

# *ТІСТЕР ИМПЛАНТАЦИЯСЫ.*

**Қабылдаған: Үсентаев Ф  
Орындаған: Нуриева К.  
Эргашева И.  
Тобы: СТК-329**

# Имплантация.

---

- Стоматология аймағындағы жаңа бағыт ойлап табылды ол имплантология саласы. Бұл бөлім тістерді тіс имплантатарының көмегімен қалпына келтіруге арналған. Имплантат- жоғары және төменгі жақ сүйектеріне кіргізілетін, жасанды тіс түбірі. Әрбір имплантат басы, денесі және оларды қосып тұратын мойын бөлімінен тұрады. Ең соңында оған тістің орнын толтыру үшін қаптама кигізіледі. Тіс имплантаты аллергиялық реакция тудырмайтын титан немесе циркония металлынан дайындалады.

## Әрбір имплантат келесі талаптарға жауап беруі тиіс

---

- Имплантолог мамандардың пайдалану үшін қол жетімді болуы шарт,
- Айналасындағы тіндерді жарақаттамауы керек,
- Адам организміндегі тіндерге оңай енгізіліп, оңай шығарылуы керек,
- Таяныш, демеу және ұстап тұрушы қызметтерді атқаруға,
- Әртүрлі өзгерістерге, күштерге төтеп беретіндей және сынуға қарсы тұра алатындай қасиетке ие болып, ерекшеленіп тұруы керек.

## ○ *Дентальды имплантологияның артықшылығы*

---

- Табиғи тіс сияқты көрінеді, сезіледі және қызмет етеді.
- Тіс жоқ жердің сүйек тінінің атрофиясын қалпына келтіреді.
- Табиғи тістесуді және шайнау мүмкіндігін қалпына келтіреді
- Беттің жастық овал тәрізді өзгеруін болдырмайды
- Тістердің ығысуна жол бермейді
- тістер толық болмаған жағдайда алынбайтын протез салуға көмектеседі.

Коронка

Эмаль

Дентин

Пульпа

Абатмент

Ткань десны

Имплант

Периодонтальная  
связка

Кость



# 4D имплантология деген не?

---

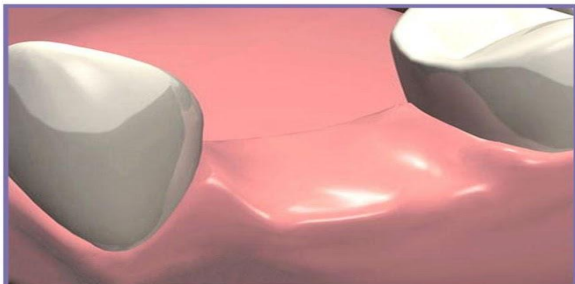
- - бұл дентальды имплантацияның жаңа концепциясы, соның көмегімен сүйек тінінің деңгейі 3 мм ді құрасада сүйек пластинкасыз да тіс имплантатарын орнатуға болады.

## VOI имплантаттарының артықшылығы

- VOI жүйесін қолдану кезінде тіс имплантатары өзіндік сүйек тіндеріне орнатылады. Бұл науқастың уақытын сақтауға және артық шығынан сақтайды. VOI жүйесімен имплантациялау тіс имплантаттарының берік болуына көмектеседі.
- VOI жүйесі бойынша имплантация алынбалы тіс протездерін қолданудан және аралық протездеуді болдырмайды. Бұл кезде ешқандай қосымша хирургиялық кірісулер қажет емес.
- VOI жүйесі тіс имплантатарын тісті жұлғанан кейін, периодонтиттен кейін де дереу орналастыруға болады. Бұл науқасқа уақытын үнемдеуге ыңғайлы.
- Тіс имплантатарын орналастыру кезінде қысымды сүйектің кортикальды қабатына таратады. Бұл үшін сүйек қабаты резорбцияға бейім келеді, сонымен қатар мықты және жылдам қалпына келтіріледі.
- Бактериальды инфисирленуге қарсы тұруы күші, сонымен қатар құрылымы күш түсуге бейім.
- VOI жүйесімен тіс имплантатарын орналастыру кезінде инфекцияларға қарсы тұруы мықтылығына байланысты оны темекі тартатын адамдарға қорқпай сала беруге болады.



