



Кафедра: Терапиялық стоматология

Анкерлі штифттер. Қолданылуы, қасиеті,
қолданылу көрсеткіштері. Пломбылау
технологиясы

Орындаған: Ертаева Ж. А.
Тексерген: Бакбаев Б. Б.
Факультет: Стоматология
Топ: 401-01

Жоспар:

1. Анкерді штифтке түсінік
2. Штифтің құрамы мен қасиеттері
3. Анкерді штифті қолдану көрсеткіштері

- Анкерді штифтті** - тіс сауыты жартылай немесе толықтай жойылған кезде тісті сақтап қайта қалпына келтіру мақсатында, тіс түбірін берік ұстап тұру үшін қолданылады.
- Анкерді штифтің бір жағы тіс түбірінде, екінші жағы реставрация жасалатын жақта, яғни сауыт бөлігінде орналасады.



Анкерлі штифтің түрлері

□ металды

- -алтын-платина-паллади құймасы
- -титан және оның құймасы
-

□ Металсыз

- -Шыны талшықты
- -Углепластик

Шыны талшықты эндоканалді және анкерлі штифтер

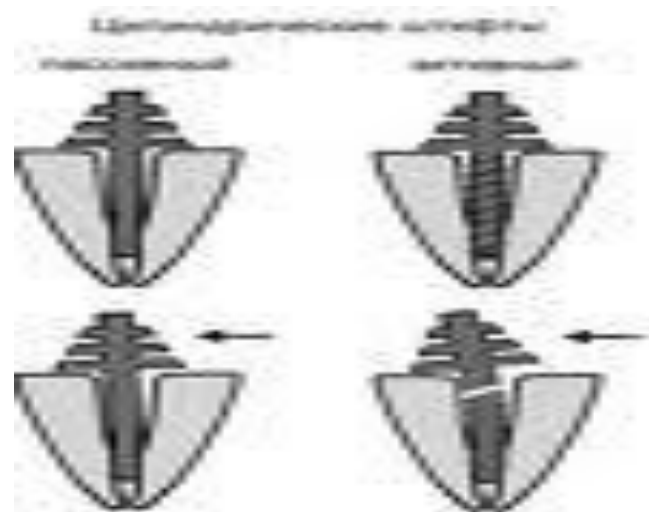


Титанды эндоканалді және пассивті анкерлі штифтер



Анкерлі штифтер

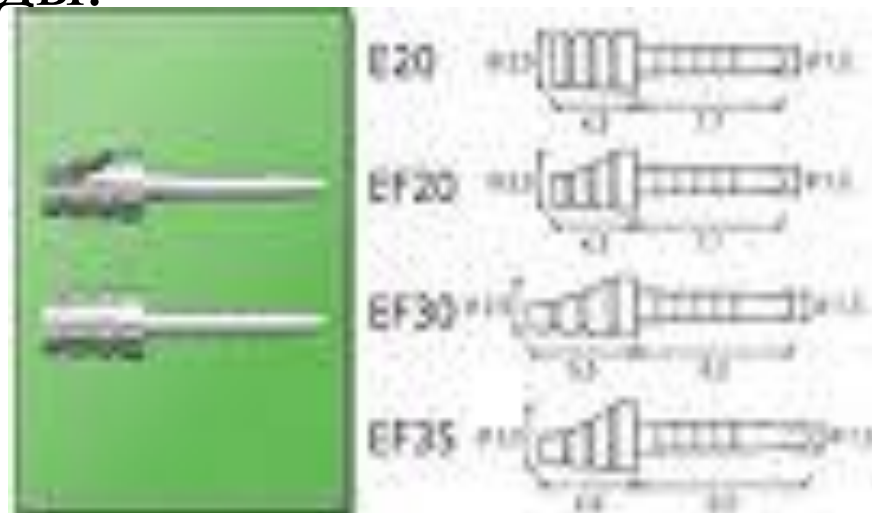
- **Активті**- өзек ішінде цементпен бекітіледі және бұрамасы болғандықтан өзек ішіне бұралып енгізіледі.
- **Пассивті**-тек қана цемент көмегімен бекітіледі.



