

# Furcation involvements

### ○진단(Diagnosis)

Furcation involvements의 진단은 일반적으로 periodontal probe나 explorer 혹은 currettes를 사용하는 probing과 radiographic analysis를 결부시켜서 하게 되는데, 이때 부가적으로 vitality test를 하여보는 것이 좋다.

왜냐하면, class II 나 class III furcation involvement 일 경우에는 치주질환과 치수질환이 연관되어 야기될 수 있으므로, 이런 경우에는 furcation involvements를 치료시에 치주치료와 신경치료를 함께 해야되기 때문이다.

### ○예후(prognosis)

Furcation involvement를 치료한 후 예후는 furcation area내에서의 치주조직의 파괴량과 양상 및 치근이개부의 space, 치근의 길이, 치아의 동요도, 인접치아의 치주조직 상태, 환자의 나이 및 건강과 구강위생 상태등에 따라 좌우 되어진다.

일반적으로, 인접치아가 proximal furcation involvements에 의하여 영향을 받지않은 경우에 예후가 좋으며, necrotic pulp로 부터의 infection으로 인해 interradicular area내의 치조골의 파괴가 심하게 야기된 경우에는 신경치료후 몇개월이내에 치조골의 병소가 치유되는 경우도 있다.

probing시 상악 대구치의 buccal furca와 하악 대구치의 buccal & lingual furcas는 쉽게 탐지될 수 있지만, 상악 대구치 근심쪽의 furca는 구개측으로부터 probing하여야 탐지하기 쉬우며, 원심쪽의 furca는 협측이나 구개측에서 probing함으로써 탐지할 수 있는데, 이때 probing에 의한 pocket depth가 5mm이상 되는 부위가 있을 경우 furcation involvement를 예상할 수 있다.

### ○치료(Treatment)

치료방법을 결정시 고려해야 될 요인으로는 inv-

olvement의 정도, crown-root ratio, 치근의 길이, 치근의 이개도, 치아의 동요도, 치아의 임상적인 가치등이 있으며, 치료방법으로는 다음과 같은 것들이 있다.

#### •분류

- 치료
- 1) class I : { ① scaling & root planing  
② Furcation plasty
- 2) class II : { ① Furcation plasty  
② Tunnel preparation  
③ Root resection  
④ Hemisection  
⑤ Tooth extraction
- 3) class III : { ① Tunnel preparation  
② Root resection  
③ Hemisection  
④ Tooth extraction

#### ○Furcation plasty

•적응증: Advanced class I & initial class II involvements

#### •술 식

- ① 국소마취하에 mucoperiosteal flap을 제겐다.
- ② furcation area로 부터 염증조직과 bacterial deposits를 제거한다.
- ③ coarse diamond stone이나 chisel을 사용하여 fluted area를 제거하는 odontoplasty(치아성형술)를 실시함으로써 plaque control을 하기쉽게 만들어 준다. 이때, 치아를 과도하게 삭제하면 hypersensitivity가 초래될 수 있으므로 주의를 해야하며, 필요한 경우에는 bony defect를 재형성 시켜주는 osteoplasty를 함께 수행할 수도 있다(그림 5. A, B).
- ④ Flap을 제베치 시키고 봉합한다.
- ⑤ 1주일 후에 봉합사를 제거하고 check-up한다.

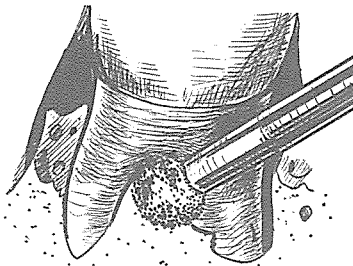


그림 5. A : Odontoplasty

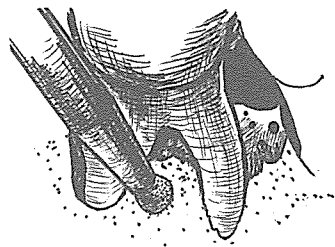


그림 5. B : Osteoplasty

# 신일치과기공소

代表 孫 永 受

서울 · 중구 남대문로 5가 6-25(신한빌딩 402호)

☎ 756-2875 · 2876