

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Шымкент Медицина Институты

● *Тақырыбы: Тісті тікелей
қалпына келтіру. Қолданылатын
материалдар*

*Орындаған: Жанұзақова А.
Қабылдаған : Култаева А.К.
СК - 606*



Реставрация - бұл тістің формасын, түсін және қызметін қалпына келтіру. Қазіргі заманғы дамыған стоматология реставрацияны-сәулеттік деп атауға мүмкіндік береді, себебі қазіргі заманғы стоматология реставрацияны-өнер туындыларымен салыстыруға мүмкіндік береді. Бет әлпетінің әдемі күлкісі-тістік жағдайымен анықталады.



Реставрацияның түрлері

Тікелей

Тікелей емес

Рис. 5 Клинический пример №2. Пациентка К., 10 лет



Рис. 5.1, 5.2. Кариес режущего края 11 и 21 зубов

Рис. 5.3. Характерный вид отпрепарированной поверхности.

Рис. 5.4. Окончательная реставрация.

Рис. 5.5. Состояние реставрации через 1 год.





до реставрации зубов



после реставрации зубов



до реставрации зубов



после реставрации зубов

*Тікелей - бұл тікелей пациент аузында
жаңа тісті сәлмен қататын
реставрациялық материалдан жасау.*

Ерекшеліктері:

*-Бір уақытта жасау. Яғни пациент тіссіз келіп
кету уақыты бір күнде, 6-8 сағатта.*

-Пациент шыдамдылығы талап етіледі.

*-Реставрацияға қолданылатын материалдар-
композиттер олар сәулемен қатады.*

ТІС ҚАТАРЫН ЖӘНЕ ФОРМАСЫН ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ



Пломбылау дегеніміз тісжесіні еген-тазалап емдеудің соңғы кезеңі тісжесі қуысын бітеп, тістің анатомиялық пішіні мен қызметін қалпына келтіруге арналған шараға жатады.

Пломбылық материалдар жүйесі:

- Уақытша пломбылық материалдар*
- Тұрақты пломбылық материалдар*
- Емдік төсемдерге арналған*
- Түбір өзектерін пломбылауға арналған*
- Адгезивтер*
- Герметиктер*



Уақытша пломбылық материалдар

- Уақытша пломбылық материалдар тісжегі қуысын аз уақытқа (2-14 тәулікке) емдік материалдарды ұстату үшін қолданылады.*
- Кең қолданыс тапқан өкілі жасанды дентин (цинк-сульфатты цемент). Ұнтағы мырыш тотығынан(64%),мырыш сульфатынан (26%),каолиннен(10%) тұрады. Ұнтақты суға араластыру арқылы 1,5-2 минөтте қатая бастайтын жұмсақ масса алынады.*
- Дентин қойыртпағы (дентин-паста) жасанды дентин өсімдік майларының қоспаларына (күнбағыс,қалампыр,жүгері майлары).Дене жылуында 2-3 сағатта қатаяды.*
- Уақытша пломбы ретінде мырыш тотығы эвгенолмен араластырып қолдануға болады.*



Емдік төсемдер

- *Емдік төсемдер қабынуға қарсы, одонтобласттар қызметін ынталандыру, дентинді қайта минералдандыру, орынбасушыны дентиннің құрылуын жеделдету үшін қолданылады. Ол үшін құрамында кальций сутотығы ($\text{Ca}(\text{OH})_2$ бар емдік төсемдер қолданылады. Емдік төсемдердің өкілдері: кальцемин (Ресей), шетелдік өкілдері : химиялық жолмен қатаятын Dycal, Alcaliner (қос компоненттен тұрады), Calrodent, Leif, химиялық жолмен және сәуле әсерінен қатаятын Calcinol.*





Lichthärtende, vorgepackte Paste
Calciumhydroxyapatit

Light-curing ready-to-use
calcium hydroxyapatite paste

YOCO ExDent

Быстро. Просто. Удобно.



