

# 공동원장 김태관

Dr. Tae Kwan Kim, D.D.S., M.S.D., Ph.D.

연세대학교 치과대학 졸업 연세대학교 치과대학병원 인턴, 교정과 레지던트 미국 USC 치과대학 교정과 교환 레지던트 연세대학교 치과대학원 교정학 석, 박사 연세대학교 치과대학 교정학교실 연구강사 보건복지부 인증 치과교정과 전문의 미국 UCLA 치과대학 교정과 방문교수 연세대학교 치과대학 교정학교실 외래교수 서울 아산병원 치과 교정과 외래교수 아주대학교 치과병원 교정과 외래교수 대한치과교정학회 정회원 대한치과교정학회 인정의 대한치과교정학회 평의원 대한치과교정학회 기획위원, 사업위원 대한설측교정학회(KALO) 창립회원 데이몬 유저그룹 학술이사 세계치과교정연맹(WFO) fellow 세계임플란트교정학회(WIOA) 재무이사 미국교정학회(AAO) international member 미국치과협회(ADA) national board



## 학술 발표

- 제9회 세계임플란트교정학회(WIOC) 발표
  2017년 7월, Kobe, Japan
  'Various application of Mini screw for molar control'
- 2) 제7회 세계임플란트교정학회(WIOC) 발표 2015년 11월 10일~13일, Dubai, UAE 'How To Manage Side Effects In Orthodontic Treatment'
- 3) 제8회 Damon Symposium 대표 연자 2015년 3월 22일, COEX, Seoul, Korea 'Damon System 사용 시 더 좋은 결과를 얻기 위해 고려해야 할 사항'
- 4) 제2회 일본교정학회(JLOA) & 대한치과교정학회(KAO) Joint meeting 특강 2014년 11월 24일, Nagoya, Japan 'To be a professional assistant'
- 5) 제46회 대한치과교정학회 학술대회 교정 staff를 위한 특강 2013년 10월 31일, Jeju, Korea '사랑 받는 직원이 되는 법'
- 6) 제44회 대한치과교정학회 학술대회 연구논문 구연발표 2011년 11월 3일~5일, COEX, Seoul, Korea '미세 나사산을 가지는 교정용 미니 스크류 주변의 응력분포에 관한 유한 요소해석'
- 7) UCLA 치과대학 교정과 방문교수 재직 시 수련의 교육과 임상 교정학 연구 참여 2010년 8월~2011년 8월, LA, USA 'Miniscrews in Orthodontic treatment & Lingual Orthodontics'
- 8) FORESTADENT one day course 2010년 10월 10일, Seattle, Washington, USA '2-Dimensional Lingual Bracket System'
- 9) FORESTADENT 일일 연수회 2009년 12월 20일, 세종아카데미홀, Seoul, Korea 'Advanced 2D Lingual Technique Seminar'
- 10) 제1회 체계적인 선수술 교정 Workshop 발표 2009년 9월 20일, 연세대학교, Seoul, Korea 'Miniscrew를 이용한 술후 교정 및 trouble shooting'
- 11) 가톨릭대학교 대학원 특강 2009년 6월 26일, 성마리아홀, Seoul, Korea 'Introduction and application of 2D Lingual bracket'

