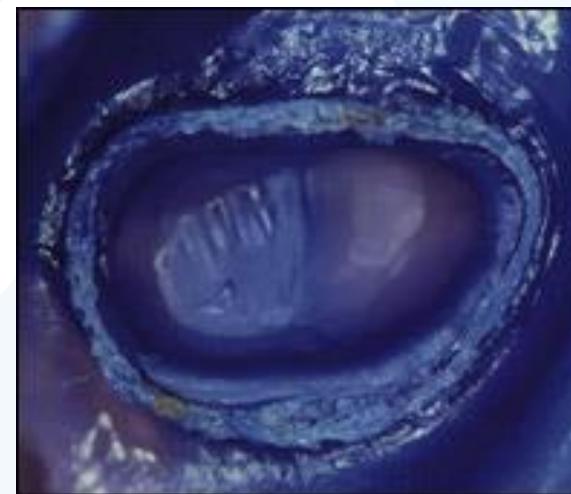


التبعد الثنوي

د. ماريا ميهوب

تبعد اللثة **gingival retraction**

■ إزاحة النسيج اللثوي للوصول على مدخل كافي للسن المدضر
بحيث تكشف جميع السطوح المدبرة منها وتحير المدبرة



Techniques For Retraction

1-Retraction cords

- the most widely used technique
- Disadvantages :

painful for the patient without anaesthetic
cause bleeding
time consuming
the periodontal attachment may be damaged by
packing of the cords which may cause recession.



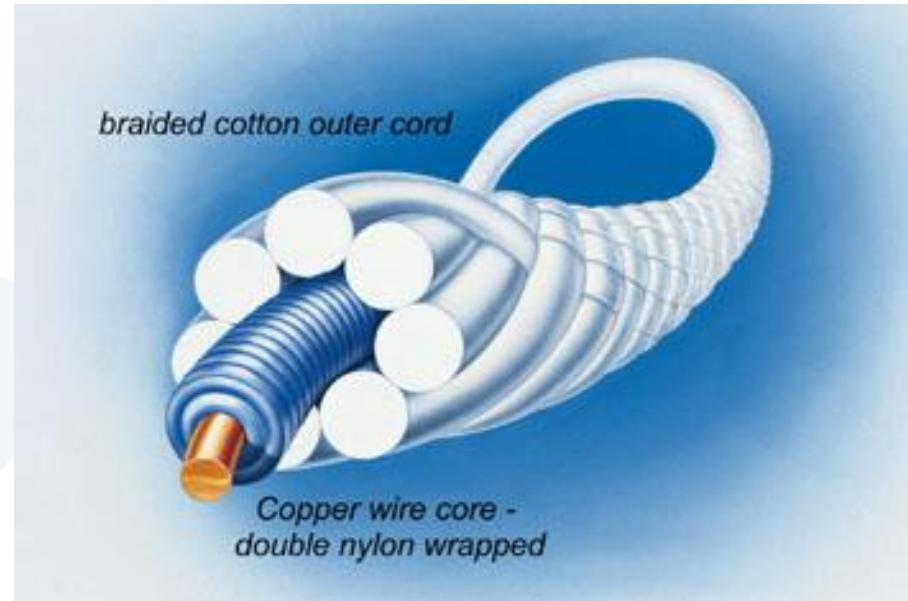


Twisted



Braided

- can be easily adapted
- can be preformed
- does not lift out of the sulcus
- does not unravel
- no overlapping required
- non impregnated, but can be impregnated with an astringent or haemostatic solution as required.



