

ҚАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА



С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ

Интернатура кафедрасы

ИӨЖ

Импланттарды қолдана отырып ортопедиялық емдеу

Қабылдаған: Есіркепов А.А

Орындаған: Медеу А.А.

Курс: 6

Топ: 12-001-2

Алматы-2017

Жоспары

Кіріспе

Негізгі бөлім

1. Имплантат туралы түсінік
2. Имплантанттардың ортопедиялық бөлімдері
3. Қызыл иек қалыптастырушы қызметі
4. Трансфер туралы түсінік және оны қолдану
5. Абатменттер және оның түрлері

Қорытынды

Пайдаланылған әдебиеттер

Кіріспе

- Имплант - жасанды титанды тіс түбірі. Қазіргі кезде стоматология саласында тіс кетігі бар науқастарда кеңінен қолданылады. Титанның сүйек тініне әсер ететін қабілеті өте жоғары. Имплантация үш бөліктен тұрады: имплантант өзінен, абатменттен және жасанды сауыттан. Абатмент имплантпен байланысатын өтпелі элемент.
- Бүгінгі таңда дүниежүзінде шамамен 2000ға жуық тіс имплантатын шығаратын үлкен және кіші өндірістік орындар сонымен қатар олардың әрқайсысының өзіне тән ерекшеліктері бар. Осылайша, имплантация - тіс кетігі бар науқастарға тамаша шешім болып табылады.

Көптеген стоматологиялық импланттар бүгінгі таңда таза титан немесе титан қорытпасынан жасалған, бұл олардың сүйек тінімен жақсы бітісіп кетуін қамтамасыз етеді(остеоинтеграция)



Корей имплантаты MegaGen



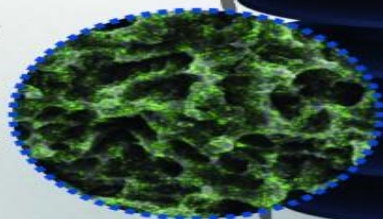
Why will AnyRidge work in any ridge?

Narrow upper diameter

To maximize preservation by minimizing stress on the cortical bone.

XPEED®

- For faster, stronger osseointegration.
- New surface technology incorporating Ca²⁺ ions on the SLA treated surface.
- 100% elimination of any remaining acid from the conventional SLA process.



Tapered body

Excellent for simple installation and Immediate loading.

Wider fixture in a narrow crest

To maximize long term survival of implants.

Knife-Threads

- For smooth insertion and stronger primary stability.
- No cutting edge for minimum invasion.
- Ideal for soft bone cases.

Narrow apical diameter

For easier fixture insertion into a narrow ridge split incision

Case1



Case2



Имплантацияның ортопедиялық кезеңдері:

- Қызыл иек қалыптастырушы (формирователь)
- Трансфер;
- Абатмент;
- Жасанды тіс сауыты;
- Алынбайтын тіс протездері;

Қызыл иек қалыптастырушы



Бін этапты винтті

Формирователь десны

Диаметр профиля	Высота десны (мм)	Артикул
Ø3	1.0	МІНА3025
	1.5	МІНА3030
	2.5	МІНА3040
	3.5	МІНА3050
	4.5	МІНА3060



Диаметр профиля	Высота десны (мм)	Артикул
Ø3.5	1.0	МІНА3525
	1.5	МІНА3530
	2.5	МІНА3540
	3.5	МІНА3550
	4.5	МІНА3560



• Рекомендованный торк (усилие) = 5-10 Нсм

Ауыз қуысында имплантқа орнатқаннан кейін 7-14 күн арасында қызыл иек шекарасын қалыптастырады

Қызыл иек қалыптастырғыш болашақ жасанды тіс сауыты үшін орын мен эстетикасын қамтамасыз етеді

