



СӨЖ

Тақырыбы: Кламмер жүйесі.



Орындаған: Әбихан Жансәуле
Факультет: Стоматология
Курс: 4
Тобы: Ст 14-001

ЖОСПАР:

- КІРІСПЕ
- НЕГІЗГІ

- Кламмер туралы түсінік;
Кламмерлердің түрлері;
- Қолдану көрсеткіштері;
- қорытынды:;



* Жартылай-алмалы салмалы протезді бекіту немесе ұстату күрделі биотехникалық жағдайларға жатады. Біріншіден, кламмерлер тірек тістердің пародонт тіндеріне зиянды әсерлерін тигізбеу керек. Екіншіден, тірек тістердің пішіндері, мөлшерлері, орналасуы және олардың тұрақтылығында, қарама-қарсы тістердің әртүрлі окклюзиялық өзара байланыстарында кламмер протездің жақсы бекіп тұруын жүзеге асырады.

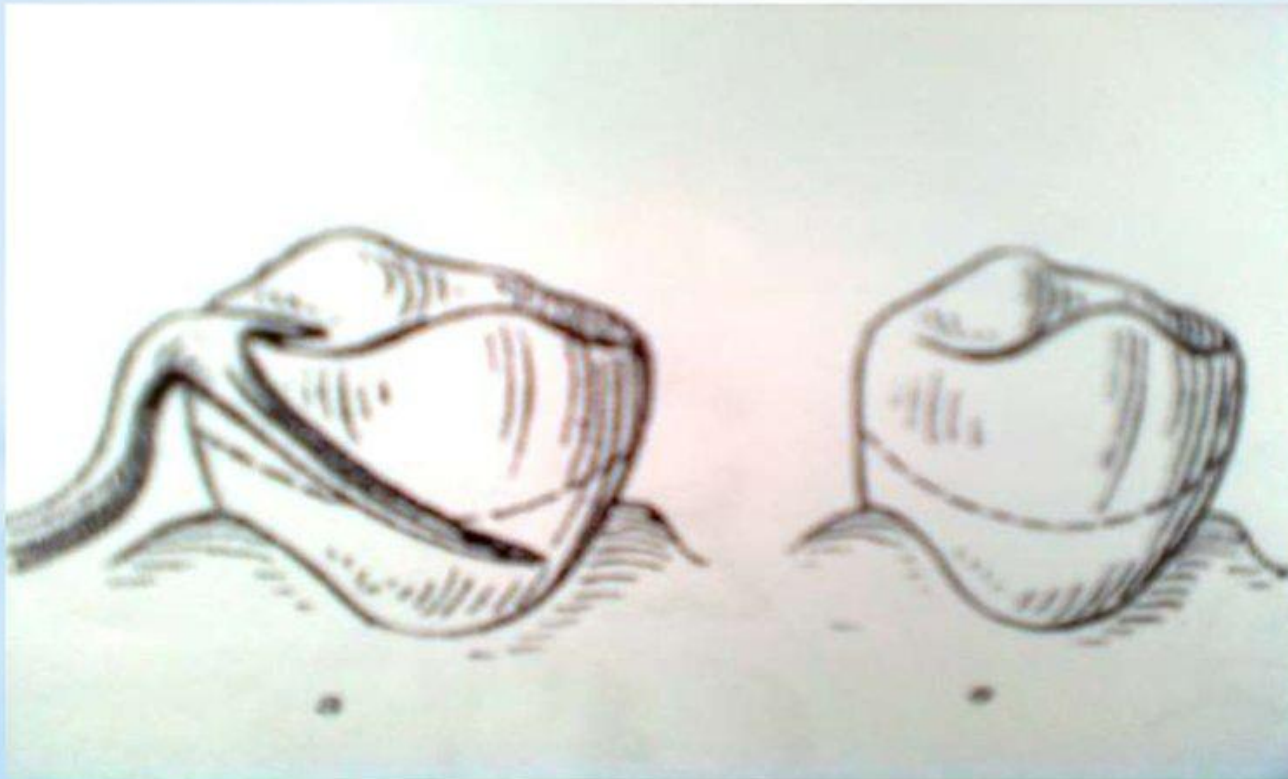
* Кламмер неміс тілінен аударғанда «ілемек» деген мағынаны білдіреді. Кламмерлер белгілері бойынша келесі топтарға бөлінеді. дайындау әдісі бойынша (иілген және құйылған), көлденең кесіндісінің пішініне байланысты (домалақ, жартылай домалақ, лента тәрізді), тісті қармау иіштеріне жергізгілігі протездің санына байланысты (біриықты, екіиықты, аспалы, қосарланған, көп армалы), алынатын қышметтегі байланысты (ұстатқыш, тірек, тірек-ұстағыш), материалына байланысты (металдан, пластмассадан), иықтарының орналасатын жеріне байланысты (тістік, қызыл иектік, тісқызылиектік).