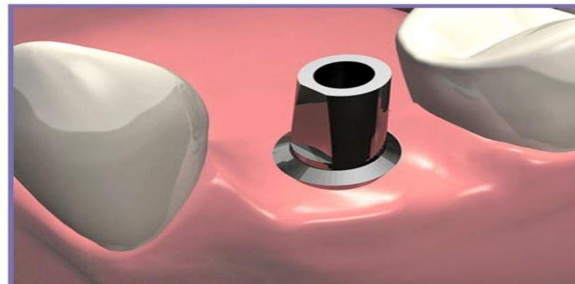
# ИМПЛАНТАЦИЯ ЗУБОВ



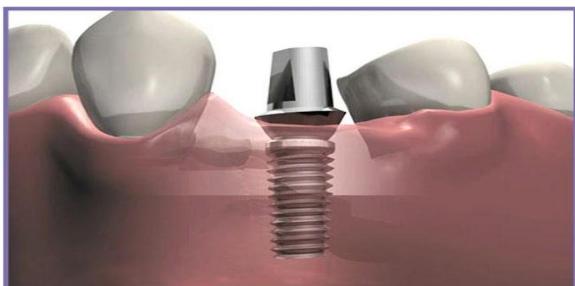
**1** ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ  
ОТСУТСТВУЕТ ОДИН ЗУБ



**2** В КОСТЬ ВЖИВЛЕН  
ИМПЛАНТ



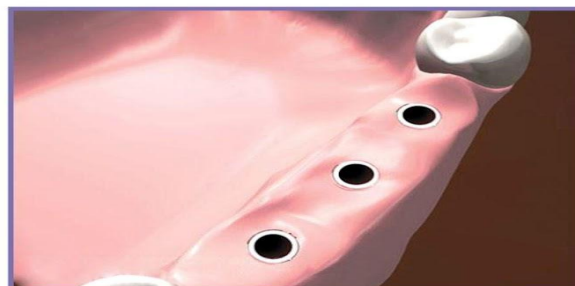
**3** В ИМПЛАНТ ВВИНЧЕН  
АБАТМЕНТ



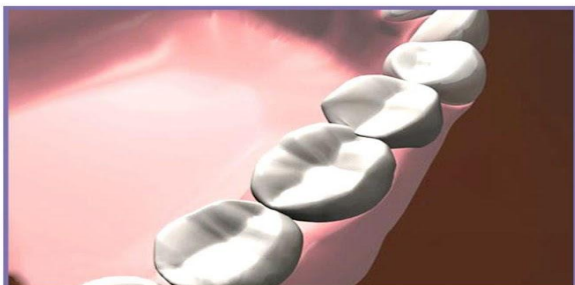
**4** 3x МЕРНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
ИНТЕГРИРОВАННОГО  
ИМПЛАНТА С АБАТМЕНТОМ



**5** НА АБАТМЕНТ ЗАКРЕПЛЕНА  
КОРОНКА



**6** ИСХОДЯЩАЯ СИТУАЦИЯ  
НА МЕСТЕ ОТСУТСТВУЮЩИХ  
3x ЗУБОВ УСТАНОВЛЕНЫ  
3 ИМПЛАНТА



**7** УСТАНОВЛЕН МОСТ  
С ОПОРОЙ НА ЭТИ  
ИМПЛАНТЫ



**8** ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ  
НА ПОЛНОСТЬЮ БЕЗЗУБОЙ  
ЧЕЛЮСТИ УСТАНОВЛЕНО  
10 ИМПЛАНТОВ И В НИХ  
ВВИНЧЕНЫ АБАТМЕНТЫ