Тісті анкерлі штифт көмегімен қалыпқа келтіру 3 базалық элементтерден тұрады

- Анкерлі штифт неміс сөзінен алынған, **Anker** – якорь, **Stift**- штифт. Ағылшын сөзінен **Post** – столб, стойка деген мағынаны білдіреді.
- Тіс сауытын қалыпқа келтіру үшін қолданылатын материал ағылшын сөзі **core**- сердцевина, ядро.
- Штифтің бекітілуі үшін цементтен

- Ең алғаш рет 1728 ж тіс сауытын қалыпқа келтіретін металды штифт шықты. ХХ ғ 30 жылдары эндодонтиялық және ортопедиялық техниканың дамуына байланысты құймалы штифтті түбірлі салмалар шықты, 60 жылдары фабрикадан дайын анкерлі штифттер және тұқылды қалыпқа келтіретін композитті материалдар шыға бастады.





1



2



3



4



5



6

1.Тісті конусты 2.тегіс конусты 3.бұрама конусты 4.тісті цилиндрлі 5.тегіс цилиндрлі 6.Бұрама цилиндрлі



Фабрикадан
шығатын
штифтердің
барлығы конус
немесе цилиндр
тәрізді, кейде
екеуі қосылған
күйде

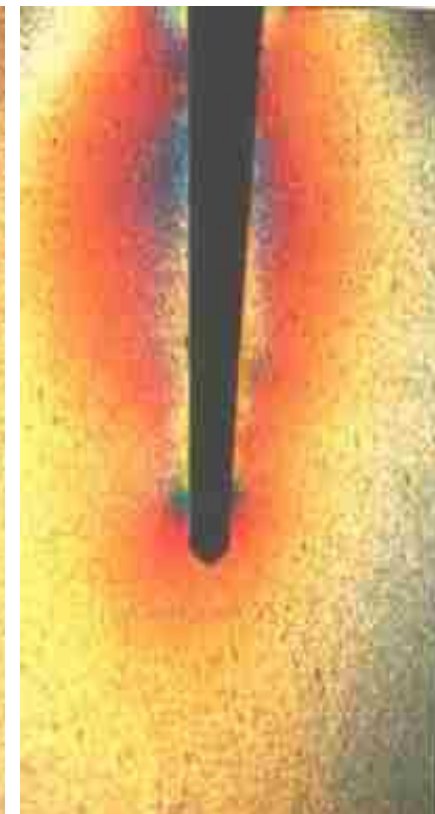
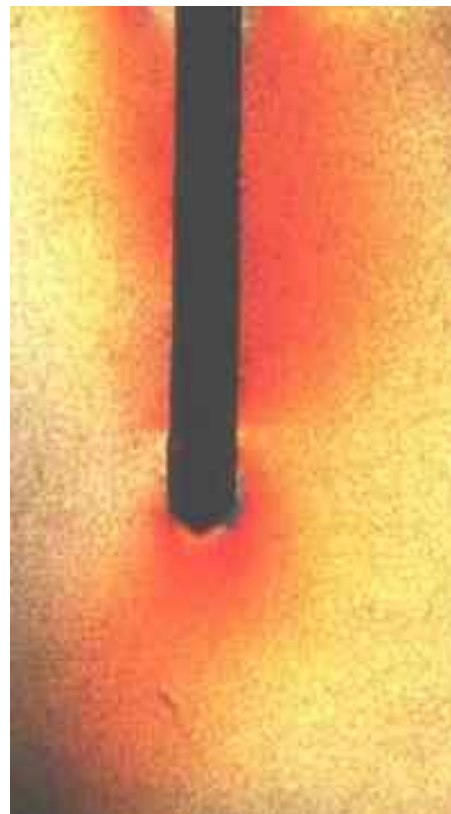
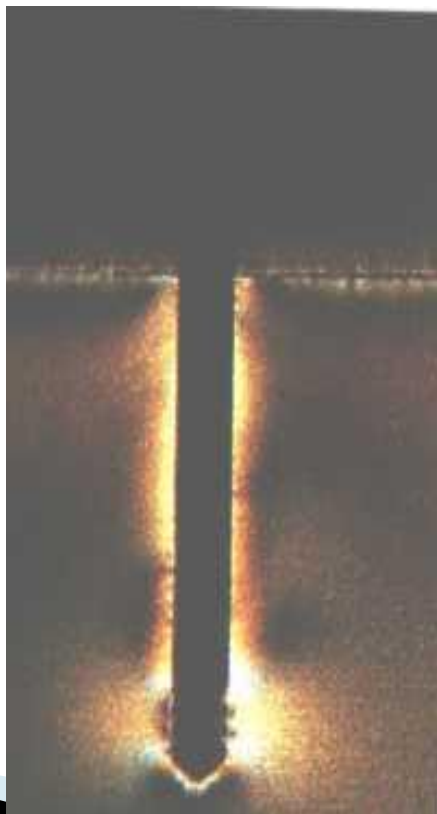


