





UV Activator를  
영상으로 만나보세요!

[www.dionavi.co.kr](http://www.dionavi.co.kr)

# 빼앗길 水 없다!

20초로 친수성을 완성하다!



## UV Activator

UV Activator는 임플란트와 같은 의료기기 등을 자외선 파장 처리하여 친수성을 도모하는 기기입니다.  
\*본 기기는 의료기기가 아님 (방송통신기자재등의 적합 인증 : R-C-DIO-UVACT02)

**DIO<sup>®</sup> IMPLANT**

고객센터 1599-3875

서울지점 02-2274-2850  
경기지점 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 055-267-5229  
부산지점 051-745-7810  
제주지점 055-267-5229

# 요양병원 내 치과설치 적극추진

치협·요양병원협회, 4일 양해각서 체결  
요양병원 환자 30만명 치과서비스 제공 기대

요양병원 환자에게 치과 의료 서비스를 제공하기 위한 협력 체계가 구축됐다.

치협과 대한요양병원협회(협회장 손덕현)가 지난 2월 4일 치협 중회의실에서 MOU를 체결하며 요양병원 입원환자들의 권익향상을 위한 치과서비스 제공체계 마련에 나섰다. 이날 협약식에는 치협에서 김철수 협회장을 비롯해 조영식 총무이사, 장복숙 문화복지이사가 참석했으며, 대한요양병원협회에서는 손덕현 회장, 김양빈 상근부회장, 최봉주 사무국장 등이 배석했다.

치협과 대한요양병원협회는 이날 30만 명에 달하는 요양병원 입원환자에게 적절한 치과의료서비스를 제공하기 위한 정책대안 마련에 상호 협력하기로 뜻을 모았다.

특히 정부정책 형성 및 정책실현을 위한 긴밀한 협력 뿐 아니라 두 협회가 비용효과적인 정책 대안을 공동으로 마련하자는 데에도 인식을 같이했다.

그간 1500개에 달하는 요양병원에는

개설과 복별, 병상별로 별도의 치과서비스 및 시설기준이 존재하지 않아 거동이 어려운 환자는 치과를 방문할 때 복잡한 이송체계를 거쳐야 하는 등의 어려움이 있었다.

요양병원보다 2배 이상 많은 요양시설의 경우 '치과족탁의' 제도를 통해 치과의료서비스가 진행되고 있어, 상대적으로 요양병원 환자들의 구강서비스 수급에 대한 민원이 지속적으로 증가하는 추세다.

## #난이도 따른 적절 수가 항목 '필수'

특히 치협은 국민건강보험에 거동이 불편한 요양병원 환자들에 대한 치과치료 난이도를 고려해 적절한 수가 항목을 만들 경우, 일정병상 이상의 요양병원들은 치과진료시설을 설치하고 이에 따른 치과진료 인력을 확보해 치과서비스를 제공할 수 있다는 입장이다.

치협은 이번 협약이 은퇴 치과의사들의 일자리 창출에도 기여할 것으로 본다. 치과의사 연령분포를 감안할 때 향후 수년간 개원가에서 은퇴하는 치과의



치협과 대한요양병원협회가 요양병원 입원환자들의 치과서비스 제공체계 마련을 위한 MOU를 지난 4일 치협 중회의실에서 체결했다.

사가 급격히 증가할 것으로 예상되는 만큼 '보건의료서비스 일자리창출사업'의 일환으로 은퇴 치과의사를 포함한 보조인력층의 일자리 창출 효과가 있을 것이라는 전망이다.

김철수 협회장은 "오늘 체결하는 사업이 조기에 정착하고 성공을 거두기 위해서는 향후 요양병원 내 치과진료시설 설치에 대한 제도적 마련은 물론, 요양병원 환자의 치료 난이도를 고려한 적절한 수가항목의 정책적 보상이 반드시 뒷받침 돼야 할 것"이라며 "이번 업무 협약이 요양병원 입원환자의 치과의료 서비스 수급권의 향

상과 요양병원 경영개선, 은퇴 치과의사 및 치과 종사자의 요양병원 내 일자리 창출 등 치협과 요양병원협회가 관련 현안들을 해결해 나가는 정책의 시작점이 되기를 진심으로 바린다"고 말했다.

손덕현 대한요양병원협회 회장은 "노인들의 먹는 부분은 영양상태에 있어 굉장히 중요하다"며 "치료가 필요한 노인들에게 충분한 서비스를 제공할 수 없어 걱정하고 있었는데, 이번 MOU를 통해 협력관계가 구축돼 많은 부분에서 진전이 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

보툴리눔 주사제를 불법 유통한 제약업체 영업사원 등이 적발됐다.

식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)는 전문의약품인 보툴리눔 주사제를 불법 유통한 제약업체 영업사원과 무자격 중간유통업자 등이 약사법 위반 혐의로 검찰에 송치됐다고 최근 밝혔다.

조사 결과 제약업체 영업사원 A씨와 B씨는 서로 공모해 지난 2017년 12월부터

## 보툴리눔 주사 불법 유통 '덜미'

### 제약사 영업사원 등 4억 4천만원 상당 적발

2019년 8월까지 4억 4000만원 상당의 보툴리눔 주사제를 무자격 중간유통업자 C씨 등에게 불법 유통한 것으로 드러났다. 영업실적에 따른 성과급과 승진이 이 같은 불법 유통의 배경이었다.

현행 약사법 제44조 1항에 따르면 해

당 약국에 근무하는 약사를 포함한 약국개설자가 아니면 의약품을 판매하거나 판매할 목적으로 취득할 수 없다.

이번에 드러난 불법 유통은 ▲성형외과·피부과 등 병·의원에서 주문한 수량보다 많게 발주한 후 잔여수량

을 빼돌리거나 ▲병·의원에서 주문한 것처럼 허위로 발주하고 무자격 중간 유통업자에게 판매하는 방식으로 이뤄졌다.

또 이들로부터 보툴리눔 주사제를 구입한 중간유통업자 4명은 '위챗' 등 메신저 서비스를 통해 외국 국적의 구매자, 이른바 '보따리상'을 만나 현금거래 방법으로 유통한 것으로 나타났다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

THE KOREAN JOURNAL OF CLINICAL DENTISTRY

**ENDODONTICS**

**VS**

**어디까지 가봤니?**  
**LARGE LESION 치아의 근관소독**

**이승준 원장**  
서울대학교 치과대학 졸업 / 서울대학교 보존과 수련 / 서울아산치과

**곽영준 원장**  
연세대학교 치과대학 졸업 / 보존과 전문의 / 연세자연치과

**QR CODE**

**KJCD**

**NAVER** 치과계를 검색하세요. ▾

정기구독  
**180,000 원**  
**170,000 원**

정기구독료 입금 계좌번호

예금주: (주)치과계  
농협 317-0013-7678-31

카드결제

<http://chident.kr>

더블패키지 이벤트

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

정기구독문의

02-926-3672 / 3682

NAVER 치과계를 검색하세요. ▾

For the healthy future of mankind  
**iONEBIO**

# 치주염 개선! 치조골 소실 억제! 특허 받은 덴티락!

치주질환 원인균에 직접 작용하는

**망고스틴 추출물**

**나노캡슐화 특허등록**



**세포 독성 NO  
골형성능 효과 UP**



망고스틴 추출물이 포함된 복합물이 치주조직 염증에 의한  
**치조골 소실을 억제하는 것**으로 나타났습니다.

## 치조골 소실 억제율(평균)

치주질환유도군

**덴티락 완제품**

치조골 소실 억제율(평균) –  
치조골 소실량 **0.307cm**

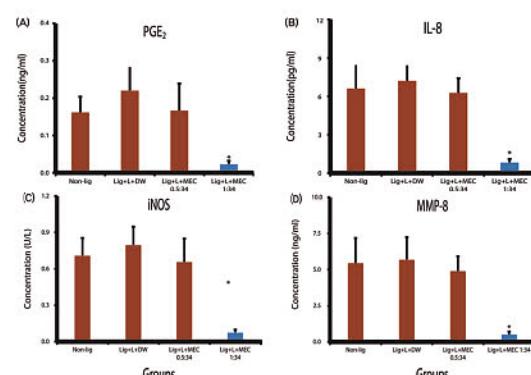
**21.2% 감소**

치조골 소실량 **0.242cm**

(자매품)



**염증성  
사이토카인  
발현 DOWN**



염증매개분자들인  
PGE2, IL-8,  
iNOS, MMP-8  
발현 감소 시킴

**치면착색제  
절찬리 판매중!**

# 신종 코로나 공포 개원가·치과병원 예방 총력전

중국 우한발 '신종 코로나 바이러스'(이하 신종 코로나)가 전방위적으로 위력을 떨치고 있는 가운데, 치과병원과 개원가는 상황을 예의주시하며 방역에 총력을 다하고 있는 모습이다.

먼저 주요 치과병원에서는 설 전후를 기점으로 주요 출입구를 제외한 나머지를 봉쇄하거나, 각 출입구에 방역 데스크를 설치하는 등 감염관리에 만전을 기하고 있다.

## ● 서울 주요 치과병원

**출입구 1곳만 개방**  
**방문환자 전원**  
**손 소독·체온 측정**

서울대 치과병원은 지상1층, 지하1층 출입구를, 연세대 치과병원은 지하1층, 지상2층을 제외한 나머지 출입구를 모두 봉쇄했다. 경희대 치과병원도 정문 출입구 한 곳만 개방했다.

각 출입구 데스크에서는 방문객 전원에게 손 소독을 권고하고 있으며, 체온계와 열화상카메라로 체온을 측정하고, 중국 방문과 해열제 복용 여부 등을 문

진하고 있다. 문진표 작성이 힘든 장애인 환자는 보호자와 직원 도움을 받고 있으며, 중국에 다녀온 지 2주 이내인 환자는 응급 상황이 아닌 이상 2주 이후 예약을 하도록 조치 중이다. 또 보호자 1인을 제외한 나머지는 입원 면회를 제한하고 있다.

병원 전 직원은 마스크를 필수로 착용하며, 특히 비말과 에어로졸 감염 위험이 높은 의료진은 가능한 일회용 가운을 입고 보안경, 안면보호구를 착용하도록 했다. 병원 로비, 복도, 엘리베이터 등 원내 곳곳에는 감염 대응 요령이 명시된 팜플렛을 볼 수 있다. 외국인 방문객을 위해 영어, 중국어로 제작된 팜플렛도 게시됐다. 각 병원의 환자 감소는 약 10%로 크게 줄지는 않았다. 다만 환자들의 불안감은 역

력했다.

교정 치료를 위해 아이와 함께 경희대 치과병원을 방문한 보호자 A씨는 "감염 우려로 병원 방문에 걱정이 앞섰지만, 교정기를 빼기 위한 시기를 놓칠 수 없어서 왔다"며 "환자들이 안도하고 병원에 방문할 수 있도록 조치가 마련됐으면 한다"고 당부했다.

병원 측은 상황을 예의주시하면서 대응 수위를 지속적으로 점검할 것이라고 입장을 밝혔다.

김기덕 연세대 치과병원장은 "환자가 다수 발생하는 상황은 아니므로, 일반 진료를 해나가되, 위험 요소에 철저히 대비할 것"이라며 "향후 일주일이 고비가 될 것으로 보인다. 메르스에 비해 신종 코로나는 전파력이 더 센 것으로 보고돼 방역에 만전을 기할 것"이라고 강조했다. 이어 구영 서울대 치과병원장도 "확산 추세를 지켜보며, 프로토콜을 지속해서 업데이트할 계획"이라며 "최전선에서 신종 코로나 확산 방지를 위해 노력할 것"이라고



서울대 치과병원 방역 데스크에서 방문객 문진표 작성과 체온 측정을 실시하고 있다.

강조했다.

이처럼 신종 코로나가 치과계 풍토를 뒤바꿔 놓으면서 개원가도 항시 마스크를 착용하거나, 확진자 발생 지역에서는 모임을 피하는 등 예방에 적극적인 움직임을 보이고 있다.

대부분 치과의사는 항시 신종 코로나 환자와의 접촉할 수 있다고 판단, 환자 여행 기록을 확인했다. 이들은 특히 중국 방문 환자는 진료 예약을 한 달 후로 잡는 등 운영방침을 세웠다.

## ● 개원가

**환자여행기록 확인**  
**마스크 지급 등**  
**예방 수칙 준수하며 대응**

자신이 운영 중인 치과 바로 앞에 신종 코로나 예방수칙 안내문을 게재했다는 A 원장 역시 최근 치과에 방문한 환자 중 개인 마스크를 착용하지 않은 방문자에게 일회용 마스크를 지급하고, 이를 착용할 것을 권고하고 있다고 밝혔다.

그는 "의료진·환자 간 불안감을 덜어주기 위해 진료·상담 시 양해를 구하고 마스크를 착용하고 있다"며 "이러한

## ● 환자 반응

**환자는 소폭 감소세**  
**불안감 역력 "진료 시기 놓칠 수 없어 방문" 많아**

노력이 환자와 의료진의 안전을 위해 꼭 필요하다고 생각한다"고 말했다.

내원 환자가 줄어 경제적 타격을 입었다는 목소리도 있다.

B원장은 "신종 코로나로 인해 평소보다 20~30% 가량 내원 환자가 감소해 고민"이라며 "마스크 재고가 떨어지고 있음에도 불구하고 온라인 마켓 내 대부분의 마스크 상품이 품절돼 발만 동동 구르고 있다"고 밝혔다.

반면 신종 코로나에 대한 불안감을 두고 이를 스스로 경계해야 한다는 소수 의견도 있었다.

C원장은 "혹시 확진자가 한명이라도 치과에 다녀갔다는 소문이 날까 걱정하는 개원가들이 있기 마련"이라며 "그러나 의료인 스스로가 예방 방침을 철저히 한다면 그다지 걱정할 필요가 없는 문제"라고 강조했다.

정현중 기자 hreport@dailydental.co.kr  
최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



치대병원 벽면에 부착된 신종 코로나 바이러스 관련 포스터들.

**디알포토스**  
**DrPhotos**  
*"Ready for Doctors"*

[www.drphotos.co.kr](http://www.drphotos.co.kr)



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

**CamFi 출장설치 45만원**



## DSLR 덴탈솔루션

**Nikon**

### 구성품목(Camfi 별도)

Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저  
+ 악세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)

(추천) D5600 기본패키지 150 만원  
(부가세포함)

D5600 교정패키지 99 만원  
(AF-P 18-55mm 렌즈로 교체)  
(부가세포함)

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.



