17

다양한 방법을 이용한 치간이개 수복술
(Composite resin, porcelain laminate veneer, combined orthodontic minor tooth movement and composite resin)

서울대학교 치과대학 치과보존학교실
이승준, 손호현, 엄정문, 권혁춘

Ⅰ. 서 론

환자들은 심미적인 이유와 치주적인 문제로 인해 치간 이개에 대한 치료방법을 찾게된다.

다양한 재료와 술식이 치간이개 수복에 이용된다. 보철적인 술식, 즉 crown, bridge, bonded veneers; bonded composite resin을 이용한 수복; 교정력을 이용한 치료 등이 포함된다. 이때 비용, 기간, 노력, 심미적인 기대감, 내구성, 재술식 가능성 등의 고려사항에 의해 치료방법이 결정된다. 임상에서의 최선의 술식은 이러한 요소들의 조화에 의해 결정된다.

보철적인 치료는 심미적이고 기능적으로 훌륭한 술식이다. 그러나 이러한 접근 방식은 일반적으로 건강한 개개 치아의 치질에 대한 많은 삭제가 필요하다. 또한 금전적인 비용과 여러번의 내원이 요구된다. 그래서 최근에는 비교적 덜 치질을 삭제하는 laminate veneer가 전치부의 치간이개 수복의 방법으로서 이용되고 있다.

치아의 인접면에 composite resin의 적용은 다른 방법보다 임상적이고 보존적인 술식으로 많이 사용되고 있다. 하지만 인접면의 형태와 인접치와의 contact이 어려운 문제로 남아있다. 그러나 composite resin의 적용의 장점은 다음과 같다: (1) 치질의 보존, (2) 재술식의 가능성, (3) 상대적으로 낮은 비용, (4) 짧은 술식 시간

교정력을 이용하여 치간이개가 쉽게 해결될 수 있고 때때로 치료의 방법으로서의 선택된다. 특히 젊은 환자에게 교정적인 방법이 효과적이다. 그러나 임상에서 많은 경우 교정적인 방법만으로 치간이개를 효과적으로 해결할 수 없다. 이 때 교정력과 composite resin을 동시에 사용하는 방법이 필요하다.

Ⅱ. 임상증례

• 증 례 1

Composite resin을 이용한 수복

19세 여성 환자가 상악전치부의 이개를 주소로 본원에 내원하였다. 전치부의 이개의 원인은 두드러진 순소대였으며, 환자는 경제적이고 보존적인 치료를 원했다. 그래서 composite resin을 이용한 방법이 선택되었다.

• 증 례 2

Porcelain laminate veneer을 이용한 수복

35세 여성환자가 상악전치부 이개를 주소로 내원하였다. 우측상악 중절치와 우측상악측절치 사이에 spacing이 있으며 우측상악견치의 crossbite이 관찰되었다. 환자가 심미적이고 보존적인 치료를 원하여 porcelain laminate veneer를 사용하였다.

• 증 례 3

Minor tooth movement와 composite resin을 이용한 수복

45세 여성환자가 상악전치의 rotation과 spacing를 주소로 내원하였다. 상악중절치의 rotation과 labioversion, deep overbite, interproximal spacing이 관찰되었다. 환자가 보존적인 치료를 원하여 orthodontic minor tooth movement로 rotation을 해결한 후 composite resin을 이용하여 남은 spacing을 수복하였다.