



**ТЕРАПИЯЛЫҚ СТОМАТОЛОГИЯ ПРОПЕДЕВТИКАСЫ МОДУЛІ
ҒЫЛЫМИ СТУДЕНТТІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫ**

Тема: **Түбір өзегін өңдеуге**

динамикалық



Орындаған: Гаппарова Г.С.
401-2 топ студенті
Жетекшісі: ассистент
Уразбаева Б.М.

Алматы 2012ж.

Жоспар :

- Кіріспе
- Негізгі бөлім
 - Түбір өзегін өңдеу әдістері
 - Қазіргі таңда түбір өзегін өңдеуде қолданылатын жаңа жүйелер
 - Түбір өзегін өңдеуде пайдаланылатын дәрі-дәрмектер
- Қорытынды
- Қолданылған әдебиеттер

Кіріспе



- Нәтижелі эндодонттық ем жүргізудің кепілі ретінде бірінші кезекте – тістің анатомиялық құрылысын білу, екінші кезекте – түбір өзегінде жүргізілетін антисептикалық шаралар жатады.
- Қазіргі таңдағы зерттеулеге сүйенсек, түбір өзегіндегі микроорганизмдер биопленка түзеді. Биопленка- жасушадан тыс матрицамен қоршалған, тіннің сулы бетінде жабысып орналасатын микроорганизмдер жиынтығы. Сыртынан қоршаған полисахаридті матрица микроорганизмдерге антисептиктің енуін қиындатады. Сол үшін де біз биопленканы алу үшін тек дезинфекциялық қана емес, сонымен қатар, механикалық та әдістерді біріктіре қолданамыз.

Негізгі бөлім

- Түбір өзегін сапалы өңдеуде мән беретін жағдай – түбірдің негізгі өзегімен қатар латералды және дельта тәрізді қосымша өзектердің болуы. КИМ-нің зерттеулеріне сүйенсек бұл өзектер 93-96% түбірдің төменгі 1/3 бөлігінде орналасқан. Осы өзектердің барлығын жақсы өңдеу үшін біз антисептиктерді жеткілікті мөлшерде түбір ұшына дейін апаруымыз керек. Сол үшін де біз тек механо-химиялық өңдеу ғана емес, сонымен қатар **қосымша**, антисептиктердің әсерін жоғарылататын әдістерді қарастыруымыз қажет:
- Түбір өзегі ұшының диаметрін ұлғайту
- Ирригациялық ерітіндінің көлемін арттыру
- Ерітіндіні түбір өзегі ұшына дейін апару
- Ерітіндімен өңдеу уақытын ұзарту
- Ерітінділердің әсерін механикалық әдістермен арттыру

Түбір өзегін өңдеу әдістері



Мануальды әдіс

1

- Бір өлшемі бар антибиотик

2

- Бір өлшемі бар антисептик

3

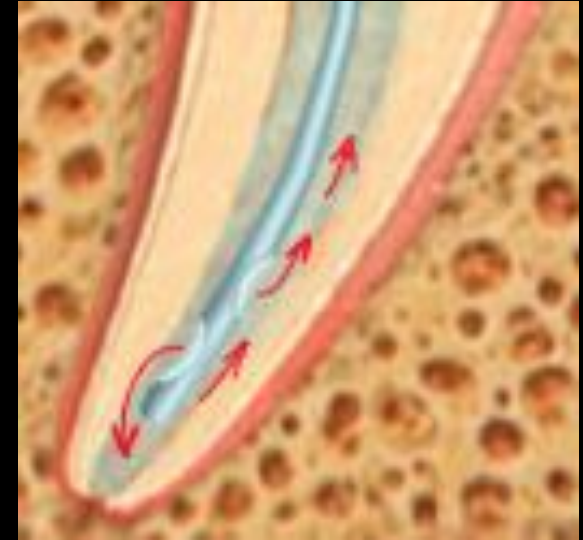
Антибиотиктің ерітіндісін қалың қағаз арқылы өңдеу.

Антибиотиктің ерітіндісін қалың қағаз арқылы өңдеу. Препарат сіндірілген қағаз арқылы өңдеу.

