

С.Ж. Асфендияров атындағы  
Қазақ Ұлттық Медицина  
Университеті



Kazakh National Medical University  
Asfendiyarov

С.Ж.Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық Медицина Университеті

С.Ж. Асфендияров атындағы  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

**Кафедра:Терапиялық стоматология**

**Тақырыбы:.**

**Орындаған:Сарсеков Қ.М**

**Факультет: Тіс емдеу.**

**Топ: 04-02**

**Қабылдаған:Сағатбаева А.Ж**

**Алматы - 2010 .**

Орморкерлер матрица құрайтын ірі молекулалардан тұрады. Матрицаның құрлымын органикалық және бейорганикалық құрылымдар түзеді. Қарапайым композиттер матрицасы таза органикалық шайыр болып табылады.

*Ормокелер өзінің құрлымы бойынша тіс  
тінімен биологиялық сәйкестігі жоғары. Сол  
полимерлердің қатты молекулалары  
ормокерлердің отыруын төмендетеді.*

**Бұл полимерлі пломбалық материалдың жаңа бір түрі болып табылады.Керамикалық полиселиканның органикалық байланысы.Бұл байланыс макромолекулярлы шанжыр түзеді.Бұл шынжыр бейорганыкалық толықтырғыш бөліктерін байланыстырады.**

**Бұл материалдар тобын Вюрцбург қаласындағы Франкфуртск институтымен ойлап табылды. Ормокерлер құрамын шыны тәрізді компоненттер мен полимерлер біріктіреді.**

*Ортокер-органикалық модифицирленген керамика деген сөздер біріктіреді. Ормокер өкілдеріне Адмира-Дефинит жатады.*

**Адмира реставрациялық материалы-Ормокер жүйесі ғылыми зерттеуінің нәтижесі. Яғни 1999ж пайда болды. Қазіргі кезде алдыңғы қатарлы реставрациялық материал болып табылады.**



## Құрамы:

- Кремний 2 оксиді
- Барий,алюменин,бариселикаты
- Натридағы полимерлі толықтырғыш мөлшері 78%,бұл оған беріктік қасиет береді.(400 мПА дейін.)

## **Адмира реставрация жүйесінің артықшылығы:**

- Эстетикалық көрнісі тамаша**
- Биологиялық сәйкестігі жоғары**
- Теңестірілген жүйесі барлық класс бойынша ыңғайлы**
- полимеризациялық отаруы композиттерге қарағанда төмен**
- Қажалуға шыдамды**
- Түсі тұрақты**
- Ұзақ уақытқа шыдамды**

## Артықшылықтары:

- Экономды
- Ауыз қуысынан ағып кетпейді
- Ылғалдығы жоғары,тегіс емес тістерге қолдануға ыңғайлы
- Эластикалық қасиеті жоғары
- Мөлдірлігі жақсы

## **Қолдануға көрсеткіштері:**

- Барлық класс бойынша тіс жегі қуыстары алдыңғы бүйір тістерге қолданылады**
- Кесу қырымен кесу бұрышы бойынша қалпына келтіруге ыңғайлы**
- Алдыңғы тістердің арақаттық ақауларын қалпына келтіреді**
- Түсі өзгерген алдыңғы тістерге қолданылады**
- Тіс түсін, пішінін келтіруге ыңғайлы**
- Керамикалық композиттік полумбаларды қалпына келтіруге болады**

# DEFINITE

**Алдыңғы және бүйір тістерге  
қлданылатын әмбебап материал.Қажалу  
қасиеті төмен және эстетикалық қасиеті  
жоғары.**

**Осы материалмен амальгамаларды,  
композиттерді, компомерлерді армокерлермен  
ауыстыруға болады. Дәрігер стоматологқа  
науқасқада ыңғайлы. Себебі бұл аллергия  
тудырмайды және дәрігерге қателік жіберу  
қателігі аз.**

## АРТЫҚШЫЛЫҒЫ:

Бұл материал жанындағы сау тістерден беріктігі тең дәрежеде. Дефинит фтор, кальций, фосфат иондарын бөліп, тістің қабырғаларын екіншілік кариес болудан сақтайды.