**9** РЕЗУЛЬТАТ



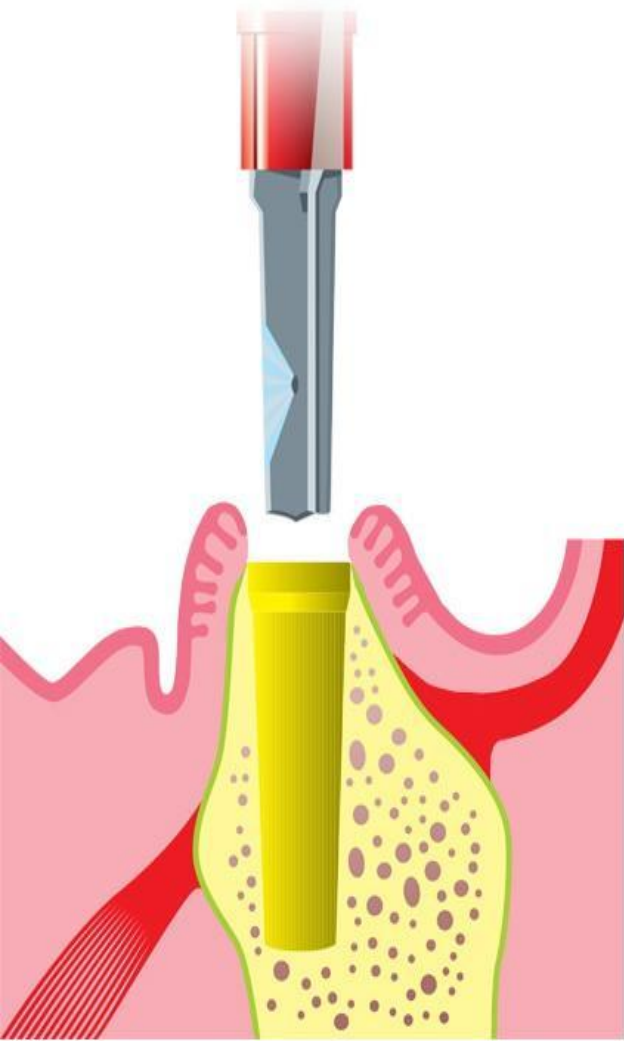
- Бұл жаңа технология , синус- лифтинг альтернативасы, ол имплантация процессін жылдам және қарапайым өтуге көмектеседі. Бұл әдістің көмегімен синус- лифтинг орналасқан аймақтарға тіс имплантатарын орналастыруға болады.
- Имплантация базальды ВОІ имплантаты көмегімен жүргізіледі.
- Тіс имплантаты айналасы жақсы қанмен қамтамасыз етілетін және сүйек резорбциялары жоқ жерге орнатылады.
- Орнатылғаннан кейін қысымның таралуы тек сүйектің кортикальды қабатына таралады.
- Осыған байланысты сүйек қабаты сорылуға бейім болады да , операциядан кейін 7-10 күнен кейін науқас шайнай алады.
- Тіс имплантатының бұл конструкциясын тіс жұлысымен қоюға болады. Бактериальды инфекцияға қарсы тұруы өте жоғары болғандықтан.

## Тістік имплантаттарды атқаратын қызметіне байланысты және айналасындағы тіндермен қарым қатынасына қарай 5 топқа бөлінеді:

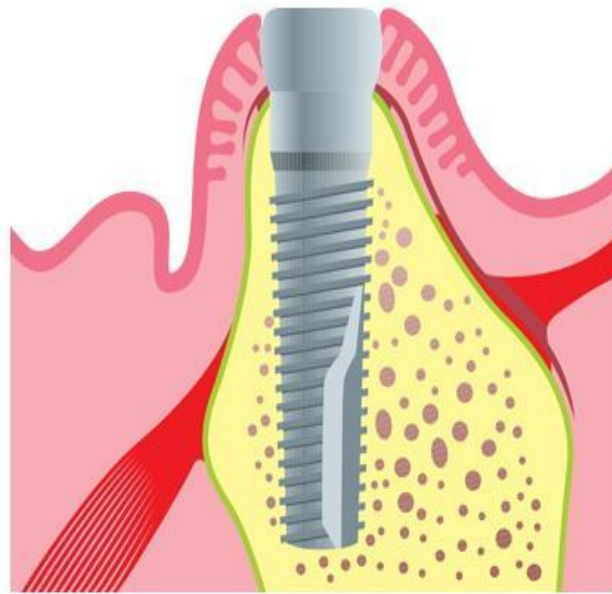
---

- 1.Эндодонто эндооссалді имплантация,имплантат тіс өзегіне енгізген таяқша тәрізді болады,сүйек тініне тамырдың арығы арқылы енгізіледі.
- 2.Эндооссалді имплантация,әртүрлі имплантаттар сүйек тініне енгізіледі.
- 3.Субпериостальді имплантация,әртүрлі имплантаттар сүйек асты тініне енгізіледі.Ол кезеңнен тұрады.Бірінші ұяшық өсіндіні тіліп, ашып алынады,одан кейін қалып алып жеке имплантат дайындалып, ші кезеңде дайын имплантатты орнына қойып,шырышты қабатжәне сүйек асты қиындысы жабылады.
- 4.Инсерт имплантация немесе шырышты қабат ішілік,металлдан жасалған түймелі имплантатты шырышты қабат астына енгізу.
- 5.Субмукозды имплантация,шырышты қабаттың өтпелі қатпарларына қақпақты немесе алып салынатын тіс протездерінің ұстап қалатын кідіру аймағына тұрақты магнитті енгізу.