Антибиотиктің ерітіндісін қалың қағаз арқылы өңдеу. Антисептик ерітіндісін арнайы эндодонттық инесімен приц арқылы дәрілермен жуып –

Жаңа заманға сай эндодонттық инелер

- Пластикалық қасиеті өте жоғары: кез-келген бұрышқа бірнеше рет майыстыруға болады.
- Кез-келген түбір өзегінің формасын қайталай алады
- Екі жақты тесігі бар





Ультрадыбысты әдіс

■ Түбір өзегін өңдеу тиімділігін арттыратын ультрадыбысты аппарат - P5 Newtron XS, Satelec фирмасы жасап шығарған.



Рис. 1. Ультразвуковой аппарат P5 Newtron XS Satelec.

Рис. 2. Эндонасадки К-типа.

Рис. 3. Насадки для полировки стенок канала (ET 18 D) , для работы в верхней трети канала (ET 20).

Пайдалану реттілігі

Түбір өзегін
антисептикпен
толтыру

Жиілік
деңгейін
таңдап алу

Ультрадыбыс
ты файлды
түбір өзегіне
енгізу

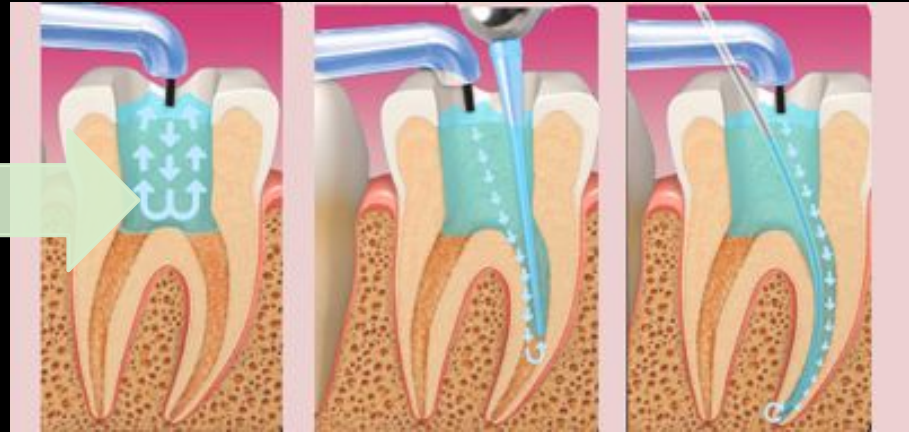
Ескерту!!!

1. Жұмыс уақыты 3-5 сек аспау керек
2. Жұмысшы бөлігі үбір өзегінің қабырғасына тимеуі керек
3. Аппаратты жұмыс кезінде тістен шығармау керек
4. Антисептикті жиі-жиі ауыстырып тұру қажет.