070-4644-8900



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

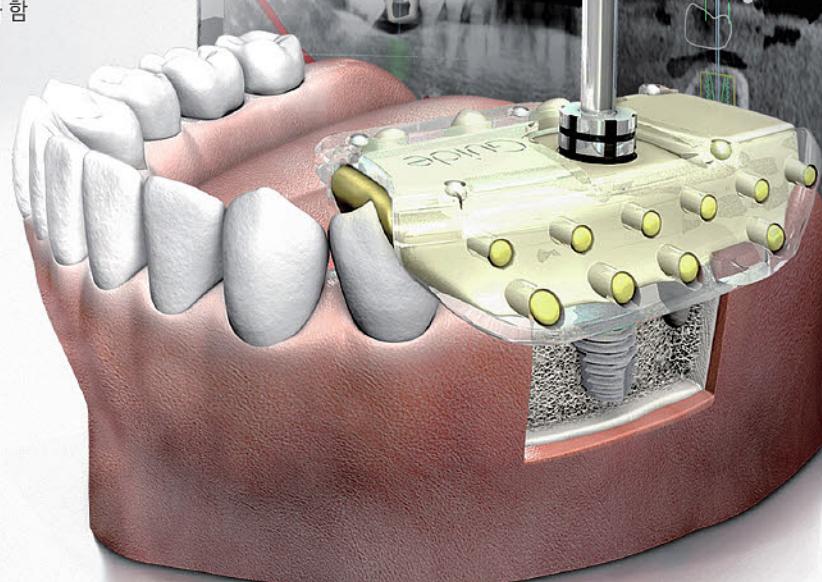
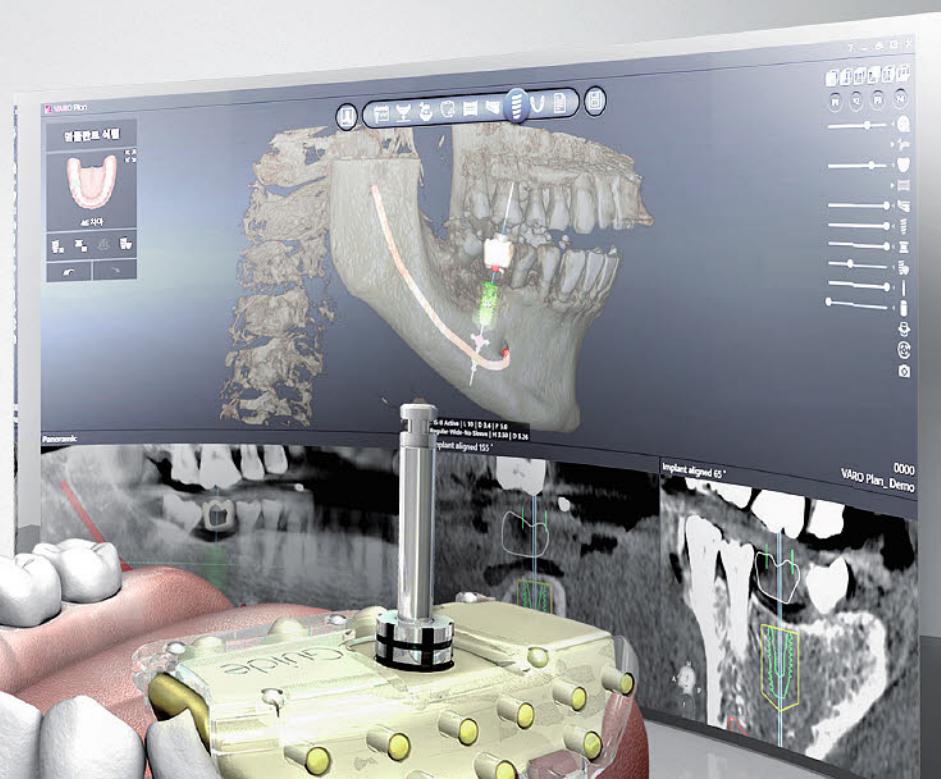
인덱싱 & CT 촬영 10분, 플래닝 10분,  
가이드 제작 10분  
(기존 가이드 일주일 소요)

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.neoimpants.co.kr](http://www.neoimpants.co.kr)

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

**네오 임플란트**  
Neo Implant

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  
대구경북 053) 746 - 2804

# 중국 타이창시 치과 진료 전면 중단

중국내 첫 조치…국립병원서 악안면 외상환자만 허용  
신종 코로나 확산기세 위협적…정상 진료 복귀는 미지수

중국 지방 정부가 신종 코로나 바이러스(이하 신종 코로나) 확산을 저지하기 위해 일부 지역의 치과 진료를 전면 중단시켰다.

중국 장쑤성(省) 타이창 시 위생보건위원회(이하 타이창 보건위)는 지난 2월 1일 신종 코로나 확산과 관련해 '신종 코로나 바이러스 예방을 위한 1급 비상 대응 기간 중 구강 진료 표준화에 관한 통지'를 발표했다. 해당 발표에는 '공립 치과 병원의 경우 응급을 제외한 모든 진료 행위를 금지하며, 민간 치과는 진료 행위 일체를 잠정 중단한다'고 명시돼 있다.

이와 관련 타이창 보건위는 "구강 진료 과정 중 발생하는 비말과 에어로졸이 다른 일반 환자에게 바이러스를 전파할 가능성이 있다"며 "잠복기 감염환자가 감염 사실을 인지하지 못한 채 진료를 받는다면 바이러스가 전염될 위험성

이 높아질 것"이라고 경고했다. 세부 내용으로는 ▲공립 운영 중인 치과병원에서는 급성 치통·치외상·구강 악안면외상·감염환자 응급진료만을 진행하며 ▲민영 치과는 병원, 외래과, 진료소 등 모든 기관 진료 전면 중단하고 진료 재개에 앞서 반드시 위생건강위원회에 보고할 것 ▲기예약 환자에게 치료 유예를 통지·설명할 것 등이다.

이어 2월 9일 24시를 정상 진료 복귀 기한으로 삼되, 바이러스 예방·통제 상황을 지켜본 뒤 변동 사항을 통보할 것이라 밝혀, 중국 내 신종 코로나의 무서운 확산 기세를 짐작하게 했다.

특히 이번 타이창 보건위의 발표는 중국 내 신종 코로나의 위협이 한층 가까워졌음을 시사한다. 타이창 시를 포함한 장쑤성은 서해와 인접한 해안 도시로, 서울과 항공편으로 불과 약 1시간 30분



중국 장쑤성(省) 타이창 시 위생보건위원회에서 지난 1일 신종 코로나 바이러스 확산과 관련해 치과 진료를 잠정 중단했다.

밖에 걸리지 않을 만큼 가까운 거리다.

한편 장쑤성 외에도 저장성과 허난성, 하이난성, 원난성 등 다른 지방 정부에서도 치과 진료를 잠정 중단한 움직임이 보이고 있으나, 아직 공식 발표 내용은 확인되지 않았다.

## #국민 전체 염려 공포증?

이처럼 중국 정부가 일부 치과 진료 금지를 전면 발표함에 따라, 국내 치과계에도 영향이 있을지 귀추가 주목된다. 범국민적 공포도 문제다.

화양동 일대의 '차이나타운'에 거주하는 대학생 A 씨는 "마스크를 착용하지 않으면 거리에 나서는 것조차 무서울 지경"이라며 "신종 코로나가 타액으로 전염될 가능성이 높다는 사실을 들은 후 치과 방문이 꺼려진다"고 다소 경직된 반응을 보였다.

이와 같은 군중심리와 관련 김동철 심리케어 원장(표현심리학 박사)은 "이번 신종 코로나 확산으로 국민 전체가 '염려 공포증'에 시달리고 있는 것으로 보인다"며 "환자의 불안 증세를 줄여주기 위해서는 의학·과학적 이론이나 현상을 근거로 한 명확한 화법을 사용하는 것이 효과적이다"고 대응책을 알렸다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 치주염 환자, 류마티스 관절염 '빨간불'

류마티스 발병 가능성 1.22배 더 높아

이경희 · 최윤영 교수 분석  
미국치주과학회 저널 게재

국내 연구팀이 치주염과 류마티스 관절염의 연관성을 밝혀냈다.

이경희 · 최윤영 교수(신한 치위생학과) 연구팀이 지난 1월 27일 미국 치주과학회 저널(Journal of Periodontology)에 치주염 환자는 일반인에 비해 류마티스 관절염 발병 가능성이 1.22배 더 높다는 연구 결과를 발표했다.

연구팀은 지난 2009~2015년 국민건강보험 등록된 성인 55만 9280명 데이터를 토대로, 치주염 여부에 따른 류마티스 관절염 발병 연관성을 분석했다.

연구 결과, 치주염 환자는 류마티스 발병 가능성이 치주염이 없는 사람과 비교해 1.22배 더 높았다.

세부 데이터를 살펴보면 치주염 환자의 류마티스 발병률은 6.2%, 치주염이 없는 사람의 류마티스 발병률은 5.2%였다. 또 류마티스 환자의 치주염 발병률



이경희 교수



최윤영 교수

은 19.6%, 류마티스가 없는 사람의 치주염 발병률은 16.6%로 나타났다.

연구팀은 두 질환이 연관성을 보이는 이유로 세포학적, 분자적 수준에서 유사한 병인을 지니기 때문이라고 밝혔다. 최윤영 교수는 "두 질환은 체내 면역계의 초기 감시 체계에 문제가 생긴 경우 발생하는 것이 공통적인 특징"이라며

"또 치주염 병원균으로 인한 면역 반응으로 두 질환에서 유사한 기전을 발생시킨다"고 말했다.

다만, 이번 연구는 횡단적 연구인 만큼 두 질환의 연관성을 밝힌 것일 뿐 인과 관계를 규명해 주지는 못했다. 이에 연구팀은 후속 연구로 인과적 관련성을 규명하기 위한 종적 연구를 진행 중에 있다.

최 교수는 "현재 후속 연구 분석이 종료됐고, 논문 작성은 마무리하는 단계"라며 "치주염 예방과 치료를 통해 류마티스 관절염까지 해결할 수 있다는 결론을 내릴 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 통증완화를 위한 획기적인 치료요법

인체공명파 적외선조사기  
**알라딘·H®**

HUMAN RESONANCE WAVE **Aladdin·H®**  
수술 [ Implant & Numbness ] 후,  
통증완화, 염증소실, 혈액순환 촉진, 면역력 증진, 조직재생 조기 치유 촉진  
우수한 효과를 직접 경험 하십시오!!

[www.aladdin-h.com](http://www.aladdin-h.com)



[ DS-999 · TR-1100 의료기기제조업 허가번호 제343호 ]

회전근 개 봉합술 후  
조기 통증 및  
관절 가동범위에 대한  
**적외선조사기 Aladdin-H®**  
효과의 탐색임상시험 확인과  
확증 임상시험 실시기관

분당서울대학교병원 정형외과  
책임연구자 : 오 주 한 교수

적외선조사기 Aladdin-H®는 의사 처방에 의해 자가(自家)에서 치료하는 탐색 임상시험을 처음으로 실시하여 유효성과 안정성이 확인되어 식품의약품안전처(MFDS)로부터 확증 임상시험계획 승인을 받은 의료기기!!

영업본부 &  
부설연구소 | 서울송파구 송이로 32길 28 2층(문정동, 태림빌딩)  
TEL. 010-7488-5515 / 02)3401-6432

**태림메디칼**

## 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 환자로 부터의 요구는 더욱더 높아지리라 생각합니다. 더 나아가 설측교정의 솔식이 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 솔식도 접할 수 있는 기회가 되리라 생각합니다. 특히 이번 학술대회에서는 설측교정에 관한 치과기공사 및 치과위생사들을 위한 세션도 준비되어 있으니 많은 참여를 부탁 드립니다. 감사합니다.

조직위원장 **최 연 범** 배상

### 초록 및 사전등록 마감

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

### 등록처 안내

[www.alom2020.org](http://www.alom2020.org) / E-mail : [kalomember@gmail.com](mailto:kalomember@gmail.com)

### Pre-congress

**April 4(sat), 2020, 2-6PM / Coex Conference Room 3F**



korean Association of Lingual Orthodontists



Japan Lingual Orthodontic Association

## Invited Speakers

## Is lingual orthodontics future of orthodontics?



Dr. Masahiro Tsunori



Dr. Seong-Min Bae



Dr. Cheng-Tsung Huang



Dr. Nahm



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



Dr. Shintaro Okashita



Dr. Jung Yeol Cha



Dr. Gi-Sun Bae



Prof. Janghoon Ahn



Dr. Tsuyoshi Ishikawa



Dr. Sang-Ho Noh

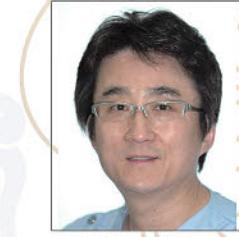


Dr. Alfredo Gilbert

## Digital vs manual set up



Dr. Lionel Hui Bon Hoa



Dr. Ryoong 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 200,000(USD 200)	KRW 250,000(USD 250)
NON-MEMBER	KRW 100,000(USD 100)	KRW 150,000 (USD150)	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

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

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

## 2019년 KALO 정회원 인준

- ▶ 대 상: 대한설측교정치과의사회의 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)
- ▶ 심사 일정: 2020년 4월 4일
- ▶ 심 사 료: 10만원



korean Association of Lingual Orthodontists



Asian Lingual Orthodontic Meeting



Japan Lingual Orthodontic Association



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 한 가지 뿐으로  
구입 시 반드시 NSK 정품인지 확인하시기 바랍니다.

### Cleaning & Lubrication

핸드피스 내부 이물질을 밖으로 배출하는 청소기능과  
카트리지, 베어링 등 회전체에 반드시 필요한  
윤활 기능을 동시에 갖춘 제품입니다.

### 다양한 활용

하이스피드, 로우스피드, 임플란트 앵글 등  
NSK에서 생산하는 핸드피스 뿐만 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

# 지부 선거 최대 화두는 '보조인력'

만성 구인난 민심 후보자들 개선 한 목소리  
전담 이사·특위 구성부터 치위생과 유치까지

개원 치과의사들의 '민원 1순위' 보조인력 구인난이 올해 지부 선거를 관통하는 화두로 자리매김했다.