تقنية الخيط المفرد



- استخدم خيط واحد
- يستخدم مع النسج السليمة
- بسيطة | أقل رض للثة
- قد تتمزق مادة الطبع اذا كان هناك نقص في التبعيد الجانبي

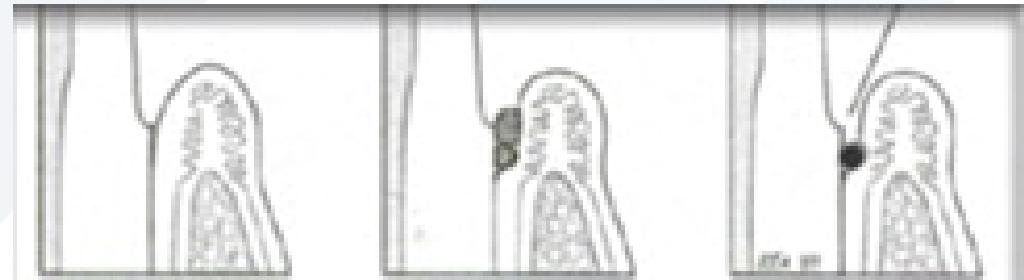


تقنية الخيط المضاعف الانتقائي

- يدك الميزاب الدهليزي فقط لمرة واحدة
- نسج سليمة مع تخريش موضعى
- سيطرة على النزف | تبعيد جانبي جيد
- وقت إضافي لوضع الخيط

تقنية الخيط المضاعف

- يدك الخيط الثاني على كامل الميزاب | بما فيها الدهليزي
- تستخدم مع النسج الملتهبة
- سيطرة على النزف مع تبعيد جانبي ممتاز
- تحتاج لوقت كبير | إمكانية رض اللثة



Recommended Selection of Retraction Cord Size



#0
#2#1



#0
#1



#000
#00

- Impregnate
- not impregnate



mineral astringents facilitate :

1. Hemostasis
2. Tissue retraction, by reducing the elasticity of collagen fibers within the gingival cuff
3. Reduced sulcular fluid movement through intact epithelium

DISPLACEMENT CHEMICALS :

- Alluminun Chloride
- Alumminun Sulfate
- Ferric Sulfate
- epinephrine

Ferric sulfate





الإجراء :

التأكد من سلامة النسج اللثوية
عزل الأسنان



الإجراء :

قص طول مناسب من الخيط ✓



الإجراء :

غمس الخيط بمحلول مقبض أو ترطييه
لا يوضع جافاً



الإجراء:

استخدام أداة ذات رأس مدور مع تحريرات ✓



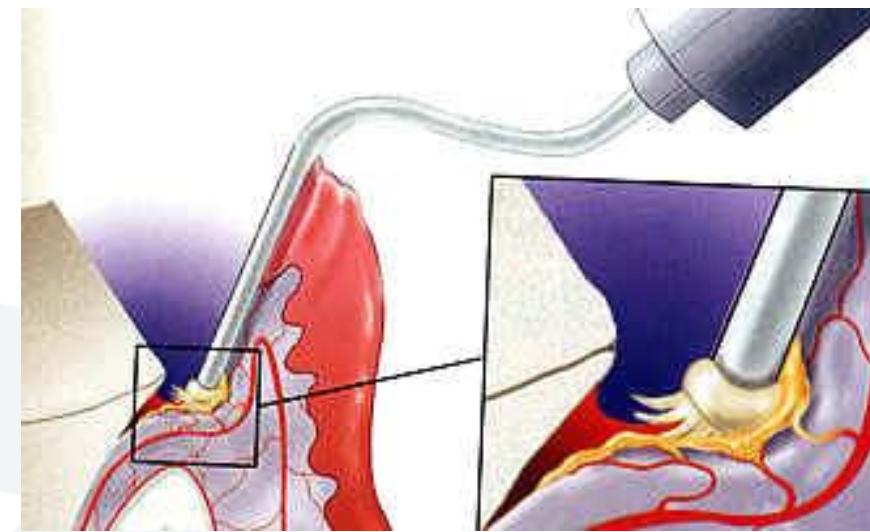
الإجراء :