Тұрақты пломбылық материалдар

- *Стоматологиялық цементтер*
- *Металқұрамдас пломбылық материалдар*
- *Пластмассалар мен полимерлік пломбылық материалдар*
- *Стоматологиялық адгезивтер мен герметиктер*
- *Композиттік пломбылық материалдар*



*Сәулеттік реставрацияның көмегімен
дәрігер өзгерте алады:*

*-Тіс қатарын және формасын қалпына
келтіру*

*-Тіс қатарына қисайған тісті орнына
орналастыру*

-Тіс түсін өзгерту

*-Тістер арасындағы ашық кеңістікті
бітеу*

*-Тіс қатарының әсемдігін
қалыптастыру*

Стоматологиялық цементтер

- Цинк-фосфатты цементтер
- Бактерицидті цементтер
- Силикатті цементтер
- Силико-фосфатты цементтер
- Цинк-эвгенольді цементтер
- Поликарбоксилатты цементтер
- Шыныиономерлі цементтер
- Полимерлі цементтер



Цинк-фосфатты цемент

- Цинк оксиді -75-90%, жабысқақтық.
- Магний оксиді-610% иілгіштік, созылғыштық, механикалық, беріктік.
- Аллюминий оксиді -3-6% , кальций оксиді өте аз мөлшері –тұтқырлық береді, қатаюы уақытына әсер етеді.



- *Кремний қостотығы – мөлдірлік, жылтырлық 0,05-5% Фосфартты цемент -бекітуге арналған.*
- *Өкілдері -уницем, адгезор (Чехия).*
- *Сұйығы 37% ортафосфор қышқылының судағы ертіндісі,цинк оксідімен алюминий суоксидімен жартылай нейтралданған.*

Бактерицидті цемент құрамына мыс, күміс, сынап, тұздар, темір, бактерияларға қарсы дәрілер қосылады.

Өкілі: күміс құрамды фосфатты цемент, аргил (Чехия), диоксидфосфат (Ресей).

Қолдану орны :сүт тістері, аралық төсем үшін.



Силикатты-цемент.

Ұнтағы ұсақталған
алюмосиликатты шыны.
Кремний оксиді(тотығы)
29-47%.

- Алюминий оксиді 15-35% ,
кальций оксиді 0,27-14%
фтор 5-15%,фосфор оксиді
2-7,6%
- Өкілі силицин -2, 7 түспен
шығарылады.
- Фритекс(Чехия),Био-трей
(Великобритания),
Парцилап (Швейцария).
- Сұйығы фосфатты
цементтікіндей

Поликарбоксилатты цемент

Ұнтағы арнаулы
өңдеуден өткен
мырышоксиді,магний
оксиді қосылған.

Сұйығы
полиакрилқышқылының
50% судағы ерітіндісі.
Кіреуке мен дентинмен
химиялық байланысқа
түсе алады.



Иономерлік (шыныиономерлік)цемент

- Алғаш 1871 жылы Wilson, Kent ойлап тапқан. Ұнтағы құрамында кремний, алюминий, фтор белгілі (оңтайлы) қатынаста болатын алюмосиликатты шыны. Сұйығы дистелденген су, немесе полиакрил қышқылының судағы ерітіндісі. Дентинмен биологиялық жақындығы бар. Қатаю уақыты 4 мин, 0,1% отырыс (усадка) береді.
- Химиялық жолмен және сәуле әсерінен қатаяды. III-V кластық тісжегі қуыстарын, эрозия ошақтарын пломбылауға арналған. Сүт тістердің табиғи сайларын бекітуге арналған. Ұзақ уақыт фтор бөледі.



3-топ:

- *Ортопедиялық конструкцияларды бекітуге: Figi-1, “Aqua Meran”, “Aqua Cem”*
- *Аралық төсем, тұрақты пломбының ядросын құру үшін: Figi-2, “Base Line”*
- *Тұрақты пломбылар және аралық төсемдер үшін: “Chemfil Superior”, “Ionofil”, “Chelon Fil” Cabintan, Ketac-Bond, Aqua Cemif, Aqua Ionobond.*



Амальгамалар

- *Металл-сынап қоспасы*
- *Гибридті ШИЦ сәуле әсерінен және химиялық жолмен қатаяды(15-20 мин.)*
- *Күміс амальгамасы: Ұнтағы 65% күміс, 29%-қорғасын қалғаны мыс пен мырыш. Ұнтақтардың мөлшері 15 микром.*
- *Өкілдері: “Vitrimes TC”, Photoc Fil, Fugii II, аралық төсемге: Vitrobond, Aqua Cenix, Ionoseal, Fugii Bond LC, Fuji Lining LC.*



ПАЙДАЛАНҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

□ www.google.kz

□ *Терапиялық стоматология оқулық “АҚНҰР
баспасы”2014*

Д.М Мезгілбаева

С.Ж Абдикаримов

Н.Ғ Сапаева

