




Түбір өзектерін химиялық кеңейтуге арналған препараттар. Гельдер-эндолубриканттар.



Орындаған: Алимбетова Ж.
Топ: 402
Факультет: Стоматология
Тексерген: Бекенова П.А.

Түбір өзектерін тек қана эндодонтиялық инструменттердің көмегімен кеңейту мүмкін емес. Әсіресе жіңішке каналдарда қиынға соғады. Сол себепті бұл жағдайда химиялық препараттар қолданады. Олар түбір өзегіне енген соң декальцинация үрдісі және қабырғалық (пристеночный) дентиннің жұмсаруы жүреді.



Түбір өзегін химиялық кеңейту үшін комплексондар және хелатты заттар қолданылады. Олар дентиннің минералды компоненттерімен байланысып, жұмсартады, борпылдақ структураға айналдырады. Комплексондардың токсикалық әсері жоқ, қолдануы оңай, ұзақ уақыт белсенділігін сақтап тұрады.

Действующее вещество	Препарат, фирма-производитель
Раствор ЭДТА	<p>«Largal ultra» (Septodont) «Edetat solution» (Pierre Rolland) «Root Canal Enlarger» (Produits Dentaires S.A.) «Chela-Jen Liquid» (Alpha-Beta Medical Supply Inc.) «Endofree» (Dencare) «Жидкость для химического расширения корневых каналов» (Омега) «Канал Э» (Радуга-Р)</p>
Раствор лимонной и пропионовой кислот	«Verifix» (Spad)
Гели на основе ЭДТА	<p>«Canal+» (Septodont) «HPD15»(Spad) «File-Eze» (Ultradent) «Glyde» (Maillefer/Dentsply) «Chela-Jen Gel» (Alpha-Beta Medical Supply Inc.) «RC-prep» (Premier) «Канал-Дент. Гель для обработки каналов» (ВладМиВа) «Канал Глайд» (Радуга-Р)</p>

Түбір каналын химиялық
кеңейтуге арналған препараттар:


сұйықтықтар

гельдер

Сұйықтықтар

Қазіргі уақытта практикада 10-20% этилендиаминтетрацетаттың (ЭДТА) бейтарап немесе әлсіз сілтілі ерітінділері және оның тұздары: динатрий қышқылы(трилон Б) және тетрацин-кальций-динатрий қышқылы жиі қолданыста. Бұл препараттар дайын күйінде шығарылады және қосымша құрамында антисептиктер, стабилизаторлар және т.б. компоненттер болады.

Бұл препараттар барлық, тіпті жіңішке түбір каналдарына жақсы енеді және сумен шайылады. Қышқыл ортада белсенділігі жоғары, сол себепті қолданар алдында түбір каналын бейтараптау қажет: пульпа қалдықтарын және сілтілі өнімдерді (натрий гипохлориді) толықтай алып тастау. Осы препараттарды гидрофобты заттармен қосуға болмайды, себебі қасиеті төмендейді



Түбір каналын химиялық кеңейтуге арналған препараттар тікелей инструменталды өңдеу кезінде және қиын өтетін каналдарды келулер(посещение) арасында кеңейтуге қолданылады.

“Largal Ultra” (Septodont)

Құрамы: этилендиаминтетрацетат 15,0 г

цетримид 0,75 г

наполнитель 100 мл

Шығру формасы: флакон 13мл



Эдеталь (Омега-Дент)

Құрамы: ЭДТА

стабилизатор

ароматизатор

наполнитель

Шығару формасы: флакон 13 мл



Түбір өзегін химиялық кеңейту МЕТОДИКАСЫ:

- тіс қуысын кептіру
- пипетка немесе пинцет(щөчек) көмегімен өзек сағасына препарат ерітіндісін жағады және 2-3 мин К-файл немесе К-риммер көмегімен каналға енгізеді.
- кейін түбір өзегін эндодонтиялық инструменттер көмегімен механикалық кеңейтеді

Химиялық және механикалық өңдеуді кезекпен жүргізеді.

- инструменталды өңдеуден кейін түбір өзегін антисептикпен, одан кейін дистилденген сумен шаяды

Кальцификацияға ұшыраған түбір өзектерін химиялық кеңейту:

- ✓ химиялық ертітіндіге малынған мақталы тампонды түбір өзегі сағасына салады
- ✓ үстінен герметикалық повязкамен жабады 2-7 тәул-ке
- ✓ келесі келу кезінде повязканы алады
- ✓ химиялық және механикалық өңдеуді(кеңейту) кезектеп жүргізеді
- ✓ антисептикпен → дист.сумен шаяды

Гельдер

Құрамы: -смазочные вещества

- ЭДТА

-антисептиктер

-флотирующие агенты(дентин бөліктерін алу үшін).

Негізгі қасиеті: инструменттердің түбір өзегінде жеңіл өтуін қамтамасыз ету. Сол себепті бұл препараттарды эндолубриканттар деп те атайды

“Канал плюс” (Septodent)

Құрамы: ЭДТА

водорастворимое смазочное средство

перекись мочевины

Шығру формасы: шприц 5г

обтуратор

5 наконечников



“Канал Глайд” (Радуга Р)

Құрамы: ЭДТА 5%

төртіншілік амоний тұзы

перекись мочевины

Шығру формасы: гель, флакон – 15г



Қолдану методикасы:

- ❖ гельдің біраз бөлігін эндодонтиялық инструментке жағады
- ❖ каналға енгізеді
- ❖ одан кейін механикалық өңдеуге кіріседі

Процедураны бірнеше рет қайталайды, файлдың жұмыс бөлігі мен түбір өзегі қабырғалары гельмен жағылып тұруын бақылап отырады.

- ❖ түбір өзегін кеңейтіп болған соң натрий гипохлоридімен → дист.сумен шаяды
- ❖ кептіреді
- ❖ пломбылайды

Науқастың келесі келуіне дейін гельді түбір өзегінде қалдыруға болмайды!

Түбір өзегін инструменталды өңдеудің барлық жағдайында гельдерді қолдану керек. Сұйықтықтарды бірінші келгенде түбір ұшына жетпей қалған кезде түбір өзегін химиялық кеңейту үшін қолданған тиімді.

Кейбір жағдайларда жіңішке және қисайған түбір өзектерінде түбір ұшы дентин қалдықтарымен немесе эндолубриканттармен жабылып қалуы мүмкін. Бұл кезде ультрадыбысты файлдармен белсендірілген ЭДТА-ның сұйық формасын қолданған жөн.

Химиялық кеңейтуге арналған препараттар мен эндолубриканттарды түбір өзегін өңдеу кезінде міндетті түрде қолдану қажет, себебі түбір каналы кептеліп(заклинивание) қалады, эндодонтиялық инструменттердің сыну және қабыну үрдісінің даму қаупі жоғары болады



НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!