

ENDODONTIC-PERIODONTAL RELATIONS

العلاقة اللثوية اللبية

مقدمة:

تعد الأفد الّبية حول اُغنية رِغْو لة عنضأوش - 50% -
بالد مذ الّعِبْ ، رَشخيص هذ الّضشثبت على عبّت
- اُظْعخ ب رُم دس اعد وافية حول ش ونا وعلى
أشغ - خ - سُر اقئ - رِك الّزبّ ائافي إلا وُخشأ
حيثوشهضشعض الإزبّ بد الأّجس حول اُالّخ
اُرجدلة بين الأفد اُجية وحول اُسنية .

إِشْعَدْ شَبَوَ لَبِيَّةَ شِعْ أَرْ تَابِي حَوْلَ سَنِي فِي أَوْاحِدِ
يَسَى أَيْعَدْ أَرْ شَخِضْ أَرْخِ يَطِ بَعْغْخِ يُوْثِرْ عَلَى
رَغِ عِ أَعْيَاةِ أَيْثَخِ إِنْ أَلْشِ يَكُونُ طَحِيْبًا رَبِّبًا
تَشِيْ نَحْصْ ذِشْ ضِيْ يَبْعُ أَرْ تَبْ غُظْ حَوْلَ سَنِيَّةِ
زَمْذْ قَقْدَانِ فِي الْأَعْبِ زَشَفْ كِغْ شِعْ بِي.

• تعزّد ظيفخ أغّ ع صّحة أغظ دّي أغّيخ : يّ أوحنح طرّ يّخ
ألاط - لثّياط دّي أغّي - العظّ أغّخي .

• بّ يميّ تعريف اشّ ع دّي أغّنيثؤّ شّ ع في أجّ
أذاعمة ألعبّ ، بّ أّ اّضح أّ زّ أجّ رايّ لثّياط لثّياط لثّياط
أجّيخ .

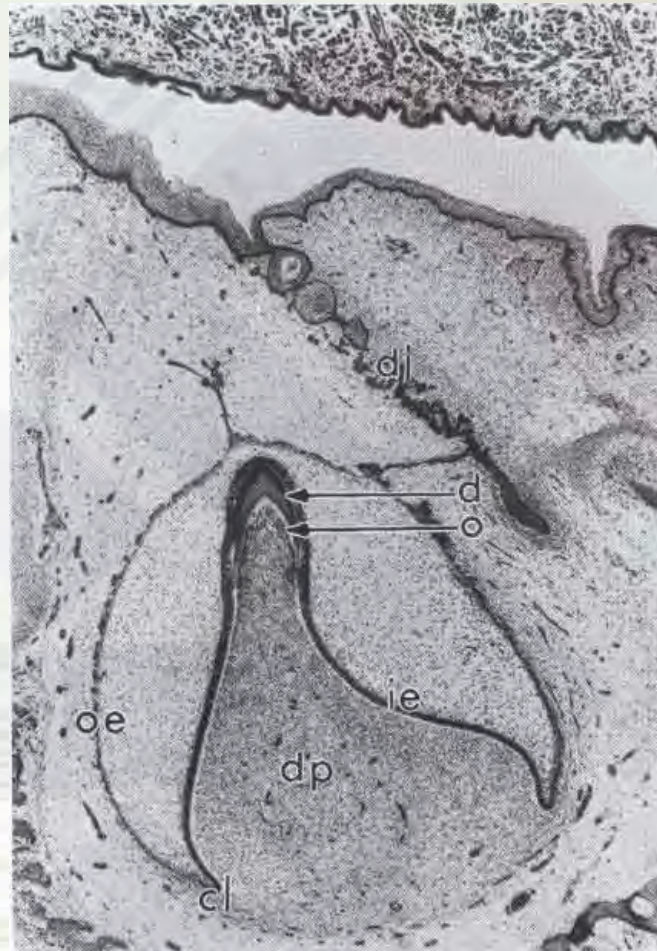
• رّيّ ^ العلاقة ألشذ طميميقيّ اّتّ أغّظ دّي أغّيخ عبر
أّظّ الوعائي وبّ يّظش رثّشي رثّشي يّحي عيّظّلح زّأس يّة
ضّالمتضّلّ يّخ غّجبّجّيخ .

• ثبّ زيغخ فإن كّ إبطّخ جّيخ - حول عيّخ يّمكّ أّ رثّش زّزذ إ
أّغظّ أغّسّجّبش شّح عّشّ لثّيق الوعائيخ .

بَسْأ مَا يَكْ ٥ أَرْشْ خِيضَنْ فُكْشْ يَقِيْثْ ٦ - آفْخْ جُيَّة ٧ آفْخْ دِي ٨ غِيَّة صَبْجاً
حَيْثُ إ ٩ الْآفَا د ١٠ أَجِيْخْ تَحْنَسْ غَجْبٌ أَشْأ ١١ ع ١٢ تَتَوَضَعُ بَشْ بَاطْ فِي ١٣ - خِ
زَاسْ ح ١٤ ثِيْبُوْى ١٥ الْأَعْرَا ١٦ ع ١٧ لُوْغْخْ عَنِ ١٨ أَشْ ع ١٩ دِي ٢٠ أَسْنِي
مَحْصُورٌ ٢١ بَشْ بَاطْ ٢٢ الْمَحِيْطُ ٢٣ بْغْ ٢٤ ، غْ ٢٥ هُ ٢٦ اِفْ مَذْرُخْ ٢٧ ط ٢٨ الْأَشْأ ٢٩ ع
يَسْلُوفْ ٣٠ غِيْشْ ٣١ غَجْبٌ ٣٢ فَبْ ٣٣ بْ ٣٤ وَآفَةٌ ٣٥ مَحِيْطِيْخْ ٣٦ لْذ ٣٧ يَعْكَسُ ٣٨ الْفَعْلُ ٣٩ آفْخْ جُيْخْ ٤٠
الْعَظْ صَحِيْحْ .

٤١ - أ ٤٢ - عِذَا ٤٣ أ ٤٤ - ضَعْرُشْ ٤٥ خِيْصُوفْ ٤٦ شْ يَقِيْثٌ ٤٧ ، لِأَنَّ ٤٨ هُوَا ٤٩ رُشْخِيْصْ ٥٠ سِيْزِي ٥١ عِلْ ٥٢
٥٣ رَحْلَةُ ٥٤ الْعِلَاجِيْخْ .

Embryology of the Dental Pulp





pulpal
necrosis

periodontal
lesion

لذّ أشبر معظُجُ البضوي ~ إُرُصنيفُ العلاقتي ~ الأنسغخ اُجُيخ الأنسجخ
حول اُغِيج اُصُطليخ اُطِف:

1. آفخجُية أُية غِ مضفهب د د ئيخ عصبُ بُ ئيخ.
2. افخ د ئي عِيج أُ ئيخ غِ ضافبُجُجُ بُ ئيخ.
3. افخ شوج حيث يك ^ ° اُغخت غثي عر ف.



أثي ش ألش اطل لب ية على لى س ج ح لى لى س ن ية

اللة الحى ات هاب للة

لا يَمَكُ - تِ الحَيَّ أ - اُرَّتْ أَضْشِشْ - تَعَّحْ طِبْشَخْ - اُغْظْ دِي اُغْيَخْ
 اُغْبَسْ ح - غَر - هَلْ ذَشْ اَهْدْ شَعَاعِيَّارْ - عَغْ فِي بَأْفَخْ لُتْبَطِيَّةْ فِي
 - حَخْ زَأْسْ حْ ، فِي حَالْخْ اِتَّ اُرَّتْ ، لَذْ شَبْدْ اُمْبَعْ اُظْفِيحَةْ
 اُمْبَعْيَخْ وَ اُحْيِبُّشْ قَيْخَسْ يَّةْ قَيْضْ - زْ اُحَالْخْ يَمِي - تَشْ -
 بَعْ غِ الْأَشْ ا ع : اَلَا - ع - طُشْ ع ، حَسَاعِيْخْ ع - اُيْخْ - اَلَا -
 عَفْ يَخْ ، زَبْ اِتَّ لَا يَسْجُتْ وَ خَشْبْ - اُضْبْ فِي الْأَنْسَخْ اُدَاعْمَخْ
 زَأْسْ يَخْ .

ال لاهم ت م ي ت

1- الآفخ أذروية ا ضرخ:

غُبُجْ بَرْظَبْ ة الأنسج أداعمخ زُيجخر د ا ت زَلْب غُجْ شح
عامّة، رَغْذ ا شحليم في ا ت ر شح ب ع ح خ شح ا
وتحرس ادب خ شح يتخو شح شح ب د تعذح احياناً ي ب د ضذ
فعالة رظ ت غ ح وجيرح ا شح ب ط عن طش يلضل ح زاس ية ضل م ت
الإضافيخ عُب ج يضل ا ي خ ضل شح ب ن س د د فعل ا نيت ي خ شح
رزب ي ال ياف ع شح ط ا ي ع ط ا ع شح ت ا ي د كيمي ية ب عية
متعذح ي ش ب د ح انظ ب ص ا غ س .

- يعتمدون على ع^٢ لزيادة عدد الفعل المَشْتَرَك ع^٢



• يَظْهَرُ أَنَّ الظَّنَّ ثَمَرُ دَفْعِ الْفِعْلِ الْمُضْيِفِ قَدْ عَهِدَ الْأَشْهُومُ حَالاً خَصِخَ
لِذَلِكَ رَزْدُ غِثِّهِ إِذَا رَزَحُولُ إِفْخٍ وَيَغِيخُ أَتَى تَسْجَتَ غِثِّهِ وَجْهِ حَجْمِهِ
رَخِشْتَبَ أَسْبَعًا



• الآفة عُجْيطْ (إضافيخ):

يَكْرَجْشِ أَلْ إِيخْ إِيضَافِيخْ عِ رِهْ أَسَّعْ دة فِي فُشَقْ أَعْرَسْ ،
ويطْلِكْ تَجِيرْ أَلْ إِيضَافِيخْ أَعْرَسْ عِ رِهْ أَسَّعْ دَحْ عِ طِي
أَعْرَسْ

يَمَكْ أَنْ يَشْبَذْ رُخْشِيَتْ يَجِيَّ عِ طُولْ أَعْرَسْ أَعْرَسْ فِي فُشَقْ أَعْرَسْ
تَغْوِيضْ شَحْ أَلْ إِيضَافِيخْ فِي زَا حِ

بَرْظْ يَبْ دِ أَعْرَسْ إِيضَافِيخْ أَعْرَسْ أَعْرَسْ أَعْرَسْ
شَحْشِي دِ طَغِيرْ رَوِّ إِيضَافِيخْ أَعْرَسْ أَعْرَسْ أَعْرَسْ
رُخْشِي يَجِيَّ يَبْ بَعْدْ لَ - أَعْرَسْ طِثْ.

• رشبذ الأليضاب^٢ ية^٢ عل^٢ غ^٢ . ع^٢ يغ^٢ الأع^٢ ° نو^٢ ضع^٢ عظم^٢
عل^٢ أرض^٢ ل^٢س^٢ ~ أن^٢س^٢ .

• حيث توجد الأليغ^٢ إل^٢ ضافيخ^٢ ث^٢ غ^٢ 50% في^٢ م^٢خ^٢ فوشق^٢ أغ^٢س^٢
ر^٢ ع^٢ذ^٢ الأليية^٢ غ^٢ب^٢ج^٢ ث^٢ غ^٢ 1-2% في^٢ القد^٢ أع^٢مي^٢ ~ أن^٢س^٢
12% في^٢ القغ^٢ أ^٢ ز^٢ع^٢ - 20-45% في^٢ القد^٢ ز^٢أس^٢ .

