

# Доғалы протездің қаңқасын үлгілеу

Орындаған: Умирбеков Асылхан

# Жоспар

- Кіріспе
- Конструкциясын сызу
- Үлгілеу
- Кламмер және Ершік бөлігі
- Протез доғасы
- Қорытынды

# Кіріспе

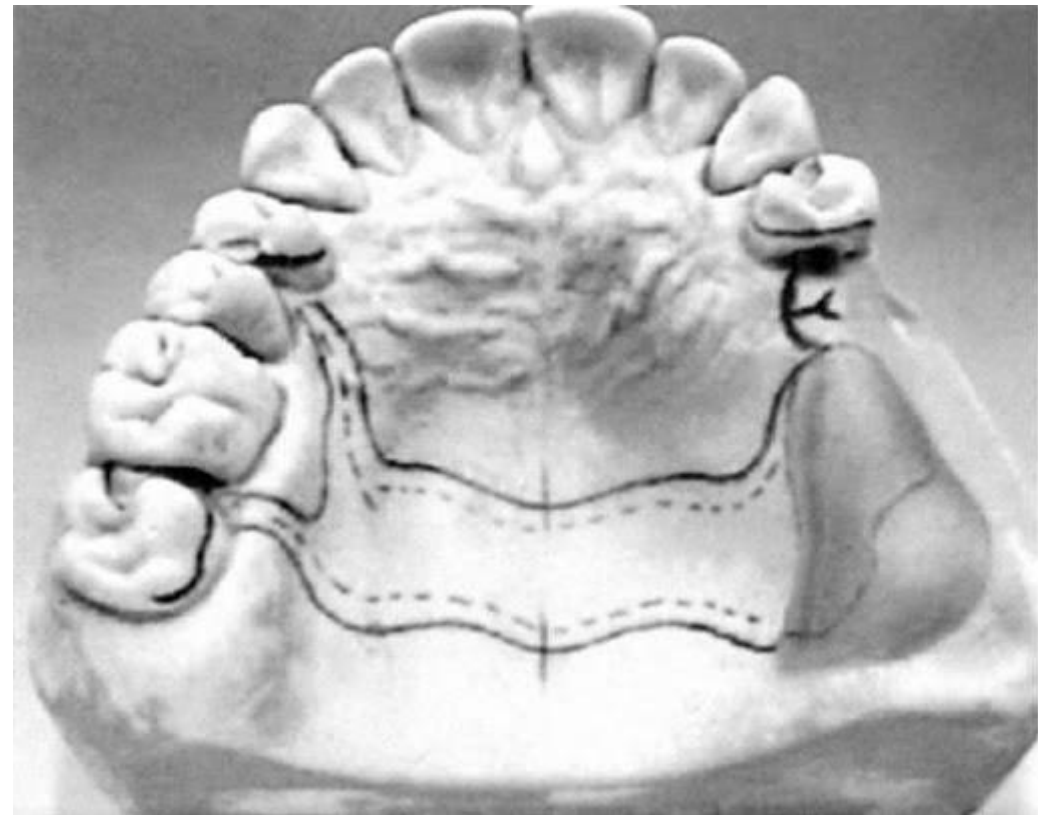
- «Bügel» - неміс тілінен аударғанда доға деген мағынаға ие. Яғни доғалы протез – тірек тістеріне, альвеолды өсіндіге бекіне отырып, шайнау қысымын протез орнының және тістердің периодонтына шырышты қабат арқылы таратады.



- Бюгельді протездің қаңқасын моделдеу кезінде негізгі ережені ұстану қажет: конструкцияның бөлшектері бірдей қалыңдық пен жеткілікті берік болуы тиіс. Қаңқаны үлгілеуді тірек ұстап тұратын кламмерлерден, ілгекті ілмектерден, ершік бөлігінен бастайды және оларды бірыңғай бүтін үздіксіз кламмермен және доғамен біріктіреді. Модельдеуді "Формодент" немесе "қолмен" және арнайы матрица мен жүргізіледі.

