

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. Имплантанттардың түрлері
2. Имплантанттардың
3. Науқастарды тексеру ерекшелігі
4. Имплантацияға көрсетілімдері мен қарсы көрсетілімдері
5. Имплантологияда қолданылатын жадығаттар.
6. Имплантация әдістері, кезеңдері
7. Алынбайтын, алмалы, аралас тіс протездері құрлымының негізі

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



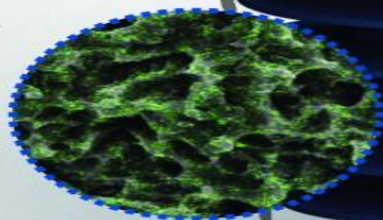
# Why will AnyRidge work in any ridge?

*Narrow upper diameter*

To maximize preservation by minimizing stress on the cortical bone.

**XPEED®**

- For faster, stronger osseointegration.
- New surface technology incorporating Ca<sup>2+</sup> 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

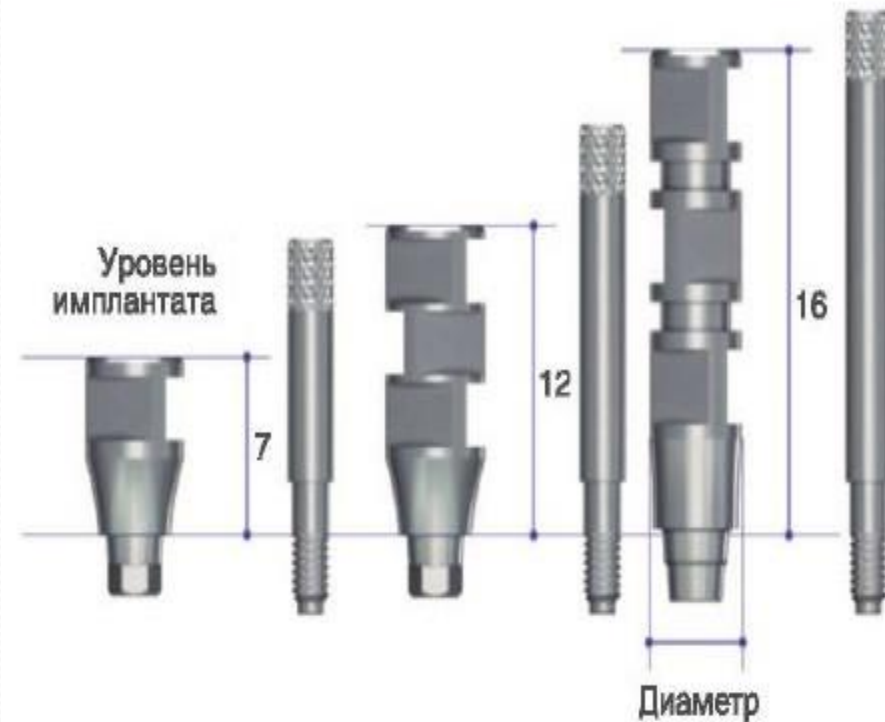
**Трансфер** арқылы имплант орналасқан аймақты анықнап алып және болашақ абатменттің гипстік модельде жақсы тұруын қалыптастырады

