

증례Ⅳ - 3

**지속적인 MRI taking이 필요한 cancer 수술 환자에서
temporary restoration으로서
Targis-Vectris bridge의 사용 증례**

김진만, 한중석

(서울대학교 치과대학 보철학교실)

악안면 구강계에 발생하는 cancer를 진단하기 위해서는 생검, X-ray, CT, MRI 등이 사용된다. 이중 MRI는 연조직의 cancer를 진단하고 치료 후 재발을 확인하는 수단으로 이용된다. 하지만, 구강내외의 금속상에 의하여 artifact가 나타나므로, MRI taking을 위해 보철물을 제거함으로써, 저작, 심미 등의 문제가 발생되게 된다. cancer의 재발을 확인하기 위해서 MRI는 수술 1년정도까지 taking하게 되어 환자의 저작, 심미 기능 회복을 위해서는 non-metal provisional restoration이 필요하다. 하지만, 기존의 PMMA resin restoration은 long unit으로 수복시 fracture가 발생되기 쉬워 final restoration을 하기 전에 repair하기 위한 내원 횟수의 증가, 지대치의 손상등의 문제가 나타난다.

Vectris는 특수한 구조를 갖는 fiber이고, 이는 composite resin의 일종인 Targis와 사용되어 multi-unit restoration을 보강해준다. 이는 3-unit nal restoration으로 사용이 가능한 것으로 알려져 있다.

연구개부에 adenocarcinoma로 수술한 환자의 전치부 temporary로서 Targis-Vectris bridge를 이용하여 10개월간 관찰한 증례에서 만족할만한 결과가 나타났으므로 이를 보고하고자 한다.