



## 공동원장 이장열

Dr. Jang Yeol Lee, D.D.S., M.S.D., PhD.

- 연세대학교 치과대학 졸업
- 연세대학교 치과대학 부속병원 인턴, 교정과 레지던트
- 미국 남가주대학(USC) 교정과 교환 레지던트
- 연세대학교 치과대학 교정학 석사, 박사
- 미국 노스캐롤라이나주립대학(UNC) 교정과 visiting faculty
- 영국 Warwick 대학교 교정과 associate fellow
- 연세대학교 치과대학 교정과 외래교수
- 성균관대학교 삼성서울병원 교정과 외래교수
- 서울아산병원 성형외과 외래교수
- 대한치과교정학회 정회원
- 대한치과교정학회 인정의
- 대한치과교정학회 평의원 역임
- 대한치과교정학회 학술위원
- 대한설측교정치과외과사회(KALO) 창립회원
- 세계치과교정연맹(WFO) fellow
- 세계임플란트교정학회(WIOA) 사무총장 역임
- 세계임플란트교정학회(WIOA) 자문위원
- 미국교정학회(AAO) international member



### 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신동빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

## 학회 발표

제8회 WIOC 세계 임플란트 교정학회

2016년 11월 2일~5일, 인도 고아, "TADS in lingual orthodontics: what's the difference?"

2016년 대한치과교정학회 정기총회 및 제49회 학술대회, 한일 joint meeting, 한국대표로 강연  
2016년 10월 8~9일 " Long-term stability after orthognathic surgery in skeletal Class III"

2016년 일본 미야자키 2D 설측교정 연수회

삼성의료원 교정 아카데미 심포지엄

2015년 10월 18일 "수술교정 과정 중 발생 가능한 문제점들과 그 해결 방안"

일본 후쿠오카 2D 연수회

2015년 7월 5일 "2D 설측교정"

치과위생사를 위한 교정임상강좌

2015년 5월 10일 '교정진료 스텝의 관점에서 알아야 할 설측 교정'

2014년 대한치과교정학회 52차 정기총회 및 제47회 학술대회

2014년 10월 30일~11월 1일 ' Treatment strategy for CI II orthognathic surgery '

제6회 세계 임플란트 교정학회 2014년 10월 2일~5일, 미국 캘리포니아 애너하임,  
'Model Set-Up Based Surgery-First Approach with Miniscrews'

일본 나고야(Nagoya) 2D설측교정 연수회

2014년 7월 13일 one day course : 2D설측교정 아시아태평양 지역 연자

강남성모병원 수련의 교육

2013년 12월 6일 "2D 설측교정 술식의 임상적 활용"

영국 교정학술지 Journal of Orthodontics에 Ian Hutchinson 박사와 공동 기고 게재  
Journal of Orthodontics, Vol. 40, 2013, S14-S19

"설측교정의 과거와 현재, 미래에 대한 고찰"

제5회 세계 임플란트 교정학회(WIOC) 태국 푸켓 초청 강연

2013년11월 13일~15일 "미니스크류를 이용한 환자 지향적 '보이지 않는' 치아교정"

2013년 9월~11월 설측 교정 치료를 위한 교정 Staff 연수회 강연

2013년 9월 3일 ESL0(유럽설측교정학회) 회장 Dr. Vittorio Cacciafesta 방한 2D Lingual Brackets Hands-on Course 통역 강연

Forestadent Japan초청 일본 Tokyo 2D 설측교정 세미나 강연

2013년 6월 2일 "빠르고 쉬운 '보이지 않는' 치아교정 방법 ; 환자 지향적인 2D 설측 교정술"

연세 임상교정 심포지엄/ 제4회 연세대학교 치과대학 교정과학교실 동문학술대회 강연

2013년 5월 12일 "골격성III급 부정교합의 악교정 수술 후 연조직 적응"

2013년 2월 2일 연세대학교 제25회 교정치료 증례 발표회 학술이사 및 심사위원 참석

## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

대한심미치과학회 추계학술대회 강연

2012년 11월 4일 "2D브라켓을 이용한 전치부 총생의 해결"