# Конструкцияны үлгіге сызу

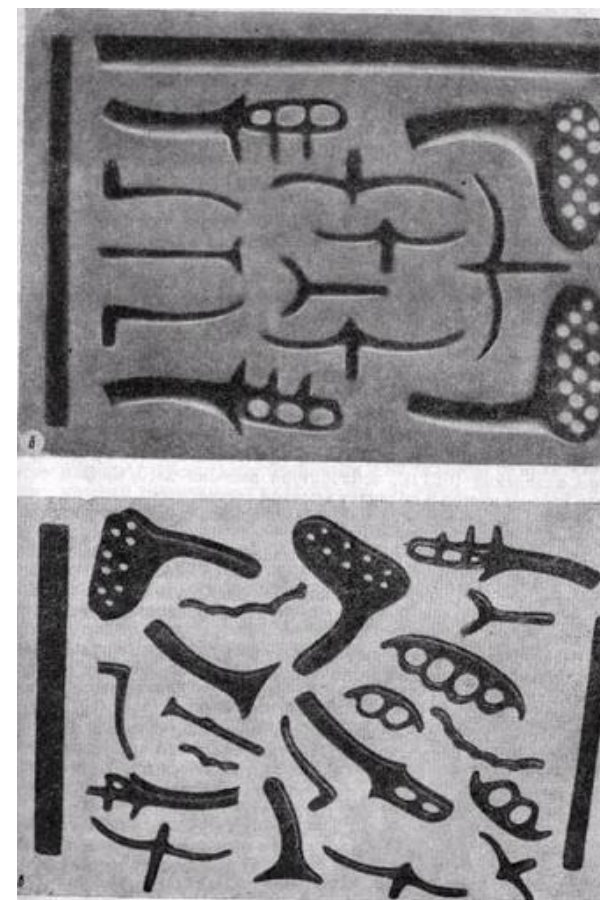
- Бюгельді протездің қаңқасын модельдеу қаңқаның конструкциясының суретін отқа төзімді үлгіге көшіруден басталады. Балауызбен модельдеу кезінде сенімді жұмыс жасау үшін үлгінің температурасын  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  деңгейінде ұстап тұру керек.





# Үлгілеу

Эластикалық матрицаны қолдану каркас бөлшектерінің балауыз пішінін қатаң белгіленген ұзындықты, қалыңдықты және көлденең қиманың профилін жасауға мүмкіндік береді. Бұл ретте үлгілеу уақыты айтарлықтай қысқарады, отқа төзімді модель зақымдалмайды, ал қаңқаның құймалары тегіс болады, бұл оны өңдеу мен жылтыратуды едәуір жеңілдетеді. Көптеген фирмалар зауыттық жағдайда дайындалған балауыз дайындамаларын (балауыз профильдерін) пайдалануды ұсынады.



# Балауыз профильдері



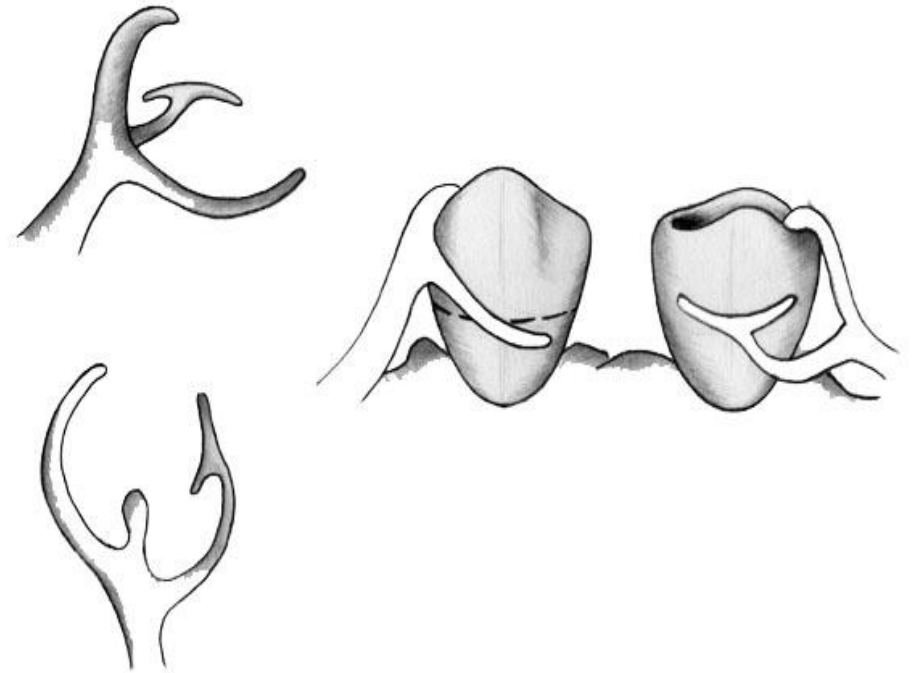
- Отқа төзімді үлгіге орнатар алдында балауыз үлгісін оның балқуына жол бермей, от жалынының үстінен қыздыру ұсынылады, оны жұмсарту керек, өйткені суық балауызбен жұмыс жасаған кезде жарылуы немесе сынуы мүмкін.





