

Пломбировочные материалы

Часть первая.

Пломбирование-

замещение кариозного дефекта в тканях зуба искусственным материалом.

Классификация пломбировочных материалов

1. По способу наполнения кариозной полости:

- **прямой** (непосредственно в кресле) - пломбы;
- **непрямой** (лабораторный) - вкладки.

История

П. Фошар в 1728 г. привел описание зубоврачебных материалов и способов их применения; в качестве П. м. он применял олово.

С позиции материаловедения:

1. Цементы а) минеральные:

- цинкфосфатные 1878 г. Ростайнг (Rostaing) ;
- силикофосфатные;
- силикатные 1903 г. Ашер (Ascher) .

б) полимерные:

- поликарбоксилатные;
- стеклоиономерные.

2. Полимерные материалы:

а) ненаполненные:

- пластмассы 1939 г. Слак (G. L. Slack);

б) наполненные:

- композиты;
- компомеры;
- ормомеры;

3. Металлические пломбы. 1819 г. Белл (Th. Bell)

Цементы

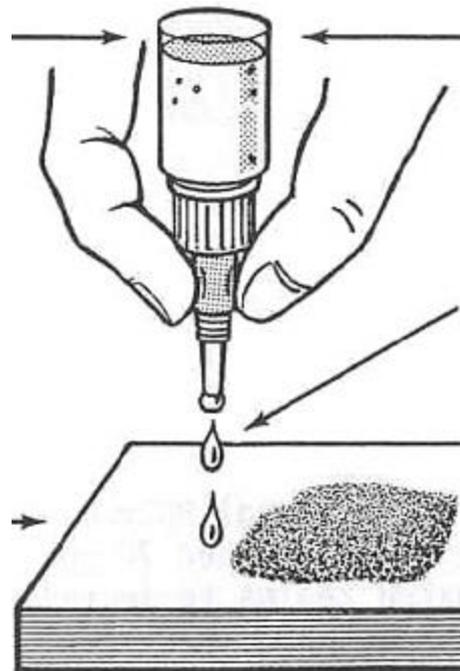
Показания к применению:

- временные пломбы;
- прокладки для защиты пульпы;
- фиксация ортопедических конструкций.