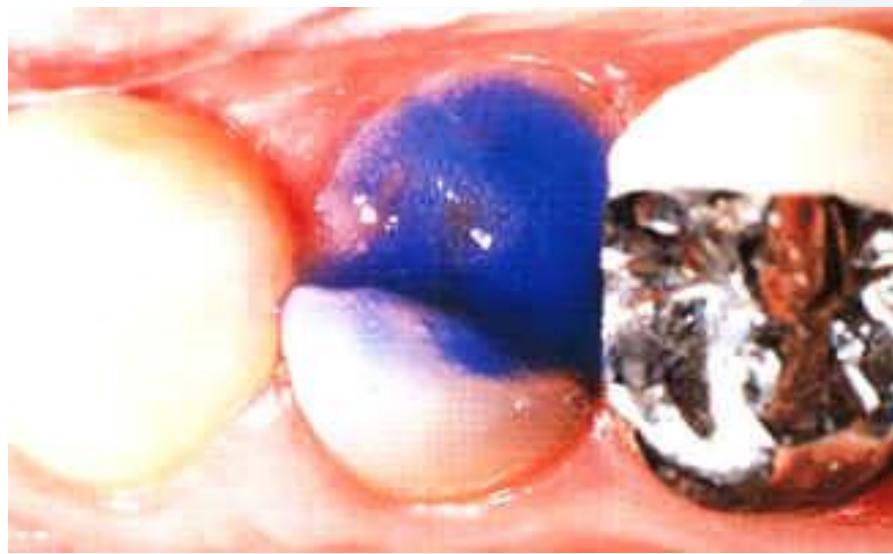
نبدأ بالمنطقة الملائقة | مع إمالة الأداة باتجاه السن | **الخيط السابق**
يوضع **الخيط** ذروياً من الحافة المحضره | تجنب الاستعمال المتكرر **للخيط**



Comprecap

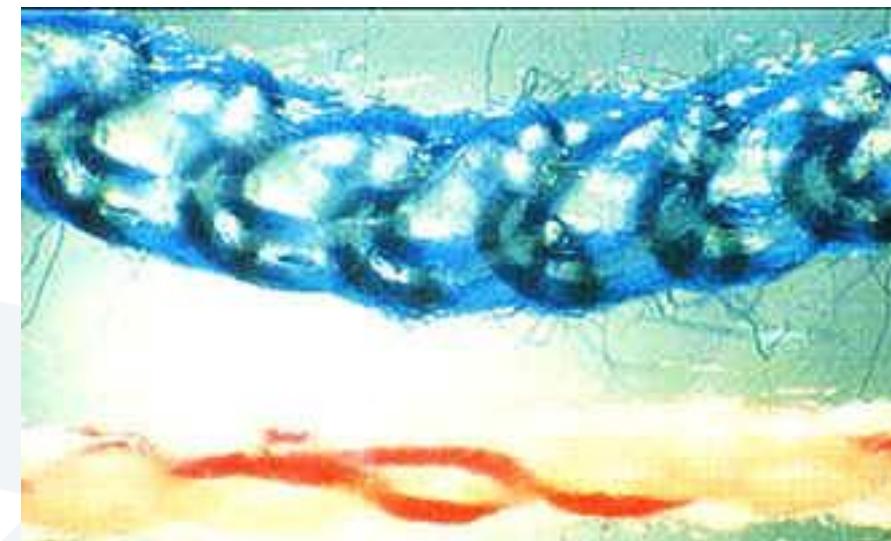












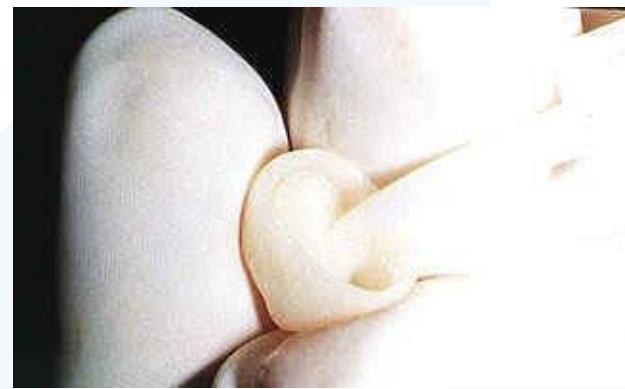












3. Collar



GINGIVAL RETRACTION COLLAR









تقييم التبعيد :