최근 서울, 경기 등 수도권 지부들이 선거 시즌 막바지에 돌입한 가운데 각 후보자들의 정책 공약 첫 머리를 채운 것이 바로 지역 개원가 보조인력 구인난의 해소다.

본지가 현재까지 발표된 주요 선거 정책 공약들을 분석한 결과 경선에 나선 각 후보자들은 진료지원 인력 제도의 신설, 추진부터 전담 특별위원회의 설치까지 가능한 모든 수단과 방법을 제시하고 있으며, 당선 시 지부의 최대 역량을 집중하겠다는 다짐도 함께 내놓은 것으로 확인됐다.

서울지부 회장단 선거에 나선 기호 1번 김민겸 회장 후보와 김 덕·김응호 부회장 후보는 '보조인력난 해소의 구체적 해결'을 첫 번째 공약으로 내세웠으며, 기호 2번 강현구 회장 후보와 합동선·조정근 부회장 후보 역시 '보조인력 문제 해결에 서치의 역량을 총집결하겠다'는 약속에 힘을 실었다.

경기지부 선거 과정에서도 보조인력난 해법을 두고 양 후보가 각자의 방법론을 공개하며 팽팽히 맞섰다. 기호 1번 나승목·하상윤 후보 측은 보조인력난 전담 이사와 특별위 설치를 공약으로 내걸었고, 기호 2번 최유성·전성원 후보는 치과 내 업무의 구분 등을 통한 실제적 치과 진료 보조인력 문제 해결을 대안으로 제시했다.

### #네거티브 대신 정책 대결 구도도 영향

경선은 없었지만 이미 신임 회장 당선자를 배출한 지부들 역시 치과보조인력에 대한 고민만은 '현재진행형'이다.

허용수 울산지부 신임 회장 당선자는 보조인력난 해결을 위한 수급대책위원회 구성, 간호조무사 치과 유입 확대, 치과간호조무사 인증제 등을 공약으로 내세웠고, 이정우 인천지



부 신임 회장 당선자 역시 치위생과 유치, 특성화고 간호학과 졸업생 보조 인력으로의 연계, 치과전문 간호조무사 배출 및 교육지원, 홈페이지 구인란 구축 등을 약속한 바 있다.

최근 당선이 확정된 조영진 대전지부 신임 회장 당선자도 주요 공약 안에 치과 의료 보조 인력 수급 대책을 포함시켰다.

이 같은 움직임은 '동네 치과의 정상적인 운영을 위협하는 수준'이라는 구인난에 대한 개원가의 절실한 문제 인식을 그대로 반영한 결과 풀이된다.

최근의 구인난이 단순한 종사 인력 간 불균형을 넘어 치과를 둘러싼 사회적 구조, 인식, 제도의 변화가 반영된 총체적 난국으로 자리 잡고 있다는 방증이기도 하다.

'좋은 직원이 없다'에서 '직원이 없다'를 거쳐 이제 '이력서가 없다'에까지 상황이 이른 만큼 반전을 위해서라면 그 어떤 시도라도 일단 해봐야 한다는 게 후보자들의 공통된 의지다.

또 과거 경선 과정에서의 '마타도어'를 지켜 본 치과의사 유권자들의 누적된 피로감 역시 후보자들이 현실적인 공약에 집중하는 경향에 상당부분 영향을 줬다는 분석이다.

실제로 최근 진행 중인 지부 선거는 빠듯한 유세 일정 아래 상대방을 향한 '네거티브' 대신 구인난을 비롯한 주요 정책 알리기에 초점을 맞추고 있는 모습이다. 민생에 앞서는 화두는 없다. 윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 1339 상담인력 대폭 확대

### 복지부, 응대지연 해소 총력

정부가 신종 코로나바이러스 감염증 문의 급증에 따른 1339(질병관리본부 감염병 전문콜센터) 상담 지연을 해소하기 위해 상담인력을 대폭 확대한다. 중앙사고수습본부(본부장 박능후 보건복지부장관)는 지난 1월 29일부터 1339 상담인력을 27명(기존 상담인력 19명, 질병관리본부 역학조사관 등 파견 8명)에서 19명을 새로

투입해 40여 명으로 배치한데 이어 보건복지상담센터(28명), 국민건강보험공단 콜센터(100명)를 활용(전화회선 연결)하는 등 전체 상담 인력을 170여 명으로 대폭 확대키로 했다.

특히 2월 중순까지 1339 상담인력을 단계적으로 150명 신규 배치를 추진하는 등 전체 상담인력을 320여 명 수준까지 확대하는 한편 서류심사, 면접과정에서 보건·의료 관련 전공자나 관련분야 종사자를 최대한 선발해 상담 문의에 국민 불편이 발생하지 않도록 할 방침이다. 신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

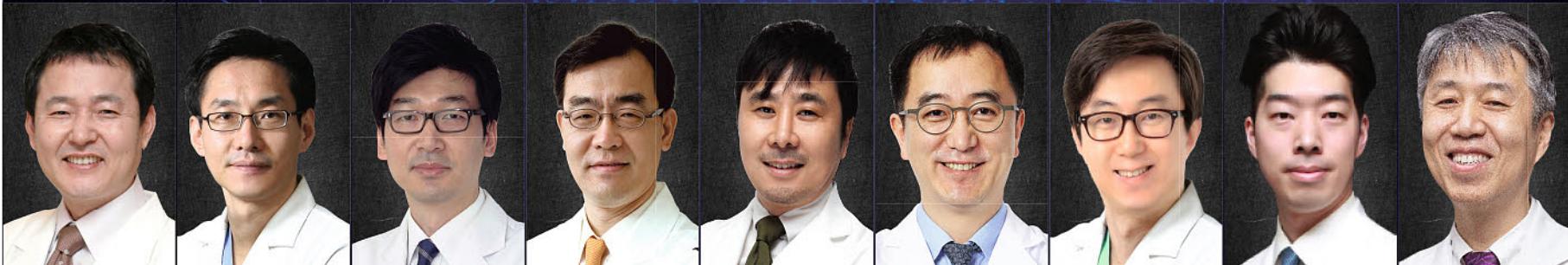


회당 시청자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE

더 다양한 임상케이스들이 매주 화요일 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!!

# CASE DISCUSSION



이정삼 원장  
(웃는하루치과)

박휘웅 원장  
(서울에이스치과)

홍순재 원장  
(닥터홍치과)

박현식 원장  
(하임치과)

정찬권 원장  
(에이블치과)

최진 원장  
(서울미르치과)

윤정훈 원장  
(꿈을심는치과)

이주환 원장  
(연세삼성치과)

유정택 원장  
(고운턱치과)

2020년 2월 4일 (화) 오후 7시 올해 첫 디스커션이 시작됩니다!

## 윤정훈 원장

발치즉시식립 임플란트 수술Ⅲ 상악전치부 발치즉시 임플란트의 식립전략 part 1

2/4



## 유정택 원장

Challenge the Limits of Implants in the Esthetic Zone 폭망한 의뢰 환자 구출하기

2/11



## 이정삼 원장

AI(Advanced Intermezzo) Easy but Difficult One-Piece Implant)

2/18



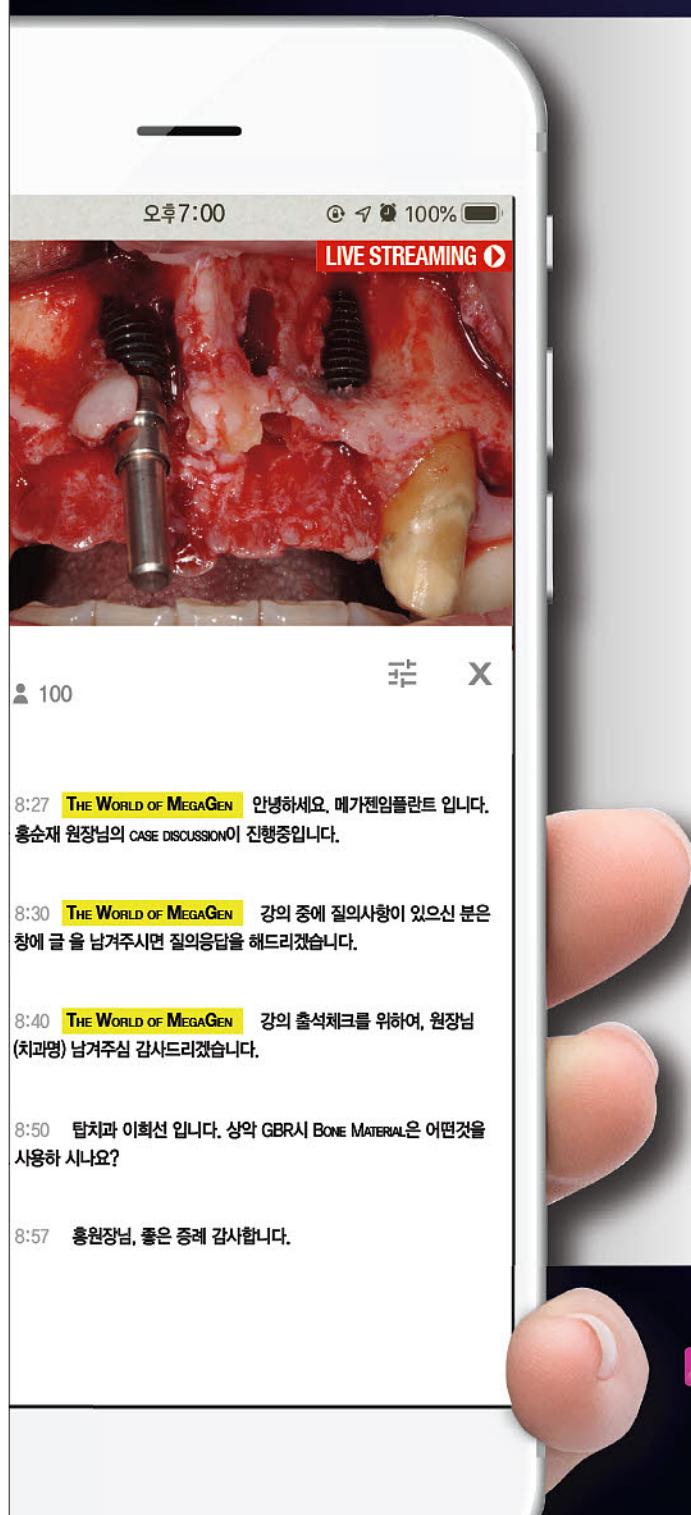
## 정찬권 원장

전치부 지르코니아 어벗의 임상적용 13, 23 결손부의 지르코니아 브릿지의 파절을 이용한 수복

2/25



언제, 어디서든 You Tube MegaGen 클릭 한 번으로  
연자진들의 소중한 노하우를 공유하세요! [www.megagen.co.kr/live/discussion](http://www.megagen.co.kr/live/discussion)



8:27 THE WORLD OF MEGAGEN 인생하세요. 메가젠임플란트입니다.  
홍순재 원장님의 CASE DISCUSSION이 진행중입니다.

8:30 THE WORLD OF MEGAGEN 강의 중에 질의사항이 있으신 분은  
창에 글 을 남겨주시면 질의응답을 해드리겠습니다.

8:40 THE WORLD OF MEGAGEN 강의 출석체크를 위하여, 원장님  
(치과명) 남겨주실 감사드리겠습니다.

8:50 탐치과 이희선입니다. 상악 GBR시 BONE MATERIAL은 어떤것을  
사용하시나요?

8:57 총원장님, 좋은 증례 감사합니다.

 MEGAGEN  
For Lifetime Smiles

[www.megagen.co.kr](http://www.megagen.co.kr)

대표번호: 1566-2338 세미나팀: 053-222-2871

# 회무경험 바탕 치과계 발전방향 제시

김철수 협회장 “많은 회무성과 지부장 협조 덕분”

현안해결 위한 혜안 차기 집행부에 전달키로

## 전국 시 · 도 지부장협의회 개최

전국 시 · 도 지부장들이 지난 3년간의 회무경험을 바탕으로 남은 현안해결 등 향후 치과계 발전을 위한 여러 혜안들을 차기 집행부에 전달키로 했다.

전국 시 · 도 지부장협의회(회장 최문철)가 지난 2월 1일 서울 리베라호텔에서 임기 마지막 회의를 열고 그동안의 치과계 주요 사업들에 대해 돌아보는 한편, 앞으로 개선해 나가야 할 방향에 대해 의견을 나눴다. 이날 회의에는 김철수 협회장을 비롯해 최문철 지부장협의회 회장, 전국 시도지부 회장, 조영식 치협 총무이사가 참석해 논의를 가졌다.

특히 지부장들은 곧 들어설 차기 치협 제31대 집행부 및 각 지부 새 집행부에서 시행착오를 줄이고 회무를 수행해 나갈 수 있도록 그동안의 소중한 회무경험들을 차기 집행부와 공유해 나가는데 힘쓰기로 했다.

이날 지부장들은 먼저 제31대 협회장 선거가 규정에 따라 선거과정에서

문제가 발생하지 않도록 함께 노력키로 했다.

또 최근 빠른 속도로 확산되고 있는 신종 코로나바이러스와 관련해 치협도 정부 및 보건의약단체와 함께 적극 대응에 나서고 있는 가운데, 치과 감염관리와 관련한 수가 현실화 필요성에 대해서도 앞으로 추진해 나가야 할 사안으로 언급됐다.

아울러 수천 명의 통합치의학과 전문의 배출을 앞두고 있는 상황에서 전문의 제도가 올바로 정착되기 위한 통합치의학과 전문의 영문 명칭을 비롯한 교육시스템 개발 등 전문의 과정에 맞게 개선, 검토해 나가야 한다는 의견도 제시됐다.

이 외에도 협회를 포함해 각 시 · 도 지부의 영문 이니셜 표기가 일부 겹치는 경우가 발생해 외부에 혼란을 주고 있는데 대해 영문 표기를 4글자 이상으로 검토해야 한다는 등의 견해도 제기됐다.

김철수 협회장은 “최근 신종 코로나바이러스 감염 확산 방지와 관련해 복지부장관과 치협을 비롯한 6개 보건의



전국 시 · 도 지부장협의회가 지난 2월 1일 임기 마지막 회의를 열고 그동안의 소중한 회무 경험들을 차기 집행부와 공유해 나가는데 힘쓰기로 했다.

