

**С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ**



**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**

ОРТОПЕДИЯЛЫҚ СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫ



Ортопедиялық стоматологияда титанның қолданылуы

Орындаған: Сагинова Д.С

Курс: 5

Топ: 12-002-02

Қабылдаған: Нысанова Б.Ж

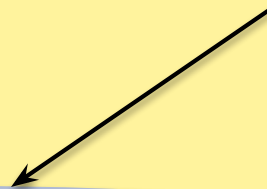
Стоматологияда қолданылатын титан қорытпалары



Титан



Биологиялық индифференттік,
магнитсіздік, салмағының аз болуы,
жоғары төзімділік, әр түрлі агрессивті
ортаға коррозиялық төзімділік,
токсикалық қасиетінің болмауы, қол
жетімділігі



Универсальды



- Осы кезге дейін титан тек пластмассалы протездерге ақ түс беру үшін қолданылып келген. Қазіргі таңда титаннан тіс жасауға болады, себебі ол бағалы металдардан коррозияға төзімділігі жағынан кем түспейді.
- Ортопедиялық стоматологияда титаннан металлокерамикалық сауыттар, алынбалы және алынбайтын конструкциялар жасалады.

Құйылған титан салмаларын қолдану



- Қазіргі таңда тіс сауытының ақауын қалпына келтіруде алтын, күміс, кобальт-хром қорытпасы, тот баспайтын болат, күміс-палладий қорытпасы және титан қорытпалары қолданылады.
- Алтын мен титаннан басқалары 100% медико-техникалық талаптарға сәйкес келмейді.
- Сондықтан да титанды шайнау тістерінің анатомиялық пішінін қалпына келтіруде құйылған салмалар, микропротездер ретінде қолданылады.



Тұтас құйылған титан салмалардың негізгі көрсеткіштері



- Тістің анатомиялық пішінін қалпына келтіру
- Екіншілік тісжегінің алдын алу
- Қалпына келтірілген тіс сауытының биіктігін ұзақ уақытқа сақтау
- Вертикальды дентоальвеолярлы ұзарудың алдын алу
- Тіс қатарының дұрыс түзілуін қадағалау және тістерді сайлы-төмпешікті түйісуін орнату
- Тістем биіктігін қалыптастыру үрдісін реттеу
- СТЖБ элементтерінің өзара қатынасын реттеу
- Шайнау функциясын қалпына келтіру және сүйектің өсуін стимуляциялау
- Антогонист тістің шайнау бетін қайталайды, сондықтан периодонтқа күш біркелкі таралады
- Екіншілік пломбылаудың қажеті жоқ
- Салманы бекітудіңдісі ақаудың топографиясына, сауыттың қалған қатты тіндеріне, пульпаның және периодонттың жағдайына байланысты.

Салмаларды бекіту әдістері



- Сау ұлпамен
 - Қосымша алаң
 - Микроштифттер
 - Жартылай сақина
 - Козырьки
 - Аралас
- Ұлпасын алып
- Каналішілік фиксация



Титаннан жасалған сауыттарды қолдану



- Ортопедияда қабырғалары жұқа титан сауыттар маңызды орынды алады.

Олар:

- Басқа сауыттарға қарағанда 8-10 есе тығыз, тіс мойнын серіпімді, жұқа, қызылиек маңындағы эмаль валигінің бар болу қасиеті арқасында толытай қамтиды.
- Жұқа қабырғалы сауыт жиегі қызылиек жиегі деңгейінде орналасады және жиектік пародонт өзгерісін болдырмайды.
- Сауытты дайындау технологиясы жеңіл
- Уақытша тіс түбірлерінің сорылуына, тұрақты тістердің сүйекшілік дамуына зиян келтірмейді.



- Уақытша тістем кезіндегі тістің анатомиялық биіктігін қалпына келтіруде оның биіктігін түзейді
- Эмальды сақтайды, окклюзиялық бетін толықтай келтіреді, антогонист тістің функциясын қалпына келтіреді.
- Сауыттың шешілуі жеңіл.
- Биологиялық инертті.







- **Функции протезирования тонкостенными коронками довольно многообразны - защитная, восстановительная, опорная и эстетическая. Существуют и специальные клинические показания к применению такими коронками.**



Титаннан жасалған сауытты қолдану көрсеткіштері:



- Асқынбаған тісжегіні емдеуден соң сауыты жұқарған уақытша молярларға
- Уақытша және тұрақты молярлардың антогонист тістің бірінде пломба болғанда, мойын бөлігінде 2/3 биіктігінен жоғары пломба болғанда
- Балаларда уақытша тістерінде жүйелі тісжегілік емес ақау кезінде (гипоплазия, аплазия, дисплазия)
- Тістің минералдану дәрежесі төмен болғанда
- Ұзақ уақыт бойы ортодонтиялық және ортопедиялық аппараттарды қолданған кезде
- Тістердің, альвеолярлы өсіндінің, жақ сүйегінің зақымдалуы кезінде т
- Замещение частичных и полных дефектов коронок зубов (кариес, травма, патологическая стираемость)
-

www.dental-revue.ru



www.dental-revue.ru



www.chinazub.ru

