



# 치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2769호 | 2020년 1월 20일 월요일

## “음해 목적 불법도찰...배후세력 반드시 발본색원”

협회장선거 앞두고 흡집내기 위해 각본하에 진행한 정황 있어  
환자진료는 과거 환자 사후관리 차원서 한 것 “진료수입 없었다”  
정부·법률전문가 자문 결과 정관 위배·의료법 위반 아나

김철수 협회장이 기자회견을 통해 최근 방송된 모 종편 언론보도는 협회장을 음해할 목적으로 기획된 제보로써 이번 사태의 배후세력에 대해서는 철저하게 발본색원해 다시는 이같은 적폐행위가 일어나지 않도록 해야 할 것이라고 강조했다.

김 협회장은 지난 7일 모 방송언론 보도와 관련해 입장을 밝힌데 이어 14일 기자간담회를 열고 “방송 보도와 관련한 갖은 억측과 왜곡된 주장들이 나오고 있는 상황에서 더 이상 이를 묵과해서는 안 된다는 생각으로 기자회견을 갖게 됐다”고 배경을 밝혔다.

김 협회장은 “최근 방송된 모 종편 언론보도는 몇몇 회원들이 협회장 선거에 출마의사를 밝힌 저를 음해할 목적으로 검찰고발과 동시에 여러 언론사에 기획 제보한 것으로 보이는 세밀한 각본 하에 치과 내 불법 도찰된 영상을 기반으로 한 전형적인 흡집내기”라며 “협회장 임기동안 해당 병원에서 어떠한 대가성 진료수입도 받지 않았다는 사실을 분명히 밝힌다”고 피력했다.

김 협회장은 “협회장 업무를 시작하며 규정에 따라 새로운 개설자에게 해당 치과의 시설 및 영업권 일체를 포괄 양도했고, 그에 따른 임대료 이외에는 협회장 재직 중에 지금까지 결코 어떠한 진료 수익도 수수하지 않았다”며 “특히 현재 협회장

급여를 받으면서도 해당 병원에서 진료를 통해 부당 이득을 챙겨온 것처럼 왜곡 폄하되고 있는 부분은 결코 납득하거나 참을 수도 없는 가짜 뉴스”라고 말했다.

김 협회장은 “환자의 사후관리 치료만 했을 뿐이며 치료 과정에서의 어떠한 금전적 수익도 받지 않은 만큼 의료법 위반이 아니다”며 “이는 보건복지부와 보건소 및 법률전문가 자문결과에서도 같은 의견이었다”고 전했다.

김 협회장은 “환자에 대한 사후 관리는 치과의사 뿐 아니라 모든 의료인이 해야 할 고유한 책무로 봐야 할 것”이라며 “지난 30여 년간 동네치과 원장으로서 수많은 환자들을 진료해 온 입장에서 간혹 사후관리 차원의 진료를 원할 경우 현실적으로 이를 거절하기가 어려웠다. 이는 협회장 임기 전에 진료하던 환자의 불만사항을 해소할 뿐 아니라 한 사람의 치과의사로서 환자에 대한 의무를 다하기 위한 최소한의 도리였다”고 덧붙였다.

또한 김 협회장은 “더욱이 이번에 3인 1조로 환자처럼 위장 잠입해 불법 도찰한 환자 측은 의도적으로 저를 특정해 치료받기를 원하는 척하며 접근했다”며 “그러나 병원 측으로부터 ‘김철수 선생님은 현재 진료하지 않는다’는 것을 듣고 태도를 돌변하며 초진 시 수납했던 교정 진단비(20만원) 전액 환불을 강하



게 요구, 바로 해당 병원의 계좌이체를 통해 돌려받은 바 있으며 이는 이체 자료를 통해 확인했다. 이러한 경위를 보면, 제가 일반적인 영업적 진료활동을 하지 않고 있다는 것을 한마디로 분명하게 보여준 것”이라고 설명했다.

특히 김 협회장은 “최근 회무능력 전상조사특위의 조사결과 보고자료에서도 저의 진로장면을 확보하려는 정황이 드러나 있으며, 아울러 치협 압수수색 뿐 아니라 불법 도찰과 관련해서도 모 네트워크 치과가 연관된 흔적이 있는 등 이러한 부분에 대해서는 철저하게 조사해 배후세력을 반드시 밝혀낼 것”이라고 밝혔다.

이번 사건이 방송을 통해 보도된 직후 해당 병원 측은 불법 도찰한 이들과 그 배후세력을 업무방해 혐의 및 정신적인 피해 등으로 경찰에 고발을 검토하고 있다는 점도 함께 전했다.

김 협회장은 “더구나 선거를 두 달여 앞두고 벌어진 이 같은 불법 도찰 행위는 일반 회원들이나 혹은 후보자들 역시 같은 피해를 입을 수 있는 만큼 향후 유사한 사례가 발생하지 않도록 그 배후까지

엄중히 형사적 책임을 물어야 할 것”이라고 강조했다. 아울러 김 협회장은 겸직 금지 규정과 관련해서도 “이 규정은 상근 협회장으로서 치과운영에서 손을 떼고 협회 회무에 전념하라는 취지이지, 임기 전에 진료했던 환자의 사후 진료를 포함한 모든 진료행위까지도 무조건적으로 제한하는 것은 아니라고 보는 것이 오히려 합리적일 것이다. 이번 사태를 계기로 향후 겸직조항에 대해 충분한 검토도 필요할 것으로 본다”고 전했다.

김 협회장은 “의료법과 정관상 겸직 조항에 위배되는 어떠한 행위도 하지 않았음에도 불구하고, 이번 보도로 인해 이 같은 논란이 일어난 데 대해 치과계 수장으로 무한한 책임감을 느끼고 있으며, 회원들의 마음을 불편하게 해드린 점에 대해 다시 한번 진심으로 사과드린다”며 “아울러 다가올 제31대 협회장 선거를 앞두고 소모적인 상호 비방이나 음해가 아닌 진정한 정책 대결의 장, 오직 회원만을 생각하는 건설적인 정책경쟁의 장이 되길 간절히 바란다”고 말했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

**SDI** 식약처, 치과용 아말감 사용되는 수은저감화 추진  
“2020년 1월 1일부터 캡슐형 치과용 아말감만 사용가능”

**캡슐형 아말감 2020년 새해 특가할인 이벤트**

새해 특가할인 이벤트



아말감메타기 (G검용)  
₩350,000  
제조: 뉴질랜드

+



[규격 = 50캡슐 / 패키지]  
SDI 캡슐 1R+2R  
₩77,000+102,500

₩450,000

**아말감메타기 구매조건**

캡슐형 아말감 2봉구매시 **₩450,000**

제품비교군	합금(파우더) 구성비	수은 함량
Ultracaps+	은 50% 주석30% 구리20%	46.8%
기존타제품	은 40% 주석31.3% 구리28.37%	47.9%

[ 치과의원 보험청구 ] 1R L7233061 ⇒ 1,540원 / 2R L7233060 ⇒ 2,050원    기존 제품 보험청구 불가

DAE MYUNG 대명실업 (주)

서울 용산구 청파동 2가 72-5 대명빌딩 2층 TEL.02)702-3001 HP.010-7263-3131 FAX.02)716-1581



# 임플란트 외길 15년

전 세계 30여개국 260만개 판매



- 자연스러운 심미성
- 견고한 체결력
- 골질 보존 극대화
- 쉽고 부드러운 식립감



- Power Thread 이상적 결합
- 우수한 초기 고정력 확보
- 간편한 술식 제공
- 골세포 증식 및 골유착 증진



# ‘개원 성공 컨퍼런스’ 치협홈피서 선착순 등록

보험, 노무, 해외진출, 핸드온 코스까지 ‘개원 백화점’  
2월23일 코엑스 개최...개원의 경영환경개선 큰 도움



2018년 개원 성공 컨퍼런스 참석자들이 강연에 열중하고 있다.

치협이 개원을 준비하고 있는 젊은 치과의사들과 성공적인 개원을 꿈꾸는 치과의사들을 위한 실질적인 정보들을 나눈다.

치협 경영정책위원회(위원장 황재홍)가 주최하고 개원환경개선특별위원회(위원장 이창주)와 청년위원회(위원장 정명진)가 주관하는 ‘젊은 치과의사와 개원의를 위한 2020 개원 성공 컨퍼런스’ (이하 개원 성공 컨퍼런스)가 오는 2월 23일(일) 코엑스 4층 컨퍼런스룸 401호와 402호에서 열린다.

올해 컨퍼런스는 개원 시 반드시 알아야 할 필수 정보와 핸드온을 통한 실전 임상 노하우는 물론 젊은 치과의사들의 관심이 높은 해외 진출 등 젊은 치과의사들과 개원의들에게 직접 도움이 될 만한 내용으로 꾸러진다.

이날 행사에서는 최성백 원장(파스텔치과의원)의 ‘보존치료를 잘 해야 개원이 잘 된다 - 근관 충전, 쉽고 편리하게’를 시작으로 강익제 원장(NY치과의원)의 ‘임플

란트 보험시대 왜 나만 안 되나?- 환자상담기법’ 강연이 오전에 진행된다.

오후에는 김성진 (썬엠디캠퍼스 대표이사)가 ‘개원 전 3개월, 개원 후 3개월 경비 1억 만들기 Project’, 강호덕 서울지부 보험이사가 ‘신규 개원 시 알아야 할 필수 치과건강보험’을 주제로 한 강연을 펼친다.

특히 정명진 치협 치과세무정책특별소위원회 위원장과 안정은 노무사가 공동으로 ‘All that 치과 노무 콘서트’라는 제목으로 채용공고, 면접, 인센티브, 해고, 고용지원금 등 병의원 노무에 관한 질의응답 형식으로 강연을 진행한다.

이어 김지수 공중보건학의 ‘미국 치과의사 도전하기’, 유진수 원장의 ‘리스크 없는 캐나다 진출’ 강연과 함께 베트남 진출 사례가 소개될 예정이다.

개원 성공 컨퍼런스 프로그램 중 가장 호응이 큰 임상 핸드온은 올해도 탄탄한 구성으로 눈길을 끈다.

오전에는 장희선 원장(아임유치과의

원)이 ‘Class IV의 심미 레진 수복’을 주제로 한 강연과 핸드온을 진행하며 오후에는 김종민 원장(이웰치과의원)이 ‘Minimal Invasive Sinus Surgery’, ‘Perfect Implant Planning for Bright Smile with VARO Guide’를 주제로 한 강연과 핸드온을 펼칠 예정이다.

## #개원가물입 할 생생 주제 대거 ‘탐재’

이번 행사에는 필립스 무선청소기와 필립스 에어프라이어, 32인치 TV, 포토 프린터, 블루투스 이어폰 등 다양한 경품이 준비돼 있으며, 조기 등록 및 첫 강

연 선착순 입장 시 스타벅스 상품권 등이 제공된다.

김철수 협회장은 “치협은 개원 및 경영에 어려움을 겪고 있는 젊은 치과의사와 개원의들에게 실질적인 도움을 주기 위해 이번 행사를 준비했다”며 “치과 병·의원 경영에 필수적인 핵심사항과 정보를 인기 연자들이 한자리에서 소개하는 이번 행사에 참석해 유용한 정보를 얻어가기 바란다”고 밝혔다.

황재홍 경영정책이사는 “성공적인 개원을 위한 필수 정보와 노무 및 세무 등 경영 노하우, 핸드온을 통한 실전 임상 노하우와 해외 진출 등의 최신 정보를 한자리에서 들을 수 있는 좋은 기회”라며 “젊은 치과의사들과 개원가에 직접 도움이 될 만한 생생한 내용들은 물론 경품도 푸짐하게 준비했다”고 설명했다.

이번 행사는 지난 9일 치협 홈페이지에 컨퍼런스를 알리는 공지사항을 게시 하면서 본격적으로 신청 접수에 들어갔다. 등록은 치협 홈페이지(www.kda.or.kr) 배너나 공지사항에서 신청바로가기(<https://bit.ly/39E4SUu>)를 통해 할 수 있다. 치협 보수교육점수 2점 인정. 문의 02-2024-9140(치협 사업국) / 02-6353-2544(네오엑스포)

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

65세 이상 노인의 구강검진 수진율이 지난 2010년부터 2017년 사이, 73.0%에 이르는 높은 성장세를 보였다는 조사가 발표돼 구강건강에 대한 노인들의 관심이 커지고 있다.

조사 결과에 따르면 65세 이상 노인의 구강검진 수진율은 2010년 12.2%에서 2017년 21.2%로 성장했으며, 2012년과 2014년에 소폭 감소한 것을 제외하면 꾸준한 증가 추세를 보였다. 이는 절대적 비율로 봤을 때 전체 노인 인구 중 1/5 정도의 낮은 수치지만, 상대적 증가율은 73.0%에 달해 괄목할 성장세라 볼 수 있다.

정희인 교수(연세치대 예방치과학교

## 스케일링 급여 확대 국민 치과 접근성 높였나

2010년부터 7년간 노인구강검진 수진율 73% ↑

실)는 이와 같은 내용을 담은 ‘우리나라 노인의 구강건강 주요지표’ 논문을 대한치과의사협회지(2020년 1월호)에 게재했다.

정 교수는 “기존 10%대에 머물던 노인 구강검진 수진율이 2015년부터 20%대에 안정적으로 접어들었다. 이는 2013년 시작된 스케일링 급여화가 큰 영향을 끼친 것”이라며 “스케일링 급여화 확대가 치과의료기관 접근성을 향상시킨 것

으로 사료된다”고 밝혔다.

해당 논문은 질병관리본부 국민영양조사 제5기, 제6기, 제7기 자료를 토대로 이뤄졌다. 조사 대상은 65세 이상 노인이며 구강 검진 수진율, 성별에 따른 평균 현존 자연치아 수, 20개 이상 자연치아 보유율, 씹기 불편 호소율 등을 연도 별로 산출, 분석해 결과를 냈다.

또한 노인의 평균 자연치아 유지율도 눈여겨 볼만 하다.

논문에 따르면 65세 이상 노인이 보유한 평균 자연치아 수는 지난 2010년 15.6개에서 2015년 17.1개로 향상된 것으로 나타났다. 특히 가장 낮은 연령군인 65-69세 노인의 증가폭이 컸다. 또 80세 이상 노인군의 경우 평균 자연치아 보유수가 11.0개로, 총 치아 수의 절반도 미치지 못하는 것으로 조사됐다.

정 교수는 “노인을 대상으로 한 예방 및 치료 사업이 시행됨에 따라 65세 이상 노인 구강건강 수준이 개선되고 있음을 확인할 수 있었다”며 고무적인 입장을 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



## GP 연화 필요 없는 간편한 Retreatment!

# Endo ReStart Kit

**1** 논컷팅팁, 짧은 워킹파트의 리스타트 오프너로 파절 없이 빠르고 안전하게 근관입구 개방

**2** 잔사 배출이 효율적인 리스타트 파일로 깔끔하게 근관충진물 제거



**엔도키트 코메트샵 30% 특별할인!**  
2020.1.1~1.31 1달간

할인제품: 4680 Endo ReStart 키트 위

**4680 Endo ReStart Kit :**  
· 리스타트 오프너 x2pcs, 리스타트 파일 25mm x4pcs  
Endo ReStart Refill(6pcs/pack) :  
· RE10L15.204.030 리스타트 오프너  
· RE05L21.204.025 리스타트 파일 21mm  
· RE05L25.204.025 리스타트 파일 25mm

[www.kometshop.co.kr](http://www.kometshop.co.kr) 코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500

SUNSTAR

**JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재**

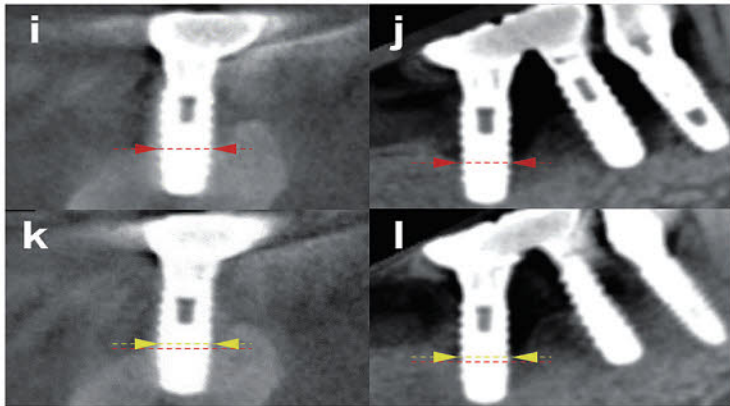


**페리오클린® 치과용 연고의 임상연구  
임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인  
페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:  
6개월간 무작위 비교임상연구**

Journal of Dental Research  
김창성교수 | 이종석교수 | 차재국교수  
1-8© International & American Associations for Dental Research 2019  
Article reuse guidelines: [sagepub.com/journals-permissions](http://sagepub.com/journals-permissions)  
DOI: 10.1177/0022034518818479 [journals.sagepub.com/home/jdr](http://journals.sagepub.com/home/jdr)  
Article first published online: January 9, 2019 Issue published: March 1, 2019  
Journal of Dental Research 2019, Vol. 98(3) 288-295

**주요결과 1 (뼈 증가)**

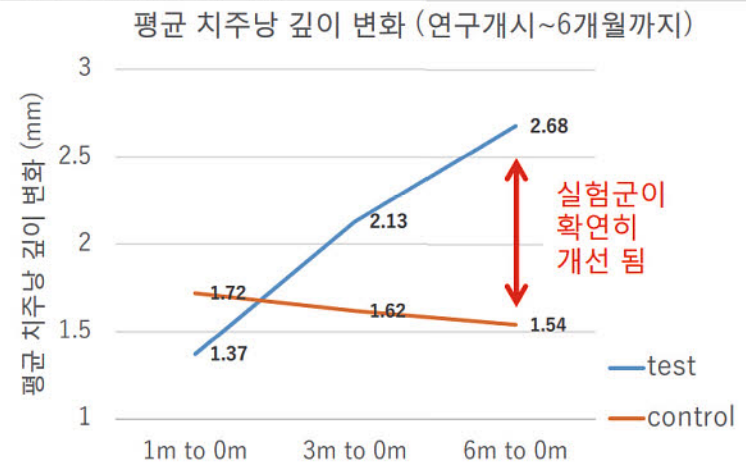
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



수술전 콘빔형 전산화 단층촬영장치(CBCT)이미지(i,j)와 6개월 후 콘빔형 전산화 단층촬영장치(CBCT)이미지(k,l)

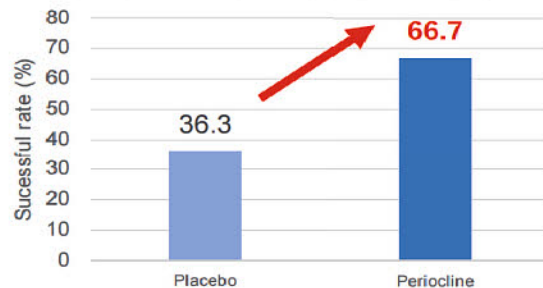
**주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)**

임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 6개월 후 치주낭 깊이 감소의 변화는 평균 2.68mm 로 실험군이 대조군에 비해 확연히 좋아졌음을 확인



**임플란트주위염 수술 성공률**

(탐침 후 출혈 (BOP), 치주낭 깊이 감소, 그리고 추가적인 골 소실이 없는가에 대한 관점에서)



**주요결과 3 (수술 성공률 증대)**

수술 성공률을 증가시킴:  
페리오클린 사용군 (66.7%) > 위약 사용군 (36.3%)  
(오른쪽 그래프 참조)



**PERIOCLINE®**

페리오클린® 치과용 연고  
주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품  
분류번호 : 615

제품문의 **W** 바이머파마저먼  
서울특별시 강남구 영동대로 617, 11층(삼성동, 찬이빌딩)  
T. 02.469.3205 / 02.498.9780  
[www.sunstargum.co.kr](http://www.sunstargum.co.kr)

# 3년 회무 역량 총동원 '될때까지' 집념 노력

제30대 집행부 임기가 오는 4월 마무리되는 가운데 지난 3년여 동안 집행부는 치과계에 산적한 현안 해결을 위해 부단히 달려왔다. 이에 본지는 그동안 집행부가 추진해온 많은 사업들 가운데 주요 성과들을 중심으로 되짚어 보는 기획 시리즈를 수차례에 걸쳐 지면에 담는다. <편집자주>



치의학연구원 설립을 위한 30대 집행부의 노력은 3년 내내 계속되고 있다.

### 글 쓰는 순서

- ① 구강정책과 12년만에 재설치
- ② 자율징계권 시범사업 진행
- ③ 1인개소법 현재 합헌판결
- ④ 의료광고심의 부활...치과가격표시 제한
- ⑤ 노인틀니·임플란트 본인부담률 인하
- ⑥ 세무, 회계정책 적극 추진
- ⑦ 12세 이하 광중합형 복합레진 급여화
- ⑧ 치과건보수가 최고수가 계약
- ⑨ 김철수 협회장 인터뷰
- ⑩ 미 수련자 1911명 통합치과 전문의 취득
- ⑪ e홍보사업 론칭 국민·회원 홍보강화
- ⑫ APDC 아·태 서울총회 성공 개최
- ⑬ 카드 수수료율 인하 치과당 5백만원 절감
- ⑭ 윤리포럼 설립 도덕성 회복운동 추진
- ⑮ 치과위생사 입학 정원 210명 증원
- ⑯ **치의학연구원 설립 적극 추진**

화의 한계에 부딪치고 있기 때문이다. 의과계에는 한국보건의료연구원, 한의계에는 한국한의학연구원이 설립돼 4차 산업혁명 시대의 의학과 한의학을 견인하고 있는 것과는 대조적이다. 치협은 반드시 해결해야 할 주요 현안 가운데 중장기적으로 주력해야 할 분야를 치의학연구원 설립의 근거가 될 법안 통과로 설정했다. 특히 지난 2017년 12월 보건복지부 내 구강정책과가 신설되자, 치의학 분야의 발전을 이끌 양대 축으로

## 토론회 수차례 개최...관련 의원 지속 면담 밤낮없이 뛰어 정부·국회 공감대 이뤄...오는 2월 임시국회 통과 기대

분류돼 온 치의학연구원 설립의 당위성이 더욱 짙어지고 있는 상황이다. 구강보건전담부서도 신설된 만큼, 치과산업과 치의학발전을 위한 연구 창출을 위해서는 치의학연구원이 필수적으로 설립해야 한다는 것이다.

### #설립당위성 "전방위호소"

치협은 그동안 국회로, 정부로, 세계로 치의학연구원 설립의 당위성을 알리기 위해 밤낮없이 뛰고 또 뛰었다. 김철수 협회장과 김영만 부회장 및 당당 임원진은 보건복지부는 물론 협회장 당선직후 치의학연구원 설립 법안의 주무 위원회라 할 수 있는 국회 보건복지위원회를 포함해 과학기술정보통신위원회, 기획재정위원회 등 법안 통과에

관련된 모든 상임위원회를 돌며 국회의원 면담을 이어가는 등 강행군을 펼쳤으며, 치의학연구원 설립의 중지를 모으기 위한 토론회도 수차례 개최했다.

특히, 치협은 지난해 5월에 열린 아시아·태평양치과 의사연맹 총회는 물론 지난해 9월 미국 샌프란시스코에서 열린 2019 세계치과 의사연맹 총회에서도 한국 치의학연구원 필요성에 대해 언급하고 지지를 얻어냈으며, 해외 치의학연구원 사례까지 수집하는 열정을 보였다.

### #6개 법안 계류 중

현재 보건복지위원회를 비롯한 각 상임위원회에 계류 중인 치의학연구원 설립 법안은 양승조 전 국회의원(충남 도지사)이 지난 2016년 9월 발의한 '보건 의료기술 진흥법' 일부개정법률안을 포함해 총 6건으로 요약되고 있다. 치협은 과거 경험을 되살려 지난해 11월 그동안 다져온 모든 역량을 모아 국

회 보건복지위원회 법안심사소위원회에 법안을 상정하는데 성공 했지만, 여러 쟁점 법안 처리에 후순위로 밀리면서 다시 한 번 법안소위 문턱을 넘지 못하고 고배를 마셨다.

현재로서는 집행부 임기내에 추진된 법안이 국회의 문턱을 넘지 못한 부분에 대해 아쉬워하고 있는 상황으로, 30대 집행부로서는 아픈 손가락일 수밖에 없지만 오는 2월 열릴 예정인 20대 마지막 국회에 승부수를 던지겠다는 각오다.

김철수 협회장은 "치과계 염원인 치의학연구원 설립을 위해 3년간 심 없이 달려왔다"면서 "치의학연구원 법안이 최종 통과돼 설립이 된다면 반드시 전체 국민들의 구강건강 향상을 물론 타 산업과 연계돼 국가 산업 발전에 일익을 담당하는 연구원으로서의 제 역할을 할 수 있을 것으로 확신한다"고 밝혔다. 김 협회장은 또 "지난 2018년과 지난해 11월 치의학연구원 설립 법안 통과와 좋은 기회가 있었지만, 아쉽게 통과되지 못했다. 이 또한 좋은 경험이라 생각하고 임기가 종료되는 시점까지 치의학연구원 설립의 근거가 될 법안이 통과될 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다"고 강조했다. 김용재 기자

치협 30대 집행부가 3년 임기 동안 가장 역점을 두고 추진한 한국치의학융합산업연구원(이하 치의학연구원) 설립 추진에 따른 법안 통과를 임기가 끝나는 날까지 추진될 전망이다. 현재 관련 법안이 국회 보건복지위원회 법안심사소위원회(이하 법안소위)에 계류돼 있는 상태로, 치협은 오는 2월 열릴 예정인 임시 국회에 희망을 걸고 있는 분위기다.

### #임기 3년간 중점 "치의학연구원 설립"

치과계는 그동안 줄기차게 치의학연구원 설립을 부르짖고 있다. 연구 컨트롤 타워 부재로 치의학 및 치과산업 선진

## new 화이버 포스트의 명가 이노디

이노디의 대표상품 Fiber Post가 업그레이드 되어 출시되었습니다.  
국산 화이버 포스트 시장의 돌풍, No.1 Q.P. Fiber Post PLUS! 가성비와 가심비를 함께 누리세요~

**기존 강도 대비 30~40%UP**

**우수한 생체적합성**

**높은 광투과성**

QPA 1309    QPA 1409    QPA 1209

- 더 강력해진 굴곡강도 (>1800 MPa)
- 심미성을 위한 더 높은 투명성
- 자연치의 상아질과 유사한 탄성
- 근관에 사용하기 편한 tapered 형태
- 최적의 방사선 불투과성 (>330% 알루미늄 동가)
- 듀얼 레진 시멘트와 함께 사용할 수 있는 최고의 빛 투과성
- QP80 모델 추가 총 10가지 크기의 다양한 모델 (3가지 키트 구성)
- 본딩력을 향상시키는 포스트 표면의 실란 처리
- 손쉬운 re-endo

INOD (주)이노디

서울시 금천구 가산디지털1로 219 812호 (벽산디지털밸리6차)  
http://inod.co.kr    inod55@naver.com

문의전화 02-757-1112



# 경쟁력 있는 치과의 시작

임플란트의 선택기준은 **제품 그 자체**입니다.

HA coating in **USA**

강력한 골결합

HA코팅 임플란트



- 골이식이 동반되는 경우
- 실패나 제거 후 재수술의 경우
- 골질이 안좋은 노인이나 여성

파절걱정 NO

WING 임플란트



- 좁은 골폭의 구치부위
- 발치와에 식립하는 경우
- 상악동거상 후 식립하는 경우

경제적인 가격

일반형 임플란트



- 환자와 치조골의 상태가 양호한 일반적인 경우
- 골이식이 동반되지 않는 경우

HA임플란트  
제작과정

기계가공



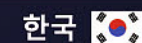
Blasting

Coating



전수검사

포장.멸균



(주)위드웰임플란트 TEL.02)333-8445 www.wwimplant.co.kr

대리점 대구.경북: 대런메디텍 053-626-1320  
부산.경남: 비전메디칼 010-5119-5622



플래닛 임플란트  
www.planit-implant.com  
고객센터: 070-4941-8449

# 치과의사가 188일 동안 바다를 떠도는 사연

병원선 전남 511호 근무 오병혁 공중보건 치과의사

그는 아무리 거친 파도가 몰아쳐도 당황하지 않는다. 두 다리에 힘을 주고, 핸드피스를 바짝 움켜쥐는다. 그렇게 지난해 188일간 망망대해를 동분서주했다. 바다 위 종합병원, '전남 511호'의 유일한 치과의사 오병혁 씨의 사연이다.

오 씨는 지난해 4월 공중보건의로서 병군, 완도군 등 전라남도 5개 시·군의 77개 도서 지역이다.

섬으로 가는 동안 오 씨는 진료 준비로 눈코 뜰 새 없이 바쁘다. 오토클레이브로 흑시 모를 감염을 예방하고, 유닛 체어도 점검한다. 병원선에는 달리 배정된 치과 위생사나 치과 보조 인력이 없어 준비에



“ 병역의무 공보의 활동 의미 있게 하고파 지원 모든 의식주 배에서 해결 불철주야 섬으로 섬으로

주민 구강상태 교과서에서만 보았을 정도로 심각 스케일링에서 레진까지 '미다스의 손' 역할 보람

아직 치과의사가 해야할 일 많아 “열심히하겠습니다”

원선 전남 511호에 승선했다. 쉽지 않은 선택이었지만 기왕 치려야 할 공중보건의 생활을 조금 더 의미 있게 보내고 싶었다. 그의 일상은 오롯이 배에서 시작되고 끝난다. 선원들은 2주에 단 하루, 전라남도 본청으로 출근해 사무를 처리하는 날을 제외하고 모든 의식주를 배에서 해결한다.

정규 일과는 오전 7시부터 시작된다. 8시 30분까지 식사와 간단한 정비·점검을 마친 뒤, 예정된 섬으로 출항한다. 활동 범위는 여수시, 고흥군, 보성군, 강진

서부터 임상까지, 대부분 과정을 혼자 책임지고 있다. 그뿐 아니다. 섬에 도착하면 근해에 배를 정박한 뒤, 보트를 사용해 환자들을 실어 나른다. 날씨가 궂어 승선이 곤란해지면 직접 섬으로 나가기도 한다. 전남 511호 관할 도서 지역의 상당수는 제대로 된 항구가 설치돼 있지 못해, 병원선이 접안할 수 없기 때문이다.

오 씨는 “섬마다 평균 2~30명 정도의 주민이 있는데, 하루 만에 모든 주민을 진료해야만 하기에 업무 강도가 쎈 편”이라며 노고를 전했다. 이어 그는 “도서 지역은 의료 환경이 워낙 열악하다 보니, 치주교과서에서만 볼 수 있을 만큼 심각한 구강 상태를 가진 분들도 많았다”고 안타까움을 드러냈다.