أن تكون حافة التحضير كاملة مرئية بشكل واضح

غالباً ما تكون الصعوبة في إبعاد اللثة نتيجة الالتهاب
اللثوي



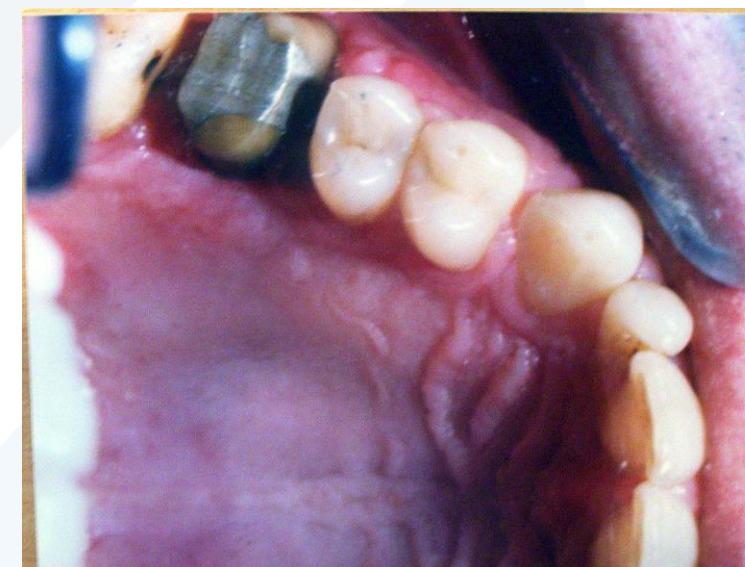
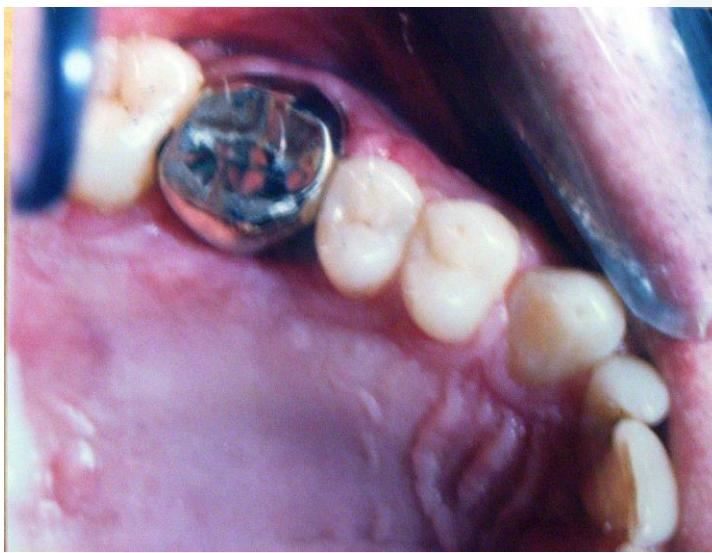
4. Electrosurgery