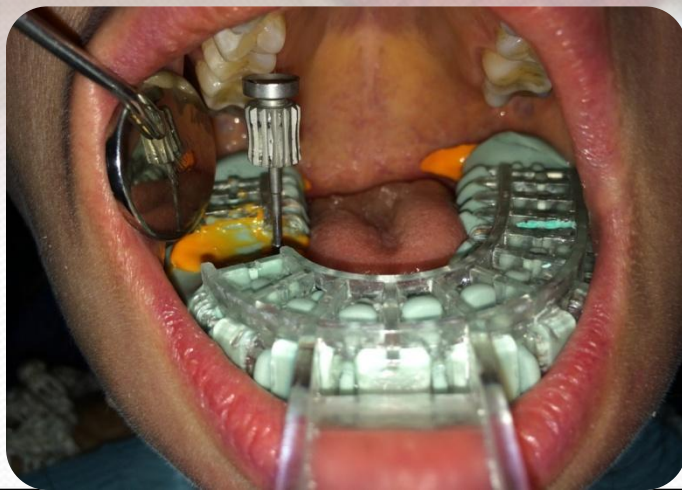
Негізгі 2 бөліктен тұрады

1-ашық түрі

2-жабық түрі

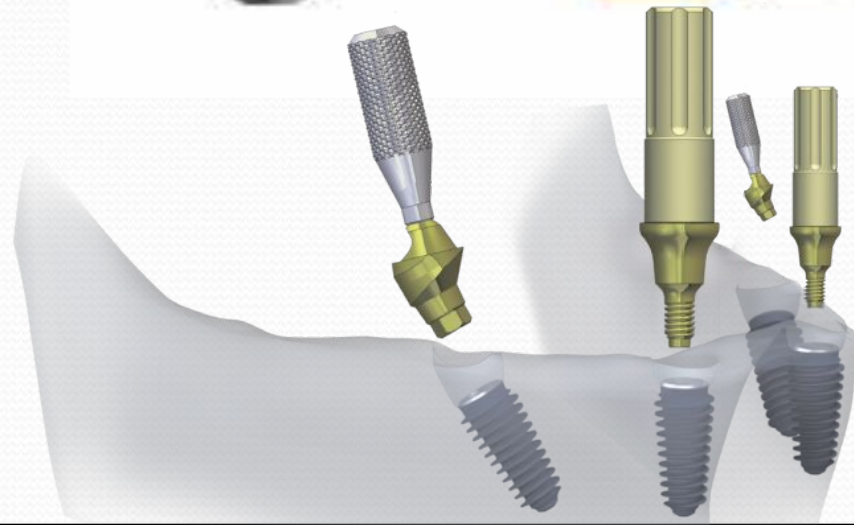
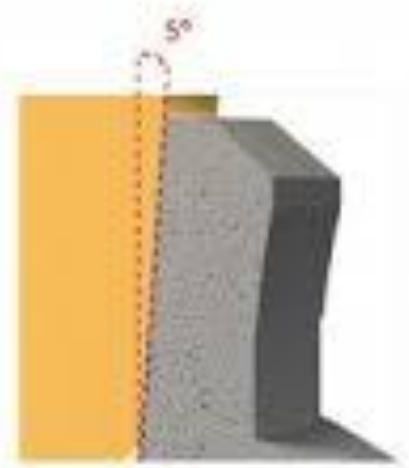
Суретте **трансфер**лердің диаметрлері мен ұзындығы көрсетілген





# 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



## **Көрсеткіштері**



- 1. Тіс қатарының ақаулары**
- 2. Тіс қатарында тұрақты тіс жұлынған уақытта**
- 3. Көпіртәрізді , алынбайтын және алмалы протездерге тірек ретінде**
- 4. Жас шамасына байланысты**

## **Қарсы көрсеткіштері:**



- 1.Организмнің созылмалы ауруларында (туберкулез, ревматоид)**
- 2.қан-тамыр ауруларының ауыр түрлері**
- 3.Эндокринді ауруларда (қант диабеті)**
- 4.Регенеративті қасиеті төмен болатын сүйек жүйесі ауруларында**
- 5.Дәнекер тіндерінің жүйелі ауруларында**
- 6.Қан аурулары**
- 7.Психикалық аурулар**
- 8.Қатерлі ісік ауруларында**

