

Стоматолошки факултет – Скопје
 Клиника за дентална патологија и терапија
 Клиника за орална хирургија

ПРЕДОПЕРАТИВНО ПОЛНЕЊЕ НА КОРЕНСКИОТ КАНАЛ СО ЗЛАТНО КОЛЧЕ ПРИ АПИКОТОМИЈА

Рафајловски Р., Ј. Јанев

Прикажан е комбинираниот метод за дефинитивно предоперативно полнење на апикалниот дел од коренскиот канал со златно колче, а преостанатиот со тимол цемент и гутаперка штифт при апикотомијата. Овој метод дава подобри резултати во споредба со досега применуваните класични, и тоа благодарјќи пред сè на златното колче кое не само што постигнува трајно, атхерентно и целосно облитерирање, туку дејствува и благопријатно врз живото ткиво.

Успехот на апикотомијата на забите бездруго зависи и од материјалот со кој се полни каналот на коренот. Познато е дека постојат различни средства за полнење на каналите, но се знае и тоа дека сите тие не одговараат на основните услови што мора да ги исполнува еден таков материјал.^{1, 4, 7}

Во Западна Европа и Америка, во секојдневната практика, најмногу се употребуваат две комбинации, и тоа: цемент за полнење и гутаперка штифт и полнење со сребрени колчиња. Во Скандинавија почесто се употребува хлороперча и гутаперка штифт.

Во нашата стоматолошка служба преовладува едноличност како последица на скромната понуда на пазарот. Затоа, скоро исклучително, полниме со фосфат цемент со додаток на јодоформ и со гутаперка штифт.^{3, 12}

Се разбира дека врз изборот на средството за полнење влијае индикацијата, всушност самиот коренски канал, потоа терапевтската умешност и склоноста кон овој или оној метод на полнење.^{5, 6, 8}

Полнењето со метални колчиња има одредени предности во споредба со другите средства. Покрај познатите особини што мораат да ги поседуваат средствата за полнење, при секое полнење настојуваме да постигнеме што подобро затворање на апикалниот отвор (идеално е херметички, што не е возможно). Периапикалните процеси настануваат поради тоа што бактериските токсини и распаднатите продукти на коренскиот канал продираат во периапексот. Според тоа, колку што е подобро апикалното затворање, толку помалку апикални процеси ќе очекуваме.^{2, 9, 10} Најдобро затворање се постигнува со метални колчиња. Со овој метод, покрај главниот канал, често може да се наполнат и страничните канали, апикалните рамификации, пулпопериодонталните комуникации или пак

*Трудот е читан на XVI-та стоматолошка недела на СР Србија

проширените подрачја на коренскиот канал што настанале поради внатрешни грануломи.^{11, 12}

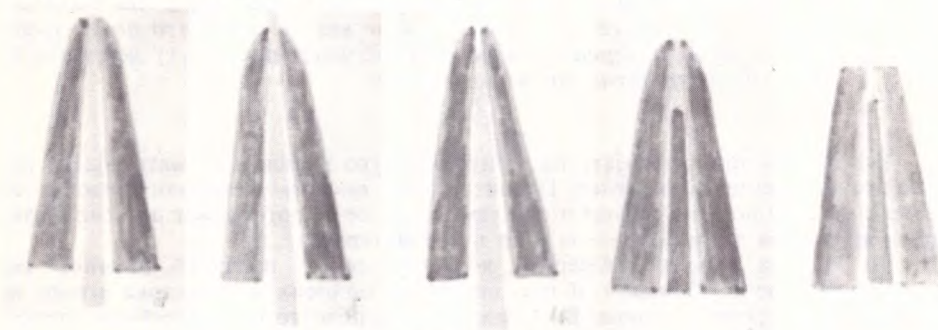
Имајќи ги предвид предностите од употребата на металните колчиња, ние се одлучивме за нивна примена и во оралната хирургија, како предоперативно полнење на коренскиот канал, а методот на полнење и резултатите добиени, без друго, се и цел на трудов што го опишуваме.

Материјал и метод на работа

Откако ќе се постави индикација за апикотомија, пред да се изврши самата хируршка интервенција се пристапува кон ендодонтски третман на забот, и тоа преку егзактна механичка обработка, дезинфекција и полнење на радикуларниот канал. Како средство за дефинитивно канално полнење користиме златно колче. Според волуменот на коренскиот канал се избира соодветно златно колче, засечено во апикалната третина (сл. 1-а). Откако ќе се постави, колчето се налепува со тимол-цемент и се внесува под притисок, се набива добро, за да го затвори херметички апикалниот отвор на радикуларниот канал. Колчето може да промирира (сл. 1-б) или да е пократко (сл. 1-ц) од самиот апекс.