제4회 세계 임플란트 교정학회(WIOC) 호주 시드니 강연

2012년 10월 10일~13일 "미니스크류를 이용한 무치악 공간의 폐쇄"

독일 슈트트가르트 교정학회 초청강연

2012년 9월 26일~ 29일 "설측교정 및 미니스크류 교정의 최신 지견"

서울 2D 설측교정 세미나

2012년 8월 26일 "Advanced 2D Lingual Technique Seminar"

일본 Forestadent Japan 초청 도쿄 conference center 2D강연

2012년 5월 "빠르고 쉬운 "보이지 않는" 치아교정 방법 ; 환자 지향적인 2D 설측 교정술"

세미나리뷰 연재

2012년 4월 2일, 16일 "비발치 치료전략:2D 브라켓을 이용한 전치부 배열"

2012년 3월 17일 영국런던 Royal College에서 개최된 영국설측교정학회(BLSO) 메인 연자 강연

Warwick University요청 영국설측교정학회 one-day course 강연

2012년 3월15일 "TADs 및 설측교정의 최신 업데이트"

제50차 대한 악안면성형재건외과학회 강연

2011년 11월 17일~19일 "선수술 교정; 진단 및 치료계획시 고려사항"

이탈리아 Verona 제3회 세계 임플란트 교정학회WIOC 강연

2011년 10월 7~8일 "수술 교정학에서 미니스크류의 역할"

일본 Dr.Kyoto Takemoto 초청 STB 설측교정 연구회 초청 강연

2011년 9월 25일 "STb를 사용한 설측교정 치료의 종합적인 검토"

일본오사카 2D bracket 강연

2011년 7월 17일 "2D Bracket의 임상적 활용"

경교회(경희대학교 치과대학 교정과 동문회) 초청 강연

2011년 6월 14일 "2D Bracket을 이용한 심미교정"

싱가폴 Ktoo Teck Puat Hospital 초청 2D 설측교정 연수회

2011년 1월 "Advanced 2D Lingual Technique Seminar"

대만 WIOA 강연 2010년 12월 "Skeletal anchorage system을 기반으로 한 발치 전략"

세계 임플란트 교정학회 사무총장으로 참석 회의 주관 및 진행

일본 도쿄 2D연수회 초청 강연

2010년 12월 "Advanced 2D Lingual Technique Seminar"

## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

2010년 제43회 대한치과교정학회 자유연제 발표

2010년 11월 18~ 20일 "2D 설측 브라켓을 이용한 치아이동;구체적 양상과 임상적 고려사항"

중국 시안 제4군 의관대학 치과대학 초청 강연

2010년 10월 21일 "설측교정과 2D 설측교정의 최신 지견"

광주 2D Lingual Bracket 연수회

2010년 10월 3일 "Advanced 2D Lingual Technique Seminar"

교정-수술 컨퍼런스

2010년 6월 11일 "위즈치과 구강외과 전문의와 협력 진료하였던 환자 자료 검토 및 의견 교환"

미국교정학회 Hands-on Workshop

2010년 5월 2일 "성인에서의 '보이지 않는'교정을 위한 TADs 활용"

2010년 대한설측교정학회

2010년 4월 18일 COEX "2D 설측 교정의 치아 이동 특성"

2D 설측 교정 연수회

2010년 4월 11일 대구컨벤션센터 "Advanced 2D Lingual Technique" 세미나

가톨릭대학교 서울성모병원 대학원 강의

2010년 4월 1일 "선수술교정의 올바른 이해와 접근"

2D 설측교정 연수회

2009년 12월 20일 VR세종아카데미 "Advanced 2D Lingual Technique"세미나

체계적인 선수술 교정 워크샵 2009년 9월 20일 연세대학교

제8회 아시아 임플란트 교정학회(AIOC) 포스터 발표 및 WIOA 사무총장 자격 참여

2009년 9월 9일~10일 일본 샌다이 "마이크로 CT 스캔을 사용한 피질과 지주골의 미니스크류 접착 뼈의 3차원 측정"

대만 Chung Shan Medical University 강의

2009년 6월 6일 미니스크류 교정술 One Day Course "기본에서 고급까지" ; 생역학과 심미학의 적용

제3회 이화 교정미니 심포지움 - 최신 수술 교정학 (Surgical Orthodontics)

