

LUXATION INJURIES

서울대학교 齒科大學 小兒齒科學 敎室

孫 同 鈇

luxation injury는 다음의 5가지 type으로 나뉘어진다.

1. Concussion: 치아의 loosening 또는 displacement는 없지 마는 percussion에는 민감한 반응을 나타낸다. (fig 1-A)
2. Subluxation (loosening): 치아의 loosening은 볼수있으나 displacement는 없다 (fig 1-B)
3. Intrusive luxation (central dislocation): 치아가 alveolar bone內로 displace된 경우 (fig 1-C)
4. Extrusive luxation (peripheral displacement, partial avulsion): 치아가 socket 밖으로 일부가 displacement된 경우 (fig 1-D)
5. Lateral luxation: 치아가 장축 이외의 방향으로 displacement된 경우 (fig 1-E, F)

Clinical findings

Concussion: percussion (horizontal 또는 vertical direction)에 매우 민감.

Subluxation: 치아는 normal position 유지, mobility (horizontal direction)가 있다. percussion과 occlusal force에 민감하다. periodontal ligament에서 bleeding이 약간 있을수 있다.

Intruded teeth: 심한 displacement를 보인다. 완전히 alveolar process內에 묻혀서 exarticulation 된것으로 잘못볼수도 있다. primary dentition에서 intrusion된 방향에 따라 계승 영구치에 영향을 미칠수 있다.

lateral luxated teeth: 주로 crown이 lingual 방향으로 displace되어 있으며 vestibular part의 socket wall의 fracture가 수반된다.

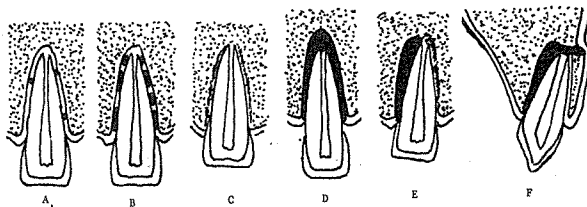
Radiographic findings

extruded teeth에서는 periodontal space의 apical width가 증가되어 있다. intrusive luxation에서는 periodontal space가 일부 또는 전부 없어져 있다. primary dentition에서는 영구치와의 관계와 displace된 방향을 알수있다.

lateral luxated teeth도 periodontal space의 apical width가 증가되어 있다.

Fig-1. A. Concussion. B. Subluxation. C. Intrusive luxation

D. Extrusive luxation. E. and F. lateral luxation.



서울市認定第58号

宝原齒科技工所

代表 石 日 鉉

서울·마포구 서교동38-46

☎ (32) 1727