

## 보철물에도 브라켓을 부착할 수 있습니까?

가능합니다. Adhesion booster (Reliance회사제품), microetcher (Danville Engineering Inc. 제품)가 필요합니다.

우선 microetcher로 부착할 보철물 표면을 sandblasting 합니다(그림 1). Microetcher가 없을 경우에는 diamond bur로 표면을 거칠게 해 줄 수 있습니다. Adhesion booster를 바르고 약 30초 후 일반적 방법으로 브라켓을 부착합니다. 화학중합형보다는 광중합형 레진이 부착강도를 증가시켜 주는 듯 하므로 참고하길 바랍니다.

포슬레인 보철물인 경우에는 porcelain conditioner (Reliance 회사제품)가 추가로 필요합니다. 먼저 표면을 microetcher나 green stone으로 거칠게 만들어 줍니다. 인산으로 20초 정도 etching을 시행한 다음 sponge pellet 등으로 porcelain conditioner를 1분 간격으로 2번 발라줍니다. 2분정도 기다린 다음 adhesion booster를 3,4겹 발라 준 후 사용하고 있는 레진을 이용하여 통법대로 브라켓을 부착합니다(그림 2).



그림 1. microetcher를 사용하여 구강내의 보철물 표면을 sandblasting 할 수 있다.



그림 2. 본 환자의 경우 우측 구치부에는 포슬레인 보철물에(A), 좌측 구치부에는 골드 크라운에(B), tube를 접착하였다.

전남대학교 치과대학 교정학교실  
조교수 / 황 현 식