2009년 6월 4일 "선수술교정(FOS) : 그 가능성과 한계"

세미나 리뷰 - 이주의 연자

2009년 5월 18일 제 428호 "선수술 교정 체계화가 우선"

2009 성인교정 심포지움 강의

2009년 4월 26일 삼성서울병원 "새로운 패러다임 : 선수술 교정에 대한 접근"

영국 Warwick 대학 초청 교정 연수회

2009년 1월 9일 "설측교정의 Lever arm 역학"

## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

레바논 베이루트 설측교정 연수회

2008년 11월 24~25일 Two-day Course "기본에서 고급까지의 설측교정술"

제 1회 세계 임플란트 교정학회(WIOC) & 제 7회 아시안임플란트 교정학회(AIOC)

2008년 9월 26일 Seoul COEX "설측교정에서의 미니스크류 사용"

영국 Warwick 대학 초청 교정 연수회

2008년 7월 7일 "One-day Course : 당신이 알고 싶어 하는 미니스크류의 모든것"

제 8 회 ESLO 유럽 설측 교정 학회

2008년 7월 5일 프랑스 Cannes "설측교정에서의 mini-screw의 사용"

모로코 카사블랑카 핫산 국립 치과대학 교정과 초청 강연

2008년 4월 26일 ~ 27일 Two-days Hands-on Course

26일: 교정용 미니스크류 연수회 강연 / 27일: 설측 교정 연수회 강연

제2회 호주 미니스크류 교정연수회

2008년 2월 8일-시드니, 2월 9일-멜버른 "기본에서 고급까지" ; 생역학과 심미학의 적용

스마일어게인치과 주관

베트남 National Institute of Odonto-Stomatology 제2회 교정 연수회 : Two-days Hands-on Course

2008년 1월 10일~11일 "당신이 알고 싶어 하는 미니스크류의 모든것"

제 11회 베트남 치과학술대회 초청강연

2007년9월 12~14일 베트남 호치민 "치과 교정술에서의 미니스크류의 임상응용"

제 2 회 세계설측교정연맹(WSLO) 국제회의

2007년 7월 13일 Seoul COEX "Pre-Congress : Drill-Free Miniscrew Hand-on Course"

2007 필리핀 초청 미니스크류 연수회

2007년2월21일 필리핀 마닐라 PROS-APAC Training Center

One-day Hands-on Course "당신이 알고 싶어 하는 미니스크류의 모든것"

2006년 대한치과교정학회 정기총회 및 제39회 학술대회 구연 발표

2006년 11월 3일 Seoul COEX "2D lingual bracket을 이용한 설측 교정"

연세대학교 치과대학 교정과 동문회 강연

2006년 10월 10일 "2D Lingual Bracket의 임상응용"

호주 미니스크류 교정 연수회 강연

2006년 10월 2일: 브리스번, 4일:멜버른, 5일:시드니

One-day Hands-on Course "당신이 알고 싶어 하는 미니스크류의 모든것"

제5회 아시안 임플란트 교정학회(AIOC) 강연

2006년 7월 16일 일본 오카야마 "추출 하거나 하지 않거나 : 골격 앵커리지에 따른 진단과 치료 계획에 대한 새로운 접근"

San artos 치아교정 포럼 주최 설측교정 연수회 강연

2006년 6월 24일 대구 다이너스티 호텔 "2D Lingual Bracket을 이용한 설측교정"

## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

제20회 호주 교정 학회

2006년 4월 11일 호주 멜버른 크라운타워 "mini screw 사용시 문제 해결법"

세계교정연맹 주최 제6회 IOC 파리 학회 발표

2005년 9월 12일 "Mini-screws for skeletal anchorage : 협측과 구개측의 결정"

제5차 아시아태평양 교정학회 구연 발표

2005년 4월 1일 중국 베이징 "mini screw 사용시 문제 해결법"

2004년 제37회 대한치과교정학회 학술대회 구연 발표

2004년 11월 6일 Seoul COEX "Miniscrew를 이용한 교정치료 시 발생 가능한 iatrogenic errors"