Гидродинамикалық әдіс

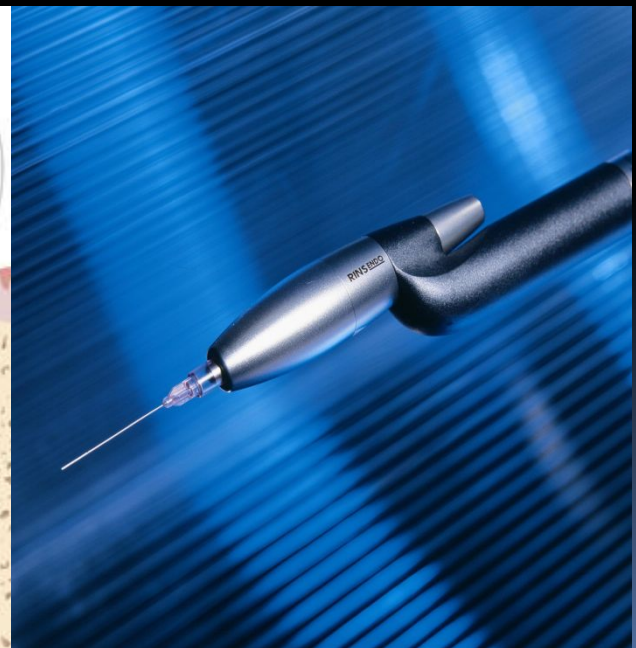
EndoVac аппараты

- Ирриганттың қозғалысы теріс қысымға негізделген



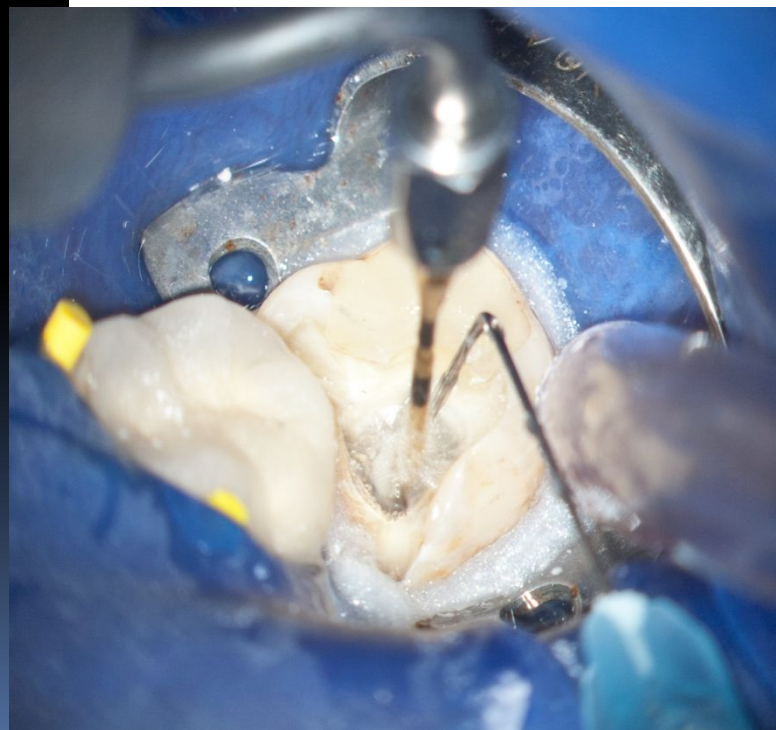
RinsEndo аппараты

- Ауаның қысымын жоғарылату арқылы ирригантты түбір ұшына дейін апару

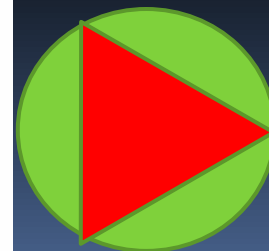


Дыбыстық әдіс

- EndoActivator-түбір өзегіндегі антисептикалық ерітіндіні дыбыс толқындары арқылы тиімділігін арттырантын аппарат.



■ ВИДЕОРОЛИК



Түбір өзегін өңдеуде пайдаланылатын дәрі- дәрмектерге Қойылатын талаптар:

Бактерецидтік әсер

Бос жатқан қырындыларды шығару

Майлы қабат пен органикалық
минералданбаған тіндерді еріту

Дентинді жұмсартып, эндодонттық аспап
жұмысын жақсарту

Токсикалық әсерінің болмауы, организмнің
сезімталдылығын тудырмауы

Жағымсыз иіс пен дәмнің болмауы

Ұзақ уақытқа дейін сақталуы

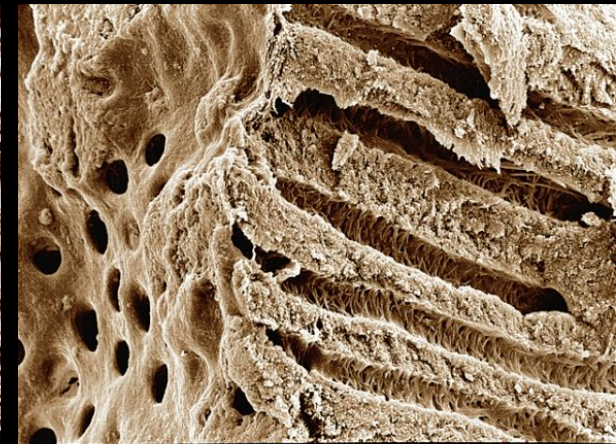
Дентин каналдары



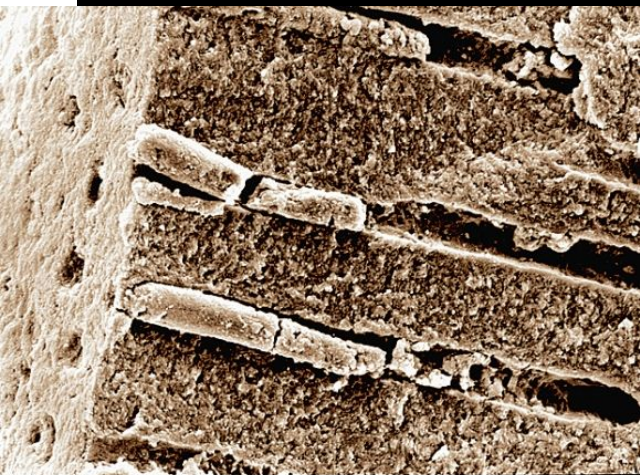
G:Goracci
02ts13 7.0 kV X4.00K 4.50µm



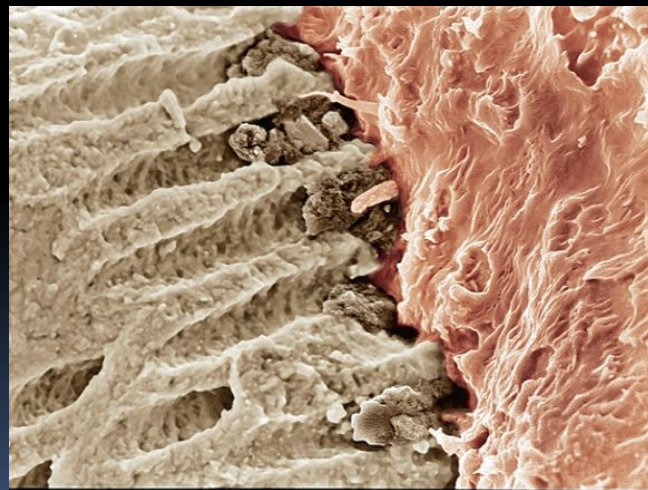
G:Goracci
10 096 7.0 kV X13.0K 1.38µm



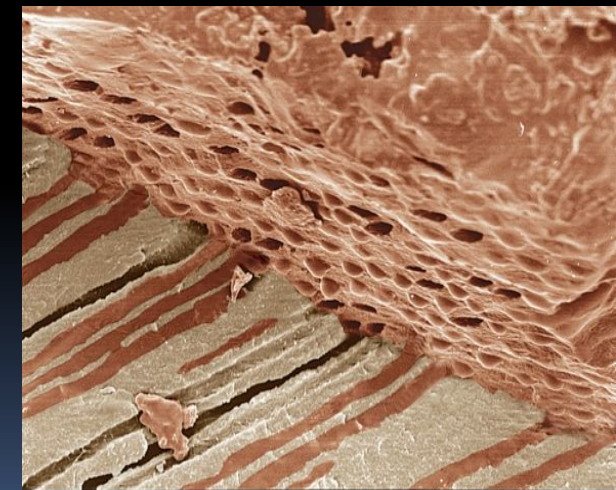
NiT126 7.0 kV X2.00K 9.00µm



NiT216 7.0 kV X2.00K 9.00µm



000101 7.0 kV X2.00K 9.00µm



01.006 7.0 kV X1.00K 18.0µm

Түбір өзегін өндеуде пайдаланылатын дәрі-дәрмектер

Түбір өзегін жуып-шаюға арналған

Галоген туындылары,
тотықтырғыштар,
нитрофуран туындылары

Төртіншілік амонии
қосындыларының туындысы,
протеолитикалық ферменттер

Антисептикалық таңуға арналған

Эфир майлары(эвгенол)

Спецификалық және
спецификалық емес дәрі-
дәрмектер

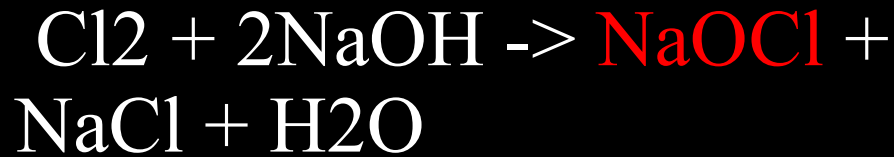
Түбір өзегін кеңейтуге арналған

ЭДТА

ЭДТА туындылары

Ирригациялық ерітінділер

- Натрий гипохлориді



- 1-5% арасындағы ерітіндісі қолданылады;

- Айқын бактерицидтік және еріткіш қасиеті бар, бірақ органикалық заттарды нашар ерітеді;

- Ағартқыш қасиетке ие;