약단체가 공동으로 대응하기로 했다”며 “특히 의료인들이 감염병 예방과 환자 진료에 매진할 수 있도록 정부의 적극적인 협력과 지원을 요청했으며, 신종 코로나바이러스 감염증으로 폐쇄되는 의료기관과 환자에 대해서도 전폭적인 지원을 약속했다”고 설명했다.

김 협회장은 또 “지난 3년간 우여곡절이 많았지만 구강정책과 설치를 포함해 1인1개소법 합헌판결, 복합레진 급여화 등 많은 회무 성과들도 있었다”며 “이러한 성과 저변에는 지부장들의 적극적인 협조가 있었기에 가능했다. 앞으로도 치과계 희망의 흐름이 계속

이어지길 바라며, 그동안 적극적으로 협력해주신데 대해 정말 감사드린다”고 말했다.

최문철 지부장협의회 회장은 “지난 3년간 치과계 현안 문제 해결을 위해 다들 많은 노력을 해오셨는데 그런 경험들이 치과계에 큰 자산”이라며 “이에 오늘 지부장협의회는 그동안 회무를 수행하며 쌓은 노하우들을 차기 집행부와 공유해 치과계 발전을 위한 디딤돌이 될 수 있도록 미래지향적인 방향을 위한 지혜를 모으는 자리가 됐으면 한다”고 전했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

## Check-Film II

*Double-Sided Articulating Paper*

### 40년 전통의 무광택 비닐 정밀 교합지

Check-Film은

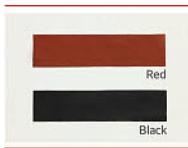
타액이 있는 축축한 표면위에서도 정확한 마킹을 얻을 수 있는

무광택 비닐 정밀 교합지입니다.

- 환자의 교합면에서 교도와 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 편합니다. (두께: 21 Microns)

#### | 포장단위 |

• Check-Film I 단면 (Red)	17Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면(Red/Black)	21Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면(Red/Red)	21Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면(Black/Black)	21Microns : 280Strips /box	30,000원



▲ 임상사진





김현종 원장 초청

# Sinus Hands-on Seminar



| 일 자 2020년 3월 21일 / 4월 4일 (토요일 15:30 – 23:00)

| 장 소 신흥연수센터



김현종 원장

서울대학교 치과대학 졸업  
서울대학교 치주과 전공의 수료  
서울대학교 치의학대학원 졸업 (치의학 박사)  
대한구강악안면임플란트학회 이사  
현 가야치과병원 원장

“

이번 Sinus Hands-on Seminar는  
이론 및 임상 동영상을 바탕으로  
Sinus를 이해하는 시간을 갖고  
Pig Jaw 및 다양한 모델을 활용한 실습을 통해  
상악동골이식술에 대한 이해를 도울 예정입니다.

”

## 1회차

3월 21일

토요일

15:30-23:00

- 상악동 골이식과 연관된 해부학적 고려사항

- 상악 구치부의 치료 전략 수립하기

상악동 골이식하기 vs 대체 치료계획

Pre-operative screening

Lateral approach vs crestal approach

식립시기와 보철시기의 결정

- Lateral approach

수술기구의 선택

Various surgical techniques in detail

상악동을 위한 골이식재의 선택

Hydro-lateral approach: 수압을 이용한 새로운 측방접근법

- 실습 : Lateral approach (모델, 오리알)

## 2회차

4월 4일

토요일

15:30-23:00

- 상악동 골이식의 complication 과 대처법

- Crestal approach

필요한 잔존골량과 가능한 거상량은 얼마인가?

Osteotome techniques : still valuable?

Various crestal approaches in detail

다양한 경우에서의 예후 예측이 가능한가?

예지성을 높이기 위한 프로토콜 확립하기

- 실습 : Crestal approach (모델, 돼지머리)

| 등록비 50만원 ※ 세미나 등록비의 50%는 DV Point로 적립 됩니다.

| 등록방법 DENTAL E-MART 덴탈이마트 온라인 접수 [www.dentalemart.co.kr](http://www.dentalemart.co.kr)

| 문의 등록 문의 1544-2809 / 세미나 문의 080-819-2261

# 치과의사학 교실의 필요성

세계 최고의 금속활자본은 무엇인가? 초등학생에게 질문하여도 쉽게 《직지》라는 답변이 나온다. 필자가 초중등생일 때는 ‘독일의 구텐베르크가 최초의 금속활자를 발명하였다’고 배웠다.

《직지(直指)》로 약칭되는 세계 최고 금속활자본의 원제는 《백운화상초록불조직지심체요절(白雲和尚鈔錄佛祖直指心體要節)》이다. 흔히 《불조직지심체요절》, 《직지심경(直指心經)》으로 부르는 경우도 있으나, 경은 ‘부처님의 말씀’을 담은 책이고, 이 책은 조사(祖師)들의 법어(法語) 등을 모아놓은 책이므로 엄밀히 말해서 ‘경’이라 부를 수는 없다.

원제를 쉽게 풀이하면, “백운 경한(景德) 스님이 뽑아 적은, 부처님과 조사들의 ‘마음의 본바탕을 직접 가리키는’ 요긴한 말들”이다.

프랑스 파리국립도서관 동양문헌실에 소장된 《직지》는, 1377(우왕 3)년 7월 청주목의 교외에 있었던 흥덕사(興德寺)에서 금속활자인 주자(鑄字)로 찍어낸 것이다. 이 때 간행된 상하 2권 가운데 지금까지 전해지고 있는 것은 하권 1책(첫 장은 결락)뿐이다.

1894~1896년 프랑스의 서지학자 쿠랑(Courant, M.)이 고려시대의 《상정고금예문(詳定古今禮文)》에서 한말의 《한성순보(漢城旬報)》에 이르는 3821종의 도서를 엮은 《한국서지(韓國書誌) Bibliographie Coréenne》의 부록에 일찍이 소개되었으나 책의 행방이 묘연하였는데, 1972년 ‘세계도서의 해’를 기념하기 위한 도서 전시회에서 처음으로 공개되어 널리 알려지게 되었다.

여기에는 파리 국립도서관의 특별연구원이던 박병선(朴炳善, 서울대학교 역사교육과 졸업, 1928~2011. 11. 22) 박사의 역할이 컸다. 1955년 프랑스로 유학 간 그녀는 1967년부터 파리 국립도서

## 평론

### 배광식 칼럼

서울대 치의학대학원 보존과 명예교수



역사학자 박병선 박사가 없었다면, 오늘날 초등생에게 세계 최초의 금속활자본이 무엇이냐고 물었을 때, 분명히 ‘구텐베르크의 42행성경’이라고 답했을 것이다.

우리나라에 서양의 치의학이 들어오기 전에도 치과진료는 있었고, 동의보감에는 ‘아치문(牙齒門)’과 ‘구설문(口舌門)’이라는 두 개의 챕터에서 치과부문을 다루고 있다. 내용 중에 오늘날의 치약과 성분이 유사한 ‘백아약(白牙藥)’이라는 것이 있고, 치석제거용 겹도(鎌刀)는 지금의 스케일러 용도로 쓰이는 기구이다.

2009년 7월 31일 유네스코에서 《동의보감》의 시대정신과 독창성, 세계사적 중요성 등의 가치를 인정하여 1613년 허준이 간행에 직접 관여한 초판 완질 2본(오대산사고본, 적성산사고본)을 세계기록유산으로 등재하였다. 이는 한국의 7번째 세계기록유산이었으며, 의학서적으로는 처음으로 등재된 것이었다.

1884년 우리나라에 들어온 선교의사 알렌이 1885년 제증원에서 서양식 치과진료를 처음 시작한 지도 136년째이다. 또 1922년 경성치과의학교가 개교한 아래 전국에 11개 치과대학(또는 치의학대학원)이 있다.

그런데 아직 치과대학(또는 치의학대학원)에 치과의사학 연구와 교육을 담당할 치과의사학 교실이 하나도 없다. 개원가의 열정적이고 선구적인 분들에 의해 겨우 치과의사학의 명맥이 유지되고 있을 뿐이다. 참으로 안타까운 일이다. 진작부터 치과계의 박병선이 출현할 수 있는 치과의사학 교실의 필요성이 심대하게 대두되어 왔다.

\* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

## 이전

## 열마디 설명 대신

## 직접 보여주세요



서울특별시 강남구 테헤란로8길 16, 지희빌딩 9층  
www.aiobio.co.kr [지방 대리점 모집중]



큐레이엠은 의료기기 2등급 허가를 받은  
광학식치아우식진단장치입니다.

Dental mirror형  
큐레이진단기기 Qray M  
이렇게 사용하세요!



스케일링  
확인용



구강검진 시

구매문의 02)561-5101

아이오바이오



Shifting the way you think about orthodontics.

## The 2<sup>nd</sup> Korean Carriere<sup>®</sup> Symposium

2020년 4월 5일 (일), 서울대학교 치과병원 8층 강당

### 연자



최광효 원장



Dr. Norihide Tsubura



Dr. Daimatsu Ko



안소연 교수



박창석 원장

### Time Table

시 간	연 자	연 제
09:00~09:20		Registration
09:20~09:30		Greetings
09:30~10:30	최광효 원장	캐리어모션과 MARPE를 이용한 3급 부정교합치료
10:30~10:50		Morning Break
10:50~12:20	Dr. Norihide Tsubura	"INNOVATIVE ORTHODONTICS with the CARRIERE <sup>®</sup> SYSTEM"
12:20~13:10		Lunch Break
13:10~14:10	Dr.Daimatsu Ko	Advantages of the Carriere <sup>®</sup> Motion 3D™ Appliance and Insignia
14:10~15:10	안소연 교수	The Carriere <sup>®</sup> Motion 3D™ Appliance - a "Game changer"
15:10~15:30		Afternoon Break
15:30~17:00	박창석 원장	Paradigm shift to the Carriere <sup>®</sup> System

### 등록안내

- 등록비 : 사전 등록 2만원 (현장등록 5만원) **사전등록 마감** : 3월 15일
- 입금 계좌 : 기업은행 345-053592-04-011 (예금주: 휴비트)
- 등록 문의 : 최지원 대리 070-4603-3520
- 기타 : 중식 제공, 주차비 무료





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 !



**“ 다공성 섬유망구조와 높은기공성은 섬유망 속으로 세포를 끌어들이고 신생조직 성장을 빠르게 촉진한다 ”**

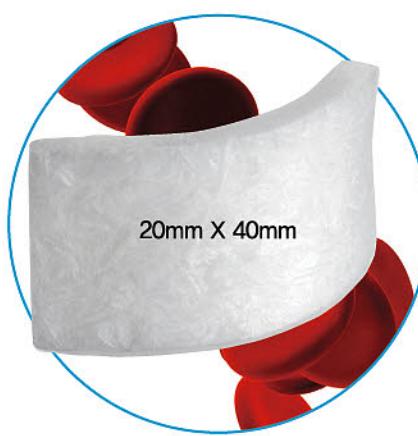
(Dillon 1997)



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

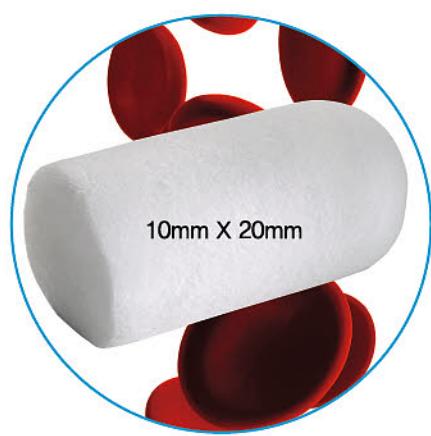
- 조기창상폐쇄 및 조기창상 상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 수직거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직 결합
- 발치즉시식립 골이식부위 조직 결합
- 티타늄메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



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

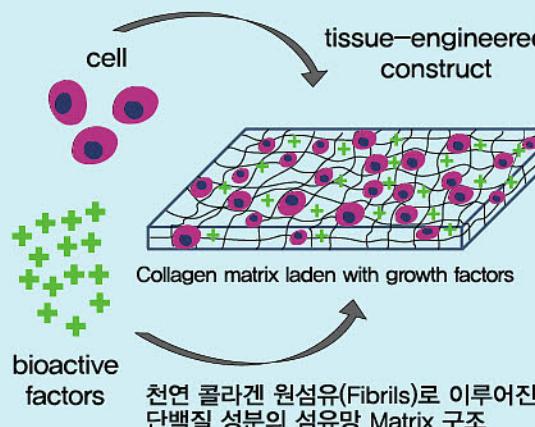


CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 구조

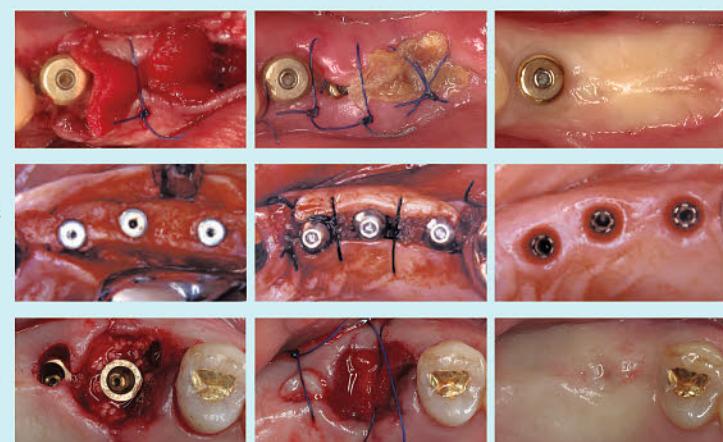
- 발치와 지혈 및 초기 혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기 부착 및 골형성 촉진
- 발치와보존술 (Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

**연조직 손상부위에 채워넣으면 빠르게 새살이 돋습니다 !**



연조직  
재생

각화치료  
증강술  
발치즉시  
식립



## 선택 2020 | 2·12 서울지부 선거

### 기호 1번 김민겸 출정식

## “구인걱정 놓GO 경영고민 잡GO”

부회장 김덕 · 김응호 · 염혜웅…‘김민겸과 함께 렛츠 GOGO!!’  
“다양한 창구 통한 소통 · 화합 최우선…회무는 봉사다”



기호 1번 김민겸 서울지부 회장 후보가 지난달 31일 출정식을 개최했다. 왼쪽부터 김응호, 김민겸, 김덕, 염혜웅.