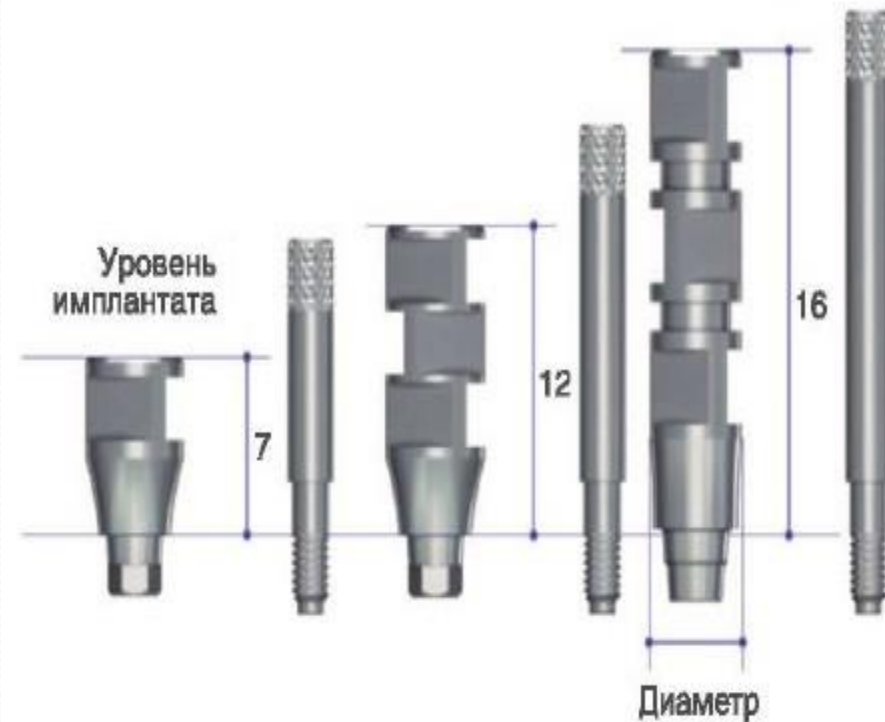


Формирователь десны

- Для фиксации использовать отвертку 1.2 мм
- Применяется при операциях без погружения имплантата или для двухэтапной хирургии
- Выбирайте необходимый диаметр и высоту формирователя десны в зависимости от ситуации
- Помогает сформировать профиль десны

Трансфер:

Трансфер - ортопедиялық бөлімнің ең маңызды кезендерінің бірі
Трансфер арқылы имплант орналасқан аймақты анықнап алып және болашақ абатменттің гипстік модельде жақсы тұруын қалыптастырады
Негізгі трансфер көмегімен қалып алудың 2 түрін қарастырады
1-ашық түрі
2-жабық түрі
Суретте **трансфер**лердің диаметрлері мен ұзындығы көрсетілген



