臨床家를 위한 小兒의 外傷治療

서울大學校 齒科大學 小兒齒科學 敎室
孫 同 銖

Etiology and Epidemiology of Dental injury : 치아외상의 원인은 추락, 운동 또는 놀이중의 사고, 싸움, 자동차사고 또는 epilepsy에 의한것 등이 있다.

외상을 가장 받기 쉬운 치아는 상악중절치이며 특히 전돌된 상악전치는 더욱 외상을 받기 쉽다.

소년에 있어서 소녀보다 2배정도 치아의 외상이 많으며, 나이를 보며는 5~6세와 8~11세 사이에 빈번하다.

유치와 영구치에 가해진 외상을 비교하여 보며는, 유치에서는 luxation 또는 exarticulation 등의 지지조직 (supporting structure)에 손상이 많이 생기며, 영구치에서는 이와 반대로 crown fracture가 많이 일어난다.

前方에서 치아에 外力이 가해져서 치아에 fracture가 있는 경우의 빈번한 fracture line은 다음과 같다.

Examination and Diagnosis of Dental Injury : 치아외상의 증상은 매우 복잡한 양상을 나타낸다. 그러나 여러검사 방법을 사용하여서 외상의 성질을 완전히 파악하여야 한다. 불완전한 검사는 부정확한 진단을 내리게 되며 치료가 성공적으로 될 수가 없다.

History : 정확한 history는 examination의 기본이 된다. 아래 열거한 질문을 print하여 사용하며는 간편하며 법의학, 보험과 그밖의 기록적인 면에서 많은 도움이 된다.

① 환자의 이름, 나이, 성별, 주소, 전화번호
② 사고가 일어난 시간
③ 사고가 일어난 장소
④ 사고가 어떻게 일어났는가?
⑤ 다른곳에서 치료한 적이 있는가?
⑥ 과거에 치아외상이 있었나?
⑦ 전신적 건강
⑧ 외상으로 인해서 amnesia, 의식상실, 오심, 구토가 있었나?
⑨ 치아에 spontaneous pain이 있었나?
⑩ 찬것, 더운것, 단것, 신것에 치아가 반응하는가?
⑪ 음식물 섭취시 또는 만졌을때 치아가 아픈가?
⑫ 교합에 이상이 있는가? 등을 관찰한다.

clinical examination.

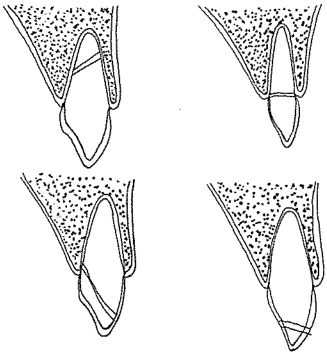
① 구강외 상처와 안면 골격의 palpation.
② Oral mucosa와 gingiva의 상처
③ 치관의 fracture line의 유부와 정도, 치수노출, 색의 변화
④ 치아의 displacement (i.e. intrusion, extrusion, lateral displacement, or avulsion)
⑤ 교합의 이상 유무
⑥ 치아나 치조골의 mobility
⑦ 치조돌기의 palpaton.
⑧ 타진반응에 대한 치아의 반응
⑨ Vitality tests에 대한 치아의 반응

a. Mechanical stimulation
b. Heated gutta-percha
c. Ethyl chloride
d. Ice
e. Carbon dioxide snow
f. Electric vitalometers

Radiographic examination

① Extraoral Radiograph
② Intraoral Radiograph.

以上의 여러가지 方法에 의하여 原因과 細密한 診斷이 반드시 치료前에 시행되어야 한다.



서울市 認定 第68号

여러 院長님의 平素의 厚意에 報答하고저 다음 場所에 齒科技工所를 開設하였읍니다. 倍前에 声援과 끊임없으신 指導鞭撻을 바라마지 않읍니다.

새로나 齒科技工所

代表 金 原 同

서울 中区南大門路 5 街63의23
(관문뻴딩 502号室)
☎ (28) 7997