

## II-3. Collatape®을 이용한 Sinus Membrane Elevation

엄성호\*, 피성희, 신형식, 유형근  
원광대학교 치과대학 치주과학교실

### 연구배경

상악동 거상술의 골이식을 위한 측방접근은 함기화된 sinus나 중등도로 흡수된 구치부 치조제를 가진 환자의 임플란트 식립시 수직적으로 골을 증대시키는데 유용하고 안전한 방법이다. 본 증례에서는 상악동막의 거상시 흔히 발생될 수 있는 천공을 최소화하기 위해 collatape®(absorbable collagen wound dressing for dental surgery, Zimmer dental,co, USA)을 이용하여 막의 천공을 최소화시키며 부드럽게 상악동막을 거상시킬 수 있었기에 보고하고자 한다.

### 연구방법 및 재료

lateral window를 형성 후 schneiderian membrane을 sinus elevation kit을 이용하여 적절하게 detach 시키고, collatape®(Zimmer dental,co,USA)을 2% lidocaine으로 적신 후 schneiderian membrane을 천공없이 거상 시켜서 bone graft를 시행하였다.

### 연구결과

Collatape®을 이용하여 schneiderian membrane을 거상시 막의 천공은 없었으며 부가적으로 시야가 확보되고 골이식재를 위한 volume indicator로써 작용하였으며 출혈이 거의 없는 상태에서 안정적인 bone graft가 가능하였다.

### 결론

Collatape®(absorbable collagen wound dressing for dental surgery, Zimmer dental,co,USA)을 이용한 sinus membrane elevation은 빠르고, 적용하기가 쉬우며 출혈이 없는 상태에서 안정적인 시술이 가능하며, maxillary sinus augmentation grafts의 결과와 예지성을 향상시키는데 도움을 주리라 사료된다.