Ашық түрі

Трансфердің ашық түрінде

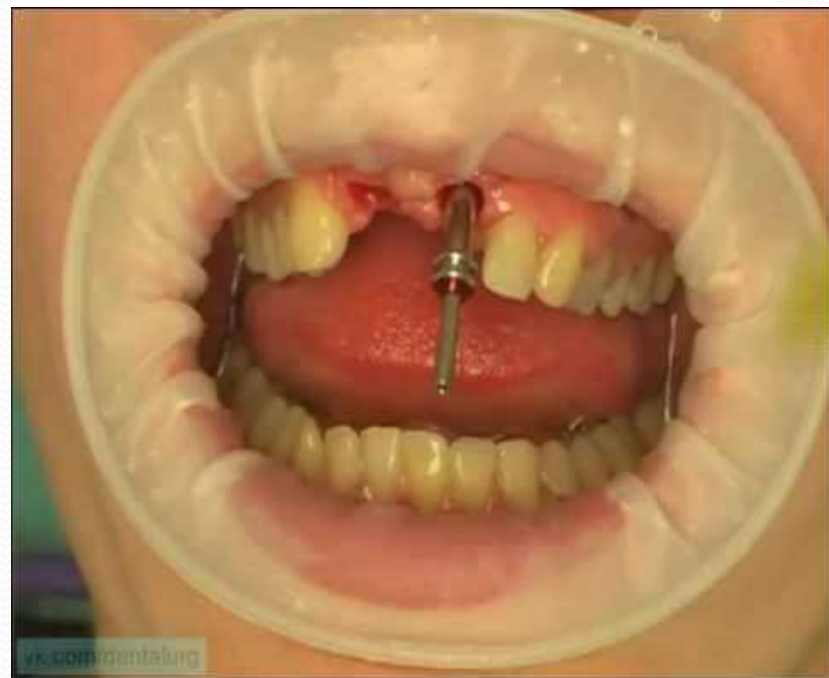
- Қызыл иек қалыптастырушыны имплантаттан алу
- Трансферді имплантатқа орналастыру
- Трансферді имплантатқа бекіту
- Арнайы индивидуальды қасық дайындау
- Силиконды масса көмегімен қалып алу
- Қалыптық массадан трансфер бекіткішті босату
- Қалыпты ауыз қуысынан босатып алған кезде трансфер қалыппен бірге алынуы
- Алынған қалыпты тіс технигіне жіберу
- Қызыл иек қалыптастырушыны имплантатқа қайта бетіту

Кемшілігі

Процесс уақытының ұзақтығы

Артықшылығы

- Дәлдік пайызының артуы



Жабық түрі

Трансфердің жабық түрінде

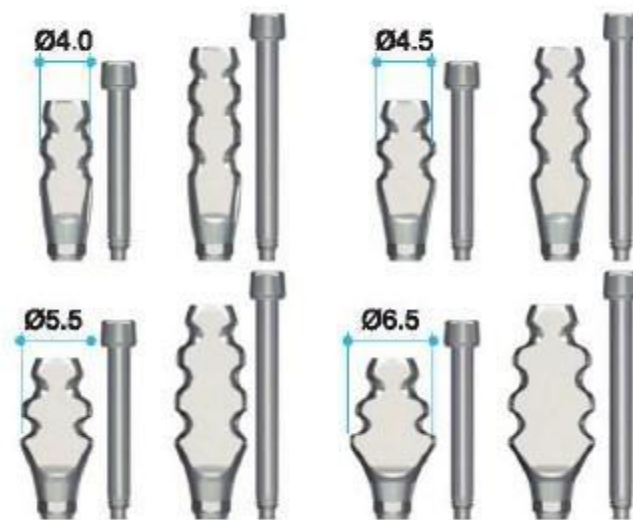
- Қызыл иек қалыптастырушыны имплантаттан алу
- Трансферді имплантатқа орналастыру
- Трансферді имплантатқа бекіту
- Силиконды масса көмегімен қалып алу
- Трансфердің имплантатта қалуы
- Трансферді имплантаттан алып, алынған қалыпқа орналастыру
- Алынған қалыпты тіс технигіне жіберу
- Қызыл иек қалыптастырушыны имплантатқа қайта бекіту

