

# Hemisection을 이용한 하악 대구치 치료의 임상증례

최경희

연세대학교 치과대학 치주과학 교실

치근 이개부 병변의 원인은 염증성 치주질환, 외상성 교합, 치수질환, 치근 파절, 치근 천공, plaque retentive restoration, 해부학적 변이 등을 들 수 있다. 이러한 이개부 병변은 1953년 Glickman, 1975년 Hamp, Nyman, Lindhe 등에 의해 분류되었다.

이와 같은 이개부 병변 치료의 목적은 1) 치근활택을 위한 시야 확보와 기구 접근을 용이하게 하고, 2) 병적으로 깊어진 치주낭을 제거하고, 3) 스스로 구강위생을 유지할 수 있는 분지부 형태를 만들어 주는 데 있다.

치료방법은 크게 regenerative therapy와 resective therapy로 나누어 지는데, resective therapy인 root separation and resection(RSR)은 두 개의 치근을 가지는 하악 대구치에서의 bicuspidization과 hemisection, 세 개의 치근을 가지는 상악 대구치에서의 trisection을 총칭하는 것으로 부가적인 근관치료와 보철 치료를 필요로 하기는 하나, 환자 스스로 치태관리를 할 수 있는 환경을 만들어 주는 성공적인 치료방법으로서 지속되어 왔고 효과적이라고 증명되어 왔다.

RSR 시 고려해야 할 사항은 1) root trunk의 길이, 2) root cone 사이의 이개, 3) root cone의 형태와 길이, 4) root cone 사이의 융합, 5) 개개 치근 주위의 잔존 지지조직의 양, 6) 개개 치근의 안정성, 7) 구강 청결기구의 접근 등이다.

RSR 후 실패율은 0-38 %로 보고되었고, 보고된 실패의 원인으로는 치근 파절, 근관학적 실패, 치아 우식증, cement washout, 치주 파괴 등이 있으며, 대부분의 실패의 원인은 비치주적인 것이었다.

## 증례1

환자: 홍○○, 63 / M

주소: 오른쪽 아래 어금니가 일주일전부터 씹을때 아프다. 가만히 있을때는 괜찮다.

현증: mob(-), per(-), cold(-) on #46, mob(++), per(-) on #47 with PD? 5-7mm

Gen. gingival swelling & redness with easy BOP, mod. dental calculus deposit

1 yr after ; mob(-), per(-) on #46 with PD? 9-12mm

진단: Vertical root fracture on #46 distal root

치료: #46 원심 치근을 절제하고 #46 근심치근과 #47을 지대치로 이용하여 FPD 형성

**증례2**

환자: 엄○○, 51 / M

주소: 오른쪽 아래 어금니가 씹을 때 아프다. (onset : 3-4개월)

현증: mob(+) on #46 with PD?5-9mm

진단: Pulp necrosis on #46

치료: #46 근심 치근을 절제하고 #45와 #46 원심치근을 지대치로 이용하여 FPD 형성