить о:

- 1) **цельнометаллических**
- 2) **безметалловых** (полимерных, компомерных, ситалловых)
- 3) **комбинированных** (металлокерамических, металлопластмассовых, компомерно-стекловолоконных)



- Мостовидный протез как лечебное средство должен отвечать:
 - ❖ токсикологическим, медико-техническим, эстетическим, гигиеническим и функциональным требованиям.
- Функциональные качества протеза имеют 2 основных аспекта:
 - 1) лечебный – восстановление функции жевания и речи.
 - 2) профилактический – предупреждение дальнейшего разрушения зубного ряда за счет ослабления функциональной перегрузки пародонта, а также предотвращение деформации зубных рядов.

- Показания к применению мостовидных протезов:
 - малые и средние включенные дефекты зубных рядов.
- Мостовидные протезы противопоказаны при:
 - дефектах большой протяженности, ограниченных зубами с различной функциональной ориентировкой
 - дефектах, дистально ограниченных зубом с патологической подвижностью
 - дефектах, ограниченных зубами с низкими клиническими коронками

- **Достоинства** мостовидных протезов:
 - ✓ не несут в себе недостатков и неудобств, связанных со съемной конструкцией.
 - ✓ более приемлемы психически и физиологически, легче воспринимаются больными и адаптация к ним проходит быстро.
 - ✓ обладают хорошими функциональными свойствами
 - ✓ достаточно выгодными в эстетическом отношении.

- **Недостатки** мостовидных протезов:
 - необходимость препарирования опорных зубов
 - невозможность эффективного гигиенического ухода.