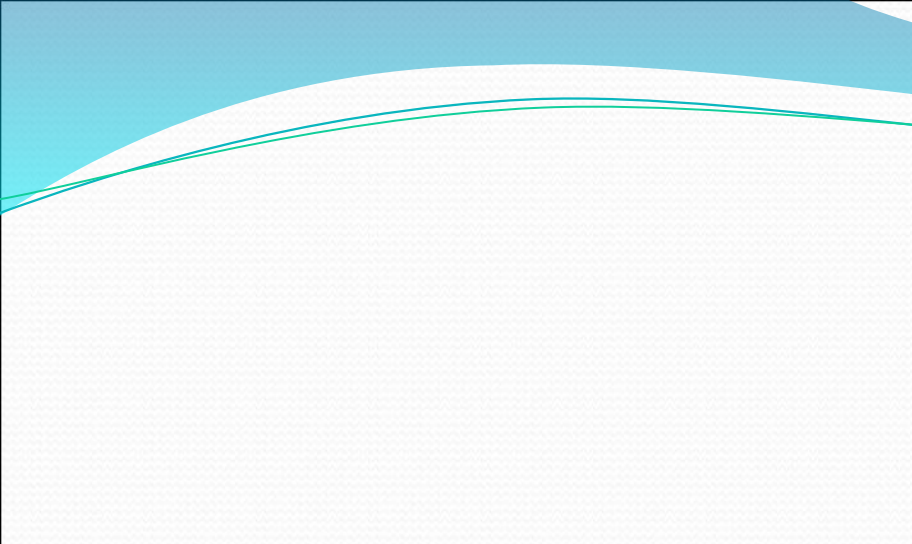


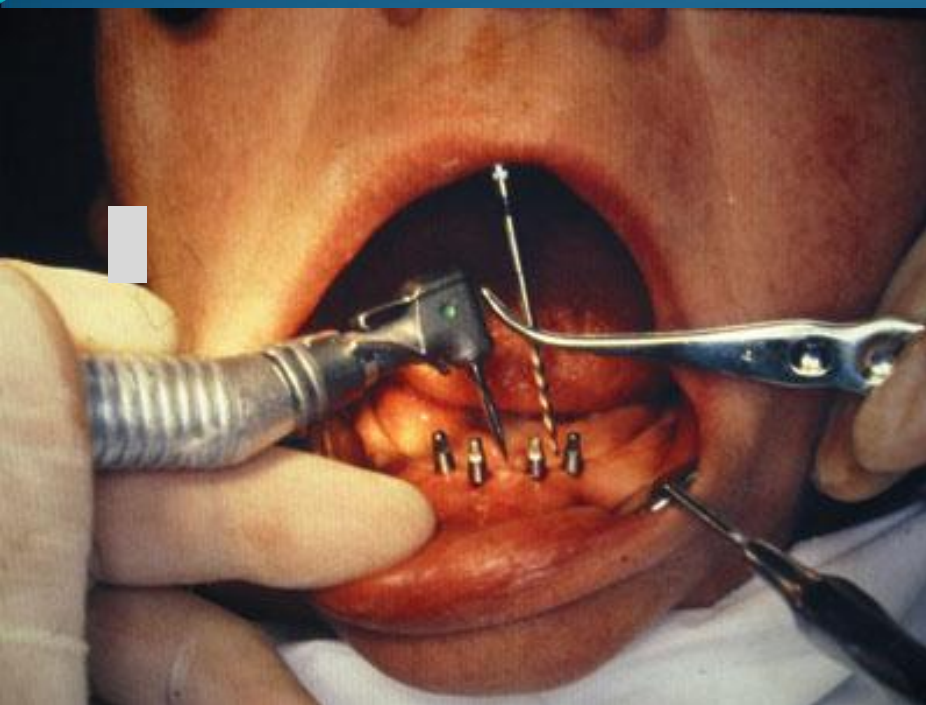
- Осы аталған материалдардың ішінде ең жиі қолданысқа ие никель титан. Оның коррозияға қарсы және сүйек тінімен жақсы бітісетін қасиеті бар.











Винтті имплантаттарды орнату кезінде инструменттерді қолдану.



Имплантат басындағы кілт.