# Кламмер

- Бюгельді протездің қаңқасын модельдеу тірек-ұстап тұратын кламмерден бастайды.
- Тірек-ұстап тұратын кламмердің балауызын тірек тісіне сала отырып, оның элементтерінің орналасу дәлдігін қадағалау қажет. Иық тістің бетіне тығыз жабысып тұруы керек. Кламмердің иығының ұшы тірек тісінің түйіспелі бетінің ортасына мүмкіндігінше жақын орналасуы қажет. Бұл тірек тістің ерін немесе тілдік бетін барынша қамтуға және протездің сенімді бекітілуі мен тұрақтануын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді



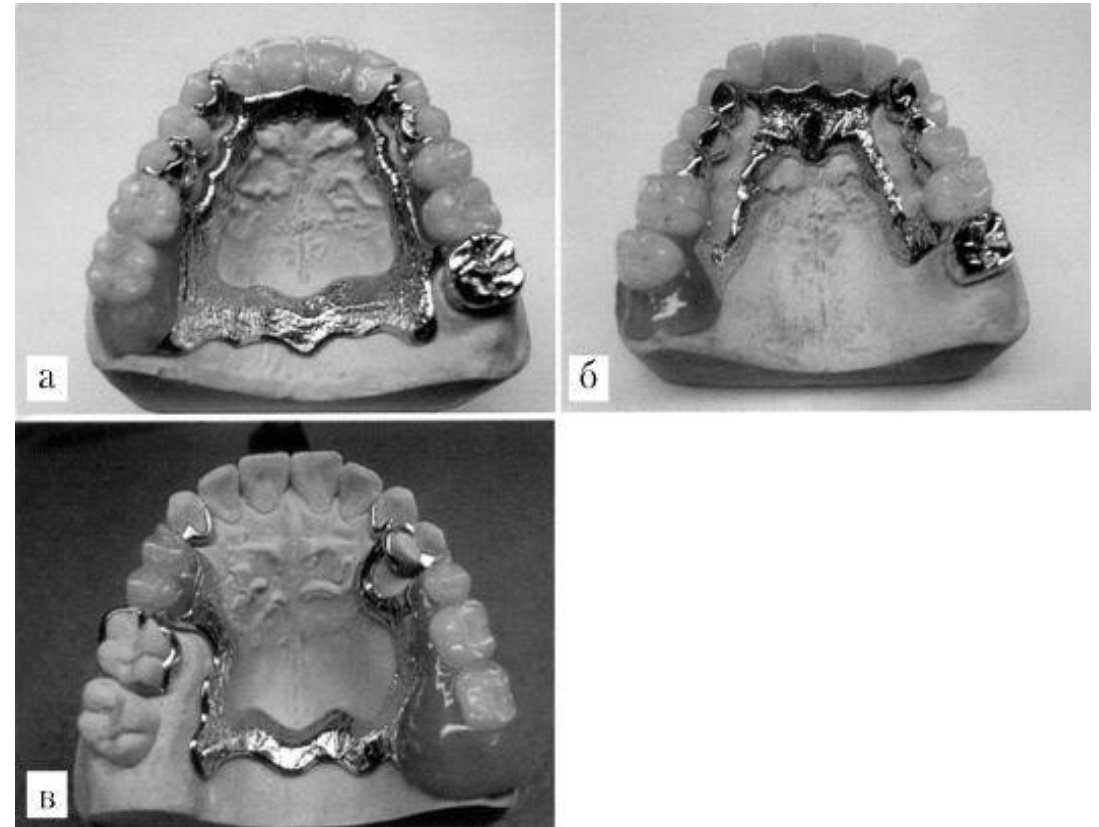
# Ершік бөлігін үлгілеу

- Кламмердің балауыз репродукциясын жасағаннан кейін доғалық протез қаңқасының басқа элементтерін моделдеуге өтеді: доғалар, пластмасса Базис пен бекіткіштер және т. б.
- Протез қаңқасының ершік бөлігін Үлгілеу кезінде, біріншіден, кламмердің денесі осы бөлігімен берік қосылыс алғанына және өзінің бағытымен протездің еркін салынуына кедергі келтірмеуіне назар аудару керек. Ершік бөліктер тіл үшін ыңғайсыздық тудыруы және тамақ қалдықтарының жиналу орындары болуы мүмкін өткір бұрыштары мен басқа да тегіссіздіктерсіз протез доғасына бірқалыпты өтуі тиіс.



