

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 протездердің қанқасы

Дайындаған: Медеу Ә.

Факультет: Стоматология

Топ: 12-001-2

Жетекшісі: Таулық Н.

ЖОСПАР:

1. Доғалы протездің құрылымы.
2. Доғалы протездің қаңқасы
3. Қаңқаның технологиялық дайындалуы



ДОҒАЛЫ ПРОТЕЗДІҢ ҚҰРЫЛЫМЫ

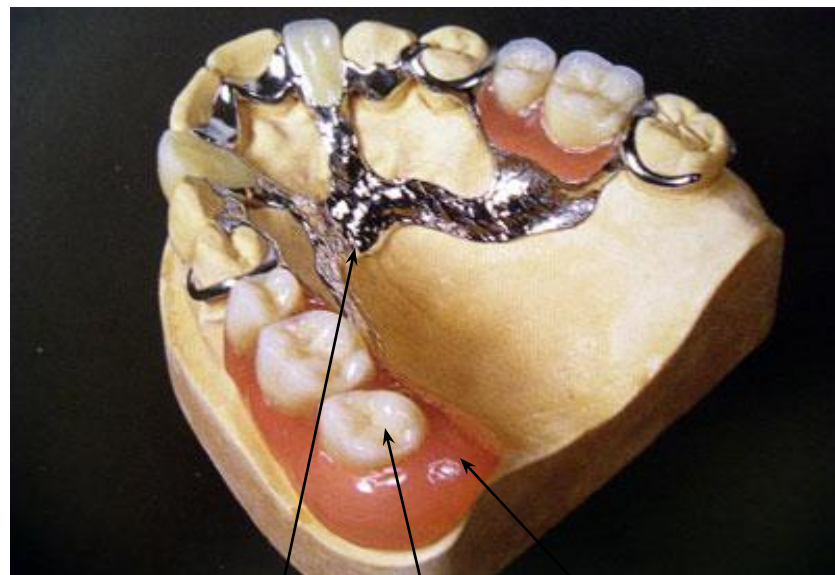
- Металл қаңқадан және пластмасса негізде орналасқан жасанды тістерден, доғадан, тірек ұстағыш элементтерден, ершігінен тұрады.



Доғалы протездің құрылымдық элементтері:

Доғалы протез тұрады:

1. металл қаңқадан:
 - доғадан;
 - Бекіткіш элементтер;
 - Ер;
2. жасанды тістерден;
3. пластмассалы негізден.



1

2

3



Қаңқа (каркас)

Доға

шайнау
қысымының
таратылуында
маңызды рөл
атқарады,
протездің жеке
элементтерін
біріктіреді

Бекіткіш

элементтер
тіреп-ұстап
тұрушы
кламмерлер,
окклюзиялық
төсемдер,
көпбөлікті
кламмерлер

Ер (седло)

Тіс қатары
ақауының
аймағында,
пластмасса
негізінің ішінде,
шырышты
қабатқа тимей
орналасады

Доға:

- Қаңқаға абсолютті қаттылықты қамтамасыз етеді. Иілетін немесе құйылған болады. Төменгі жақта ені 2-3 мм, қалыңдығы 1,5-2 мм. Тіл жақ бетте, тіс мойны мен ауыз қуысы түбі арасының ортасында орналасады. Жоғарғы жақта доға ені 5-15мм, қалыңдығы 1-1,5мм, шырышты қабаттан қашықтығы 0,3-0,6 мм.



Бекітуші элементтер

Протездің ығысуын, протездің тірек тістер мен протез орналасатын орынға түсіретін зиян механикалық әсерінен алдын алады. Шайнау қысымын тірек тістердің пародонтына түсіреді. Тірек тістерде орналасады.



ДОҒАЛЫ ПРОТЕЗ ҚҰРЫЛЫМЫ

- Доғалы протез құрылымдарының шайнау қызметін бір қалыпты таратылуы протез элементтері арқылы жүзеге асырылады. Бұл протез шайнау кезінде қысымды шырышты қабатқа ғана емес барлық жанасып жатқан тіндерге және альвеолды өсінді мен табиғи тістеріне түсіреді .