Протезді бекітудің кламмерлік жүйесі

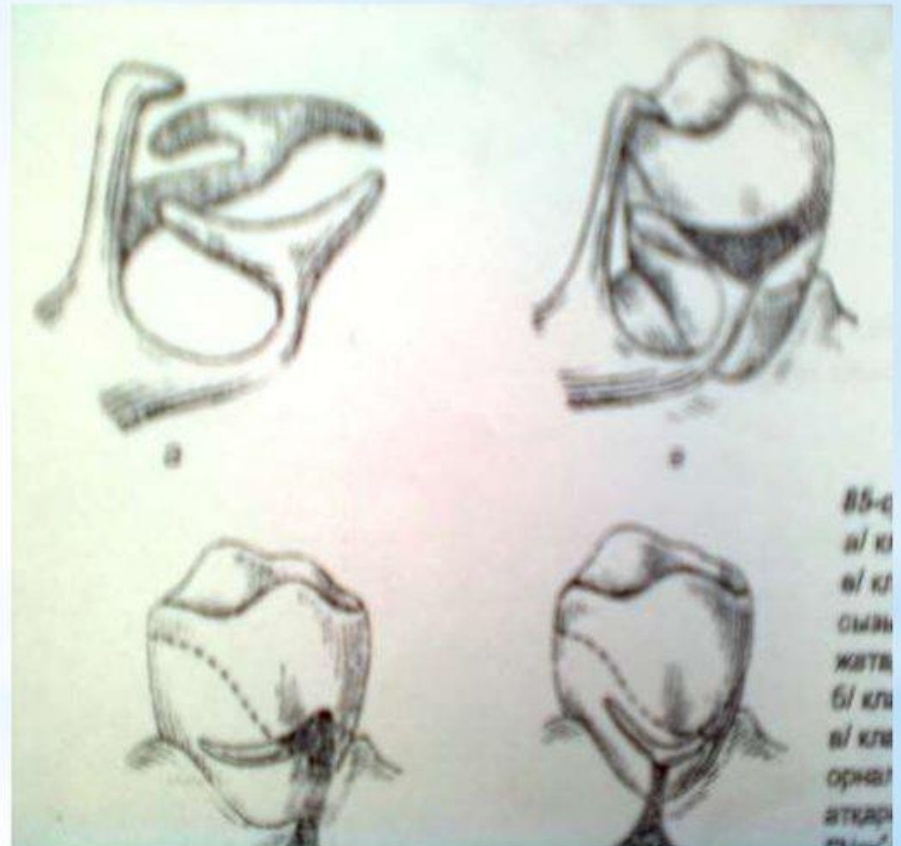
* Нея кламмерлері

- * Қазіргі заманда алмалы-салмалы тіс протездерін қолдану барысында Нея фирмасының құйма кламмерларі кеңінен қолданылатыны белгілі. Нея фирмасының кламмерлер жүйесі 5 типке бөлінеді:
- *
- * Бірінші типті кламмер (Аккер) өзінің құрылымдық ерекшеліктеріне байланысты көптеген оңтайлы қасиеттері болумен қатар, оның көпшілік жағдайда қолдануына себепкер болады. Бұл кламмердің мүйізге ұқсаған екі иығы болады. Иықтартістің ақауға қараған жанасу беттерінде бірігіп окклюзиялық үстемесі болады. Кламмердің қатты бөлімдерінің серпімдік қасиеттері болмайды. Осы себепке байланысты кламмерлердің бұл бөлімінің қызыл иекке іргелес аймақта орналасуы протез отырғанда қиындықтарды туғызады. Бұл