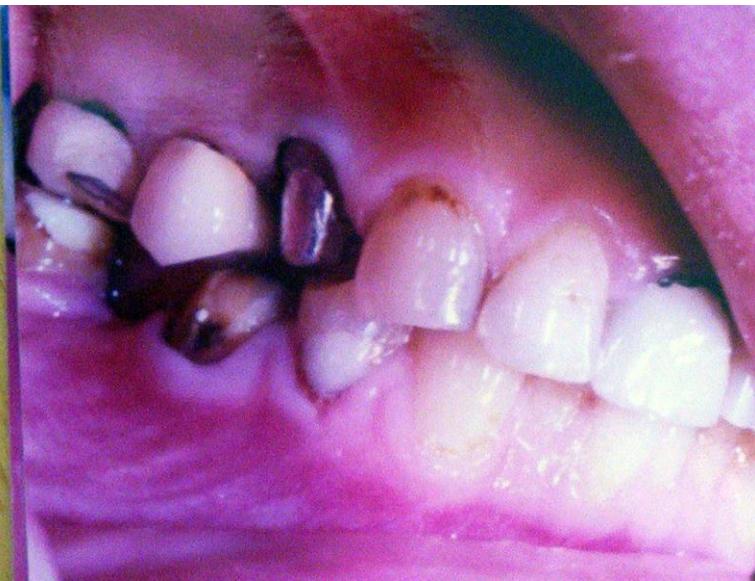






تسير بشكل فعال على النزف
لا تسبب التهاب في النسج
إمكانية حدوث انحسار لثوي بعد المعالجة
مع الأخذ بعين الاعتبار :
مضادات الاستطباب
لا تستخدم على اللثة الملتصقة الرقيقة
عدم استخدام الأدوات المعدنية
تخدير النسج
أن لا يمس القطب الحشوات المعدنية





5. Laser



[+ VIEW 3D TOUR](#)

LaserSmile™

Indications of Use

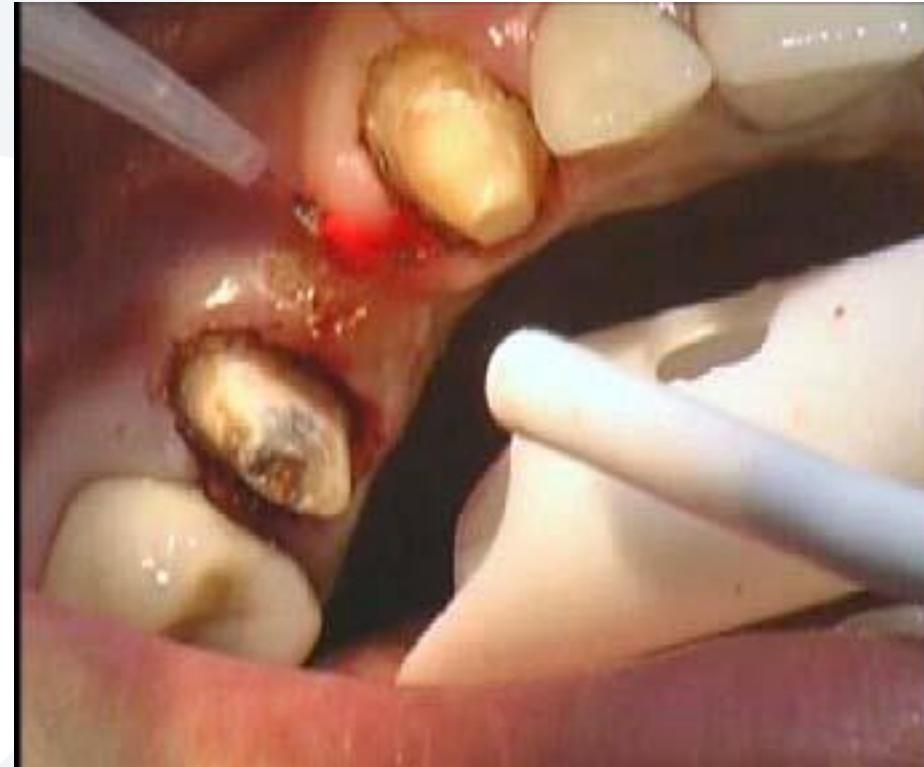
- Gingival Recontouring
- Frenectomies
- Hemostasis
- Incisional Biopsies
- Sulcular Debridement
- Soft Tissue crown Lengthening