한편 오병혁 씨가 근무 중인 병원선 '전남 511호'는 1971년 설립돼, 도서 지역 의료 업무를 도맡아 왔다. 진료과목은 치과, 내과, 한의과로 구성돼 있으며 과목당 의사 1명이 전담 근무한다. 이외

에도 간호사 3명, 임상병리사 1명, 방사선사 1명, 선박 직원 5명, 취사원 1명이 함께한다. 소규모이지만 정 갖출 건 모두 갖출 '해상 종합병원'인 셈이다.

특히 오병혁 씨는 선내 유일의 치과의사로서 지난 10개월간 섬마을 주민들의 구강건강 관리를 맡아 왔다. 혼자 모든 환자를 돌봐야 하기에 진료 폭도 넓다. 스케일링부터 근관치료, 틀니 조정, 레진에 이르기까지 섬마을 주민들에게 그의 존재는 '미다스의 손'이나 다름없다. 때로는 응급 처치가 필요한 긴박한 상황이 벌어지기도 한다. 오 씨는 지난해 6월 18일, 연흥도에서 치료한 환자를 지금도 잊지 못한다.

“치과 치료를 위해 물으로 가신 분이 계셨습니다. 그런데 섬으로 돌아오는 3시간 동안 출혈이 멎지 않았습니다.”

당시 섬에는 보건소가 있었지만, 지혈에 필요한 약품은 없었고 거즈만 구비된 상태였다. 환자를 다시 물으로 돌려보낼 수도 있었지만, 또다시 3시간의 출혈을 감당해야 한다는 부담이 있었다. 오 씨는 그때 상황을 돌이켜보면 지금도 식은

땀이 난다. “압박 지혈을 했지만 출혈이 계속됐습니다. 그때 전치부 쪽은 저작력이 약해 압박이 쉽지 않다는 사실을 깨닫고 손으로 지혈을 시도했습니다. 그렇게 15분 정도 흐른 뒤에야 출혈이 잦아들었습니다.”

오병혁 씨는 전남 511호에서 근무하며 치과의사로서 사명감을 새롭게 느꼈다고 말했다. 도서 지역의 열악한 의료서비스 환경과 구강보건에 대한 환자들의 낮은 의식, 인적·물적 자원의 부족 등 극복해야 할 과제가 너무 많더라는 것이다. 그는 “병원선 전남 511호에서 근무하지 않았다면 우리나라의 구강건강 수준이 마냥 높다고만 생각했을 것”이라며 “도서 지역 환자들을 접하는 동안 '아직 치과의사로서 해야 할 일이 많이 남아있구나'라는 생각을 하게 됐다”고 그동안의 소감을 밝혔다.

앞으로 4개월 정도 뒤면 정해진 기간을 채워 병원선을 떠나야 한다는 오병혁 씨. 그의 새로운 행보를 응원한다.

천민제기자 mjreport@dailydental.co.kr





**광중합기**  
Curing light

**NOBLESSE CURING LIGHT**

**노블레스 광중합기**

**Wireless LED curing light**

**NOBLESSE의 특·장점**

- 내구성이 좋은 알루미늄 합금의 금속 케이스
- 180도로 회전하는 Swive Head Design
- 구강 내를 환하게 비춰주는 조명용 White LED 적용
- 한번의 충전으로 약 3500회 사용 가능한 고용량 배터리 (Xtra power 3 Sec 모드 기준)
- 플라즈마급 고출력으로 빠른 광중합 (3,000mW/cm±10%)
- 듀얼 렌즈 시스템으로 효율적인 광중합



**180도 회전 Head 디자인**

광중합기 Head가 180도 회전이 가능하여 상하, 하악 접근이 용이하며 사용 편리성 증대

**퓨전 메커니즘 및 다기능 광중합기**

3,000 mW/cm 플라즈마급 출력으로 빠르고 견고하게 레진을 중합시키며 20,000 Lux 이상 밝기 White 라이트는 구강내 조명 기능과 우식 및 크랙 확인에 도움

**사용자 중심의 디자인**

OLED 디스플레이를 통해 광중합 모드 선택이 용이하며 직관적인 버튼 구성과 내장된 13개의 광중합 모드로 사용자 편리성 강화

**튼튼한 알루미늄 금속 케이스**

알루미늄 합금의 금속 케이스는 외부 충격이나 화학 세척제에 대해 강한 내구성 보유, 레진이나 이물질 부착시 제거 용이하며 외부 충격에도 견고하여 장기간 사용 보장

**정밀한 광학 렌즈**

정밀 설계 듀얼 코어 렌즈는 빔을 균일하게 유지하며 10mm 넓은 렌즈 표면에 빛이 고르게 투과하여 깊고 균일하며 완벽한 레진 중합을 실현



**(주) 맥스덴탈**    본사 032)624-3277 sales@maxdental.co.kr  
부천시 오정구 석천로 397 (부천테크노파크 쌍용3차)

# The 3<sup>rd</sup> Asian Lingual Orthodontic Meeting

The 5<sup>th</sup> Joint Meeting of KALO and JLOA

## ALOM 2020

Braces in Asia, Embracing the World

April 4 (Sat) ~ 6 (Mon), 2020

Coex Conference Room(South) 3-4F, Seoul, Korea



**Dr. YeonBum Choi**  
Chairman of ALOM 2020

### Greetings from organizing committee of ALOM 2020

서울에서 열리는 2020 제3회 ALOM의 학술대회 위원을 대신해 인사말을 드리는 것을 영광으로 생각합니다. 한국과 일본에서 열린 제1,2회 ALOM으로 인해 교정의사뿐만이 아니라 환자들 사이에서도 설측교정에 대한 관심이 높아졌습니다. 특히 장치를 숨기고 싶어하는 우리 동양인의 특성상 환자로부터의 요구는 더욱더 높아지리라 생각합니다. 더 나아가 설측교정의 술식이 발전함에 따라 치료의 단순화가 가속되어 더욱 많은 치과의사들이 손쉽게 설측교정을 접하리라 생각합니다.

서울은 과거와 현재가 공존하는 세상에서 가장 아름다운 도시 중의 하나로서 최신의 발달된 도시의 모습에 더불어, 최신의 설측 교정의 술식도 접할 수 있는 기회가 되리라 생각합니다. 특히 이번 학술대회에서는 설측교정에 관한 치과기공사 및 치과위생사들을 위한 세션도 준비되어 있으니 많은 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

조직위원장 **최연범** 배상

### 초록 및 사전등록

**December 31, 2019 / Abstract Submission Deadline**

**February 29, 2020 / Pre-registration Deadline**

### 등록처 안내

**www.alom2020.org / E-mail : kalomember@gmail.com**



Korean Association of Lingual Orthodontists



Asian Lingual Orthodontic Meeting



Japan Lingual Orthodontic Association



Invited Speakers

Is lingual orthodontics future of orthodontics?



Dr. Masahiro Tsunori



Dr. Seong-Min Bae



Dr. Cheng-Tsung Huang



Dr. Dinh Vinh Ninh



Dr. Hongsheng Tong



Dr. Akira Komori

Lingual orthodontics for all ages

Lingual orthodontics for adolescents



YeonBum Choi



Dr. Taiju Aoki



Dr. Mehdi Peikar



Prof. Kee Joon Lee



Dr. Chiori Hashiba



Dr. Pravin Shetty

Lingual orthodontics for elderly patients

Digital vs manual set up



Dr. Shintaro Okashita



Dr. Jung Yeol Cha



Dr. Gi-Sun Bae



Prof. Janghoon Ahn



Dr. Tsuyoshi Ishikawa



Dr. Sang-Ho Noh



Dr. Alfredo Gilbert

Aligner vs lingual orthodontics



Dr. Lionel Hui Bon Hoa



Dr. Ryoon Ki Hong



Dr. Willy Dayan



Dr. Joong Ki Lim



Dr. Alessandro Greco



Dr. Joji Takanayagi

등록비 안내

Category	Pre-congress course		Main Program	
	Pre-registration	On-site registration	Pre-registration	On-site registration
KALO & JLOA ACTIVE MEMBER	KRW 100,000(USD 100)	KRW 150,000 (USD150)	KRW 200,000(USD 200)	KRW 250,000(USD 250)
NON-MEMBER			KRW 250,000 (USD 200)	KRW 300,000 (USD 300)
STUDENT			KRW 100,000(USD 200)	KRW 130,000 (USD 130)
STAFF(CO-DENTAL)			KRW 50,000(USD 50)	KRW 70,000(USD 70)
GALA DINNER	Pre-registration: KRW 150,000(USD 150) / On-site registration KRW 200,000(USD 200)			

대한설측교정학회지 원고 투고 안내

대한설측치과교정학회지(KJLO)는 영문국제학술지로서 설측교정 관련 높은 수준의 임상 및 연구논문들을 출판하고 있습니다. 선생님의 귀중한 논문 투고를 기대합니다.

- ▶ 투 고: 홈페이지를 통한 온라인 투고 (<http://www.kalo.or.kr>)
- ▶ 문 의: [kjlo@kalo.or.kr](mailto:kjlo@kalo.or.kr) (편집장: 김경아)

2019년 KALO 정회원 인준

- ▶ 대 상: 대한설측교정치과학회의 정회원이 되고자 하시는 선생님
- ▶ 신청 서류: 정회원 인준 신청서, 정회원 1인 추천서, 설측교정장치로 치료한 3개의 증례(최소 1증례는 상하악 소구치 발치 증례) 신청서 양식은 홈페이지에서 다운로드 가능
- ▶ 접수 마감: 2020년 3월 21일(신청서는 PDF 형태로 김윤지 총무간사에게 제출 [yn0331@gmail.com](mailto:yn0331@gmail.com))
- ▶ 심사 일정: 2020년 4월 4일
- ▶ 심 사 료: 10만원

# 치과 개원 어렵지만 ‘인재’는 온다

경쟁률 6.31대1 오름세, 예상 합격선 평균 394.3점  
치과대학 평균 예상 합격선 경희대 한의대보다 높아  
“불경기 전문직 선호...치대 인기 향후에도 지속될 것”

개원가의 경영난이 좀처럼 해소될 기미가 보이지 않지만, 치과대학에는 우수 인재가 여전히 모여들고 있어 주목된다.

2020학년도 대학 정시 모집 결과, 전국 치과대학은 271명 모집에 1711명이 몰리는 등 경쟁률 6.31대1로 지난 7년 새 최고치를 기록했다.

치과대학 경쟁률은 지난 2013학년도 정시 입학 경쟁률 7.46대1을 기록한 이후 2014학년도 6.25대1, 2015학년도 5.79대1, 2016학년도에는 5.66대1로 떨어지는 등 내리막길을 걷기도 했다. 당시 대학입시 학원가에서는 치과 개원가가 경영난에 허덕이고 있고, 치과병원 정원도 포화상태여서 학생들이 치과대학 진학을 망설이고 있다는 분석을 내놓기도 했다.

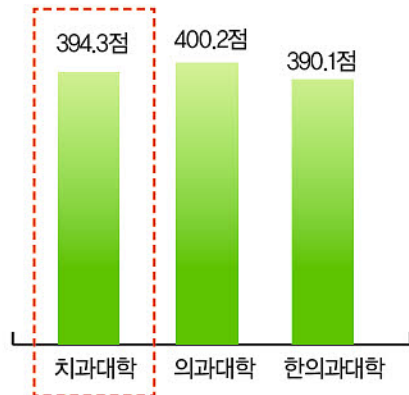
그렇던 치과대학의 인기가 반등하기 시작한 건 3년 전부터다. 2018학년도 6.02대1, 2019학년도 6.27대1을 기록했다.

그리고 이번 입시에서 정점을 찍으며

## ■ 2020학년도 치과대학 정시 경쟁률

학교명	전형명	경쟁률(n:1)
서울대	일반	10.5
전북대	일반학생	7.21
조선대	일반	5.79
	지역인재	2.88
부산대	수능	5.33
경북대	일반학생	4.89
전남대	지역인재	4.67
경희대	수능	4.6
원광대	일반(인문)	12
	일반(자연)	6.79
단국대	일반학생(수능)	5.14
연세대	일반	5.1
강릉원주대	일반학생	14.56
평균 경쟁률		6.31

## ■ 2020학년도 치과·의과·한의과 정시 합격 예상 점수(평균)



건재함을 보여줬다. 경쟁률이 가장 높은 치과대학은 강릉원주대(14.56대1)였고, 이어 서울대(10.5대1), 원광대(7.34대1) 순이었다.

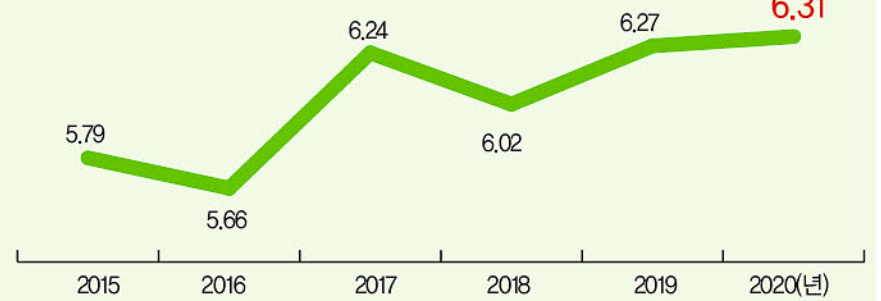
## #의과대학 400점, 한의과대학 390점

치과대학 정시 예상 합격선도 눈여겨 볼 만하다. 이번 수능 점수를 바탕으로 한 주요 입시학원 정시 배치표에 따르면, 국어·수학·탐구 과목 표준점수 합계 600점을 기준으로 했을 때 치과대학 합격선은 평균 394.3점이다. 이와 비슷한 점수대에는 서울대 물리천문학부(395점), 서울대 생물교육과(394점)가 자리하고 있어 치과대학이 최상위권임을 보여줬다.

예상 합격선이 가장 높은 치과대학은 연세대(400점)였고, 이어 경희대(398점), 단국대·부산대·원광대(394점) 순이었다. 서울대는 수시 모집에서 인원이 충원되지 못할 경우, 정시 모집에서 선발하기에 합격 점수가 명시되지 않았다.

의학계열로 불리는 치과대학·의과대

## ■ 2013~2020학년도 치과대학 정시 경쟁률(n:1)



<이미지투데이>

## ■ 2020학년도 치·의·한 정시 합격 예상 점수 TOP 3

순위	치과대학	의과대학	한의과대학
1위	연세(400점)	서울·연세(407점)	경희(394점)
2위	경희(398점)	울산·성균관·가톨릭(406점)	가천(393점)
3위	원광·부산·단국(394점)	고려·경희(405점)	부산(392점)

※ 서울대 치의학대학원, 전남대 치의학전문대학원은 수시 모집에서 미충원된 인원을 정시 모집에서 선발하므로 반영되지 않음.  
※ 각 대학의 인문계열 모집은 통계에 반영하지 않음.

학·한의과대학 중에서는 의과대학의 점수가 가장 높았다. 의과대학은 정시 예상 합격선이 평균 400점이었고, 서울대, 연세대가 407점으로 가장 높았다.

한의과대학의 정시 예상 합격선은 390.1점이었다. 한때 최고 인기를 누렸던 경희대는 394점으로, 치과대학 예상 합격선의 평균보다 낮아 예전만큼의 위세를 보여주지 못하는 모양새다.

## #치·의·한 상승세 당분간 지속될 것

치대·의대·한의대의 상승세는 향후에도 지속될 것으로 분석됐다.

이만기 유웨이중앙교육 교육평가연구소장은 “학령인구가 줄어들기에 경쟁률은 낮아지기 마련이지만, 의학계열은 인기가

오름세”라며 “이는 경제 불황과 맞물려 전문직을 선호하기 때문으로 보인다. 치과대학도 경쟁률과 합격선이 오르는 등 인기가 지속될 것”이라고 분석했다.

입시생은 치과대학을 여전히 매력적인 선택지로 평가하고 있어, 경영난으로 시름하는 개원가와 명백한 온도 차를 보여주고 있다.

올해 조선대 치의예과에 수시모집으로 합격한 흥인용 군(녹동고)은 “치과 의사는 인원이 소수인 만큼, 직업적 특수성을 지닌다고 생각해 지원했다”며 “환자와 유대 관계를 형성해나가 놓여 온 등 의료 환경이 열악한 곳에서 활동하는 치과의사가 되고 싶다”고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

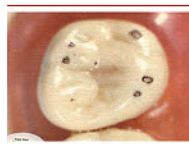
# Check-Film II

Double-Sided Articulating Paper

## Check-Film은

타액이 있는 축축한 표면위에서도 정확한 마킹을 얻을 수 있는 무광택 비닐 정밀 교합지입니다.

- 환자의 교합면에서 교두와 접촉 관계를 확인하기 위해 안전하게 잡아당길 수 있습니다.
- 뛰어난 소성변형을 가지고 있어서, 수축되어 마킹을 변형시키지 않습니다.
- 극소로 얇은 두께와 잘 찢어지지 않으며, 손에 묻지 않습니다.
- Strip 타입이어서 사용하기 편리합니다. (두께: 21 Microns)
- 소비자 가격 : 30,000원 (280strips/Box)



▲ 임상사진

40년 전통의 무광택비닐정밀교합지



(주)신용덴탈 SHINYONG DENTAL CO. LTD.  
TEL: 02-754-8608 / 776-5452 FAX: 02-774-7835

Caicedo Group Inc.  
Made in USA

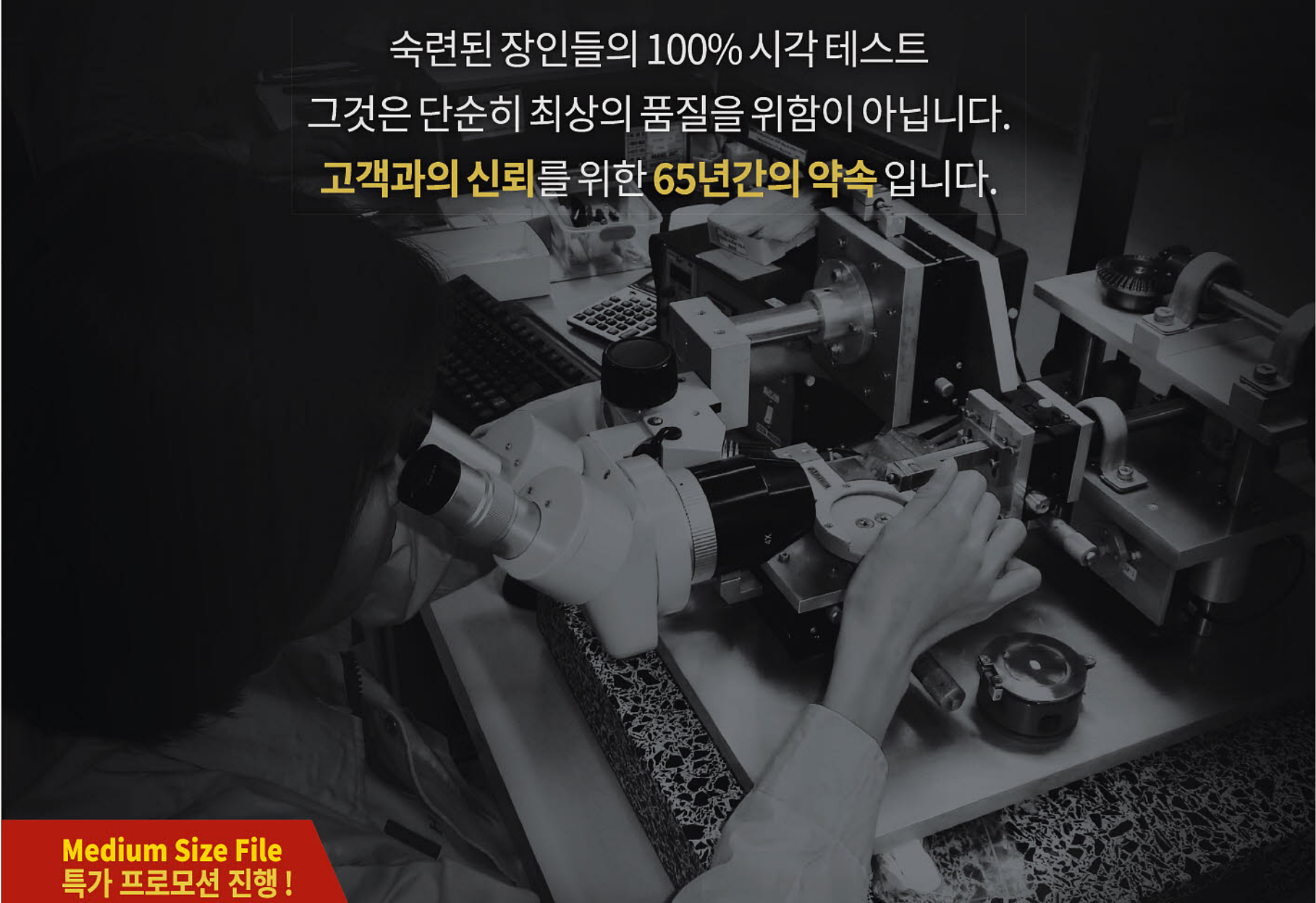
한글 주소창은 신용덴탈입니다. 신용덴탈 검색  
(주)신용덴탈은 1983년에 설립된 수입판매 회사이며, 본사가 수입한 모든 제품은 철저한 사후관리를 제공해 드립니다.



# MANI®

## 품질에 대한 확실한 기준 MANI

숙련된 장인들의 100% 시각 테스트  
 그것은 단순히 최상의 품질을 위함이 아닙니다.  
**고객과의 신뢰를 위한 65년간의 약속**입니다.



**Medium Size File**  
 특가 프로모션 진행!

### Medium [size] File?

일반적인 파일 크기 사이의 Medium Size 파일입니다.  
 MANI만의 Unique한 파일로 선택의 폭을 넓히세요!

#### Medium K-Flexile File & K-File

Size	Tip diameter (mm)	
<b>12</b>	0.12	
<b>17</b>	0.17	
<b>22</b>	0.22	

Size	Tip diameter (mm)	
<b>27</b>	0.27	
<b>32</b>	0.32	
<b>37</b>	0.37	



080-840-6152

# 지난해 상반기 치과요양급여 2조4000억원

전년 대비 18% 증가, 치과의원 수 1만 7800개 달해  
심평원 '2019 상반기 통계' 다빈도 질환 2위 치주염

지난해 상반기 치과병·의원에 지급된 요양급여비용은 총 2조4000억원 규모로 전년 동기 대비 4000억 여원, 18% 정도 늘어난 것으로 집계됐다.

건강보험심사평가원(원장 김승택·이하 심평원)이 공개한 2019년 상반기 진료비 주요통계 자료에 따르면 지난해 상반기 지급된 총 요양급여비용은 42조 1155억원으로 전년 동기 대비 10.56%p 증가했다.

이 중 외래 요양급여비용은 17조6144억원으로 치과병·의원에 지급된 급여비는 2조4246억원이었다. 치과병원 입

원·외래 요양급여비용은 1506억원(입원 52억원), 치과의원 외래 요양급여비용은 2조2740억원이었다.

치과병·의원 종별 보험자부담률은 치과병원이 64.19%로 전년 동기 대비 3.25%p 증가했으며, 치과의원은 71.05%로 전년 동기 대비 2.68%p 증가했다. 이는 치과진료에 대한 지속적인 보장성 강화의 영향으로 해석된다.

지난 5년 간 요양기관 수를 보면 치과병원이 2015년 225개소, 2016년 237개소, 2017년 242개소, 2018년 252개소, 2019년 상반기 245개소를 기록했다. 치



과의원은 2015년 1만6911개소, 2016년 1만7323개소, 2017년 1만7741개소, 2018년 1만8010개소, 2019년 상반기 1만 7801개소였다.

다발성 질병 순위 외래 부분에서는 치은염 및 치주질환이 2위를 기록했다. 지난해 상반기 해당 질환으로 진료를 받은 인원은 984만5926명으로, 이들에 지급된 총 요양급여비용은 7526억1300만원이었

다. 1인당 지급된 요양급여비용은 7만 6439원이었다.

치은염 및 치주질환에 지급된 요양급여비용은 다발성 질병 1위를 차지한 급성 기관지염에 지급된 요양급여비용 4530억1500만원보다 2995억9800만원 많은 것으로, 각 외래 질환별 지급된 요양급여비용 중 가장 높은 액수였다.

또 치아우식이 5위를 기록했다. 진료 인원은 365만7553명으로, 총 요양급여비용은 2772억6900만원, 1인당 지급된 요양급여비용은 7만5807원이었다. 한편, 2019년 상반기 진료내역 항별로는 처치 및 수술료가 19.49%, 진찰료가 18.98%, 검사료가 14.24%를 차지했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 50대 치주 적신호, 60대 치아상실로

국민건강영양조사 중·장년기 구강건강 지표 분석결과  
50대 치주질환 비율 최다, 65세 이후 치아 수 20개 ↓

한국 성인은 50대부터 본격적으로 치주질환을 앓는 비율이 증가하며, 이는 65세 이후 급격한 치아상실로 이어진다는 통계분석 자료가 나왔다. 중·장년기 예방적 구강관리가 중요하다는 것을 뒷받침하는 근거다.

치협 협회지 지난 12월호에 실린 '중·장년기 주요 구강건강 지표(저 조현재 서울대학교 치의학대학원 예방치학교실 교수)' 논문에서는 국민건강영양조사 제6기 자료를 이용해 19세부터 65세 이상까지 성인 전 연령층의 평균 자연치아수, 구강검진 수진율, 치주질환 및 치아우식증 비율, 구강관리용품 사용 실태 등을 분석했다.

이에 따르면 잔존 자연치아수는 19~39

세의 경우 27.31개, 40~64세는 25.17개, 65세 이상은 16.64개로, 65세 이후부터 큰 폭의 치아상실이 발생하는 것으로 나타났다.

중장년층 연령을 세분화 해 자연치아수를 살펴보면 40~49세 26.63개, 50~59세 24.65개, 60~64세 22.07개로 비교적 치아수를 잘 유지하다 노년기에 접어들며 발치를 하는 경우가 많아지는 경향을 보였다.

이는 50대에 무증상 치주질환을 앓고 있는 비율이 29.6%로 가장 높게 나오는 데서 원인을 찾을 수 있다. 노화가 진행되며 평소에 이상을 느끼지 못할 정도로 진행되는 치주질환을 잘 관리하지 못할 경우 65세 이후 급격한 구강건강 악화로

이어지는 것이다. 19~39세 무증상 치주질환 비율은 8.7%, 65세 이상 치주질환 비율은 25.5%였다.

또 치료받지 않은 치아 개수를 나타내는 우식경험영구치지수의 경우 18세 이하가 1.46개, 19~39세가 6.51개, 40~64세가 6.46개, 65세 이상은 9.84개로 나타났다.

중·장년기 이 같이 치주건강이 나빠지기 시작하는데도 불구하고 전체 치간칫솔 사용률은 22%였으며, 50~59세 20.6%, 65세 이상은 10.3%에 그쳤다. 미국이나 독일 등 선진국의 경우 전체 치간칫솔 사용률은 70% 수준이다.

구강검진 수진률은 19~39세가 28.1%, 65세 이상에서 19.6%인 반면,

40~49세가 35.3%, 50~59세가 34.4%, 60~64세가 33.6%로 중·장년층에서 높은 수진률을 보였다. 이는 나이가 들수록 건강에 대한 관심이 높아지는 것을 보여준다.

조현재 교수는 "60대부터 전반적으로 구강건강과 관련된 수치들이 급격히 악화되는 경향을 보였다. 50대에서 무증상으로 진행되는 치주질환과 치아우식을 고려하면 국가적 보건사업으로 50대의 구강건강관리에 힘을 쏟을 필요가 있다"며 "치과병·의원에서도 50대 환자가 내원한 경우 적극적으로 치주치료 및 예방에 신경을 쓸 필요가 있다"고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

↓ 50%

### 핸드피스 카트리지

교체·수리비

경제치과기계상사 02)755-3354

## 스마트폰으로 복잡한 DSLR 카메라 촬영을 한번에 -

닥터키퍼 검색

인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

### 학생입상교육 사진 관리 편리해진다

연세대학교 IoT와 클라우드 접목 '스마트피어' 시스템 도입

연세대학교 치과대학(대학 최성호·이하 연세치대)이 원내생이 임상교육에 집중할 수 있는 환경을 만들기 위한 지원을 아끼지 않고 있다. 연세치대가 지난 1일 원내생 진료실에 임상사진 관리프로그램 '스마트피어'를 도입했다.

스마트피어는 IoT와 클라우드 기술을 접목한 임상사진 관리 솔루션으로 DSLR 카메라와 스마트폰을 연동해 임상사진을 촬영하면 클라우드와 병행 서버 컴퓨터에 자동으로 저장할 수 있다.

또한 촬영된 임상사진은 환자별로 분류되기 때문에 임상사진 관리와 환자의 소통이 더 쉬워질 것으로 기대된다.

기존에는 DSLR로 임상사진을 촬영한 후 카메라의 SD카드를 컴퓨터에 연결해 저장하는 수동작업을 반복해야 했다. 원내생 진료실의 특성상 많은 순자가 치료량

진행하기 때문에 임상사진 관리도 쉽지 않았다.