Артықшылығы

- Процесс уақытының аздығы

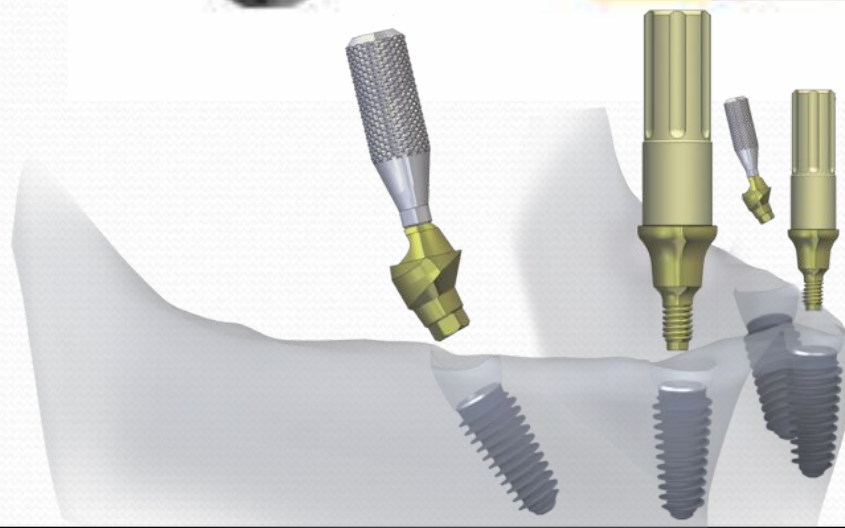
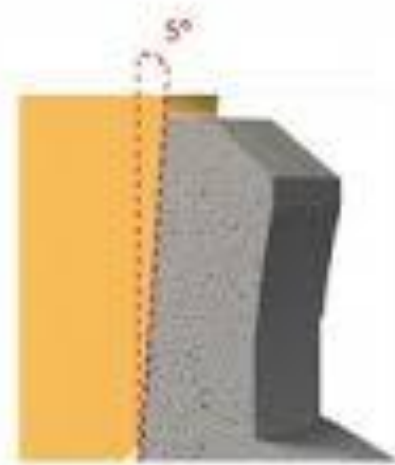
Кемшілігі

- Дәлдік пайызының азаюы



Абатмент

- **Абатмент** импланттың
- Остеоинтеграция процесі өткеннен кейін бо-
- лашақ жасанды сауыт-
- пен имплант арасында-
- ғы байланысты ,механикалық
- қысымды ұстап тұратын
- маңызды ортопедиялық
- бөлім болып саналады



Абатмент түрлері

1- Цементтік жолмен бекінетін

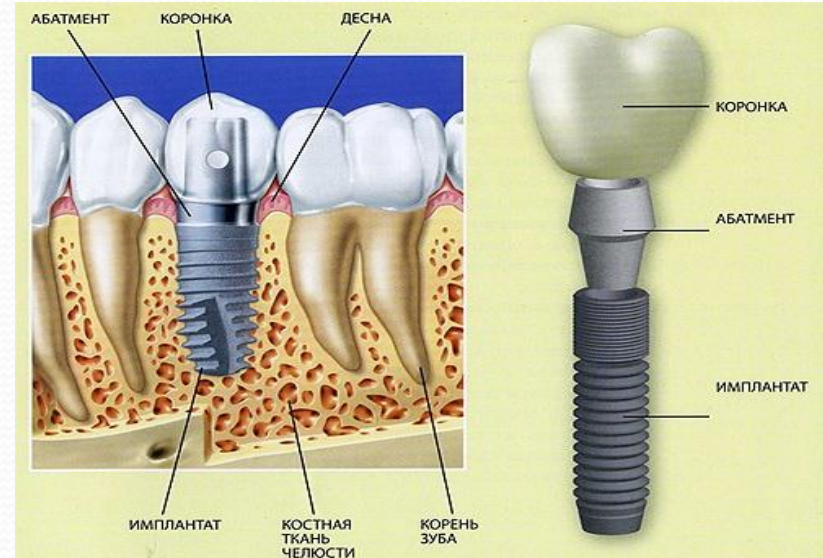
2-Винттік жолмен бекінетін



Қай әдіс жасалуы бұл стоматологтың науқасқа берген кеңесі арқылы жүзеге асырылады

Цементтік жолмен бекінетін абатмент

- 1- Абатментті имплантқа бекіту
- 2- Таңдалған тіс сауытын абатментке цемент арқылы бекіту
- а- Уақытша бекіту
- б- Тұрақты бекіту