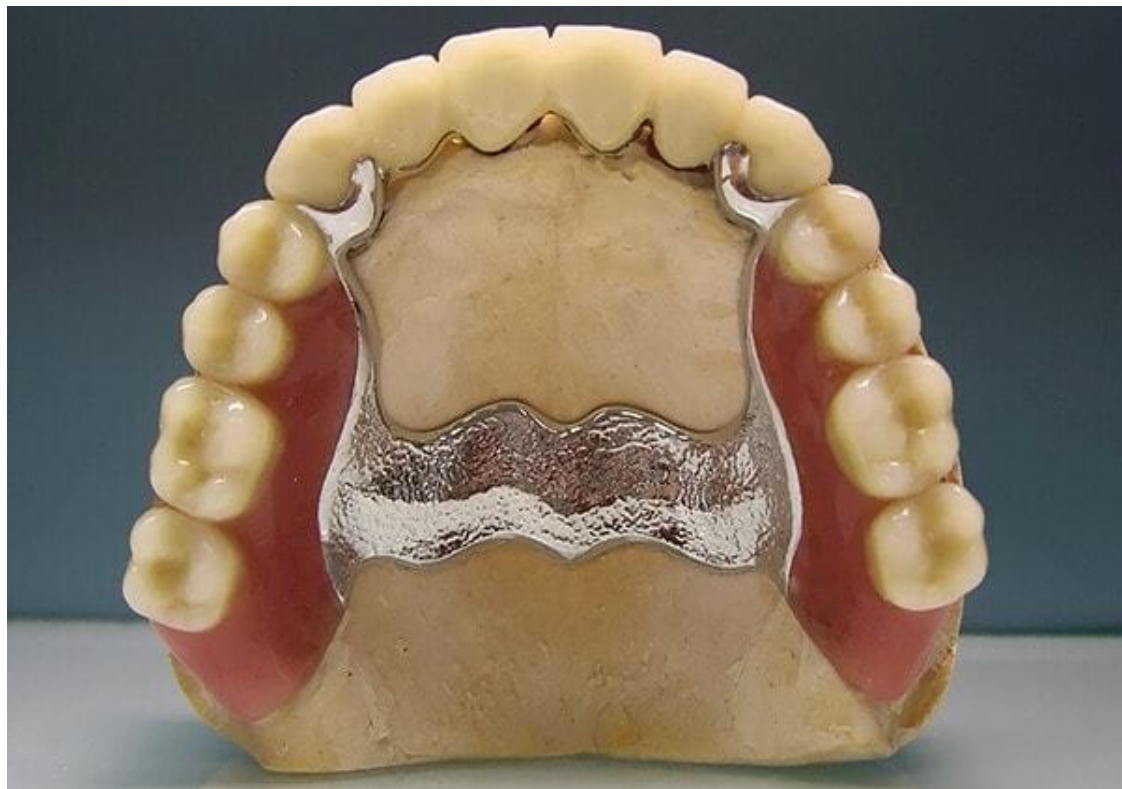
# Протез доғасы

- Тіс қатарының ақауына байланысты жоғарғы жаққа доғалы протездің доғасы әртүрлі болуы мүмкін. Ол таңдайдың артқы үштен бірі, алдыңғы үштен бірі және ортасында орналасуы мүмкін. Жоғарғы жақ үшін металл доғасының үш негізгі түрі бар: таға тәрізді, сақиналы және көлденең таңдай жолағы түрінде.





# Доғалы протез





# Қорытынды

- Тістің жоғалуы (адентия) маңызды Медициналық және әлеуметтік проблема болып табылады. Тіс жоғалғанда өзгеріс болуы мүмкін сыртқы түрі, бет пропорциясы және сөйлеудің бұзылуы. Тіпті бір тісін алып тастау "Бір тісті алып тастағанда" тізбекті реакция"көптеген тістерден айырылудың нақты қаупі бар.Осылайша, бір немесе бірнеше тістің болмауы-бұл тек нашарлау емес шайнау немесе косметикалық мәселе. Бюгель протезі-ең сенімді, қымбат және ыңғайлы болып табылады.Мұндай протездерді дайындау кезінде дәл есептеу және модельдеу жүргізіледі .Бюгель протезінің маңызды артықшылығы-ол таңдайды толық жаппайды. Демек, бюгельді протезге үйрену әлдеқайда жылдам өтеді, протезден стоматит, құсу рефлексі болмайды,тамақтану кезінде қолайсыздық тудырмайды.



# НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ

Орындаған: Умирбеков Асылхан