박원세 연세치대 원내생 진료실장은 "스마트피어를 이용하면 DSLR사진 촬영과 동시에 원자별 이미지 분류가 이뤄진다"며 "환자에게도 쉽게 이미지를 보여줄 수 있게 돼 환자와의 의사소통에도 도움이 되고 있다. 이번 스마트피어 도입이 학생 임상교육의 효율을 한 단계 높이는 계기가 되길 바란다"고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

**WIFI, LTE** 지원으로 공간적 제약이 없이 어디서든 사용가능!

**스마트폰 or DSLR** 촬영사진 무선전송하여 환자별 저장가능!

진료사진 관리 및 보험청구 프로그램 연동하여 진료사진 관리가능!

www.doctorkeeper.com

02-518-9688

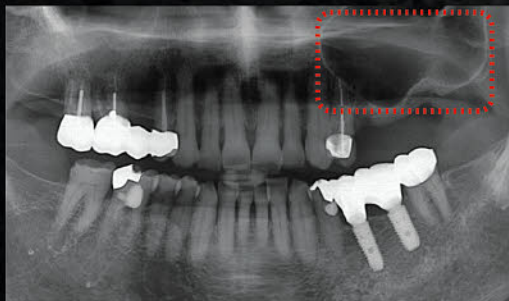
**Bone Matrix I**  
by MEGAGEN

**팩트와  
묘담의  
진실**

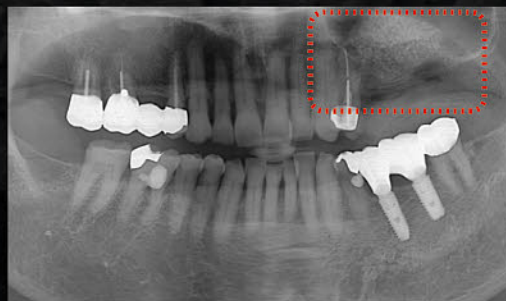
합성골 중 이렇게 빠른  
골 형성 속도는 없었다

**Bone Matrix 개발 자문위원 이대희 원장 임상소견**

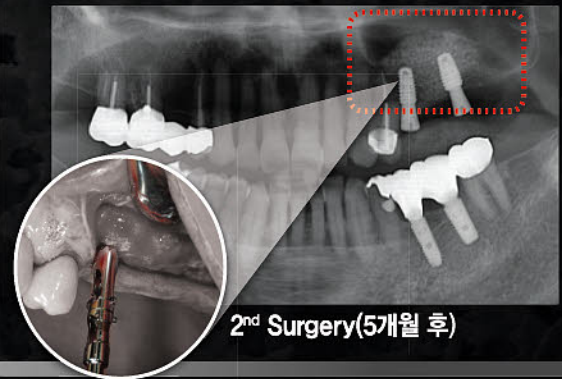
잔존골에서 3mm 위로 cut 시에는 너무 많은 양의 신생골이 확인되었고, 5mm 에서 cut 시에도 많은 신생골의 양이 확인되었다. 이종골에서 보이는 신생골과 골이식재가 결합되어 보이는 bridging effect 대신에 tissue fluid에 의하여 physicochemical하게 용해되거나 Macrophage에 의하여 phagocytosis 되어 흡수되는 골이식재 Bone Matrix I 주위로 신생골이 형성되고, 그 osteoid에 갇힌 lacunae 내의 osteocyte들이 관찰되었다. connective tissue나 blood vessel 주위로는 multinucleated Giant cell 같은 염증 세포들은 관찰되지 않았다.



Surgery(수술 전)



1<sup>st</sup> Surgery(수술 후)



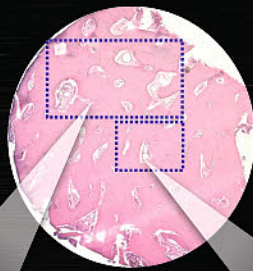
2<sup>nd</sup> Surgery(5개월 후)

3mm depth cut  
**최소 70% 이상 골형성**

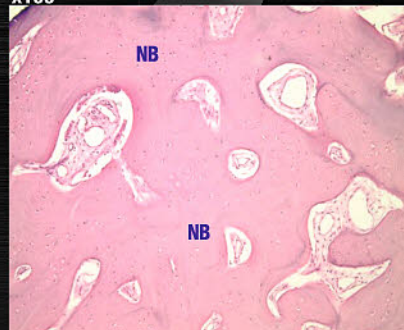
최소 Graft material을 포함한 Vital bone formation 영역이 전체 중에서 70% 이상

5mm depth cut  
**최소 40% 이상 골형성**

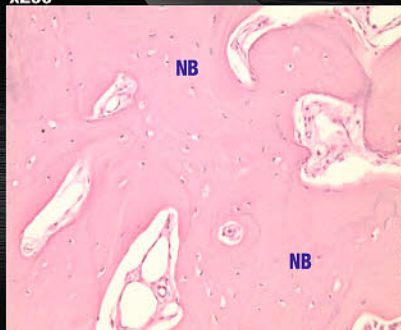
Graft material을 포함한 New bone formation 비율 최소 40% 이상



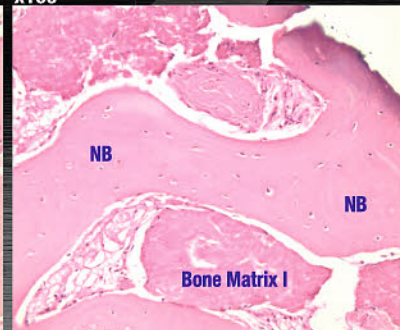
x100



x200



x100



x200



※Test 기관 : 서울대학교 구강병리과

## FDI · ADA World Dental Congress

샌프란시스코에서 열린 ADA와 FDI의 세계 치과대회(2019년 9월 5~7일)는 1996년 올랜도(Orlando) 총회 이후 23년 만의 공동 개최였다. 개원의 세계총회에 처음 참석한 필자에게는 느끼고 깨달은 것이 많았다.

FDI는 넉넉한 체격에 열심히 일한 캐스린 켈(Kathryn Kell)에 이어 신임 게르하르트 씨버거(Gerhard Seeberger) 회장이 취임하고, 새로운 이사 일부를 뽑는 총회였다. 후보 5~7명을 모니터에 띄워놓고, 실시간 전자투표로 최저득표자를 한 명씩 제외해 가는 Elimination 방식은 배울 점이 많았다.

대한여자치과의사회장을 역임한 이지나 선생이 과감히 도전하여, FDI에 여자치과 부서를 신설하고 개원(Practice)위원회 이사에 당선된 일은 얼마 전 박영국 이사의 당선과 함께 경하할 일이다.

제프리 콜(Jeffrey Cole) ADA 회장은 개막 연설에서 미국 치과계가 당면한 현실과 이에 대응할 협회의 정책방향을 시사하고 있었다. 현 시점을 체제가 파괴되는 '혼란(Disruption)' 시기로 보고 그 징후로, 환자는 진료의 편의성과 부담비용에만 관심을 가질 뿐 의사에 대한 충성심(Loyalty)은 사라지고, 치과의사는 신기술도입과 마케팅을 충당할 비용을 마련하기 위하여 클리닉을 대형화하는 경향을 지적하였다.

이러한 '뉴 노멀(New Normal)' 시대를 받아들이고 적응하려면, 치과의사가 운전자라 되어 '소비자-친화적(Consumer-Friendly)' 치과 경영으로 갈 것을 제안한다.

예약을 온라인(On-line)으로 받고, 환자의 일터로 직접 찾아가는 이동식(Mobile) 치과 및 구강 위생 장비를 예로 든다.

**평론**

**임철중 칼럼**

임철중 치협 대의원총회 전 의장



**정보 교환 통한 치과계 '전망' 정책 수립 통한 '공조' 긍정적**

**... 협회 국제부의 위상을 높여 FDI 인재에 힘을 실어주자**

둘째, 그것보다 더 중요한 것은 치과의사의 사회적 책임과 인류애적 활동(Social Responsibility & Philanthropy Activities)임을 강조한다.

그 의지는 개최식의 포상에서도 뚜렷하게 나타나, 대상(大賞: Distinguished Service Award)은 Idaho 출신 11선 마이크 심슨(Mike Simpson) 하원의원에게 돌아갔다. 치과진료 취약계층에 관한 법을 통과시킨 마이크의 수상소감은 자신은 물론 아버지·아저씨·사촌·아들 등 온 가족이 치과의사이며, 그들이 투표해주지 않았으면 의회에 진출할 수 있었겠느냐는 조크로 시작하였다. ADA의 인류애(愛) 봉사상은 장기간 베트남의 진료취약 국민을 위하여 1400명 이상을 진료 봉사한 Dr. Charles F. Craft가 받았다.

콜 회장의 개최사는 Opioid의 과·남용 방지 캠페인에 방점(榜點)을 찍었다. 유사(類似) 아편이라는 이름처럼 강력한 합성 진통제(Percocet, Oxycodone)는 그 편리함(경구 투여) 때문에 특

히 청소년에게 처방이 남발되는 경우, 일주일 만에 중독을 일으켜 사회적·정신과적 문제가 되기도 한다.

늦깎이 인기배우 겸 제작자인 월버그(Mark Wahlberg)가 개막식 기조연설(Keynote Address)을 맡은 것도 이채로웠는데, 내용은 역시 청소년에 대한 Opioid Abuse 방지운동이다. 월버그가 Jeffrey 및 Kathryn 두 단체장과 가진 3자 간 인터뷰 형식의 토론은 이날의 하이라이트였다.

게스트로서 본회의나 강연에 참석하지 못해 잘은 모르나, 연일 이어진 각국 리셉션에서 주고받은 얘기를 종합해보면, 수면과학·스포츠의학·보톡스 치료·진료 자세와 척추요법 등 전문 학회에서 다루지 않지만 국민건강과 치과 경영에 꼭 필요한 주제가 많았다.

더 중요한 것은 정보를 교환하여 치과계 앞날을 함께 '전망' 하고, 정책을 수립하여 국제적인 '공조'를 도모하려는 자세였다. 아직 약간은 미흡한 대로, 치과계의 앞날을 열어줄 새로운 창구를 본 느낌이다.

특히 아시아권은 리더십 부족 같은 해결해야 할 문제점이 상당수 있는 것으로 안다. 우리 협회의 국제부를 부총리(?) 급으로 격상하여, 어렵게 FDI에 입성한 김철수·박영국·이지나 등의 인재들에게 힘을 실어주자. 유능한 우리 치과 인재를 미래를 향한 선도(先導)자의 운전석에 앉히고, 후배들의 앞길을 열도록 밀어주자.

\* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

식품의약품안전처 식약처 "2020년 1월부터 캡슐형 치과용아말감만 사용 가능" 발표

SDI YOUR OUR SMILE. VISION. AUSTRALIAN MADE

**gs-80**

**[ 마지막 특가! ]**

**1.기계 구매조건**  
**582,000원**  
gs-80 1 spill 1봉  
+ Ultramat S(캡슐혼합기)

**2.기계 무상대여조건**  
**898,000원**  
gs-80 1 spill 7봉 + 2 spill 2봉  
+ Ultramat S(캡슐혼합기)



**高銅 28.7%**  
**캡슐형 아말감**



**D CUBE (주)덴탈큐브** 재료문의 02. 2219. 4567

"재료 구입 문의는 가까운 재료상에 연락해주세요."



# 빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

지혈 / 조직재생 / 조직결합 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 연조직 증강술 / 창상치유촉진

- ✓ 세계최초, FDA 승인받은 치과 수술용 콜라겐!
- ✓ 세계최초, 유럽약전 의약품 EDQM 적합인증!
- ✓ 세계유일, FDA 승인받은 rhBMP-2 전달체!
- ✓ 100% Bovine Achilles Tendon 고품질 콜라겐!
- ✓ 30년간 1000편 이상 논문으로 입증된 성공적 결과!



전세계 치과의사들이 선정하는  
'Top 10 Products' 3년 연속 1위 수상!

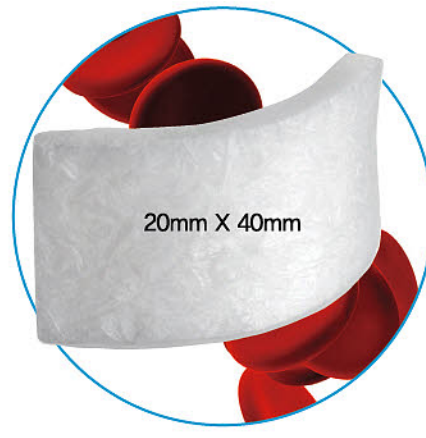
**“ 콜라겐 Matrix는 섬유아세포와 각화세포를 창상으로 끌어들이고 괴사조직제거, 혈관형성, 재생피화를 촉진한다 ”**  
(Weber et al 1984)



**CollaTape®**

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

- 조기창상폐쇄 및 조기창상 상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 수직거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직 결합
- 발치즉시식립 골이식부위 조직 결합
- 티타늄메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



**CollaCote®**

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

- 신생조직 내부성장을 위한 Matrix
- 연조직 공여부 지혈 및 조기창상치유
- 연조직 결손부위 조직 재생 및 창상치유
- 임플란트 주변 연조직 증강술
- 돌돌 말아서 발치와에 사용
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

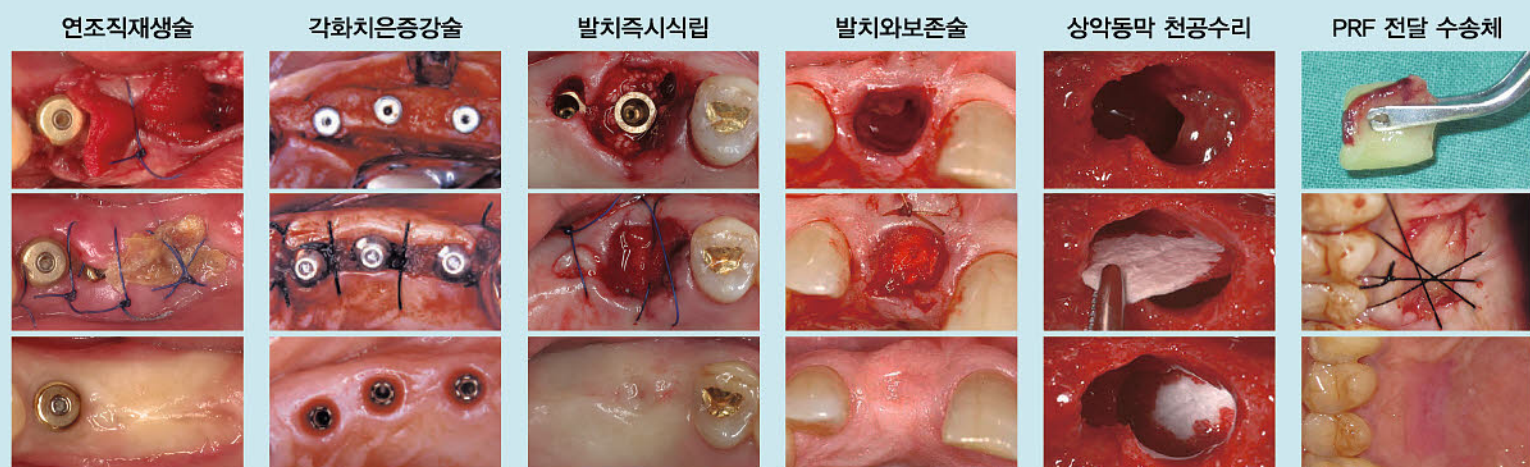


**CollaPlug®**

발치와 형태의 다공성 섬유망 구조

- 발치와 지혈 및 조기 혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기 부착 및 골형성 촉진
- 발치와보존술 (Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

## 임플란트 수술시 연조직을 빠르게 재생하고 수리합니다!



**NSK**

CREATE IT.

# PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray입니다



### 국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

국내에서 판매되는 NSK 브랜드의 Oil Spray는 PANA SPRAY Plus 한가지 뿐으로 구입시 반드시 NSK 정품인지 확인하시기 바랍니다.

### Cleaning & Lubrication

핸드피스 내부 이물질들을 밖으로 배출하는 청소기능과 카트리지, 베어링 등 회전체에 반드시 필요한 윤활기능을 동시에 갖춘 제품입니다.

### 다양한 활용

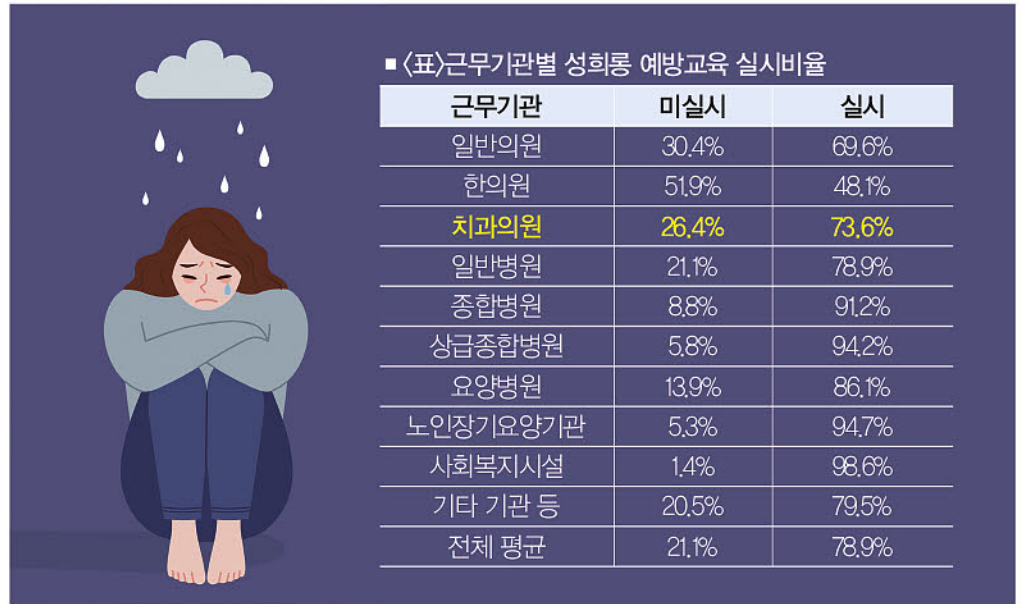
하이스피드, 로우스피드, 임플란트 앵글 등 NSK에서 생산하는 핸드피스뿐만 아니라 국내에서 사용하는 대부분의 핸드피스에 사용 가능합니다. (Adaptor 별도 구매)

## NSK Dental Korea Co.,Ltd.

서울 영등포구 선유동2로 70 이화빌딩 5층  
Tel : 02-2633-8990 / Fax : 02-2633-8980  
서비스문의 : 02-2633-9945 ~ 6 / Fax : 02-2633-7932

## 간호조무사 25% '성희롱 피해' 예방 강화돼야

치과의원 예방교육 실시 74%, 10곳 중 3곳 미실시 개선 필요  
간무협 설문조사, 환자·보호자에 의한 가해 71%로 가장 높아



직장 내 성희롱으로 인한 피해가 연일 사회적 파장을 불러일으키는 가운데, 치과의원 내에서도 간호조무사의 성희롱·폭력 피해를 막기 위한 사전 예방교육의 필요성이 대두되고 있다.

대한간호조무사협회(회장 홍옥녀·이하 간무협)가 임금·근로조건 처우개선 방안 마련의 일환으로 최근 간호조무사 3742명을 대상으로 실시한 설문조사 결과를 발표했다.

설문에 응한 전체 간호조무사 중 지난해 성희롱 피해를 입었다고 답한 이들은 총 921명으로 전체의 24.6% 비율을 차지해 결과적으로 10명 중 3명이 피해를 보고 있는 것으로 나타났다.

아울러 성희롱 가해자의 유형을 살펴본 결과 환자 및 보호자에 의한 피해 비율이 71%로 대다수를 차지하는 등 환자, 직원 간 성희롱 피해사태가 많아 의료기관별로 제도적 장치가 필요해보였다. 이어 의사 17%, 동료 12% 등의 순으로 피해가 집계됐다.

반면 치과의원 간 성희롱 예방 교육 시스템은 느슨하게 운영되는 것으로 확인돼 대책 필요성이 제기됐다.

근무기관별 성희롱 예방교육 미실시 여부에 대해 조사한 결과 치과의원이 26.4%로 전체 3위를 기록, 사전 예방교육이 필요한 것으로 나타났다.

근무기관별 세부항목으로는 한의원이 51.9%, 일반의원 30.4%, 일반병원 21.1%, 기타 기관 20.5% 순으로 집계됐다. <<표>> 근무기관별 성희롱 예방교육 실시비율 참조)

이밖에도 치과의원을 포함해 의료기관에서 근무하는 간호조무사들 중에서는 폭력을 경험한 이들도 다수를 차지해 의료기관별로 해결방안이 필요한 것으로 보인다.

의료기관 규모별 폭력 경험 여부에 관한 설문에서는 전체 근무기관에서 평균 30% 이상이 폭력을 경험했다고 보고해 의료현장에서의 피해가 적지 않은 것으로 나타났다.

폭력 피해 경험자를 대상으로 가해자 비율을 조사한 결과 환자 및 보호자가 전체 43.4%로 가장 많았으며, 동료 25.1%, 의사 17.2% 순으로 집계됐다. 더불어 폭력 피해 후 대처방식에 대해서는 10명 중 7명가량이 참고 다닌다고 응답했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 윤광열 치과의료봉사상 “후보자 추천하세요”

2월 28일 접수 마감, 4월 25일 치협 총회서 시상

치협이 주최하고 부채표 가송재단(이사장 윤도준·동화약품 회장)이 후원하는 '제9회 윤광열 치과의료봉사상'의 수상후보자를 모집한다. 올해 9회째를 맞이하는 윤광열 치과의료봉사상은 2012년 제정된 이래, 노블레스 오블리주 실천과 치과의료봉사 활성화 및 의료 소외계층에 헌신하는 치과의사들의 자긍심을 고취하고자 매년 수상자를 선발해 왔다.

대상은 국민 구강보건 향상 및 대국민 봉사활동, 치과의료 발전에 이바지한 개인 및 단체라면 제한 없이 가능하며, 치과계 단체 및 유관

단체, 관련 기관 등의 추천을 기다리고 있다.

접수 기간은 오는 2월 28일까지며, 3월 중 심사·발표를 거친 뒤 4월 25일 제69차 치협 정기대의원총회에서 시상식이 이뤄질 예정이다.

심사는 후보자 제출 서류를 통해 이뤄지며 ▲공적 조서 1통 ▲피추천자 이력서 또는 피추천단체의 소개서 1통 ▲피추천자 또는 피추천단체의 심사에 필요한 증빙자료를 정해진 기한 내 치협 대외협력위원회로 발송하면 된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



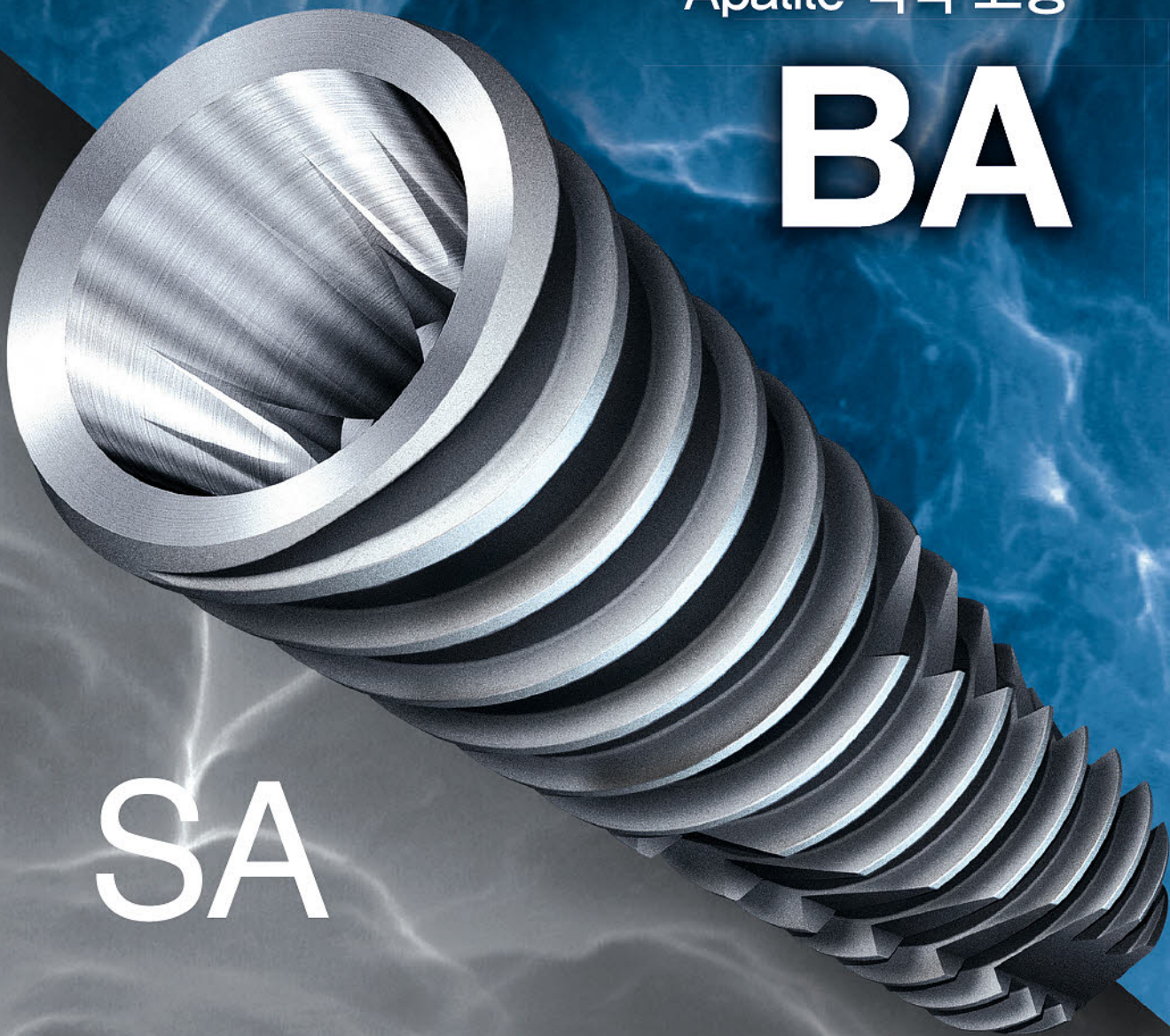
# TSIII BA

10nm이하의 Apatite 박막코팅된 친수성 SA 표면

골재생능 향상을 위한  
Apatite 박막 코팅

# BA

# SA



제품명:치과용임플란트 고정체 ※이 제품은 "의료기기"이며, "사용상의 주의사항"과 "사용방법"을 잘 읽고 사용하십시오

30,000배 확대



서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층  
TEL : 070-4394-9639 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

심의번호 2019-ET1-04-0027

# ‘2020 스마일런 페스티벌’ 11월 8일 잠정 결정

운영협의체 올해 첫 회의 성공 위한 준비 ‘스타트’ 2019 행사 평가도 겸해

제11회 스마일런 페스티벌이 올해 11월 8일로 잠정 결정됐다.

스마일런 페스티벌 운영협의체가 2020년 첫 회의를 지난 1월 13일 강남 오미가에서 개최했다. 이날 회의에는 박인임 치협 부회장을 비롯한 장복숙 문화복지이사, 이성근 치무이사 등이 참석했다.

이번 회의에서는 지난해 11월 10일 여의도 한강공원 멀티플라자에서 열린 제10회 스마일런 페스티벌을 평가하는 한



스마일런 페스티벌 운영협의체가 지난 1월 13일 강남 오미가에서 회의를 열고 2020스마일런 개최일을 잠정 결정했다.

편 차기대회를 성공적으로 치를 방안에 대해 심도 있는 논의를 진행했다.

이날 회의에서 위원들은 조깅(Jogging)과 쓰레기를 줍는다(Pick

up)는 뜻의 봉사활동 ‘플로깅’에 참여한 이들의 호응이 예상외로 좋았으며, 이번 대회에 참여한 장애인들 또한 대회가 끝날 때까지 자리를 지키는 등 대회

구성과 준비가 좋아지고 있다는 데 공감대를 형성했다.

특히 차기 대회를 원활히 준비하기 위해 해선 행사 날짜를 최대한 일찍 확정해야 한다는 데 의견을 같이하고, 11월 8일을 개최일로 잠정 결정했다. 차기 집행부가 대회를 준비하기에는 시간적 여유가 있는 11월이 적절하다는 판단 때문이다.

아울러 스마일런 페스티벌이 더욱 의미 있는 행사가 되기 위해선 서울시와의 교류 확대가 필수적이라는 의견도 나왔다.

박인임 부회장은 “8·9·10회 스마일런 페스티벌을 할 수 있도록 곁에서 열심히 도와준 분들에게 고맙다”며 “앞으로도 스마일런 페스티벌이 더욱 번창할 수 있게 최선을 다해 돕겠다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## “보조인력난 덴탈 어시스턴트가 해법”



전치협이 13일 주최한 토크콘서트 종료 후 참석자들이 보조인력난 해결에 대한 의지를 함께 모았다.

“한국형 덴탈 어시스턴트가 바로 치과 개원가 보조인력 구인난에 대한 해답입니다.”

‘의료정의와 개혁실천 전국 치과의사 협의회(공동대표 현종오, 김용욱·이하 전치협)’가 기획한 ‘이상훈의 보조인력 문제 완전 뽐내기’ 토크콘서트가 지난 13일 오후 7시 30분부터 강남역 근처 갤러리 카페 G 아르체에서 열렸다.

김윤하 한국 벨리원대표의 벨리댄스 특별 공연으로 문을 연 이날 토크콘서트에서는 이상훈 전치협 집행위원장과 장재완 치협 홍보이사가 공동 진행자로 나서 총 일곱 개의 퓌자를 통해 치과 보조인력난의 현황과 문제점을 짚고 대안을 제시했다.

이날 공개된 자료에 따르면 보조인력 수요 대비 공급 부족 현상은 갈수

전치협, ‘이상훈의 보조인력문제 완전 뽐내기’ 토크콘서트 공급 부족 갈수록 심각...“합리적 새 인력구조 도입돼야”

록 심각해지고 있는 것으로 나타났다. 치과 근무 보조인력의 수를 기준으로 보면 치과의사 1인당 치과위생사 수는 1.41명, 치과의사 1인당 간호조무사 수는 0.7명으로 결국 치과의사 1인당 보조인력의 수가 2.1명이라는 계산이 나온다.

특히 2020년 현재 3년제 54개 대학, 4년제 30개 대학 등 총 84개 대학에 치위생(학)과가 존재하는 등 치과위생사의 배출이 크게 늘어났음에도 불구하고 보조인력난은 오히려 더 악화되고 있다는 지적이다. 면허대비 활동 치과위생사 비율이 지난 2009년 52.5%에서 2017년 47.0%로 하락하는 등 이른바 ‘장롱면허’의 비율이 갈수록 늘고 있는 추세이기 때문이다.

이 집행위원장은 이와 관련 “치과위생사 배출 인원 증대도 중요하지만 활동 치과위생사 비율을 늘리는 방안에 대한

고민이 더 중요하다”고 지적했다.

획기적인 대안은 없을까. 이 집행위원장은 미국, 캐나다 등의 덴탈 어시스턴트 적용 사례를 제시하며 우리 치과계에도 합리적인 새 인력구조가 도입돼야 한다고 역설했다.

즉, 기존 치과위생사가 예방업무, 스케일링, 구강보건교육, 진료보조 등의 업무를 담당하되 ‘한국형 덴탈 어시스턴트’가 치과의사의 진료보조를 전담할 수 있도록 구조를 재편하자는 것이다.

이상훈 집행위원장은 “차기 집행부에서는 보건복지부, 치위협, 간무협과 치과계 보조인력문제 해결을 위한 상설협의체를 구성하는 한편 치협 내 협회장이 위원장을 겸임하는 보조인력문제해결특별위원회를 구성하는 등 치과계의 역할을 총동원하는 강력한 정책 드라이브를 걸어야 한다”고 강조했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

# 조정훈 원장의 2기 작심 경영세미나

효율적이고 체계적인 경영과 공동 구인 그리고 공동 교육을 목표로 합니다.