제 38대 서울지부 회장단 선거에 뛰어든 기호 1번 김민겸 회장 후보가 출정식을 통해 출마를 공식적으로 선언했다.

김민겸 회장 후보, 김덕 · 김응호 · 염혜웅 부회장 후보는 지난달 31일 ‘구인걱정 놓GO 경영고민 잡GO, 김민겸과 함께 렛츠 GOGO!!’를 슬로건으로 출마 선언을 겸한 출정식을 지지자들이 참석한 가운데 치협 대강당에서 개최했다.

이 날 출정식에서 김민겸 회장 후보는 김덕 · 김응호 · 염혜웅 부회장 후보와 함께 연단에 올라 “말이 앞서는 개혁보다 점진적인 진보와 개선으로 회원들의 고충을 해결해 나가는 서울지부의 진정한 리더가 되겠다”며 지지를 호소했다.

김 회장 후보는 “다양한 창구를 통해 소통과 화합을 최우선으로 생각할 것을 약속드리고, 합리적인 해결 방안을 함께 만들어 나가겠다”면서 “치협과의 관계 역시 사안에 따라 협력과 경제를 병행 하겠다”고 강조했다.

이어 김 회장 후보는 “회무는 권력이 아니라 봉사”라고 전제한 뒤 “서울지부 회원들의 행복과 안정적인 삶, 그리고 품격 있는 서울지부의 발전을 위해 봉사할 것”이라고 자신감을 내비쳤다.

특히, 김 회장 후보는 치협 재무이사로서 신용카드 우대 수수료 인하를 최대 0.9%까지 인하해 최대 연평균 5백 만원 가량의 수수료를 경감한 성과를 소개하는 등 준비된 서울지부 회장이라는 점을 부각시켰다.

### # “조화 · 균형 바탕…서치 발전 목표 이를 것”

김 회장 후보의 출마의 변에 이어 김덕 · 김응호 · 염혜웅 부회장 등 3명의

부회장 후보도 출마에 따른 각오를 다졌다.

김 덕 부회장 후보는 “당선이 되면 서울지부가 치과계 정책을 선도해 나갈 수 있도록 노력하겠다”면서 “협회 각종 정책이나 이슈에 서울지부만의 목소리를 내도록 하겠다. 특히, 과거 서울지부 학술이사의 경험을 살려 명품 SIDEX의 재탄생을 위해 숨은 노하우를 바칠 생각”이라고 밝혔다.

이어 김응호 부회장 후보는 수도권 및 지방치대의 조화에 포커스를 맞춰 회무를 이끌겠다는 의지를 다졌다. 김 부회장 후보는 “김민겸 집행부가 수도권 치대뿐만 아니라 지방치대 출신 회원까지도 포용하고 조화와 균형을 이루는 튼실한 집행부가 되도록 하겠다”고 강조했다.

마지막으로 임명직 염혜웅 부회장 후보도 “일반 회원으로서 서울지부 회원들이 가장 필요로 하는 부분을 고민했다”면서 “김민겸 후보와 회무와 관련된 많은 부분을 공유하면서 회무를 함께 이끌어야겠다는 결심을 했다. 김민겸 후보를 도와 서울지부 발전에 최선의 노력을 다 하겠다”고 약속했다.

김민겸 후보 측에서 밝힌 공약사항으로는 ▲보조 인력난 해소 구체적인 해결 ▲동네치과 경영실태 진단 통한 개선 ▲정보통신 체계화를 통한 회원 소통 강화 ▲서치 회원 학술역량 증진 체계화 ▲최적화 된 맞춤형 보험정책 추진 ▲의료질서 어지럽히는 불법 병원 척결 ▲서치의 자랑 시넥스 발전 등으로 요약된다.

한편 이 날 출정식에는 김민겸 회장 후보를 지지하는 치과계 지지자 50여 명이 참석, 승리를 기원했다.

김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr

### 기호 2번 강현구 출정식

## “보조인력난 · 불법 의료광고 해결”

부회장 함동선 · 조정근 · 김진홍 ‘젊은 회무 드림팀’ 호소  
‘실천하는 통합의 리더십으로 회원에게 희망을!’ 슬로건



기호 2번 강현구 서울지부 회장 후보가 지난달 31일 출정식을 개최했다. 왼쪽부터 조정근, 강현구, 함동선.

제 38대 서울지부 회장단 선거에 뛰어든 기호 2번 강현구 회장 후보가 기호 1번 김민겸 후보에 이어 출정식을 갖고 유권자들의 지지를 호소했다.

강현구 회장 후보, 함동선 · 조정근 · 김진홍 부회장 후보는 지난 3일 ‘실천하는 통합의 리더십으로 회원에게 희망을!’을 슬로건으로 지지자들이 참석한 가운데 서울 모처에서 출정식을 개최했다.

이날 출정식에서 강현구 회장 후보와 함동선 · 조정근 부회장 후보는 “다년간의 서울지부 회무 경험을 바탕으로, 회원과의 소통을 강화하는 회무 드림팀으로 서울지부의 발전을 이끌겠다”고 강조했다.

강 회장 후보는 “지난 3년 전 서울지부 회장 선거에 출마했지만 고배를 마셨다”면서 “일반 회원으로 3년간 지내다 보니 많이 부족했던 부분을 반성했다. 일반 회원들이 바라는 회무와 회원들에게 진정 필요한 부분이 무엇인지를 고민하는 시간이였다”고 밝혔다.

이어 강 회장 후보는 “함께 선거에 도전하는 부회장 후보들은 다년간 서울지부 임원으로서 함께 일해온 인물들로, 젊은 ‘회무 드림팀’이라고 자신 있게 말씀드린다”고 강조했다.

특히, 강 회장 후보는 2대 핵심 공약인 ‘보조인력난 문제 해결’과 ‘불법 의료광고 근절’에 서울지부의 역량을 총집결하겠다고 자신감을 드러냈다. 강현구 캠프에서 강조한 보조인력난 해결의 핵심 골자는 보조인력위원회를 구성, 치과위생사 및 간호조무사 재취업 교육과정 시스템을 구축하는 것이다.

또 불법 의료광고 근절도 유관단체와 연대한 철저한 모니터링을 실시, 폐해를 최대한 줄이겠다는 복안이다.

### # 오랜 회무경험 “서치 발전토대될 것”

이어 함동선 부회장 후보는 “지난 9년간 서울지부 회무를 경험하고 회원들의 의견을 청취한 결과 공통적으로 해결했으면 하는 부분은 보조인력난과 불법광고 근절이었다”면서 “쉽지 않다고, 할 수 없다고 손을 놓을 수는 없다. 할 수 있는 모든 부분을 동원할 것이다. 이런 과정들이 회무의 마중물이 될 수 있도록 하겠다”고 지지를 호소했다.

이어 조정근 부회장 후보는 “서울지부 1년 예산이 약 13억2000만원인 가운데 치무부 예산은 현재 1억500만원, 이 중 보조인력문제 관련 예산은 3000여만원 정도”라면서 “3년이라는 임기 내 한정된 예산을 갖고 보조인력문제를 효과적으로 운용할 수 있느냐가 현안문제 해결을 위해 집행부가 갖춰야 하는 가장 기본적인 요건이라고 생각한다. 과연 어떤 후보를 택해야 하는지 회원 여러분의 현명한 판단을 바란다”고 설득했다.

강현구 캠프가 제시한 주요 공약들은 회원들이 필요한 보험, 노무, 세무 교육 과정 충분히 마련 ▲경영 아카데미 과정 연 2회 늘리는 한편 회원 참여기회 확대 ▲학생 주치의사업 확대 ▲여성 회원 권리 향상 ▲카카오 채널, 페이스북 등 회원 소통 회무 강화 ▲신규 개원의 가입 독려 등으로 요약된다.

한편 이날 출정식에는 강현구 회장 후보를 지지하는 치과계 지지자들이 대거 참석, 건승을 기원했다.

김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr

# DIGITAL DENTISTRY



도화굿모닝치과 천세영입니다. 앞으로 치과계의 모습이 디지털로 변화할거라 이야기 하시는 분들이 많아진 것 같습니다. 제가 처음 3Shape을 도입하던 2015년 만해도 저를 이상한 눈빛으로 보시는 주위 분들이 많았으니 불과 몇 년 사이 많은 변화가 있었던것 같습니다.

전 Trios3 구강스캐너 출시를 보고 이 정도의 스캐너라면 modeless가 가능하다라는 개인적인 확신으로 디지털을 시작하였고 그 동안 정말 많은 시행착오를 경험하며, 조금씩 modeless라는 진료pattern을 임상에서 확대시켜 오고 있습니다. 저희 치과에서는 4~5년 전부터 Fully guided implant의 planning부터 3Dprinter를 이용한 가이드 출력, 커스텀 디자인, 보철물 디자인 및 생산까지 진행해오고 있으며, 인레이, 지르크라운과 덴쳐, 디지털교정(투명교정, IDBS)등을 원내에서 직접 생산하고 있습니다.

이제 보철, 임플란트 등에 국한되지 않은 전 진료과목이 디지털의 기술에 의해 융합되고 발전해서 진료실에서의 임상이 더 정밀하고 정확하며, 더 포괄적으로 진행되는 과정을 여러분들과 같이 공부하고자 4day course를 준비했습니다. 4일이라는 짧은 시간에 모든 이야기를 할 수는 없지만 Digital Dentistry의 시작의 어려움을 조금이나마 줄여드리고자 합니다. 저의 시행착오가 여러분의 진료실 디지털 셋팅에 도움이 되었으면 합니다.

## Course Director

도화굿모닝치과 대표원장  
원광대 치과대학 졸업  
인하대학교병원 교정과 인턴레지던트 수료  
인하대학교 대학원 수료  
치과교정과 전문의



수강 링크 바로가기

## Curriculum

### 1st Digital Dentistry (Modeless) 소개 & Trios3 Scanner Hands-on

2020. 02. 29(토) PM15:00~PM 21:00

1. Digital Dentistry의 개요
2. Fully Guided Implant System의 이해
3. Intra-Oral Scan Strategy & Scan 실습

### 2nd 3D Digital Implant surgery & prosthodontic planning & Design (3Shape)

2020. 03. 01(일) AM10:00~PM18:00

1. Implant Studio(3Shape) Software를 이용한 Fully guided implant planning
2. Implant Studio(3Shape) Software 실습
3. Dental Manager(3Shape) Software를 이용한 Abutment와 Crown의 디자인
4. Dental Manager(3Shape) Software를 이용한 Abutment와 Crown의 디자인

### 3rd 3D Digital Implant(One-Guide) surgery & prosthodontic Hands-on

2020. 03. 14(토) PM15:00~PM 21:00

1. OneGuide System의 소개
2. OneCAS System
3. 교보재를 이용한 One Guided Implant hands-on

### 4th Modeless Prosthodontic Hands-on (Scan~Setting) for Inlay & crown

2020. 03. 15(일) AM10:00~PM18:00

1. One day inlay Design Hands-on
2. The category of Digital dentist
3. Setting of Printed &milled prostheses
4. Summary of Digital case review

등록비 : 60만원



Osstem AIC 연수센터 : 서울특별시 금천구 벚꽃로 298 대륭포스트타워 6차 4층 / 연수회문의 : 070-4626-0778

# '신종 코로나'에 덴탈마스크 품귀 개원가 '울상'

가격 1.5배 인상돼 경영에 마이너스, 품절 소식도 들려  
유통업체 마스크 문의 쇄도, 재고 부족·수량 제한 판매

최근 신종 코로나바이러스(우한 폐렴)로 많은 개원가들이 덴탈마스크 확보에 곤란을 겪고 있는 것으로 나타났다. 아울러 유통사뿐만 아니라 덴탈마스크 수요 급증으로 공급에 어려움을 겪고 있는 것으로 드러났다. 대다수의 치과의사들은 연일 판매자들의 덴탈마스크 품절 소식에 당혹감을 나타내고 있다.

최근 매일 온라인 마켓 스토어를 확인 중에 있다는 A 원장은 “우한 폐렴이 갑작스럽게 이슈로 부각되면서 덴탈마스크를 미처 사전에 구입하지 못해 걱정이

태산”이라며 “유명 온라인 유통 마켓에서도 연일 품절됐다는 소식이 들려 우려스러운 상황”이라고 밝혔다.

아울러 덴탈마스크 가격폭등으로 인해 직격탄을 맞고 있다는 소식을 전한 B 원장은 “감염방지를 위해 진료상 필수로 착용해야 할 덴탈마스크의 가격이 1.5배 가량 올라 걱정이 이만저만이 아니다”라며 “가격이 앞으로 더 오를지에 대한 부분이 불확실해 신경이 쓰인다. 치과병원 등 대형 기관은 덴탈마스크가 상대적으로 많아 걱정이 없을 것 같지만,



(이미지투데이)

개원가들은 부족한 물량을 어떻게 채워야할지 고민 중에 있다”고 말했다. 이러한 개원가의 고민에 유통사도 원활한 공급을 하지 못해 난감하다는 입장이다.

C사 유통 관계자는 “현재 보유하고 있는 덴탈마스크 외에 추가 재고를 마련하기 어려운 상황”이라며 “사재기를 사전에 방지하고자 덴탈마스크 구매 시 수

량을 제한 판매하는 등 최대한 모든 개원가들에게 신종 코로나바이러스 예방에 도움을 주고자 노력하고 있다”고 밝혔다.

또 D사 유통 관계자는 “덴탈마스크 구매 관련 문의가 연일 쇄도하고 있어 한시가 바쁜 상황”이라며 “현재 마스크 품목과 관련해 품절 시 양해의 말씀을 드리고 있지만 안타까운 것은 매한가지”라고 말했다.

한편 경찰청에서는 지난 3일 마스크 등 관련 의료용품 매점매석 행위가 심각할 경우 관계기관과 협력해 수사에 나서겠다고 밝혔다. 아울러 기획재정부에서도 2월 6일 마스크 등 신종 코로나바이러스와 관련해 의료용품에 대한 매점매석 금지 고시를 발표한다.

정현중 기자 hreport@dailydental.co.kr

## 치과간호조무사 법제화 보조인력난 타개 자신



박영섭 전 치협 부회장이 지난 1월 31일 인천시치과의사회를 찾아 제31대 협회장 선거에 내세우는 주요 정책을 소개했다. 행사 후 참석자들이 기념사진을 촬영했다.