• وفي^٢ د^٢س^٢ اع^٢خ^٢ - Dedeus ب^٢ 1975 ع^٢ 1140 ع^٢ ~ م^٢ع^٢ ال^٢حظ^٢
ع^٢ د^٢ الأليضاب^٢ ية^٢ عل^٢ 313 ع^٢ أ^٢ ث^٢ غ^٢ 27,4% ص^٢ع^٢
بم^٢ع^٢دي^٢ 17% ل^٢س^٢ ية^٢ 8,8% ز^٢ع^٢ - خ^٢ 1,8% ع^٢م^٢ي^٢خ^٢ .

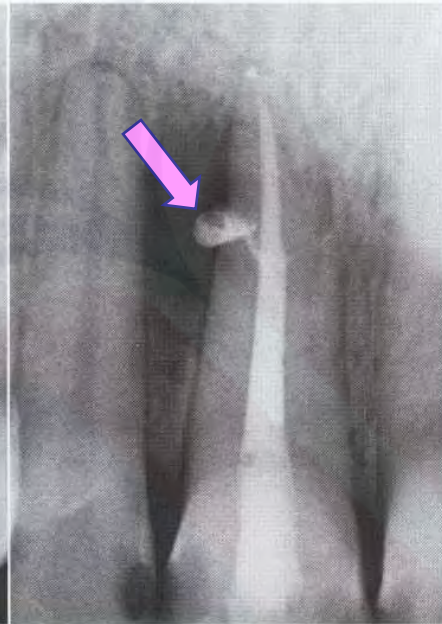
• وحس^٢ت^٢د^٢اع^٢ب^٢ د^٢ Gutman ~ williams ~ vertucci ز^٢ش^٢ا^٢ ح^٢
غ^٢خ^٢ الأليغ^٢ إل^٢ ضافية^٢ في^٢ ز^٢ش^٢ق^٢ أغ^٢س^٢ ~ 20-60%

- الصعت عش ثيريوشف أأل بض لب ءخ ب رر ءتبد ح حنل يخ
ظليلخ ء الأشخ في سيق ا ءعالج ا ءخ