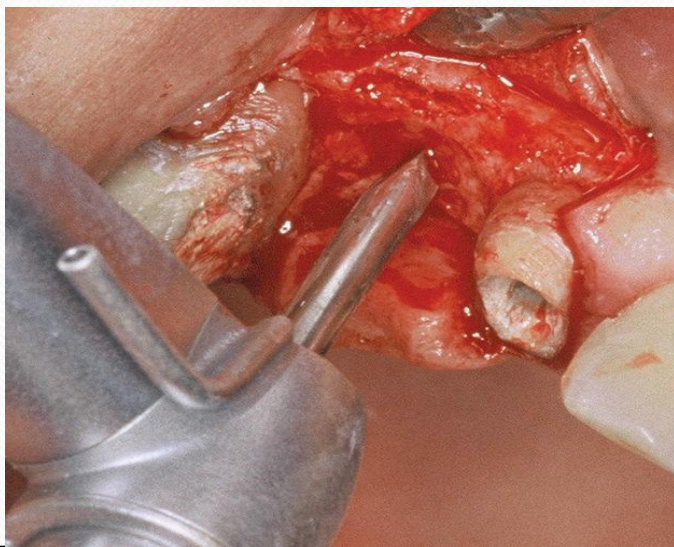
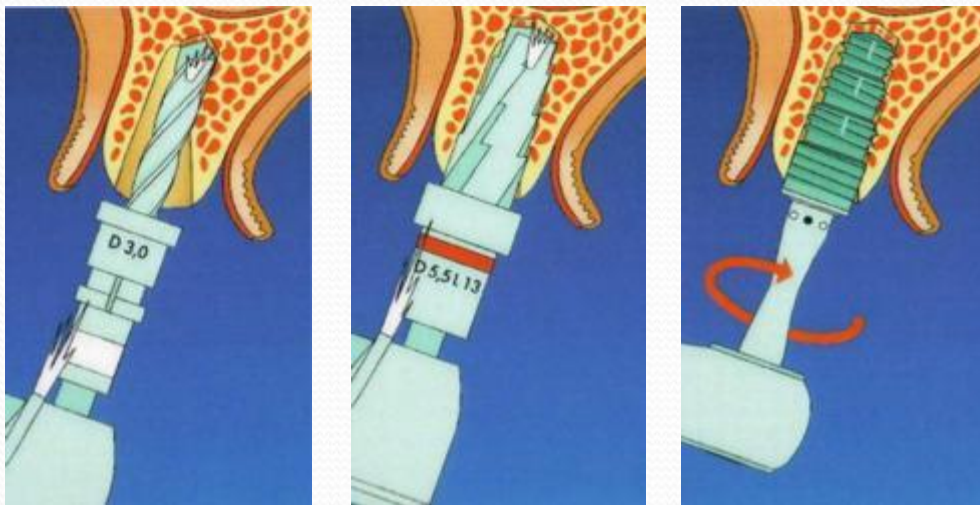
# Имплантация әдістері мен кезеңдері

Әдістері:

- ✓ Тіс жұла салысымен имплантат орнату әдісі
- ✓ Кейінге қалдырылған имплантат орнату әдісі
- ✓ Бір фазалы
- ✓ Екі фазалы

# Тіс имплантация кезеңдері:

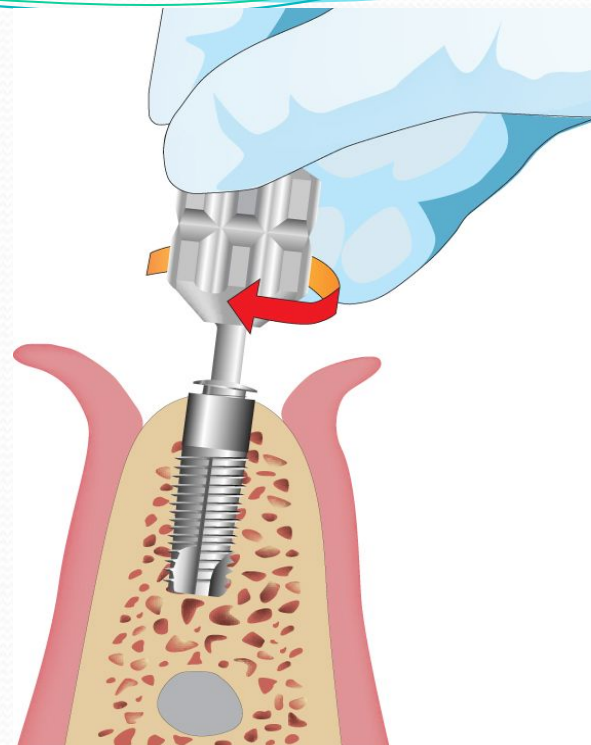
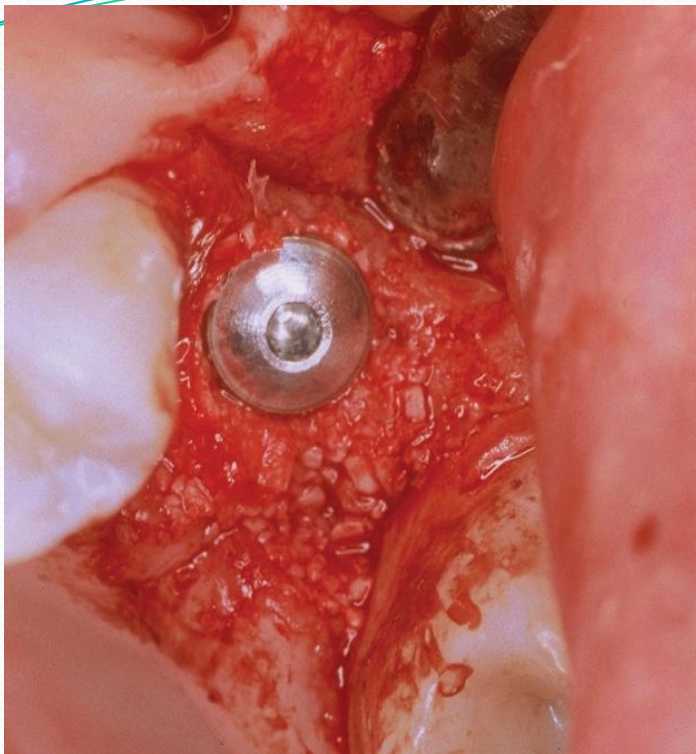
## 1-этап:



**Жақсүйекке  
имплантты  
орналастыру.**

Операция  
хирургиялық  
кабинетте жергілікті  
жансыздандыру  
көмегімен  
жасалынады.

Операция уақытында  
ең бірінші сүйектік  
ложа дайындалады,  
соған имплант  
енгізіледі.



**Имплантты орналастырып болғаннан кейін, винт заглушка орнатылып, шырышты қабық тігіледі. 3-4 айға дейін жазылу кезеңі остеоинтеграция жүреді.**

# Тіс имплантация кезеңдері:

## 2-этап:



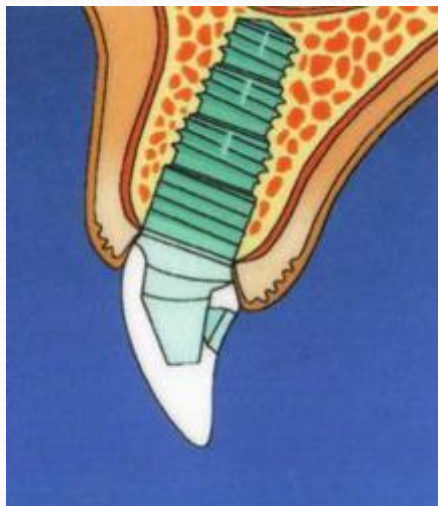
**Қойылған имплант айналасында микрооперация.** Импланттың бетін ашып, оған қызылиек қалыптастырғыш орнатады. Бірнеше күннен кейін ол алынып, абатмент орнатылады. Содан кейін имплантқа жасанды сауыт дайындауға кіріседі.





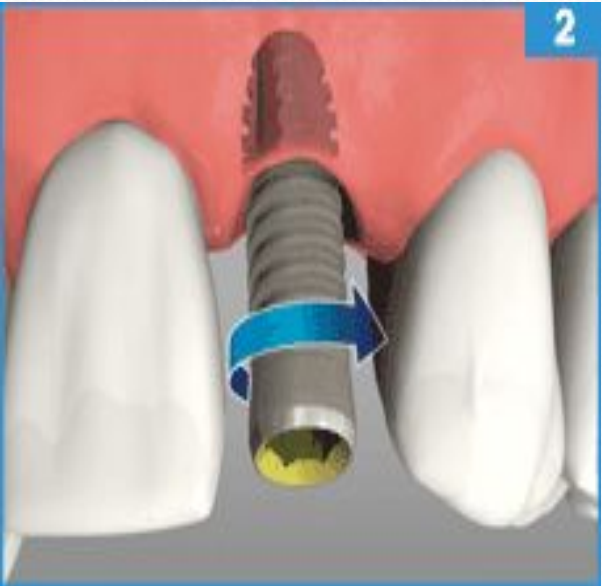
# Тіс имплантация кезеңдері:

## 3-этап:

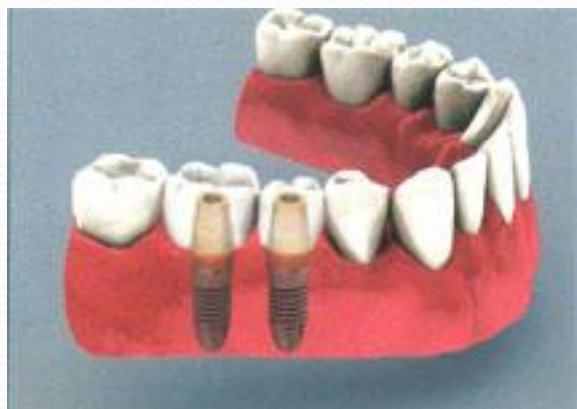


**Ортопедиялық кезең:**  
қойылған абатментпен  
бірге қалып алынып,  
жасанды сауыт  
дайындалады.

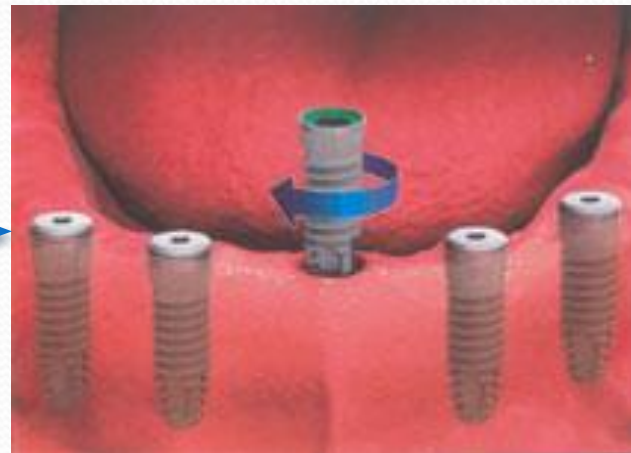




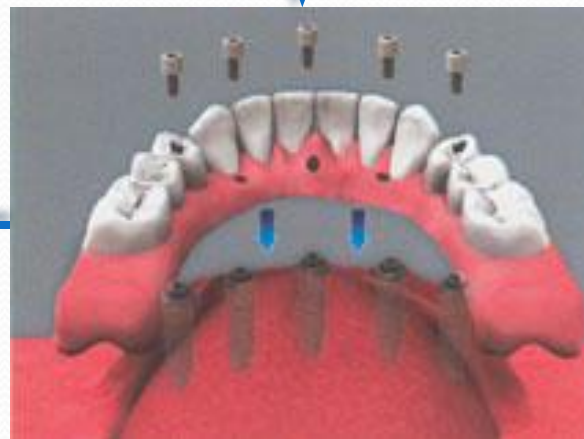
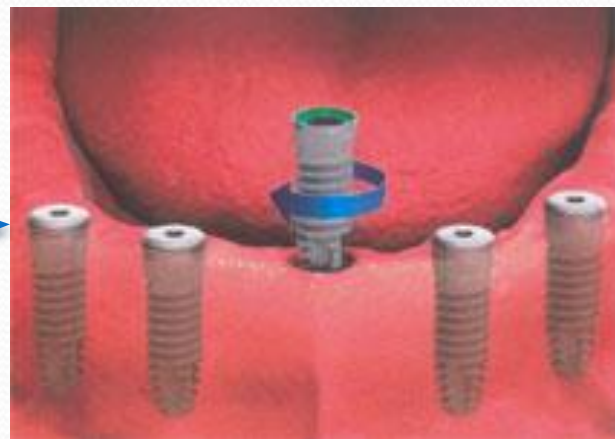
# Жоғалған бірнеше тістіердің орнына имплантация



# Тірегі имплант болатын толық алынбайтын протез



# Тірегі имплант болатын толық алынбалы протез



# Тірегі имплант арқылы стабилизацияланатын алмалы протез





*Назар аударғандарыңызға  
рахмет!!!*

