

Upcoming 30 years,
Becoming the world's best

전남대학교 치과대학 교정학교실
개설 30주년 기념 행사 안내

- 일시 : 2011. 9. 3 (토) - 4 (일) Pm.4:00
- 장소 : 제주 나인브릿지



II 전남대학교 치과대학 교정학교실은

I 대한민국 성인교정의 요람입니다!

: 전남대학교 치과대학 교정학교실은 1990년대 초 단어조차 생소하던 성인교정을 우리나라에 최초로 도입하고 악관절, 치주, 보철, 심미, 수술교정으로 이어지는 체계적인 연구로 우리나라 뿐만 아니라 세계 교정학계에서 성인교정 분야의 leading group이 되었습니다. 특히 이 분야에서 황현식 교수는 한국인 최초로 1995년 미국교정학회에서 연자로 선정된 후 지금까지 수많은 국제학술대회에서 keynote speaker 및 moderator로 활약하고 있습니다.



II 세계 최고 수준의 간접 브라켓 부착술을 개발하였습니다!

: 교정치료 시 브라켓을 치아에 정확하게 위치시키는 것은 매우 중요하다는 사실은 교정의사라면 누구나 다 알고 있습니다. 하지만 어떻게 부착해야 브라켓을 치아에 정확하게 위치시킬 수 있을까요? 이를 해결하고자 본 교실에서는 수많은 시행착오와 노력 끝에 효율적인 방법으로 브라켓을 부착할 수 있는 간접 부착술을 개발하였으며, 이는 세계에서 가장 영향력 있는 치의학 도서관 Clark's Clinical Dentistry에 등재되었습니다.

III 효율적 설측 교정술을 개발하였습니다!

: 최근 심미교정에 대한 관심이 증가하면서 투명교정과 더불어 설측교정에 대한 수요가 다시 증가하고 있습니다. 그러나 기공과정이나 치료술식의 번거로움으로 인해 대부분의 교정의사들은 설측교정에 대한 막연한 부담감을 가지고 있는 것이 현실입니다. 본 교실에서는 독자적으로 개발한 간접 브라켓 부착술을 바탕으로 독창적이고 효과적인 설측교정 치료술식을 고안하여 설측교정의 저변확대에 크게 기여하였습니다.

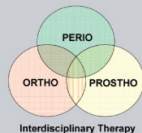


IV 부분교정 테크닉(TTM)을 개발하였습니다!

: 일반 치과치료의 기능과 심미성 증진을 위해 교정치료(adjunctive orthodontics)의 필요성이 증가하면서 많은 환자와 임상가들은 해당치아(target tooth)만 움직이는 부분교정을 원하고 있습니다. 이에 본 교실에서는 Passive bracketing, Passive wire bonding, Invisible TP와 같은 독창적인 부분교정 테크닉을 개발하여 원하는 치아만 원하는 방향으로 이동시키는 TTM의 임상 노하우를 고안하고 이를 치주, 보철 교정 영역에 적용하여 환자의 구강건강 증진에 크게 기여하였습니다.

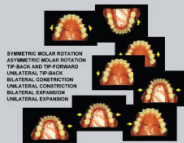
V POP (Perio-ortho-prostho) 컨퍼런스를 도입하였습니다!

: 대부분 교정환자의 경우 교정의 지식이나 관점만으로는 좋은 치료계획을 세울 수 없으므로 보내 나온 치료계획 수립과 치료결과 창출을 위해 타분야 전문의와 긴밀하게 상의하는 것이 필요합니다. 본 교실은 1994년부터 국내 최초로 합진 conference를 시행하여 치주과, 보철과의 다분야 협력 진료를 통해 최고의 의료 서비스를 제공하고 있습니다.



Precision Lingual Arch (PLA) 임상적용 프로토콜을 확립하였습니다!

: Molar control 은 교정의사라면 누구나 어렵다고 생각하는 부분입니다. 본 교실에서는 PLA를 이용하여 고정치로 시 molar control을 자유자재로 하는 방법을 제안하였으며, 이는 개발자인 Dr. Burstone이 공동 연구를 제안할 정도로 국내외의 큰 호응을 얻었습니다.

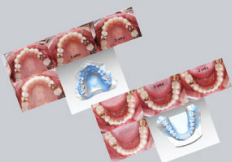
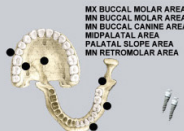


안면비대칭 진단 분석체계를 확립하였습니다!

: 최근 고정환자들은 치아의 배열 뿐만 아니라 심미적인 안모에도 많은 관심을 가지고 있습니다. 하지만 2차원 방사선사진만으로 안면비대칭을 진단하고 치료 후 결과를 예측하기에는 어려움이 있습니다. 본 교실에서는 3차원 영상을 이용한 3D 분석을 개발하여 안면비대칭을 분류하고 이를 임상에 적용하고 있으며 이는 미국, 유럽 등 많은 국제학술대회 초청강연을 통해 널리 소개되고 있고 최근에는 학계 최고 권위의 참고서인 Craniofacial Growth Series 2007년 판에 수록되었습니다.

효율적인 교정용 미니임플란트 임상 가이드라인을 제시하였습니다!

: 현재 국내외 교정학계의 이슈인 교정용 미니스크류와 관련하여 본 교실은 3S (Simple, Safe, and Stable) 를 강조하는 효율적인 미니스크류 사용의 노하우를 확립하였습니다. 본 교실의 황한식 교수님은 미국 뿐만 아니라 유럽, 일본, 인도 등 여러 국제학회에 특별연자로 초청되어 미니스크류를 무분별하게 사용하고 있는 많은 임상 가들에게 효율적인 그리고 올바른 임상적용 가이드라인을 제안하였습니다.



Mini-Tube Appliance (MTA) 를 개발하였습니다!

: 최근 간단한 치아이동만으로 해결될 수 있는 많은 증례에서 급속교정이라는 이름으로 광범위한 치아식재를 동반한 수복치료가 만연되고 있는 안타까운 현실을 접할 수 있습니다. 본 교실에서는 이런 전치부 crowding 문제를 보다 쉽게 그리고 심미적으로, 아울러 단기간에 치료할 수 있는 새로운 교정 장치 MTA를 개발하고 이를 효율적으로 이용하는 프로토콜을 소개하여 전치부 심미 치료의 새로운 패러다임을 제시하였습니다.

교정진료에 3D 테크놀로지를 접목하였습니다!

: 악안면 형태의 진단 및 연구에서 세계 최고의 권위를 인정받고 있는 본 교실은 콘빔 CT, 3D 카메라, 3D 레이저 스캐너와 같은 최첨단 3차원 장비를 그 분석 기법에 도입하여 안면비대칭을 비롯한 다양한 악안면 기형 환자들의 진단 및 치료에 활용하고 있습니다. 최근에는 콘빔 CT로 얻어진 악안면 영상에서 초정밀 치아영상을 포함한 새로운 개념의 Virtual Head Model 제작을 시도하여 진단 뿐 아니라 수술 스텐들트나 indirect bonding tray 등 장치제작까지 가능한 혁신적인 기술을 개발 중에 있습니다.