жағдай кламмердің ішкі бетін жонып жұқартуға тірейді. Кламмердің жұқарып жонылуы, оның тұрақтылығының (стабилизациясы) бұзылуына себеп болады. Сондықтан кламмердің тірек бөлімі меже сызығының үстінде орналасуы қажет. Кламмер иығының соңы, яғни ұшы жіңішкерген меже сызығының астында орналасады. Кламмер иығының бұл бөлімінің серпімділік қасиетінің болуы, кламмерге ұстатқыштық қасиет береді.

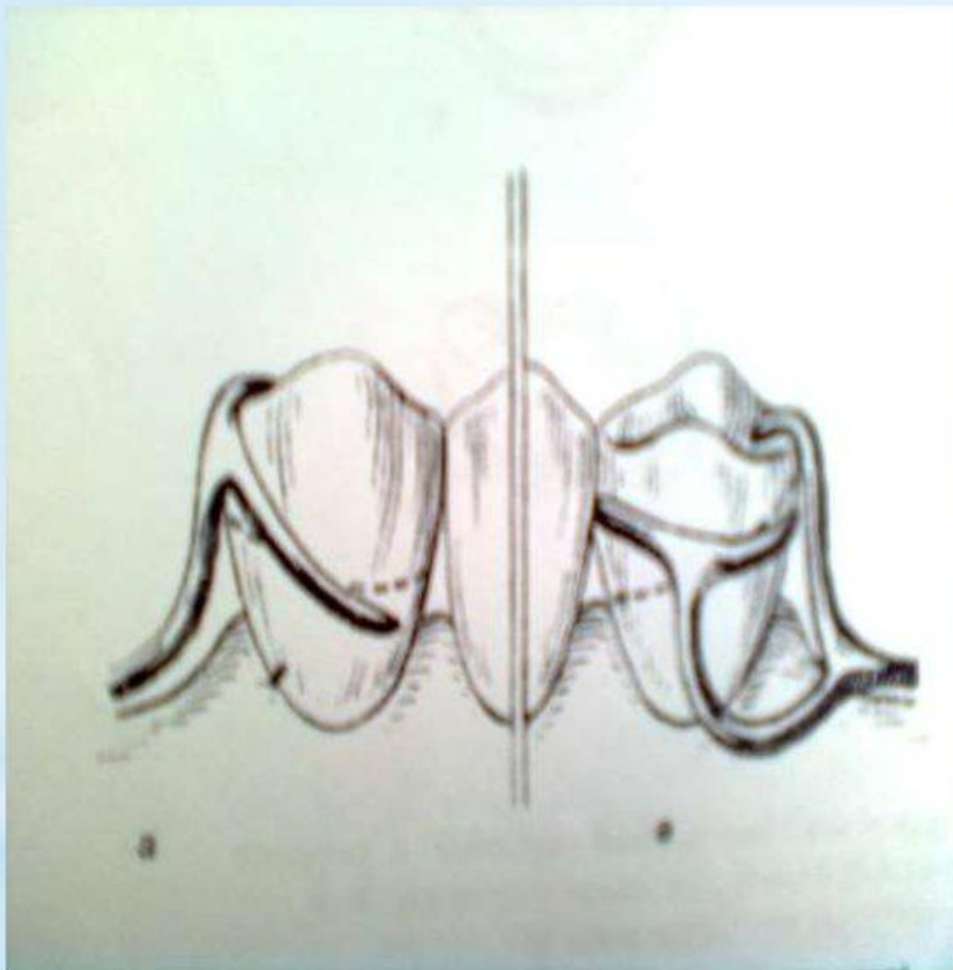
- * *Бонвилл кламмері* екі окклюзиялды бастырмалы төрт иықты. Бұл кламмер бірінші типке жатады.
- * I-ші типтегі кламмер
- * а) кламмердің тісте орналасуы; б) меже сызығы



- * II-ші типтегі кламмер
- * а) кламмердің типтік қондырғысы
- * б) кламмердің тісте орналасуы, T тәрізді өсінді меже сызығын қиып өтеді және оның тіреу бөлігі зонада жатады.

