

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

□ Тақырыбы: Тісті ламинадтау

□





# Жоспар :

Кіріспе .

Негізгі бөлім :

- 1.Тісті Ламинадтау.
  - 2.Ашық және жабық Сэндвич әдісі.
  - 3.Реставрация, реконструкция және трансформация.
- Қорытынды.



Әдемі әрі мықты тіс әр бір адамның арманы. Алайда мықты тістердің өзі алғашқы түсін жоғалтып жатады. Бірақта қазіргі заманғы стоматология орнында тұрмай өздерінің әр түрлі тіс ламинадтау жүйелерін ұсынып отыр.

Тісті ламинадтау тіске нағыз ашық түсті беру әдісі. Бүгінгі күнде тісті ламинадтаудың түрлі әдістері бар.





Ламинадтау – бұл тістердің алдыңғы беттерін жасанды материалдармен қаптау. Бұл тіске әдемілік сыйлап әрі тістің құрылысын қалпына келтіруде маңызы зор .



# Ламинадтау екі материалдан жасалады

Фарфор

Фарфор – қымбат, бірақ табиғи түс береді. Оны төменгі жақ тістеріне қолданбайды, себебі қозғалыс кезінде жоғарғы жаққа кедергі келтіреді.

Пластик

Пластик – арзан бірақ та фарфорға карағанда нашар. Кофе және никотинге сезімтал.





Екі жағдайда да механикалық әдіспен тістің кіреукесі алынады, содан соң алынған тіске ламинат жабыстырылады.

Жетістігі : Тісіңіз нағыз табиғи күйіне келеді.

Кемшілігі : Тістің табиғи мықтылығы бұзылады.



# Ламинадтау

## Тура ламинадтау

**Тура ламинадтау** – композитті материалдарды көрнекті реставрациялау арқылы жасалады.  
Әдістін жетістіктері :

- ✓ дәрігерлік толық бақылау
- ✓ арзан бағада қол жеткізу
- ✓ лабораториялық кезеңі болмайды.

## Тура емес ламинадтау

**Тура емес ламинадтау** – егер де тістердің түсі өзгерген, тіндері мен пішіні бұзылған жағдайда жасалады. Дәрігерден тіс қабатын алу техникасын білуді талап етіледі.  
Міндетті түрде жоғарғы дәрежедегі лаборатория және білікті тіс шебері керек.

Винирлы ламинадтау – жіңішке керамикалық салмалар, олар алдыңғы тістердің ақауларын, пішіндерін, түстерін қалпына келтіруде қолданылады. Бұлардың артықшылықтары ең қиын ақауларды жасауға тиімді әрі нервті зақымдамай тістің табиғи күйін сақтайды.



Винирлы  
Ламинадтаудың  
нәтижелері





Винирлы ламинациялауда жұмыстың барысы былай жүргізіледі : жіңішкерленген фарфорлы салма қойылады олардың көлемі 0.3 тен- 0,5 мл аралығында болады. Соңында светке төзімді цементпен қапталады. Винирды дайындауға бір апта жұмсалады. Винир қойылатын тіс алдын ала өңделген болу тиіс . Маңызды рөльді винирдың түсі алады, ол басқа тістердің түсіне сәйкес болуы тиіс.





Сэндвич әдісі – әр түрлі физикалық және химиялық қоспалардан тұратын пломбалық материалдарды қолдана отырып ақауларды қабаттап толтыру арқылы тістердің қатты тіндерін қалпына келтіру.

Сэндвич әдісін кезінде Graham J Mount ойлап тапқан.





## Сэндвич әдісі қолданылады.

1.  
Егер де  
тістің қатты  
тінінің  
сауыты 50 %  
жойылса.

2.  
Эндодонтикалық  
емдеулерден  
кейінгі сауыт  
ақауларында.

3.  
Микропротезді  
салмалардан  
бас тартқан  
науқастарға





# Сэндвич әдісі бөлінеді.

Әдісте  
қолданылатын  
материал түріне  
байланысты.

2. Шыныиономерлі  
цемент +  
гелиокомпозит

Реставрация  
құрылысына  
байланысты

2. Жабық Сэндвич  
3. Жартылай жабық  
Сэндвич

Барып келу  
саны бойынша

2. Екі барып  
келу

Сэндвич реставрациясында шыныиономерлі цемент таңдауда мына қағидалар сақталады.

- Үлкен азу тіс ақауларында - шыныиономерлі соның ішінде Gc Fuji 11, араласқан цементтер GC Fuji 1XGP ,GC Fuji Extra .
- Кіші азу тіс ақауларында – полимодифицирленген шыныиономерлі соның ішінде GC Fuji 11, LC , C Gfuji V11 , араласқан цементтер GC Fuji 11 LC .

Сэндвич реставрациясында гелиокомпозитті таңдауда мына қағидалар сақталады.

- Дентиннің бір ,екі түс ережесі бойынша дентиннің пішінін келтіруде A2 A3 GC Gradia Direct түсті таңдау.
- Кіреукенің бүкіл пішінін келтіру мақсатында кіреукенің гелиокомпозитті түстерді мысалға NT ,WT, CT, GT, DT, GC , Gradia Direct.



Ашық Сэндвич  
әдісінің сызбасы



Қолдануға  
көрсеткіш : Блек  
бойынша 11 кл тіс  
жегісіне,  
апроксимальды  
түйісунің толық  
бұзылуында ,  
дентин астылық  
бұзылуда.

