

# Эндодонтиялық тәжірибедегі заманауи әдістер мен заттар

Дайындаған: Аманжолова А  
Курс: VI

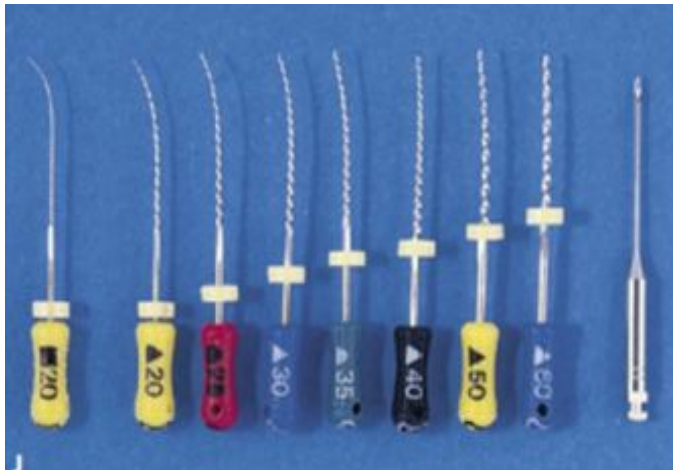
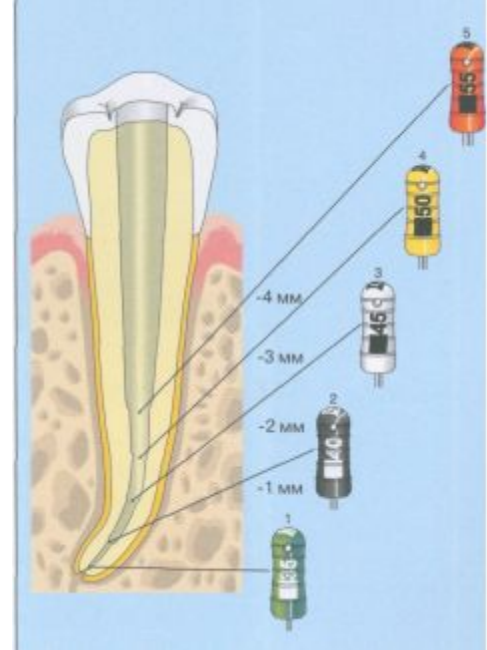
# Жоспар

# ТУЫР ӨЗЕКТЕРДІ ӨНДЕУ ӘДІСТЕРІ

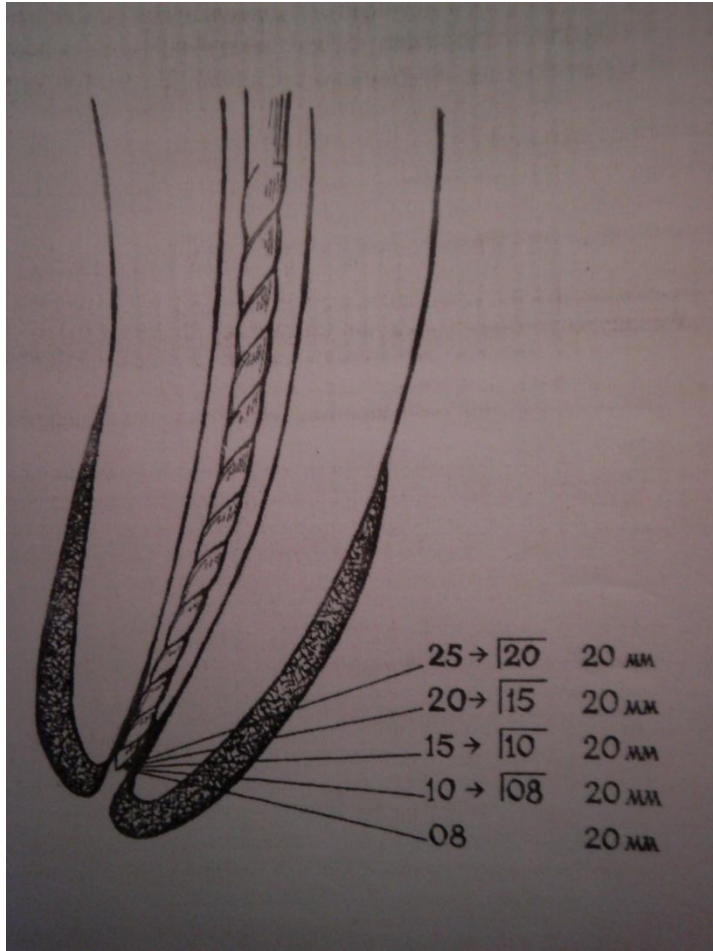
- Step Back,
- Crown Down,
- Теңестірілген күш әдісі (тепетең түсетін күштер әдісі)

# «СТЕР ВАСК» ӘДІСІ

- \*Шегініп отыру арқылы (шаг назад).
- \*Түбір өзегі ұшынан өзек аузына қарай эндодонттық аспаптармен тазаланады және кеңейтіледі.
- \*Аспаптардың мөлшері кіші мөлшерден үлкенге қарай біртіндеп өсіп отырады.
- \*Түбір ұшында тірек жасалынады.

