

## 치과 임플란트의 세계적 경향 - 현재와 미래 유럽, 북미, 그리고 아시아

Marco Tallarico (이탈리아) / 이탈리아 사사리 대학교 의학, 외과 및 약학과 부교수

Varo Boyer (미국) / UCLA 치과대학 수복치과 임상교수 및 캘리포니아주 개원의

박 창 주 / 한양대학교병원 치과 구강악안면외과

임플란트는 치아를 대체하고 기능과 심미의 수복을 위한 신뢰할 수 있는 치료법으로 전 세계적으로 치과 치료의 필수적인 부분이 되었습니다. 그러나 임플란트의 임상 프로토콜, 재료, 기술, 등은 지역 별로 문화적, 경제적, 의료적 차이의 영향을 받기 때문에 동일하지 않습니다.

최근 컴퓨터 지원 설계 및 제조(CAD/CAM), 콘빔 컴퓨터 단층 촬영(CBCT), 그리고 다양한 스캐닝 장치를 위주로 한 디지털 워크플로우의 눈부신 발전은 임플란트 치료의 정밀도와 정확성을 더욱 향상시키고 있습니다. 그렇지만 여전히 많은 국가에서는 전통적인 방법과 치료 비용에 좌우되는 임상 프로토콜도 널리 사용되고 있는 것도 현실입니다.

정립된 임플란트 수술과 보철의 기본 원칙을 넘어, 임플란트의 생체 적합성과 기계적 특성을 개선하기 위한 재료, 표면처리와 디자인에 대한 연구는 여전히 진행 중입니다. 그리고 임플란트 치료에 사용되는 골이식재, 차폐막, 골 증강 기술, 등에 대한 지역별 선호도는 그 가용성과 접근성에 따라 다양하게 나타납니다. 이번 국제 공동 심포지엄은 세계 3대 임플란트 시장인 유럽연합(EU, 이탈리아), 북미(미국), 그리고 아시아(대한민국)의 임플란트 치료 현실과 특징을 비교해 보기 위해 기획되었습니다. 다양한 강의를 통해 자신만의 경계를 넘어 멀리, 그리고 넓게 바라봄으로써 임플란트 치료 개념과 기술을 개선하여, 궁극적으로 환자의 만족도를 향상시키는데 작은 도움이 되기를 기대합니다.

### 학력 및 경력

Marco Tallarico

- \* 로마대학교 구강외과 의학 치의학사, 박사
- \* Implant-Based Therapy 인증, European Association of Osseointegration
- \* 피렌체대학교 Aesculapius 연구상(2019)
- \* IAO, DDS, EAO, AIOM 정회원
- \* 현, 이탈리아 사사리 대학교 의학, 외과 및 약학과 부교수

Varo Boyer

- \* Veterans Affairs Greater Los Angeles Healthcare System 수련
- \* Cedars Sinai Medical Center 수련
- \* UCLA 치과대학 치의학사
- \* 현, UCLA 치과대학 수복치과 임상교수  
Elite Dental Implant Center 대표원장

Prof. Chang-Joo Park

- \* 서울대학교 치과대학 졸업(치의학박사)
- \* 서울대학교치과병원 구강악안면외과 수련(구강악안면외과 전문의)
- \* 서울대학교치과병원 치과마취과 전임의
- \* 미국 펜실베이니아 치과대학 치주과 연구교수
- \* 현, 한양대학교병원 치과 구강악안면외과 교수