

특별연재

악안면외과 교정술 (5)

分節骨切斷術에 의한 顎顔面矯正術

서울대학교 치과대학 악안면구강외과학 교실

교수 남 일 우

顎顔面領域에 있어서 分節骨切斷術은 齒列不正이나 顔貌畸型이 局所的으로 發生되어 있거나 限局性으로 나타나 있을때 매우 效果의으로 적용되며, 그 效果가 매우 좋은것이 보통이다.

本術式의 적응증은 대체로 다음과 같다.

1. 주로 前齒의 齒列不正이나, 드물게 臼齒咬合面의 異常이 있을때 이를 外科的으로 矯正하기 위하여,

2. 상악이나 하악이 局所的으로 突出되어 있거나 後退되어 있을때 이를 外科的으로 矯正하기 위하여

3. 상, 하악이 동시에 局所的畸型이 있을때 이를 外科的으로 矯正하기 위하여 이 術式을 이용하는

것이다.

상악전방부 분절골 절단술에 의한 상악 前齒의 齒列矯正을 위하여는 그림 1 및 2와 같이 한다.

먼저 구개측에서 점막골막을 완전히 박리하고, 인접치아의 치근사이의 치조골을 미세의과용 골절단기로 생리적 식염수를 뿌리면서 절단 분리 한다.

순측에서는 치아 및 분절골편에 血行 供給을 유지시키기 위하여 양치근사이만을 수직절개하여 의과용골을 가지고 가볍게 인접치 치근사이의 치조골을 분리한다. 그리고 咬合關係를 考慮하면서 正常 咬合位에 놓고, 固定하고, 軟組織은 다시 縫合하여 준다.

分節骨切斷術에 의한 상악전치부 突出의 外科的 矯正은 그 빈도에 있어서 매우 많을 뿐만 아니라 그 치료 效果도 매우 좋다.

이때 절개선은 唇側은 兩側 第1小臼齒部에서 수직으로 가하고, 그리고 前鼻突起部에 절개선을 가한다. 제1소구치부에서는 수직으로 악골을 절단하면서 비강측면에서 끝난다. 비전돌기부에서는 수직으로 약 1cm정도 절개하고 여기에서 口蓋骨의 鼻中隔突起部에서 鼻中隔을 分離한다.

그리고 口蓋側에서는 兩側 第2小臼齒部에서 치

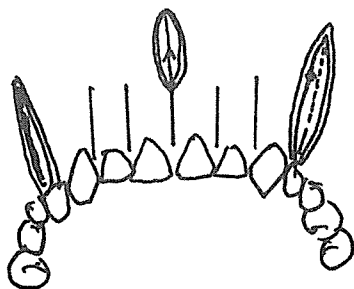


그림 1. 상악전치 치열부정교정을 위한 순측절개선

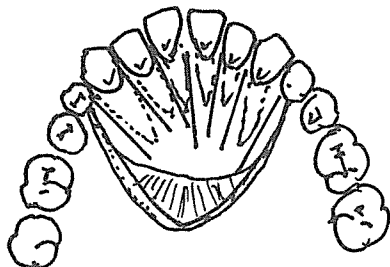


그림 2. 상악전치 치열교정을 위한 구개측절개 및 구개골 절단.

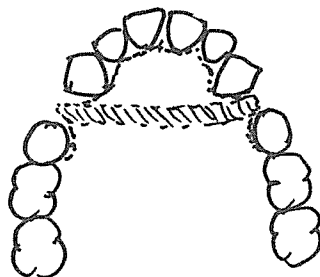


그림 3. 상악구개측 절개선(점선) 및 구개골 절단.