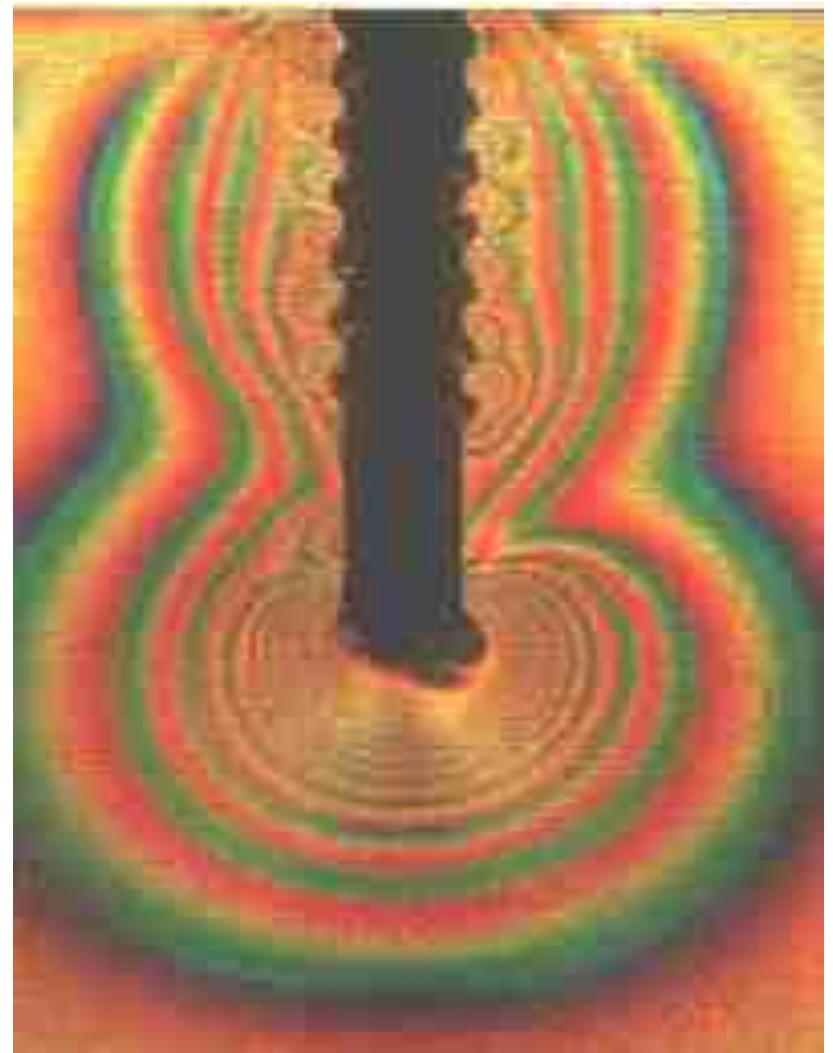
Титановые штифты
UNIMETRICROOT
POST,
диам. 0,8мм (25
шт.)



Анкерные
штифты

Конусты штифтке қарағанда цилиндрлі штифтің ретенциясы жоғары Цементке отырғызып жатқанда конусты штифтер цилиндрлі штифтерге қарағанда қысымы аз. Функционалді күш түскенде керісінше, яғни содан түбір сынып кетуі мүмкін.



