

## Non-invasive Bridgewokr의 임상



안창영 (서울치대 외래교수)

서울 치대졸업  
서울 치대 부속병원 보철과 인턴, 레지던트 수료  
서울대학교 치과대학 대학원 석사, 박사(보철과)  
UCLA 치과대학 보철과 및 임플란트센터 연수  
전남, 북 치과대학 시간강사  
현. 대한치과 보철학회 재무이사  
현. 아시아치과 보철학회 재무이사  
현. 한국 골유착성 임플란트 연구회 회장  
현. 서울치대 외래교수  
현. 대한치과 턱관절기능 교합학회 회장

지대치를 삭제하는 전통적인 bridge 제작에 대한 거부감 때문에 resin bonded bridge가 가공치를 단순히 레진에 의해서 날개모양으로 인접치에 연장시키는 유지장치를 개발한 것은 수복물의 발달에 큰 진보를 가져왔다. 금속하부구조물의 형태와 피착면의 처리술식에 근거해서 레진접착 가공의치는 Rochette bridge, Maryland bridge, cast mesh fixed partial Denture, Virginia bridge등으로 분류할 수 있다.

하지만 resin-bonded bridge의 주요문제는 특히 구치부에서 유지력의 부족 때문에 쉽게 탈락하는 문제이다.

더욱이 resin-bonded bridge는 technique sensitive method이기 때문에 개원가 보다는 대학 병원 수준에서 많이 시술되어 왔다.

환자들의 Dental IQ가 높아지고 자신의 치아에 대한 손상을 원치않는 환자들이 늘어남에 따라 Dental Implant가 선풍적으로 임상에 적용되고 있지만 경제적 부담이 크므로 아직은 일반적인 치료법으로는 한계가 있는것 같다.

여기에 2mm내외의 정밀한 anchor를 이용한 CBW technique은 확실한 유지력을 얻을 수 있을 뿐만 아니라 치질삭제의 최소화와 경제적부담의 경감등의 훌륭한 장점을 가지고 있다고 생각하며, 본인의 임상 case들에 대한 Preliminary Report를 하고자 한다.