# 스마일어게인치과교정과

## 학술 발표

- 12) 가톨릭대학교 대학원 특강 2009년 5월 22일, 성마리아홀, Seoul, Korea 'Biomechanics and Consideration in Retraction in Lingual Orthodontics'
- 13) 제1회 아이디 치아교정 및 턱교정수술 심포지엄 발표 2009년 4월 5일, 삼성병원, Seoul, Korea '성공적인 Functional Orthodontic Surgery (FOS) 를 위한 고려사항'
- 14) 제41회 대한치과교정학회 학술대회 및 제1회 일본교정학회 joint meeting 발표 2008년 11월 8일, COEX, Seoul, Korea 'The Engraft of Mini screws on the Conventional Mechanics of Orthodontic Treatment'
- 15) 제1회 세계임플란트교정학회(WIOC) & 제7회 아시안임플란트교정학회(AIOC) 발표 2008년 9월 26일, COEX, Seoul, Korea "Application of Mini screws in Functional Orthodontic Surgery"
- 16) 제1회 베트남치과학회 (Vietnam Dental Congress) 특강 및 Live Surgery 2008년 8월 2일, Convention center, Hanoi, Vietnam 'Clinical application of Mini screw in Orthodontic treatment'
- 17) 고운미소 치과 네트워크 초청 강연2008년 6월 20일, Seoul, Korea'선수술 교정에서 미니스크류의 사용'
- 18) 베트남 National Institute of Odonto-Stomatology 초청 Two-days Hands-on Course 2008년 1월 10일~11일, Hanoi, Vietnam 'Everything you wanted to know about miniscrews'
- 19) 제6회 Asian Implant Orthodontic Conference 발표 2007년 12월 5일, Taichung, Taipei 'Clinical application of Mini screws in Functional Orthognathic Surgery'
- 20) 제40회 대한치과교정학회 포스터 발표 2007년 11월 2-3일, COEX, Seoul, Korea 'A New Approach for CI III Surgical Treatment (FOS) and Practical Application of Mini-screws'
- 21) 제40회 대한치과교정학회 포스터 발표 2007년 11월 2-3일, COEX, Seoul, Korea 'A Study on Post-operative Stability at Early Stage in Functional Orthognathic Surgery (FOS)'
- 22) 제39회 대한치과교정학회 포스터 발표 2006년 11월 3-4일, COEX, Seoul 'Considerations for Precise Treatment Planning in Functional Orthognathic Surgery'

# 스마일어게인치과교정과

서울 강남점 - 서울시 서초구 서초동 서초대로 397 2층 204호 (부띠크모나코) ☎ 02) 566 - 2833 경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

## 학술 발표

23) 제39회 대한치과교정학회 포스터 발표 2006년 11월 3-4일, COEX, Seoul 'The Fabrication And Application Of Lingual Transfer Core By Using 3-D Virtual SET-UP And RP Model'

24) 호주 3개 도시 순방 One day Hands on course 2006년 10월 2일 Brisbane, 3일 Melbourne, 4일 Sydney 'Everything you wanted to know about Mini Screws'

25) 제37회 대한치과교정학회 테이블 클리닉 발표 2004년 11월 5-6일, COEX, Seoul, Korea. '미니 스크류 임플란트를 이용한 치료의 특징'

26) 제33회 대한치과교정학회 포스터 발표 2000년 11월 1-26일, COEX, Seoul, Korea 'Shear Strength in Bracket Bonding with Plasma Arc Light(FLIPO) and Type of Bonding Failure'

27) 연세대학교 치과대학 교정학교실 수련의 교정치료 증례 발표회.2000년 12월'전치부 Crowding 을 동반한 성인 환자의 설측 교정 치험례'

28) 대한치과교정학회 전공의 학술대회 발표 2000년 5월 'Lever-arm mechanic을 이용한 골격성 제 II 급 부정교합의 설측 교정 치험례.'

29) 제100회 미국교정학회(AAO) 테이블 클리닉 발표 2000년 4월 'The orthopedic effect of protraction-headgear and long term stability'

30) 연세대학교 치과대학 교정학교실 수련의 교정치료 증례 발표회 2000년 1월 'Power arm mechanic을 이용한 골격성 제 II 급 부정교합의 설측 교정 치험례'

31) 대한치과교정학회 전공의 학술대회 발표1999년 4월'Periodontal consideration in eruption guide of impacted teeth'

32) 제31회 대한치과교정학회 포스터 발표 1998년 10월 22-23일, COEX. Seoul, Korea 'Cephalometric Study on Changes in Upper Airway Structures and Muscle Activities According to the Use of Mandibular Repositioning Appliance and Body Posture in OSA Patient'

# 스마일어게인치과교정과

## 논문 및 저서

## 1) 2016년 저서

임상 교정학의 생역학적 원리(The Biomechanical Foundation of clinical Orthodontics) 역자

#### 2) 2012년

교정치료 시 생역학(Biomechanics)을 이용한 Mini screw의 적용 대한치과 임상교정학 저널 6회 연재

## 3) 2010년

Tae Kwan Kim. 3-dimensional finite element analysis for stress distribution on the orthodontic miniscrew with fine threading. , The Graduate School, Yonsei University, 2010. 2 박사학위 논문