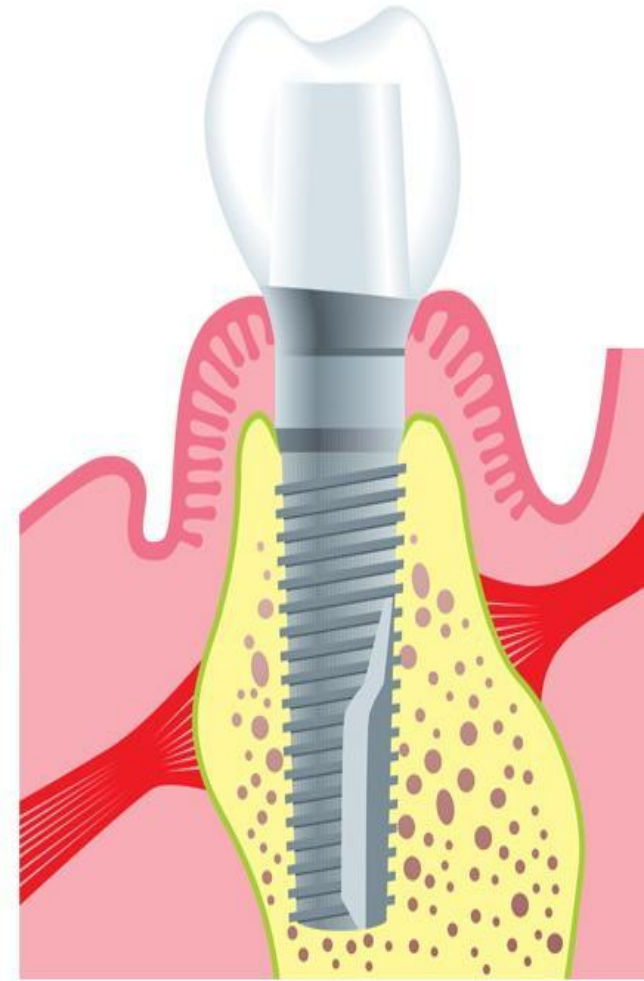
# Этапы установки зубного имплантата



Формирование ложа  
для установки имплантата



Установленный имплантант  
и формирователь десны

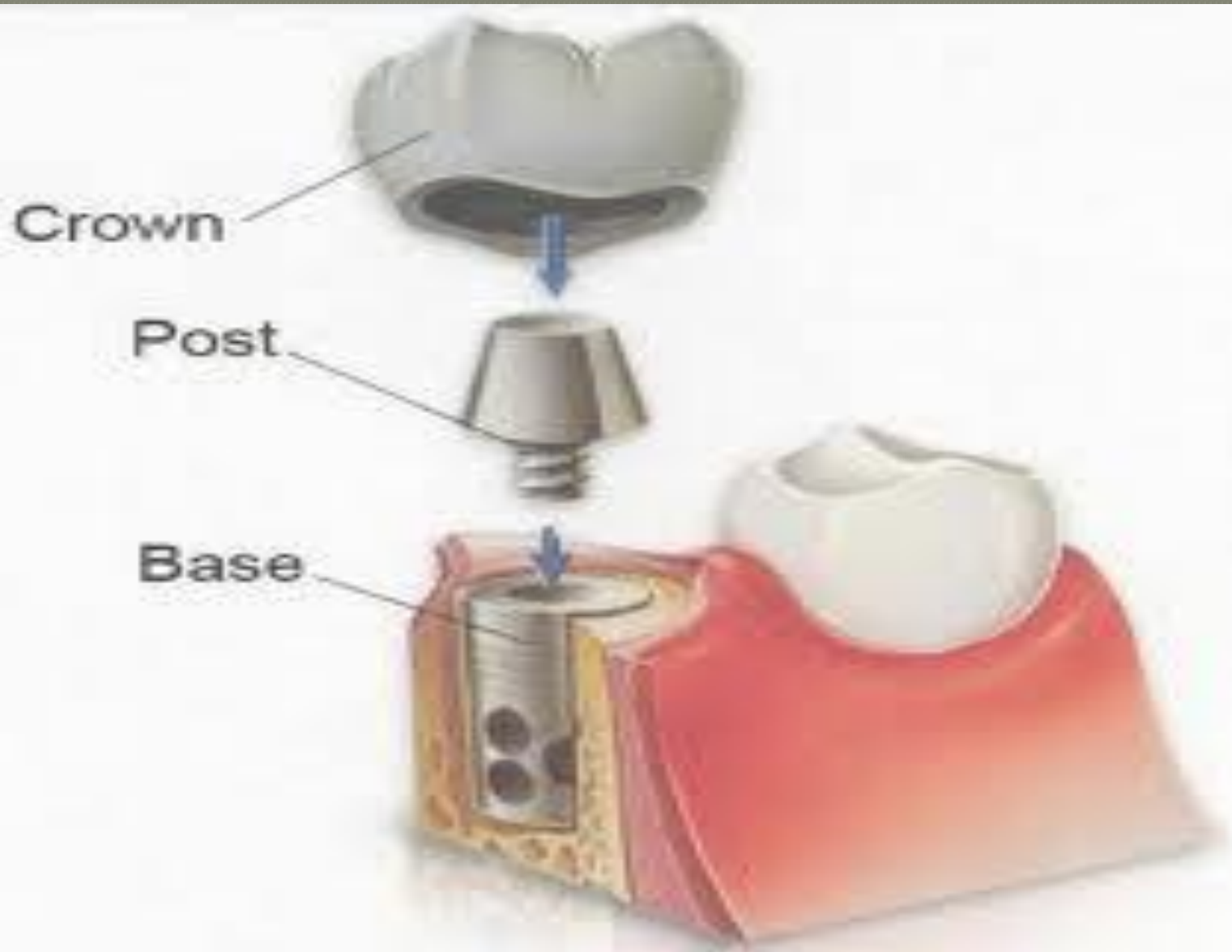


Установленный имплантант  
с абатментом и короной

## Тістік имплантация жасауға болатын көрсеткіштер мен болмайтын қарама қарсы көрсеткіштер

---

- Бірінші кезекте тістік имплантация жасауға болатын көрсеткіштер қатарына екіншілік адентия тістің болмауы немесе түсіп кетуі,оны тістік имплантация жасау арқылы қалпына келтіру,егерде мүмкіншілігі болса сүйек ішілік имплантаттардан кеңінен пайдаланып ,науқастарды емдеуде ортопедиялық әдіспен бірге сүйек ішілік имплантаттарды қолдану болып саналады.
- **Тістік имплантация жасауға болатын көрсеткіштер**
- Екі немесе бір жақта тістерінің мүлдем болмауы толық адентия,тіс қатарының ішінара кетігі,тіс қатарының соңғы бөлігінің кемтігі,тіс қатарында бір тістің жоқ болуы, жеке адам организмінің пластмассаға сезімталдығының жоғары және құсық рефлексінің болуы,сонымен қатар алмалы салмалы протездерді таға алмауы,тістесу қызметінің бұзылуы нәтижесінде ауру белгілерінің пайда болуы.