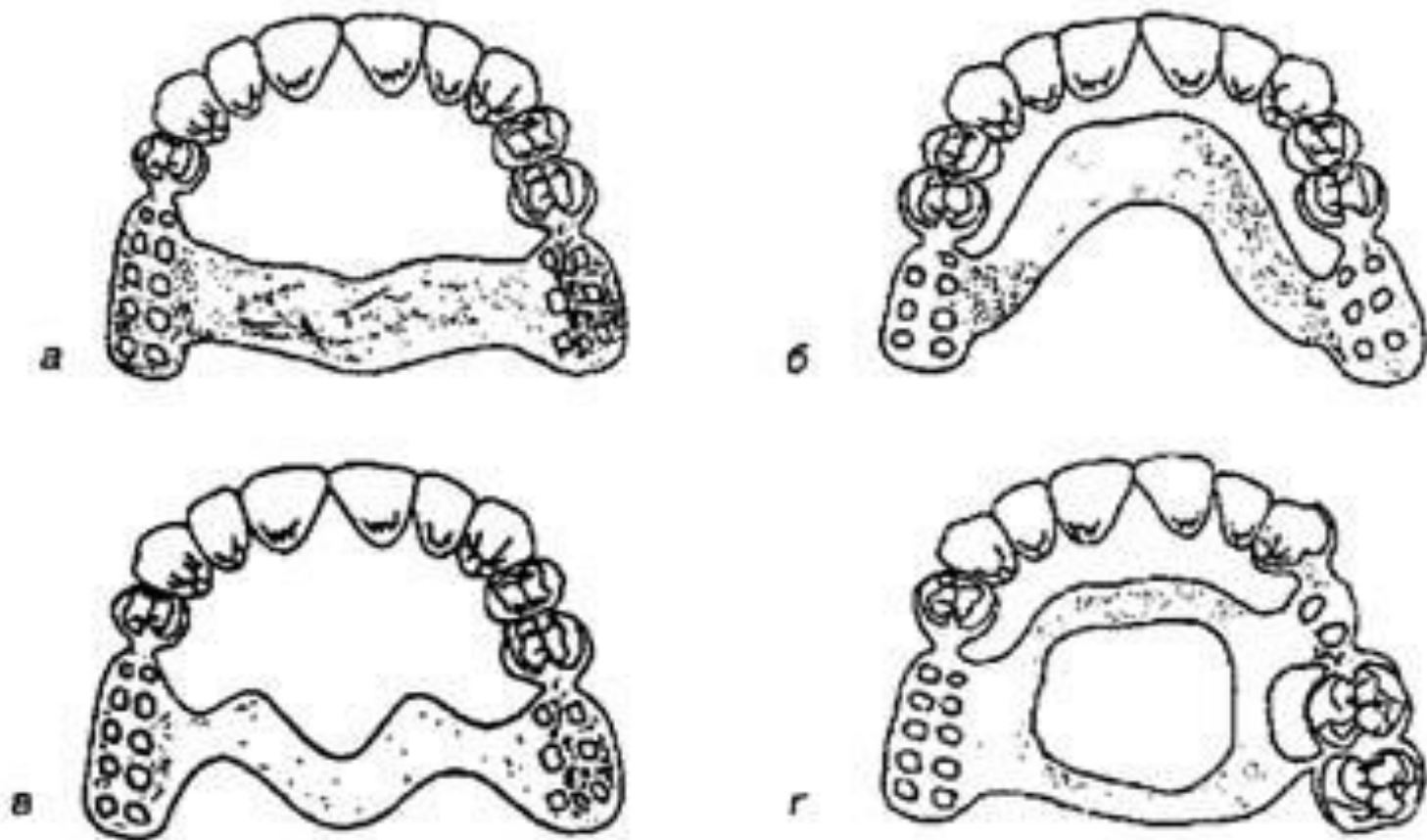


Рис. 5.35. Конфигурация дуги на верхней челюсти
(по В. Н. Трезубову):