## 4) 2004년

김태관, 박영철. 밀집군과 돌출군에서 발치 치료 전 후 비교. 연세대학교 대학원, 2004. 8. 석사학위 논문

#### 5) 2001년

김태관, 박영철. 전치부 crowding을 동반한 성인 환자의 설측 교정 치험례. 연세임상교정지, 8, 7-14, 2001

#### 6) 2000년

김태관, 이종석, 박영철. Power arm mechanic을 이용한 골격성 제 II 급 부정교합의 설측 교정 치험례. 연세임상교정지, 7, 30-46, 2000

## 7) 2000년

Youngchel Park, Kwangchul Choi, Jongsuk Lee, Taekwan Kim. Lever-Arm Mechanics in Lingual Orthodontics. Journal of Clinical Orthodontics, 34(10), 601-605, 2000

## 8) 1998년

박영철, 배응권, 이정권, 이종석, 김태관. 폐쇄성 수면 무호흡증 환자에 있어서 하악 재위치 장치 장착과 체위에 따른 상기도 구조와 근활성의 변화에 관한 EMG 및 두부방사선학적 연구. 대한치과교정학회지, 28(5), 547-61, 1998

# 스마일어게인치과교정과

## 포스터 발표

- 2007년 대한치과교정학회 제45차 정기총회 및 제40회 학술대회 스마일어게인치과 우수 포스터상 수상!
   2007년 11월 2일~3일 Seoul COEX
  - Dr.김태관, Dr.이장열, Dr.오창옥
  - "제 Ⅲ급 부정교합 개선을 위한 선수술(FOS) 교정치료에서 미니 스크류의 적용"과
  - "선수술(FOS) 교정환자의 수술 후 초기안정성에 관한 연구"
- 2) 2007년 대한치과교정학회 제45차 정기총회 및 제40회 학술대회 2007년 11월 2일~3일 Seoul COEX Dr.김태관, Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.이기준 "선수술 교정(FOS) 초기 단계에서의 수술 후 안정성에 관한 연구"
- 3) 2006년 대한치과교정학회 제44차 정기총회 및 제39회 학술대회 포스터 발표 2006년 11월 3일~4일 Seoul COEX
  - Dr.김태관, Dr.이장열, Dr.오창옥
  - "Considerations for Precise Treatment Planning in Functional Orthognathic Surgery"

Tae Kwan Kim, Chang-Ok Oh, Jang Yeol Lee, Considerations for Precise Treatment Planning in Functional Orthognathic Surgery (Scientific Posterboard). 39th Scientific Congress of Korean Association of Orthodontists, COEX, Seoul, Korea, Nov 3-4, 2006.

- 4) 2000년 대한치과교정학회 제38차 정기총회 및 제 33회 학술대회
  2005년 3월 31일~4월 2일 중국 베이징
   Dr.김태관, Dr.이종석, Dr.박영철, Dr.오영근, Dr.이승연
  "Plasma arc light(FLIPO)를 이용한 브라켓 부착시의 전단결합강도와 파절양상의 유형"
- 5) 1999년 대한치과교정학회 제37차 정기총회 및 제 32회 학술대회 Dr.김태관, Dr.오영근, Dr.이승연, Dr.박영철 "매복 상악 견치의 견인시 치주적 고려사항"
- 6) 1998년 대한치과교정학회 제36차 정기총회 및 제 31회 학술대회 - Dr.박영철, Dr.배응권, Dr.이정권, Dr.이종석, Dr.김태관 "폐쇄성 수면 무호흡증 환자에 있어서 하악 재위치 장치장착과 체위에 따른 상기도 구조와

근활성의 변화에 관한 EMG 및 두부방사선학적 연구"



서울 강남점 - 서울시 서초구 서초동 서초대로 397 2층 204호 (부띠크모나코) ☎ 02) 566 - 2833 경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882