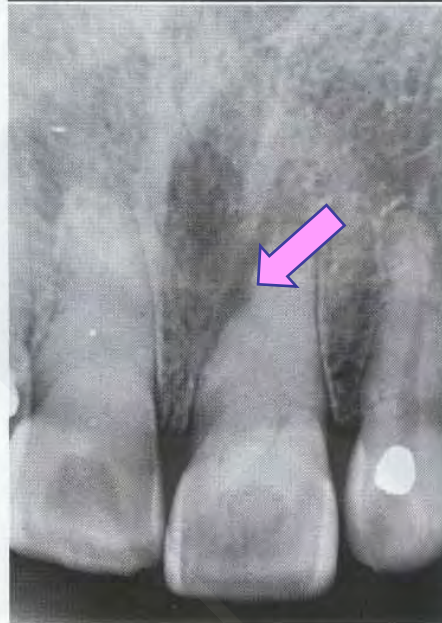
A

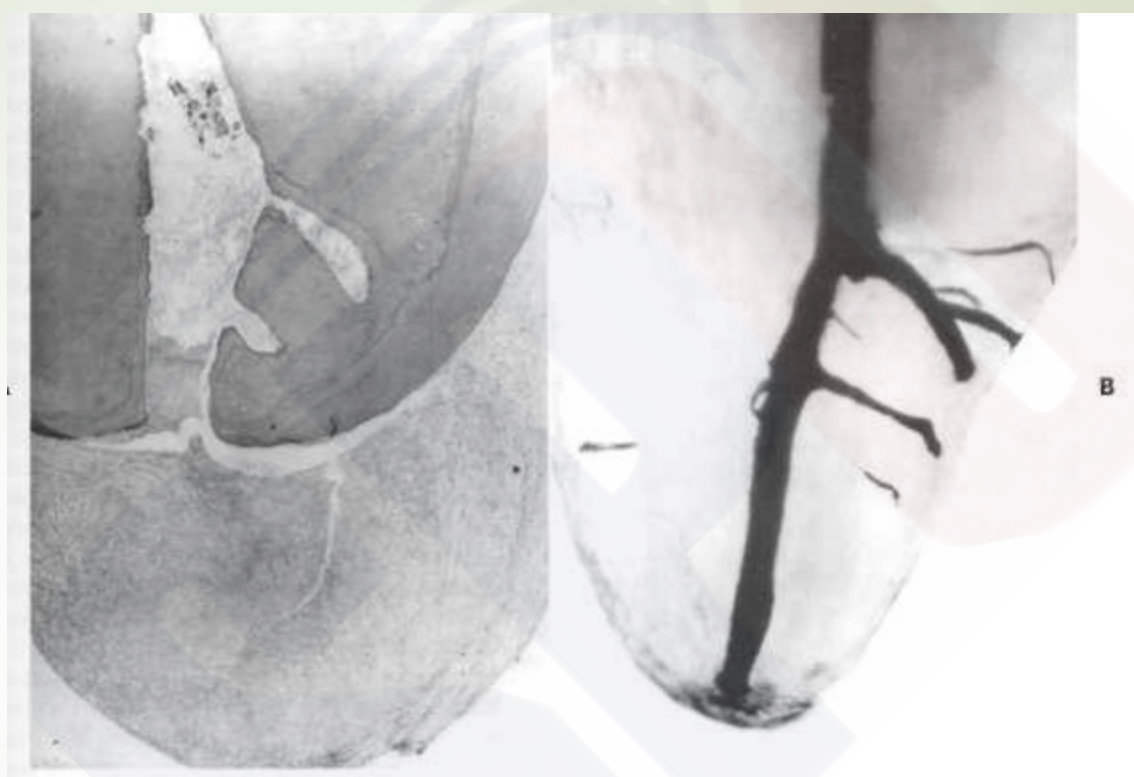


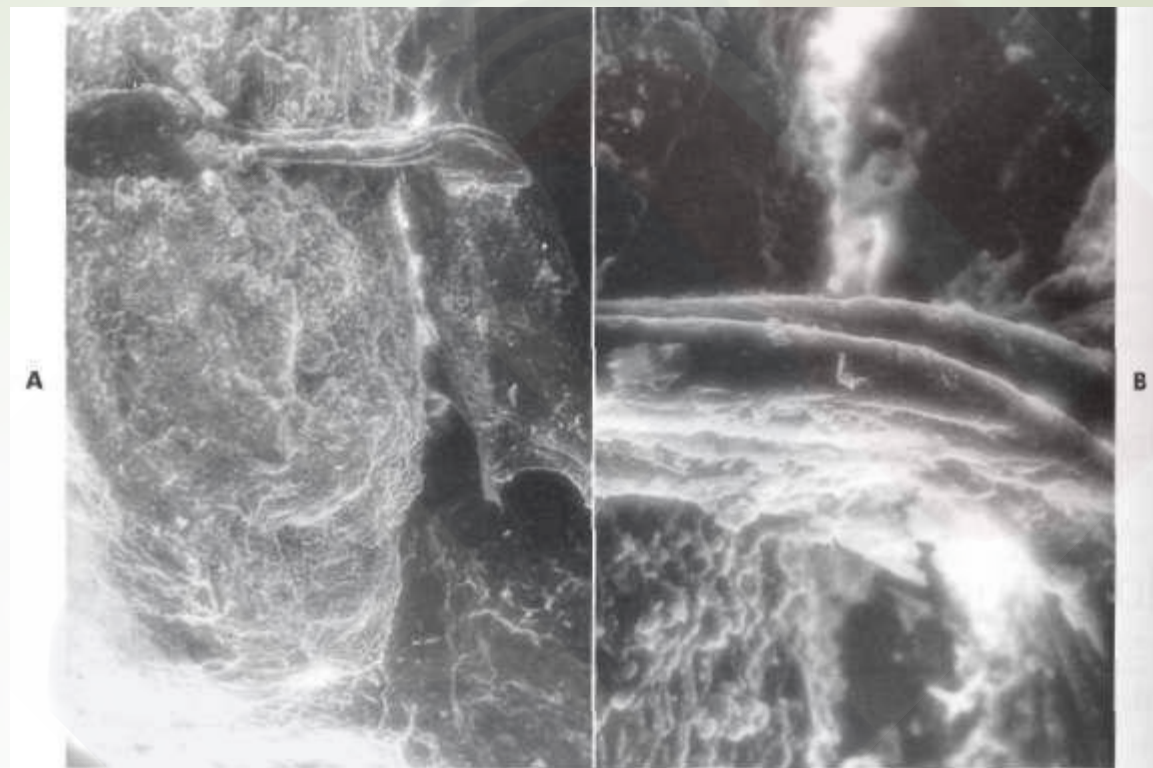
B



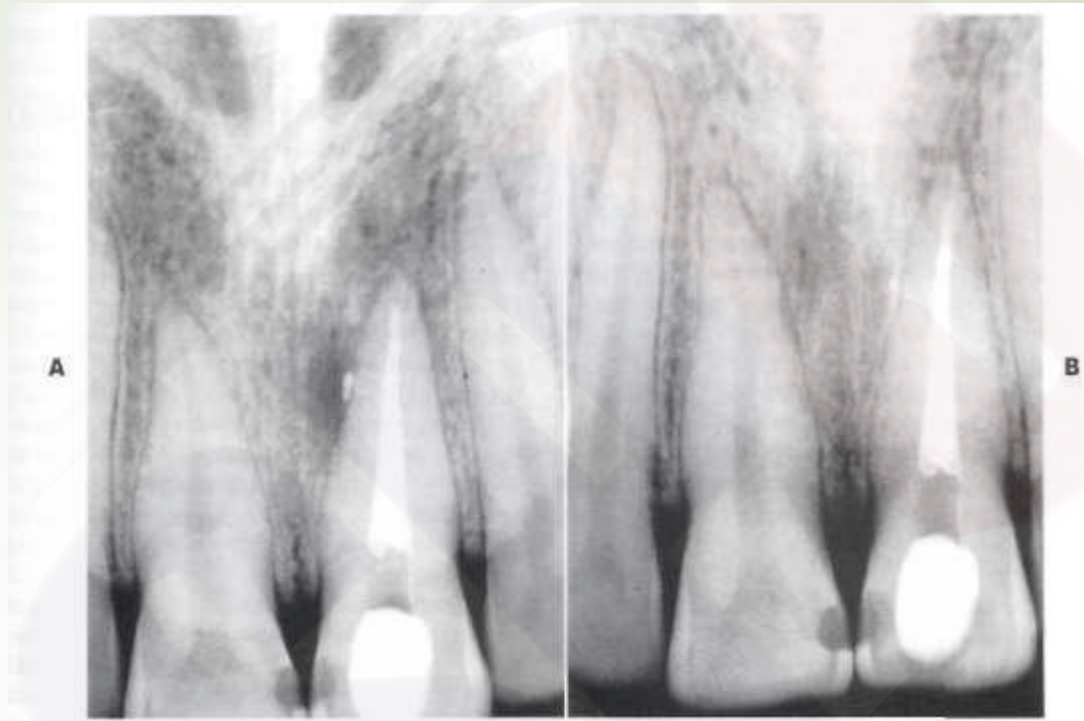
C





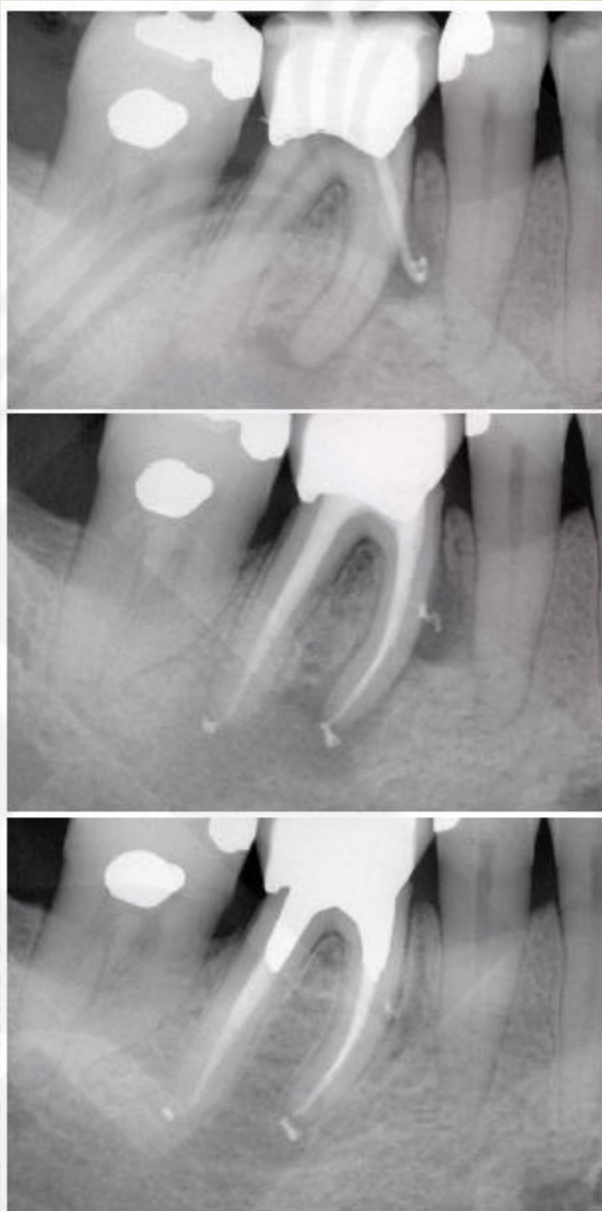






At 1-year
recall

after 24
months



الآفة الذروية الحادة

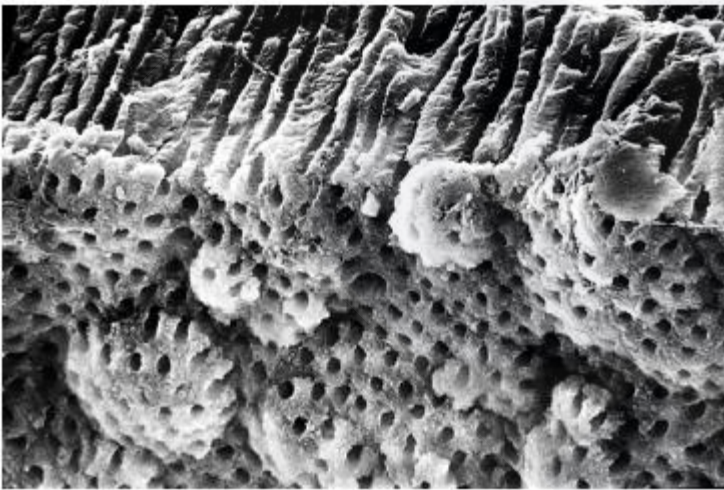
- رَشُوْ إِبْرَ~ إِخْذِ الْفَخْرَ سَ يَخْضِرُ خَ أَ أَ فِي سِيَاقِ خِشَاعِ بَدِ أَتِ
زَرْقُ غَشْ زِ الْآفَادِ عِلَاحِ ثَبْوِ غِبِ أَطْيَا ةَطْرُ َ عَشْ لُثْبِطُ وَيَسْبِ عِذْ
فِي رَ هَ جُودِ جِيُوْبِضِلْ يُخْ ~ أَشْيُ غِ شِ بَدَحِ الَ عِيَةِ أَشْ اَ عِ
ضُ يُخْ أَ عِ لَمْ شِ عِ.

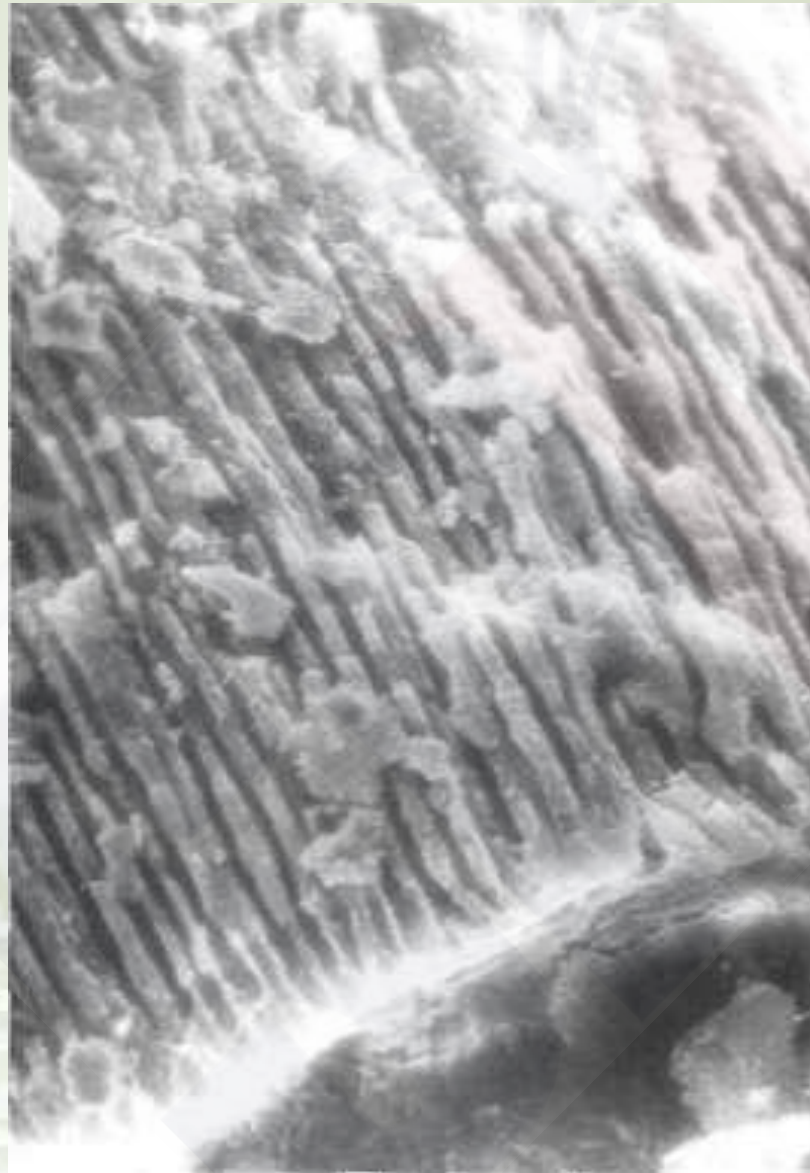
النقويات العلاجية

• رَزْدُ زُ، أُمِّيَا دَ - اِتُّ اُغْنِيْبُغْب، أَرْمُ اُيْبِي الْعَاجِي
 اُزْمُ الْمِيْنِي اُالْطِي نْشَا حَلْشَبْثِي 2-4 يَكْرَلْشَة
 اِتُّ اُغْيِي اُيْغُ لْشَة اَرْمُ يَغْش اُالْط اُغْزَش حَاجْزَا
 فَعَالَا عَفْرَا شَلِي نَبْعَب اِتُّ .

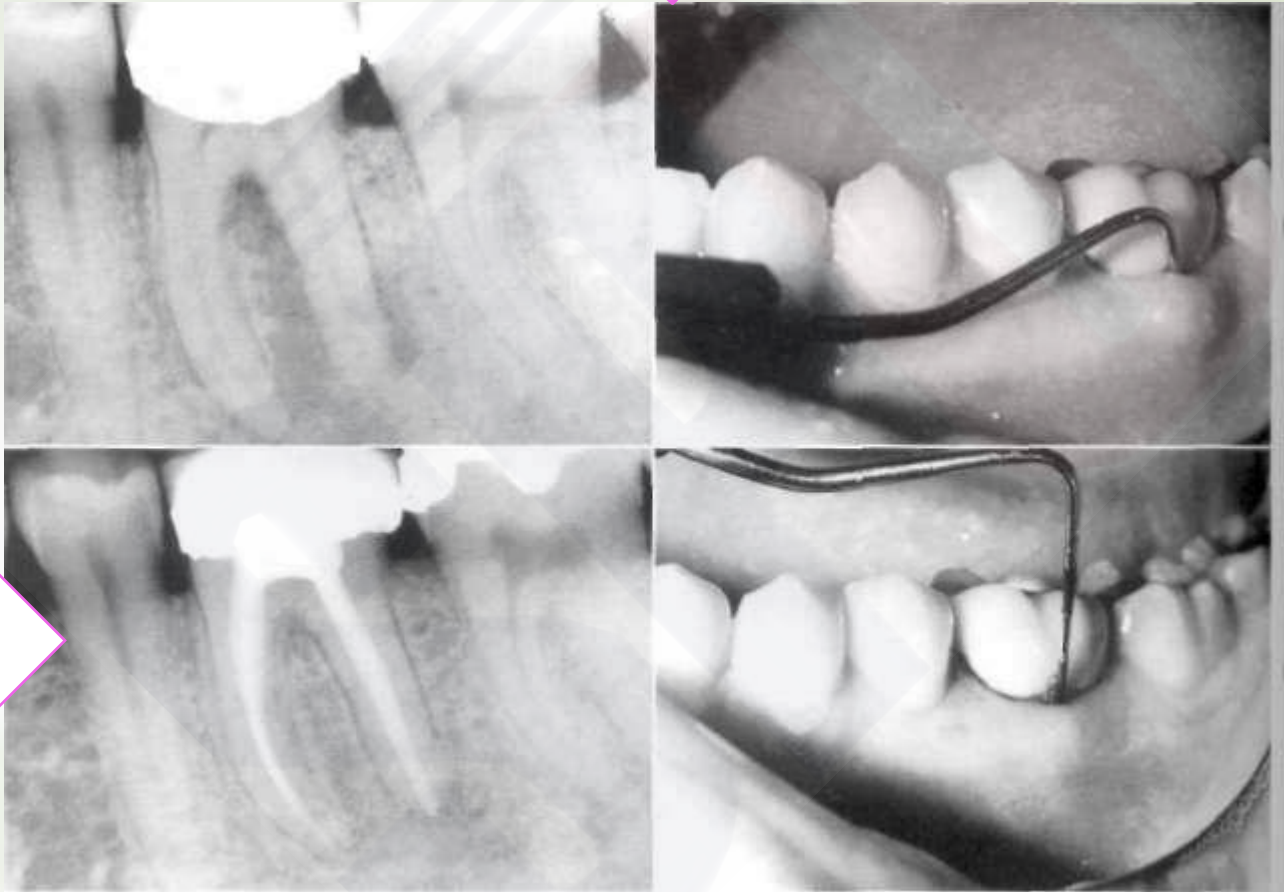
• اُ اُغْيَاب اُلا دَ اُالْط اُطِرُ خَلَال مَعَالِغْ مَعِيْخ يُوْد
 فُجْ عَدْد - اُمِّيَا دَثْنَبِي فُجْ

اُالْطَبِيْثِي - اِتُّ اُغْظْ حَوْل اُغْيِخْ
 ثَنْبِي اُفْبِي الْعُضْوِيَا د اُالْمِيْخْ
 بَلُوعْب د اُغْشِيْخ - اُ اِتُّ
 نِي تَغْخْ قَلِيْخْ



