

# 황현식 교수 초청 성인교정 특별강연회

Efficient Use of Miniscrew Implants in Periodontal Prosthesis Patients

## 치주보철 환자에서 미니임플란트의 효율적 적용

**최** 근 교정학계의 화두는 단연코 “미니임플란트”입니다. 교정치료의 영역이 넓어졌으며 경우에 따라서는 치료기간도 단축되어 실제 교정치료에 큰 도움이 되고 있습니다. 그러나 일각에서는 다소 무분별하게 사용되고 있다는 지적도 제기되고 있는 바 미니스크루의 올바른 적용에 대한 이해 또한 필요한 실정입니다. 본 강연은 미니임플란트의 올바른 적용 가이드라인을 제시하는 한편, 임상교정 각 분야 특히 치주보철이 필요한 성인환자에서 이의 효율적인 적용 프로토콜을 소개하고자 합니다. 아울러 미니스크루의 가장 큰 문제점인 “안정성”을 획기적으로 증가시키는 식립 노하우를 제시하고, 부위별 임상 가이드라인을 전형적인 증례와 함께 제시하고자 합니다. 본 특별강연회는 여러 선생님들의 성인교정 진료영역을 넓히는데 큰 도움이 될 것으로 믿어 의심치 않으며 많은 관심과 성원을 기대합니다.

**| 일 시 |** 2010년 4월 25일(일)  
오전 9:00 ~ 오후 5:30

**| 장 소 |** COEX 그랜드볼룸

연자 **황현식** 교수

- 1983 연세대학교 치과대학 졸업
- 1992 연세대학교 치의학박사
- 1993 펜실베이니아 치대 (치주교정연수)
- 1995 테네시 치대 (성인교정연수)
- 2003 샌프란시스코 퍼시픽 치대 (투명교정연수)
- 현재 전남대학교 치과대학 교수
- 한국성인교정연구회 운영위원



### Part I 치주 보철 환자에서의 효율적 미니스크루 적용 Efficient Application of Miniscrews in Mutilated Dentition

치주가 불량하고 치아 결손이 있는 소위 mutilated dentition에서 교정치료 목적으로 미니스크루가 필요하다면, 어디에 식립하고 어떠한 mechanics를 사용하겠습니까? 일반 환자와 같은 방법으로 치료하면 되나요? 본 강의는 mutilated dentition에서 미니스크루의 올바른 그리고 효율적 적용 방법을 전형적인 증례와 함께 소개합니다.

- Concept of Adjunctive Orthodontics
- A New Paradigm, Target Tooth Movement (TTM) !
- A Sure Approach for Molar Intrusion
- Molar Uprighting / Molar Root Uprighting
- Overuse and Misuse of Miniscrews
- Where Do We Place the Screws in Mutilated Dentition?

### Part III 부위별 효율적 미니스크루 적용 가이드라인 Proper Clinical Guidelines According to Placement Area

다양한 증례에서 효율적으로 미니스크루를 이용하기 위해서는 다양한 식립 부위에 대한 이해가 필요합니다. 아울러 식립 후 효율적인 적용 방법도 알아야 합니다. 미니스크루는 교정 장치의 일부입니다. 그냥 “anchorage”에 불과합니다. 심는다고 그냥 교정치료가 되는 것이 아닙니다. 증례에 대한 그리고 부위에 따라 효과적인 교정방법이 있습니다. 본 강연은 부위별 효율적 적용 가이드라인을 증례와 함께 제시합니다.

- 3S for Efficient Screws, Simple, Safe, and Stable!
- Why More Loosening in Mandible?
- Same Guideline According to Area?
- Midpalatal Area, Is It Really Safe Area?
- Use of Long-Neck Type in Palatal Slope
- A Challenging Area, Retromolar Pad

#### Did you know ?

성인교정 심포지엄은 이미 국제적 추세인 성인교정의 증가에 효과적으로 대처하기 위하여 체계적 진료기법 개발과 임상에서의 보급을 목적으로 1993년부터 매년 4월에 한국성인교정연구회 주관으로 개최되고 있습니다.