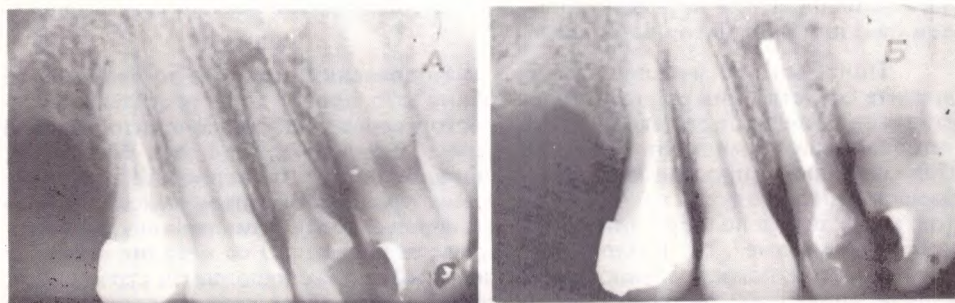
По стврднувањето на цементот, колчето се ротира, со пеан за да се скрши на претходно засеченото место.

Преостанатиот дел од коренскиот канал дефинитивно се полни со тимол-цемент и гутаперка штифт (сл. 1-д). Во истата сеанса се полни и кавитетот со трајна пломба, а веднаш потоа се прави контролна рендгенографија и апикотомија на истиот заб (сл. 1-е).

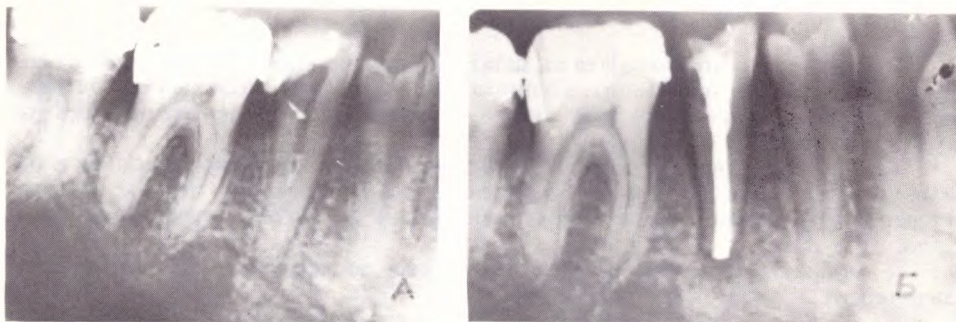


Сл. 1а, б, в, д, е.

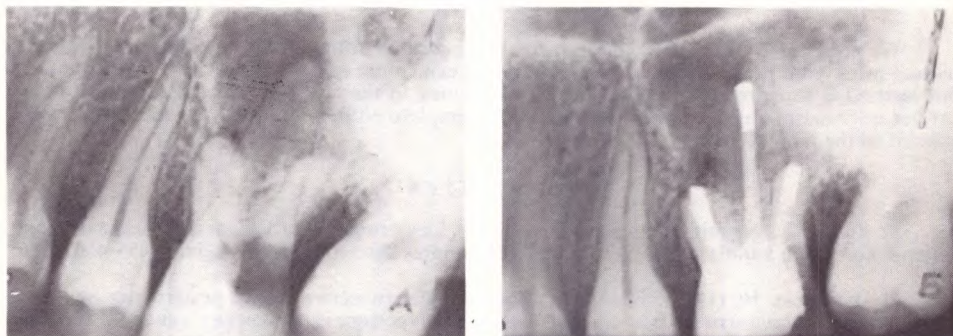
НАШИ СЛУЧАИ



Од нашата казуистика илустрираме три случаи
Сл. 2. А. пред интервенцијата; Б. 3 месеци по апикотомијата



Сл. 3. А. пред третманот; Б. 3 месеци по третманот



Сл. 4. А. состојба пред третманот; Б. 3 месеци по третманот

Резултати и дискусија

Опишаниот метод е применет во последните две години кај 30 пациенти. Контрола на резултатите по извршената интервенција беше вршена првиот, третиот и шестиот месец. Таа го опфаќаше субјективниот, објективниот и рендгенскиот наод.