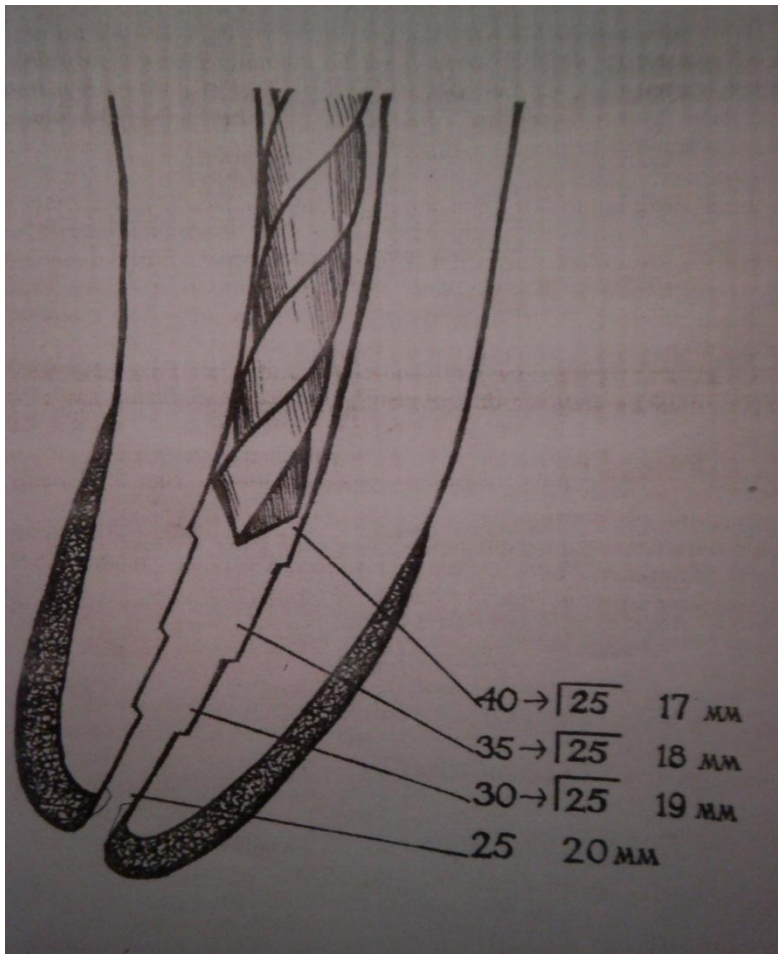


# «STEP BACK» ӘДІСІ



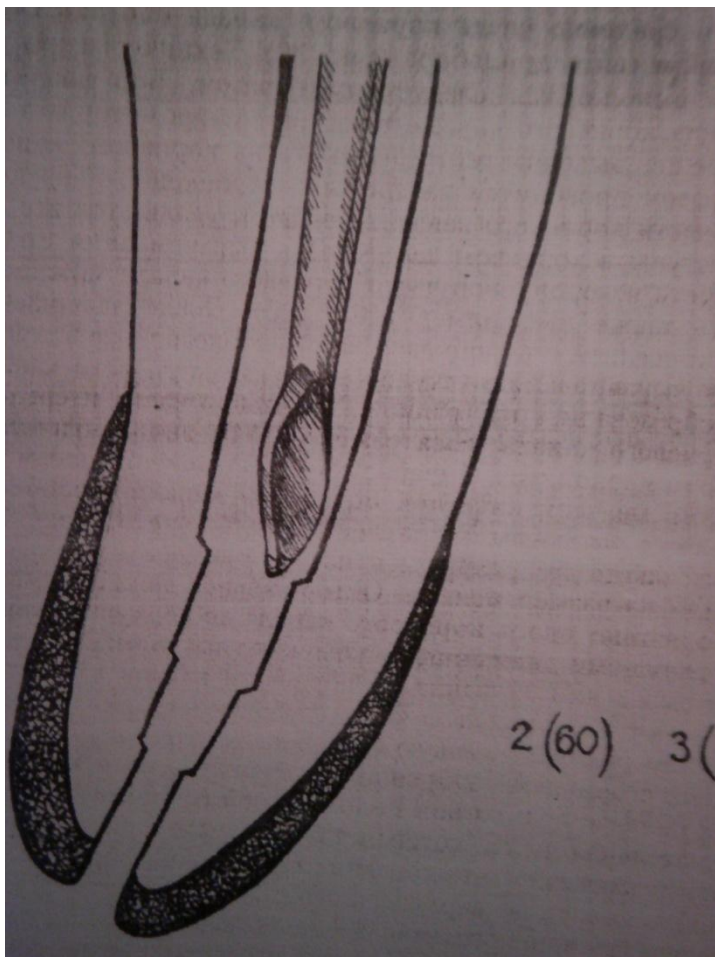
- 1 кезең
- түбір өзектің апикальды бөлігін кеңейту.
- Түбур ұшында тірек жасалғаннан кейін 25 файл “мастер-файл” деп аталады.

