

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра стоматологии ИПО

Показания, виды, цели изготовления искусственных коронок.

Выполнил ординатор кафедры стоматологии ИПО по
специальности «стоматология ортопедическая»

Долгарев Иван Андреевич

рецензент к.м.н. Курочкин Вячеслав Николаевич

Красноярск, 2020

При дефектах твердых тканей коронки зуба, которые не могут быть замещены путем пломбирования или с помощью вкладок, используют различные виды искусственных коронок.

Различают коронки

- Восстановительные (восстанавливающие нарушенную анатомическую форму естественной коронки зуба),
- Опорные, обеспечивающие фиксацию мостовидных протезов.
- Временные

Восстановительные коронки



Опорные коронки



Временные коронки



По конструкции коронки делят на:

- полные,
- культевые,
- полукоронки,
- экваторные,
- телескопические,
- Коронки со штифтом,
- жакетные.

Полная



Культевая коронка



Полукоронки



Экваторные коронки



Телескопические коронки



Коронки со штифтом



Жакетные коронки

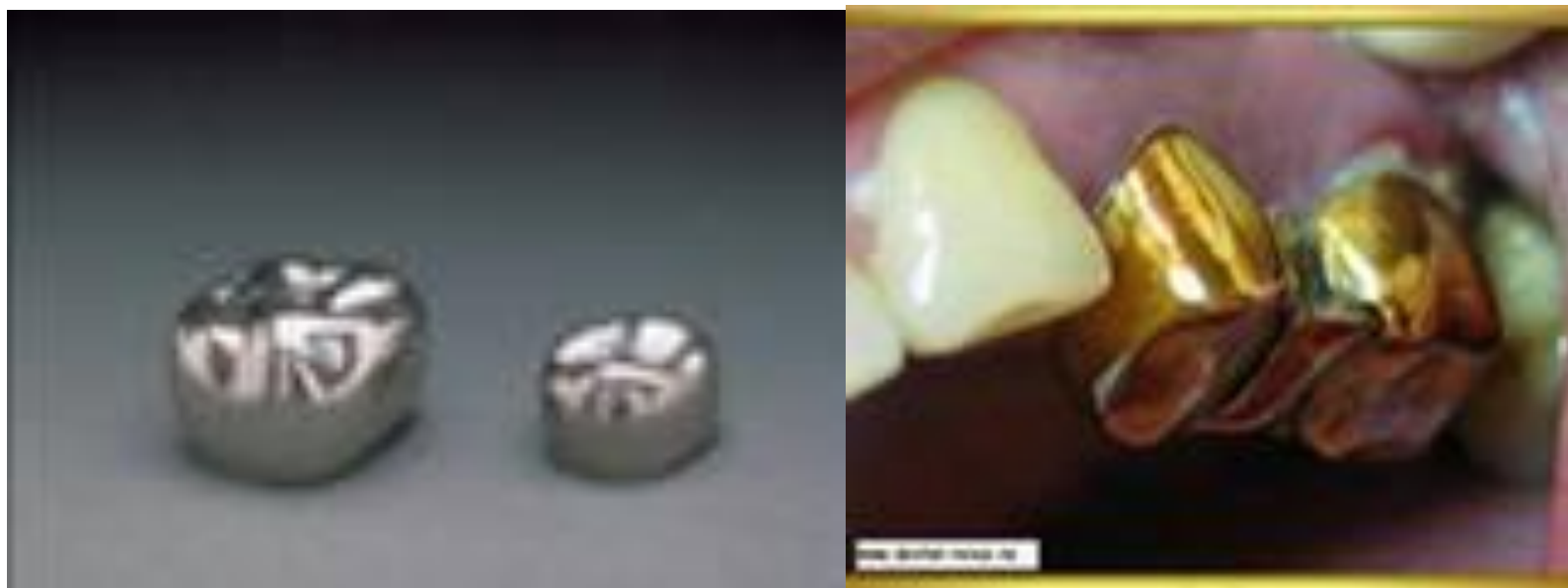


По изготавливаемому материалу различают

- различают коронки металлические (сплавы благородных и неблагородных металлов),
- неметаллические (пластмасса, фарфор),
- комбинированные (металлические, облицованные пластмассой или фарфором)