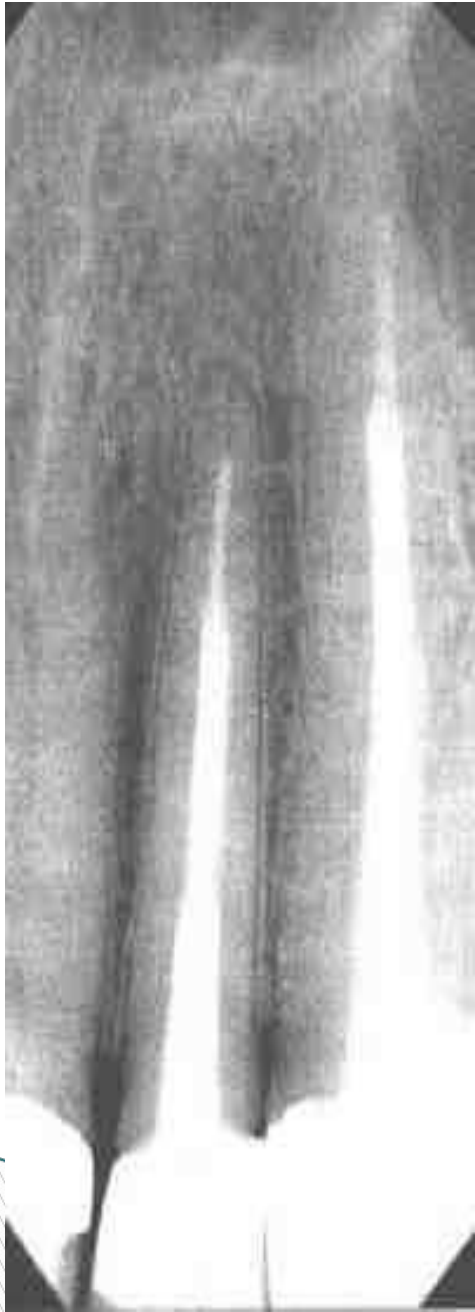


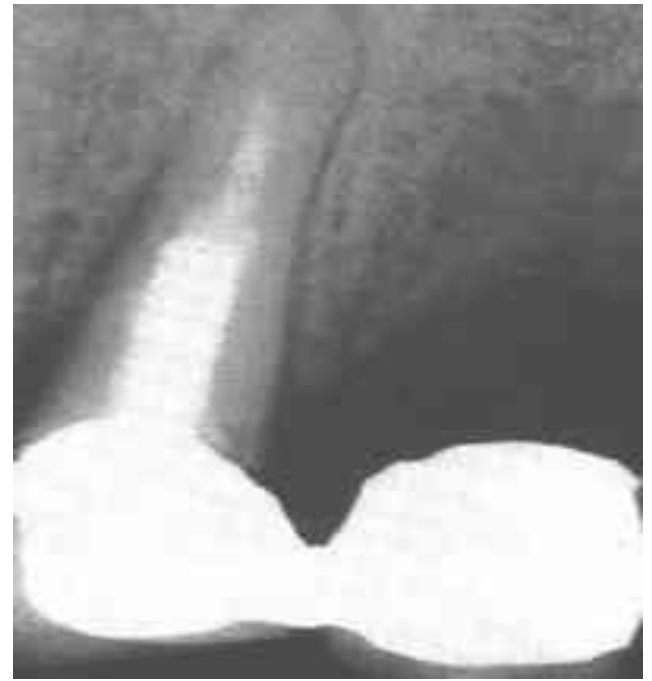
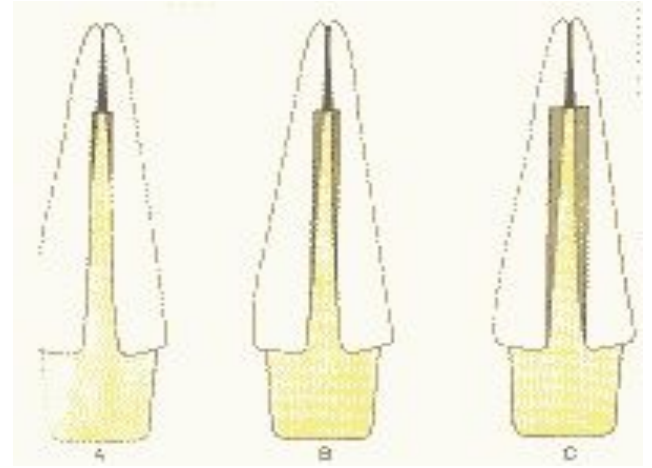
Цилиндрический штифт с зубчатой поверхностью и с продольной канавкой.