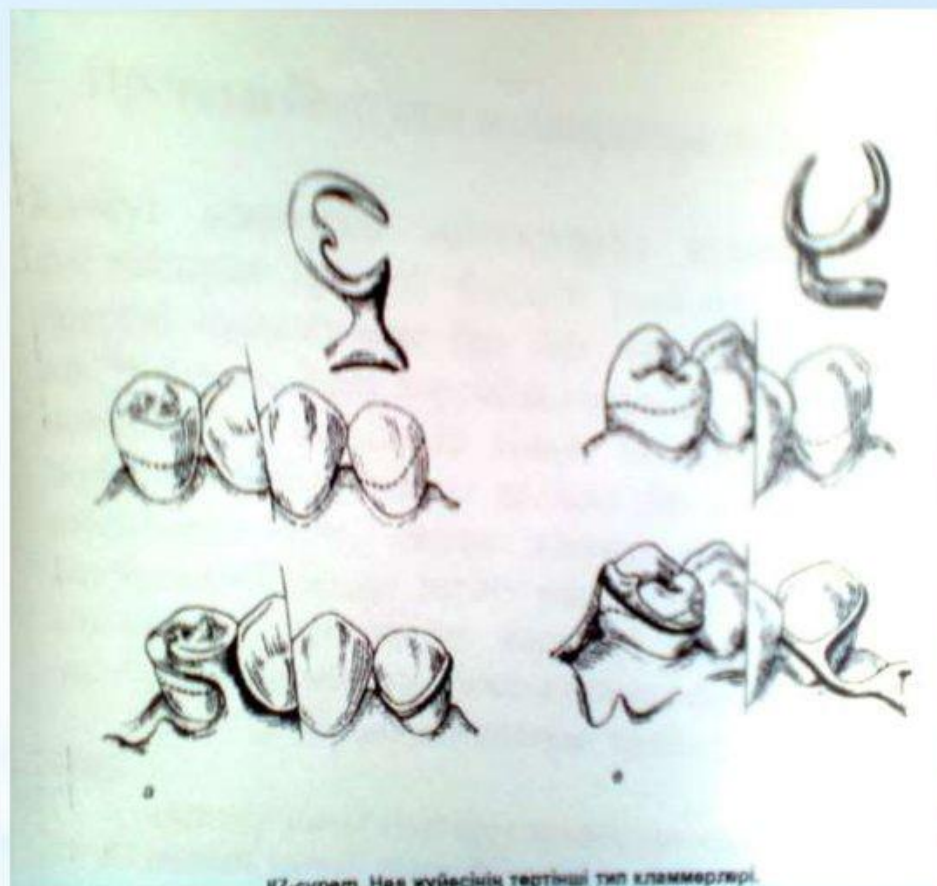


- * **Екінші типті кламмер (Роуч)** окклюзиялық бастырма кламмер денесімен және Т-сияқты иықтарымен біріккен түрде болады. Кейде бұл кламмерді қосарланған немесе ажыратылған деп те атайды. Кламмердің иығымен Т-сияқты болуы және денесімен жалғану әдісі, иықтарының өте серпімді болуын қамтамасыз етеді. Осыған байланысты Т-сияқты иық меже сызығын кесетін түрде немесе толық оның астында орналасады. Бұл кламмердің окклюзиялық үстемесі қатты тірегішті қалыптастырады, ал серіппелі иықтары тиімді бекуді қамтамасыз етеді.
- * **Үшінші типті кламмер** көпшілік жағдайда бірінші және екінші типтердегі кламмер немесе комбинерленген деп те атайды.
- * **Төртінші типтегі кламмер** окклюзиялық бастырмалы бір иықты кері әсер етеді. Кламмердің қатты бөлімі меже сызығының үстінде орналасады, мысалы, тістің ұрт бетінде (егерде тіс тіл жаққа қисайған болса), бұл жағдайда тірек аймағының мөлшері жеткілікті болады. Кламмер тіл бетінде меже сызығын кесіп өтеді және өзінің серпімді ұшымен мойынға іргелес аймақта аяқталып, протездің ұстап тұруына ықпал жасайды. Кламмердің протез қаңқасымен байланысатын орны тістің қисаюына байланысты тіл (таңдай) немесе вестибулярлы жағында болуы мүмкін.