제31대 협회장 선거에 출사표를 던진 박영섭 전 치협 부회장(국민건강수호연대 대표)이 ‘치과간호조무사제도’ 도입을 통한 보조인력난 해결을 주요공약으로 내세우며 전국의 회원들과 소통에 나서고 있다.

박 전 부회장이 ‘현장에서 듣고 말하는 대한민국 치과계의 현재와 미래’를

주제로 전국 순회 정책토론회를 진행하고 있는 가운데, 지난 1월 31일 인천시 치과의사회(회장 정 혁)를 찾았다. 이날 토론회에는 정 혁 회장, 임종성 원장, 정 철웅 인천지부 전남지대 동문회장 등을 비롯해 30여명의 회원이 참석했다.

박영섭 전 부회장은 ▲치과계 보조인력 반드시 해결한다! ▲미래 치과계의

박영섭 전 부회장 ‘노크토크 정책토론회’ 인천 찾아  
노인 건보보장성 확대, 치과의료감정원 설립 주요공약 소개

블루오션을 잡아라! ▲진료실 불안감은 이제 그만! 등을 주제로 세 가지 주요 공약을 소개했다.

우선 치과계 보조인력 문제 해결을 위해 의료법 개정을 통한 ‘치과간호조무사’ 신설을 제시했다. 현행 간호조무사의 업무에 대해 다루고 있는 의료법 제80조 제2·3항을 개정해 ‘치과간호조무사’와 ‘한방간호조무사’를 신설하고, 이를 바탕으로 간호조무사 양성 과정에 치과 관련 교육 커리큘럼을 넣어 치과간호조무사 양성을 법제화 한다는 계획이다.

또 치과계 블루오션으로 노인치과진료영역의 건보 보장성 확대를 적극 꾀한다는 방침이다. 급격한 인구 노령화에 따라 노인 임플란트·틀니 등의 보장성을 더욱 확대하는 한편, 정부 보건의료정책의 큰 방향으로 현재 8개 지자체에서 시범사업으로 진행 중인 ‘지역

사회통합돌봄(커뮤니티케어)’에 치과 진료 영역이 확실히 자리매김할 수 있도록 할 방침이다. 커뮤니티케어 치과 영역에 칫솔질법 교육, 연하운동 등 다양한 항목이 들어가면 치과의사 뿐 아니라 치과위생사의 역할도 커질 것이라는 기대다.

이 외에 박 전 부회장은 진료실 불안감 해소와 관련 ‘치과의료감정원’을 설립해 증가추세에 있는 치과의료분쟁에 효율적으로 대응하는 한편, 회원들에게 높은 만족감을 주는 치과의사 배상공제 조합 설립도 추진하겠다고 밝혔다.

박영섭 전 부회장은 “앞서 치협 임원으로 있을 때 ‘내가 병원을 빼지고 어떤 일을 성취하면 3만 회원이 편하다’는 각오로 일을 했다. 다시 한 번 회원들의 권익을 위해 최선을 다해보고 싶다”고 말했다. 전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

**DV FRIENDS**

**90년 역사 VITA!** **90 years VITA**

Digital 치과진료의 새로운 역사를 만들어갑니다

**VITA Easyshade V**

Shade 측정이 완벽 해집니다.

주변 조명에 영향을 받지 않고 정확한 Shade를 측정할 수 있는 것은 오직 VITA Easyshade V 뿐입니다.

Full Touch Color OLED

무선 충전 (AA배터리)

모바일 연동

원-터치 Shade 측정

**clear dental** 주식회사 클리어 덴탈 서울특별시 종로구 소월로 20-6 (남대문로5가) 신동빌딩 3층 Tel. 02) 773-2523 Fax. 773-2524



# DENTOTEMP IMPLANT CEMENT



## IMPLANT CEMENT **DENTOTEMP**

임플란트 보철물의 재치료가 필요할 때 언제나 쉽게 제거할 수 있으며,  
강한 유지력을 원할 때는 영구적인 세멘테이션도 가능하다.

판매가 : 130,000원 (5ml×2 Syringes / 20 mixing tips)  
제조원 : ITENA CLINICAL (프랑스)

## 지르코니아 보철에 잘 짹하는 교합지 **레이더 필름**

SWISS MADE  
블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지

판매가 : 34,000원 (300매 / 통)  
제조원 : NORDIN / 스위스





## 전국 8개 치대·치전원 재경동창회 연합회

# 제1회 eDEX 학술대회 1100명 참여 성공개최

첫 번째 행사불구 문전성시…지방치대 학술교류 ‘물꼬’

임플란트, 디지털, 보존 등 개원가 필요한 명 강연 선봬

조선치대(학장 황호길)가 주최하고 전국 치대·치전원 재경동창회 연합회(회장 김응호)가 후원하는 ‘eDEX 종합 학술대회’(이하 eDEX)가 최종 등록 인원 1107명을 기록하며 성황리에 종료됐다.

학술대회는 지난 2월 2일 세종대학교 광개토관에서 개최됐으며 각 대학을 대표하는 12명의 연자가 나서 임상 및 학술의 최신 지견을 전했다.

학술대회는 Room A와 B에서 동시에 진행됐다. 먼저 Room A에서는 김남윤 원장(김남윤 치주과치과의원)이 ‘Management & Maintenance of Soft Tissue Around Natural Tooth & Dental Implants’를 주제로 자연치와 임플란트 주변의 연조직에 대한 술식과 변형에 대해 강연했다. 이어 정철웅 원장(광주미르치과병원)이 ‘임플란트 주위염 예방과 치치’를 놓고 Peri-Implants 병변에 대한 재생요법 및 절제요법의 증례를 보고했다. 김동석 원장(춘천 예치과)은 ‘성공병원의 비밀 노트-병원을 살리는 환자 관리’를 통해 안정적 병원 운영을 위한 노하우를 전했다.

또 이은택 원장(고구려치과)은 ‘New Concept of Immediate Implant

Placement after Extraction’을 연제로 발치 즉시 식립의 노하우와 증례를 소개했다. 손미경 병원장(조선대 치과병원)은 ‘가철성 국소의치 임상 Tip’이라는 주제로 다양한 국소의치의 증례와 구강 형성·설계 등에 대한 원칙을 풀이했다. 끝으로 이정진 교수(전북치대)가 ‘디지털 덴쳐’의 기술과 임상적 고려사항에 대해 알렸다.

Room B에서는 신준혁 원장(디지털 아트 치과)의 디지털 치과의 최신 지견을 알리는 ‘Digital Art: 한 걸음 더 나아가기 위해서’로 강연이 시작됐다.

이어 김종철 원장(대구미르치과병원)이 ‘3D 가상환자를 이용한 진단과 치료’를 통해 Digital Oral Design과 임상 과정, 결과를 공유했다. 최용훈 교수(분당서울대 치과보존과)는 ‘완벽한 국소 마취’를 놓고 골수강내 마취 방법에 대한 최신 지견을 전했다. 천세영 원장(도화구모닝 치과의원)은 ‘3D 디지털 기술이 임플란트 임상에 미치는 영향과 장점’을 연제로 3D 디지털 기술의 장점과 임상 시 한계점을 알렸다. 또 김평식 원장(수원초이스치과의원)은 ‘근관치료 의뢰환자의 유형과 해결방안’으로 근관치료 임상의 해결책을 모색했다. 강연은 장호열 원장의 ‘난케이스 극복!!



조선치대 주최, 전국 8개 치대·치전원 재경동창회연합회 학술대회가 지난 2월 2일 광개토관에서 열렸다.



김철수 협회장이 참석해 학술대회 개최를 축하했다.

rhBMP-2를 활용한 임플란트 골이식술’로 대단원의 막을 내렸다.

한편 이번 eDEX에는 많은 치과계 인사들이 참가해 학술대회의 성공 개최를 축하했다.

학술대회를 주최한 조선치대 황호길 학장은 “전국 치대 및 치전원 재경동창회 임원진들의 노고에 감사를 전한다”며 “이번 학술대회가 각 지방대학의 학

술교류는 물론 출신학교 간의 경계를 벗어나 치과의료계의 현실을 논의할 수 있는 창구가 되기를 바란다”고 전했다.

이어 김철수 협회장은 “이번 학술대회를 통해 연합회 동문의 학술 능력 향상은 물론이고 8개 재경동창회의 밝은 미래를 위한 선후배 동문 간의 화합과 결속을 다지는 시간이 되기를 바란다”고 학술대회의 성공 개최를 축하했다.

김 협회장은 또 “재경동창회 동문을 비롯한 치과의사 회원 모두의 소통과 화합이 있었기에 지난해 여러 정책적 결실을 이룰 수 있었다”며 “치과계 보조 인력 문제, 개원 환경과 관련된 민생 정책 해결을 최우선 과제로 삼겠다”고 감사 인사와 함께 남은 회무 기간 최선을 다 할 것을 약속했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



이와 관련해 김 회장은 “이번 학술대회는 1년 전 기획된 것으로 본인의 선거 출마와 관련이 없다”며 “선거 시기와 맞물려 여러분께 심려를 끼쳐 죄송하다.

다만 정치적이 아닌 학술적 교류와 발전이라는 긍정적인 측면으로 바라봐주셨으면 한다.”고 입장을 표명했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



자외선 임플란트의 대표주자  
**포인트 임플란트**

**포인트 임플란트 패키지 계약 500억**

# 아직도 고민하십

국산이든 수입이든 임플란트 페일나면  
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 100%)



**포인트 임플란트**

서울특별시 구로구 디지털로 243 지하이시티 15층

Tel : **02)866-2877** / Fax : 02)839-4973

[www.pointimplant.com](http://www.pointimplant.com), [www.pointnix.com](http://www.pointnix.com), [www.hallim.com](http://www.hallim.com)

복 돌파!  
될니까?



소득 공제를 해주는 제도  
(율 70%)

전국 직영 사무소 및 A/S 센터 강북지점 : 02)909-6518 강동지점 : 031)759-8223 경인지점 : 031)315-2808 수원지점 : 031)244-7528  
부산지점 : 051)638-2878 대전지점 : 042)822-2825 전주지점 : 063)237-2805 대구지점 : 053)767-3159 천안지점 : 041)533-0366  
광주지점 : 062)655-7520 창원지점 : 055)263-2870 강릉지점 : 033)920-2369 제주지점 : 010-9946-3995



# 코로나바이러스도 비켜간 샤인학술대회 성황

700여명 참석 '북적' 치료기본부터 심미수복·안전한 교정임상에 '쏠린눈'  
다양한 제품 프로모션 개원가 만족…2019 샤인 학술상 수상자 라성호 원장

치과계 대표적인 학술대회로 자리매김한 샤인 학술대회가 신종코로나 바이러스의 위력도 비껴갔다.

'제14회 2020 샤인학술대회'가 지난 2월 2일 개원의 700여명이 참석한 가운데 열화와 같은 성원 속에 코엑스 그랜드볼룸에서 성황리에 막을 내렸다.

중국발 신종 코로나바이러스로 인해 최근 대형 행사들이 줄줄이 취소되고 있는 가운데 (주)신흥에서는 학술대회 당일 각 부스마다 손 소독제를 비치하고, 마스크를 무료로 배포하는 등 참가자들의 감염을 예방하기 위한 최선의 노력을 다했다.

'Sharing - 지식의 나눔과 지속적인 성장을 위하여'라는 주제로 국내 정상급 연자들이 초청된 가운데 열린 이번 샤인 학술대회는 개원의들의 성장과 임상 스킬 향상에 도움을 줄 수 있는 흥미로운 다양한 강연을 선보였다.

이번 학술대회의 테마 및 내용을 담

기 위해 6개월 간 노력한 학술위원회(위원장 정현성) 측은 다양한 성향의 개원의들을 학술욕구를 만족시키기 위해 ▲

Back to the BASIC ▲포기하지마! 7번 ▲심미수복의 고수 ▲안전한 교정치료의 A to Z 등 총 4개의 세션을 마련, 주제의 다양성을 넓혔다. 아울러 강연 속에서 소개된 다양한 아이템들이 강의장 밖 DV WORLD에서 특별한 프로모션과 함께 소개됐다.

## #학술대회 열기…샤인 북 인기

특히, 이번 샤인학술대회는 조기 등록 마감을 달성했으며, 각 세션별 강의장마다 참가자들로 가득 채워졌다.

Back to the BASIC 세션에서는 치과 진료에 근간이 되는 다양한 기본기를 되짚어 주는 강연이 진행됐으며, 포기하지마! 7번 Session 2에서는 7번 제2 대구치에 쉽게 접근할 수 있는 해결책이 공유됐다.

이어 심미수복의 고수 Session 3에서는 구치부 및 전치부 크라운, 전치부 레진, 라미네이트 등 각 주제에 따른 심미수복 트렌드와 핵심 팁을 전수됐으며, 안전한 교정치료의 A to Z Session 4에서는 교정의 전반적인 부분을 짚어주는 원데이 클래스가 진행됐다.

이날 오전에는 정현성 학술위원장의 기자 간담회가 이어졌다.

정 학술위원장은 "특히, 이번 샤인 학술대회의 연자들이 소개하는 Take-home message가 담긴 2020 샤인북에 대한 호응이 높았다"면서 "샤인북에서는 다른 곳에서는 쉽게 만날 수 없는 연자들의 노하우가 담긴 영상 QR코드도



제14회 샤인덴탈 학술대회가 지난 2일 코엑스 그랜드볼룸에서 성황리에 펼쳐졌다.

제재됐다"고 밝혔다.

정 위원장은 이어 "이번 학술대회와 샤인북을 통해 바로 내일부터 치과에서 활용하실 수 있는 좋은 임상 지식을 얻어 가시길 바란다"고 덧붙였다.

## #“임상가로 계속 성장”

제8회 2019 샤인 학술상 수상자는 라성호 원장(서울미소치과의원)으로 선정됐다.

시상식에는 정현성 학술위원장과 전년도 수상자인 황성연 원장이 시상자로 나서 상패와 상금을 전달했다.

라성호 원장은 "영광스러운 샤인학술상의 수상자가 돼 무척 기쁘다"면서 "스스로 잘해서 받은 상이 아닌 임상가로서 계속해서 성장하고 싶은 마음에 선후배, 동료 분들이 많은 도움을 주신 덕분인 것 같다. 감사의 말씀을 드리고 싶다"고 소감을 밝혔다. 수상자로 선정된 라성호 원장은 내년 2021 샤인학술대회에서 연자로 참여할 예정이다

## #개원가 성원에 감사

강의장 밖 DV WORLD에서는 강연

속에서 소개된 다양한 아이템들이 프로모션 가격으로 학술대회 참가자들을 맞았다.