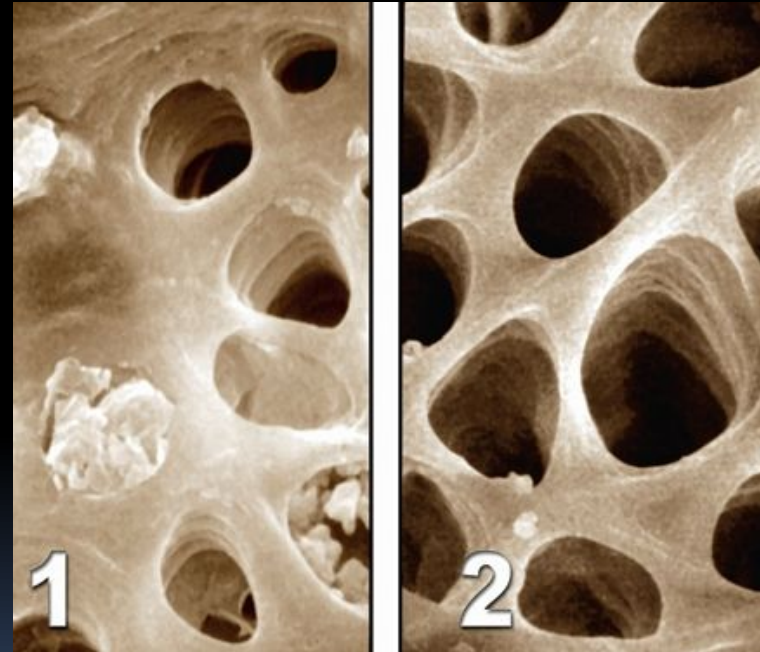
- Қолжетімді.



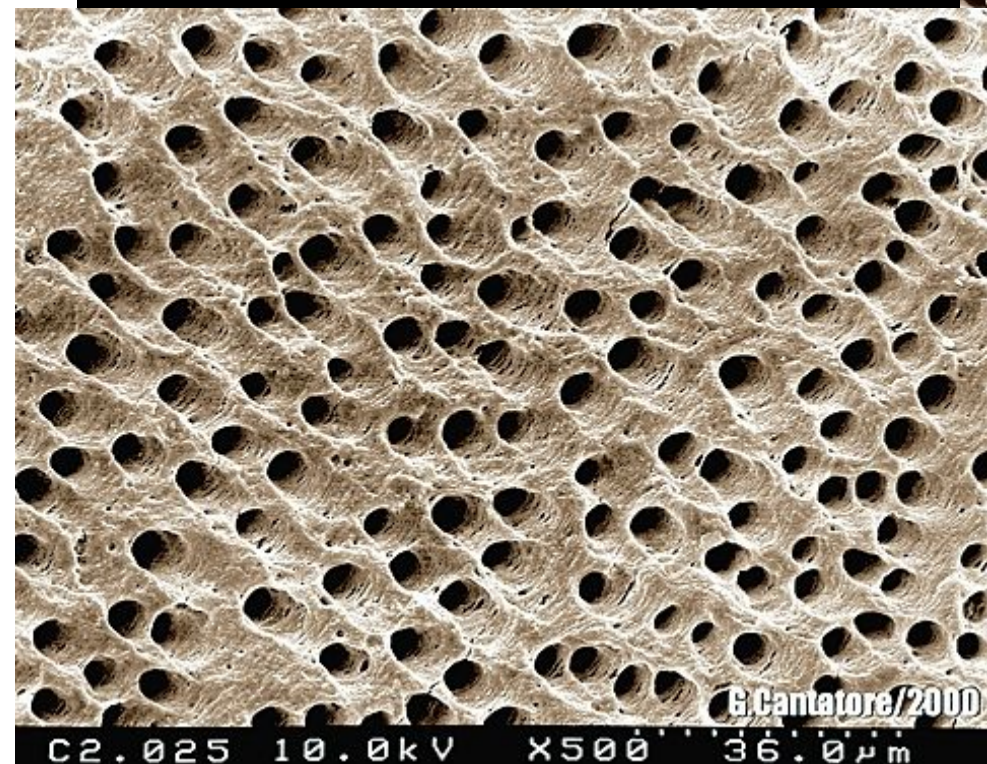
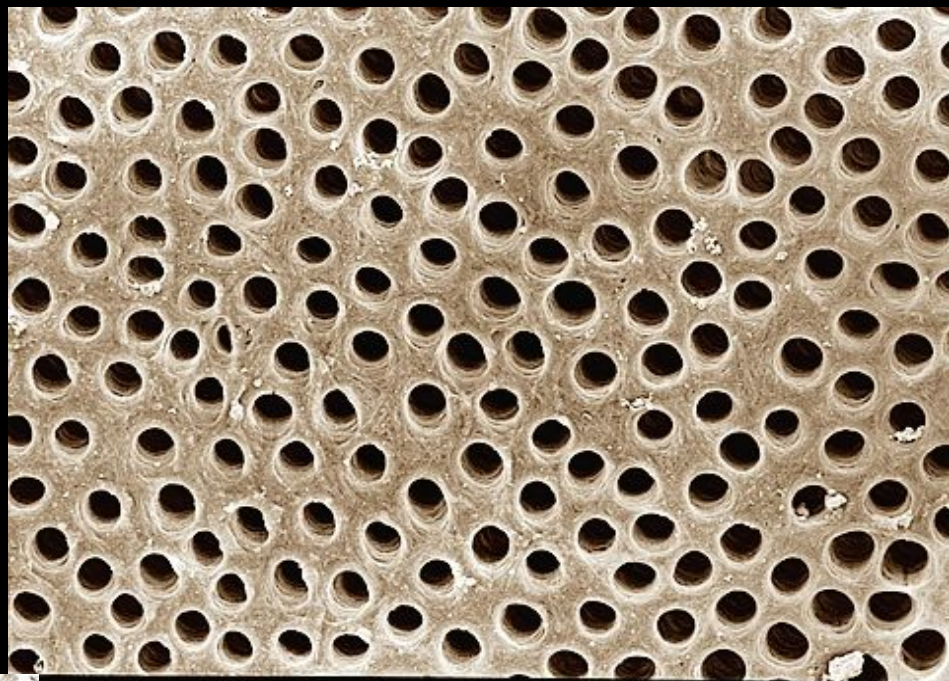
Сутегінің асқын тотығы