- 1993 성인교정심포지엄 성인교정
- 1994 성인교정심포지엄 보철교정
- 1995 Dr. Vanarsdall 초청 특별강연회 (치주교정)
- 1996 성인교정심포지엄 수술교정
- 1994 성인교정심포지엄 심미교정
- 1998 Dr. Kokich 초청 특별강연회 (임플란트교정)
- 1999 성인교정심포지엄 치주교정
- 2000 성인교정심포지엄 성숙교정
- 2001 Dr. Zachrisson 초청 특별강연회 (심미교정)
- 2002 성인교정심포지엄 SAS교정
- 2003 성인교정심포지엄 금속교정
- 2004 Dr. Boyd 초청 특별강연회 (투명교정)
- 2005 성인교정심포지엄 디지털교정
- 2006 성인교정심포지엄 임플란트교정
- 2007 Dr. Park 초청 특별강연회 (미니임플란트교정)
- 2008 성인교정심포지엄 노인교정
- 2009 성인교정심포지엄 선수술교정

### Part II 미니임플란트 탈락시 효율적 대처 Alternative Mechanics Replacing Miniscrew Implants

미니스크루가 교정용 anchorage로 도움이 되기 위해서는 loosening이 되지 않아야 합니다. 그러나 안타깝게도 모든 부위에서 100% 안정성이 보장되는 시스템은 없습니다. 미니스크루로 치료계획 수립시에는 loosening 가능성을 반드시 염두에 두어야 합니다. 본 강연은 다양한 부위의 여러 상황에서 미니스크루 없이 치료할 수 있는 device와 mechanics를 증례와 함께 소개함으로써 미니스크루 탈락 가능성에 대처하는 한편 불필요한 미니스크루 사용 자제에 도움이 되고자 합니다.

- How about Success Rate of Miniscrews?
- Direct / Indirect Anchorage
- Molar Intrusion in Case of Screw Failure
- Much Better When Using Conventional Mechanics!
- Power of Moment / Power of TMA
- Prepare Alternative Mechanics for Screw Failure!

### Part IV 안정성 증진을 위한 효율적 미니스크루 식립 프로토콜 Stability-Focused Approach in Miniscrew Placement

미니스크루 교정시 가장 큰 문제는 뭐니뭐니 해도 “loosening” 입니다. 미니스크루 안정성을 획기적으로 증진시키는 방법은 없나요? 본 강연은 미니스크루 탈락의 주요인을 살펴보는 한편 안정성 증진을 위한 미니스크루 식립 프로토콜을 부위에 따라 전형적 증례와 함께 제시합니다.

- Why Loosening Occurs?
- Pre-drilling, When and How?
- Hand-driven or Engine-driven Placement
- Root Proximity, Is It Really Important?
- 3D Evaluation of Screw Placement
- 3 Keys to Success of Screw Insertion!

### 등록안내

#### ☐ 등록비

	책자 사전등록 4월 15일(목)까지	일반 사전등록 4월 22일(목)까지	현장등록
개원의	15만원	15만원	17만원
비개원의	11만원	11만원	13만원

- ※ 중식 및 coffee, 매뉴얼, certificate 제공
- ※ certificate는 사전등록자에 한하여 드립니다.
- ※ 환자 초상권 보호를 위하여 비디오 촬영은 하지 않습니다.

#### ☐ 치주보철 임플란트교정 임상문헌집

4월 15일(목)까지 사전등록하신 분께는 치주보철을 위한 임플란트교정 관련 임상문헌 모음 책자를 우송해 드립니다.

#### ☐ 온라인 입금 : 국민은행 082-01-0355-569 이경식 성인교정

※ 온라인 입금시 참가자 성함을 명기하여 주시고 FAX나 전화 또는 메일로 영문이름과 연락처를 알려 주시기 바랍니다. 한편 4월 15일(목)까지 사전등록하신 분들은 매뉴얼이 우송될 수 있도록 정확한 주소를 말씀해 주시기 바랍니다.

#### ☐ 신청 : 성인교정연구회

- 전화 : (02) 442-3735 유정윤 실장
- FAX : (02) 489-2805
- 주소 : 우) 134-070 서울시 강동구 길동 333-2  
길동빌딩 202호 한국성인교정연구회
- E-mail : emaster@adultortho.org
- Web site : www.adultortho.org