# «Step Back» әдісі



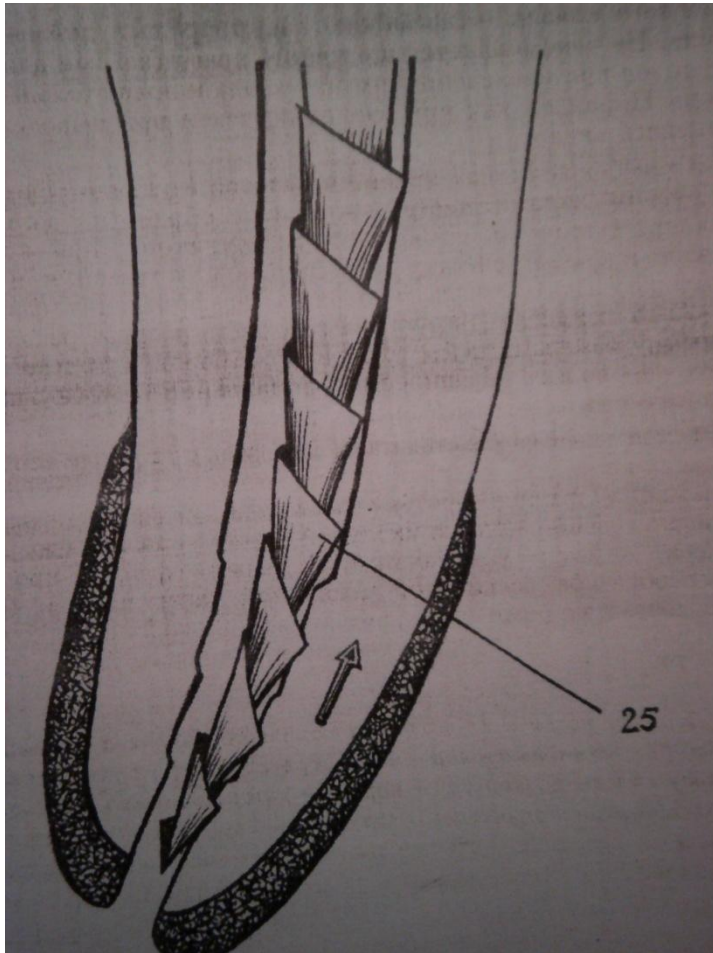
- 2 кезең
- Түбір өзектің ортаңғы бөлігін кеңейту
- Файлдың мөлшері өскен сайын - ұзындығы қысқара береді.

# «STEP BACK» ӘДІСІ



- 3 кезең
- Түбір өзек аузы бөлігін кеңейту
- Түбір өзектің кеңейтуін бітіру
- Гейтс глиден,
- ларго