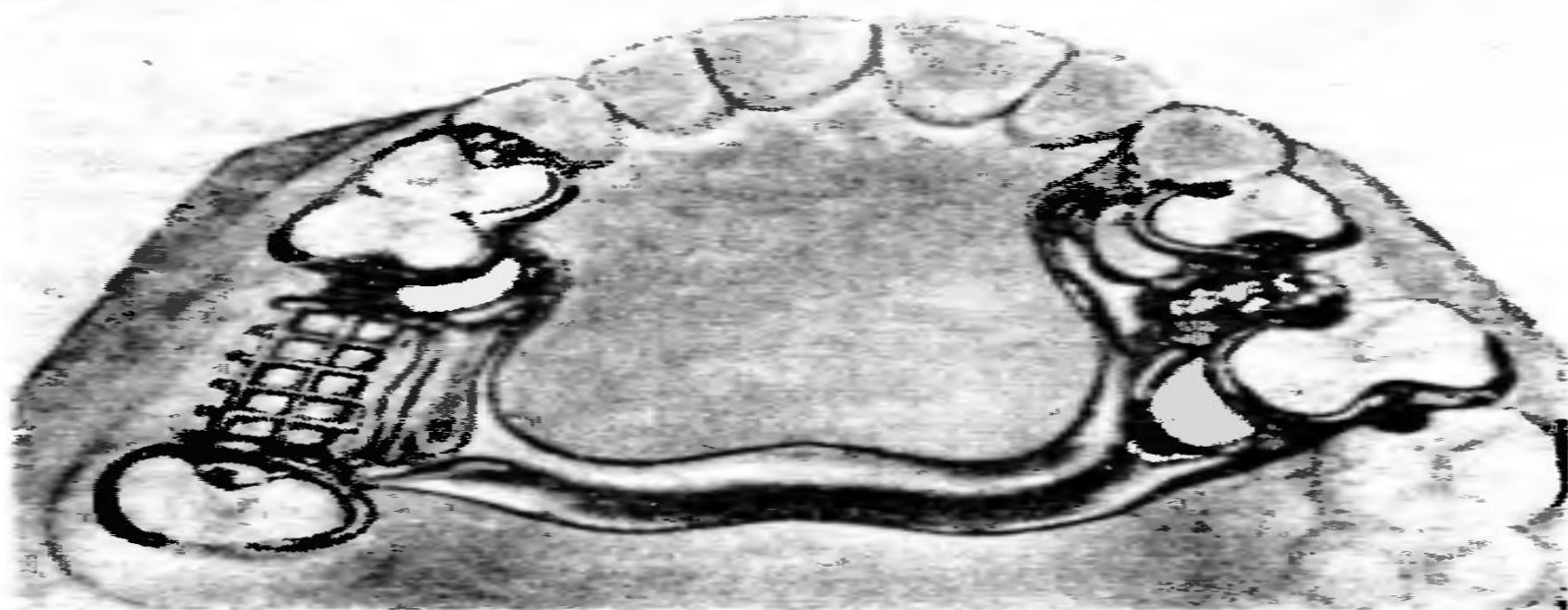
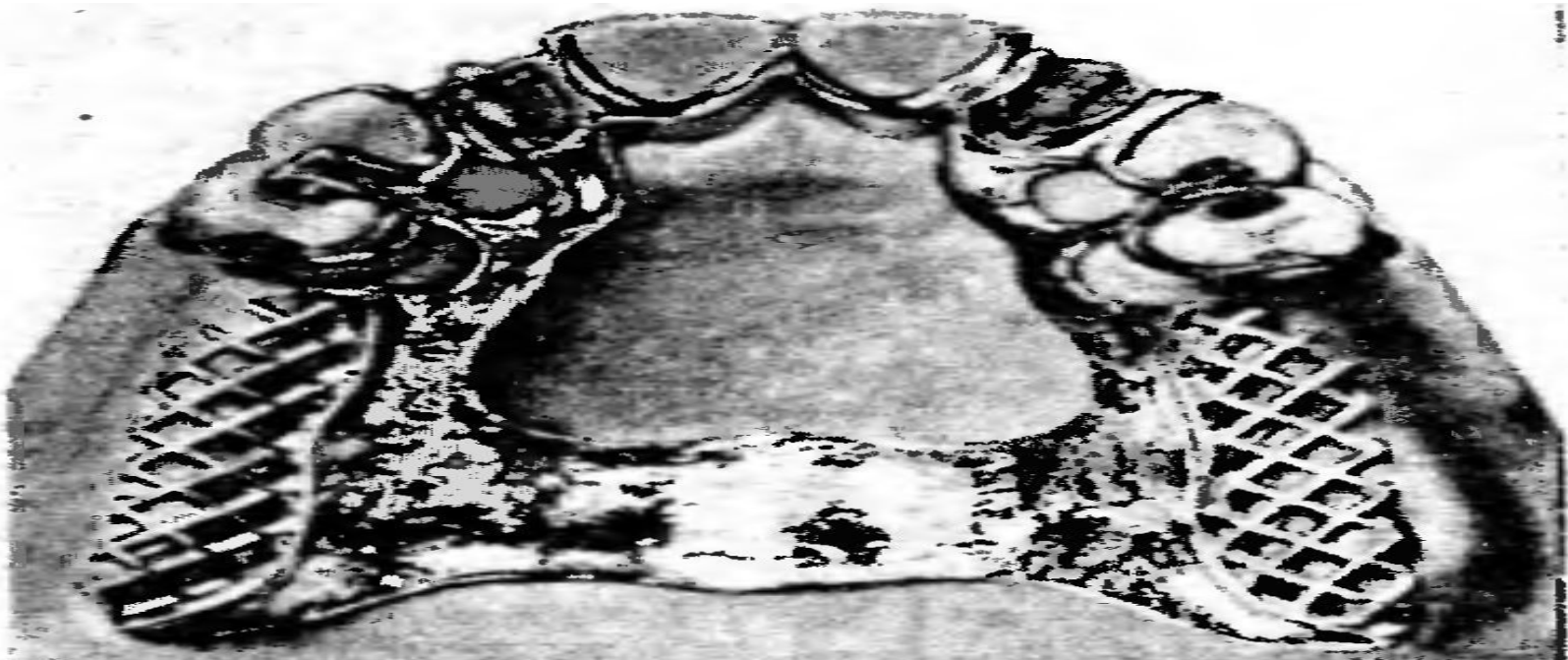
а — прямая поперечная; б — аркообразная (для обхождения торуса спереди); в — зигзагообразная (для обхождения торуса сзади); г — О-образная (двойная)