조정훈 원장

강의 일정

Incu 1	2월 15일 (토)	스마트경영 : 자발적 근로란 ?
Incu 2	3월 14일 (토)	접수, 첫 인상!
Incu 3	4월 18일 (토)	진료는 원장만 ?
Incu 4	5월 16일 (토)	경영지원과 올해의 세무 핵심 (외부 연자)
Incu 5	6월 20일 (토)	올해의 건강보험(외부 강의)
Incu 6	7월 11일 (토)	올해의 노무핵심 / 수료식

등록 안내

- 정원: 개원 10년미만 원장님 20명
- 시간: 6pm ~ 9pm
- 장소: 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실
- 회원: 교재비 11만원 (부가세 포함) Incu 1~6 전과정
- 비회원: 강의료·교재비 44만원 (부가세 포함) Incu1~3 과정
- 문의: dfezel@naver.com
- 마감일: 2월 7일 금요일



www.dionavi.co.kr

긴 튜브로  
**정확도를 고(高)하다**

최장 12mm의 긴 튜브로 드릴의 흔들림을 잡아줘  
계획대로 식립이 가능합니다.

특허받은 우수한 기술력으로  
**좁은 개구량에 통(通)하다**

드릴 튜브가 연조직 속에 삽입되도록 설계,  
가이드 높이를 줄여줘 개구량 확보가 편리합니다.

0.01mm 공차로  
**오차를 감(減)하다**

가이드 슬리브와 드릴튜브와의 공차는 0.01mm로  
밀착되어 식립 오차를 줄여줍니다.

D I G I T A L I M P L A N T

# 디오나비

첫번째 드릴이 정확도를 결정한다!

**DIO IMPLANT**

**고객센터 1599-3875**

서울지점 02-2274-2850  
수원지점 031-244-2885  
인천지점 032-515-2878

강원지점 033-765-2809  
대전지점 042-255-2804  
전주지점 063-244-9654

광주지점 062-384-2822  
대구지점 053-321-2806  
울산지점 052-256-2177

경남지점 055-270-5228  
부산지점 051-745-7810  
제주지점 055-270-5228



# Hemostasis & Retraction? No Problem.



# traxodent®

## Hemodent® Paste Retraction System

**Traxodent는 즉시 지혈, 즉시 수축 효과 OK**

2분 후에 세척하고, 깨끗하게 건조하면 곧바로  
인상채득, 셋팅가능한 마진형성



Traxodent 적용

**피딱지를 형성하지 않는다**

Traxodent는 심장질환 환자에게 위험한  
Epinephrine 과 Black Staining 을 야기시키는  
황산제2철(Ferric Sulfate)을 함유하고 있지 않음



2분 후 세척

- Professional Pack  
Syringe(0.7g) - 2ea



- Starter Pack  
Syringe(0.7g) - 7ea



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr





## 카오미 · OF 공동학술대회 3월 개최 준비한창

'iAO 2020' 저명 연자 25명 14~15일 총출동  
개원가 만족도 UP 임플란트 핵심사항 총정리

대한구강악안면임플란트학회와 Osteology Foundation의 두 번째 공동 학술대회가 열린다.

### # 세종대 광개토태관서 '열강' 예정

대한구강악안면임플란트학회(회장 구영·이하 카오미)가 Osteology Foundation(이하 OF)과 '제27회 카오미 국제종합학술대회 iAO2020(조직위원장 김남윤)'을 오는 3월 14~15일 양일간 세종대학교 광개토태관에서 공동 개최한다.

카오미는 지난 10일 학회 사무실에서 기자간담회를 열고 제27회 카오미 국제종합학술대회 iAO2020 준비 상황에 대해 설명했다.

이번 학술대회는 'Knowledge Sharing, Knowledge Integration'이란 대주제 하에 총 25명의 연자가 나서 임플란트와 관련된 지식부터 임상에서의 적용을 위한 내용까지 다양한 주제의 강연이 마련된다.

첫날인 14일 오전에는 구연발표와 우수회원 초청 강연을 시작으로 임플란트 수술 등 다양한 임상 상황에 적합한 처방과 성공적인 디지털 워크플로우를 위한 고려사항을 짚어본다.

통역세션인 A세션에서는 이윤실 교수(서울대 치의학대학원 치과약리학교실)가 'My Prescriptions for Antibiotics', 조상훈 원장(조은턱

치과의원)이 'My Prescriptions to Control Pain and Discomfort'를 주제로 강연을 진행한다.

B세션에서는 국민석 교수(전남대 치의학전문대학원 구강악안면외과학교실)와 박찬 교수(전남대 치의학전문대학원 보철과)가 성공적인 디지털 워크플로우에 대해 수술적 고려사항과 보철적 고려사항에 대해 고찰한다.

특히 이날 오후부터는 OF와 공동학술대회가 시작된다. 특히, 차재국 교수(연세대치과병원)가 OF의 글로벌 커뮤니티 플랫폼 THE BOX에 대해 소개할 예정이며, 이사벨라 로치에타 전 EAO 회장이 연자로 나서 'The Understanding of GBR in Treating Severe Alveolar Defects'를 주제로 강연한다.

### # 치주조직재생에 어떤 영향?

이어 구영 교수(서울대 치의학대학원 치주과학교실)가 'GTR, GBR and their co-exist via Vertical Ridge Augmentation'을 주제로 임플란트를 위한 수직적 치조제증강술이 인접한 자연치 치주조직의 재생에 어떤 영향을 미치는 지에 대한 동물실험 결과와 임상증례를 발표할 예정이다.

아울러 박지만 교수(연세치대 보



대한구강악안면임플란트학회가 지난 10일 기자간담회를 열고 오는 3월에 개최되는 제27회 카오미 국제종합학술대회 iAO2020 준비 상황에 대해 설명했다.

철과학교실)가 'Digital Scans to Plan Regenerative Procedures', 이사벨라 로치에타 전 회장이 'Management of Complication in Vertical Ridge Augmentation'을 주제로 강연한다.

둘째 날인 15일에는 오전까지 OF와의 공동학술대회가 이어지며 THE BOX에 대한 소개를 시작으로 연조직 재생에 있어 자가조직을 대체하는 패러다임의 변화, 임플란트에서 연조직 증강술을 이용한 치료, 치조제 보존술에 대해 알아본다.

### # 임플란트 즉시부하 최신지견

오후에는 전치부 심미 임플란트의 수술적·보철적 관점의 강연과 다양한 임상상황에서의 수복시기 결정 기준, 임플란트 즉시부하의 최신지견, 임플란트 치료에 있어 디지털 워크플로우, 국내 임

플란트 치료의 흐름에 대한 강연 등이 준비될 예정이다.

이번 학술대회에는 OF와 공동으로 진행되는 핸드온 워크숍과 치과위생사를 위한 세션, 임플란트 보험 및 유지관리 청구에 대한 강연도 진행될 예정이다.

김남윤 조직위원장은 "카오미 학술대회는 이제 거의 백화점"이라며 "모든 것이 학술 프로그램 안에 녹아 있다"고 자부심을 드러냈다.

구영 카오미 회장은 "혼신의 힘을 다해 iAO 2020을 성공적으로 개최하겠다"며 "임플란트의 시작은 유럽에서 했지만 꽃은 한국에서 피울 수 있게 노력하겠다"고 밝혔다.

한편 이번 공동학술대회는 치협 보수교육점수 4점이 주어진다.

유시온 기자  
sion@dailydental.co.kr

디알포토스  
**DrPhotos**  
"Ready for Doctors"  
www.drphotos.co.kr

## DSLR 덴탈솔루션

구성품목(Camfi 별도)  
Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저 + 약세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)

(추천) D5600 기본패키지 **150만원** (부가세포함)  
D5600 교정패키지 **99만원** (AF-P 18-55mm 렌즈로 교체) (부가세포함)

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

**070-4644-8900**

디알포토스에서 구매하신 제품에 대해서는 AS대행과 대체장비 제공 (자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요)

**CamFi** 출장설치 45만원

자외선 임플란트의 대표주자  
**포인트 임플란트**

# 포인트 임플란트 패키지 계약 500억 아직도 고민하십니까?

## 국산이든 수입이든 임플란트 폐일하면 UV로 바꿔 심습니다.



포인트 자외선 임플란트



당사 일반 임플란트

- 차별화된 임플란트 제품 고민
- Early & Immediately Loading 고민
- 임플란트 수술 실패로 인한 고민
- 낮은 임플란트 수가 고민

포인트 임플란트 데모 | 02)866-2877



UV임플란트는 일반 임플란트에 비해 골융합속도가 4배 빠르고 골밀도가 2배 강하며 신생골과 임플란트 표면사이의 연조직 침투율은 21배 감소한다. - UCLA Dr.오가와교수

<Takahiro Ogawa, DDS, PhD, Ultraviolet Photofunctionalization of Titanium Implants, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implant, 2014>

**벤처투자 소득공제**

벤처기업의 투자활성화를 위해 개인투자자가 출자한 투자금액에 대하여  
(예시 : 투자금액 3,000만원 : 소득공제율 100%, 투자금액 5,000만원 : 소득공제율 70%)

# 부담 돌파! 어떻게 하시겠습니까?



소득 공제를 해주는 제도  
(율 70%)

전국 직영 사무소 및 A/S 고객 센터  
강북사무소:02) 909-6518~9 수원사무소 : 031) 244-7528 경인사무소 : 031) 315-2808  
부산사무소 051)638-2878 대전사무소 042)822-2825 전주사무소 063)237-2805 대구사무소 053)767-3159 천안사무소 041)533-0366  
광주사무소 062)655-7520 창원사무소 055)263-2870 강릉사무소 033)920-2369 제주사무소 010)9946-3995





# **EXTARO 300 von ZEISS**

## **Visualize Beyond**

**GC KOREA X ZEISS**  
명품 ZEISS가 GC와 함께합니다!

**GC KOREA CO.,LTD.**  
고객서비스센터 080.313.7979





# 교정과 전공의 '노력 결실' 선보인다

### 부정교합 치료 임상케이스 한자리 연대 제32회 교정치료 증례발표회

4년간의 수련과정을 마치는 연세치대 교정과학교실(주임교수 이기준) 전공의들이 증례발표회를 연다.

연세치대 교정과학교실 및 세정희(회장 조재형), 연세대학교 두개안면기형연구소(소장 황충주) 주최 제32회 교정치료 증례발표회가 오는 2월 8일 연세치대 병원 7층 강당에서 개최될 예정이다.

이번 증례발표회에서는 총 9명의 연자가 나서 발표한다. 먼저 설경윤 전공의가 '전체치열 후방이동을 이용한 골격성 II급 부정교합의 치험례'를 주제로, 김수진 전공의가 '치근단절제술을 시행한 상악 중절치와 양측성 하악 측절치 결손을 동반한 Gummy Smile 치험례'를 주제로 프레젠테이션을 진행한다.

아울러 '안면비대칭을 동반한 골격성 III급 부정교합 환자의 비수술 설측교정 치험례'를 홍형기 전공의가, '하악소구치 결손을 동반한 골격성 I급 부정교합의 편측발치 치험례'를 안윤수 전공의가, '수면 무호흡과 골관절염이 있는 골격성 II급 부정교합의 상악골 ASO를 동반한 수술 치험례'를 주제로 김다소미가 발표한다.



설경윤



김수진



홍현기



안윤수



김다소미



강성태



정희규



정수인



김찬승

이밖에도 ▲골격성 III급 부정교합의 비수술적 치험례 ▲골격성 II급 부정교합의 절충치료 후 발생한 하악전치 치은퇴축의 치축조절 치험례 ▲다수의 거대치를 동반한 Ekman-Westborg-Julin 증후군 환자의 치험례 ▲골격성 III급 부정교합 환자에서 상악 측절치를 상악 견치로 대체한 수술 치험례 발표가 진행될 예정이다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 진료별 보험청구 체크 포인트 알아보자

### 브레인스펙, 치과보험청구 세미나 임플란트·치주 등 쉽게 정리강연

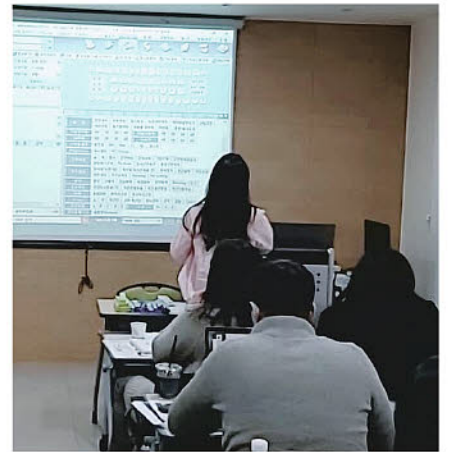
(주)브레인스펙병원교육개발원(대표이사 김민정·이하 브레인스펙)이 치과진료별 보험청구 체크 포인트를 짚어주는 세미나를 열어 호응을 받았다.

지난 12일 방배동 브레인스펙 세미나실에서 열린 이번 세미나는 치과보험청구시리즈 '치과보험청구 과정' 중 첫 번째 강연으로 진행됐다.

이날 연자로선 정 미 치과보험전문 컨설턴트가 나서 기본적인 이론 뿐 아니라 보험청구사항에서의 유용한 팁과 다양한 예제로 수강자들의 이해를 도왔다.

특히 강연을 통해 ▲기초진료만 잘 알아도 보험청구의 50%는 해결된다 ▲어려운 것 없는 보존 & 외과 치료 체크포인트 ▲복잡한 치주치료 단순하게 정리하는 체크포인트 ▲급여와 비급여 구분이 중요하다-보험틀니 & 임플란트 체크포인트 등 을 한해 꼭 숙지해야 할 치과건강보험에 대한 자세한 설명이 이어졌다.

이날 세미나에는 개원을 준비하는 치과의사를 비롯해 현재 치과를 운영하는



(주)브레인스펙병원교육개발원이 지난 12일 치과보험청구 세미나를 방배동 세미나실에서 진행했다.

원장, 저연차의 치과위생사와 고연차 팀장 및 실장 등이 고루 참석해 보험업무에 대한 높은 관심도를 나타냈다.

이번 시리즈 강연은 이날 세미나를 시작으로 오는 2월 23일 2탄 치과보험청구 심화과정과 3월 29일 3탄 치과보험청구 애프터과정 등이 잇따라 진행될 예정이다.

브레인스펙은 "이번 시리즈 강연은 기본부터 유용한 보험청구 내용이 망라되는 만큼, 앞으로 이어지는 세미나 과정까지 모두 이수한다면 치과보험청구에 많은 도움이 될 것"이라고 전했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

치주 재생 분야의 저명 연자가 다음 달 중순 내한한다.

가이스트리히 코리아는 'Geistlich Regeneration Colloquium 2020'을 오는 2월 16일(일) 오후 1시부터 5시까지 연세치과병원 7층 대강당에서 개최한다고 밝혔다. '콜로키움(Colloquium)'은 '모여서 말하



Leonardo Trombelli 교수

# 치주 재생 분야 최신 트렌드 나눈다

### 가이스트리히 코리아 2월 16일 재생 콜로키움 2020 개최

다 또는 '대화'를 의미하는 라틴어로 재생 치의학이라는 주제를 중심으로 살아 있는 임상 지식을 나누는 기회를 마련하겠다는 가이스트리히 측의 의지가 담겨 있다.

특히 이번 행사에서는 해외 저명 연자

인 Leonardo Trombelli 교수(이탈리아 페라라대학)가 연자로 나선다.

Journal of Periodontology, Journal of Clinical Periodontology, Journal of Dental Research 등 저명 저널의 편집위원을 맡고 있는 Leonardo Trombelli 교수는 이탈리아 페라라대학 치대 학장, 의대 총장을 역임하고 Italian Society of

Osseointegration 회장을 지내는 등 유럽 치주 학계를 중심으로 활발한 활동을 펼치고 있다. 그는 16일 강연에서 'Periodontal Regenerative Procedure : Matching Technique and Technology'라는 주제로 각각 90분간 2차례의 강연을 진행할 예정이다.

행사 등록은 가이스트리히 홈페이지(www.geistlichdb.co.kr)에서 가능하다. 문의 02-2138-6244.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

폴란드 Verdent사의  
**One piece 텅스텐 카바이드 버**

약 5~10회 오토클레이브/사용 후 폐기하는 신개념 유니버설 링

One piece 구조의 버는 헤드와 몸통을 용접하지 않고 기계에서 한번에 가공한 버입니다. 중심도가 정확하기 때문에 회전시 떨림 현상이 적고 절삭효율이 좋습니다. 진동의 발생이 적어서 핸드피스에 무리를 주지 않아 핸드피스를 더 오래 사용할 수 있게 합니다.

CB7.314.008	모델명	CB31R.314.012
0.8mm	Head 직경	0.12mm
1.8mm / 19mm	Head 길이 / 전체길이 (mm)	4.1mm / 19mm
FG 330	US No. 규격	FG 1558
1,800원	1개당 가격	2,200원

**경제적인 섹셔널 매트릭스 시스템**

정가 ₩296,000 **할인가 ₩266,000**

Video

웹메디칼 검색
웹메디칼
http://wellmedical.co.kr
wm0890@wellmedical.co.kr
070-7762-0890

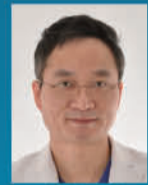


# 대한치과이식임플란트학회 2020년 춘계학술대회

## 공극적 기능회복을 위한 임플란트 보철 완전정복

일시 : 2020년 3월 1일(일) 장소 : 고려대 의과대학 유광사홀 [안암동]

일시	강의내용	연자
08:30 ~	등록 및 접수	
08:30 ~	Pre-Congress Oral Presentation	진행 : 김이건 치무이사
09:20 ~	개회식	
Session I	적절한 보철을 위한 임플란트 위치와 수술	좌장 : 유달준 의장
09:30 ~ 10:10	예지성 있는 임플란트 위치를 위한 전략적 접근	박성철 원장
10:10 ~ 10:50	적절한 위치에 임플란트 식립을 위한 다양한 수술적 접근법	창동욱 원장
10:50 ~ 11:10	Coffee break	
Session II	정확한 임플란트 보철을 위한 고려사항	좌장 : 이봉호 지부장
11:10 ~ 11:50	간단하고 편리한 임플란트 인상채득법	김기성 원장
11:50 ~ 12:30	CAD-CAM 지대주 제작 시 생역학적 고려사항 : 환봉선택과 호환성의 문제	조리라 교수
12:30 ~ 14:00	점심식사 / 포스터 심사	
Session III	"Implant-gingival junction", 장기적인 임플란트 성공을 위한 첫걸음	좌장 : 류인철 전임회장
14:00 ~ 15:00	Implant-gingival Junction - 임플란트 성공의 필수적인 요소	함병도 원장
15:00 ~ 16:00	Implant-gingival Junction - 임플란트 실패의 시작점	
16:00 ~ 16:20	Coffee break / 인증의, 우수임플란트임상의 수여식	
Session IV	임플란트 교합 완전정복	좌장 : 류동목 부의장
16:20 ~ 17:00	사람 저작 생리와 임플란트 임상교합	심준성 교수
17:00 ~ 17:40	임플란트 수복물의 기능교합을 위해 반드시 기억해야 할 내용들	장원건 원장
17:40 ~	시상 및 폐회	



박성철 원장  
박성철그리고치과



창동욱 원장  
원치과



김기성 원장  
남상치과



조리라 교수  
강릉원주대 치과보철과



함병도 원장  
카이노스치과



심준성 교수  
연세치대 치과보철과



장원건 원장  
마일스톤스치과

### 등록 안내

구분	학회회원		비회원	군진, 공보의, 전공의, 멘탈스텝
	인증의, 우수임플란트임상의	일반회원		
사전등록	10만원	12만원	15만원	3만원
현장등록	15만원	15만원	18만원	4만원

- ★등록비 : 학회회원 중 4년 이상 연회비 미납 시 - 비회원 등록비 적용  
3년 이하 연회비 미납 회원에 한해 - 회원 등록비 적용
- 입금처 : KEB하나은행 157-910003-38804 대한치과이식임플란트학회
- 사전등록 기간 : 2020년 2월 21일(금)까지 (이후 입금 시 현장등록비와 동일)
- 입금 시 실명(등록자)과 면호번호를 필히 명기바랍니다. (예:홍길동1234)
- 등록비 입금 후 사전등록신청서를 팩스나 온라인으로 필히 등록바랍니다. (홈페이지 참조)
- 학부학생, 외국학생은 무료이며, 사전등록 필수입니다.
- 사전등록기간까지 등록취소 시 환불 가능하나, 이후 취소 시 환불 불가

- 보수교육**
- 대한치과의사협회 회원보수교육점수 4점
  - 대한치과이식임플란트학회 인증의 / 우수임플란트임상의 점수 10점

### 대한치과이식임플란트학회 원로회원 간담회

본 학회 원로회원님을 모시고 간담회를 개최하고자 합니다. 집행부 소개와 대화를 위한 자리 이오니 원로회원께서는 많이 참석해주시기 바랍니다.

▶ 일시 : 3월 1일(일) 오후 2시 ▶ 장소 : 고려대 신의리관 행사장 내 식당 (카페테리아)

### 포스터발표 접수 안내

- 신청서 제출기간 : 2020년 1월 31일(금)까지
- 신청서 제출처 : 학회 이메일 kaid@kaidimplant.or.kr 이메일 전송 후 반드시 전화 확인 요망
- 포스터 발표 : 2020년 3월 1일(일) 오후 12시 30분
- 포스터 발표자는 심사를 거쳐 다수의 시상(상장, 상금)이 있습니다.
- 포스터 발표 신청서 양식은 홈페이지 참조 바랍니다.

### Pre-Congress Oral Presentation 접수 안내

- 일반 구연 발표 공모(5분 발표, 2분 질의응답)
- 발표자 중에 심의를 통해서 최우수상, 우수상 수여
- 1월 31일(금)까지 발표할 케이스 신청서를 학회이메일로 보내주시면 사전심의 후 발표자 개별공지
- 발표는 학회 시작 전 Pre-Congress Session 시간(08:30~09:20) 동안 이뤄집니다.
- 자세한 사항은 홈페이지 참조 바랍니다.

- 문의처**
- 학회사무국 T.02-2273-3875 / F.02-2273-3871 / kaid@kaidimplant.or.kr
  - 홈페이지 www.kaidimplant.or.kr / www.dentalimplant.or.kr

### 우수임플란트임상의, 인증의 신청 안내

본 학회에서는 치과임플란트학의 발전을 위해 우수임플란트임상의 제도와 인증의 제도를 시행하고 있습니다. 자세한 사항은 홈페이지 참조 또는 학회사무국으로 문의하시기 바랍니다.

▶▶ 2020년 우수임플란트임상의 및 인증의 신청을 받고 있습니다!

주최



대한치과이식임플란트학회  
THE KOREAN ACADEMY OF IMPLANT DENTISTRY

준비위원장 노관태  
학술대회장 송영대  
회장 김태인

2020 AMII WORLD SYMPOSIUM  
October 24<sup>th</sup>~25<sup>th</sup>  
**D-279**

It's time to change.

2020

“내가 찾던 임플란트!!”

**MAGICORE**



**최소침습 임플란트 1~2월 연수회 및 세미나 미리보기**

**1월 강좌 일정표**

일시	장소	코스명	연자
2020.01.11(토)15:30~18:00	광주	광주치협 세미나	박재환 원장, 김용환 원장
2020.01.11(토)16:00~20:00	서울	구로 세미나	김대현 원장
2020.01.11(토)16:00~21:00	수원	수원 세미나	이은택 원장, 김동근 원장
2020.01.18(토)16:00~20:00	서울	서울송파 세미나	이은택 원장
2020.01.21(화)19:30~22:00	청주	청주 세미나	이영한 원장
2020.01.21(화)19:30~22:00	전주	전주 세미나	이영욱 원장
2020.01.22(수)19:30~22:30	대전	대전 세미나	이영한 원장

상기일정은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.  
 연수회  라이브스  일반세미나

**2월 강좌 일정표**

일시	장소	코스명	연자
2020.02.01(토)15:00~22:00	서울	연수회 24기 1회차	민승기 원장, 박재환 원장, 이은택 원장, 강인용 원장, 김대현 원장, 임세호 원장
2020.02.02(일)10:00~17:00	서울	연수회 24기 2회차	민승기 원장, 박재환 원장, 이은택 원장, 강인용 원장, 김대현 원장, 임세호 원장
2020.02.05(수)19:30~22:00	광주치협	광주치협 세미나	박재환 원장
2020.02.08(토)16:00~21:00	구로	구로 세미나	김대현 원장
2020.02.08(토)16:00~20:00	수원	수원 세미나	이은택 원장
2020.02.08(토)15:00~22:00	대전	연수회 25기 1회차	민승기 원장, 이영욱 원장, 김용환 원장, 강재창 원장, 이영한 원장
2020.02.09(일)10:00~17:00	대전	연수회 25기 2회차	민승기 원장, 이영욱 원장, 김용환 원장, 강재창 원장, 이영한 원장
2020.02.15(토)15:00~22:00	서울	연수회 24기 3회차	민승기 원장, 박재환 원장, 이은택 원장, 강인용 원장, 김대현 원장, 임세호 원장
2020.02.16(일)10:00~17:00	서울	연수회 24기 4회차	민승기 원장, 박재환 원장, 이은택 원장, 강인용 원장, 김대현 원장, 임세호 원장
2020.02.17(월)19:30~22:00	대구	대구 세미나	강재창 원장
2020.02.22(토)16:00~20:00	서울	서울 세미나	이은택 원장
2020.02.22(토)15:00~22:00	대전	연수회 25기 3회차	민승기 원장, 이영욱 원장, 김용환 원장, 강재창 원장, 이영한 원장
2020.02.23(일)10:00~17:00	대전	연수회 25기 4회차	민승기 원장, 이영욱 원장, 김용환 원장, 강재창 원장, 이영한 원장
2020.02.25(화)19:30~22:30	창원	창원 세미나	김용환 원장
2020.02.29(토)14:00~19:00	서울	서울 세미나	김용환 원장



AMII 임상교육원

**문의 및 접수**  
 각 지역 담당자에게 문의해주세요

서울지사 02-466-9117  
 광주전남지사 062-432-7528

경기남부지사 031-238-2879  
 부산경남지사 070-7333-3458

경인지사 070-4063-2875  
 대구경북지사 070-8711-2879

대전충청지사 070-4865-3165  
 전북지사 010-4626-0379

강원영업팀 010-7224-0  
 제주영업팀 010-6303-9

# 근관 · 수복치료 중요성 함께해요

연세치대 보존학 교실 근관치료 & 수복치료 증례발표회  
치주절제술 · 자가미백술 등 전공의 경험 알차게 공유

근관 및 수복 치료 노하우에 관심이 많은 개원가를 위한 세미나가 열린다.

연세대학교 치과대학 보존과학교실 (주임교수 박성호 · 이하 연세치대 보존과학교실) 및 미세현미경센터 주최 '2020년 근관&수복 치료 증례발표회' 세미나가 오는 2월 1일 개최될 예정이다.

근관 · 수복 치료에 있어 최신 노하우를 한자리에 담아낸 이번 세미나에서는 올해 수련과정을 마친 보존과 전공의 8명이 임상 증례를 토대로 발표를 진행한다.

이날 세미나에서는 김강재 전공의가 '미성숙 영구치에서의 재생근관치료 증례'를 주제로 다양한 임상케이스를 공개한다. 아울러 김옥성 전공의가 '상악 좌측 견치의 점막천공에 대한 수술적 처치 증례'를, 김예림 전공의가 '치주 노출을 동반하지 않은 치관-치근 파

절의 보존적 치료'를, 김지형 전공의가 '청소년기 환자의 부분 치주절제술을 동반한 탈론 교두의 치료'를 주제로 경험에 입각한 치료법을 자세히 설명할 예정이다.

이밖에도 '이소맹출된 상악 제2대구치에 발생한 광범위 치아우식의 제1급 레진 수복을 이용한 치료 증례'를 주제로 남주희 전공의가 프레젠테이션을 진행한다.

또 '커다란 치근단 병소를 가진 미성숙 치내치의 치근단유도술 치료 증례'를 이신애 전공의가, '3급 치관 파절된 상악 중절치의 파절편 재부착 치험례'를 정재현 전공의가, '자가미백술 및 도재 라미네이트를 통한 상악 중절치 백색 반점 병소의 치료 증례'를 주제로 최원휘가 직접 발표에 나선다.

연세치대 보존과학교실 관계자는 "이번 세미나는 올해 수련 과정을 마친 보



존과 전공의들이 직접 경험했던 증례 발표인 만큼 흥미로운 주제로 구성됐다"며 "많은 치과의사들이 근관 및 수복 치료에 있어 최신 경향을 파악, 진료의 질을 향상시킬 수 있는 유익한 시간이 될 것"이라고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 시스루얼라이너 새해 첫 세미나

경자년 새해 시스루얼라이너 세미나가 인천에서 첫발을 뒀다.

시스루테크(대표 홍경재)가 '시스루얼라이너 세미나'를 지난 1월 19일 인천 베스트웨스턴 인천로얄호텔 1층 세미나실에서 개최했다.

이번 세미나에서는 홍경재 대표가 연자로 나서 ▲환자의 사정상 브라켓을 할 수 없거나 투명교정을 원하는 환자 ▲진료 범위의 다양화를 통한 매출 증대효과 ▲보철 전 교정치료 ▲투명교정 전문 병원으로 치과계 새로운 블루오션을 이끌고 싶은 원장 ▲기존 외산 투명교정의 비용이 부담스러웠던 원장 ▲진단-치료 계획 수립까지 가상 치료결과를 받아보고 싶은 원장들에게 도움이 될 만한 내용을 공유했다.



홍경재 원장

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



# 2020 로스교정의사회 SYMPOSIUM Orthodontics & Occlusion

2020년 3월 1일(일)  
서울대학교 치과병원  
지하1층 승산강의실

우리가 환자에게 만들어주어야 할 교합양식은 어떤 형태여야 할까요? 교정치료를 교합을 잘 맞추어 마무리하기 위해서는 어떻게 하여야 할까요? 모든 치과치료의 기본이 되는 occlusion에 대해서 진단부터 유지까지 심도깊은 강의가 이루어 질 것입니다. 교정치료 뿐 아니라 보철치료, TMD 치료 등 occlusion에 관심있는 모든 치과의사 여러분들을 초대합니다.