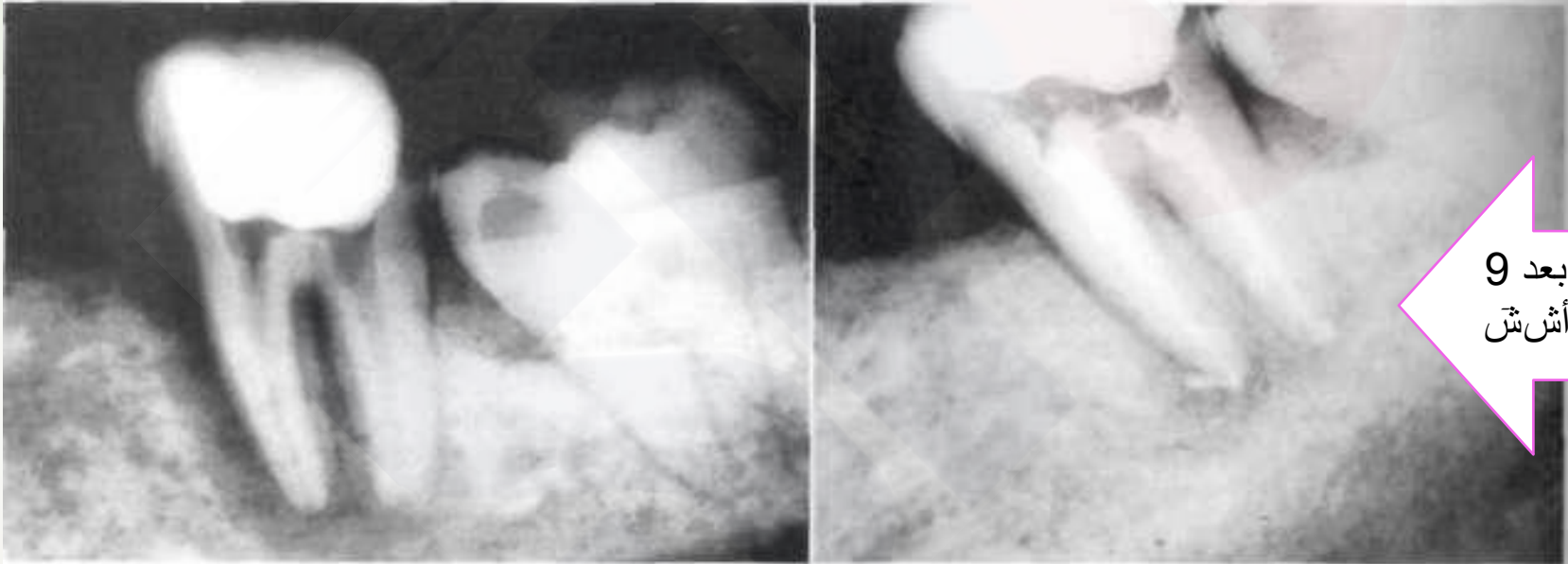


افخ جیخ آئخ



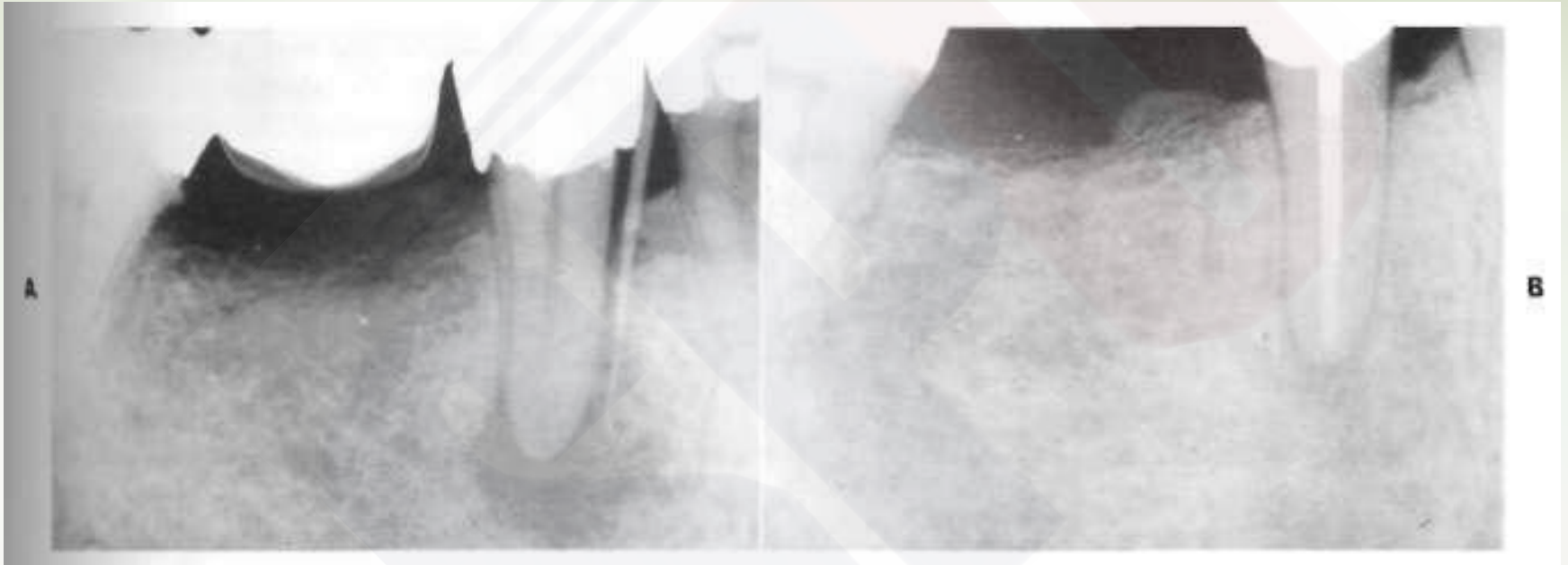
ثعد 6 أشش

افسح جُيخ ائڭ



بعد 9
أش ش

افخ جُيخ اُيخ



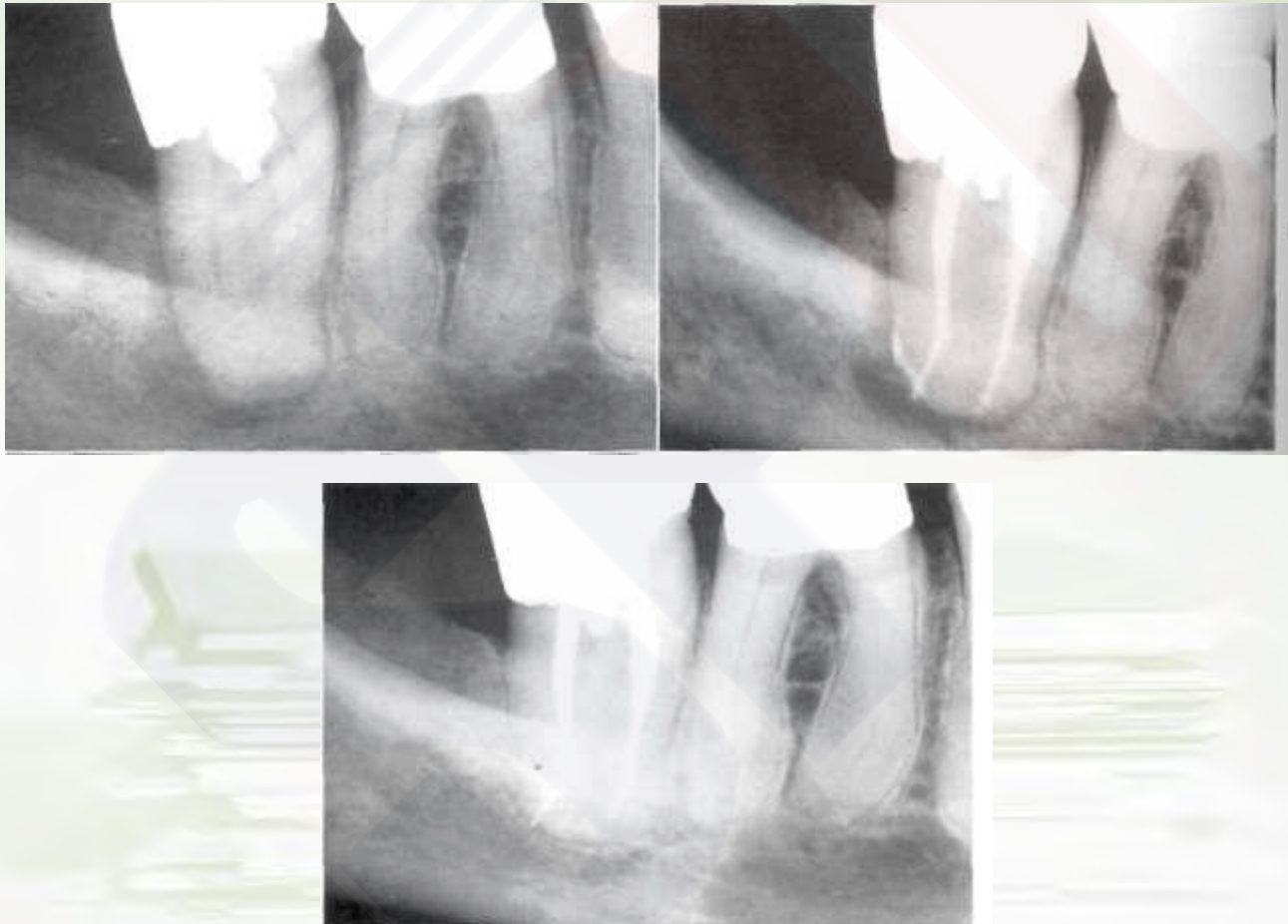
افسح جُيخ ائڭ



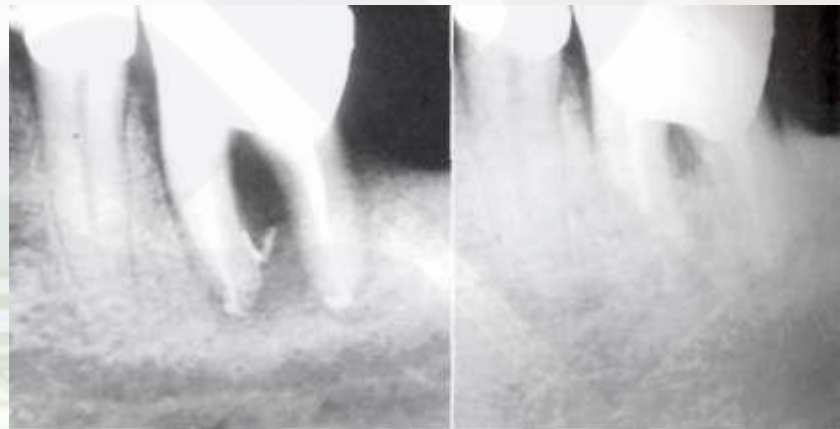


بعد سنة واحدة

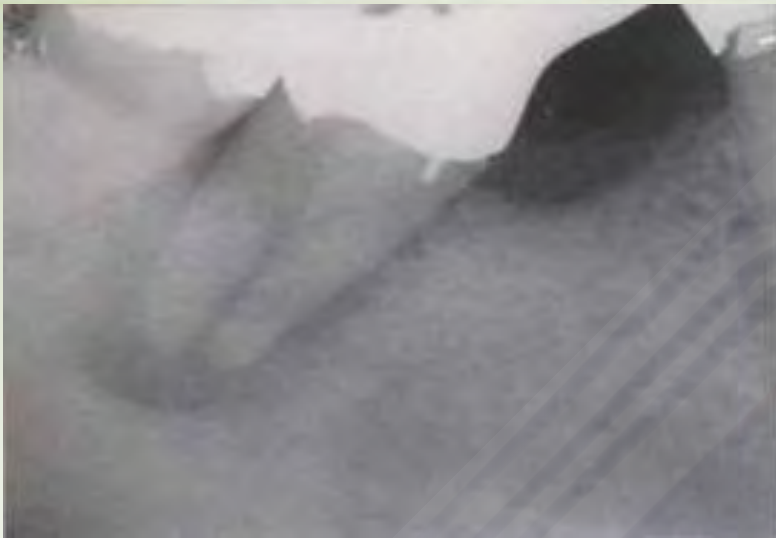
افسح جُيخ اُيخ



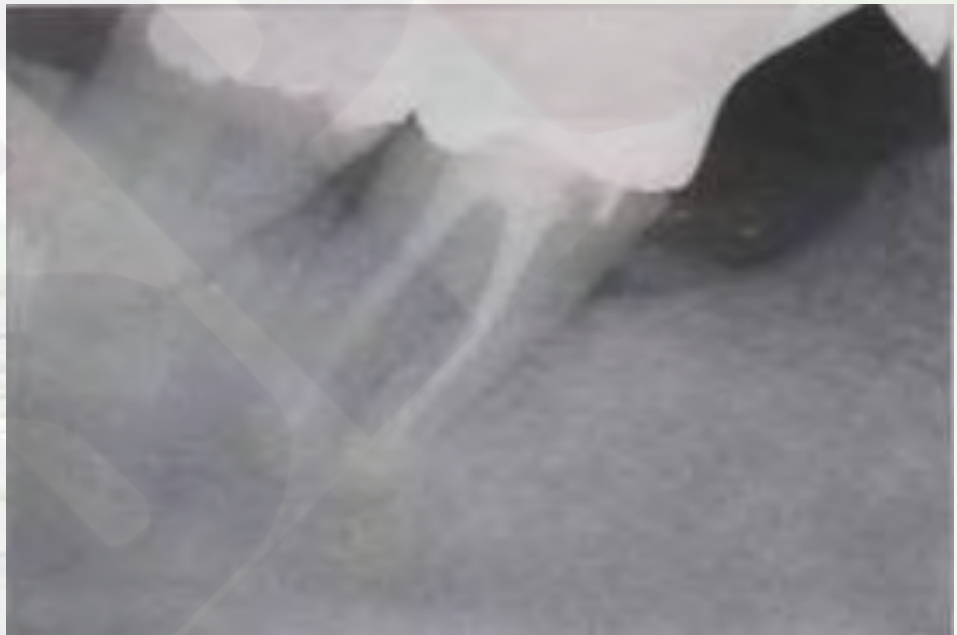
افخ جڭخ ائخ رغ لطبشة د ئخ عجبب ئئخ



2-year
recall



7 months
recall



شتيأش إل شعاا ال عالج يللق بي ة عل ال نس ج ما حول ال سن ية

يجب أ رُودَ المعالغخ اُجّية الصحيحة لِثْ غيجيخ داعمخ عيخ
أ في أعالجخ اُجّية تحضش إبح وشن بُربعا م أعذ
الع يّخ الصحيحة

ثيـ seltzer coll بـ 1967 ثؤ يحصد رّاب حاد في ا غظ
حول لّس يّخ زيخ اغيظي اّت احيّ زشي علمخ يفيخ رتعض
في ب بعد

ثيـ Seltzer عا 1971 ثؤ بعد عذا عبتثيغ اعتملي الّدا د
اُجّيخ زشي غيظ حجّي في أغبفخ ثلثا طيخ را أغيظ غي
ثب بالعا د أقب يا د أ طس يا د رم فيضوبفخ أخلايا الوّبثية
غشّس لّص رّشاعغ اّرخ يّق عذد الأ عيخ يّحنس تع غ في
ر ه أ حشّس ب ط اّليّف رّع ز اّرحلغشّس ط اّليّف .

- پڌاڻبءُ غيظ ضطرّ اُر عظّ يَحْدَس قُشْبء رِئْس يَجِيّ رَزْبِلُض
اَلْ عِيخْ رَوُض غِلَاط عا ع-ح اُغْرَس رِي عا ذ
اِنِظْبَص رَ علامخ حِي يَخ قُشْبء اِغْظ مَادِي رَأْس خ (ب
حِي اُنْجَح غُجِيَة).

• يمك ~َّعَلغخ اُجِخ اُرغخ اضطُتلب د د يوس يَخ قليلة اُش ذيح
وأحيبَّ نغس سدّح يَحنس رشيدُ الآفة د ي اُذروية اُغجخ ع
الآفة اُجِخ عَضْرِبش ليفي سارثب ح اخالبي الارْتبثيخ رشاو
عذيد اُدغى بوش اُخاطيطش رشيدُ لى ال عي ~ توضع جديد للعظ
يَحنس ر ه خلال عزخ نلش

- إ ° اغخ ذات لاب ضل س ° يخ في المعالغخ (أج يخ) ر ° ش ي ° خ شح
ع ط ° الأنسغخ أذا عمخ (, أستعملي اذا بض ° الإبر أنشئ ي ° خ ° ج لب سد