Винттік жолмен бекінетін абатмент

-Абатмент және жасанды сауыт біріккен

-Арнайы винт көмегімен имплантатқа бекітіледі

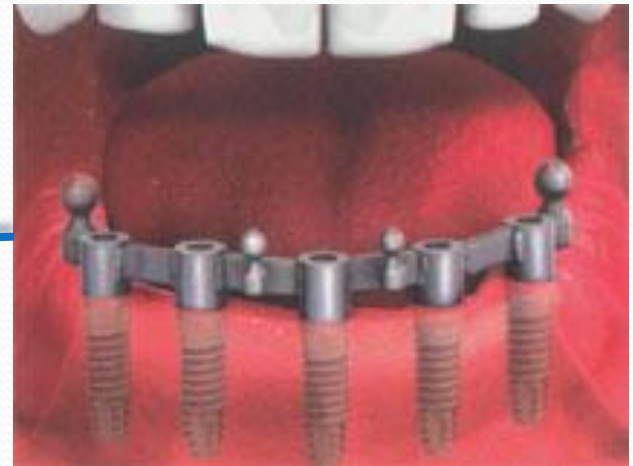
-Жиі жағдайда толық алынбайтын тіс протездерінде қолданылады

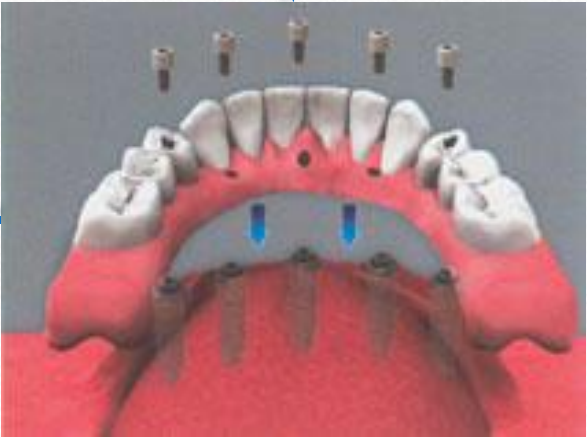
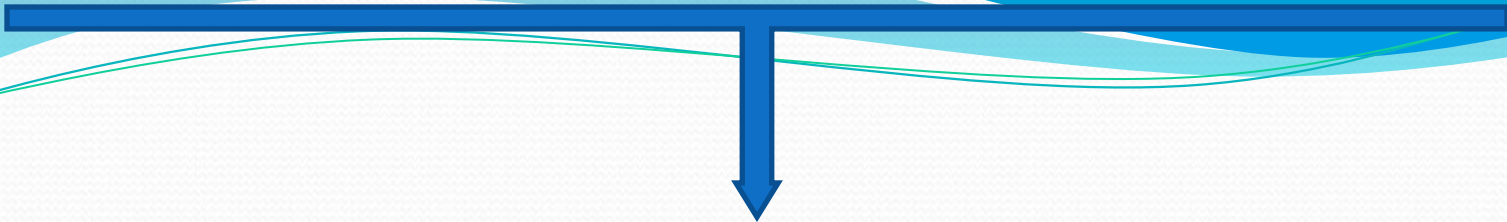


- 1 - имплант
- 2 - абатмент
- 3 - коронка
- 4 - винт



Толық алынбайтын тіс протезі





Абатмент:

1- Түрлері бойынша

а- стандартты

б- бұрыштық

в- уақытша

г- шариктік түрі



2- Материалы бойынша

а- титандық

б- циркониялық

в- керамикалық



kirillkostin.ru



Временный абатмент (титан)

Тип	Артикул	Диаметр профиля	Высота десны
С шестигранником	AANTMN4012T	Ø4.0	2
Без шестигранника	AANTMN4012T		

- * фиксирующий винт в комплекте (AANMSF)
- для изготовления временных реставраций
- насечки для ретенции временного материала (пластмасса, композит)





Қорытынды

*Назар аударғандарыңызға
рахмет!!!*