13:00 - 13:45	How to make good occlusion	문다날 박사
13:45 - 14:30	A Challenge in clinical orthodontics: Treatment of patients with Idiopathic condylar resorption	이상미 박사
14:30 - 15:00	Break	
15:00 - 15:45	Finishing of orthodontic treatment for good retention	최은아 박사
15:45 - 16:30	Understanding of occlusion: Refutation of Misconception	이계형 박사
16:30 - 17:00	Discussion	

**문다날 박사**  
용봉 선이교정과교정과치과  
가톨릭대 교정과 외래교수  
아주대 교정과 자문교수  
로스교정의사회 이사

**최은아 박사**  
최은아 치과교정과치과  
중앙대학교 의료원 외래교수  
로스교정교육연구소 소장  
한국약교합교정연구회 회장

**이상미 박사**  
일산 스타치과교정과치과  
가톨릭대 교정과 외래교수  
전남대 교정과 외래교수  
로스교정의사회 학술이사

**이계형 박사**  
여수 21세기치과교정과치과  
경희대 교정과 외래교수  
전남대 교정과 외래교수  
로스교정의사회 회장

**등록 안내** 사전등록 회원/전공의 무료, 비회원 3만원(2월27일까지) | **입금계좌** 기업은행 048-099345-02-016 백진우 | **문의** 010-2288-2279, i21dent@naver.com

대한치과교정학회 인정의  
보수교육 2점

## 2020 로스 교정/교합 연수회

좋은 교합으로 교정치료를 마무리 하기 위해서는 진단, 치료과정, 유지 등 전 과정에 걸쳐 좋은 교합을 만들기 위한 일관되고 체계적인 protocol을 가져야 함은 물론 이를 임상에 정확히 적용하여 시행할 수 있는 수행 능력 또한 중요합니다. 로스 교정 교육 연구소의 Advanced Course는 교합의 기본 개념과 이를 토대로 한 진단 과정, 턱관절의 문제가 개입된 경우의 적절한 치료 protocol, 교정치료의 mechanics, 교합을 고려한 악교정수술, 안정된 유지과정, 교합조정술을 동반한 정밀한 교정치료를 다루게 되며, 더 나아가서는 교합치료에 이르는 폭넓은 임상 세계를 과학적인 증례를 통해 경험하실 수 있는 좋은 기회입니다.

- 턱이 불편한 환자를 교정치료 하려고 할 때 치료 프로토콜은?
- 스플린트의 효과와 적용 방법은?
- 교합기를 정확히 사용하려고 하려면 어떻게 해야 하나요?
- 정확한 브라켓 부착 위치는?
- 스플린트는 어떻게 제작해 주어야 하나요?
- 교정치료 계획을 위한 simulation 과정은?

- 1회 : 3월 21(토)-22(일)
- 2회 : 4월 25(토)-26(일)
- 3회 : 6월 27(토)-28(일)
- 4회 : 7월 18(토)-19(일)
- 5회 : 9월 19(토)-20(일)
- 6회 : 11월 28(토)-29(일)

시간 토요일 16:30-21:30  
일요일 09:00-17:00

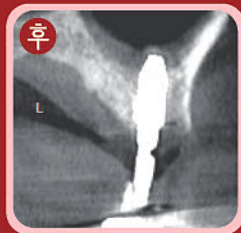
장소 광명데이콤  
12층 세미나실  
(서울역 인근)

문의 이상미 학술이사  
TEL. 031)918-5677

# Bone Loss "ZERO" DRILL HaeNaem BUR KIT



- Drilling만으로 쉽고 안전한 Maxillary Sinus Autografting
- Drilling만으로 약한 D4본에서 D2본으로 골밀도 향상
- Drilling만으로 좁은 치조골에 탁월한 Ridge Expansion 효과
- 골 확장용/상악동 거상용 2 type의 드릴구성으로 시술장점극대화
- 기존 드릴방향과 같은 정방향 드릴링으로 안전한 시술제공



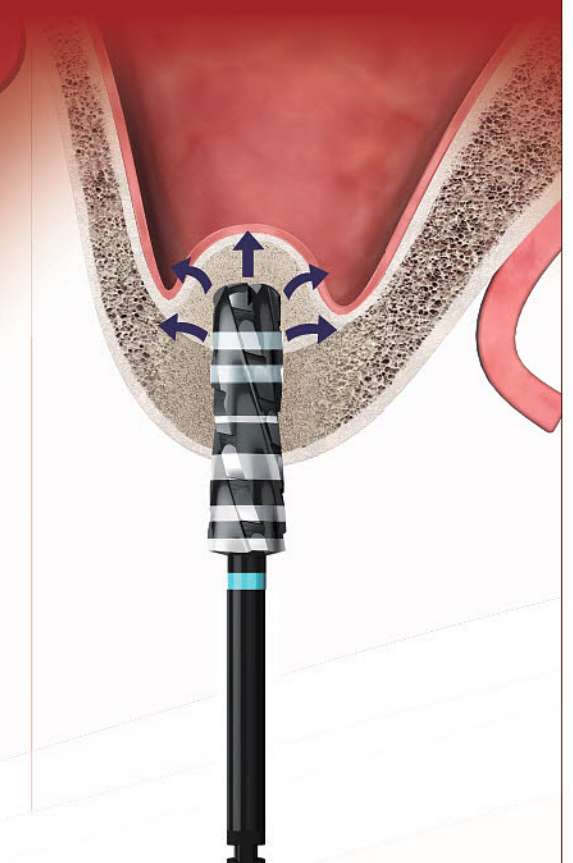
- 뼈 추가 없이 자가본으로 4mm Sinus Lift되었음



- 뼈 추가 없이 Crestal Approach로 5mm Sinus Lift되었음



- 골다공증 환자 드릴링만으로 골질 개선



## \* 해냄버 KIT를 이용한 상악동 거상/골 폭 확장/골질개선 완전정복

### 연자소개



**우동협** 원장  
 부산대 치과대학 졸업  
 부산대 치의학 박사  
 미국임플란트 학회 인정의  
 통합 치의학과 전문의  
 IBS임플란트 연자  
 덴티움 임플란트 패컬티  
 부산 보스톤치과 개업 10년차

### 세미나 소개

**\*40분 선착순 모집**

- 날짜: 2020.02.01(토요일)
- 시간: 14:00~16:00(2시간)
- 장소: 부산역 KTX회의실 5층 중회의실 512호
- 내용: 1. 한번에 끝내는 크리스탈 상악동 거상과 자가골이식  
 2. 골치밀화로 얻을 수 있는 안전한 조기로딩  
 3. 좁은 치조골에 시행하는 안전한 임플란트 식립
- 등록담당자: 박희란 Tel.050.2007.2875

# 2019 오스템치과인테리어 200 개소 돌파!

지금까지 오스템 치과인테리어를 선택해주신  
고객님들께 진심으로 감사드리며 앞으로도  
창의적인 아이디어로 고객맞춤 디자인을 완성해  
나가도록 최선을 다하겠습니다



신속 상담



고객 맞춤 디자인



시공 품질 보장



믿음직한 A/S

진료실



인테리어사업본부 대표전화 070-4626-0800



▲ 자료제공 (판교 B치과병원, 천안 Y치과병원)

제 14 회  
**2020 사인학술대회**

**Session 01**   **Session 02**   **Session 03**   **Session 04**  
**Back to the BASIC**   **포기하지마! 7번**   **심미수복의 고수**   **안전한 교정치료의 A to Z**

(주)신흥이 주최하는 최고의 임상 학술 대축제 '제14회 2020 사인학술대회'가 오는 2월 2일(일) 서울 COEX 그랜드볼룸에서 개최된다. '지식의 나눔과 지속적인 성장을 위하여' 라는 주제로 진행되는 이번 사인학술대회에서는 1) Back to the BASIC, 2) 포기하지마 7번, 3) 심미수복의 고수, 4) 안전한 교정치료의 A to Z 등 총 4개 세션이 펼쳐질 예정이다. 본지는 지난 회에 이어서 학술대회를 앞두고 강연을 준비하고 있는 학술위원회로부터 각 강연에 대한 기대평을 들어본다.

**2020 사인학술대회 학술위원 명단**

정현성 학술위원장 (서울퍼스트치과)	조영진 위원 (서울뿌리깊은치과)	홍재현 위원 (연세이여쁜치과)	김재훈 위원 (서울S바른치과)
배진혁 위원 (연세파미에치과의원)	설현우 위원 (가아치과병원)	김지환 위원 (서울41치과교정과)	남택진 위원 (연세마이덴치과)
김정훈 위원 (서울효치과)	김종근 위원 (그레이스치과)		

**Session 4. 안전한 교정치료의 A to Z**

- **연자 성명** 최윤정 교수 (연세대 치과병원 교정과)
- **담당 학술위원** 홍재현 학술위원
- **강연 제목** 교정치료의 시작부터 끝: 브라켓
- **강연 목차**
  1. 치아는 왜 마음대로 안 움직일까?
  2. 브라켓을 이해하면 답이 보인다
  3. 브라켓이 꼭 필요한 순간
- **강연 일시** 2/2(일) 10:00 ~ 11:00
- **기대평 내용**



교정치료에서 중요한 점은 환자 개개인의 상황을 고려한 맞춤 치료이며, 이를 위해서는 정확한 진단과 치료계획 수립이 매우 중요하다. 하지만 막상 우리는 치료를 시작할 때 브라켓과 와이어에 대해서는 진단을 할 때처럼 고심하지 않고 기계적으로 브라켓을 붙이고 순서대로 와이어를 바꾸는 모습을 발견하게 된다. 이처럼 모든 환자의 치료를 봉어빵 찍어내듯 동일하게 진행하는 것은 결국 환자 개개인의 교합과 치아 형태를 신경 쓰지 못하게 되어 예상치 못한 어려움에 맞닥뜨리고 양호한 치료결과를 얻지 못하는 경우가 있다. 이번 사인학술대회 교정세션의 첫 연자는 연세대학교 최윤정 교수다. 일요일 오전, 배움의 열정으로 학술대회에 온 참석자에게는 알기 쉽고 깔끔한 강연으로 교정치료에서 가장 기본적이고 가장 중요한 브라켓에 대한 이해를 높이고 상황에 따른 적절한 브라켓 선택과 접착, 활용방법에 관한 지견을 넓힐 수 있는 좋은 기회가 될 것이라고 생각한다.

- **연자 성명** 고범연 원장 (고범연X.O치과 교정과)
- **담당 학술위원** 김지환 학술위원
- **강연 제목** 안전진단: 교합평면은 무엇을 의미하는가?
- **강연 목차**
  1. 트레이싱 계측을 할 뿐 의미를 간과?
  2. 같은 3급 증례인 듯하나 전혀 다른 케이스
  3. 고무줄을 잘 거는데도 고쳐지지 않는 이유
- **강연 일시** 2/2(일) 11:30 ~ 12:30
- **기대평 내용**



'교정은 진단이 가장 중요하다' 는 말을 많이 하지만 정작 우리는 그 의미를 잘 알지는 못하는 것 같다. 통과의례로서의 '교정진단' 을 위하여 기계적으로 세팔로 계측 프로그램을 이용하여 점을 찍어 몇몇 수치만을 확인하고는 1급, 2급, 3급 부정교합을 규정해버리고 모델과 사진의 정보를 곁들여 형식적인 진단 과정을 거치곤 한다. 그런데 실제로 치료를 하다 보면 비슷한 양상의 부정교합이라고 생각했던 경우에도 전혀 다른 결과가 나오거나, 고무줄을 열심히 거는데도 치료의 마무리가 잘 되지 않는 증례들을 접하게 된다. 고범연 원장의 오랜 경험과 통찰에서 우러나오는 이번 강의는 우리가 진단 과정에서 간과하기 쉬운 교합평면에 대한 고찰을 통해 보다 '안전한 교정진단' 을 위한 유의한 시간이 될 것으로 기대된다.

- **연자 성명** 최형주 원장 (서울바른치과)
- **담당 학술위원** 김지환 학술위원
- **강연 제목** 레벨링 단계의 레벨업
- **강연 목차**
  1. 초기 배열을 할 때 무심코 지나쳤던 부분들에 대한 고찰
  2. 교정은 힘! Force driven mechanic이란 무엇인가?
  3. 초기 배열에 유용한 장치와 도구들
- **강연 일시** 2/2(일) 14:00 ~ 14:50
- **기대평 내용**



초기 치아배열, 즉 레벨링 단계는 이후의 과정을 위한 준비단계이자 환자가 가장 큰 변화를 느낄 수 있는 중요한 과정이다. 레벨링은 흔히 일정한 sequence에 따라 모든 치아에 교정용 와이어를 바꿔 넣기만 하면 되는 것으로 생각하지만, 간혹 특정 치아가 예상치 못한 방향으로 이동하거나 오히려 새로운 '부정교합' 양상을 만들어 이후의 과정을 더 어렵게 만드는 경우도 만나게 된다. 최형주 원장의 이번 강의는 레벨링 단계에서 무심코 지나쳤던 부분들을 되짚어 봄으로써 안전하고 예측 가능한 치아배열을 위해 그간 많은 고민을 한 결과를 보여줄 것이다. 또한 레벨링 단계에서 유용한 장치와 도구들을 소개하고 시술하는 동영상도 준비되어 있다고 하니, 당장 내일부터 레벨링 단계의 '레벨업' 을 할 수 있는 알찬 강의를 기대해 본다.

- **연자 성명** 임중기 원장 (압구정연치과)
- **담당 학술위원** 홍재현 학술위원
- **강연 제목** 안전한 공간 폐쇄를 위한 몇 가지 임상 Tips
- **강연 목차**
  1. 공간 폐쇄 중 안전하고 편안한 overbite 조절하기
  2. 효율적 전치부 토오크 조절과 간단한 anchor loss 방법
  3. 우리를 힘들게 하는 것들- 치근흡수, ankylosis, screw fracture 등
- **강연 일시** 2/2(일) 15:20 ~ 16:10
- **기대평 내용**



교정치료가 어려운 까닭은 다음과 같을 것이다. 1. 치료기간이 오래 걸린다 2. 생각하지 못한 변수가 많다 3. 문제 발생시 해결이 쉽지 않다. 교정환자들을 치료하는 중에 어려운 허들에 몇 번 걸려 넘어지게 되면 교정치료가 진료에 계류처럼 느껴지고, 결국 중도에 교정을 포기하게 되는 상황도 생기기 된다. 모든 일이 그렇듯, 성공의 경험을 조금씩 여러 번 쌓아 나가며 자신감을 얻는 것이 중요하며 이를 위해서는 실패하지 않도록 최대한 위험을 피하기 위한 준비들을 충분히 갖추고 시작하는 것이 중요하다. 이번 강연에서는 교정치료에서 산전수전을 다 겪은 이론과 경험이 어우러진 최고의 연자인 임중기 원장과 함께 교정치료 중 마주할 수 있는 위험을 최소화하기 위한 임상팁을 알아보고자 한다. 교정 30년의 내공을 느낄 수 있는 좋은 강연이 될 것이다.





S I M P L E  
P R O T O C O L

E A S Y  
P L A C E M E N T

B E T T E R  
S T A B I L I T Y

NEW  WAVE

**Tapered-Straight-Tapered Design**

Immediate Placement & Loading 에도 흔들리지 않는 초기 고정력 부여



**Speed & Stability of Thread Design**



**Self Cutting Edge**

**Luna** 

**Sola** 



# 학술행사 일정표

**화**  
1/21

● IBS Implant - 청주 / 070-4865-3165  
매직코어 최소침습 이해하기

● IBS Implant - 전주 / 063-229-7024  
IBS MagiCore를 이용한 최소침습 임플란트

**수**  
1/22

● IBS Implant - 대전임상교육원 / 070-4865-3165  
IBS 임플란트 정기 세미나

**목**  
1/23

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
교정과 임플란트 교합 세미나

**수**  
1/29

● 신원덴탈 - 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023  
Preclinic Hands on - 근관외동형성 "Access Opening & Canal Location"

**목**  
1/30

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
교정과 임플란트 교합 세미나

**토**  
2/1

● 부산 디오임플란트 세미나실 / 010-8944-7737  
제7기 부산 실전 임상 교정 마스터 코스

● STM교정치과그룹 - 강변 STM치과 / 02-3437-5600  
제18회 교정 아카데미(실전Basic+ Course)

● 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
한맥치과임상연구회 16기

● 가남오스콤 - 메가젠타워 2층 세미나실 / 010-9215-6037  
O&I 교정스터디그룹 BASIC COURSE

● 신흥 - 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회

● 덴탈스쿨 - 서울대학교치과병원 8층 B세미나실 / 010-4512-1828  
사랑니 발치 달인되기

● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
임플란트 수술,보철의 시작(수술)

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
8th MEAW Theory Course

● (주)지온 - 부산역 KTX회의실 5층 중회의실 512호 / 050-2007-2875  
Osseodensification을 위한 해냄버 KIT 세미나

● 덴티스 - SETEC 1층 세미나실1 / 02-919-8312  
성공 개원 전략 세미나

● 3D ONS - 쓰리디오엔에스 4층 세미나실 / 02-511-8179  
ON3D Workshop

● 오스팀 - 서울 금천구 오스팀 AIC 연수센터 / 070-4394-9978  
MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)

● IBS Implant - 서울임상교육원 / 042-719-7970  
AMIII 24기 최소침습 임플란트 연수 1회차

● 전치협 - 대구 메가젠임플란트 본사 / 02-6959-2804, 010-6439-1005  
치주, 구강외과, 금연치료의 보험청구 총정리+  
턱관절장애의 진단, 치료 및 보험청구의 총정리

● 연세대학교 치과대학 보존과학교실 미세현미경센터 -  
연세대학교 치과대학 5층 서병인홀 / 02-2228-3150, 02-2228-8700  
2020년 근관 & 수복 치료 증례발표회

## 원광대학교 치과대학 산본치과병원 임상전임교수 초빙

밝은 미소를 드리는 원광대학교 산본치과병원입니다. 함께 미래를 준비할 치과의사전문의를 초대합니다.

- 모집분야 : 치과보철과, 치주과, 치과보존과, 소아치과, 구강내과
- 인원 : 각 0명(채용시까지)
- 문의 : 전화 031)390-2875, 031)390-2879

※ 원광대학교 치과대학 산본치과병원 홈페이지(<http://www.sbdh.co.kr>)채용 공고 참조  
※ 기타 자세한 사항은 산본치과병원 행정부에 문의바랍니다.



원광대학교 치과대학 산본치과병원  
WONKWANG UNIVERSITY SANBON DENTAL HOSPITAL





바로가이드에 대한  
허영구원장의 무한한 신뢰  
바로가이드를 이용한  
허영구원장님의 셀프식립  
영상을 보실 수 있습니다.



셀프식립 2주 후  
Follow Up 인터뷰  
영상을 보실 수  
있습니다.

디지털 가이드의 새로운 혁명!

# 바로가이드

환자 상담부터 디지털 가이드 제작까지  
[ Just **30** Minutes ]

**빠르다**

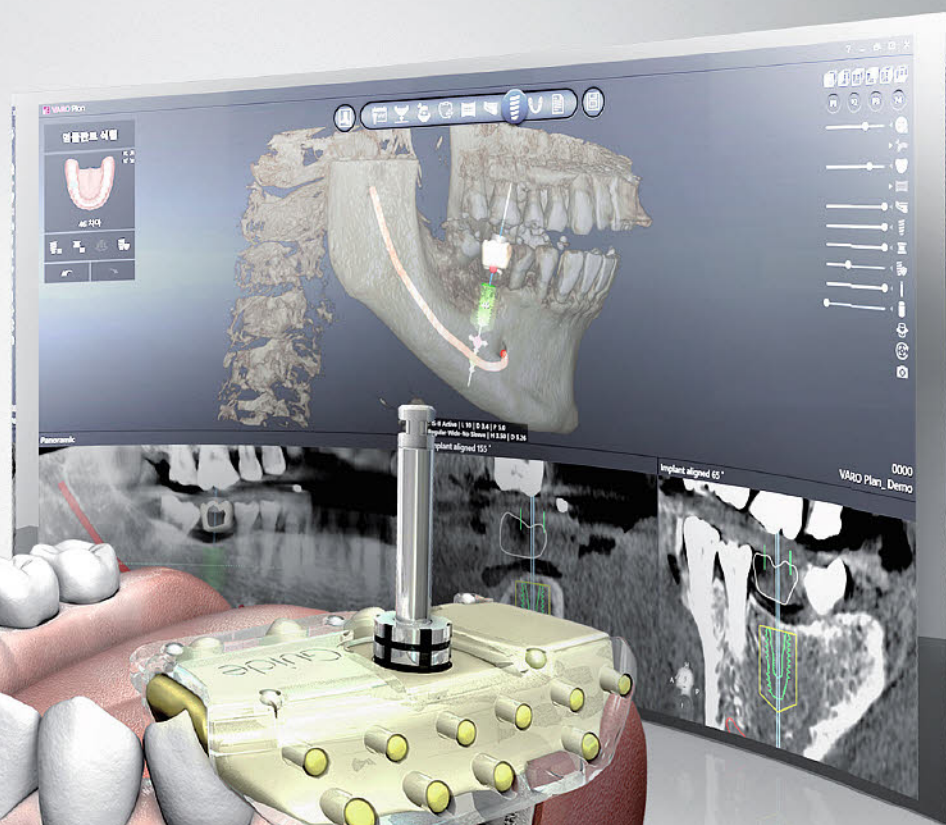
인덱싱 & CT 촬영 10분, 플래닝 10분,  
가이드 제작 10분  
(기존 가이드 일주일 소요)

**쉽다**

과정이 간단하여 이해하기 쉽고  
플래닝하기 쉬우며, 가공하기 쉬움

**정확하다**

구강 내 직접 인상과 정밀 가공으로  
기존 가이드 대비 오차를 최소화 함



## VARO Guide

|주| 네오임플란트 [www.neoimplants.co.kr](http://www.neoimplants.co.kr)

(우)08584 서울시 금천구 독산동291-1 현대지식산업센터 B동 1105호 Tel. 1577-2885 Fax 02-582-2883



서부지부 02) 716 - 5037  
강북지부 02) 466 - 1804  
강남/동부 02) 2038 - 4125

강원지부 033) 813 - 2885  
경기북부 031) 903 - 2845  
경인지부 032) 556 - 9550

경기남부 031) 238 - 9885  
대전지부 042) 638 - 2885  
광주지부 062) 456 - 2875

전북지부 063) 732 - 2885  
부산지부 051) 861 - 6033  
충남지부 070) 4880 - 4606

울산지부 052) 223 - 3241  
경남지부 055) 261 - 5881  
대구/경북 053) 746 - 2804



# 양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯  
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

## 워터픽 58년 간의 기술



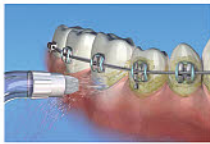
- 분당 1200회의 물을 끊어 뿜어주는 맥동 수압\*
- 잇몸 마사지 효과
- 단계별 수압 조절 가능
- 칫솔이 닿지 않는 곳까지 세정

\*맥동 수압은 물줄기를 힘있게 끊어 쳐주는 워터픽사의 고유한 기술입니다. 워터픽은 55편 이상의 국제 임상 논문을 바탕으로 한 잇몸에 가장 적당한 분당 1,200회의 맥동 수압을 사용합니다.

## 워터픽의 효과



- 잇몸에서 피가 나는 분들의 잇몸건강에 도움이 됩니다.
  - 입냄새의 원인인 음식물 찌꺼기를 말끔하게 제거합니다.
  - 교정 치료, 임플란트 등 각종 구강관련 치료 및 수술 후 잇몸관리에 도움이 됩니다.
  - 당뇨병으로 면역력이 떨어지고 입안 세균이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
  - 고혈당으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.
- "임플란트 및 각종 구강 관련 수술을 하신 분들에게는 위생적인 관리가 필수입니다." 워터픽은 청결한 구강관리와 건강까지 지켜드립니다.



컴팩트하고 세련된 디자인의 울트라프로 워터픽  
울트라프로 워터픽 WP-660K 정가 178,000원

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!  
워터픽 기본모델

**클래식 워터픽 WP-70K**  
정가 119,000원



다양한 팁과 저소를 설계로  
더욱 새로워진 울트라 워터픽

**울트라 워터픽 WP-100K**  
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의  
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

**나노패밀리팩 워터픽 WP-255K**  
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나  
사용이 가능한 휴대용 워터픽

**코드레스 워터픽 WP-450K**  
정가 118,000원

# 학술행사 일정표

**일**  
2/2

- 오스템 - 서울 금천구 오스템 AIC 연수센터 / 070-4394-9978  
**MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)**
- 덴탈스쿨 - 서울대학교치과병원 8층 B세미나실 / 010-4512-1828  
**사랑니 발치 달인되기**
- 한국능률협회 - 서울 / 02-3274-9369  
**Harvard Executive Dental Education - Law and Policy for Successful Dental Practice Management**
- 부산 디오임플란트 세미나실 / 010-8944-7737  
**제7기 부산 실전 임상 교정 마스터 코스**
- 신흥 - 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
**신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회**
- (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**완전 의치 세미나**
- (주)신흥 - 서울 COEX 그랜드볼룸 / 1544-2809, 080-811-2201  
**제14회 2020 사인학술대회 - SHARING 지식의 나눔과 지속적인 성장을 위하여**
- (주)덴티스 - 덴티스 서울영업본부 세미나실 / 070-4228-7363  
**DICAON 4D Setup School for Clear Aligner Orthodontics**
- 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
**임플란트 수술,보철의 시작(수술)**
- 전국치과대학.치의학전문대학원 재경동창회 연합회 - 세종대 광개토태곤 컨벤션홀(B2) / 070-7443-8412  
**Best Dentist & Friend**
- IBS Implant - 서울임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 24기 최소침습 임플란트 연수 2회차**
- invisalign - Oakwood Premier Coex Center(5F Premier ROOM) / 02-6001-7800  
**Pre-Invisalign Course**

**월**  
2/3

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**8th MEAW Theory Course**

**수**  
2/5

- IBS Implant - 광주치협 / 062-432-7528  
**M/C만의 차별화된 보철 시스템**

**목**  
2/6

- (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**교정과 임플란트 교합 세미나**

**금**  
2/7

- SyL교정연구회 - 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188  
**제28기 Orthodontic Seminar**

**토**  
2/8

- STM교정치과그룹 - 강변 STM치과 / 02-3437-5600  
**제18회 교정 아카데미(실전Basic+ Course)**
- 신원덴탈 - 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023  
**Preclinic Hands on - 근관성형 "Hand instrumentation & HyFlex EDM"**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4626-0869  
**MASTER COURSE(이소현교수)**
- 고려대학교 안암병원 - 고려대 안암병원 의과대학 본관 313호 / 02-318-2866  
**턱관절 포럼 19기 연수회**
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- IBS Implant - 서울 구로 / 02-466-9117  
**경사진 치조정에서 플랩리스로 안전하게 식립하는 방법**
- IBS Implant - 대전임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 25기 최소침습 임플란트 연수 1회차**
- 연세대학교 치과대학 교정과학교실.두개안면기형연구소.세정회 - 연세대학교 치과대학병원 7층 강당 / 02-2228-3100  
**제 32회 교정치료 증례발표회**

**일**  
2/9

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4626-0869  
**MASTER COURSE(이소현교수)**
- SIC인벤트코리아 - 그랜드인터컨티넨탈호텔 파르나스 오키드룸 / 02-585-9700  
**SIC임플란트 심포지엄**
- IBS Implant - 대전임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 25기 최소침습 임플란트 연수 2회차**
- 시스루테크(주) - 010-5235-4781  
**전국투어 [수원세미나]**

**목**  
2/13

- (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**교정과 임플란트 교합 세미나**



# 30kHz

효과적인 근관세정을 위한  
최적의 주파수

# 15 Seconds

안전한 근관세정을 위한  
최적의 작동시간



Micro-streaming, Thermal Activation, Apical drainage

## ENDOSONIC<sup>®</sup> Blue

Wireless Ultrasonic Endodontic Device

근관세정에 최적화된 30kHz Ultrasonic Frequency  
원버튼 3단계 출력조절  
피로파절 저항성을 극대화한 Symmetric R-phase  
업계최초 티타늄 초음파 혼

*We just mimic nature*

**MARUCHI**  
www.endoland.com

**렌탈  
서비스**  
월 53,000원

MARUCHI ENDO ALL-IN-ONE PACKAGE

**마루치 엔도 올인원 패키지 1,960,000**

ENDOSONIC Blue Portable + ENDOSONIC Blue NiTi-file 10pcs +  
ENDOSEAL MTA 10 pcs + Cleanical 10 pcs

MARUCHI ENDOSONIC Blue PACKAGE

**마루치 엔도소닉 블루 패키지 1,600,000**

ENDOSONIC Blue Portable + ENDOSONIC Blue NiTi-file 20pcs

ENDOSONIC Blue Ni-Ti file은 근관치료용 Ni-Ti file로서 보험청구코드 (N0061001)로 청구해야 합니다.  
사용한 ENDOSONIC Blue Ni-Ti file은 ENDOSEAL MTA로 교환할 수 있습니다.

마루치 코리아  
**1600-2879**  
NAVER mtamall

MARUCHI  
MINIMALLY INVASIVE  
ENDODONTICS



산업통상자원부 선정  
2018 GOOD DESIGN

# 대한디지털치의학회 2020 춘계종합학술대회 및 총회

임상을 즐겁게 하는 디지털 치의학  
Digital Dentistry enhances clinical outcomes.

2020년 2월 23일(일) | 서울대학교 치과병원 지하1층 승산·남촌강의실 등

승산강의실	
시간	강연 (연자)
09:00-10:30	<b>Enhancement for Digital Dentistry</b> • What's new in 2020 (W화이트치과의원 김희철 원장) • Deep Learning for Digital Dentistry (이마고웍스(주) 김영준 대표 / KIST책임연구원)
10:30-11:00	<b>Break</b>
11:30-13:00	<b>Practical Digital Dentistry - 디지털 임시치아 중심으로</b> • 원내 즉시 고정성 보철을 위한 임시치아 제작 방법의 비교: Milling vs. Printing (과천 연세스위트치과병원 김범수 원장) • 진단 과정을 통한 디지털 임시치아의 유용성 (디랩치과기공소 고통환 소장)
13:00-14:00	<b>총회 &amp; Lunch</b>
14:00-15:20	<b>Entry to the Digital Dentistry (회원 발표 세션)</b> • 디지털의 시작과 시행착오 (명학하나치과의원 한종목 원장) • 디지털 치과 단계적 확장 전략 (창원 늘푸른치과의원 박시찬 원장)
15:20-15:50	<b>Break</b>
15:50-17:20	<b>New paradigm in Digital Dentistry</b> • Digital Jaw Motion tracking (연세대 보철과 김중은 교수) • Zirconia 3D printing (전남대 보철과 박찬 교수) • 임플란트 크라운의 CAD 과정에서 스트레스를 최소화 시키는 전략 (부산대 보철과 이현중 교수)

일부 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 보수교육 대한치과의사협회 4점, 대한치과위생사협회 2점
- 사전등록 2월 17일 (월)까지
- 등록계좌 신한 110-490-814470 예금주: 이일권  
사전등록 입금시 면허번호 표기 바랍니다. (예:1234 홍길동)

사전등록	치과의사	회원	비회원
	전공의·공보의·군외관, 치과위생사·치과기공사	4만원	6만원
현장등록	치과의사	2만원	4만원
	전공의·공보의·군외관, 치과위생사·치과기공사	6만원	8만원

※ 주차장이 매우 협소하니 대중교통 이용 부탁드립니다.

