



허 중 보

## 임플란트 역할에 따른 다양한 임플란트 가철성 보철의 적용 방법

- 1996.03 ~ 2002.02 부산대학교 치과대학 학사
- 2003.09 ~ 2011.02 연세대학교 치과대학 치과보철학 석박사
- 2009.03 ~ 2011.02 고려대학교 구로병원 치과보철과 임상교수
- 2019.09 ~ 2020.08 University of Southern California 치과대학 방문교수
- 현재 부산대학교 치의학전문대학원 치과보철학교실 주임교수
- 부산대학교 치과병원 치과보철과 교수

임플란트가 대중화된 현 시점에서 임플란트가 부적절한 위치에 심겨져 있거나, 어쩔 수 없이 잘못된 식립 환경을 가지는 경우를 가끔 만나게 된다. 또한 임플란트가 식립 되어도 무치악 부위의 골흡수가 심한 경우는 의치상 구조를 포함하는 가철성 보철을 고려할 수 있는데, 이런 경우 임플란트 가철성 보철 형태로의 치료가 적절한 적응증이 될 수 있다.

많은 임상가들은 임플란트 가철성 보철이 만들기 어렵고, 비용이 많이 들고, 부작용이 많은 보철이라고 생각하고 있지만 제조과정의 발전으로 그 제작 방법이 많이 간단해지고, 바를 이용한 가철성 보철에 사용되는 전용 부착장치가 개발되면서 다시 활발한 적용이 기대되고 있다. 임플란트 가철성 보철물도 움직임이 있는 Resilient Type과 움직임이 없는 Rigid Type의 두가지 분류가 가능한데, 본 강의에서는 milled bar를 이용한 rigid type 임플란트 지르코니아 가철성 보철에 대해 그 적응증과 임상 과정을 살펴보고자 한다. 특히 디지털이 접목되어 임상가가 쉽게 접근하고 치료할 수 있는 방향에 대해 구체적인 증례와 함께 설명을 드리고자 한다.

지르코니아 오버덴처란 용어는 편의상 연자가 이름을 붙인 것이고, 의치의 움직임이 없어 기능적으로는 고정성 보철과 유사한지만 골소실이 너무 심하거나 임플란트 식립 위치가 너무 좋지 않은 경우 의치상 형태를 포함하여 지르코니아 보철을 제작하되 환자의 필요에 의해 빼서 청소와 관리를 할 수 있는 가철성 기능을 보강한 지르코니아 보철 치료에 대한 내용으로 기존의 치료 개념과 약간은 다르다고 말하고 싶다. 이러한 치료 방법의 적응증은 골 소실이 아주 심하지만 임플란트가 가능한 경우의 부분 무치악에서 가장 추천되며, 전악 무치악 환자에서 All-on-X의 변형된 형태로도 적용이 가능하다.