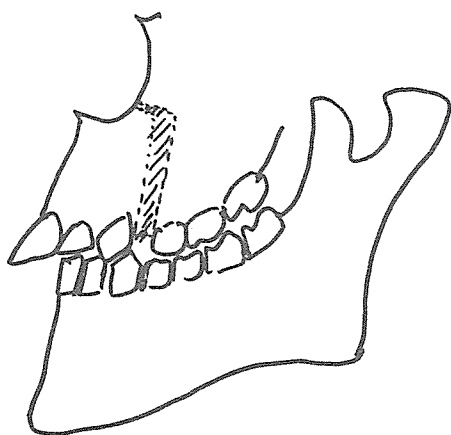


그림 4. 상악 제1소구치부에서 수직악골절단.

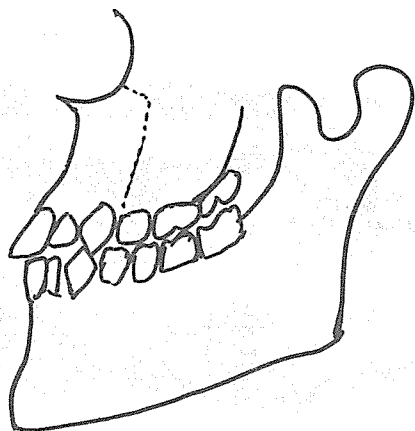


그림 5. 수술후 상·하악관계.

은열을 따라서 반대측 제2小臼齒部 절개하고, 구개골을 노출하여 양측 제1소구치간 구개골을 박리하여 상악전치부를 골절시켜서 正常位에 놓고 固定한 후에 軟組織을 봉합하면 된다. (그림 3, 4 및 5 참조)

上, 下顎前齒部만 突出되어 있을 때에는 상, 하악 전치부를 동시에 分節骨을 만들어서 矯正할수 있으며, 상악전치부, 혹은 하악전치부 또는 상악 구치

부에 관련되어 開咬症이 있는 경우에는 역시 상·하악을 동시에 수술하여 外科的矯正을 할수 있으며, 경우에 따라서는 頤部에서 水平骨切斷을 하여 頤部成形을 함으로서 좋은 顔貌狀態를 維持할수 있는 것이다. (그림 6 및 7 참조)

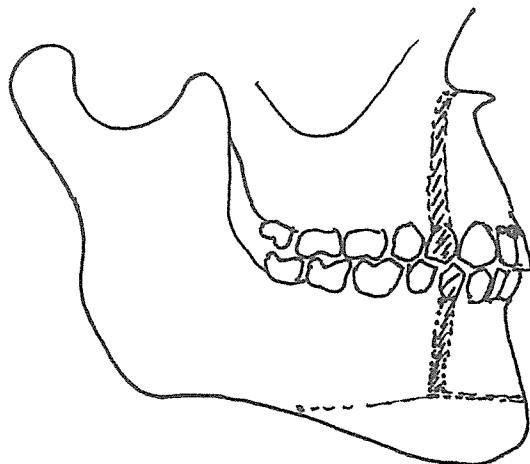


그림 6. 상·하악에 있어서 동시에 分節骨切斷術과 頤部水平骨切斷.

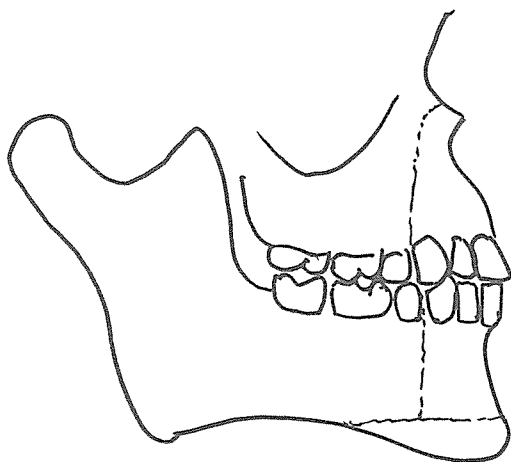


그림 7. 상·하악 및 이부골절단술에 의한 外科적 矯正.

보란듯이 벌인잔치 알고보니 빚투성이

대한치과의사협회 정화추진위원회