H_2O_2

- Көбінесе натрий гипохлоридімен бірге қолданылады;
- $\text{NaOCl} + \text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + 2 \cdot \text{O} \cdot 2$
- Көбіктің түзілуі;
- NaOCl -ң еріткіш қасиеті бар;
- Екі препараттың да антисептикалық және ағартқыш қасиеті бар;
- Жаман әсері - периапикальды тіндерді тітіркендіреді.
- Сутегінің асқын тотығының альтернативті түріне Glyde гелін жатқызуға болады. Оның құрамында сұйық 15% ЭДТА бар. Егер соны ультрадыбыспен әсерін күшейтіп пайдаланған жақсы нәтиже береді.



ЭДТА мен натрий гипохлоридін кезектестіріп және ультрадыбыспен әсерін күшейтіп өңделген түбір өзегі



Натрий гипохлориді мен ортофосфор қышқылын кезектестіріп, ультрадыбыспен әсерін күшейтіліп өңделген түбір өзегі.

Қорытынды

- Эндодонтиядағы ең маңызды тақырыптардың бірі – өзекті ирригациялық ерітінділермен өңдеу. Ирригациялық ерітінділердің антисептикалық, еріткіш қасиеттерінің арқасында микроорганизмдерді жойып, дентин түтікшелердің бетіндегі майлы қабатты ерітіп шығарады. Ал бұл өз кезегінде пломбалық материалдың жақсы жабысуына, эндодонттық емнің нәтижелілігіне әсерін тигізеді. Сонымен қатар, төмендегідей ережелерді сақтау керек:
 - Реттілікті дұрыс қолдану
 - Ерітінді мөлшерін жеткілікті жұмсау
 - Ерітіндіні түбір өзегінің терең бөліміне енгізу керек
 - Түбір өзегін мүмкіндігінше үлкенірек кеңейту
 - Ирригацияны мүмкіндігінше ертерек бастау
 - Соңғы ирригация ұзақ болуы, 5 мин.

Қолданылған әдебиеттер:

- www.google.kz
- www.mail.ru
- “Клиническая эндодонтия”, Тронстад Л.
- “Руководство по эндодонтии для стоматологов”, Троуп Дебелян.
- www.youtube.com

Назарларыңызға
рахмет!!!