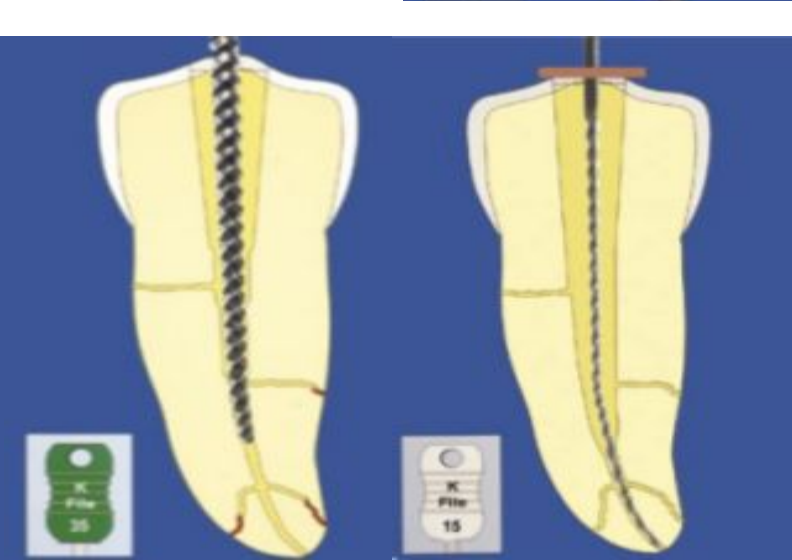
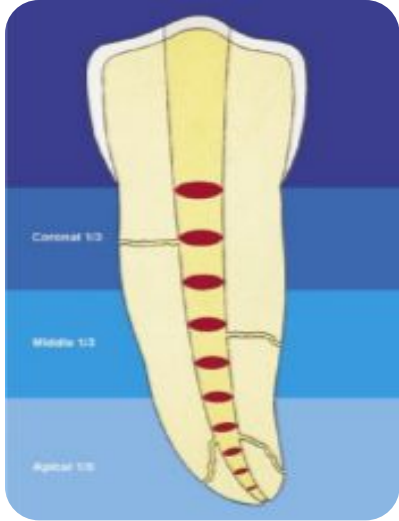


- Н-файл көмегімен апикальды және ортаңғы бөлігінің қабырғаларын тегістеу керек
- Н-файл көмегімен жоғары-төмен бағытта жұмыс істеуге болады



# CROWN DOWN ӘДІСІ

- Сауыттан төмен қарай (от коронки вниз)
- Тіс сауытынан түбір өзегі ұшына қарай кеңейту
- Ең үлкен аспаптан бастап, ең кіші аспаппен аяқтайды.



# Түбір өзегін тепе-тең түсетін күштер әдісі (метод сбалансированной силы)

- Күштерді теңестіріп өңдеу
- 1985 жылы Roan ұсынған
- Ұштары үшкір емес аспаптарды қолданылады (флексоример, флексофайл, нитифлекс)
- Аспаптарды түбір өзек ішіне еңгізгеннен кейін аспап сағат тілі бағытымен  $90^\circ$  бұралады да алға жылжытылады. Шығарарда  $120^\circ$  кері қарай бұралады да өзек ішінен шығарылады.

# Операциялық микроскоп

Күрделі түбір өзектерін емдеуде қажет етеді. Микроскоп дәрігерге өзекті

табуға, сапалы тазалауға, мұқият герметизациялауға мүмкіндік беріп тісті ұзақ

уақыт сақтауға мүмкіндік береді. Микроскопты пайдалану арқылы перфорацияларды, тісті одан әрі емдеу керек па жоқ па екенін біле аламыз. Тісті микроскоп арқылы емдеу ұзақ уақытты қажет етеді.

# Carl ZEISS OPMI Pico



- \*30 кратка дейін үлкейту
  - \*Varioskop 100 - объектив
  - \*Жеңіл және компакттілі конструкция
  - \*Full HD видеосистема,цифрлі айналы
- камераларды қондыруға мүмкіндік береді

# ENDO-MATE DT

Жұқа және компактты ұштық ENDO-MATE DT - интеллектуальды прибор.

Артықшылықтары:

**Кнопкалы ультра-миниатюрлі басы.** Процедура кезінде файлдарды тез әрі жеңіл ауыстыруға мүмкіндік береді. Компактты басы

**Тез қосылу.** Тез және оңай басы алмастырылады.

Компактты басы операциялық поляны анық көрсетуге мүмкіндік береді. Ұштықтың миниатюрлі басы 6 жағдайда бекітіледі.

**Аяқтық педаль.** Микромотор ыңғайлы кнопка арқылы қосып және сөндіреді. Аяқтық педаль жеке орналасады.

**Жазық панель.**

**Сұйық кристалды дисплей.** Экранның үлкен размері анық көруге мүмкіндік береді.



Комплектация:

Блок управления

Кабелмен мотор

Басы МР-F20R (20:1)

Ұштыққа арналған подставка

Блок



## Апекслокатор

Түбір өзегінің ұзындығын анықтауға және инструменттің орналасуын анықтайтын арнайы прибор. Осы апекслокатор түбір өзегін өңдеу үшін жұмысшы ұзындығын есептеп, яғни сапалы эндодонтиялық ем жүргізуге кепіл болады.



goldident.all.biz



[apexlocator.prom.ua](http://apexlocator.prom.ua)







