(連) 手術테크닉 (載)

<脫臼된> <齒牙의> <固定法>

서울대학교 치과대학

남 일 우

폭력이나 교통사고 혹은 추락사고 등등 여러가지 원인에 의하여 치아가 탈구되거나 아탈구(亞脫臼)되는 경우가 허다하게 발생되는 것을 우리는 임상에서보게 된다.

우리가 잘 아는 바와 같이 영구치의 경우에 있어서는 그 치아의 상실이 개인에게 미치는 영향은 실로 대단히 크다 하겠다.

음식물 저작곤란, 발음의 부정확, 안모의 추형 그리고 그것으로 인한 열등감이나 정신적 외상 등등 큰 영향을 미치는 것이다.

그뿐만 아니라 치아가 탈락된 후에는 보철로서 회복하여 주어야 하는데 경제적으로 개인적인 출혈을 보게 되는 것이다.

그러므로 외상으로 인한 전치의 탈구 등은 간단한 외과적 고정술로서 치료될 수 있을 뿐만 아니라, 더욱 심한 외상으로 전치가 발치된 경우라도 적절한 처치를 통한 재식술로서 그 치아를 보존 할수가 있는 것이다.

치아의 탈구증 처치:치아가 외상에 의하여 탈구가 되었거나, 아탈구가 되었다면 심사숙고 하여 치아를 고정하여 보존할 수 있도록 처치 방법을 강구하여야 한다.

외상의 정도에 따라서 아주 심히 탈구되여 있어서 치조와에서 치수내로 드러오는 신경이 절단 되었을 때에는 단순한 고정만으로서는 대부분 불충분하다.

그러나 아탈구 상태의 치아는 그 치아에 부목을 대고 wire로 결찰하여 주면 약 30~40일후부터는 완전히 치조와에 치근이 치근막에 의하여 부착 고정되기 때문에 그 치아를 보존할 수 있는 것이다.

이때 치아를 고정하는 방법은 여러가지가 있다.

1. arch bar를 이용한 고정법

이때 arch bar는 Winter씨 arch bar나 Jelenco씨 arch bar를 절단하여 탈구된 치아의 순협측에 놓고, 이것에 의지하여 각개 치아에 wire로 고정하는 방법이다.

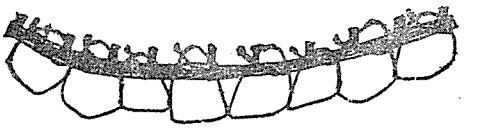

Fig. 1. Wiring with Arch Bar splints

2. 외과용 결찰 wire를 이용한 고정법

치아가 탈구되었을 때 외과용 결찰 wire를 이용한 고정법을 가장 많이 사용하는데, 이때 Stout씨 multiloop wiring method와 dual splint with interdental wiring method를 가장 많이 사용한다.

그리고 이와같이 하여 고정하고 그 위에 direct resin을 올려주면 평활한 편이 되기 때문에 점막에 자극을 주는 것을 피할 수 있다.

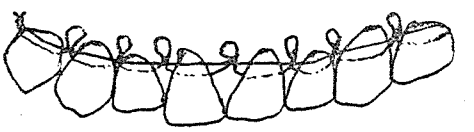

Fig. 2. Stouts multiloop wiring.

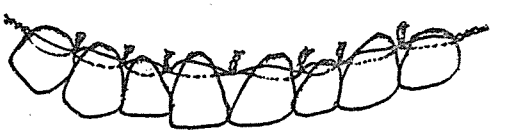

Fig. 3. Dual splint with interdental wiring

치아의 재식 : 본란은 영구치가 완성되여 맹출한 후에 있어서 외상에 의하여 치아가 탈락되었거나, 심히 탈구

되여 치수내에 드러오는 혈관이나 신경이 절단되었을 때 우선 탈락된 치아의 치수를 발거하고 근관치료를 한 후에 소독된 생리적 식염수에 그 치아를 보관하면서 발치와내에 있는 혈병을 조심스럽게 제거하고 지혈이 된 것을 확인한 후에 미리 처치한 탈락치아를 제자리의 발치와내에 식립하고 고정하여 준다. 이때 전술한 바와 같이 arch bar를 이용한 고정술이나, 혹은 dual splints with interdental wiring 방법을 사용하는 것이 좋다. 그리고 본 재식술은 상악 및 하악의 전치가 적응증이 되며, 고정된 재식치아의 절단면을 조금 삭제하여 주어서 교합압이 직접 미치지 않도록 하여 주는 것이 본 재식술의 성패를 가름하게 되는 척도가 된다. 이때 고정은 30~40

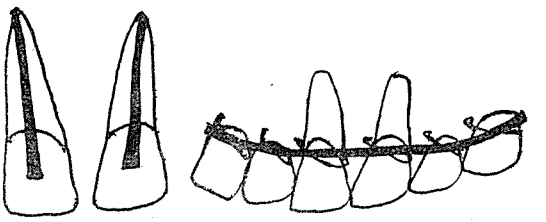

Fig. 4. Teeth treated canal filling.
Fig. 5. Exfoliated Teeth fixated by wiring with arch bar.

일이면 충분하다. 그리고 치아 탈구나 치아재식 수술을 한 후에는 약 1주일간 충분한 항생제 투여가 필수적인 것이다.

各種齒科器材는≫≫≫≫≫≫≫≫≫

寶盛齒科機材商社

서울特別市 中區 南大門路 5街 63 13
(관문빌딩 310號 금마차다방3층)

≪≪≪≪≪≪≪≪≪≪ 電話 (23) 3252

성북치과기공소

任 虎 淳

서울특별시 성북구 삼선동 4가 343
전화 (94) 1283