남촌강의실	
시간	강연 (연자)
페러럴 세션 (오전 치과위생사세션, 오후 교정세션)	
09:30- 10:30	함께하는 예방 (김유린 미소플란트치과 예방실장)
10:30-11:00	<b>Break</b>
11:00-12:00	치과위생사를 위한 디지털 임플란트 workflow 알기 (연세위드치과의원 이선규 원장)
12:00-13:00	치과건강보험 동향 및 산정기준 핵심정리 (디지털365치과 홍선아 이사)
13:00-14:00	<b>총회 &amp; Lunch</b>
14:00-14:40	Interdisciplinary dentistry using invisalign system (전주 미소아름치과병원 지혁 원장)
14:40-15:20	소프트웨어를 이용한 디지털모형의 가상셋업 (범어 성치과의원 성장원 원장)
15:20-15:50	<b>Break</b>
15:50-16:35	3D digital remedy for the protrusion with extraction but without bracket (강남 센트럴치과의원 권순용 원장)
16:35-17:20	3D 프린터를 이용한 교정장치의 제작 (바른이치과교정과치과의원 곽춘 원장)

일부 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 비회원 등록 비회원의 회원가 등록은 입회비(5만원) 연회비(5만원) 납부자에 한해 회원등록 가능
- 회원 등록 학회 회원은 사전등록비용과 함께 2020년 연회비를 납부하셔야 회원가 등록이 가능
- 입회·연회비 계좌 신한110-490-812731 예금주: 이일권  
※ 입회·연회비 납부계좌와 학술대회 등록 계좌가 다르니 참고하시기 바랍니다.  
※ 온라인 입금 후 등록사항(이름, 면허번호, 근무처, 연락 전화번호, 이메일)을 이메일로 알려주시기 바랍니다.(kgy9895@hanmail.net)  
※ 환불규정 : 사전등록 마감 후 환불 불가합니다.
- 등록문의 Tel. 02)6083-5233 Fax. 02)6083-5233  
E-mail. kgy9895@hanmail.net

SIC  
임플란트  
심포지엄



# 쓱 훑어보고 쓱 살펴보기

선착순 100분을 위한 300분간의 노하우 공개

연자안내



김태영 원장    강익제 원장    김도영 원장    오승환 원장    이승근 원장    조영진 원장    창동욱 원장    허인식 원장

## "역시 너는 계획이 다 있구나"

임플란트 보험부터 상악동, GBR, 임플란트 주위염까지

2020년 2월 9일 새해 2월9일 빠른 9시20분

그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 2층 오키드(Orchid)룸



좌장 : 양병은 교수    진행 : 정명진 원장    핸즈온 : 양경선 원장

시간	연제	소속
09:20~09:30	접수(개별 사진 촬영) 및 인사	
09:30~09:50	간담상조    전문가들의 Society : SIC멤버십	김태영 원장
09:50~10:00	Coffee Break	
10:00~10:40	적재적소    골이식의 타이밍을 생각하다	허인식 원장
10:40~11:20	중용지도    내 환자에게 꼭 맞는 골이식 방법을 찾아줘	오승환 원장
11:20~12:00	온고지신    RPD, 임플란트를 만나다	조영진 원장
12:00~13:00	Lunch w/Greeting&New product presentation	
13:00~13:40	지자요수    새로운 상악동 수압 거상술	이승근 원장
13:40~14:20	유비무환    효과적인 임플란트 주위염 치료법	김도영 원장
14:20~14:40	Coffee Break	
14:40~15:20	금상첨화    보험시대, 최적의 임플란트를 만나다.	강익제 원장
15:20~16:00	기사회생    임플란트 실패 극복기	창동욱 원장
16:00~16:10	질의응답 후 감사패 전달	

등록안내

- 등록비    5만원 | 중식포함, 주차비 무료
- 입금계좌    100-027-209560 신한은행 에스아이씨인벤트아시아퍼시픽주식회사
- 등록문의    최보현 과장 02-585-9700    반창윤 영업본부장 010-6367-7653

그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 2층 오키드룸  
(06164) 서울특별시 강남구 봉은사로 521  
TEL +82 2 555 5656



## 치협 윤리교육 제안...서울대 “적극 협조” 화답

김철수 “윤리 의식 함양, 진로다각화 힘쓸 것”

한중석 “필요성 공감, 상호 시너지 효과 기대”

치과계 윤리회복 운동에 나선 김철수 협회장이 모교인 서울대 치의학대학원(원장 한중석)을 찾아 학생 윤리 교육에 대한 협력체계 구축을 제안했다.

김철수 협회장, 김현풍 치과 의사윤리포럼 대표, 조영식 치협총무이사는 지난 13일 서울대 치의학대학원에서 한중석 원장, 설양조 교무부원장, 박영석 학생부원장, 이성중 연구부원장과 만났다.

김철수 협회장은 “윤리 교육은 비단 윤리 영역에서 그치는 것이 아니고, 치과 의사의 직업적 정체성과도 깊은 연관성을 지닌다”며 “협회 차원에서 윤리 교육을 적극 지원하겠다”고 제안했다.

이번 제안은 최근 치과 의사 윤리 재정립을 위해 고군분투하고 있는 치과계의

상황과 일맥상통한다. 지난해 8월에는 치과 의사의 대국민 신뢰 회복을 위해 치과계 오피니언리더들이 합심해 치과 의사 윤리포럼을 출범한 바 있다.

제안의 주요 골자는 예비 치과 의사인 치과대학 및 치의학대학원 학생을 대상으로 한 윤리 교육을 통해 윤리 의식을 함양하고, 치과 의사의 진로다각화까지 이어지도록 힘쓰겠다는 계획이다.

김현풍 대표는 “치과 의사의 윤리 문제는 개원의의 진료 경력 과열과 밀접한 연관이 있다. 졸업 후 나갈 길이 대부분 개업이기 때문에 환자가 모자라 과잉 진료, 덤핑하는 경우가 발생한다. 이러한 문제를 진로다각화를 통해 해결할 수 있을 것”이라며 “윤리의식 제고는 물론 진



치협이 지난 13일 서울대치의학대학원을 방문해 윤리 교육의 필요성을 설명하고 협조를 당부했다. 왼쪽부터 박영석 학생부원장, 설양조 교무부원장, 김현풍 치과 의사윤리포럼 대표, 한중석 원장, 김철수 협회장, 조영식 총무이사, 이성중 연구부원장.

로다각화 효과까지 일거양득할 수 있을 것이다. 현재 공직에 치과 의사 수요가 높은 만큼, 요직을 맡는 치과 의사가 많아지길 희망한다”고 의견을 보냈다.

이에 서울대 치의학대학원은 적극적으로 추진하겠다는 뜻을 밝혔다.

한중석 원장은 “윤리 교육의 필요성에 대해서는 이미 공감대를 이루고 있다. 치협과 함께한다면 학교도 윤리 교

육에 시너지 효과를 낼 수 있을 것이다”며 “본격적으로 임상 실습을 시작하는 3, 4학년 학생들에게 윤리 강연 자리를 마련하는 것이 좋겠다”고 화답했다.

그 밖에 이날 치협과 서울대 치의학대학원은 지방자치단체에 협조를 구해 요양시설, 고아원 등에서 진료 봉사를 하는 계획을 추진하는 등 증지를 모았다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 구강관리 “올바르게”

광주송죽로타리클럽 · 백화포럼  
구강위생용품 전달, 교육 실시

광주송죽로타리클럽(회장 양혜령)과 백화포럼이 전국고용서비스협회 광주광역시지회 정기총회에 참석해 구강위생 용품을 전달하는 전달식을 가졌다.

지난 7일 JS컨벤션에서 의료봉사의 일환으로 가진 열린 이날 행사에는 국제로타리 3710지구 박동호 총재와 광주송죽로타리클럽 양혜령 회장 및 광주송죽로타리클럽과 백화포럼 임원들

이 참석해 200만원에 달하는 구강위생 용품을 전달하고 구강보건교육을 진행했다.

양혜령 회장은 구강보건교육을 통해 치아관리의 중요성과 구강 건강상식 및 구강관리요령을 설명하고 구강위생용품 사용법을 교육하는 등 올바른 구강관리의 중요성을 강조했다.

현재 백화포럼 공동대표와 광주동구 치과 의사회 회장을 겸임하고 있는 양혜령 회장은 “앞으로도 다양한 의료봉사와 사랑나눔을 통해 이웃사랑을 꾸준히 실천해 나가겠다”고 말했다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

## 경자년 새해에도 동네치과 “파이팅”

위더스 신년회 개최  
박선희 신임 회장 취임

행복한 치과 만들기를 위한 경영연구 모임 ‘위더스(회장 박선희)’가 신년 각 회원병원들의 건승을 기원하는 자리를 가졌다.

위더스 신년회가 지난 8일 인천 월미도에 위치한 꿈 베이커리에서 열렸다.

이날 행사에서는 전임 박경아 회장에서 신임 박선희 회장으로 이·취임식이 진행됐으며, 치과별 2019년 활동 결산보

고 및 신년 계획 발표가 이어졌다.

올해로 활동 5년 차를 맞이하고 있는 위더스는 각 회원 치과병원들의 경영 및 인력 관리 노하우를 공유하며 발전해 오고 있다. 직접적인 매출성장과 직원 역량이 눈에 띄게 발전했다는 후문이다.

박선희 신임 위더스 회장은 “새해에도 경영관련 세미나 및 워크숍 등 모임을 이어가며 동네치과가 효율적으로 운영되는데 필요한 노하우들을 연구하고 공유해 갈 것”이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# 2020년도 서울대학교 치과대학·치의학대학원

## 총동창회 정기총회 개최안내

제98차 정기총회 및 자랑스러운 서울대학교 치과인 동문상 시상식을 아래와 같이 거행하오니, 바쁘시더라도 동문 선·후배분들과 함께 참석하시어 자리를 빛내 주시기 바랍니다

- 일시 2020년 2월 19일(수) 오후 7시
- 장소 서울대학교 치의학대학원 연건캠퍼스 본관1층 제1강의실

1부  
개회식  
시상식

2부  
회무보고 및  
재무보고  
감사보고

3부  
사업계획 및  
예산안 심의  
기타안건 심의



서울대학교 치과대학·치의학대학원 총동창회 회장 박희운



Course Directors  
조용석 원장, 김세웅 원장

총6회

2020년 1월 18일(토)~3월 8일(일)  
토요일 15:00~21:00 / 일요일 10:00~18:00

조용석 원장

서울대학교 치과대학 졸업  
서울대학교 치과병원 구강악안면외과 수련  
서울대학교 치과대학원 졸업(치의학박사)  
충북대학교 의과대학 조교수  
충북대학교 부속병원 구강악안면외과 과장  
인공치아 매식 및 구강악안면외과 전문의  
서울대학교 치과대학 외래교원  
현 22세기서울치과병원 원장

김세웅 원장

경희대학교 치과대학 졸업  
가천대학교 길병원 보철과 수련  
대한치과보철학회 인정의  
대한구강악안면임프란트학회 인천지부 총무  
가천길대학 치위생과 보철학 임상 교수  
가천대학교 보건대학원 보철과 임상교수  
가천대학교 의과대학 보철과 과장  
현 22세기서울치과병원 원장

◆ 등록 안내

[수강료] 150만원

연수회 기간 중 덴탈빈온라인 해당코스 무료수강  
공보의, 군의관, 수련의 수강료 30% 할인

[문의] 070-4259-5586 / dentalbean@naver.com

[신청] [www.dentalbean.com](http://www.dentalbean.com) -> Seminar

[정원] 선착순 20명 마감 (결제완료 순)

[장소] 덴탈빈 디지털교육원

서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호  
(지하철 7호선 가산디지털단지역 4번출구)

주차지원 불가하오니 대중교통 이용바랍니다.



**상악동거상술과 상악구치부 치료전략의 모든 것**  
Easy and safe sinus bone augmentation surgery

◆ 수술과정 - 조용석 원장

1회차 1월 18일(토)

- Introduction of sinus bone augmentation
- Principle of sinus bone augmentation
- Limitation of crestal sinus bone augmentation using the Osteotome
- Indication and advantage of CSBA using the crestal sinus kit
- Crestal SBA hands-on with sinus model / Hands-on

2회차 1월 19일(일)

- Fine and swift lateral approach sinus bone augmentation technique
  - a. Diagnosis and treatment planning
  - b. Instruments for sinus bone augmentation
  - c. Case differentiation
  - d. Step by step technical tips for lateral approach sinus bone augmentation
  - e. Timing of loading
- Introduction of the lateral sinus kit for LSBA surgery
- Lateral SBA hands-on with sinus model

3회차 2월 8일(토)

- Case presentation of sinus bone augmentation
- Indication and advantages of CLSBA (Crestal and lateral approach sinus bone augmentation) surgery
- Sinus pathology and its management
- Hands-on with pig sinus model

4회차 2월 9일(일)

- Management of complication in CSBA surgery
- Management of complication in LSBA surgery I ; Pain & swelling., Sinus membrane perforation, Bleeding
- Management of complication in LSBA surgery II ; Implant drop into the sinus, Sinus infection, failed bone formation
- Hands-on for sinus complication

◆ 보철과정 - 김세웅 원장

5회차 / 3월 7일(토)

- Please, set me free from clinical stress derived from "maintenance works" (1)
- Why should we choose combination type restorations in posterior single implants?
  - What type of gingival cuff design is good for the long-term prosthetic maintenance?
  - Splinted combination type restoration
    - : The pro s and con s
    - : Understanding the clinical process through a video
    - : How to apply another prosthetic method to overcome its limitations

6회차 / 3월 8일(일)

- Please, set me free from clinical stress derived from "maintenance works" (2)
- Recent changes in making implant prosthesis
    - : Understanding the settling down phenomenon
    - : Find out the recent trend through a video
  - How to take a good bite in partially edentulous patients?
  - Maintenance problems that arise after delivering the final implant restoration and the efforts to reduce them
    - : Food impaction such as food retention, food entrapment and food packing
    - : Peri-implantitis related to "excessive cement" or "poor emergence profile"
    - : Prosthetic design of fixed type implant restoration for preventing or reducing the rate of porcelain fracture or chipping
    - : Often dislodgement of cement-retained type restoration
    - : Abutment screw loosening, abutment screw or abutment fracture, fixture fracture

후원 DENTIS



Course Directors

**전인성 원장, 김세웅 원장**

총10회

**2020년 2월 1일(토)~4월 12일(일)**  
토요일 15:00~20:00 / 일요일 9:00~18:00



임플란트 수술 파트  
**전인성 원장**

서울대학교 치과대학 졸업  
서울대학교 치과대학원 졸업(치의학박사)  
인제대학교 상계백병원 치과 교수  
미국하버드치과대학 교환교수  
서울대학교 치과대학 외래교수  
인제대학교 상계백병원 자문교수  
현 서울H치과 대표원장



임플란트 보철 파트  
**김세웅 원장**

경희대학교 치과대학 졸업  
가천대학교 길병원 보철과 수련  
대한치과보철학회 인정의  
대한구강악안면임플란트학회 인천지부 총무  
가천길대학 치위생과 보철학 임상 교수  
가천대학교 보건대학원 보철과 임상교수  
가천대학교 의과대학 보철과 과장  
현 22세기서울치과병원 원장

◆ **등록 안내**

[수강료] 270만원

연수회 기간 중 덴탈빈온라인 해당코스 무료수강  
공보의, 군의관, 수련의 수강료 30% 할인

[문의] 070-4259-5586 / dentalbean@naver.com

[신청] [www.dentalbean.com](http://www.dentalbean.com) -> Seminar

[정원] 선착순 20명 마감 (결제완료 순)

[장소] 덴탈빈 디지털교육원

서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호  
(지하철 7호선 가산디지털단지역 4번출구)

주차지원 불가하오니 대중교통 이용바랍니다.



**임플란트 수술, 보철의 시작**

◆ **수술 - 전인성 원장**

**1회차 2월 1일(토) / 2회차 2월 2일(일)**

- 임플란트 환자 상담을 위하여 고려할 사항들
- 치료계획의 수립 : 해부학적 고려 및 부위별 임플란트의 위치 선정과 갯수
- 절개와 골의 상황별 드릴링 가이드라인 및 초기고정의 의미
- 임플란트 수술과 전신질환의 고찰
- 2차수술과 그 적용

**3회차 2월 15일(토) / 4회차 2월 16일(일)**

- 봉합의 모든 것 : 실패하지 않는 골이식을 위한 판막과 차폐막의 안정화
- 발치후 즉시 식립 : Part 1 (Self contained defect)
- 발치후 즉시 식립 : Part 2(Partial to Non contained defect)

**5회차 2월 29일(토) / 6회차 3월 1일(일)**

- 심미적 결과를 얻기 위한 상악전치부 드릴링의 모든 것
- Flapless surgery : A to Z
- Ridge split technique의 분류와 임상의 적용

◆ **보철 - 김세웅 원장**

**임상 및 기공 동영상과 함께하는 임플란트 보철 과정의 이해**

**7회차 3월 21일(토) / 8회차 3월 22일(일)**

**임플란트 보철을 위한 인상 채득 과정의 이해**

- 임플란트 보철과 인상 채득을 위한 기본 개념
- 다양한 임상 상황에 적절한 인상 채득 방법을 선택하는 것이 중요해요
- 어떻게 하면 인상 채득 과정 중에 발생할 수 있는 실수들을 줄일 수 있을까요?
- 어떤 종류의 인상재를 선택하시나요?
- Hands-on : Impression taking on the clear model

**구치부 임플란트 보철물 제작을 위한 임상적인 guideline I**

- 보철물을 위한 수직 공간이 부족할 경우 고려해야 할 것들은 무엇이 있을까요?
- 구치부 단일 임플란트 수복을 위한 임상적인 guideline
- Clinical and laboratory protocols for making splinted cement-retained type restoration
- Separated transfer key의 임상적인 효용성

**9회차 4월 11일(토) / 10회차 4월 12일(일)**

**구치부 임플란트 보철물 제작을 위한 임상적인 guideline II**

- 어떠한 경우에 customized abutment를 선택해야 하나요?
- Clinical and laboratory protocols for making splinted combination type restoration(SCRP)
- When and how to make a segmented combination and cement-retained prosthesis
- Tapered internal connection implant에서 one-piece type abutment를 사용하지 않는 이유
- Hands-on : 실습 모델에서 homework로 제작한 다양한 보철물을 clear model에 장착

**구치부 임플란트 보철물 제작을 위한 임상적인 guideline III**

- 최종 보철물 장착 과정에서 환자와 술자 모두에게 스트레스를 줄여주는 bite 채득 방법
- 구치부 협설적 폭경이 부족한 경우 보철적으로 고려해 보아야 할 사항들
- 일정 기간 동안 임시 보철물을 장착해야 하는 경우와 이와 관련된 임상적인 protocol
- 임플란트 보철물 장착 후에 나타나는 문제점들과 이를 대처하는 방법

 제주치과의사협회  
1877-8369

# 1 임플란트 보철, 상상이 현실이 되다 EZ CROWN

## 유지관리에 최적화

특별한 기구 없이 언제든지 쉽게 탈부착이 가능해  
놀랍도록 간편해진 사후관리 및 처치 시스템

## No Screw Hole

스크류 홀이 없어 교합 완성, 심미성 Up  
스크류 없는 일체형으로 나사풀림, 파절, 침하 방지

## No Cement

잔여 시멘트가 없어 임플란트 주위염 등  
각종 부작용 최소화

# 중요한 건, 유지 관리!

# 2 교체가 적은 오버덴처, EZ LOCK

## Fixture 보호

Locking 시 하우징 사이에 0.8mm 가량의  
공간이 부여돼 지대주에 가해지는 힘 크게 감소

## 편측 20도 각도보상

이지솔루션만의 'EZ Locking' 방식과 각도별  
하우징 포지셔너에 의한 편측 최대20도 각도보상

## 편의성

덴처 장착 시 '딸깍' 소리가 나기 때문에  
정확한 장착 여부를 쉽게 인지 가능



# 3 구강내 장치물 관리는, Cleaner Plus

## 연마제·합성계면활성제 無첨가

연마제 無첨가로 흡집·마모 없이 장치물 세척  
합성계면활성제, 알콜 등 각종 유해성분 無첨가

## 천연성분으로 구강질환 예방

죽염·자일리톨·코엔자임Q10·식물성 오일 등 함유  
타액분비 촉진 및 항염증 작용(술후 관리 용이)

## 가글겸용으로 구취제거 효과

천연허브의 상쾌한 향으로 구취제거 효과 탁월  
가글처럼 이를 닦거나 헹궈낼 수 있는 편리함



당신이 찾던 시스템,  
**EZ Solution**

'EZ Solution'은  
함께할 지역별 대리점을  
모집하고 있습니다.

# 흰 가운 입고 치과의사 사명감 ‘불태워’

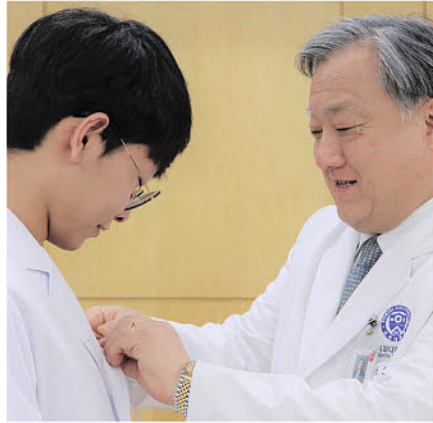
등원식·화이트코트 세리머니...책임감·윤리의식 바탕 임상 강조  
연세치대 본과 3학년 예비치과의사 선서식, 원내생 격려·축하

“참된 예비 치과의사로서 윤리 강령을 엄격히 준수하고 학업에 매진하기를 바랍니다.”

연세치대(학장 최성호)가 본격적으로 임상을 시작하는 본과 3학년 원내생을 위한 예비치과의사 선서식을 지난 1월 10일 성황리 개최했다.

이번 예비치과의사 선서식에서는 최성호 학장을 포함해 김기덕 연세치대병원장 등 치과대학 및 병원 보직자, 본과 3학년 원내생, 학부모들이 참석한 가운데 원내생 등원식과 화이트 코트 세리머니, 예비치과의사 선서식이 진행됐다.

이날 최성호 학장은 원내생 53명 전 원에게 명찰 수여식을 진행, 예비치과의사로서 책임감과 윤리의식을 갖고 임상에 임할 것을 강조했다. 아울러 행사에 참석한 학부모들도 학업 증진에 최선을 다한 원내생들을 격려하고 축하



최성호 연세치대 학장이 지난 10일 열린 예비치과의사 선서식에서 본과 3학년 원내생에게 명찰을 달아 주고 있다.

했다. 이밖에도 선서식에서는 가운 및 개인보호장구(Personal Protective Equipment·이하 PPE) 증정과 더불어 감염관리 실천 정신을 주제로 커뮤니케이션 시간을 가졌다.

최성호 학장은 “치과의사의 윤리의식

이 강조되고 있는 사회인만큼, 본과 원내생들이 학생의 역할뿐 아니라 의료인으로서 사명감을 갖고 임상에 임하길 바라는 마음에 선서식을 준비했다”며 “원내생 기간동안 의료인의 자세를 잊지 않고 진료와 임상 참관에 적극적으로 임하길 바란다”고 밝혔다.

이어 허경석 교육부학장은 “이번 선서식은 새로운 원내생 등원을 알리는 행사”라며 “학생뿐만 아니라 참석한 학부모들도 매우 기뻐하고 자랑스럽게 생각하는 모습을 보니 뿌듯했다. 학생들은 지금까지 배워왔던 의학 지식을 임상 교육에 직접 적용·학습할 수 있을 것”이라고 말했다.

연세치대는 임상교육을 발전시키기 위해 포괄치과진료학을 강화하고 원내생의 임상조기노출을 위한 강의를 조정했다. 더불어 E-portfolio 도입 등 교육제도 개혁과 CODA 인증을 준비 중인 것으로 알려졌다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 박우성 원장 한국미술협회 정회원 승인

“30년 열정 인정 뿌듯”

미술과 문학, 장르를 뛰어넘어 왕성한 활동을 펼치고 있는 박우성 원장(대구 수성치과의원)이 (사)한국미술협회(이사장 이범헌)에서 정회원 승인을 받는 영예를 거머쥐었다.



박우성 원장

박 원장은 지난해 12월 20일 한국미술협회 이사회에서 그동안의 전시 실적과 공모전 수상 이력을 높게 평가받아 정회원 자격을 공식 승인받았다.

한국미술협회는 1961년 설립된 유서 깊은 예술 단체로, 현재 3만 명이 넘는 미술인이 가입 중이다.

대한문인협회에 등단해 시인으로도 활동하고 있는 박 원장은 전통적인 서양화와 유화서부터 대중적인 POP ART, 폐품이나 잡동사니를 소재로 삼는 JUNK ART에 이르기까지 화가로서 폭넓게 활동하고 있다.

특히 이번 한국미술협회 정회원 승인은 박 원장의 활동이 미술계의 공식 인정을 받은 것이라는 점에서 더욱 의미가 크다.

박 원장은 “비전공인으로서 지난 30년간 그림에 많은 열정을 쏟았다. 개인전 개최부터 공모전 도전과 수상에 이르기까지 노력을 기울여왔는데 그 열정을 비로소 인정받은 것 같아 뿌듯하다”며 벅찬 소감을 밝혔다.

그는 또 “두 번째 개인전을 서울 인사동에서 개최하는 것을 목표로 삼아 앞으로도 꾸준한 창작 활동을 이어갈 것”이라며 야심 찬 포부를 밝혔다.

천민제 기자

mjreport@dailydental.co.kr

# 치과 개원·경영정보 온라인서 만나자

덴트포토 엑스포, 3월 1일부터 한 달간

다양한 치과개원·경영정보가 온라인을 통해 공유된다.



덴트포토가 ‘2020 덴트포토 엑스포’를 오는 3월 1일부터 31일까지 덴트포토 엑스포 홈페이지(http://expo.dentphoto.com)에서 진행한다.

이번 엑스포에서는 개원강의를 비롯한 다양한 개원 정보부터 출판업체가 회사와 제품을 홍보할 수 있는 공간까지 치과 개원과 경영에 관련된 종합적인 개

원정보를 제공할 예정이다.

특히 다양한 치과기구와 재료를 구매할 수 있는 오픈마켓과 개원상담 도우미, 개원·경영정보 등을 운영할 예정이다.

덴트포토 관계자는 “덴트포토가 주최해 올해로 16회를 맞이하는 덴트포토 엑스포에서는 치과의사, 치과직원, 치과 관련 업체에게 커뮤니케이션부터 임상

및 치과관련 정보, 제품 구매에 이르기까지 다양한 정보를 제공하고 있다”며 “참여를 원하는 기업은 덴트포토 사무국을 통해 신청할 수 있다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

〈화축〉

## 김철수 협회장 차녀 결혼

김철수 협회장의 차녀 김문정 씨가 이철희 씨와 백년가약을 맺는다. 일시는 2월 2일 오후 6시이며, 장소는 그랜드 인터컨티넨탈 서울(삼성역 인근) 5층 그랜드볼룸이다.

## 12기 2차 시니어구강관리전문가과정 (보수교육2점)

일시 \_ 2020년 2월 16일(일) 09:30 ~ 17:30      장소 \_ 서울대학교치과병원 지하1층 남촌실 (제2강의실)

### 프로그램

연자

고홍섭 교수	정원건 원장	이동우 교수	우희순 교수	이성근 원장	정태욱 원장
--------	--------	--------	--------	--------	--------

교시	시간	연자	연제	소속
	09:30-10:00		등록	
1	10:00-10:50	고홍섭	이것이 노인치의학이다	서울대학교 치의학대학원 구강내과 교수
	10:50-11:10		Coffee break	
2	11:10-12:00	정원건	노인 교합 변화 관련	마일드스톤 치과의원 원장
	12:10-13:00		점심식사	
3	13:00-14:00	이동우	치매로 인한 행동심리증상 대처방법	인제대 상계백병원 정신건강의학과 교수
4	14:00-15:00	우희순	연하장애 환자의 관리 및 훈련	원광대학교 의과대학 작업치료학과 교수
	15:00-15:20		Coffee break	
5	15:20-16:20	이성근	커뮤니티케어에서 치과계의 역할	이성근치과의원 원장, 대한노년치의학회 회장
6	16:20-17:20	정태욱	임플란트와 RPD를 활용한 노인보철	서울 정오 치과의원 원장

### 특징 및 특전

- 고령자의 심리적, 악리적, 전신적, 정신적 및 사회적 특성을 이해한다.
- 노인 구강관리 및 치료의 전문적 지식과 임상능력을 배양한다.
- 노인요양시설 치과축적의 활동에 필요한 임상활동 내용을 이해한다.
- 시니어 구강관리 전문가과정 보수교육 50점을 취득한 자로 본회 평생회비를 납부한 정회원에 대하여 대한노년치의학회 시니어 구강관리 전문가 인증서 및 인증패(본인부담)를 수여함
- ①시니어 구강관리 전문가과정 필수보수교육 20점 (12차 교육과정 수료)
- ②추계학회 참석 일반보수교육 20점
- ③추계학회 참석 일반보수교육 10점
5. 추후 시니어 구강관리 전문가과정 무료수강 (식사비 및 보수교육 등록비는 별도)
6. 주차권, 점심 및 간식 제공
7. 연속 기획이므로 중간 차수부터도 수강 가능

**대상** 치과의사 및 치과위생사

**등록비** **신규** - 치과의사 10만원  
- 치과위생사 5만원

**재등록** - 치과의사 5만원  
- 치과위생사 3만원  
(11기 이전 시니어 수료자 2만원, 보수교육 등록시 5만원)

**사전등록** 2월 14일(금) 까지  
(당일 취소시 환불불가)

**입금계좌** 우리은행 1005-802-727306  
대한노년치의학회

\* 사전등록을 하려면 입금후 면허번호, 이름 (예)12345 홍길동, 근무처, 전화번호, 이메일을 문자나 화회 이메일로 알려주세요

다음에서 "노년치의학회" 검색하세요!