Жабық Сэндвич  
әдісінің сызбасы



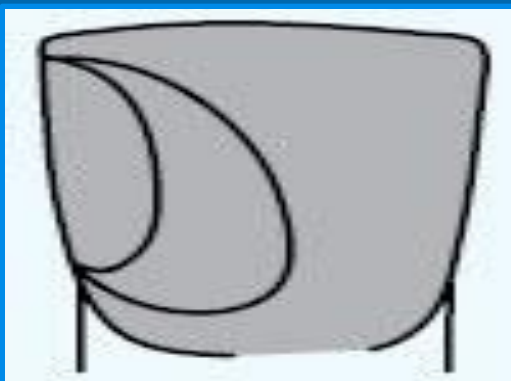
Қолдануға  
көрсеткіш : Блек  
бойынша 11 кл тіс  
жегісіне,  
апроксимальды  
түйісунің жартылай  
бұзылуында ,  
дентин астылық  
бұзылуда.

Окклюзиялық  
ақау кезіндегі  
жабық Сэндвич  
әдісінің сызбасы

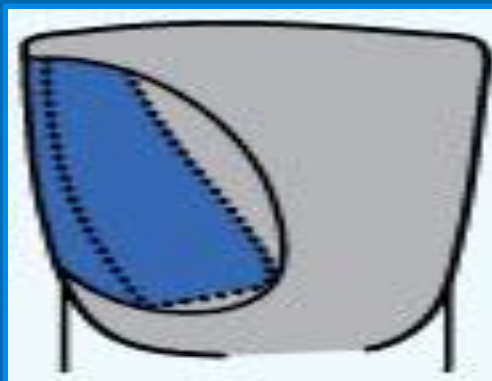


Бұл жағдайдағы  
реставрация  
ерекшелігі барлық  
кезде жабық  
Сэндвич әдісінің  
қолданылуы.

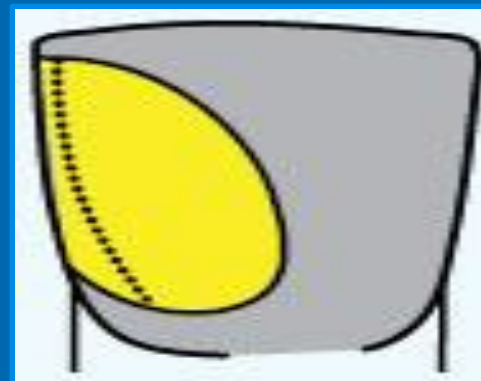
# Тістердің Фронтальды тобына арналған Сэндвич әдісінің сызбасы :



Блек бойынша 111  
кл .



Дентиннің көлемін  
полимермодифицир  
ленген  
шыныиономерлі  
цементпен соның  
ішінде GC FUJI  
11 LC арқылы  
қалыпқа  
келтіріледі.



Кірукенің көлемі  
арнайы кіреуке  
түсті  
гелиокомпозит-  
термен қалыпқа  
келтіріледі.

Жыл өткен сайын науқастар стоматологиядан жоғары міндеттерді талап етіп отыр. Соның ішінде ерекше көңіл бөлініп отырғаны эстетикалық реставрация жасау.

Эстетикалық стоматологияда үш негізгі түсінік бар. Олар бір бірімен тығыз байланысты, бірақ та реставрация, реконструкция, трансформацияға жағынан ажыратылады.





**Реставрация** - бұл жасанды реставрациялық материалдармен тістердің қызметін, эстетикалық құрылысын және пішінің қалыпқа келтіру.

Яғни тіс жегісіне дейін және әр түрлі жарақат алғанға дейінгі пішінің қайта қалпыға келтіру.

Жоғарғы жетістіктерге қол жеткізу үшін мына этаптарды қатаң сақтау керек:

- ❖ Науқасты дайындау
- ❖ Жансыздандыру
- ❖ Тістің беткейін тазалау
- ❖ Түсін таңдау
- ❖ Тазалау
- ❖ Кептіру
- ❖ Емдік төсем салу. (керек жағдайда)
- ❖ Кондицирлеу
- ❖ Бондинді жүйе
- ❖ Изоляциялаушы материалдарды алып тастау
- ❖ Тегістеу
- ❖ Жылтырату
- ❖ Соңғы жарықтандыру



**Реконструкция** - бұл ауыз қуысында кездесетін тортоаномалия, протрузия, ретрузия, дистопия сияқты аурулар дан тістің жазықтық ориентациясының өзгеруі.





Трансформация - бұл тістің өз пішінінен басқа бір пішінге ауысып, оның басқа тіс тобына өзгеріп кетуі. Мысалға : сүйір тістің күрекке, үлкен азу тістің сүйір тіске деген сияқты.



# ҚОРЫТЫНДЫ

- Қазіргі таңда ламинадтау медицинада кең қолданысқа ие. Тістерге әдемілік сыйлап қалыпқа келтіруде және тістердің құрылысының қалпына келуінде маңызы зор және науқастарға қолжетімділігімен тиімді.

# Қолданылған әдебиеттер :

- 1.Боровский Е.В. Терапевтическая стоматология Учебник/- М.: 2001.
- 2.Луцкая Л.А.: Эстетическая стоматология. Минск, 2000
- 3.Мусин М.Н.: Инновации в клинике реставрационной стоматологии.- М.:2002
- 4.Садовский В.В.: Новые технологии в работе стоматологических поликлиник / Автореферат кмн. -М.:1998