أع عا د , فئ ° لض ف الدب ط فشي ثب ط يؤد ر ش ي ° ر خ
ر ° ع غ ل ل ث ب ط يحنس ث ب نتيجة از طبص العظ ° ٢ لاط .

- وَّ بَ أ ° غ غ ي ° اُ م ح ب م د ° ي ي ي ° و س ي ذ ا ط د ي ° 1-2-3% ي خ ش
قليل اُ خ ش ي ش ع د ب ع غ اُ ب ط و ي ° ي غ ج ش ا ل ب ع غ ا ل خ ش خ ش ش °
ز س ح ض ° schilder) اُ غ و ا ي ا ش ح ° ز ي غ ص الم ح ط ي
ز اس ح ؟ في د س ا غ Seltzer ب 1971 ع ا ع ب ° ز ر خ
ت ل س ا ا ا ظ ي ° ع ن ث و ° ي م ك ° م ح ط ي ا ° ي غ ب ص ز اس خ ص ا ب ا
غ غ ي ° ا م ح .

• إ ° استعجمي بدح E.D.T.A دس ط ل ح Pautrsm ع خ 1963
عذ أ ° سد فع ° رأب بي ش ذيز .

• أظش د سلذاعب د د ئي رچيك أ س ا د داخ ° أم ي ئخ أ ب عي ع
ضارح ع بي ث ب ° ن خ ° غظ أ ذاعمة .

• و ب أ ضح Seltzer أ ر غ ب ص الأوجي ئي ض ل م خ ئس ي خ ط °
أ ا غظ أ ذاعمخ يؤد ° إ س د فع ° رأب ئي ز غ ئش أ ش فح ° أ ذ ا .

أثي ش ألش اض حى لاسينة على اللاقسني

• أش ع د ئي أغئي :

جبعسح عَص اي السرجاط شش ˆ غش رُرس نيافمذا ˆ السرجب ط
حول أغئي أذي يشمافمذا ˆ لثثاط أغخي أغئي وازطبص في
العظ أغخي ر ضغ غيظ جچي اُنئي مك ˆ رلشوب خالهي
افبعية .

رؤد ˆ اُنشح لُس يَخ السرجب طشش ˆ ا رشي أغيت د ئي أغئي
وشف ع ح أغس ˆ حفرح أفّية ولّخشوب هوب ˆ يحة أغس ˆ يَخ
رغبوب قليب يَخ

• إِيَّاكَ يَخِ ابْنِيَّة اُرِّي اَطْبَد ذ ع رَاظِبِيْجِيْش ش غ لُش ح
اَغْضِيْ يَخْ لَذَرْم اَزْغَب د اَغْمِيَّة اِ اِ ت غِجْخ الضْمَس
رِيْظ اَلْاَرْب ة تَغِيْر اِذْاَظِب طِيْخ
• تَشِي عِلْظ اَشْبَس بَع غ اَبْطَوِيْ اِ اِنْعَاَرْوْثِيْر اَش ع حِثِي
اَغْنِي ع اِ اِ ت

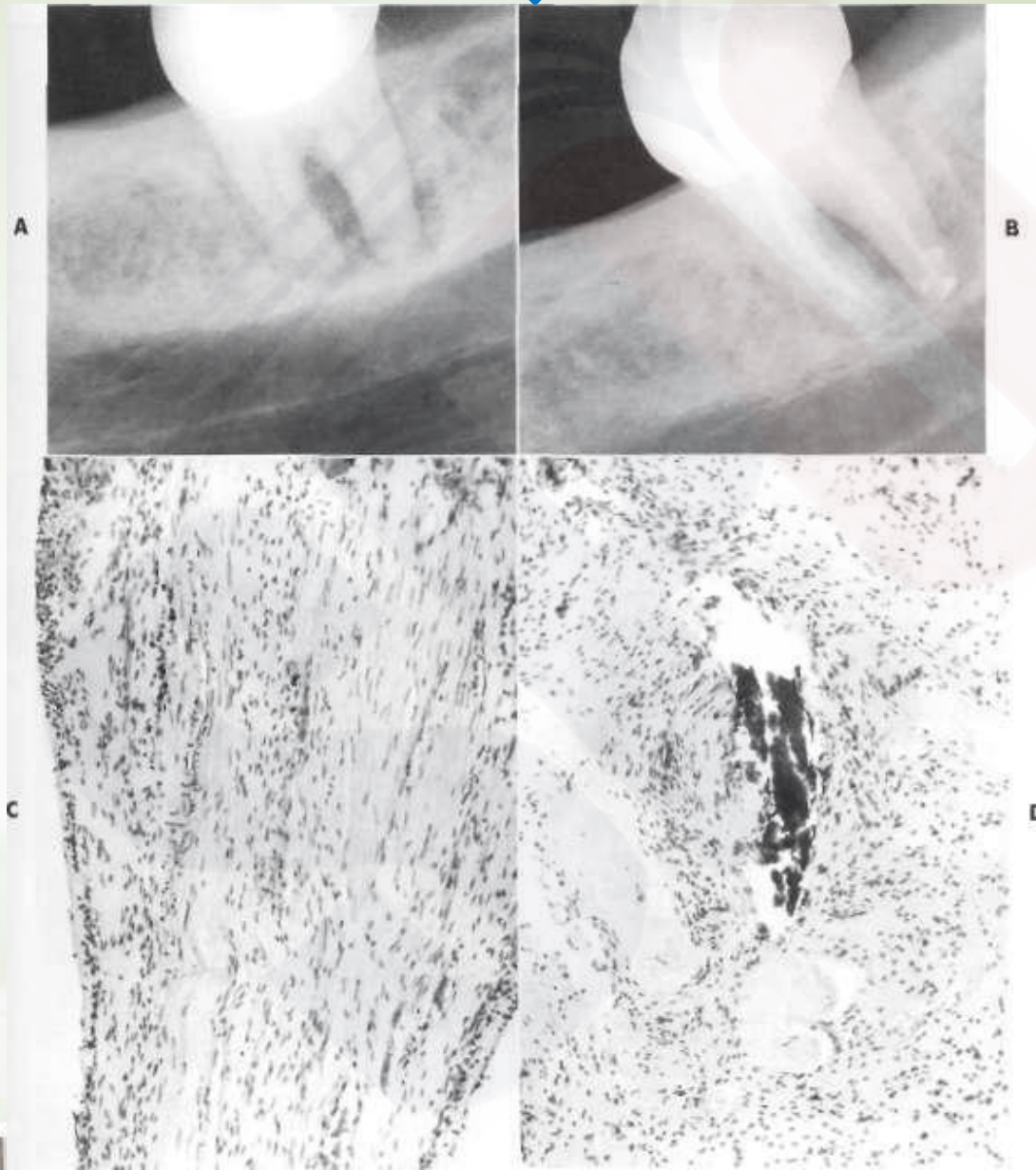
- رُؤْدُ الْآفَادِ حَيْثُ الْغِيخُ الْمَزْمُوحُ إِوْشَفَ الْغِيخُ الْغَبْجِيَّةَ عَطِ
طَيْعَاتُ الْغَسَّيِّ أَوْ يَحْنَسُ رَّ دُ الْغِيظِ الْجِي فِي الْإِيَّةِ
الْغَبْجِيخُ الْكَبِيرُحُ الْإِيْفَخُ عِ الْغِيَّتِ