## Тістік имплантацияны жасауға болмайтын қарама қарсы көрсеткіштерін абсолютті және салыстырмалы деп 2-ге бөлеміз:

---

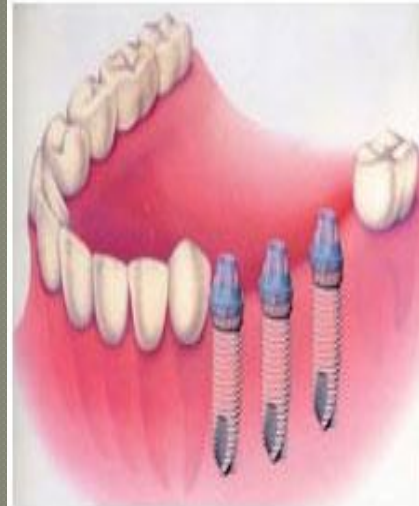
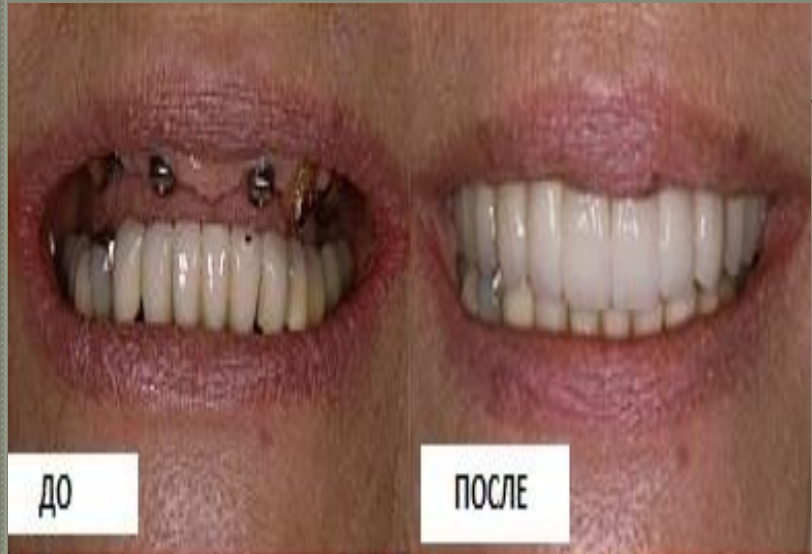
- **Абсолютті қарама қарсы көрсеткіштер**
- Психикалық науқастар шизофрения, паранойя, невротикалық белгілер қалқанша безінің қызметінң бұзылуы, қан ауруларымен ауратын науқастар, Кушинга белгісі, қатерлі ісіктер, парадонтоз ауруының жайылмалы түрі.
- **Салыстырмалы қарама қарсы көрсеткіштер**
- Ауыз қуысы тазалығының нашарлығы, созылмалы парадонтоз ауруының жайылмалы түрінің асқынуы, қант диабетімен ауыратын науқастар сәулелі емнен кейін, ауыз қуысы шырышты қабатының рак алды аурулары, остепороз, климакс кезеңі, маскүнемдік, наркомания, екі қабат әйелдерге немесе туғаннан кейін, гормонды дәрі дәрмектерді пайдаланатын науқастарға, патологиялық тістесу, төменгі жақ самай буыны аурулары кезінде.