Сите обработени пациенти наредните денови по третманот се чувствуваа добро, без општа реакција, а кај некои постоеше незначителен едем, иако не беа ординирани антибиотици.

Рендгенските контроли направени по првиот месец од интервенцијата веќе покажуваа формирање на нови коскени трабекули што оди во прилог на една успешна интервенција, бидејќи појавата на коскени трабекули е и прв знак за регенерација на коската. При ниенден болен по операцијата не беше забележен рецидив, благодарейќи пред сè на херметичкото затворање на апексот со златното колче. Како комбиниран метод, постои можност и за затворање на акцесорните каналчиња. Појавата на само мала локална реакција кај болните чиниме дека се должи на фактот што каналот предоперативно беше наполнет, со што беше скратено времетраењето на самата хируршка интервенција. Доброто поднесување од страна на пациентите, како и брзата репарација на коската, меѓу другото, се должи и на самото злато како благороден метал, со неговата олигодинамичка моќ и индиферентност кон живото ткиво.

Заклучок

– Успехот од апикотомијата на забите бездруго зависи и од материјалот со кој се полни каналот на коренот. Со примената на златните колчиња кои одговараат на волуменот на коренските канали се зголемува и процентот на успех на самата интервенција.

– Примената на златните колчиња при предоперативното полнење на радикуларните канали го сметаме за идеално решение, бидејќи покрај трајното атхерентно и целосно облитерирање, дејствуваат и благопријатно врз живото ткиво.

– Добрата херметизација оневозможува реинфекција од дентинските каналчиња.

PREOPERATIVE FILLING OF ROOT CHANNELS WITH GOLD PINS IN APICOTOMIES

Summary

We present the complex method for final preoperative filling of the apical third of the root channel using gold pins, and the others with tymol cementum and gutta-percha, in apicotomies. This method is superior compared to the classical ones, in the first line because of the gold pin that not only maintains long-term, adherent and complete obliteration, but acts as a favourable material to the living tissue.

Литература

- 1) Blažič D., Njemirowskij Z., Azinović Z.: Eksperimentalna iskustva sa sredstvima za punjenje korenskih kanala. Zbornik radova I, VI kongres stomatologa Jugoslavije, 455-456, 1976 god.
- 2) Извекова, Н. (1971): Клиническо рентгенологическа оцена резултатов леченија хронических периодонтитов методом трипсин електрофереза коренских каналов. Стоматологија, 50 (3), 7-9.
- 3) Јанев Ј., Рафајловски Р.: Полнење на коренските канали со златни колчиња при реинплантација на заби. Македонски стоматолошки преглед 1, 103-107, 1982 г.
- 4) Njemirowskij Z., Vambirs.: Eksperimentalno-komparativna ispitivanja nekih sredstava za punjenje korenskog kanala. Zbornik radova I, VI Kongres stomatologa Jugoslavije, 449-452, 1976 god.
- 5) Павловиќ В., Ѓорѓевиќ М., Маџановиќ Н., Илиќ П., Митиќ С., Џукниќ М.: Резултати лечења хроничних парадонтита 1964-1972. Зборник на трудовите од V-от конгрес на стоматолозите на Југославија: 403-410, 1975 год.
- 6) Вукосава Кљало-Сремчевиќ, Бранка Миљковиќ-Павловиќ: Наша искуства у каналном пуњењу појединим врстама кочиња, Зборник радова I, VI конгрес стоматолога Југославије, 456, 460, 1976 год.
- 7) Тавчиовски И., Стојановски Ј., Рафајловски Р.: Наше искуство са Calxyl-ом у лечењу периапикалног процеса. Стом. гласник Србије 2, 85. (1971).
- 8) Тавчиовски И., Оцаклиева С., Кедров П.: Конзервативна терапија периапикалних процеса. Зборник радова I, VI конгрес стоматолога Југославије, 410-412, 1976 год.
- 9) Школар Т. (1962): Односеансни метод леченија верхушечних периодонтитов. Стоматологија, 41 (3), 3-5.
- 10) Vincent et Merle – Beral. – „Conditions des Réimplantations Dentaires“. C. R. XIII Cong. Franc. Stom. Rev. Stomat. Paris, 54, 675.
- 11) Шолохова А (1970): Глюкопротеиди в сиворотке крвиболезних хроническим периодонтитом, Стоматологија 49 (4), 24-26
- 12) Врбиќ В. Полнење коренинскага канала с сребрними затички. Забоздравствени вестни 5, 135-140, 1968 г.