

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 бейорганикалық 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 науқасқа да 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.