**대한치과의사협회**  
보수교육 2점

문의 HP.010-2476-6319(문자접수가능) TEL. 031-202-5226 FAX. 031-202-5227 이메일 : silverdent@naver.com 홈페이지 : www.silverdental.org

대한노년치의학회

# Ovis

is Enough!



- Ovis Bone BCP (시린지타입 출시)  
Hydroxyapatite 20% +  $\beta$ -TCP 80% 합성골이식재

- Ovis ALLO  
Cortical 50% Cancellous 50% FDA 동종골이식재

- Ovis XENO  
Ca-P 이중코팅 처리 Bovine 이종골이식재

- Ovis XENO-P (시린지타입 출시)  
우수한 생체적합성과 재생력 Porcine 이종골이식재

- Ovis BCP / Collagen MEMBRANE  
비화학 가교 흡수성 콜라겐 멤브레인

- Ovis TRM  
손쉬운 조작과 우수한 공간형성능력의 비흡수성 멤브레인



# 제27회 KAOMI 국제종합학술대회 iAO2020

Knowledge Sharing, Knowledge Integration

2020년 3월 14일(토)~15일(일) 세종대학교 광개토관

KAOMI and Osteology Foundation Joint Meeting

### 해외초청연자



#### ISABELLA ROCCHIETTA (UK)

Diplomate of ABO/ID  
- Specialist in Periodontics  
- Senior Clinical Associate at LCIAD, London, U.K.  
- Chairman of the European Association for Osseointegration Junior Committee (2007-2011)  
- Member of the Osteology Expert Council



#### DANIEL THOMA (Switzerland)

- Specialist in Reconstructive Dentistry  
- Senior Lecturer  
- Clinic of Fixed and Removable Prosthodontics and Dental Material Science  
- University of Zurich  
- Member of the Osteology Expert Council

### 핸즈온 세미나

<Hands-on 1. 14일(토)> 13:30~17:00  
Ridge preservation using autogenous grafts and soft tissue substitutes(Daniel Thoma)

<Hands-on 2. 15일(일)> 9:00~12:30  
Tips, tricks and pitfalls in vertical ridge augmentation(Isabella Rocchietta)  
사전등록마감 : 2월 28일 (토, 일 각 25만원)

### 등록안내

- ▶ 등록방법  
1. 학술대회 페이지(www.kaomi.or.kr) 접속  
2. Registration을 클릭하여 온라인 등록 후 입금계좌로 입금 (면허번호, 성명 기입)
- ▶ 사전등록마감일 : 2020년 2월 28일(금)
- ▶ 입금계좌 : **하나은행 591-910025-19704** (예금주 : 대한구강악안면임플란트학회)
- ▶ 등록 및 부스 문의처  
Tel : 02)558-5966 / Fax : 02)558-5965  
Homepage : www.kaomi.or.kr , www.implant.or.kr  
E-mail : webmaster@implant.or.kr
- ※ 급속적 대중교통을 이용하시기 바랍니다. (종일주차권 3,500원)

분류	내국인						외국인		핸즈온	
	치과의사		전공의,공보의,군의원		스텝	학생	회원	비회원		
	우수회원	회원	비회원	회원						비회원
사전등록 (~2/28)	10만원	12만원	19만원	6만원	10만원	4만원	무료	US160\$	US250\$	25만원
현장등록	12만원	14만원	20만원	8만원	12만원	6만원	1만원	US170\$	US300\$	

- ▶ 환불제도 - 사전등록기간 마감 이전 : 전액환불(100%)  
- 사전등록기간 마감 이후 ~ 학술대회 전일 : 반액환불(50%)  
- 학술대회 당일 이후 : 환불불가
- ▶ 2019년 연회비까지 납부 완료되어야만 정회원으로 등록 가능합니다.
- ▶ 등록비에는 토, 일 중식이 포함되어 있습니다
- ▶ 갈라디너 3월 14일(토) 오후 7시, 워커히 호텔 4F 아트홀 갈라디너 등록비 10만원(US 100\$) 별도입니다.

**치과의사 보수교육점수 4점**  
(4시간 이상 이수시)

### 학술일정

14일(SAT)	Convention A(통역세션)	Convention B
08:00~09:00	Registration	
09:00~10:30	Oral presentation session	KAOMI Fellowship session
10:30~10:50	Break time	
10:50~12:20	1. My prescriptions for antibiotics (이윤실) 2. My prescriptions to control pain and discomfort (조상훈)	Considerations for successful digital workflow 1. Surgical considerations (국민석) 2. Restorative considerations (박 찬)
12:20~13:20	Lunch time	
13:20~13:30	Opening ceremony	
13:30~13:45	Introduction of "THE BOX" - Global Osteology Community Platform (차재국)	
13:45~15:05	The understanding of GBR in treating severe alveolar defects (Isabella Rocchietta) GTR, GBR and their co-exist via vertical ridge augmentation (구 영)	
15:05~15:35	Break time	
15:35~17:15	Digital scans to plan regenerative procedures (박지만) Management of complications in vertical ridge augmentation (Isabella Rocchietta) 통합 Q&A (moderator 김정혜)	
15일(SUN)	Convention A(통역세션)	Convention B
07:30~08:15	Registration	
08:15~08:30	Introduction of "THE BOX" - Global Osteology Community Platform (차재국)	
08:30~09:50	Shifting paradigm in oral soft tissue regeneration: alternatives to autogenous tissue (Daniel Thoma) Soft tissue augmentation: re-highlight and possibility for dental implant (임현창)	
09:50~10:20	Break time	
10:20~12:00	Ridge preservation : how it was started and where it is going (박정철) Ridge preservation : from science to clinical practice (Daniel Thoma) 통합 Q&A (moderator 구기태)	
12:00~13:00	An innovative chairside digital guide to minimize implant complications (허영구)	
13:00~14:00	Lunch time	
14:00~15:30	How to predict and enhance esthetic outcomes 1. Surgical perspective (이정삼) 2. Restorative perspective (김지환)	1. Implant loading protocols in various clinical situation (김종화) 2. Immediate and early loading of implants: current status & clinical protocols (장호열)
15:30~16:00	Break time	
16:00~17:30	The gap between ideal and reality of the digital workflow in implant dentistry (Chihiro Masaki) KAOMI forecast on the trends in implant dentistry in Korea for the year 2030 (표세욱)	Sharing experience and integrating knowledge across generations (김재석, 성무경)
17:30~	총회	



**대한구강악안면임플란트학회**  
THE KOREAN ACADEMY OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTOLOGY

조직위원장 **김남윤**  
회장 **구영**



# 구강 감염, 줄기세포 이식 합병증과 무관

항생제 치료가 감염 확산 막아...치아수·치주염 등과 관련 없어

구강 감염이 줄기세포를 이식한 환자의 사망이나 합병증과 관련 없다는 연구 결과가 나왔다.

핀란드 헬싱키 대학교 연구팀이 미국 과학저널 최신호에서 구강 감염이 줄기세포 이식 후 사망과 전염성 합병증에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다고 메디컬익스프레스가 최근 보도했다.

연구팀이 줄기세포를 이식받은 환자 341명을 8년에 걸쳐 이들의 줄기세포 이식과 감염 발생 관계를 조사 분석한 결과, 줄기세포 이식 후 6개월의 추적 관찰 기간 동안 치료되지 않은 구강 감염이 생존 및 심각한 감염성 합병증에 미치는 영향이 없는 것으로 나타났다.

피실험자 341명 중 51명이 줄기세포



<이미지투데이>

이식 후 사망했으나 이는 치아 수나 치주염, 구강 감염 등과는 관계가 없는 것으로 연구팀은 확인했다.

연구팀은 세포 이식 후 투여된 항생제로 구강 감염의 확산을 막을 수 있었으며, 이 같은 연구 결과가 줄기세포 이식 외에 다른 환자 그룹 특히, 두경부 암 환자나 심장 판막 또는 인공 관절을 가진 환자의

치료에는 적용할 수 없다고 강조했다.

연구팀은 “우리의 연구에 따르면 구강 감염과 줄기세포 이식 후 합병증과는 연관이 없었다”며 “물론 환자의 건강이 허락되고 시간이 충분할 경우에는 구강 감염을 치료하는 게 올바르다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 6개 독감 백신 하나로 해결

바이러스 단백질 항원서 추출 면역 효과도 최대 4개월 지속

6종류의 독감 바이러스에 효과가 있는 범용 독감 백신이 개발됐다. 미국 조지아주립대 의생명과학 연구소 연구팀이 국제학술지 ‘첨단의료소제’ 최신호에 독감 바이러스가 만드는 단백질을 혼합해 이 같은 백신을 발표했다고 메디컬 익스프레스가 최근 보도했다.

연구팀이 독감 바이러스에서 발견되는 단백질 ‘M2e’와 표면 단백질 ‘뉴라미니다제’ 항원을 섞어 4개월에 걸쳐 실험용 쥐에 실험한 결과, 새로 개발된 독감 백신을 투여한 쥐는 6종류의 독감 바이러스에 면역력을 지니는 것으로 나타났다.

아울러 면역 효과도 4개월까지 지속됐다.

M2e와 뉴라미니다제는 변이 속도가 매우 느린 것이 특징이다. 특히 M2e는 모든 종류의 독감 바이러스에서 발견되며 그 형태가 서로 매우 유사하다.

연구팀은 “이런 특성들을 기반으로 다양한 독감 바이러스에 대해 강력한 교차 방어 시스템을 가지는 이중 나노분자 독감 백신을 만들 수 있었다”고 강조했다.

연구팀은 향후 백신을 미세한 침들이 깔린 패치 형태로 개발해 피부 접종이 가능하도록 만들 방침이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 잠 안 자면 치매 위험 상승

치매 발병 요인 타우 17% 증가

잠을 안 자면 치매에 걸릴 위험이 높아진다는 연구결과가 나왔다.

스웨덴 옘살라 의대 연구팀이 미국 신경학저널 온라인판에 수면이 치매에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다. 메디컬 익스프레스가 최근 보도했다.

연구팀이 하루 평균 7~9시간을 자는 남성 15명을 대상으로 수면과 치매의 상관관계를 조사 분석한 결과, 전혀 잠을 자지 않은 경우 타우(tau)가 17% 증가한 것으로 나타났다. 반면 정상적으로 숙면을 취한 경우 타우가 2% 늘어났다.



<이미지투데이>


연구팀은 하루 2번 혈액 샘플을 채취해 치매와 관련 있는 5가지 생물표지를 측정했다. 그 결과 타우를 제외한 4가지 생물표지는 잠을 잤을 때와 자지 않았을 때의 차이가 없었다.

타우는 베타 아밀로이드와 함께 치매의 두 가지 중요한 원인 중 하나로 꼽히는 단백질로 뇌 신경세포 내부에 있다. 그러나 최근 학계에서 관련 연구들이 속속 진행되면서 베타아밀로이드가 아닌 타우가 치매의 주범이라는 증거들이 포착되고 있는 상황이다.

연구팀은 수면 부족이 타우 단백질을 증가시키는 것에 대해 신경세포의 활동량이 늘어날수록 타우 단백질이 더 많이 분비되기 때문으로 추측했다.

연구팀은 “잠이 부족하면 하루에 청소할 수 없는 정도까지 타우 단백질이 증가한다”며 “타우가 증가하면 서로 엉키면서 신경세포를 파괴해 치매를 일으킬 수 있다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



**가톨릭대학교**  
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF KOREA

**[ 보수교육 2점 ]**

# 가톨릭대학교 임상치과대학원

## 치과임플란트학과 동계 강좌

**변연의 문제**  
**작지만 큰 경계**

**2020년 1월 30일 (목)**  
**가톨릭대학교 성의회관 5층 소피아의 방**  
(주소: 가톨릭대학교 성의회관 서울 서초구 반포대로 222)

<b>강의 일정</b>	18:00~18:30	치주질환과 임플란트 주위 질환의 신 분류	가톨릭대학교 고영경 교수
	18:30~19:30	염증이 생기지 않는 임플란트 및 일반 보철물의 변연과 그 형태	서울동민치과의원 유정훈 원장
	19:30~19:50	휴식 (간단한 식사 제공)	
	19:50~20:50	보철물 장착 후의 치은 퇴축 어떻게 예방하고 어떻게 해결하나	서울메이치과의원 민경만 원장

**※ 선착순 30명 신청받습니다.**  
**010-9836-2875로**  
**문자 남겨주세요.**



# e-Screw **신규상담 이벤트**

(신규상담 고객 한정)

“오스팀이 만든” 교정용 Screw

## e-Screw

- 표면처리 기술 적용으로 탈락률 최소화
- 부드럽고 빠른 식립, 우수한 초기 고정력, 높은 파절 강도
- 무선 전동 드라이버로 시술편의성 증대

부드럽고 빠른 식립, 우수한 초기 고정력



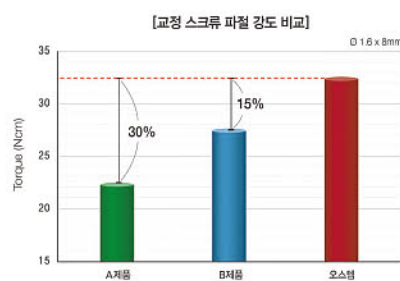
- 날카로운 선단부  
→ 부드럽고 빠른 식립 가능



- 상단부 Taper Design으로 우수한 초기 고정력  
→ 식립 즉시 교정 재료 연결 가능

높은 파절 강도

· 타사 제품 대비 15~30% 높은 파절 강도 → 파절없이 안전하게 식립 가능



Half Etched Surface  
(상단 Machined, 하단 Etched)

## e-Driver



- 수동 식립 대비 최대 3배이상 빠른 식립속도: 15-16RPM(15RPM 단위조정)
- 접근이 어려운 부위에 편리한 식립 가능 : Palatal / Retromolar pad
- LCD 패널을 통한 실시간 토크 확인
- 교정 Screw 파절 방지를 위한 자동 멈춤 가능
- \*타사 엔진용 Machine Driver와 호환가능



(Small Head 제외 전용 식립 Tool)

(Small Head 전용 식립 Tool)

# 2020년 휴비트가 커피 **솨**니다!!

상담만 해도 스타벅스 상품권을 드립니다.



**행사기간** 2020년 1월 15일 ~ 2020년 3월 31일까지

**상담요청** 휴비트(주) 영업본부 : 02-318-2822

www.hi.co.kr

# 치과 의료분쟁!

## 의사 및 병원배상책임보험으로

### 현대해상이 함께합니다.



#### ■ 치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은

치과 시술과 관련하여 피보험자의 과실로 타인의 신체에 장애(부작용)을 입혀 발생하는 의료사고 및 분쟁으로 제기된 배상책임손해를 보상한도액 내에서 보장하여 드립니다.

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

#### ■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

현대해상의 보상 전문 조직이 의료사고 및 분쟁 발생시 보험사의 보상책임 부담한도 내에서 합의 및 소송 업무를 대행할 수 있습니다.

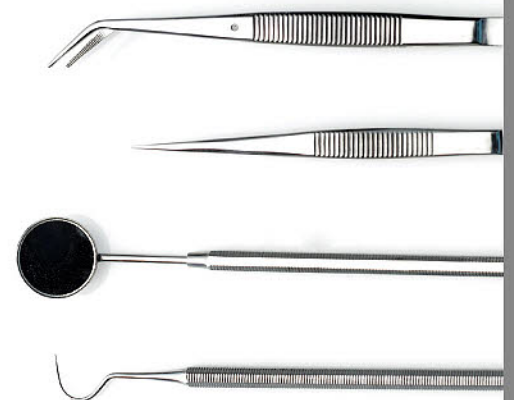
#### ■ 배상책임보험에 가입하시려면

MPS로 연락주시면 단체계약을 통해 개별 가입 시 보다 저렴해진 보험료를 상세히 안내받으실 수 있습니다.

#### ■ 보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)

1. 현재 보험에 가입되어 있어야 함
2. 사고가 발생한 의료행위를 한 시점에 보험이 가입되어 있어야 함
3. 1과 2사이에 보험이 갱신일자에 맞추어 누락없이 지속적으로 가입되어 있어야 함
4. 위 3가지를 모두 충족해야 보험금 청구가 가능함

※ 부득이한 경우(유학, 폐업 등)로 인하여 재계약이 어려운 경우, 보험 만료일 이후라도 보험금 청구가 가능하도록 선택 보고연장 담보기간 특약을 시행중임



#### 손해분담 특별약관이란?

의료사고로 인하여 손해가 발생할 경우 자기부담금을 제외하고 지급이 예정된 보험금에서 미리 약정한 일정비율만큼 피보험자가 부담하고, 그 부담액을 제외한 나머지 부분만 보험회사에서 지급하는 것

*“든든한 병원 경영을 위해 의사 및 병원 배상책임보험에 가입하세요!”*

**가입문의** 현대해상 의료배상센터 엠피에스(대리점등록번호 : 2005071148) Tel) 02-762-1870 / Fax) 02-762-3340, 3364

보험계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 반드시 읽어보시기 바랍니다. 기존에 체결했던 보험계약을 해지하고 다른 보험계약을 체결하면 보험인수가 거절, 보험료가 인상, 또는 보장내용이 달라질 수 있습니다. 이 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되, 보호 한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해약환급금(또는 만기 시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합하여 1인당 '최고 5천만원'이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 해당보험은 중복가입시 비례보상합니다.

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

**H 현대해상화재보험**

# 2020 한국접착치의학회 제20회 춘계학술대회

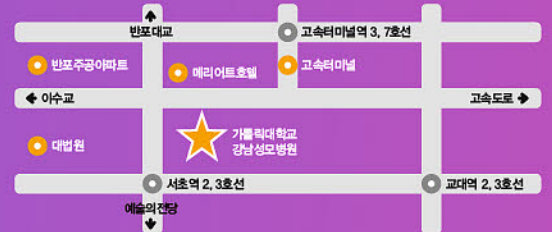
| 주제 | 복합레진 수복 A to Z

최신 상아질 접착제의 사용법을 시작으로 다양한 복합레진 수복의 임상적 적용과 수복 후 문제점의 원인 및 해결방안을 짚어봅니다. 아울러 4개의 세션으로 나눠 panel discussion이 있는만큼 강의에 대한 심도있는 논의도 예정돼 있으니 관심있는 분들의 많은 참석 바랍니다.

2020년 03월 01일(일) 09:00~17:30

강남성모병원 마리아홀

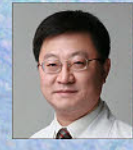
[ 대한치과의사협회 보수교육점수 4점 ]



9:00 - 9:30	등록 및 개회식
세션 1: 접착의 최전선 - Dental adhesives up-date	
9:30 - 10:10	2020 접착의 최신지견 (서울대 김진영 교수)
10:10 - 10:30	Break 1 & Poster presentation
세션 2: 기능적 구치부 복합레진수복	
10:30 - 11:20	환자와 술자가 모두 만족하는 구치부 복합레진 수복 (청산치과 황성욱 원장)
11:20 - 12:10	소아청소년의 구치부 수복 (경희대 이효설 교수)
12:10 - 12:30	접착과 구치부 수복의 이해 (panel discussion)
12:30 - 13:30	Lunch & Poser Presentation
세션 3: 치경부 수복과 지각 과민증	
13:30 - 14:10	성공적인 치경부 수복을 위한 A to Z (부산대 손성애 교수)
14:10 - 14:50	내가 한 복합레진 왜 불편할까요? (경희대 김덕수 교수)
14:50 - 15:10	치경부 수복과 술 후 과민증에 대한 논의 (panel discussion)
15:10 - 15:30	Break 2 & Poster Presentation
세션 4: 심미적인 전치부 수복	
15:30 - 16:10	전치부 복합레진수복의 문제점 해결 (부산대 박정길 교수)
16:10 - 16:50	Diastema Closure, 쉽게 할 수 있을까요? (연세대 박정원 교수)
16:50 - 17:10	전치부 복합레진 심미 수복: 통합적 논의 (panel discussion)
17:10 - 17:30	시상, 경품추첨 및 폐회



**김진영** 교수  
서울대학교 치의학대학원 치과보존학 박사  
서울대학교치과병원 치과보존과 레지던트, 전임임  
관악서울대학교치과병원 치과보존과 진료교수  
서울대학교 치의학대학원 조교수



**황성욱** 원장  
경북대학교 치과대학 졸업  
경북대학교 치과대학 대학원 석사 및 박사  
고려대학교 임상치의학대학원 겸임교수  
성균관대학교 강북성병원 치과 임상외래교수  
한국철학치의학회 부회장  
대구 청산치과병원 개원



**이효설** 교수  
연세대학교 치과대학 졸업  
연세대학교 치과대학 소아치과 석박사  
연세대학교 치과대학 소아치과 수련  
서울특별시립아이치과병원  
연세대학교 치과병원 소아치과 임상연구 조교수  
경희대학교 치과대학 소아치과 조교수  
대한장애인치과학회 국제이사



**손성애** 교수  
부산대학교 치과대학 졸업  
부산대학교 대학원 치의학 박사  
부산대학교 교병원 치과보존과 전공의 수료 및 대한치과보존과 전문의  
British Columbia University (Department of Computer-Engineering, Biophotonic laboratory) 방문 교수  
연) 부산대학교 치의학전문대학원 치과보존학교실 부교수



**김덕수** 교수  
경희대학교 치과대학 졸업  
경희의료원 치과병원 인턴 및 레지던트  
Oregon Health & Science University 방문교수  
경희대학교 치과병원 보존과 과장  
한국철학치의학회 기획이사  
대한치과보존학회 총무실행이사  
경희대학교 치과대학 보존학교실 조교수, 부교수



**박정길** 교수  
부산대학교 치과대학 졸업  
부산대학교 교병원 치과보존과 전공의 과정 수료  
미국 University of North Carolina, Department of Operative Dentistry 방문교수  
부산대학교 치과병원 치과보존과 과장, 진료관리실장, 홍보실장 역임  
연) 부산대학교 치의학전문대학원 치과보존학교실 주임교수  
연) 부산대학교 치과병원 교육연구실장



**박정원** 교수  
연세대학교 치과대학 졸업 및 석사, 박사  
연세대학교 치과병원 보존과 수련  
경희대학교 치과대학 보존학교실 부교수 역임  
미국 Oregon Health and Science University 방문교수  
연) 연세대학교 치과대학 보존학교실 교수 및 강남세브란스 치과보존과장

■ **등록안내**

	사전등록 (2월 26일(수)까지)	현장등록
회원(평생회원)	6만원	8만원
비회원	9만원	11만원
군의관, 공보의, 전공의	4만원	4만원

- **등록계좌** 신한은행 110-428-241251 [예금주: 노규현]  
(송금 후 010-4161-6407으로 이름, 면허번호, 휴대폰번호 문자전송 요망)
- **등록문의** 이혜영 Mobile: 010-4161-6407 E-mail: iadkorea@gmail.com (문의 사항은 문자와 이메일만 가능)
- **환불제도**
  - 사전등록기간(2월 26일) 마감 이전 - 전액환불(100%)
  - 사전등록기간 마감 이후 ~ 학술대회 전일 : 반액환불(50%)
  - 학술대회 당일이후 : 환불불가
- 보수교육 점수는 RF 카드를 이용하여 직접 등록하셔야 하며, 학회에서는 기타 편의를 제공하지 않습니다.

**회원 안내**

- ▶ 신규입회 : 정회원(치과의사)은 최초입회비(5만원)와 연회비 (5만원) 일시납
- ▶ 회원자격유지 : 매년 학술대회 1회 이상 참석 및 연회비 납부

기고 |

## 칫솔질 방법 연구의 진짜 의미

지난해 10월 말 주요 언론을 통해 보도된 '가장 효과적인 칫솔질은 회전법? 틀렸습시다', '가장 효율적인 칫솔질은 회전법? 안 닦은 것과 비슷'이라는 제목의 기사가 국민들에게 혼란을 일으킨 바 있다. 그동안 치과의사들이 대중들에게 널리 권해왔던 칫솔질 방법이 마치 모두 틀린 것처럼 비춰졌기 때문. 해당 보도는 조현재 서울대학교 치의학대학원 예방치학교실 교수팀이 대한구강보건학회지 2019년 9월호에 발표한 논문 '칫솔질 방법 간 치면세균막 제거 효율 연구'를 자극적인 기사제목으로 다룬 것으로, 이에 대해 조현재 교수가 입장을 정리해 본지에 전해왔다. <편집자주>

안녕하세요. 서울대 치의학대학원 조현재 교수입니다. 지난해 10월 말 주요 언론을 통해 자극적으로 보도된 제 연구 '칫솔질 방법 간 치면세균막 제거 효율 연구'에 대해서 본래의 연구 취지와 의의에 대해 글을 씁니다.

칫솔질 방법에 주목하게 된 계기는 우리나라만 회전법을 기본 칫솔질로 권장하고 있다고 들어서 Youtube에서 'toothbrushing instruction'을 검색해보니 수평진동(바스법이 아닙니다)이나 scrubbing(원호 동작과 유사)법으로 교육을 기본으로 하는 것을 봤습니다. 그리고 실제 치면세균막 착색을 환자 및 저에게 해보고 실제 칫솔질을 하였을 때 얼마나 제거되는지도 실험을 해보았을 때 회전법으로 제거하려면 상당히 오랫동안 해도 제거가 잘 안 되는 것을 경험하였습니다.

여기에는 회전법에 알맞은 칫솔(시

중에서 구하기 힘든 상당히 단단한 칫솔모로 제작되어야 합니다)이 아니었고 거기에 회전법을 제대로 못 하는 부위(하악 구치부 설측)인 영향도 있습니다. 그렇지만 그만큼 대중적으로 권하기에는 어려운 동작이며, 치면세균막 제거가 효율적이지 않기에 문제는 있다고 생각하였습니다. 이러한 결과는 이번 제 연구 외에 대한구강보건학회지(2008;32(3):329-338)에도 실험적으로 나오는 내용입니다.

전세계적으로 현재 우리나라만 사용하고 있다는 근거도 대한구강보건학회지(2015;39(3):195-200)에 발표되어 있습니다. 미국 치과의사협회에서는 앞뒤로 짧게 움직이는(short stroke) 방법을 권장하고 있고 심지어 일본은 치아우식증(충치) 예방을 위해 수평법을 기본 칫솔질로 권장하고 있습니다. 영국 NHS guideline의 경우 부모가 쓰는 방법을 적절히 수정하여 알려주고 특정한 한 가지 방법만을 알려주면 안된다는 지침이 있습니다.

다만 '회전법을 절대로 쓰면 안 된다'라고 얘기하는 것은 아닙니다. 회전법을 기존에 잘 쓰고 있고 이로 인해 치면세균막 지수가 낮은 사람은 현재 회전법을 그대로 쓰면 됩니다. 치과에서도 회전법으로 환자들의 치면세균막이 잘 조절되는 결과들을 확인했고 이를 알려주는 체계적인 칫솔질 교습 프로그램이 있다면 역시 회전법으로 계속 교육하여도 됩니다.

저는 칫솔질에 있어서 가장 좋은 단 한 가지 방법이 있다는 것을 믿지 않습

니다. 현재까지 나온 근거에서도 그것을 정할 수 있는 근거는 없습니다. 그러나 손목을 여러 번 써야 하는 것이 어렵고 특히 하악 구치부 설면의 세균막 제거에 어려움을 겪는 경우에는 회전법이 아닌 다른 방법을 써야 한다고 봅니다. 조만간 관련 학회 및 정부단체에서 회전법보다 쉽고 실천하기 좋은 방법이나 지침을 만들어서 배포해야 한다고 생각합니다.

연구결과의 단변량분석에서 사선법이 가장 제거 효율이 높았다고 하지만 시간, 부위, 대상자까지 보정한 다변량 결과는 유의하지 않았습니다. 수평법이 다변량에서 유의하게 나왔지만 수평법의 동작도 짧게 앞뒤로 진동하는 분부터 횡마법 같이 크게 움직이는 분까지 섞여 있었습니다(입을 다물고 칫솔질하는 영상을 보는 것이기에 칫솔 1-2개 이내의 움직임인지 그 이상인지 구별할 수는 없었습니다. 저는 차인표 동영상의 횡마법 같이 크게 움직이는 칫솔질 방법을 권장하지 않습니다.

수평동작에 의한 마모에 대해서도 저는 기존에 알려진 생각과 다릅니다. 우선 횡마, 종마와 같이 마모된다는 마(磨)자를 칫솔질 방법 명칭에 넣은 나라는 우리나라밖에 없습니다. 치경부마모증(cervical abrasion)이란 용어도 교합에 의한 치경부굴곡파절(cervical abfraction)이라는 증상과 구분이 어려워지면서 최근 비우식성치경부 병소(non-carious cervical lesion, 이하 NCCL)라는 용어로 바뀌었습니다. 그럼에도 불구

하고 우리나라는 이러한 NCCL이라는 병소를 볼 때 이것은 칫솔질 마모에 의한 것이라고 생각하는 경향이 강한 것 같습니다. NCCL은 강한 교합에 의한 이상접촉, 부식(erosion), 칫솔질과 같은 기계적 마모 3가지가 복합되어서 나타낸다고 합니다. 실험적으로 재현이 어렵기 때문에 NCCL의 원인에 대해서는 근거가 많지 않습니다. 다만 in-vitro 실험으로 인공 상아질 시편에 칫솔모의 강도를 다르게 6300번 칫솔질하면서 부식을 한 경우와 안 한 경우를 비교해보면 칫솔모보다 부식이 훨씬 많은 영향을 미친 근거가 있습니다(Plosone:2016Apr12;11(4):e0153250). 향후 저는 대상자별로 칫솔질 촬영영상과 NCCL 정보도 수집하여서 역학연구로 과연 수평칫솔질이 치아 마모에 영향을 미치는 가도 연구해볼 예정입니다.

결론적으로 특정 한 개의 칫솔질 방법이 가장 좋은 방법이라고 결론을 내리거나 이번 연구로 일반화시킬 수는 없고 그렇다면 우리나라에서 어떤 방법으로 칫솔질 교육을 해야 하는가? 이 점이 앞으로 고민해야 하는 과제가 된다는 점을 말씀드리고 싶습니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

조현재  
서울대 치의학대학원  
예방치학교실 교수



## 물만 바꿨어도 감염예방 효과!

상처난 입... 일반수로?? 이제는 치과진료용수를 HOCI 살균수로 바꿔보세요!



### > 감염예방 효과

- 핸드피스 역류로 인한 감염방지에 유용
- 수관 내 바이오필름(세균) 방지에 유용

### HOCI 항균효과 시험결과

Bacteria	항균효과(%)
영균	99.999
페렴간균	99.969
고초균	99.368
황색포도상구균	99.999
녹농균	99.961



※ 자료출처: ○○대학교 치과대학

(주)홍익메덴

■ 월 렌탈비 80,000원(VAT별도/서울·경기) ■ 구매 및 렌탈 상담 02)999-6990

# Join the **EV**olution

## Astra Tech Implant System® EV



... looks more  
Like a screw



### 아스트라 임플란트 EV 시스템의 혁신적인 변화

혁신적인 one-position-only\* 인터페이스를 채용한 아스트라 임플란트 EV는  
탐 다운식 치료계획 수립과, 최신 디지털 덴티스트리에 최적화된 시스템입니다.