연세대 치과대학 교정과 동문회 강연

2004년 10월 25일 영동세브란스 병원 "Miniscrew를 이용한 교정치료 시 발생 가능한 iatrogenic errors"

중국 설측교정 연수회 강연

2004년 4월 19일 중국 선양 Action치과병원 "설측 교정과 mini screw를 이용한 교정 치료"

멕시코 설측교정 연수회 강연

2003년 12월 8~10일 멕시코 Veracruz 치과대학 "설측 교정과 mini screw를 이용한 교정 치료"

제4회 치과기공 실습생을 위한 교정 실습 심포지엄 강연

2003년 11월 9일 서울 강남성모병원 "치과 교정술에서의 생역학"

## 논문 및 저술

2015년

최신설측교정 ( Contemporary Lingual Orthodontic), 공동저자, 대한나래출판사

- 2D설측 교정장치 및 임상적용

- 설측 교정에서의 문제점 및 해결 방안

2013년

일본 도쿄 임상 출판의 "2D lingual 시스템의 이론과 임상" 출간

Sung-Hwan Choi, Ho Jin Yoo , Jang-Yeol Lee, Young-Soo Jung, Jong-Woo Choi, Kee-Joon Lee,

Stability of pre-orthodontic orthognathic surgery depending on mandibular surgical techniques : SSRO vs IVRO

J Craniomaxillofac Surg, 2016, Vol. 44, Issue 9, p1209-1215

Choi JW, Lee JY, Yang SJ, Koh KS. The Reliability of a Surgery-First Orthognathic Approach Without

Presurgical Orthodontic Treatment for Skeletal Class III Dentofacial Deformity. Ann Plast Surg. 2015 Mar;74(3):333-41

Young-Chel Park, Jang Yeol Lee, etc. Textbook "Contemporary Lingual Orthodontics",

Chapter 20; 2D bracket and its clinical application, Chapter 24;

Troubleshooting in Lingual orthodontics, DaehanNarae Publishing, Inc. 2014 (Korean)

Choi JW, Lee JY, Oh TS, Kwon SM, Yang SJ, Koh KS. Frontal soft tissue analysis using a 3 dimensional camera following

two-jaw rotational orthognathic surgery in skeletal class III patients. J Craniomaxillofac Surg. 2014 Apr;42(3):220-6.

## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

Hutchinson I, Lee JY. Fabrication of lingual orthodontic appliances: past, present and future.  
J Orthod. 2013 Sep;40 Suppl 1:S14-9

Jang Yeol Lee, Vittorio Cacciafesta, Silvana Allegrini Kairalla. "2D Lingual Orthodontics; Principles and clinical applications",  
Tokyo Clinical Publication, 2013 (Japanese)

Jang Yeol Lee. Three-dimensional measurement of the bone to mini-implant contact in the cortical and  
trabecular bone using a micro CT scanning (Ph. D. Thesis), The Graduate School, Yonsei University, 2009

Jang Yeol Lee, Lingual Orthodontic Treatment Using 2D Lingual Brackets. Korean J. Clin. Orthod. Vol.5, No.26: 72-79, 2006

Jang Yeol Lee, Qiong Han, Carroll-Ann Trotman. THREE-DIMENSIONAL FACIAL MODELING:  
ACCURACY AND CONSIDERATIONS FOR CLINICAL APPLICATIONS IN ORTHODONTICS.  
Angle Orthodontists, 2004;74:587-593

Hyung-Seog Yu, Young-Kyu Ryu, Jang-Yeol Lee. A Study on the Distributions and  
Trends in Malocclusion Patients from Department of Orthodontics, College of Dentistry,  
Yonsei University. Korea. J. Orthod. 29(2): 267-276, 1999.

Jang-Yeol Lee, Hyung-Seog Yu, Young-Kyu Ryu. A Study on Skeletal Relapse Patterns following  
Orthognathic Surgery of Class III Patients: Comparison between SSRO and IVRO.  
Korea. J. Orthod. 28(3): 461-477, 1998.