• ویمی ~ اُ رُغْبِ الْآفَا دِ بِحَوْلِ اُغْ یَخْرِغْشِ اتِ ضَمَشِ یَخْ رُغْشِ ا د
ری غِیخِ اُشْ ضِ ~ مُضْ عَزْدِ اُخْلَی اُجْ یَخْ ~ ظَبْ ~ لُمَعْدْ ~ وَحْذْ سْ
تَلِیْفَرْشِ ~ عَاطْ شْ ~ حْذْ سْ اَلْوَبْ ~ اَلْاَزْطَبْ صْ یَحْنَسْ
رُغْشِ ا دِ اَعْتَحَایْخِ ~ دَرْدَسْ یَجِیْ ~ خَلِی لُی لَارْ ذَخْ رَاضْ ~ رَغْ
رُغْشِ ا دِ اُذْعُ اُذْ ~

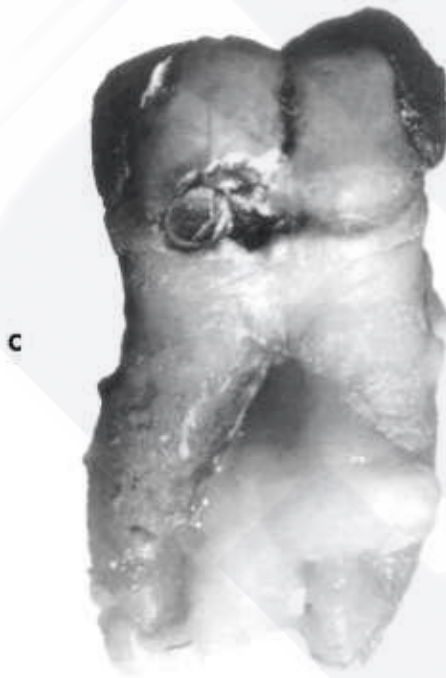
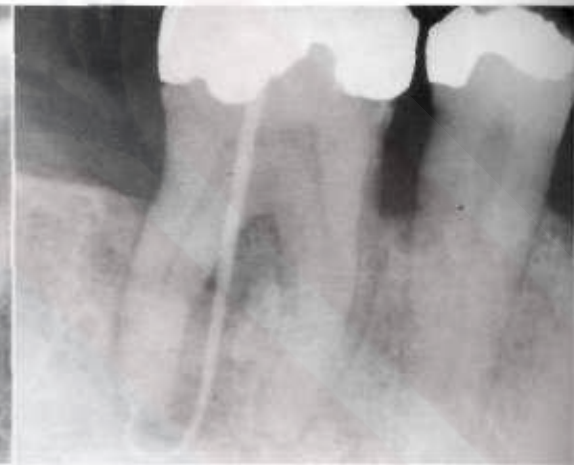
• ثَبَّ لِفَحْضِ الْغُجَّيِّ الْجُبَّةَ الْوَعْدَ الْتَضَخَّ إِنْ خَبَّ حَوْلَ عِيْخِ
لَوْ حَظَّتْ أَنْ حَجُّوا أَخْلَافَ أَطْعَشَ - أَخْلَافِ أَطْبِيعِيخَ رَشَّ كَيْبِ أَيْ الْوَعْدِ
أَوْ جَشَّ - أَجْجِي

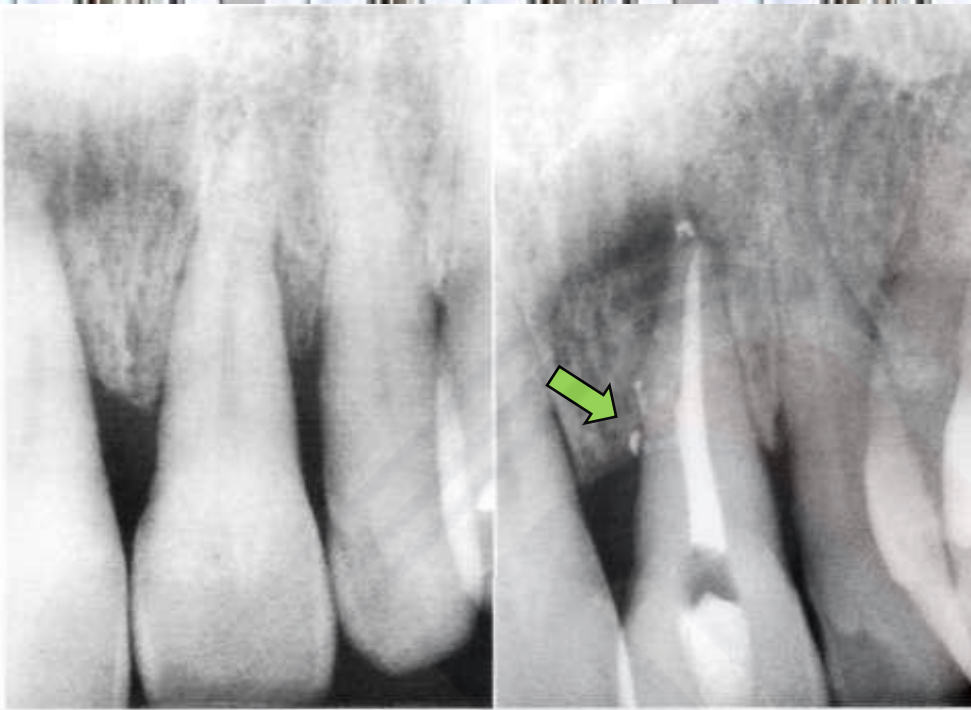
• يَحْنَسُ الزَّطْبُصَ فِي عَاتِ الْغُرْسِ عَذِيبُ رَشَّافِكَ الْآفَا دِ بَ دِي
أَغْيَخِ إِنْغَبَ دَ رُبَّ ثِيَّةٍ جِيخَ وَيَكُ الْزَّطْبُصُ ظَلُّوْخُ شَيْ شَيْلَا
تَدُ ذَا الْغَيْظِ الْحَجَّيِّ أَغْطِي الْغُرْسَ عِيْ بِيْوَى الْآفَةِ دِي أَغْيَخِ
عَمِيخَ وَيَمِي الْفُظْبُطْبَ دَا رِي عِدَّةَ ضَمِّ الْإِيَّةِ الْغُسِّيَّةِ
يَنْفُ الْإِيَّةِ الْغَبَّيْخَ ضَلَمَتْ زَأْسَ يَخ.

آفة حثية أوعية



آفة حبيعية أنية





افخ د ئي ع.يخ
 أَيْخ غَرْدَخْ
 جِي ثانوي



اُشْرالْبة بعد
 ع خ آخح

افخ دئي عية أ*ية ررذ خ طيب *



شتيأش إل ضعاء ال عالجية ما حى للشيعة على اللة السنني

2-رؤثير ال عشاءاد اعلاجية ما د ئي ا غية على ات

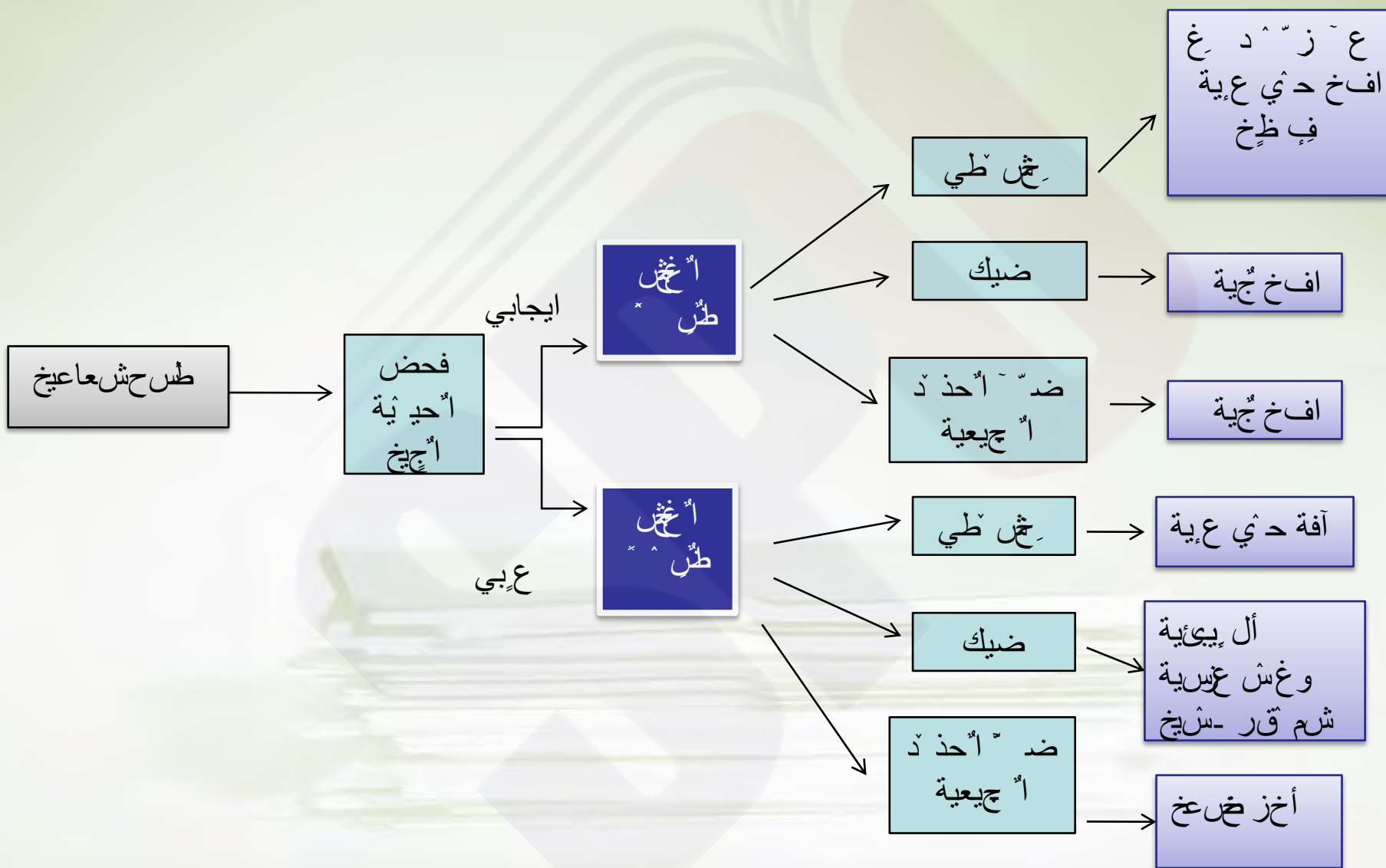
أسني:

- سبب رخت عمليخ لزديح واتجريف ر غ ئخ ع ح ا غس لأسب °
أطبخت آفخ د ئي ع يخر غير ادرضية ائتيخ في ات حيش يحنس
صيا عرضي اوب ال ط ا غ ي ل غح ا غس في بع غ اناطك
را يغ ل فزبح ال ايخ اعاجيخ ال ايخ غب جيخ د خ ئي ا خ ش ب د
اع دة في ا ئخ - خلال ال البيت اعاجيخ الية ائجيخ
رؤد لحد س رغيثا د شضية في ات.