تبعد اللثة بالليزر



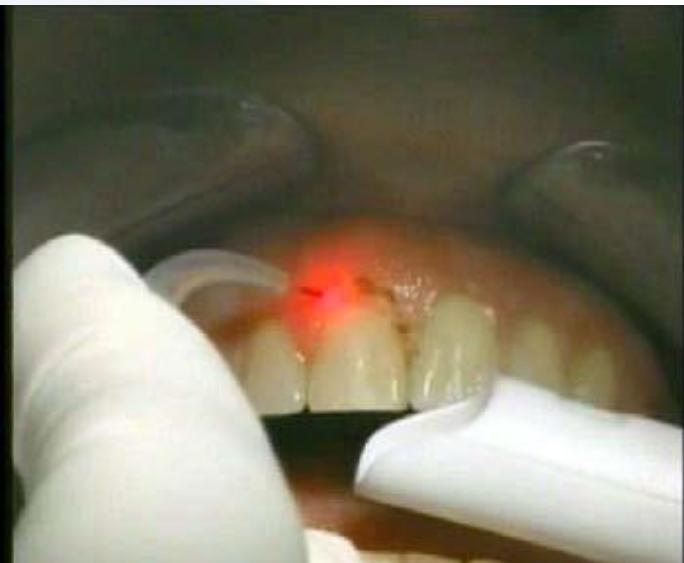
تشكيل المنطقة السرجية بالليزر



بسهولة ولعدة أسنان

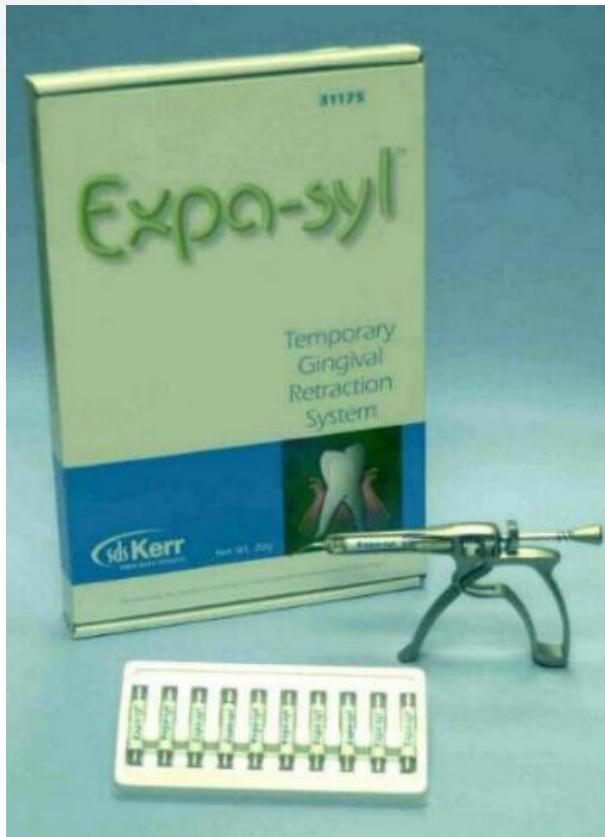


تطویل التیجان باستعمال الليزر



6. Expa- syl

- is a non cord gingival retraction product
- The paste is left in place for one to two minutes and then removed by rinsing
- composed of kaolin (a clay substance)
- aluminum chloride (an astringent that controls gingival Bleeding)



ADVANTAGES

- + Effectively achieves Hemostasis
- + Retracts gingival tissues effectively when used in appropriate cases
- + less traumatic to tissues than cord packing
- + Faster to use than traditional cord method of retraction
- + Color of paste makes it easy to see during use
- + Is easy to remove material from sulcus by rinsing
- + Disposable dispenser tips can be bent for improved intra oral access