Young-Chel Park, Kee-Joon Lee, Hee-Kyoung Han, Jang-Yeol Lee.  
Semi-longitudinal Study on Growth and Development of Children Aged 6 to 17, Part II :  
Growth Change of Craniofacial Soft Tissue. Korea. J. Orthod. 26(4): 325-340, 1996.

Jang-Yeol Lee, Young-Kyu Ryu. A Case Report of Camouflage Treatment with lower 2nd molars  
Extraction of Skeletal Class III Patient. J. Yonsei Clinical Orthod. Vol. 6, 7-17, 1999

Jang-Yeol Lee, Young-Kyu Ryu. A Case Report of Growing Bialveolar Protrusion  
with Gummy Smile. J. Yonsei Clinical Orthod. Vol. 6, 31-38, 1999

## 포스터 발표

2007년 대한치과교정학회 제45차 정기총회 및 제40회 학술대회  
스마일어게인치과 우수 포스터상 수상!

2007년 11월2~3일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.김태관  
"제 III급 부정교합 개선을 위한 선수술(FOS) 교정치료에서 미니 스크류의 적용"과  
"선수술(FOS) 교정환자의 수술 후 초기안정성에 관한 연구"

2007년 대한치과교정학회 제45차 정기총회 및 제40회 학술대회  
2007년 11월2~3일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.김태관, Dr.이기준  
"선수술교정(FOS) 초기 단계에서의 수술후 안정성에 관한 연구"

대한치과교정학회 정기총회 및 제39회 학술대회 포스터 발표  
2006년11월 3~4일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.김태관  
"선수술 교정 치료 시 정확한 치료 계획 수립을 위한 고려사항"  
**스마일어게인교정치과**

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중양로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---

---

대한치과교정학회 정기총회 및 제39회 학술대회 포스터 발표

2006년 11월 3~4일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.김태관, Dr.강석진

"3차원 Virtual set-up 및 RP model 을 이용한 설측 교정용 간접 부착 transfer core 의 제작 및 활용"

2006년 대한치과교정학회 44차 정기총회 및 제 39회 학술대회

2006년 11월 3~4일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥, Dr.김태관,

"Considerations for Precise Treatment Planning in Functional Orthognathic Surgery "

제5차 아시아태평양 교정학회 포스터 발표

2005년 3월 31일~4월 2일 중국 베이징 - Dr.이장열, Dr.오창옥

"FOS; Surgery first, orthodontic tratment later", "선수술, 후 교정치료"

2004년 제37회 대한치과교정학회 학술대회 포스터 발표

2004년 11월 5~6일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥

"Digital virtual set-up과 3D RP model을 이용한 invisible aligner 적용 치험례"

2004년 제37회 대한치과교정학회 학술대회 포스터 발표

2004년 11월 5~6일 Seoul COEX - Dr.이장열, Dr.오창옥

"Digital virtual set-up과 3D RP model을 이용한 functional orthognathic surgery(FOS)용 wafer의 제작"

제2회 아시안 임플란트 교정학회(AIOC) 포스터 발표

2003년 11월 18일 일본 도쿄 "어금니 견인에 해당하는 미니스크류의 임상활용"

제36회 대한치과교정학회 포스터 발표

2003년 10월 30일 ~ 11월 1일 부산 "3차원 facial modeling : 치아 교정의 임상 활용을 위한 정확도 및 고려 사항"

제32회 대한치과교정학회 포스터 발표

1999년 11월 5 ~ 6일 경주 "Gummy smile을 동반한 돌출입 환자의 치료"

제98회 미국치과교정학회 포스터 발표

1998년 5월 18 ~19일 미국 텍사스 "골격성 III급 부정교합자의 악교정 수술 후 재발 골격 패턴의 비교 : SSRO vs IVRO"

제97회 미국치과교정학회 포스터 발표

1997년 5월 5 ~ 6일 미국 펜실바니아 "골격성 III급 부정교합에서 차등적 치료 방법에 따른 두부방사선계측치"



## 스마일어게인교정치과

서울 강남점 - 서울시 강남구 테헤란로121 원빌딩 7층 ☎ 02) 549 - 2833

경기 광주점 - 경기도 광주시 중앙로 85 신흥빌딩 3층 (경기도 광주시 역동 24-4) ☎ 031) 762 - 2882

---