إِغْشَارٌ حَسَّاسِيَّةٌ أَلْعَبُ رَبِّي لِرْمِيحٍ لُغْشِيفٌ يَمَكُّ أَشْشِشِ
أَعْدُ رَبِّةٌ فِي أَيْتٍ أَعْنِي وَيَمِي رُمِيحٍ أَعْمِيكَ أَنْ يَكُ
خَطِيرًا عَلَ الْأَعِيخِ أَذِيَّةٌ فِي مَخْفَشِقٍ أَعَزْسُ الْأَرْحَاءِ
وَيَسْجَتُ أُمْبَعُ لَغِيَّةٍ إِنْ نَاطَكَ إَغِيظُ أَجِي يَزْطَعُ رَّه
دُ أَخْلَايَا أَجِيخِ

- إَلْهَم غَايِيَّ ٲُصْوِير سِيء عِلَّاتٍ أُنْغْنِي عِذْرَ حَقِيقَةٍ عَلَى
الْمَلَاطِ الْعَاظِ أَيُّ شَفِضٍ يَدِيَّ أَوْ يَحْنَسِرُ غَيْثًا دُجُجِيخَ بِيخِ
- وَبِأَوْغَاخِذِ الْأَدْيَةِ أَوْضَعِيخِ يَمِيَّ أَوْ يَمِيَّ عَجَلًا لَرِيَّةٍ رَّادٍ
أَخَالِيَا أَجِيخِ حَيْشِ أَوْ زَجِيخِ أَوْ وَضَعِيَّ فِشِ أَوْ طُيُومِ أَوْ رُشَادٍ
لُحْبُوعِيَّ تَذْفِطِ أَوْ حَبِيْعِيَّةِ أَلْعَبِ قُحْظِ طَبِّ عِذْبُويَّ
ع- حَ أَوْ غَرْسَ لَذْنُوفِ ذِيْمَكِ أَلْدِيخِ أَوْ رُذُخِ أَوْ أَوْغِيظِ أَلْبِي
عَنْ طَلِيلِضْلَمَتِ أَوْغِيْجِيَّةِ غُجْجِخِ أَلْدِيخِ خَالِيِ أَجِيخِ .

لتنڻ خي ص



أَشْخِيض

• يَغُوْ دَازَشْ خِيض عَلٰ

1. الفدَّصْ عُشْشِيخ رَتَضْ ~ اَغْشْ اِضْ

2. فدَّصْ الحِيْخْ اَجِيخْ

3. الفدَّصْ الشَّبْعِيعِخْ

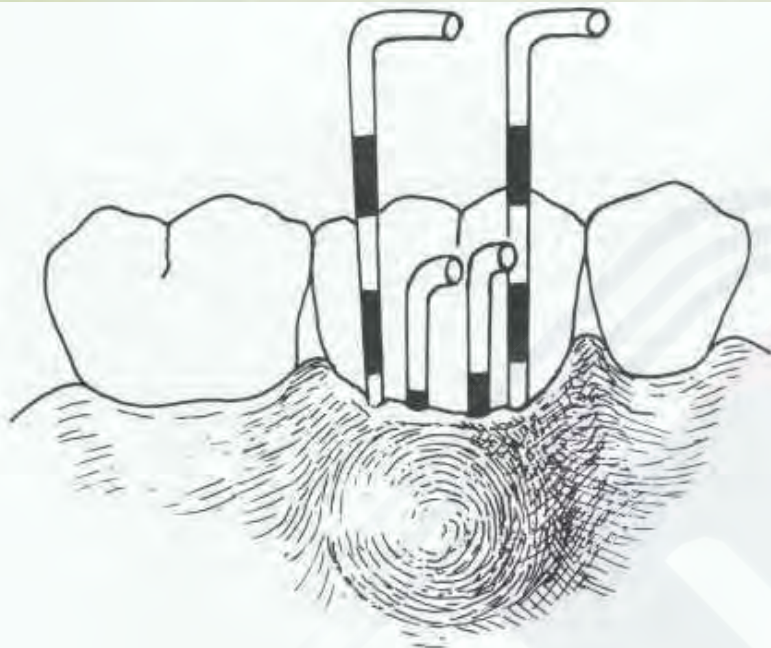
أغجش طُنْ

- يك ^ ° أغجر في الآفا د دي أغية ش يضب ^ أسب لا يفوذ إ رُس .
أل ع ا ° ظنخ
- يك ^ ° أغجر في الآفات اججخ را درغبى ضيق حيش لار عذ عية
حول عيخ يفوذ إ ضلخ زأس ية أ ^ إ الل يخ أيججخ أش فخ
- يمك ^ أن تقدم بع غأشم ق ر سية أ ^ وغس أغس الع ^ دية
ـغبى عخ ضيك

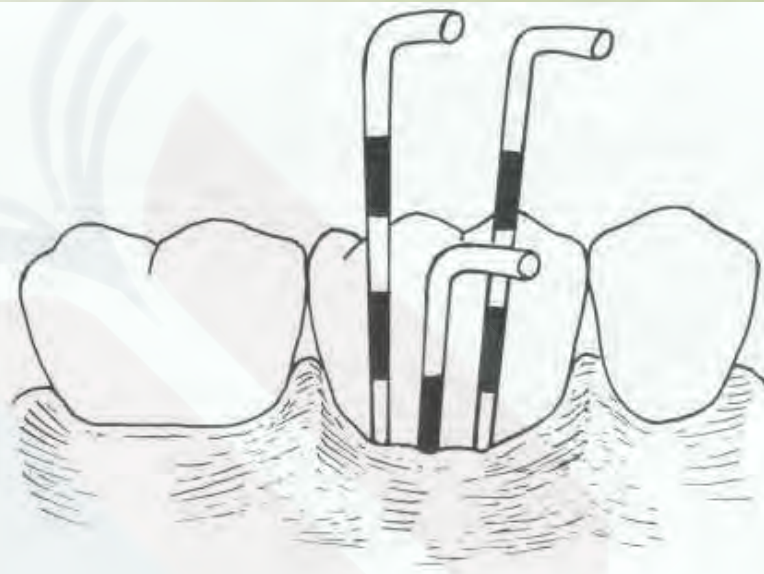
فد ص أحيوية

- رؤوذ اخجس ا د الحيوية ائش خيض
- نو فحص ك ع ع حذة في ر غ . ائش اعمي الدهليز
- يجب أ ° يخضغ ا ع ط ل خ ز ج بس ا د ش و ث ب ئ ي ح ر ل س °
ت ب ج ش د ح (ر ا ك يد ز اش خ ي ض .