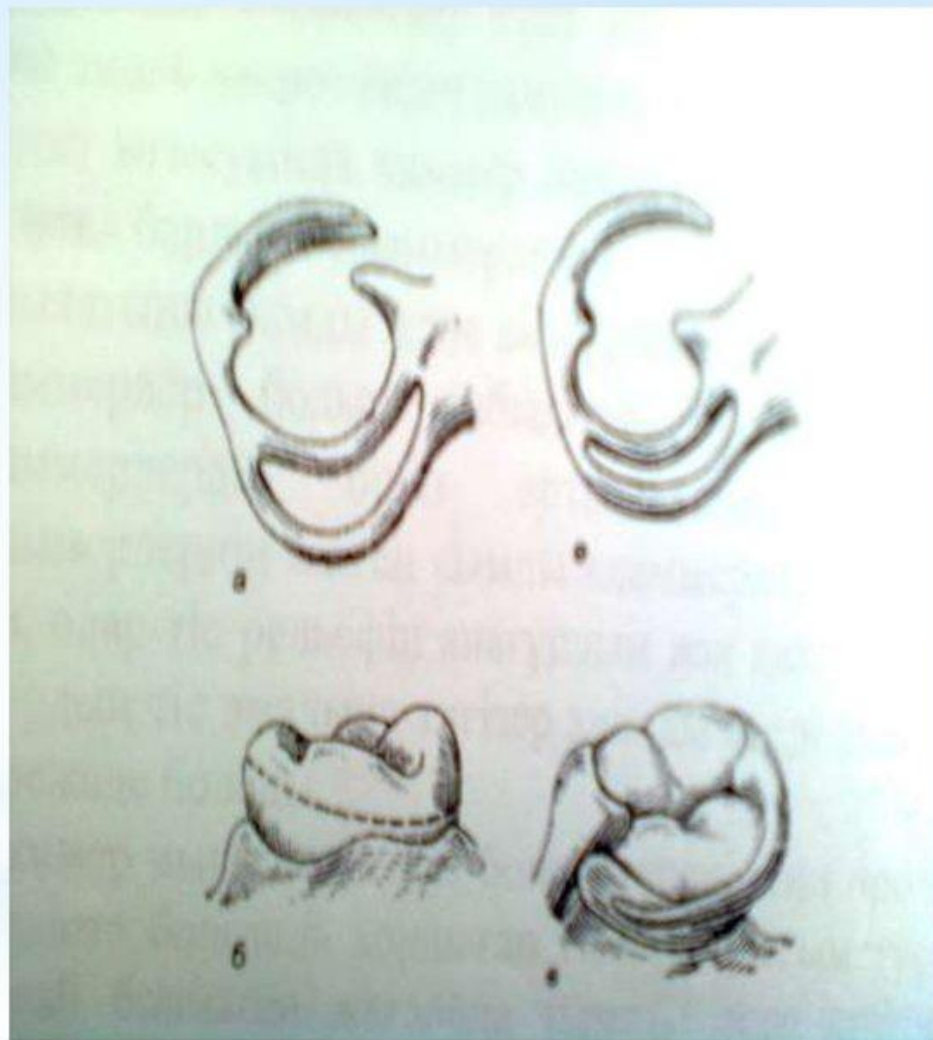
* III-тип кламмерлері

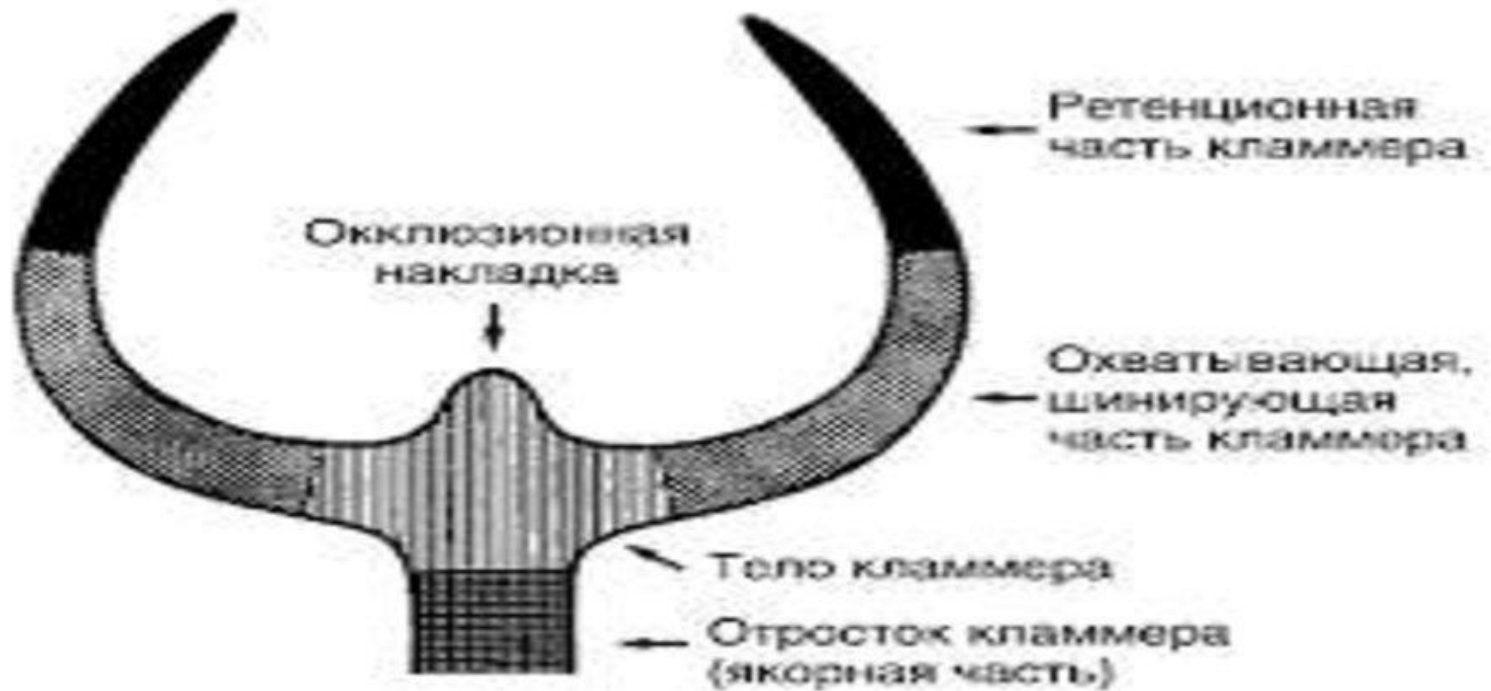
* IV-тип кламмері



* **Бесінші типті** кламмер екі окклюзиялды бастырмасы бар сақиналы. Кламмердің денесі тірек аймағында толық орналасады, демек тісті толық айналып өтеді, осыған байланысты оны сақиналы деп атайды. Иықтың серіппелі ұшы тістің қисайған жағында мойнына іргелес аймаққа кіреді және ретенциялық (ұстатқыш) әрекеті өте әлсіз. Бұл кламмердің екі окклюзиялық үстемеліктерінің болуы және тісті толық айналып жатуы, оның тіректік көрсеткіштігін жақсартады, ал ұстап тұрғыштың көрсеткіштігі өте әлсіз.

*V-тип кламмері







1



2



3



4



5

Қорытынды:

- Яғни, алмалы-салмалы доғалы протез дайындағанда бекіту құралы ретінде кламмерлер қолданылады. Кламмерлер протездің түсіп қалмауын және протездің берік ұсталып тұруын қамтамасыз етеді.



Көңіл қойып тыңдағандарыңыз үшін рахмет!