Штифт түріне байланысты қолдануға кеңес

- Конус тәрізді штифттерді қабырғасы жұқа түбірлерге қолданбаған дұрыс, жоғарғы жақтың кіші азу тістері мен төменгі жақтың күрек тістеріне
- Бұрама штифтті орнатар алдын штифті өлшеп көргенде қиынды жасайды, кейіннен жасалған қиынды арқылы штифтті енгізеді, қысымның түсуі 70% азаяды.
- Штифті 0,5 айналымға кері айналдырса, ол да түбірге түсетін қысымды төмендетеді.
- Конусты немесе цилиндрлі штифттерді өзекте өлшеп көргенде “жүзбеуі” керек, қолдағы бар дрилдердің барлығын қолдану міндетті. Цемент керек бірақ, оныңда өз мөлшері бар.

- Түбір ішіндегі және түбір сыртындағы штиф бөліктерінің маңызы зор. Сауыттан түсетін қысым жоғары және дұрыс түспесе, түбір және түбір ішіндегі штифт қанша ұзын болса да сынып кетеді. Ал егер сауыт бөлігінен қысым дұрыс түссе онда түбір және түбірдегі штифт қысқа болса да ұзақ сақталады.





Қолдану көрсеткіштері:

- Тістің жартылай сауыты жойылғанда
- Тістердің толықтай сауыты жоқ, тек қана түбірі қалғанда



Штифтті орнату

- Эндодонтиялық емнен кейін, анатомиялық формасы бойынша пломбыланған өзекті дайындайды. Дайын өзекке және тістің қалған қатты тіндеріне деминералдайтын гель (протравка) жағып 40 секундтан кейін жуып, сосын кептіреді. Адгезив жағылады, сәулемен қатырады. Каналтолтырғыш көмегімен екі реттік қатаятын материалмен өзекті толтырады. Штифттің пазасы мезио-дистальді бағытта орналасатындай етіп, штифтті қысым түсірмей және бұрамай пассивті орналастырады.

30 сек үзілістен кейін (паза арқылы штиф қуысына материалдың ену уақыты) штифтің түбір бөлігін конусты қуысқа айналдырып енгізеді, себебі ол штифтің өзекте берік тұруын қалыптастырады. Фиксациялық материалдардың қалдықтары айналдырған кезде паза арқылы жоғарыға шығып кетеді. Материал стандартты сәуле көзімен қатаяды. Кейіннен орнатылған штифтің сауыт бөлігінде және сақталған тіс тінінде жалпы ереже бойынша тістің сауыт бөлігін реставрациялайды.



Кемшіліктері:

- Тіс тіндері мен реставрациялық материалдарға жеткіліксіз ретенциялы
- Функциональді жоғары қысымды
- Тіс сауытынан қысым түскенде штифт арқылы түбірге беріліп, түбір сынып немесе шытынап кетуі мүмкін. Егер тіс өзегі диаметрінен штифт диаметрі үлкен болса, винчивание штифта, агрессивность резьбовой нарезки и вершушки штифта и т. д.



-Тіс түбірі шытынап кеткен жағдайда оның емі-тісті тек хирургиялық жолмен жұлу керек.

-Стоматологияға танымал барлық анкерлі штифттер формасы домалақ, ал өзектің көбісі овал тәрізді, сол себептен өзектің жоғары шамадан тыс кеңеюіне әкеледі.

-Ретенциясы жеткіліксіз болғандықтан стабилділігі төмен

Қолданылған әдебиеттер:

1. Е. В. Боровский “терапевтическая стоматология ” МИА
2006г. 186-188бет
2. Н.Г.Аболмасов, Н.Н.Аболмасов, В.А.Бычков, А.Аль-
Хаким. "Ортопедическая стоматология". Смоленск, 2000
г., стр.229
3. Почта: info@gelio-a.ru
[Статьи \(Часть первая\)](#) [Статьи \(Часть вторая\)](#) [Статьи](#)
[\(Часть третья\)](#)
4. www.stomport.ru

**НАЗАРЛА
РЫҢЫЗҒ
А
РАХМЕТ!!**

