

## C-11. 매복된 치아의 치료

김태균\*, 장문택, 김형섭

전북대학교 치과대학 치주과학교실

매복된 치아의 치료는 교정과 치주의 복합적인 접근을 필요로 한다. 맹출 시기에 여러 원인에 의해서 맹출 지연되거나 미맹출 상태로 있게 되는데 인접치의 흡수 등 complication과 교정적 원인으로 인위적인 맹출이 요구된다. 보통 상악 견치가 가장 크고 발육이 시작되는 부위가 가장 깊기 때문에 가장 어려운 맹출 경로를 갖기 때문에 맹출 지연이 호발한다. 미맹출 치아의 치료로는 유견치의 인위적 발치, monitoring, 미맹출 견치의 발치, minor oral surgery에 의한 exposure와 교정 등이 있다. 매복된 견치의 외과적 노출 후 교정력을 이용한 치아의 재배에 관한 본 증례를 보고 하고자 한다.

C/C ; window opening을 위해 교정과에서 refer

M/H ; non-specific

X-ray findings ; 매복되어 있는 치아를 제외하고는 non-specific

### Case 1

- 김OO 11/F impacted teeth;#23,12
- 2000.8.22 window opening surgery
- 8.27 stitch-out
- 9.6(술후2주) 0.9mm wire로 보강하고 elastic thread 연결 상태
- 9.20(술후1달)
- 11.14(술후2개월3주) #23;button과 wire 사이에 elastic이 작용할 정도의 거리 확보를 위해 wire를 bending
- 12.6(술후3개월2주) #12;button 위치를 협측으로 옮김
- 2001.1.17(술후5개월3주) bracket bonding 후 leveling
- 3.23(술후7개월) check
- 5.30(술후9개월) check
- 8.18(술후1년) space closure

### Case 2

- 강OO 13/M impacted teeth;#23
- 2001.1.29 window opening surgery
- 2.5 stitch out
- 2.21(한달후) elastic thread
- 3.15(술후7주) bracket bonding->leveling

- 8.4(6개월후) space closure
- 9.18(7개월2주) 교합

### Case 3

- 송OO 11/F impacted teeth;#23
- 2000.9.14 window opening surgery
- 12.19(술후3개월) wire 보강& button에서 wire까지 거리확보를 위해 wire bending
- 2001.2.3(4개월3주) crown 노출을 위한 2차 수술
- 2.23(5개월1주) bracket bonding->leveling
- 4.19(7개월) free gingival graft
- 4.26 stitch out
- 5.8(graft 후 3주) incomplete healing
- 6.1(1차수술후8개월2주) space closure와 치축변경을 위한 단계
- 9.14(1년) check