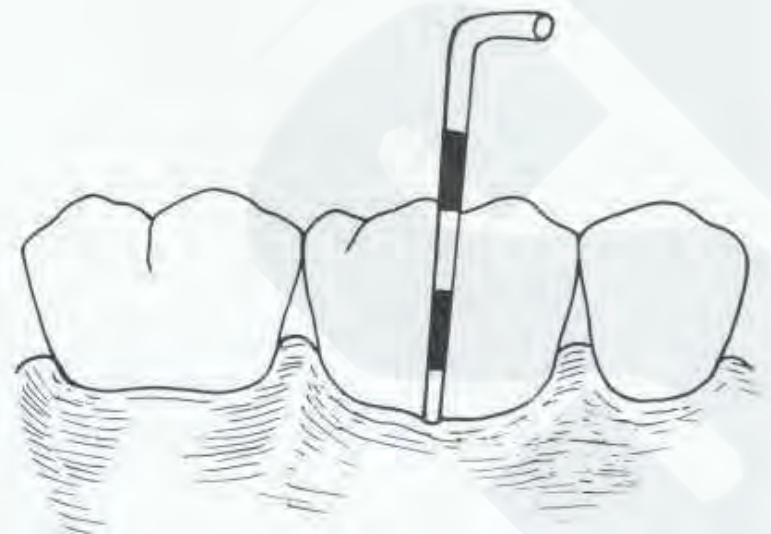
A



B



C



"blow out"
type of
lesion

A



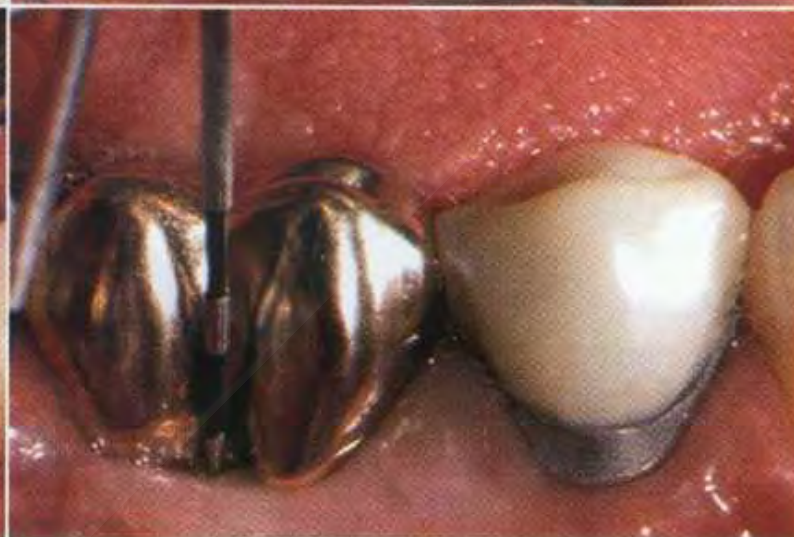
B

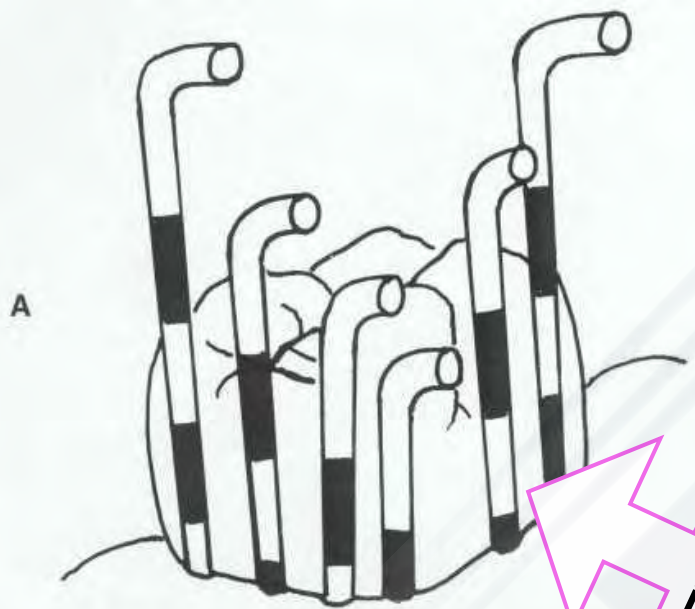


C

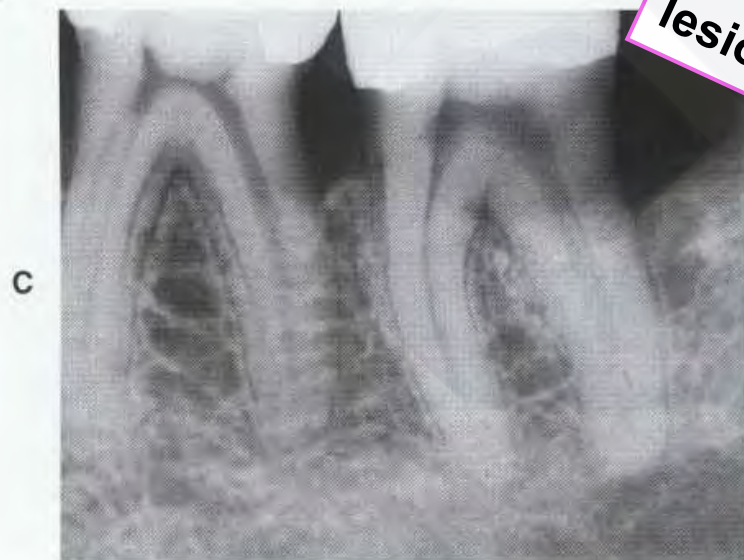


D





the conical
characteristics of the
lesion



Two-year
recall

A



B



C

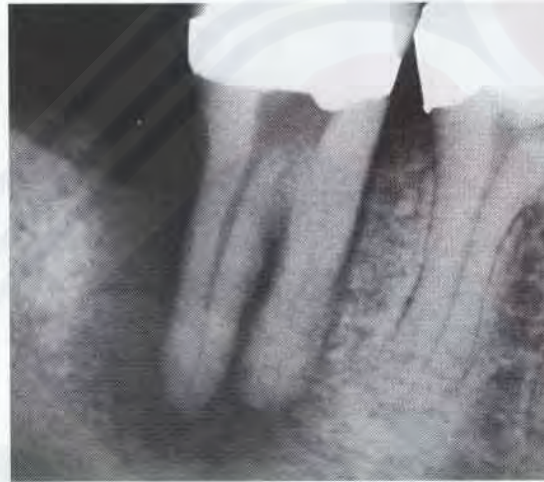
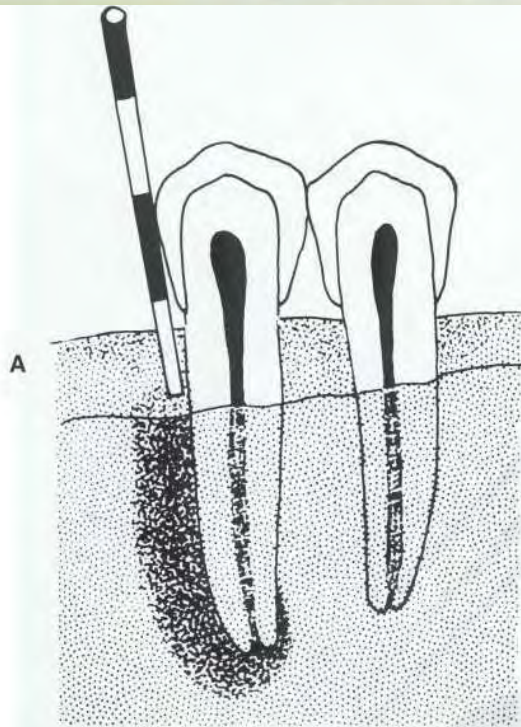


D



E



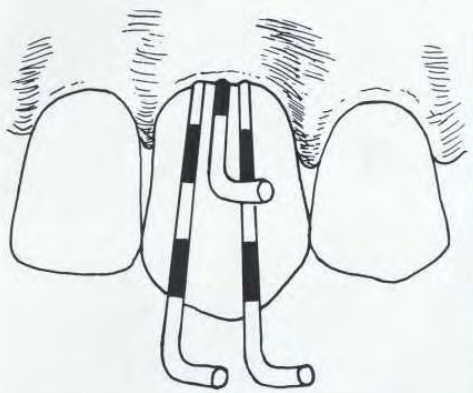


gingival sulcus
is intact.



Four-year
recall

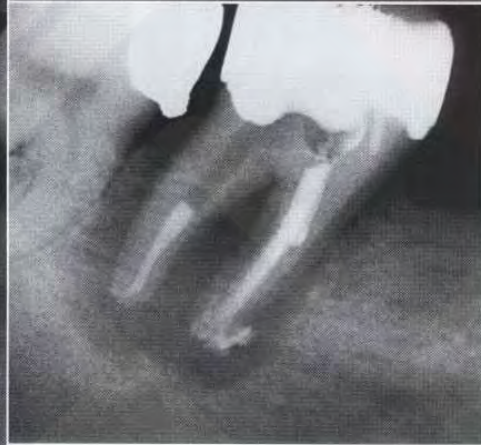
A



B



D



C



E



A typical
narrow
sinus
tract

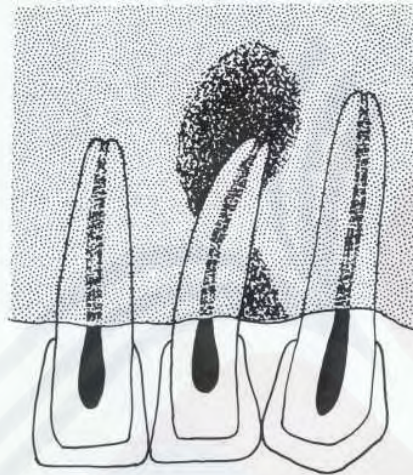
1-year recall

narrow sinus tract type of probing



**INDEPENDENT
PERIODONTAL
AND
PERIAPICAL OR
LATERAL
LESIONS
THAT DO NOT
COMMUNICATE**

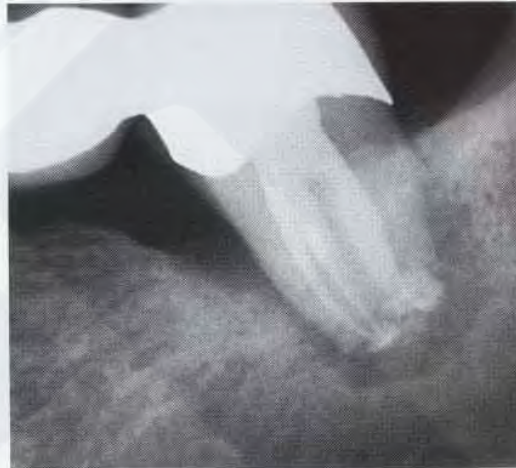
A



B



C



D

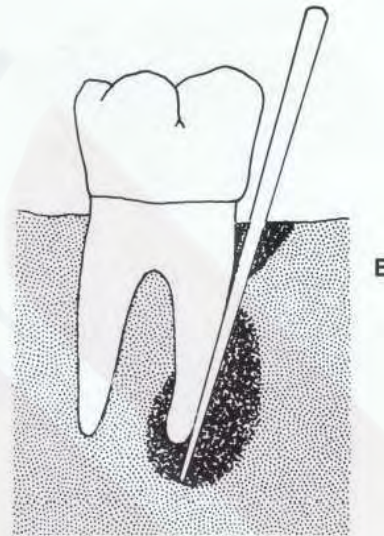
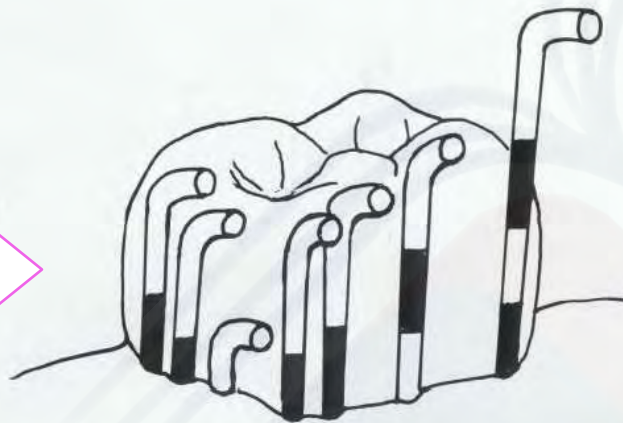


E

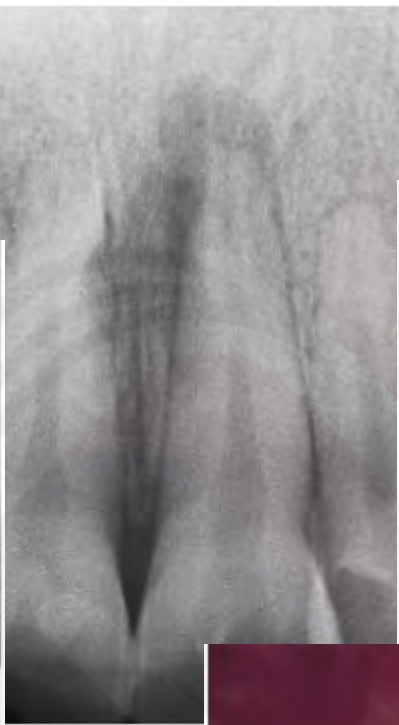


An 8-month
recall

Periodontal
probing in a
true
combined
perio-endo
lesion



An 11-year
recall



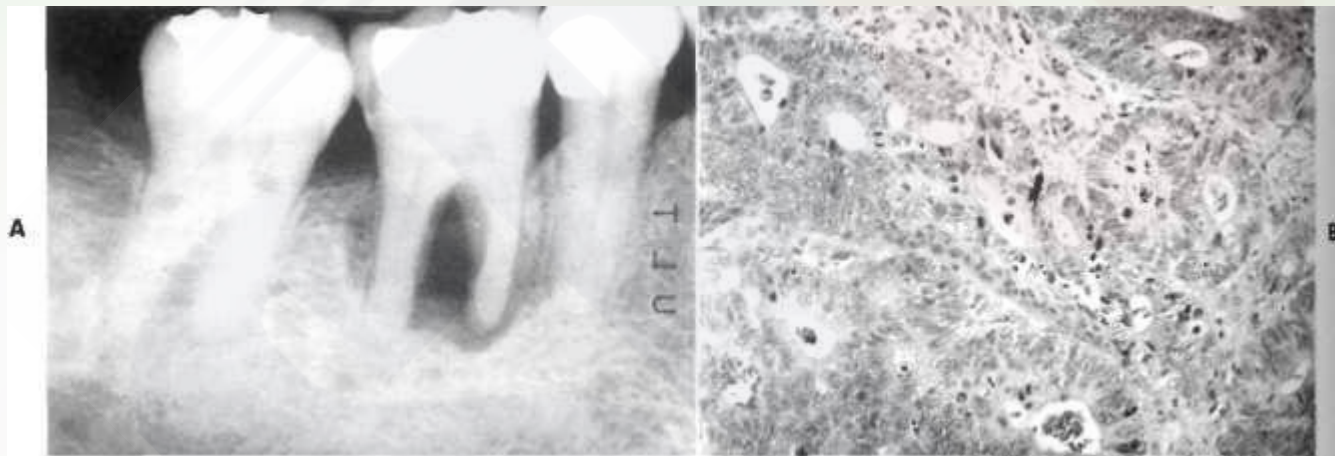
افخ ششوة حميمخ



افخ شرتوڤ د ئي .
ع ئة ج ئة



adenocystic carcinoma



المعالجة الهنزا

آل فة راتل من ش آل لبي

- رزُ اَّعالج اَّجِية رُمِيزية آل تخوط آل يخ معالجصَّ يخ حول ع يخ
ويك^° الأراس عيز عذاَّ يعزّذ ع طُ ع ح المعبَّغخ اَّجِخ طُ آل°
أغيوب ا رشي خ يسذ حميقية وإبَّع عَّخ عن تخريش آاد أغبخ
آع ح في اَّت .

آل فات لامتنشأ حول السنني

- طشأى ° ز الآفا د ئيغ ذرا د أطبي فئ ° المبعغخ ائجئخ ~
تعطي أئخ زئجخ
- إ ° إزاس ز الآفخ يعزذ وئ ع ° أمعالجظن ئة وئئ أئجئخ لا
ئشلس إ ° إئشاء أمعالجخ ائجئخ بئ ع ° بئ ي ° ائت حئاً إلا فئ
حال د لئج رى ° فئئها أمبعغخ ائجئخ ضئسئئخ غ ا أمالجةظن ئئ
ض فرط الغب عئخ زأبئ للجراحةظن ئئ أ ° شف أنغس.

آل فات رائل من اللبّي حول السن لمثل تشك

- تعتمد على أعالج اّجية وحول أغيخ ويغو ذ الإزاس على غماح ون
أمعاليخ وعأ حأخ أأغظ أذا عأشش وّش.
- هووب ذ الآفخ أأغيجخ أذا عمخ كبرح وّووب ذ إية فشبء أ.
- يجت داهأ أأأأ فيض ز البلاء أأط البص يك العالج
حول أأغي ضش سريش ف أأأأ أأطبش وّووب أأغيجي داء
- وأحيبأ ذرحتا أأأأ دأش زشوخ إأأأأ دأأأية ضأش
أأفي أأش أأس.