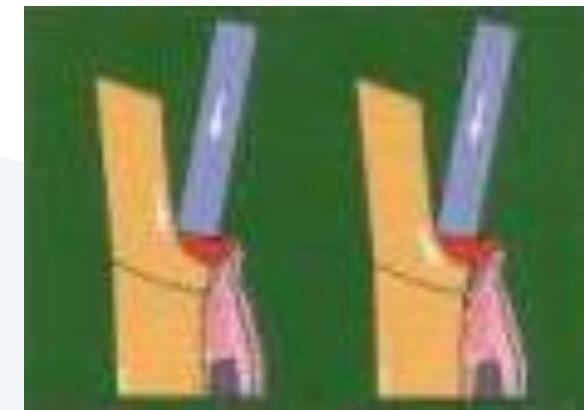
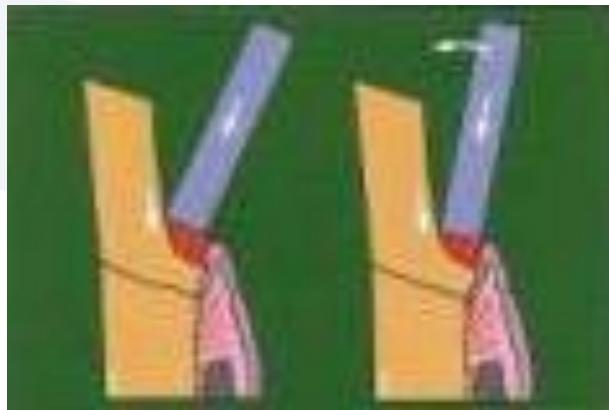
DISADVANTAGES

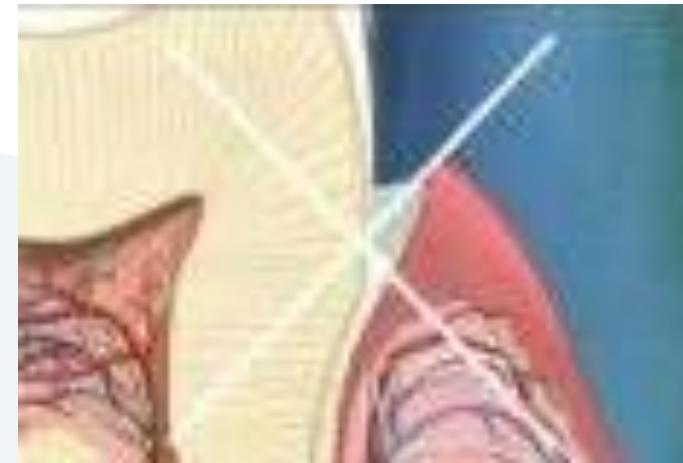
- Expensive
- Is effective only under specific, limited conditions
- The paste's thickness made it difficult for some evaluators to express it into the sulcus
- Disposable metal dispenser tips are too large, making it difficult to express Expa-syl into the inter proximal sulcus
- Instructions describing dispenser gun use are incorrect

Expa-syl used :

- when the sulcular tissue was generous (i.e, the sulcus was of sufficient depth) and flexible .







Tissue Goo



A flavored hemostatic gel containing 25% aluminum sulfate that offers exceptional control of slight to moderate bleeding in restorative and crown and bridge restorations.

7. Magic FoamCord

- Non-traumatic method of temporary gingival retraction
- Easy and fast application directly to the sulcus without pressure or packing
- Effortless removal. Comes off in one piece! No need for extensive rinsing of residue or hemostatic chemicals
- Comfortable to the patient
- Contains no hemostatic chemicals that may contaminate the impression
- No special training or technique is required



Magic FoamCord®

Retraction Without Cord!

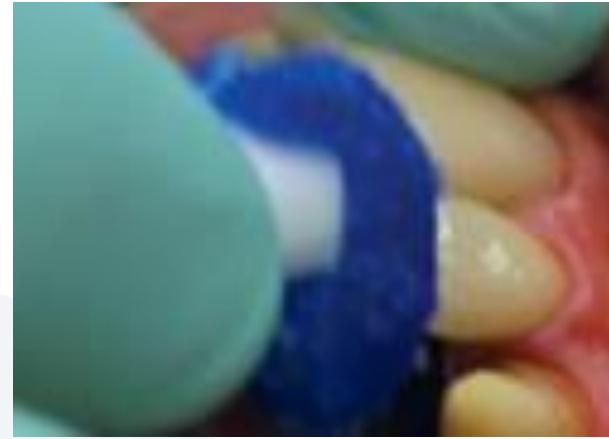


The First **EXPANDING** PVS Retraction Material

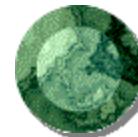


Magic FoamCord “Comprecap Technique”





Magic foam cord movie



Thanks for your attention