**YUHAN**

**ASTRA TECH  
IMPLANT SYSTEM**

구매 및 제품 문의

서울시 동작구 노량진로 74

Dental 사업부

마케팅 02-828-0517 영업부 02-828-0318

[www.yuhandent.com](http://www.yuhandent.com)

[@yuhandent](https://www.instagram.com/yuhandent)

월요시론

비둘기의 일관성에 관하여



김광섭  
서울 중구회교로

이제 스물다섯 살이 된 아들과 오랜만에 마주 앉아 밥을 먹는다. 늘 생글거리고 낙관적인 성격인데 다른 때와는 달리 필자에게 진지한 표정으로 묻는다.

“아빠, 강한 사람이 되어야 해? 아니면 부드러운 ‘사람이 되어야 해?’”

언제 철이 들려나 해왔는데 엇! 이제 좀 자랐나 싶어 반가운 마음에 성의껏 대답한다.

“강해야 할 땐 강하고, 부드러워야 할 땐 부드러운 사람이 되어야지. 하지만 그게 쉽지 않단다. 그게 참 어려워. 목적은 일관성을 가지고 강한 의지로 지키고, 목표는 부드럽게 하나하나 달성해 나아가라는 말이 있는데...” 하며 어찌고저찌고 필자도 제대로 해본 적 없는 것들을 권하며 일장 훈시를 하다보니 문득 ‘내 아들이 이제 뭔가 불안하고 방황의 시기가 왔구나...’ 하는 느낌이 든다.

시인이자 언론인이었던 김광섭(1905~1977)은 ‘성북동 비둘기’로 1970년대의 황량한 우리 사회의 모습을 슬픈 그림으로 읊었다.

그는 ‘자기가 살던 집에 번지가 없어져도 성북동 비둘기는 성북동 사람들에게 축복의 메시지라도 전하는 듯, 성북동 하늘을 한 바퀴 휘돌지만, 사람을 성자처럼 보고 사람과 평화를 즐기던 비둘기가 이제 산도 없고 사람도 없고 사랑과 평화의 사상을 낳지 못하는 쫓기는 새가 되었다’고 이야기하며, 그게 그 시대의 그 무슨 결핍과 오류의 소치인지 상술하진 않았지만, 분명 밥 굶지 않고 살게 된 우리 사회의 새로운 사회문화적 허기, ‘상실과 불안과 방황’을 기록했다.

성북동 비둘기가 전해오는 느낌이 익숙

하지 않은 젊은 세대는 최근의 영화 ‘in the Aisles’ (2018)에서 이러한 위태로운 비둘기의 심상을 얼핏 느껴볼 수도 있겠지 싶다. 영화 중의 하찮은 부분이지만 철거현장의 비둘기를 살리려다 해고당했다는 노동자 크리스티안(프란츠 로고스키분)을 통해, 통일 후 더 불안한 동독 주민들의 심리를 전달하는데, 김광섭의 ‘성북동 비둘기’에서와 비슷한 느낌을 자아낸다.

공동체라는 것이 늘 변화하는 내외요인들로 개개의 구성원들이 느끼는 가치와 의미의 기준들이 현격히 달라지는 시기가 없을 수 없는데, 이러한 시기에 리더십과 펠로우십의 부재까지 겹쳐 세대와 계층과 지역으로 그 기준들이 더 잘게 부서지는 지경에 이르면, 그 공동체는 소속감과 유대감이 없는 ‘무늬만 공동체’인 집단에 이르게 되고, 결국 그 집단의 구성원은 불안감과 상실감에 방황하기 마련이다. 이에 공동체의 위기를 해결하는 방안을 어떤 시각으로 접근하여 찾을 것인가는 공동체가 가지고 있는 정서에 따라 다양할 것이다.

방황하는 공동체 구성원들이 공유할 만한 구심적 가치를 ‘정의’라 하고 그것이 실현되기 위해 조화를 이루어야 할 요소들에 대해, 정치철학자 마이클 샌델(1953~) 교수는 2004년 태풍 ‘찰리’로 속대밭이 된 미국 플로리다에서 발생한 사회현상을 통해, 공동체 구성원들의 행복의 극대화, 자유의 존중, 미덕의 추구라고 길게 설명한다. 나름 설득력 있게 저명한 정치, 사회, 경제학자들의 이론들을 인용하여 자신의 주장을 뒷받침하는 담론을 펼치지만, 필자는 샌델 교수의 기발한 시각들에 약간의 재미는 느꼈어도 큰 감동

은 받지 못하였다.

오히려 필자는 성북동 비둘기의 김광섭이 말년에 남긴 희망의 글인 ‘일관성에 관하여’라는 메시지가 위태로움과 조우한 공동체에게 필요한 더 큰 감동과 영감과 힘을 불어 넣어줄 수 있다고 느끼고 믿는다. 우리 사회의 구석구석을 경험한 그는 ‘우리가 우리 자신을 구제하는 길은 다름 아닌 방황하지 않고 일관된 길을 가는 것’이라 간단명료하게 설파하는데 대한민국에서 나고 자란 필자에게는 이 시각의 대책에 더 공감이가 간다.

모두 알다시피 우리 치과계는 김광섭이 그렸던 채석장 발파음이 울려 퍼지는 소란스러운 성북동 같고, 그 동네 집들 지붕 위에 올라앉은 비둘기들의 모습이 흡사 우리들 같다. 밥은 굶지 않지만, 길에 나앉지는 않았지만 “이봐! 이쪽으로 가야 해? 저쪽으로 가야 해? 그대로 있어?” 하며, 상실감과 위기감이 드는지 진지하게 서로 묻기 시작했다.

진지해지는 것은 반가운 일이지만 진지함만으로 문제들이 해결되진 않는다. 나아가 그 진지한 마음에 사랑을 더하여 마음을 열고 우리가 연결되어 있는 하나임을 깨달아야 한다.

절대 경솔히 방황하지 말고 언젠가 우리 스스로 내팽개친 본질을 다시 찾아 김광섭이 얘기한 ‘일관성’에 답아 품고 함께 가는 길에서 ‘우리의 산을 되찾아 사랑과 평화의 사상을 낳는 비둘기’로 다시 태어날 수 있을 것이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

월간 KJCD 이달의  
**ON LINE SEMINAR**

구독신청을 통해 4인4색의 월간 KJCD 세미나를 만나보세요  
; 2020.01.10~01.31 (매달 마지막 날에 세미나 시청기간 자동 종료)

**NAVER**

- ◎ 보철·임프란트-성무경(목동 부부치과의원)
- ◎ 치주·임프란트-함병도(카이노스치과의원)
- ◎ 엔도-이승준(서울 하이안치과의원)
- ◎ 세 무-정오현(세무법인 진명)

1강의\_보철·임프란트

2강의\_치주·임프란트

3강의\_근관치료

4강의\_세무 컨설팅

**더블패키지 이벤트** 월간 KJCD 구독신청(연장)과 단행본을 함께 하시면 할인혜택을 드립니다~

문의 02-926-3682 | 월간지 정기구독료(1년 18만원/연장 17만원) | 입금 : 317-0013-7678-31(농협)/(주)치과계

# Invisalign Course

## 인비절라인 교육 강좌

환자에게 인비절라인으로 교정치료를 시작하시려면 인비절라인 교육(Invisalign Course)을 수강하신 후 인비절라인 교육은 1개 이상의 인비절라인 환자증례를 인비절라인 임상팀과 함께 진행해보는 실무 위주로 진행됩니다. 후속으로 여러세미나와 스터디를 제공하여 선생님들께서 관련 지식과 노하우를 쌓으실 수 있도록 도와드리고 있습니다.

### INFORMATION

등록비: 250만원(VAT포함, 첫 케이스 비용 포함)

등록 및 입금기간: 2020년 1월 22일 (수) 까지

- \* 등록 및 입금 확인 후 Pre-Invisalign Course에 대한 안내가 이메일로 개별 발송됩니다.
- \* Pre-Invisalign Course(사전교육) 당일, 1개 이상의 인비절라인 환자 증례가 제출되어야 최종 등록 확정이 이루어집니다. 등록비에 1개 케이스 기공료가 포함되어 있으므로, 케이스 미 준비 시 등록이 취소됩니다.
- \* 등록기간 내(1월 17일까지) 입금이 완료되어야 합니다.

입금계좌

계좌명	인비절라인코리아 유한회사
은행	뱅크오브아메리카(BOA)
계좌번호	607042567236

\*은행송금 시, 받는 통장 표시란에 [클리닉명+참석자 성명] 표기 부탁드립니다.(클리닉 소속 참석자가 아닌 경우, 성명만 기재)

등록문의: 고객센터 Tel. 02-6001-7800 Email. cs-kr@aligntech.com

### Staff Training

일시 및 장소: 2020년 2월 16일 (일) 10:00-16:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 300호

등록대상: 신청 원장님 1명당 상담실장님 1명, 담당 치위생사님 1명 참석 가능

등록기한: 2020년 1월 31일 (금) 까지 \*사전 등록 필수입니다.

### ABOUT INSTRUCTOR



**Dr. YoungJin, Jeon**

DDS, MSD, PhD

Dr. 전영진은 1991년 부산대학교 치과대학을 졸업하고, 1996년 동 대학원에서 교정학교실 석사 학위를 취득하고 수료하였습니다. 1996년부터 부산에서 교정 클리닉을 운영해 왔으며, 미국 Bolton Brush Growth Center 연구원을 역임하고, 부산대 교정과, 그리고 미국 오하이오 주 케이스 대학교 교정과외 객원교수를 맡고 있습니다. 대한치과교정학회 및 American Association of Orthodontists의 멤버로서 다양한 학술활동에 참여해 왔습니다. 2018년부터 인비절라인의 강연자로서 활동하고 있습니다.

### SCHEDULE

#### Pre-Invisalign Course

Pre-Invisalign Course는 케이스를 제출하기 위해 필요한 배경지식에 대해 설명해 드리는 시간이며, 인비절라인의 임상지원팀에 의해 진행됩니다.

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Premier Room)

일시: 2020년 2월 2일 (일) 13:00-17:00

교육준비물: 제출하실 케이스의 구강내 사진 5장 / 구강외 사진 3장 / ClinCheck 설치된 노트북

- \* PVS 인상체 또는 Intraoral Scan 기록은 교육 당일 필수 지참은 아니나, 케이스 제출을 위해 반드시 필요한 자료로서, 제출 전 퀄리티 리뷰를 희망하시는 경우 지참하실 수 있습니다.

- Why Invisalign?
- How Does It Work?
- Patient Selection
- Treatment Submission
- Education Pathway and Next Steps

#### Invisalign Course 1, 2

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Oakroom)

일시: 2020년 2월 16일 (일) 10:00-18:30 ~

2020년 2월 17일 (월) 09:00-12:30 (이틀간 진행)

- Getting to Know
- What did we learn in the Pre-Course
- Biomechanics of Invisalign System
- Invisalign vs. Fixed Appliances
- Itero Overview
- Case Applicability
- Treatment Submission Recap

#### Post-Invisalign Course

Post-Invisalign Course는 향상된 임상결과를 얻을 수 있도록 제출된 실제 케이스의 클린체크를 체계적으로 리뷰하기 위하여 마련된 자리입니다.

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Oakroom)

일시: 2020년 3월 8일 (일) 10:00-18:20

- What did we learn on IC1, IC 2?
- Treatment Strategies of treating Class II patients
- Treatment Strategies of treating Class III patients
- CC Review and Sharing case
- Case Discussion 1 case and Hands-on on CC
- Tracking, Issues and Troubleshooting
- Additional Aligner Ordering
- Retention
- How to Manage Patient Compliance
- Certificate of attendance

# 시작! Best Dentist & Friend



**일시**  
2020년 2월 2일 (일)

**장소**  
세종대학교 광개토관 컨벤션홀(B2)

**주관**  
조선대학교 치과대학

**후원**  
전국치과대학·치의학전문대학원 재경동창회 연합회

## 등록비 안내

사전등록	현장등록
40,000원	60,000원

### · 사전등록기간

1차 사전등록 마감 : 2020년 1월 20일 월요일까지  
2차 사전등록 마감 : 2020년 1월 28일 화요일까지

### · 경품안내

LG스타일러 2대 : 1차 사전등록자 대상  
LG스타일러 4대 : 학술대회 종료 후 전체 참석자 대상

## 등록 안내

### · 문의처

학술대회 홈페이지(www.ycmm.co.kr/dent.united)를 통한 온라인 사전등록  
Tel. 070-7443-8412, E-mail. Jinmo.sung@my-one.co.kr

### · 각 대학별 등록계좌

국민은행 812701-04-133568 정형철 (원광치대재경동문회)  
국민은행 352601-01-355342 하경식 (조선치대 치호학술원)  
수협 1010-1843-2641 옥영계 (단국대)  
신협 132-094-133000 노상우 (전북대)  
시티은행 522-25686-262-01 조병래 (경북대)  
국민은행 220601-04-279492 전만배 (전남치대동창회서울지부)  
우체국 011056-02-251019 김희진 (강릉대)  
신한은행 110-420-996998 정명진 (부산치대 재경 동문회)  
우리은행 1002-260-672758 김응호 (재경동창회연합회)

· 대한치과의사협회 보수교육 : 4점

## 프로그램

시간	Room A	Room B
09:00~09:25	등록	
09:25~09:30	개회식	
09:30~10:30	Management & maintenance of soft tissue around natural tooth & dental implants. 김남윤 원장 (김남윤치과의원)	Digital Art : 한걸음 더 나아가기 위해서 신준혁 원장 (디지털아트치과의원)
10:30~10:40	Coffee Break	
10:40~11:40	임플란트 주위염 예방과 처치 정철웅 원장 (광주미르치과)	3D가상환자를 이용한 진단과 치료 김종철 원장 (대구미르치과)
11:40~12:40	성공병원의 비밀노트 -병원을 살리는 환자 관리 김동석 원장 (춘천 예치과)	완벽한 국소마취 최용훈 교수 (분당서울대병원)
12:40~13:30	Lunch	
13:30~14:30	발치후 즉시 임플란트 식립의 노하우 김용완 원장 (양산 이플란트치과의원)	3D 디지털 기술이 임플란트 임상에 미치는 영향과 장점 천세영 원장 (도화 굿모닝치과)
14:30~14:40	Coffee Break	
14:40~15:40	가철성 국소의치 임상 Tip 손미경 교수 (조선대학교 치과병원)	근관치료 의뢰환자의 유형과 해결방안 김평식 원장 (수원 초이스치과의원)
15:40~16:40	디지털 덴처 이정진 교수 (전북대학교 치과병원)	난케이스 극복!! rhBMP-2를 활용한 임플란트 골이식술 장호열 원장 (장호열치과의원)
16:40~	포스터 시상	

## 오시는 길

※ 무료주차가능





Relay Essay  
제2379번째

릴레이 수필



# PFA 일본부회 참석 기행문

### 출발

오전 9시 비행기를 타기 위해 5시부터 일어나서 부산스럽게 준비했다. 이번 여행은 PFA 일본부회 50주년 기념 학술행사와 총회를 축하하기 위해 PFA 한국회를 대표해서 참석하는 자리였고, 나는 통역을 담당하게 되었다. 2박 3일 일정에 나뉠 간주린 가방을 메고 새벽 공항버스를 탔다. 잠을 설쳤지만 공중보건의사 신분으로 처음 가게 된 외국이고, 7년 동안 유학 생활을 했던 일본이라 감회가 새로웠고, 기대감에 부풀었다.

공항에 도착하니, 총회에 참석하실 PFA 한국회 박일해 회장님, 김종원 교수님을 비롯해 회원 선생님들과 사모님들이 계셨다. 봄에 통영에서 열린 PFA 한국회 정기총회에 참석한 적이 있는지라 여러 선생님들이 반갑게 맞아주셨고, 부담 없이 인사드릴 수 있었다. 비행기를 타니 피로했지만 일정 확인과 통역 준비를 하느라 잠이 오지 않았다.

### 첫째 날

비행기 착륙 소리와 함께 실감이 났다. 서울과 달리 도쿄에는 비가 추적추적 내리고 있었다. 나의 첫 임무는 공항에서 우리가 묵을 도쿄 프린스 호텔까지 안내를 하는 것이었다.

흐린 날씨 때문인지, 모시고 가야 해서인지, 중압감은 배가 되었다. 사전에 준비해둔 지하철 시간표와 지도를 몇 번이나 확인하고 안내해 무사히 호텔에 도착했다.

호텔에 도착하자마자 로비에선 PFA 일본부회 회장님이신 사토 선생님과 사모님이 반갑게 맞아주셨다. 통역 담당인 나에게 까지 이름을 물어보시며 친절함을 베풀어 주셔서 감사했다. 체크인을 끝내고 짐을 풀고 나니 피곤함이 밀려와 그대로 잠이 들었다.

눈을 떴을 땐 이미 어둑했고, 비에 젖은 객실 창밖엔 도쿄타워가 빛나고 있었다. 저녁에는 일본 PFA 측에서 열어주신 환영회에 참석하기 위해, 수트를 입고 부지런히 방문을 나섰다. 웰컴 파티에서는 맛있는 저녁과 함께 한국회의 박일해 회장님과 사모님의 감미로운 노래를 들으며, 밤이 가는 줄 모르고 있었다.

### 둘째 날

오후 2시부터 일본 PFA 50주년 정기총회와 학술강연회가 도쿄 아메리칸 클럽에서 열렸다. 이곳은 회원제로 운영되는 곳이라서 그런지, 더욱 격이 있게 느껴졌다. 일정 순서는 신입회원 소개 및 인사와 총회 안내 사항 공지 그리고 학술강의와 문화강의가 예정되어 있었다.

그 강의 중에선 역학(易學)과 현대의학을 접목시켜 설명해주신 토미나가 교수님의 강의와 마츠모토 명예회장의 암 투병기가 마음에 와 닿았다.

2009년에서 2017년까지 3번의 암을 최신 항암 치료 기술인 양성자 그리고 중입자선 치료에 대한 설명 그리고 그 치료와 면역요법을 병행한 결과, 몸에 칼을 대지 않고 완치 되었다는 내용이 인상 깊었다. 덧붙여 치료비에 또 한 번 놀랐다.

저녁에는 공연과 함께 식사를 했다. 일본 붓글씨와 전통 노래, 춤을 동시에 선보인 것이 특색인 무대였다. 즐겁고 따뜻한 만찬과 함께 미국, 한국, 필리핀 PFA 대표를 포함, ICD 일본 대표 등 여러 선학들의 축하말이 이어졌다. 한국 PFA 기획이사 이일권 선생님의 내년 한국총회 안내를 마지막으로 2019년 일본부회의 총회와 가면회 그리고 축하 파티가 막을 내렸다.

### 셋째 날

아침부터 주변지역 관광이 잡혀 있었다. 빗방울은 많이 줄었지만 야속하게도 계속 비가 내리고 있었다. 첫 일정은 단연 도쿄 타워였다. 타워 위에서 바라보니 우리가 머문 호텔과 그 옆엔 유명한 절인 조조지(増上寺)가 눈에 띄었다. 먹구름이 끼어있는 도쿄 시내를 음미한 후, 바쁘게 다음 일정을 위해 서둘러 버스에 올랐다. 꾸벅 졸고 나니 어느샌가 레인보우 브릿지를 통해 오다 이바를 향하고 있었다. 야경으로 이쁜 명소이나 도쿄만이 보이는 경치는 낮에 보아도 이뻐다.

점심식사는 야카타부네(屋形船) 라는 지붕이 있는 배 위에서 먹었다. 유학시절 본 경험은 여러번 있었지만 감히 엄두도 못 내던 가이세키 요리를 먹을 수 있어서 한껏 들떴다. 음식도 음식이지만 무엇보다도 선생님들에게 많은 조언을 들었던 것이 기억에 남는다. 마지막으로 박일해 회장님의 감미로운 노래를 듣고, 단체사진과 함께 관광 일정은 마무리되었다.

### 맺으며

대단하신 선생님들과 함께 하는 것만으로도 과분하나, PFA 한국회 대표로 통역담당이라는 중역을 맡게 해주심에 몸 둘 바를 모르겠다. 일인분 몫을 하기 위해 3일 동안 발로 뛰었지만 한 없이 부족함을 느꼈다. 그래도 가엾게 봐주시고 격려해주신 한 일 PFA 선생님들께 진심으로 감사드립니다.

마지막으로 3일 동안 룸메이트로서 많은 조언을 해주시고, 부족한 글을 손봐주신 PFA 이사 김동근 선생님과 귀중한 기회를 만들어주신 PFA 부회장 김수홍 선생님께 다시 한 번 감사의 마음을 전한다.



강동균  
공중보건의



# DENTAL 114

**광고문의**

---

· 담당자 : 황윤영 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653  
 · E-mail : yoon02cap@naver.com  
 · 계좌번호 : 우리은행 1005-887-001101 (예금주: 대한치과의사협회)

\*광고사이즈가격 ◆ 4.4×4.0=4만원 ◆ 4.5×8=8만원 ◆ 9.3×8.2=14만원

### 치과임대

서울 면목동 아파트 1,700세대 사거리  
 가시성 광고 효과 최고 전용68평.  
 분할 가능. E/V 유, 리모델링 예정

**010-8231-0888**  
 (상담 환영)

### 치과임대

화곡역부근, 버스정류장앞,  
 1층 45평  
 하루평균 300명 방문  
 소아과병원 바로 옆

**010-9655-6609**

금요일 토요일 일요일  
 토요일 일요일  
 휴일을 이용한

## 치과수리

**02-941-0544**

### 무상양도(급)

서울 서초동 교대역 부근  
 권리금無 / 시설&기구 포함  
 바로 진료 가능

**010-7581-2800**

### 초빙

건강검진 치과전담과장 구인  
 3월부터 근무가능  
 (현재 치과과장 2명)

**010-5334-6554**  
 포항성모병원

### 병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우드 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사  
**010-4552-1057**

## 광·고·문·의

### 치의신보

대한치과의사협회

TEL 02)2024-9200  
 02)2024-9282 (DENTAL 114 전용)  
 FAX 02)468-4653  
 E-mail : kdapr@naver.com

광고료 수납 : 우리은행  
 계좌번호 : 1005-887-001101  
 예금주 : 대한치과의사협회

### 치과임대

최고 입지 약수역 클리닉 임대  
 현재 내과 소아과 한의원 성업중

**010-2762-7212**  
**02-2238-1215**

### 삼성생명 "파격" 대출

- \*개원/예정/봉직의 신용담보, 요양급여, 신용보증기금 10억이상
- \*신용, 매출, 소득에 따라 차등 가조회 조회기록 안내
- \*보험가입 없음, 취급 수수료 없음, 파산, 회생신청도 가능

김수경 (since 1996)  
**011-234-6877**

### 치과전문 인테리어

- \*실용적이며 독창적인 디자인
- \*풍부한 경험과 완벽한 평면계획
- \*전혀 부담없는 착한가격
- \*리모델링 및 부분수리가능

디자인그룹 아신 ASIN  
 서울 서초구 서초동 1580-15 화성빌딩 303호  
**02-3487-4391/010-9084-8699**

## 치과인쇄전문

각종차트일절 · 차트화일 · 문진표 · 명함  
 약속카드 · 봉투大小 · 쇼핑백 · 메모지  
 교정의료서 · 동의서 · 각종주의사항  
 처방전 · 소독지 · 스티카 · 리콜카드  
 의보서식 · 개원전단 · 카다록 · 팜플렛

## 대성문화사

100-281 서울 중구 인현동1가 47-1

**☎(02)2273-4997**  
**FAX. (02)2268-6438**  
**H P. 010-6263-4997**

**전국출장 · 상담환영**

### 치과의사 신용 대출

#### 제1금융권 최고12억

- ▶개원/예정/봉직의 전문
- ▶무보증/무담보/추가대출
- ▶전문컨설턴트 전국 방문
- ▶안전하게 자금 조달/운영
- ▶2금융권 긴급 자금 운영
- ▶최고의 금융 노하우
- ▶신용등급 상향 관리

(주)KnH메디텍  
**02)597-6863**

## 치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인 김철수 · 편집인 정영복 <http://www.dailydental.co.kr>

주 소 서울시 성동구 광나루로 257(송정동) 대한치과의사협회 3층 치의신보

광고접수 02)2024-9290 e-mail : kdapr@naver.com

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
편집국	02)2024-9210	총무국	9110 재무팀 9120
구인광고	02)2024-9280	정책1국	9130 정책2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호:서울다07185호 대한치과의사협회 발행

## 대한치과의사협회 공식 협약 카드단말기회사 EasyCheck

연 20만원 절감, 아직도 교체 안하셨습니까?  
 치과의사만을 위한 이지체크와 대한치과의사협회의 특별한 혜택

월 관리비 (11,000원 상당) 면제, 카드 승인 시  
 인터넷 승인으로 전화비 절감 (건당 39원)을 통해 연 20만원 절감 효과

- ✓ 월 관리비 면제 및 인터넷 승인을 통한 전화비 절감
- ✓ 공식 최신형 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ✓ Easyshop(매출관리프로그램) 서비스 무상 제공

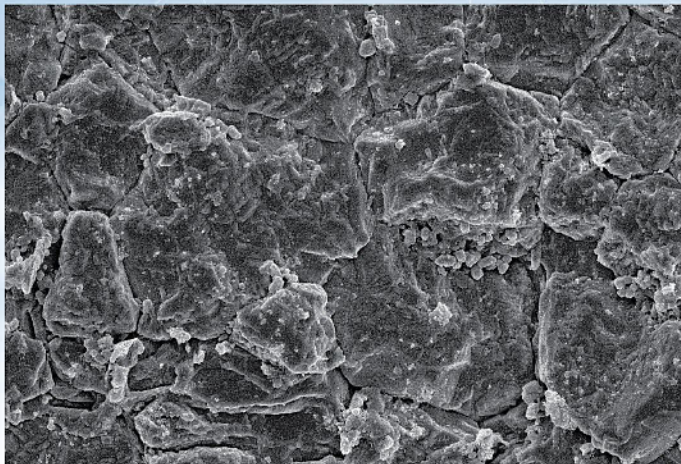
문의전화 02-368-0814 <https://www.kicc.co.kr>

# 지르코니아 크라운이 탈락되시나요??

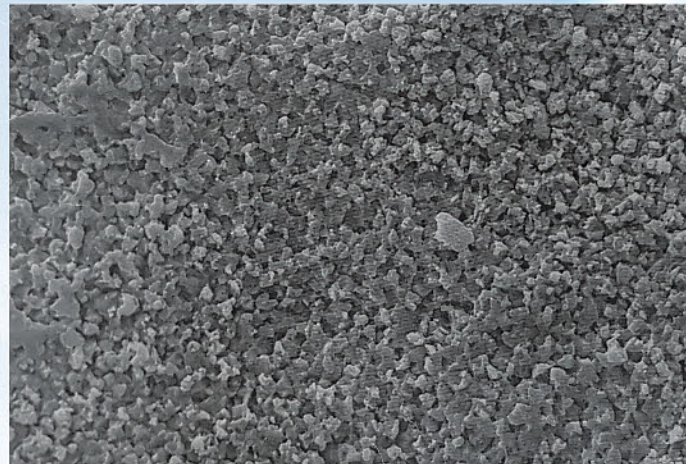
**Smart Etching**하면 본딩력이 아주 우수해집니다.

**지르인레이, 지르 라미네이트, 지르 메릴랜드브릿지, 지르 크라운 등 모든 에칭됩니다**

- 치과에서 보철물 세팅시 일반시멘트도 사용 가능합니다 (LANCER가 짧거나 LAMINATE에도 가능)
- 지르코니아와 레진이 혼합된 보철물 제작시 가능합니다
- 약산으로 인체 위험성이 매우 낮습니다.



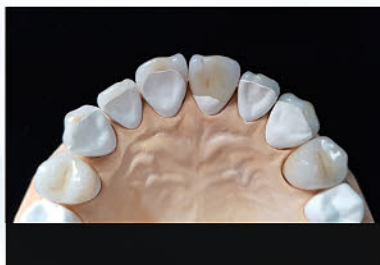
에칭 전



에칭 후



Smart Etching을 활용한 인레이 보철물 (치아에서 떨어지지 않는다)



Smart Etching을 활용한 라미네이트 보철물 (치아에서 떨어지지 않는다)



Smart Etching을 활용한 메릴랜드 보철물



Smart Etching을 활용한 진지바 레진부착 보철물



**일 시** 2020. 2. 16 (일) 10:00~13:00  
**장 소** 서울 COEX, 컨퍼런스룸 4층 402호 강의실  
**연 자** 홍순재 원장

**Program**

시 간	내 용
09:30~10:00	접수 및 등록
10:00~11:00	Scientific Backgrounds of Osseodensification 학술적 고찰
11:00~12:00	임상 활용; 사용법, 주의사항, 장단점 early loading, sinus lift, ridge expansion immediate implant placement
12:00~12:30	Q&A, Break Time
12:30~13:30	연자 Demo와 Hands-On

**등록비** 5만원 \*Bone Matrix I 0.15g (2ea) 증정 (7만원 상당)

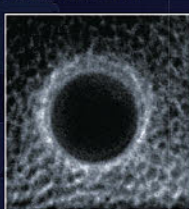
**등록** 온라인 사전등록 필수

www.m-dent.co.kr (회원가입필수) - 세미나몰 - Densah Bur 특강 - 선택 및 등록 - 결제

\*세미나실 정원수에 따라 조기마감이 될 수 있사오니, 등록을 서둘러 주시기 바랍니다.

**등록문의** 02-6003-2044 (또는 담당 영업사원)

Osseodensification



Sinus Lift



- 단, 1개의 Kit로 모든 Implant System 대응 가능한 Magic Kit
- 자가bones D4→D2 Bone으로 만드는 놀라운 골치밀화 효과
- 보다 빠른 Spring back 효과로 식립즉시 상상 이상의 초기 고정력과 BIC 증가
- Sinus Lift시술도 가능한 다재 다능한 만능 Kit
- Ridge splitting 없이도 3mm ridge에도 4.2mm Fixture 식립이 가능



3월, 4월 이후 Densah OD Academy가 지역별로 진행될 예정이오니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

\*원주, 강릉, 청주, 대전, 예산, 전주, 광주, 대구, 창원, 부산, 울산-자세한 일정은 추후 공지 예정

TEL : 1544-2285  
 www.megagen.co.kr