ПРОТЕЗДІН ҚАҢҚАСЫ

- Доғалы пртездің қаңқасы тірек ұстағыш кламмерлермен дайын стандартты құрылымдар арқылы немесе жеке құйылып жасалады









www.dental-revue.ru



www.dental-revue.ru

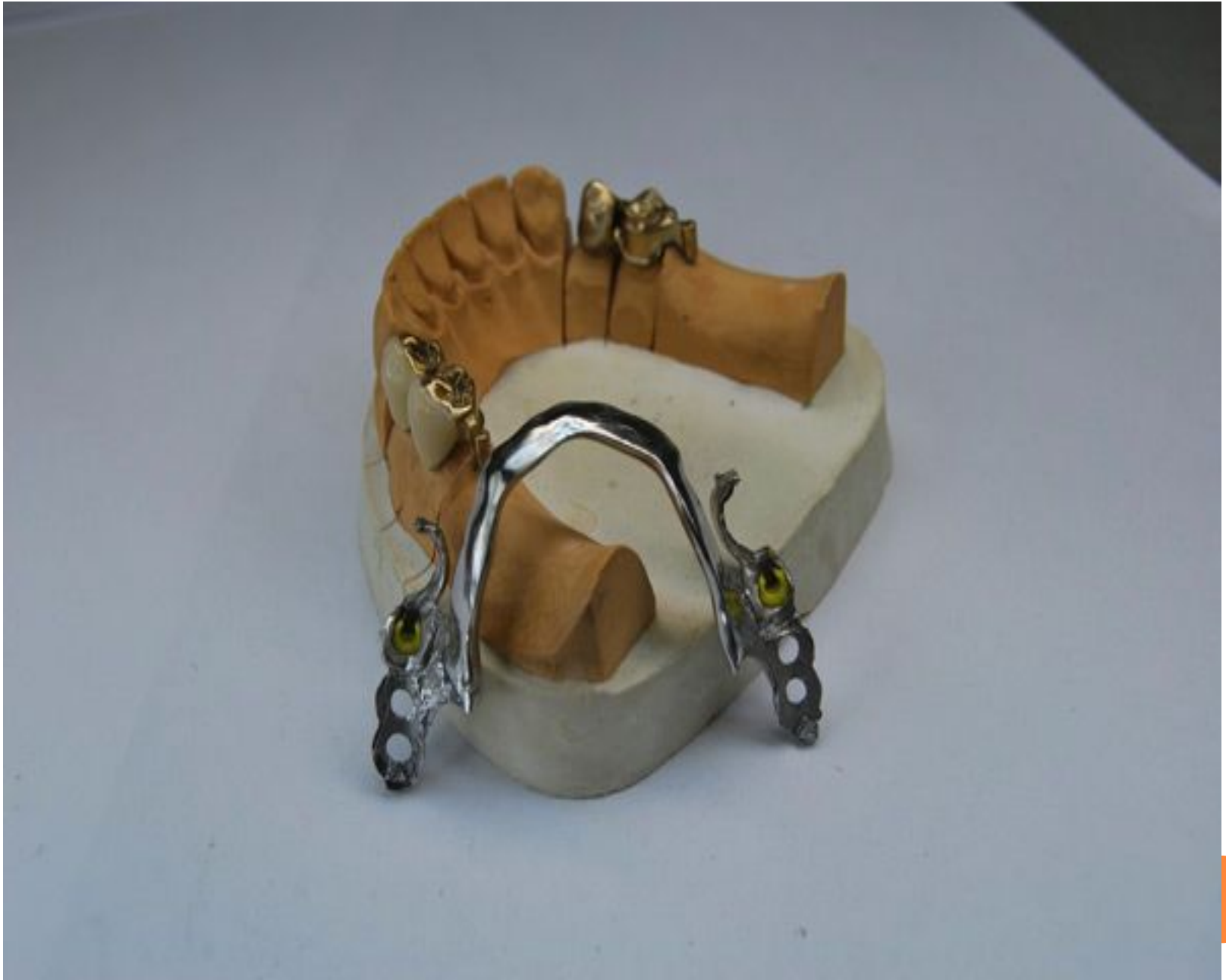


ҚАҢҚАНЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ДАЙЫНДАЛУЫ

- Доғалы протез қаңқасы мен элементтерін дайындалуы кейіннен металға ауыстырылуына байланысты жұмысшы мүсін отқа төзімді болуы керек. Бұл кезде комбинирленген мүсін тірек тістері жоғары беріктік қасиеттегі ғаныштан немесе жеңіл балқитын болаттан жасалынады. Бұл мүсінде қаңқаны дайындау барысында тірек тістер мен мүсіннің бұзылуын алдын алады .







ДОҒАЛЫ ПРОТЕЗДІҢ ҚАҢҚАСЫН ТЕКСЕРУ

- Дұрыс дайындалған протез қаңқасы ауыз қуысына оңай кіргізіліп, шығарылуы, тістерде жақсы бекінуі және үлгіде, сонымен қатар ауыз қуысында тең келмеуі тиіс. Кламмерлер мен олардың окклюзиялық жапсырмалары өз орнында жатып, тістем биіктігін көтермеуі және төменгі жақтың бүйір қимылдарына кедергі жасамауы тиіс. Доға және оның тармақтары шырышты қабатпен жанаспауы және өте көп алыс тұрмауыда керек.