# Импланттарды дайындауға арналған заманауи заттар

---

- Әлем стоматолог-имплантолог дәрігерлердің тәжірбиесінде ең жауапты даимаңызды мәселелердің бірі имплантатты дайындау болып есептеледі. Сондықтан дайындайтын затқа аса көңіл бөлген жөн. Себебі барлық заттарды имплантат есебінде қолдануға болмайды.
- **Имплантат мынадай қасиеттерге жауап беруі тиіс:**
- Имплантат тотықпауы, биотолерантты, адам организміне жеңіл енгізіліп, жеңіл шығуы, салмағы айтарлықтай ауыр болмауға, сүйек тіндеріне сіңісу қабілеті жоғары болуы керек. Осындай қасиеттерге жауап беретін жалғыз зат бар, ол болса титан оның қоспалары. VT1-00 және VT1-0, оны техникалық тұрғыдан алғанда таза титан деп атайды.



# Тістік имплантация жасауға қажетті құрал жабдықтар

- **Chiropro 980**-Бір және екі моторға арналған үстел үстіндегі құрылғы. Бордың айналу уақытынан бастап, айналу жылдамдығына нәтижелі бақылау-100%. Үлкен санды көрсеткіш жарықтанғыш құралымен. Қалаған мезетте қолдың күшімен 8-жоспар бойынша өзгертуге болады.



● **ELCOMED** – қуатты күшті, бет жақ аймағы хирургиясында, имплантологияда, микрохирургия және кіші сүйектер хирургиясында қолданатын көп салалы құрылғы.

● Ерекшелігі моторында щеточкасы болмайды тіректі, техникалық күтімді талап етпейді, залалсыздандыруға өте қолайлы.





● **IMPLANTMED**-қуатты күшті, бет жақ аймағы хирургиясында, имплантологияда, микрохирургия және кіші сүйектер хирургиясында қолданатын көп салалы құрылғы.

● Ерекшелігі моторында щеточкасы болмайды тіректі, техникалық күтімді талап етпейді, залалсыздандыруға өте қолайлы.



# Қорытынды.

---

- Қорыта келе айтқанда, тістік имплантация әдісімен науқастарды емдеу заман талабы. Сондықтан болар оның маңызды да тиімділік жақтарын қасиеттеріне байланысты таңдап, стоматологиялық тәжірбиеде кеңінен қолдануға болатындығын дәлдеме ретінде ұсынамыз. Уақытша протездердің гигиеналық күтімі, тістерді жұмсақ тіс тазалағышымен абайлап тазалау керек. Салынған тістерді жарақаттамауға тиіс. Қойылған протездерде кішігірім қозғалыс болатын болса, ондай протезді тұрақты түрде отырғызуға болмайды. Тістік имплантация әдісімен емделген науқастар қосымша емдік шараларына мұқтаждық болмауы керек, тек қана тағамдардан дұрыс пайдаланып, гигиеналық күтімге зор мән беру керектігін ұмытпауы тиіс.



# Пайдаланған әдебиеттер

---

- Ф.Т.Темуров “Хирургиялық стоматология”  
Түркістан 2014 жыл, 1 бөлім
- Интернет желісі.

---

Назарларыңызға

рахмет