

ҚР ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ

С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.  
Д.АСФЕНДИЯРОВА

**«Ортопедиялық стоматология кафедрасы»**  
Кафедра меңгерушісі, м.ғ.д., проф . Алтынбеков К.Д.

**Тақырыбы: Доғалы протездің құрылымы, қолдану көрсеткіштері,  
қарсы көрсеткіштері. Артықшылықтары мен кемшіліктері.**

Дайындаған: Бермуханова С.

Факультет: стоматология

Топ: 12-001-2

Жетекшісі: Таулық Н.

# ДОҒАЛЫ ПРОТЕЗ

Бюгель немістің “ Bugel” сөзінен аударғанда, «доға» деген мағынаны береді.

Доғалы протез – жартылай алмалы протездің бір түрі. Доғалы протез қаңқадан, жасанды тістерден және пластмассалы негізден тұрады. Доғалы протездің қаңқасының өзі доғадан, бекіткіш элементтен және ершігінен тұрады.



# ҚОЛДАНУ КӨРСЕТКІШТЕРІ

- Тіс қатарының екі жақты соңғы кетігі кезінде;
- Тіс қатарының бір жақты соңғы кетігі кезінде;
- Тіс қатарының бүйір бөлігінде 3 тен артық тістер болмаған кезде;;
- Тіс қатарының алдыңғы бөлігінде 4 тен артық тістер болмаған кезде;;
- Тіс қатары кетігінің пародонт ауруларының асқынулары кезінде; ;
- Тірек тістер түбірлеріндегі созылмалы қабынудың болмауы;
- Доғал протездің негізі орналасқан шырышты қабат патологиялық үрдіске ұшырамаған болуы керек;
- Протез негізі орналасқан шырышты қабат минимальді батымды болуы керек;

# ҚАРСЫ КӨРСЕТКІШТЕРІ

- Доғалы протездің құрылым бөліктеріне аллергиялық реакцияның болуы;
- Ауыз қуысының шырышты қабатында патологиялық өзгерістердің болуы;
- Тірек тістердің парадонт аурулары;
- Науқастың бұл протез түрін қаламауы;

# АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

- Тіс қатарының екі жақты шектелмеген кетігі кезіндеде шайнау қызметін қалпына келтірудің мүмкіндігі;
- Доғалы протездің қаңқасының тірек тістеріне берік бекуінің арқасында протездің қозғалуының алдын алып, шырышты қабаттың механикалық жарақаттануының сақтайды;
- Тірек – ұстағыш кламмерлерді қолдану, шайнау кезінде пайда болған қысымды тек шырышты қабатқа ғана емес, сонымен қатар тірек тістер арқылы парадонт тіндерінеде түсіреді;
- Доғалы протезді бекіту үшін оз осынен қисайған тістерді де тірек тіс ретінде қолдануға болады;
- Таңдайды толық жаппауына байланысты дәм сезудің бұзылмауы;
- Ауыз қуысының гигиенасын сақтаудың мүмкіншілігі;

# КЕМШІЛІКТЕРІ

- Науқастың протездің құрылым бөліктеріне аллергиялық реакциясының болуы;
- Науқастың доғалы протездің металл доғасына бейімделуінің қиындығы;
- Протездің эстетикалық талапқа сай келмеуі;





ДОҒАЛЫ ПРОТЕЗ  
ДАЙЫНДАУДЫҢ

КЛИНИКО - ЛАБОРАТОРИЯЛЫҚ

КЕЗЕНДЕРІ

Клиникалық кезең

Лабораториялық кезең

I кезең

1. Науқасты тексеру;
2. Диагноз қою;
3. Протез құрылымын таңдау;
4. Жоғарғы және төменгі жақтан толық анатомиялық қалып алу;
5. Алынған қалыптың сапасын бағалау;

1. Суперғаныш пен медициналық ғаныштан екі жұмысшы мүсін дайындау;
2. Медициналық ғаныштан көмекші мүсін дайындау;
3. Медициналық ғаныштан жасалған жұмысшы мүсінде окклюзиялық біліктері бар балауыздық негіз дайындау;



## II кезең

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Жақтардың орталық қатынасын анықтау.</li><li>2. Диагностикалық мүсінді параллелометрде тексеру;</li><li>3. Мүсінге доғал протез қаңқасының сызбасын сызу;</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Мүсінге доғал протез қаңқасының сызбасын сызу;</li><li>2. Отқа төзімді мүсін дайындау;</li><li>3. Қаңқа сызбасын отқа төзімді мүсінге көшіру. Отқа төзімді мүсінде протез қаңқасын балауызбен мүсіндеу;</li><li>4. Құймаға жіберіп, металлға ауыстыру;</li><li>5. Металл қаңқаны өңдеу;</li></ol> |
|--|--|

## III кезең

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Доғал протез қаңқасын ауыз қуысында шақтап көру.</li><li>2. Жасанды тістердің формасы мен түсін анықтау;</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Металл қаңқаны соңғы өңдеу;</li><li>2. Жұмысшы мүсінді қаңқасымен бірге артикуляторға немесе окклюдаторға бекіту;</li><li>3. Жасанды тістерді орналастыру;</li></ol> |
|---|---|

## IV кезең

Балауыз құрылымды протезді шақтап көру;

1. Балауыз құрылымды пластмассаға ауыстыру;
2. Өңдеу, тегістеу, ағарту;

## V кезең

1. Протезді ауыз қуысына кигізу;
2. Қажет жағдайда коррекция жасау;
3. Протезді күту және оған тез үйрену жайлы кеңес беру;