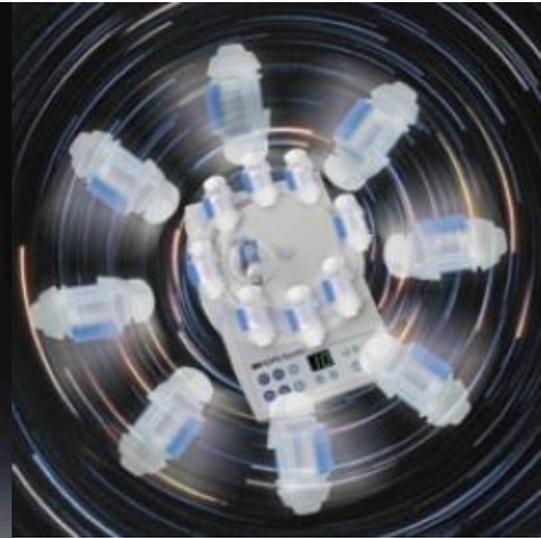
Состав: порошок и жидкость

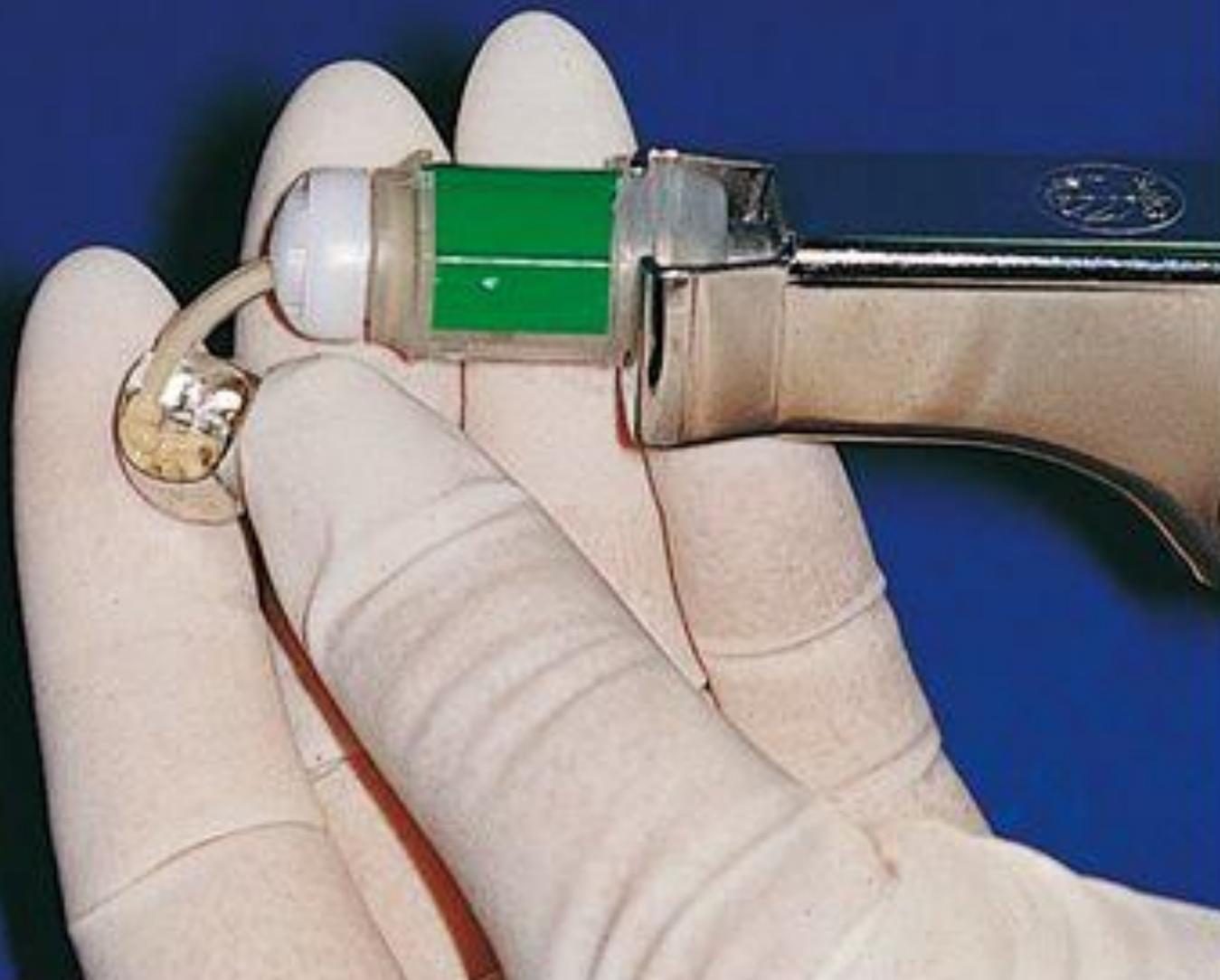
Приготовление:

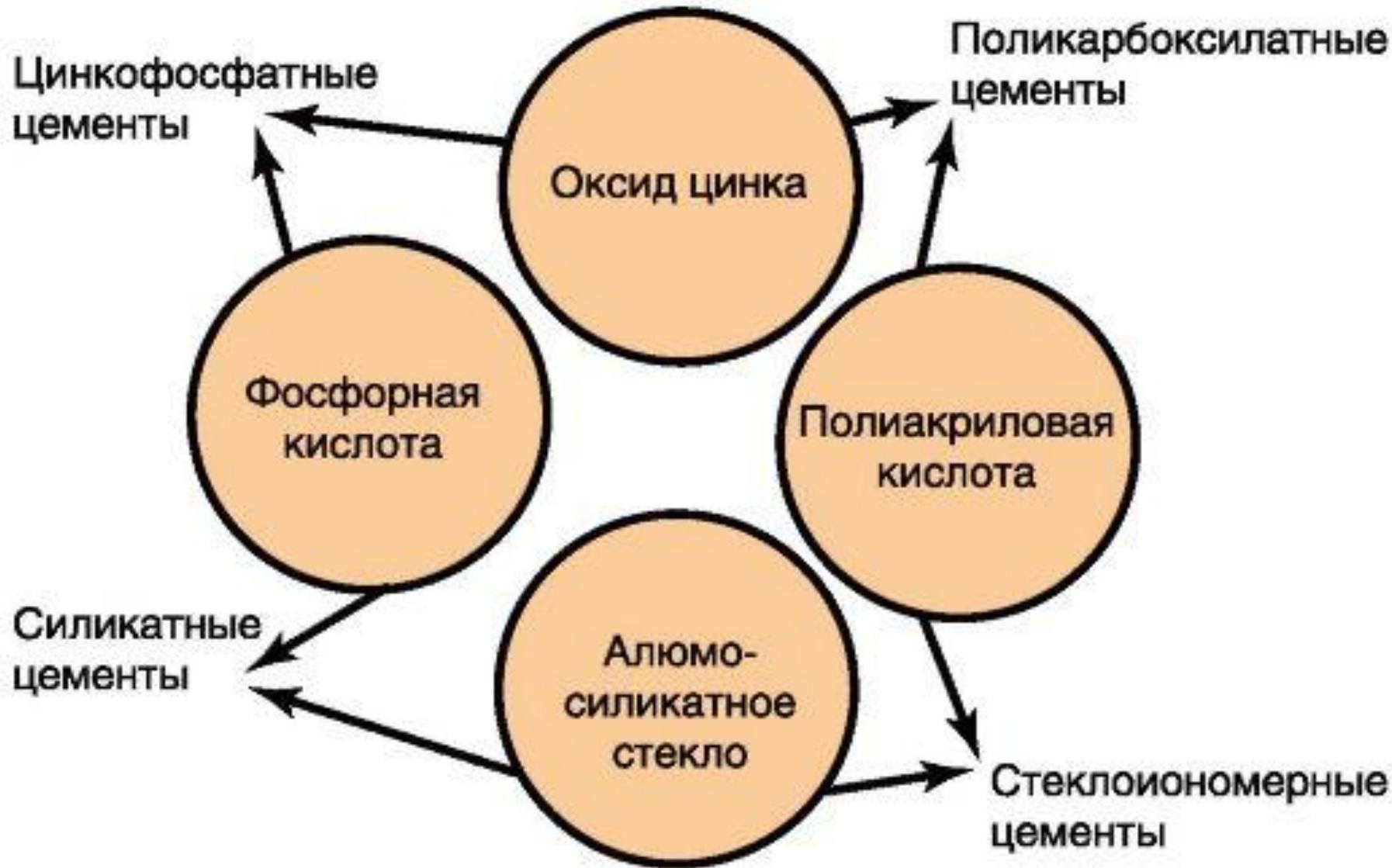
1) Мануальное замешивание



2) машинное замешивание.







Химический состав стоматологических цемента

Жидкость Порошок	Фосфорная кислота	Полиакриловая кислота
Оксид цинка	Цинк-фосфатный цемент	Поликарбоксилат- ный цемент
Оксид цинка + алюмосиликатное стекло	Силикофосфатный цемент	-
Алюмосиликатное стекло	Силикатный цемент	Стеклоиономерный цемент
	<i>Минеральные цементы</i>	<i>Полимерные цементы</i>

Свойства:

1. Безвредность, выделение фтора.
2. Прочность.
3. Адгезия.
4. Цвет, прозрачность.
5. Нетеплопроводность.
6. Дешевизна.

Цинк-фосфатные цементы


МЕДПОЛИМЕР
 Санкт-Петербург

Цемент
Висфат


МЕДПОЛИМЕР

**ЦЕМЕНТ БАНТЕРИЦИДНЫЙ
 Дионсивисфат**

Предназначен для пломбирования
 молочных зубов, для лечения
 при пломбировании зубов другими
 пломбироваемыми материалами,
 для фиксации вкладок, штифтовых
 зубов, коронки
 и мостовидных протезов.




МЕДПОЛИМЕР

ЦЕМЕНТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИЦЕМ

Цемент стоматологический
 цинк-фосфатный
 двухкомпонентный
 трехцветный

порошок 100 г
 жидкость 60 г




МЕДПОЛИМЕР

ЦЕМЕНТ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ
Унифас

Патент России № 1725895

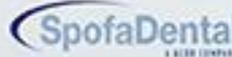


80gr powder / Pulver
 prášek / порошка 55gr liquid / Flüssigkeit
 tekutinu / жидкости

ADHESOR®

Zinc phosphate cement
 Zinkphosphatzement
 Zinkfosfátový cement
 Цинкфосфатный цемент

Storage / Lagerung / Skladování / Хранение:
 Store in a dry and dark place at 5-25 °C, in a well sealed container.
 In trockenen und dunklen Lagerräumen bei Temperaturen von
 5 - 25 °C in gut verschlossener Verpackung lagern.
 V suchu a temnu, při teplotě od 5 °C do 25 °C, v dobře
 uzavřeném obalu.
 В сухом и темном месте при температуре от 5 до 25 °C
 в хорошо закрытой упаковке.


SPOFADENTAL
 A.S. 129910


МЕДПОЛИМЕР

ADHESOR® FINE

Zinc phosphate cement
 Zinkphosphatzement
 Zinkfosfátový cement
 Цинкфосфатный цемент

Storage / Lagerung / Skladování / Хранение:
 Store in a dry and dark place at 5-25 °C, in a well sealed container.
 Store in trockenen und dunklen Lagerräumen bei Temperaturen von
 5 - 25 °C in gut verschlossener Verpackung lagern.
 V suchu a temnu, při teplotě od 5 °C do 25 °C, v dobře
 uzavřeném obalu.
 В сухом и темном месте при температуре от 5 до 25 °C
 в хорошо закрытой упаковке.


SPOFADENTAL
 A.S. 129910



Силикатные цементы



Силико-фосфатные цементы



Поликарбоксилатные цементы



Стеклоиономерные цементы