특히, 신흥의 베스트셀러 유치관 ▲Kids Crown 제품들과 명품 치과기구 ▲휴프리디 ▲Zirconia Polishing Kit ▲Clearfil SA Luting ▲Majesty Flow, Beautifil Flow 등 다양한 지르코니아 및 레진재료들이 소개됐다. 또 최근 감염 및 소독관리 이슈에 맞춰 유니트체어 석션 관리에 도움을 주는 ▲D-Suction Cleaner를 비롯해 진료실 소독제품 ▲Bossklein, 식약처 허가 의약품 소독제 ▲디티젬스울트라(액)도 학술대회 참가자들의 눈길을 끌었다.

샤인학술대회 관계자는 "샤인 학술대회에 늘 한결 같은 관심과 든든한 응원을 주시는 개원가 성원에 감사드린다"면서 "내년에도 최고의 강연과 다양한 전시 프로모션 혜택을 준비하겠다"라고 전했다.

한편 2021년도에 펼쳐지는 제15회 2021 샤인학술대회는 내년 2월 개최될 예정이다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr



제8회 샤인학술대회 수상자 라성호 원장(중앙).

**DHM DENTAL**  
first class performance

**Yirro-plus®**

self cleaning dental mirror

ultimate clear vision  
high reflectivity mirror, front surface  
more efficacy, more comfort

- "Yirro-plus 미러"는 거울 표면에 방사상으로 공기를 분사하여 물방울, 이물질 부착을 방지하여 항상 선명한 시야 유지
- 다중 유전체 코팅(multilayer dielectric coating)에 의한 높은 반사율(High Reflectivity)로 밝고 선명하게 시술부위를 볼 수 있으며, front surface mirror로 이중반사, 굴절등의 이미지왜곡이 없어 현미경하에서도 유용
- 인체공학적 디자인 및 경량화로 장시간 사용하는 술자의 피로감 감소(미러&핸들 무게 14g)

**BHL**

made in Netherlands since 2013

사용동영상 : 유튜브 Yirro-plus or 홈페이지 [www.bhlhealthcare.co.kr](http://www.bhlhealthcare.co.kr)      특허번호 : NL1040090

경기도 용인시 수지구 광교중앙로 338 광교우미뉴브 A동 725호   Tel. 070-4038-2059

# Overdenture system, 이제부터 메가젠과 함께하세요!

환자상태에 따라 원장님의 기호에 맞게 선택하여 사용하세요.

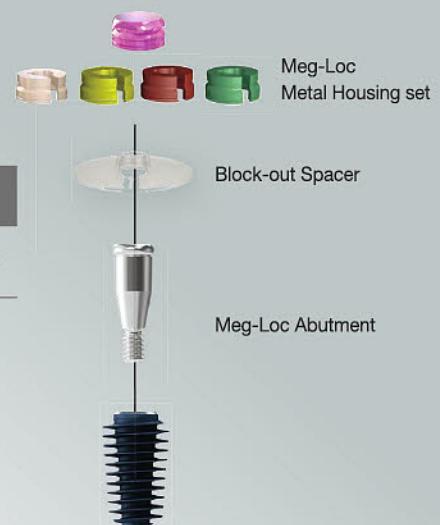
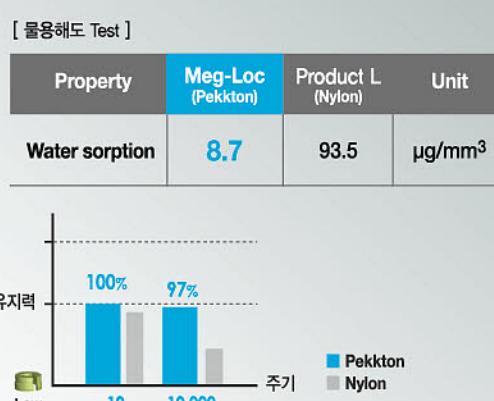
## ① Meg-Loc

### ✓ 강한 내구성

미래 지향적인 Pekkton 소재 사용으로  
물용해도가 낮아 부풀어 오르거나 잘 찢어지지 않음

### ✓ 정확한 초기 유지력 및 보존력

초기 유지력이 정확하며, 오래 사용해도  
보존력이 타사 대비 2배 이상



## ② Meg-Ball

### ✓ 환자의 편안함 최대화

최소 사이즈의 Metal Housing을 적용으로 환자의 불편함을 최소화

### ✓ 2배 길어진 수명

탄성이 높고 내구성이 강한 특수 소재 사용으로 기존의 실리콘 O-ring보다 긴 수명 보장

### ✓ 안정적인 Denture 제작 가능

Housing Positioner를 이용하여 임플란트 식립 각도가 평행하지 않아도 안정적인 Denture 제작 가능



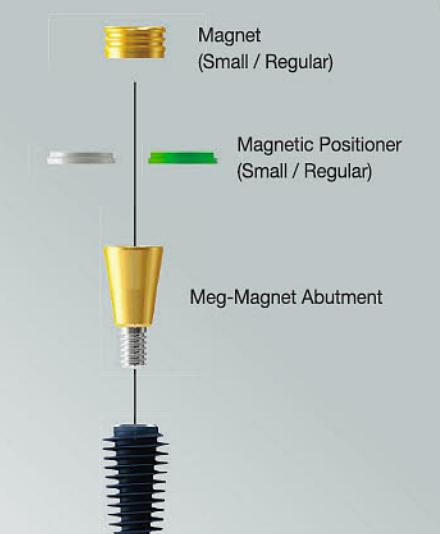
## ③ Meg-Magnet

### ✓ 고령환자 / 장애환자 최적화

골량이 충분하지 않거나 골질이 좋지 않은 환자에게 시술 가능

### ✓ 편리한 사용 / 위생

탈부착이 용이하고, 염증발생 가능성이 매우 낮음



# 치의 윤리 · 임상 자신감 충전 학술대회 열린다

원광치대 학술대회 3월8일 ‘신뢰를 위한 열정’ 주제로 개최  
디지털 치의학 · 필수윤리교육 마련…7일 봉아인 밤 전야제

떨어진 치과의사의 윤리 회복을 꿈꾸며 최신의 임상강연과 함께 회원 필수 윤리교육을 마련한 학술대회가 열린다.

2020 원광대학교 치과대학(학장 이홍수·이하 원광치대) 종합학술대회가 오는 3월 8일 원광치대 제2차학관에서 열린다.

원광치대 총동창회(회장 문 철)가 후원하는 이 학술대회는 매년 3월 첫째 주말 열리는 전통있는 행사로, 올해는 ‘신뢰를 위한 열정’을 캐치프레이즈로 임플란트, 치주, 보험, 디지털 술식 등 최신의 주제들과 함께, 치과의사 면허갱신 주기 내 한번 들어야 하는 필수 윤리 교육을 마련한 것이 특징이다.

제1강의실에서는 임상호 원장이 ‘임상스트레스 없는 임플란트 보철, HERI System’, 최희수 원장이 ‘보험청구액

월 2천, 하루 일백만원 하고 계십니까?’, 이은택 원장이 ‘상악 구치부 잔존골 길이와 무관한 치조정 접근법 무절개 임플란트의 식립(Live Surgery)’를 주제로 강의한다. 특히, 이 강의실에서 오후 2시 30분부터 치과의사 필수 윤리교육으로 신호성 교수의 ‘치과의사 윤리 이야기’ 강연이 진행된다.

제2강의실에서는 박재완 원장이 ‘의사, 환자 모두가 만족하는 최소침습 임플란트란?’, 김재창 원장이 ‘뼈와 치은 중심의 임플란트 시스템 매직코어란?’, 조승현 원장이 ‘치과임플란트의 골재생법으로서의 자가치아이식재와 PRF의 조합’, 김용완 원장이 ‘발치 후 즉시 임플란트의 새로운 트렌드’, 장희영 교수가 ‘젊은 환자에서 치주치료 후 유지관리치료의 중요성’을 주제로 강의한다.



사진은 지난해 열린 2019 원광치대 종합학술대회 강의장 모습.

제3강의실에서는 조상호 원장이 ‘정중이개 레진 충전 빠르고 쉽고 정확하게 하는 노하우’, 양홍석 원장이 ‘실패한 임플란트의 교훈과 다시 시작하기’, 조경안 원장이 ‘디지털 시대-적합이 좋은 지르코니아 수복물을 위한 준비’, 염문섭 원장이 ‘차세대 가이드를 이용한 효율적인 임플란트 수술’, 김중민 원장이 ‘VARO guide VS conventional guide’를 주제로 강의한다.

이 외에 학술대회 전날인 7일에는 오후 5시부터 익산 갤러리아 웨딩홀에서

‘봉아인의 밤(원광치대 총동창회 정기총회 및 전야제)’ 행사가 진행된다. 이 행사에서는 원광치대 재학생 동아리의 노래·댄스 공연 등 흥겨운 동문 회합의 장이 마련될 예정이다.

이번 종합학술대회는 치협 보수교육점수 4점(윤리교육강연 참여 시 필수 윤리교육점수 2점 포함)이 부여된다. 사전등록은 오는 29일까지며, 덴트포토 홈페이지([www.dentphoto.com](http://www.dentphoto.com))를 통해 하면 된다.

전수환 기자 [parisien@dailydental.co.kr](mailto:parisien@dailydental.co.kr)

## 환자 신뢰회복 위한 열정 되찾는 기회

대화 · 소통하며 최선의 실력 쌓는 것만이 답  
선배 · 재학생 단합하는 봉아인의 축제 마련 최선

### 인터뷰 문 철 원광치대 총동창회장

“치과병 · 의원들의 규모가 비대해짐에 따라 과도한 경쟁이 이어지고, 이로 인해 환자들로부터 치과의사에 대한 신뢰를 잃어버린 것이 현실입니다. 더군다나 대부분 치과의사가 나서길 두려워하고 무관심하다는 것을 이용해 여러 가지 편법을 쓰는 불법네트워크 · 사무장 치과들이 독버섯처럼

자라고 있습니다. 여기에 대적해 선량한 치과의사들이 할 수 있는 일은 탁월한 실력과 윤리적 도덕심이라고 생각합니다.”

문 철 원광치대 총동창회장은 올해 종합학술대회 캐치프레이즈를 ‘신뢰를 위한 열정’이라고 정한 이유를 이 같이 설명하며 “이번 행사를 통해 참여 동문과 지역 치과의사들이 우리 스스로 신뢰를 찾기 위한 열정을 갖고 노력해봤는지 되



새겨 보는 기회를  
가졌으면 한다. 환자와 더 적극적으  
로 대화하고, 소통  
하고, 배려하며 윤  
리적이며 보편화  
된 실력을 쌓는 길

이 최선이라는 것을 다시 상기하는 기회  
가 됐으면 하는 바람”이라고 밝혔다.

이 같은 의미에서 이번 학술대회에  
치과의사 필수 윤리교육도 학술프로그  
램으로 넣었다는 설명이다.

문 철 회장은 “동창회에서는 동문  
들이 학교에 대한 애정을 갖게 하며  
재학생들과의 가교 역할을 하는 것

을 중요하게 생각한다”며 “원광치대는 2020년 치과의사 국가고시에서 다시 한번 재학생 100% 합격과 명예로운 수석 합격자를 배출했다. 4년 연속 국시 수석 배출이라는 금자탑을 쌓았다. 이제 후배들에게 먼저 와있는 선배들이 개업의의 노하우를 전할 수 있는 자리를 마련할 때다. 이를 생각하며 17대 동창회 집행부는 대학 교수님들과 함께 1년에 걸쳐 연자와 연제를 선정하는 작업을 했다. 동문뿐 아니라 지역사회 치과의사들이 많은 관심을 갖고 참여해 주길 바란다”고 밝혔다.

전수환 기자 [parisien@dailydental.co.kr](mailto:parisien@dailydental.co.kr)

## 물만 바꿔도 감염예방 효과!

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



### ▶ 감염예방 효과

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

### HOCl 항균효과 시험결과

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



※ 자료출처: ○○대학교 치과대학

**OCT** | Oscotec Inc.

뼈이식재 출시 20주년

# Easy Control



## PRODUCT INFORMATION

Model No	Size	Volume
CDP 07	0.7x0.7x0.54cm	0.16g(0.25cc)
CDP 10	1x1x0.54cm	0.25g(0.5cc)

## FEATURE

- HA(60%) :  $\beta$ -TCP(40%) + Type I Collagen
- 이중 기공 구조의 인산칼슘 골이식재
- Putty Type으로 조작이 편리
- 높은 기공율로 혈관 성장과 골세포 이동이 유리
- 콜라겐에 의한 조직재생 및 지혈효과

## APPLICATIONS

- Socket Preservation
- Ridge Augmentation
- Periodontal Defect Regeneration
- Implant Bone Regeneration
- Sinus Lift



# 지금의 매출에 만족 하십니까!

2017년도 국세청 신고금액기준 연매출(의원급)  
(단위:백만원)



2018년도 의원급 월평균 보험총진료비(본인부담금 포함)  
(단위:만원)



1만 7천여 치과개원의 원장님들은  
지금의 매출에 만족하시고 계십니까?  
여러분들은 건강요양급여비용이  
다 어디로 가고 있는지 제대로 알고 계십니까?

짧은 시간입니다만 과거를 되돌아보고  
치과의 외연확장을 생각해 볼 수 있는  
기회가 되기를 희망합니다.

한국치과건강보험연구원 원장 장영준



# 문제는 경영이고

비보험진료의 끝은 어디인가?  
남들보다 하나라도 더 심어 볼까 임플란트 수가를 낮추고 싶으십니까?  
어디까지 내리면 가능할까요?

# 해답은 보험입니다

2018년도 1인 치과의원 평균 월청구액(본인부담금 제외)

= 10,805,084원(출처:심평원)

2019년도는 12,000,000원 정도이며

올해(2020년)은 14,000,000원 정도입니다.(추정금액)

그런데 이 정도가 안되는 분들이 많으시죠?

# 찾아가는 보험강의!

지역에 상관없이 일정한 인원(30명)이 모인 장소라면 찾아가서 강의를 해드리겠습니다.

