



## Abbe flap을 이용한 이차성 구순열 변형의 교정

황웅\*, 서일영, 류승희, 유선열  
전남대학교 치과대학 구강악안면학교실

이차성 구순열 변형을 수정하기 위하여 사용되고 있는 다양한 수술 술식들은 과거에 비하여 많은 발전이 있었음에도 불구하고, 상순 조직이 부족하여 상하순의 부조화에 의해 발생한 안면 추형으로 많은 구순열 환자들이 괴로움을 겪고 있다.

이러한 경우 하순의 여유있는 조직을 이용하여 상순을 수정하는 lip switch operation 방법이 1987년부터 Abbe flap으로 명명되어 심한 구순열 변형의 교정에 사용되어 오고 있으나, 이 방법도 하순의 반흔 형성, 상순의 피부 절개방법, 색상의 부조화, 슬후 불완전한 구륜근 기능 등 여러 가지 문제점을 가지고 있다. 이러한 여러 가지 문제점들이 문헌을 통하여 보고되어 왔으며 따라서 Abbe flap의 제한적인 사용이 권장되어 왔다.

우리는 편측성 및 양측성 구순열 환자에서 이차성 구순열 변형을 교정하기 위하여 각각 다른 design의 Abbe flap을 사용하여 임상적으로 양호한 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

---

### Correction of secondary cleft lip nose deformities by Abbe flap

Woong Hwang\*, Tae-Hee Kim, Il-Young Seo, Seong-Hee Ryu, Sun-Youl Ryu  
Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, Collage of Dentistry, Chonnam National University

Despite of the vast improvement made in various techniques employed in correction of secondary cleft lip nose deformity, disharmony in upper and lower lips which due to insufficiency of upper lip is making a problem to cleft patient with major disfigurement.

Abbe flap that use sufficient lower lip tissue has been employed in such case from 1897, but still poses the problem of lower lip scar, incisional design on upper lip, color mismatch and orbicularis muscle dysfunction. These disadvantages have been recognized in the literature and extreme discretion has been advised in its application.

We report two cases of Abbe flap which are designed differently for correction of unilateral or bilateral cleft lip associated nose deformities that obtained clinically favorable results.