

## 식립 기피 대상 중증의 Anterior Atrophic Ridge에서의 임플란트 해법

박 광 범 / 대구 미르치과병원

지금까지 치조골이 위축된 전치부 임플란트 식립에는 여러 어려움이 뒤따릅니다. 전치부의 atrophic residual ridge는 치조골이 소실되어 능선이 낮고 얇은 탓에 통상적인 방법으로 임플란트를 식립, 유지하기가 쉽지 않아서 절치에는 임플란트를 식립하지 못하는 경우가 많고 비교적 접근이 쉬운 견치부에서는 6분 브릿지를 만들어주는 것이 일반적입니다. 전치부 식립 가능한 케이스의 경우라도 GBR이나 bone argumentation 등의 bone volume을 회복할 수 있는 술식 병행을 통해 심미성을 고려해야 합니다. 이들 케이스의 또 다른 문제는 일반적인 임플란트 치료보다 까다롭고 장기간 회복이 소요된다는 점에서 환자의 재정적, 심리적 부담을 높인다는 점입니다. 고령환자의 비율이 높은 임플란트 치료 특성상 환자가 체감하는 부담은 훨씬 크고 동의를 구하는 일이 쉽지 않습니다. 술자의 입장에서는 식립 후의 유지 보수의 문제에 대한 부담이 가중됩니다.

이를 극복하는 새로운 솔루션 AnyRidge incisor(이하 ARi)은 atrophic ridge의 대안이 되는 한편, 간단한 수술 프로토콜과 저렴한 비용으로 인해 환자와 술자의 부담을 확실히 낮출 수 있습니다. 완벽히 새로운 시도와 해법을 제시하는 ARi는 기존 임플란트와 달리 bone volume 회복술 없이 치조골 하방의 기저골로부터 강력한 고정을 획득하기 때문에 골소실 우려가 없고 안정적인 유지가 가능합니다. 또한, 고정을 위한 픽스처의 거친 표면이 하방 깊숙이 위치하여 구강균에 노출될 가능성을 현저히 낮춰 통상적, 만성적으로 진행되는 peri-implantitis를 확실히 예방할 수 있습니다.

본 강연에서는 임플란트 식립을 기피해온 중증의 anterior atrophic ridge에 대한 솔루션을 제공하는 ARi의 새로운 시스템을 소개하고 술자가 경험한 여러 증례를 통해서 식립 방법과 환자의 치아 개선과 만족도를 소개하려고 합니다.

### 학력 및 경력

- \* 미국 UCLA 치과대학 치주과 방문 연구원
- \* 경북대학교 치과대학 겸임교수
- \* 미국 하버드대학교 치과의약대학 초빙교수
- \* 대구미르치과병원 설립이사
- \* CEO, (주)메가젠임플란트
- \* 미국 임플란트학회 (Academy of Osseointegration) 멤버
- \* 미국 American Academy of Esthetic Dentistry / Periodontology 멤버