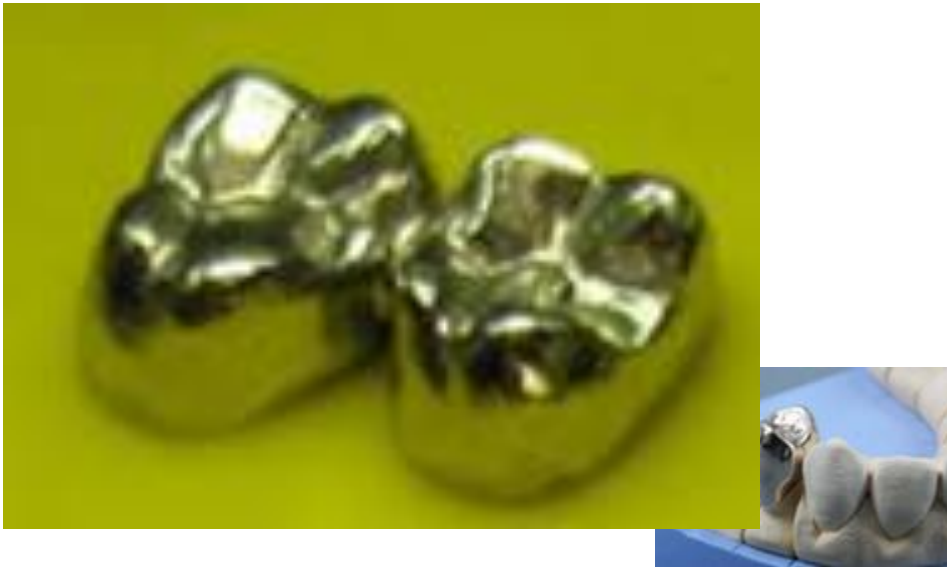
Металлические коронки по
методу изготовления делятся на

- Литые, изготавливаемые отливкой из металла по заранее заготовленным формам,
- Штампованные, получаемые штамповкой из дисков или гильз.



Штампованные коронки

Литые коронки





Пластмассовые коронки

Металлокерамические коронки



Показания к применению искусственных коронок:

- Разрушение твердых тканей естественной коронки в результате кариеса, гипоплазии, патологической стираемости, клиновидных дефектов, флюороза и др., не устраняемое пломбированием или вкладками;
- Аномалия формы, цвета и структуры зуба;

- восстановление анатомической формы зубов и высоты нижней трети лица при патологической стираемости;
- фиксация мостовидных или съемных протезов;
- шинирование при пародонтозе и пародонтитах;
- временная фиксация ортопедических и ортодонтических аппаратов;
- конвергенция, дивергенция или выдвижение зубов при необходимости их значительной сошлифовки.

Требования к коронкам:

- ♦ не завышать центральную окклюзию и не блокировать все виды окклюзионных движений челюсти;.
- ♦ плотно прилегать к тканям зуба в области его шейки;.
- ♦ длина коронки не должна превышать глубины зубочелюстной бороздки, а толщина края — ее объема;.
- ♦ восстанавливать анатомическую форму и контактные пункты с соседними зубами;.
- ♦ не нарушать эстетических норм.

Требования к опорным зубам

- Опорные зубы не должны иметь патологической подвижности.
- Опорные зубы должны иметь соотношение между надальвеолярными и внутриальвеолярными частями, как 1 : 2.
- Опорные зубы должны быть расположены в зубной дуге и их режущие края или **жевательные поверхности** не должны отклоняться от окклюзионной поверхности.
- Депульпированные зубы могут быть покрыты коронками только при том условии, когда на рентгенограмме отмечается нормальное состояние периапикальных тканей. Хронический гранулирующий периодонтит является противопоказанием к покрытию такого зуба коронкой.

Противопоказания к применению искусственных коронок

- Возраст менее 16 лет (тонкие стенки зубов);
- Нижние резцы (имеют тонкие стенки);
- Патологические виды прикуса.
- Патологическая стираемость зубов со снижающимся прикусом.
- Заболевания периодонта.
- Некоторые заболевания жевательных мышц.
- Бруксизм

- Невылеченные очаги хронического воспаления краевого или верхушечного пародонта, наличие зубных отложений,
- Безусловным противопоказанием являются интактные зубы, если только их не используют в качестве опоры для несъемных конструкций протезов,
- Наличие патологической подвижности зуба 3 степени и молочные зубы.

Список основных использованных источников

- 1. Гаврилов, Е. И. Ортопедическая стоматология : учеб. / Е. И. Гаврилов, А. С. Щербаков. М. : Медицина, 1984. 576 с.
- 2. Каламкаров, Х. А. Ортопедическое лечение с применением металлокерамических протезов / Х. А. Каламкаров. М., 1996. 175 с.
- 3. Копейкин, В. Н. Ортопедическая стоматология : учеб. / В. Н. Копейкин, М. З. Миргазизов. 2-е изд., доп. М. : Медицина, 2001. 624 с.
- 4. Копейкин, В. Н. Ошибки в ортопедической стоматологии : профессиональные и медико-правовые аспекты / В. Н. Копейкин, М. З. Миргазизов, А. Ю. Малый. М., 2002. 240 с.
- 5. Коронка для шинированного зуба и способ препарирования для ее установки : пат. 13346 Респ. Беларусь : МПК А 61С 5/00, А 61С 5/08 / С. Н. Пархамович, С. А. Наумович ; заявитель Бел. гос. мед. ун-т. № а 20071292 ; заявл. 25.10.2007 ; опубл. 30.06.2010, № 3. С. 55.

Спасибо за внимание.