

Periodontal-Pulpal Interrelationships

C. 감별진단

	Pulpal origin	Periodontal origin
Pain	moderate to severe	none to slight to moderate discomfort
location of swelling	mucobuccal fold and/or one of fascial spaces	facial or oral gingiva, or alveolar mucosa
onset of pain & swelling	rapid	delay
Inflammation	acute	chronic
Vitality	non-vital	generally vital
Mobility	necrotic pulps를 지닌 치아가 acut exacerbation 된 경우에만 발생	흔히 한치아에만 국한되지 않으며 급성 증상이 치유된 후에도 동요잔존
Microbials	few organisms	complex microbial plaque
pH	usually acid	usually alkaline
Restoration	deep restoration	Caries or restorations not related
Root surfaces	no calculus	calculus
Periodontal pockets	narrow, one surface often facial	Wide coronally, narrow apically, usually interproximal & part of a generalized disease.
Bone loss	one surface, often facial, wider apically, narrow coronally	Multiple surfaces usually interproximal, wider coronally, often infrabony
X-ray finding	Funnel shaped wider at apex but often superimposed over the root in facial pocket	Generalized bone loss coronally not involving periapical regions
Gingiva	little or no recession	Gingival recession in Chronic disease
Epithelium	No down growth	proliferation & down growth
Connective	Fiber residue on root surface, minimal granulation tissue in pocket	No fibers except apical portion, large quantity of granulation in pocket.

BAK JAE DENTAL LAB.

白劑齒科技工所

代表 金貞年

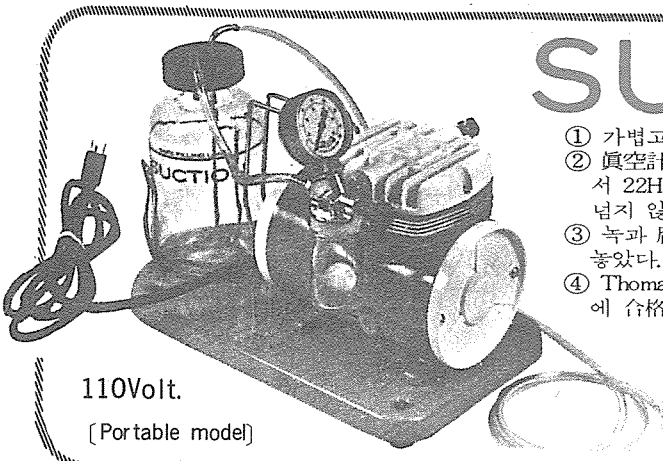
☎ 742-2005 · 742-2006

서울 · 鍾路區 孝悌洞 218  
(大和빌딩 4층)

D. Classification of Periodontal-Pulpal lesions

1. Pulpal lesions with secondary periodontal disease of short duration  
;pulpal origin으로 lateral canal, fracture line, apical foramen등을 통하여 치주조직에 이환된 경우로서 배농을 위해 periodontal pocket (pocket 형성 1년 이하)이나 sinus tract이 형성되어 있는 경우  
--일반적으로 exodontic Tx. 만으로도 성공적으로 치유시킬수 있다.
2. Pulpal lesions with secondary periodontal disease of long duration  
;pulpal origin으로 pocket 형성이 1년이상 경과되어 calculus deposition, epithelial attachment의 apical migration 및 pocket의 coronal widening등이 수반된 경우  
--Endodontic and periodontal treatment
3. Periodontal lesions of short duration with secondary pulpal disease.  
;acute periodontal lesion으로 인한 secondary occlusal traumatism 혹은 양자가 병합되어 발생되는데 특히 furcation area에서 accessory canal을 통해 pulp에 침범된다.  
--acute symptom을 완화시킨 후(I & D, Antibiotic therapy)periodontal Tx.만으로 치료가 능 pulp는 vitality상실없이 hypersensitive 하나 치료후 comfortable해진다.

4. Periodontal lesions of long duration with secondary pulpal disease  
;만성적으로 오래 경과된 치주 병소는 furcation부위의 accessory canal은 물론 cementum의 hypocalcified area, empty sharpey's fiber spaces, 심한 경우 apical foramen을 통하여 pulp를 침범한다.  
또한 secondary occlusal traumatism에 의해서도 pulpal problem이 야기되기도 한다.  
--extensive periodontal treatment 후 endodontic endodontic treatment
5. Pulpal and periodontal lesions이 독립적으로 발생한 후 병합된 combined lesions.  
;periapical area와 furcation area에서 흔히 나타난다.  
--pulpal & periodontal Tx.
6. Endodontic Tx. 후 발생한 periodontal lesions.  
발생 원인:  
1) root canal perforation  
2) root canal의 over-filling  
3) retrograde filling에서 excessive amalgam이 periapical-periodontal tissue에 대해 자극 요소가 된 경우
7. Periodontal Tx. 후 발생한 pulpal lesions.  
;lateral canal이나 apical foramen 까지 확장된 periodontal pocket인 경우 치주 치료후에 pulpitis나 심지어 pulp death까지 초래될수도 있다.



# SUCTION

- ① 가볍고 移動하기 쉬우며 기름칠을 할 必要가 없다.
- ② 眞空計를 읽기 쉬우며 調節손잡이로 眞空度를 0에서 22Hg까지 쉽게 調節할 수 있으며 排泄物이 흘러 넘지 않게 安全트랩이 달려 있다.
- ③ 녹과 腐蝕을 防止하기 위하여 Alcorite 皮膜을 입혀 놓았다.
- ④ Thomas社가 만든 本 Suction은 醫療機器標準(規格)에 合格한 精巧한 製品이다.

眞元洋行

서울·鍾路區 鍾路3街157 (영광빌딩 505호)  
C. P. O. Box 501 ☎ 274-4465

110Volt.

[Portable model]