## ■ 강의 내용



보험청구금액 일백만원  
90분강의면 충분하다!

최희수 원장  
(상동21세기치과의원)



대한민국  
개원가의 현실

장영준 원장  
(한국치과건강보험연구원)



다시 찾은 치과영역!  
턱관절진료의 모든 것과 보톡스!

김욱 원장  
(TMD 치과)

■ 문의 안내 010-4402-0029 (강의록 지급)

# '구강안면부 신경통증' 해법찾기 나선다

통증 분류, 진단, 맞춤 치료 등 중점 강연 예고  
3월 21일, 안면통증구강내과학회 춘계학술대회

치료가 쉽지 않아 환자와 의사를 모두 곤혹스럽게 만드는 '구강안면부 신경병성 통증'의 해결법을 모색하는 자리가 마련된다.

대한안면통증구강내과학회(회장 전양현·이하 학회)가 오는 3월 21일 경희대학교 치과병원 대강당에서 '구강안면부 신경병성 통증의 체계적 관리'를 대주제로 춘계학술대회(대회장 안용우)를 개최한다.

학술대회는 총 세 개의 세션으로 진행되며, 연자 네 명이 나서 신경병성 통증

의 검사, 진단, 치료 등을 다룰 예정이다. 첫 번째 세션에서는 박사 8명이 각 15분씩 학위 논문을 발표한다.

두 번째 세션에서는 '구강안면부 신경병성 통증의 검사 및 진단'을 대주제로, 박휴정 교수(서울성모병원 미취통증의학과)가 '구강안면부 신경병성 통증 진단을 위한 검사', 정재광 교수(경북치대 구강내과)가 '구강안면부 신경병성 통증의 분류와 감별진단'에 대해 강연한다.

마지막 세 번째 세션에서는 '구강안면부 신경병성 통증의 치료'를 대주제

서울성모병원 교직원 일동



박휴정 교수



정재광 교수



김문종 교수



문지연 교수

의 일반보수교육 점수 5점이 인정된다.

권정승 학술이사는 "구강안면부 신경병성 통증은 만성통증의 한 형태로 발생 기전이 불분명하고 진통제에 잘 반응하지 않아 치료가 어렵다"며 "이번 학술대회를 통해 임상에서의 대처법을 아우를 기회를 제공할 것"이라고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

소수정에 교정 전문 세미나로 꾸준한 신뢰를 쌓아 온 'SyL 교정세미나'가 제29기 수강생을 모집한다.

SyL교정연구회(회장 이상용·이하 연구회)는 '제29기 Orthodontic Seminar'를 오는 3월 12일(목)부터 분당 SyL세미나실에서 개최한다고 밝혔다.

해당 세미나의 전체 과정은 총 2년으로, 4개의 코스가 각각 6개월간 이어지며 회원들의 환자를 함께 치료할 수 있도록 진행하는 것이 특징이다.

이번 29기의 첫 번째 코스는 3월 12일(목)부터 올해 8월까지 격주 목요일 오후 7시 30분부터 9시 50분까지 총 12회 과정으로 마련된다.

이번에 시작되는 첫 번째 과정인 '코스 1'은 교정 치료의 기본을 이해하는 코스로, Bracket Bonding 실습, Archwire 선택, 기본 Mechanic 응용, Debonding 등 전반적인 교정 진행에

## 교정 자신감 보장하는 입소문 강의 들어볼까

SyL교정연구회, 3월 12일 29기 세미나 스타트  
커리큘럼 탄탄 진단부터 실습까지 책임 교육



이상용 회장

대한 내용을 다룬다. 세미나 등록자들의 경우 언제든지 인터넷 강의를 무료로 수강할 수 있다.

SyL 세미나의 경우 교정 진료를 처음 시작하는 치과 의사들은 물론 중견 치과의사들 역시 상당한 비중을 가지고 참여할 만큼 균형 잡힌 커리큘럼으로 입소문이 나 있다. 그 동안 축적한 다수의 증례를 차분히 검토하는 과정을 통해 교정 진료

에 대한 자신감과 흥미를 동시에 얻을 수 있도록 유도하기 때문이다.

코스 디렉터로 나서는 이상용 원장은 무엇보다 교정 진단의 중요성을 강조한다. 이와 관련 자신의 첫 저서인 'Understanding The Theory of Orthodontic Diagnosis' (대한나래 출판사)를 통해 "교정 치료에서 진단은 치료의 80%를 차지할 정도로 중요하다"는 점을 피력하기도 했다.

### #200 교정 증례 인터넷으로도 공유

특히 온라인 환경 구축을 통해 강

의 접근성도 한층 높였다. 지방에 거주하거나 개인 사정으로 세미나 참석이 어려운 임상가들을 위해 '인터넷 세미나 플랫폼'인 덴탈세미온(www.dentalsemion.com)과 연계, 더 많은 개원의들의 자유로운 참여를 유도하고 있기 때문이다.

해당 인터넷 강의는 ▲Basic부터 Advance까지의 모든 교정 강의 ▲교정 환자의 Beginning부터 End까지 다달이 변하는 진행 과정(200 교정 Cases) ▲Chairside에서 직접 이뤄지는 실습 동영상 등을 포함하고 있다.

연구회 측은 좀 더 자세한 내용의 이해를 원하는 참가 희망자들을 위해 코스 1의 첫 번째 세미나를 무료로 오픈한다(사전 전화 예약 필수). 세미나 등록은 오는 3월 6일 마감한다.

문의 031-786-1188.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

**Alba Talk**  
치과 응급구인은 - 알바톡

알바톡 문의 및 신청 02-6204-7575  
E-mail help\_chikatalk@denit.co.kr  
web www.chikatalk.co.kr

**Chika Talk**  
치과를 스마트하게

**치과 응급구인은 — 알바톡**

**알바톡이란?**  
치과에서 급하게 치과위생사 등의 인력이 필요한 경우 원하는 조건의 인력을 매칭해드리는 서비스입니다.

**인력 등급 관리** brainspec  
브레인스펙교육개발원에서 양성한 검증된 인력!!

신청방법 치카톡 홈페이지 > 회원가입 > 알바톡신청(홈페이지 or 전화)  
이용기간 1일 ~ 2주까지 (연장가능)

원하는 날 7일 전 신청 시 97% 이상 매칭됩니다.(서울, 경기 지역만 가능합니다.)  
\*경기외곽, 지방은 시일이 조금 더 걸릴 수 있습니다.

# SQ GUIDE

DENTIS Digital GUIDE System for SQ IMPLANT

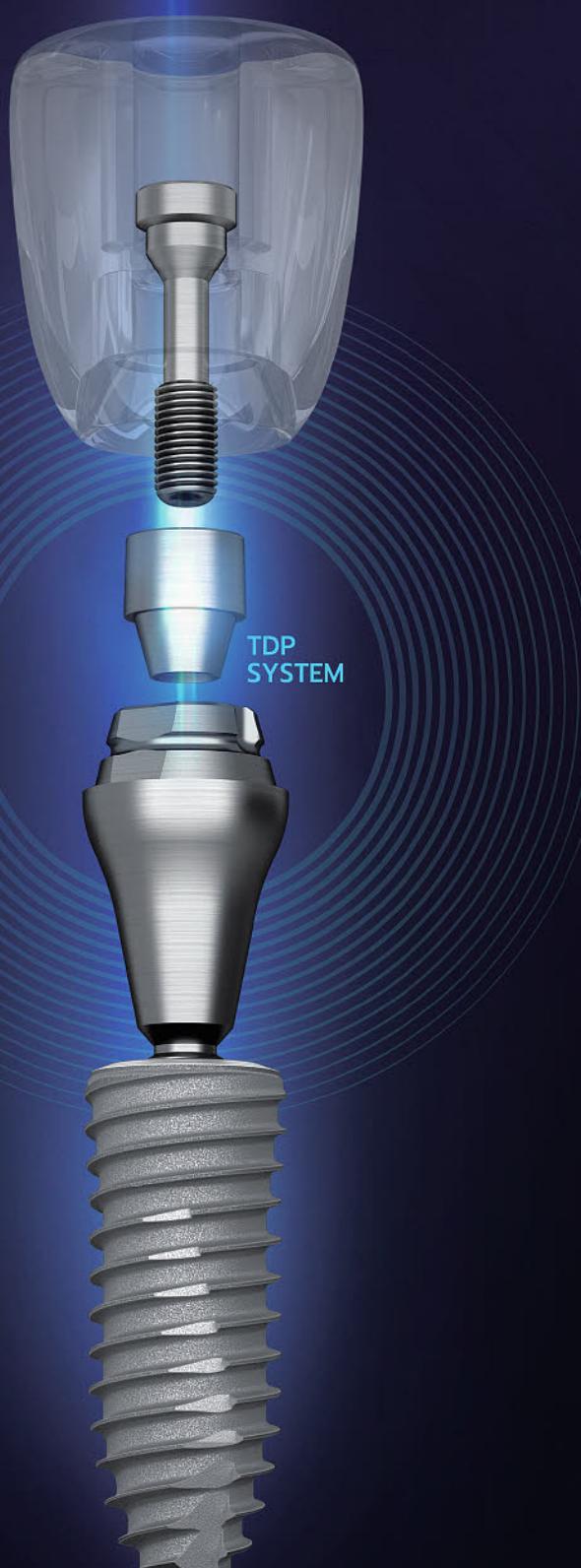
- Irrigation Drill 적용  
혁신적인 주수형 Drill 디자인으로 Bone Heating 감소
- 단 3번의 Drilling으로 Fixture 식립 가능  
다단 드릴 적용으로 2 point 고정이 가능하고,  
최소 공차율로 정확성 증가
- 생체친화적 소재의 Sleeve  
Titanium Sleeve로 안전성 증가
- Stress Free!! SQ IMPLANT 사용  
강력한 초기고정이 가능한 DENTIS SQ IMPLANT



맞춤형 지대주를 뛰어넘는 단 하나의 솔루션

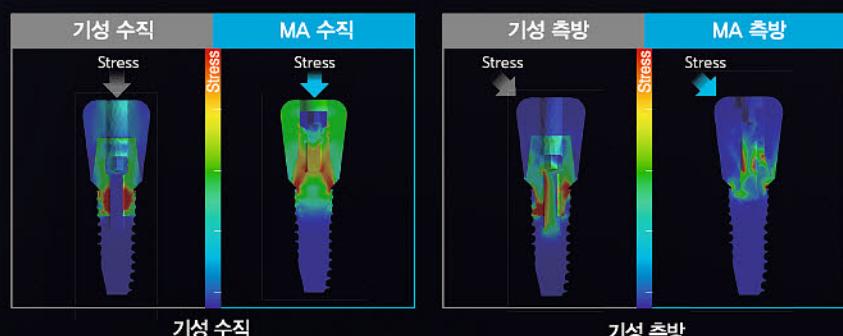
# TDP SYSTEM

Toplan Digital Prosthetic System



## ***NO Remake!*** **보철 셋팅 3분이면 OK!**

- 01 | 생체 안전성이 뛰어난  
Cementless Screw Retained 보철 시스템
- 02 | 쉽고 편리한 보철 셋팅 및 유지보수로 인해  
Chair-time의 획기적인 단축
- 03 | 완벽한 디지털 호환으로  
디지털에 최적화된 보철 시스템
- 04 | 제품 자체 Healing/Scan 기능으로  
One-body 임플란트의 장점 구현
- 05 | 수직/측방 하중에 대한 응력분산 효과로  
우수한 내구성 및 파절위험 감소



**Toplan**

서울특별시 영등포구 선유로13길 25 (문래동6가) 804호 Tel. 02-2135-5909 / Fax. 02-2135-5929 [www.toplan.kr](http://www.toplan.kr)

서울강서지점, 서울남부지점 02 2135 5127 수원지점, 경기서부지점 031 365 5357~8 서울강남지점, 성남지점 02 2157 7040  
서울동부지점 070 5147 1088 서울서부지점, 인천지점 032 666 2874 대전지점 070 4283 3330 전주지점 010 4612 2752  
광주지점 070 4116 7254 대구지점 070 8671 7709 울산지점 070 8250 7703 부산지점 070 4062 2879 경남지점 070 4046 2879



# 개원 성공 해법은 미션·비전 정립 부터

치과 브랜드·진료 서비스 시스템 갖춰야

## 덴티스, '성공 개원 전략' 세미나

급변하는 치과 내수 시장에 최적화된 개원·경영 노하우를 담아낸 세미나가 성황리 개최됐다.

덴티스(대표이사 심기봉) 주최 '성공 개원 전략' 세미나가 지난 2월 1일 SETEC 1층 세미나실에서 열렸다.

이번 세미나에서는 윤성민 아라메디컬 대표와 더불어 김근호, 노경빈 이사(아라메디컬), 김도희 원장(편한치과의원), 김수철 세무사가 직접 연자로 나서 개원 시 고려해야 할 중요 키포인트를 공개했다.

먼저 첫 번째 강연자로 나선 윤성민 대표는 '최근 성공 사례를 통한 성공 개원 전략 수립'을 주제로 강의를 진행하

며 개원자 스스로가 미션과 비전을 세우고, 이에 맞는 전략목표를 세울 것을 강조했다.

이어 노경빈 이사가 '개원 채용부터 교육까지'를 주제로 의료서비스 질적 향상을 위한 직원 관리 노하우를 공개했다. 노 이사는 이날 치과 내 조직문화 개선을 통해 직원들의 장기근속을 유도할 것을 피력했다. 아울러 그는 치과 내 전략적 채용시스템을 개발하고, 직원 간 성장촉진 리더십을 발휘할 수 있도록 환경을 조성해야 한다는 점을 강조했다.

이밖에도 김근호 이사가 '매출을 올리는 개원 내·외부 마케팅 균형 전략'을 주제로 전화상담 노하우와 고객별 상담 관리, 방문상담 성공률 향상 노하우를 공개하고, 김도희 원장이 '치과 성공 개원



덴티스 주최 '성공 개원 전략' 세미나가 지난 2월 1일 SETEC 1층 세미나실에서 열렸다

사례'를 주제로 상권·입지 분석에 관해 자세히 설명했다.

윤성민 대표는 "10년 전 마음가짐으로 치과를 운영하면 성공하기 어렵다"며 "앞으로 가치 중심의 경영 방침이 빛을 빛하는 만큼, 개개인이 자신만의 브랜드와 서비스 시스템을 갖출 필요가 있다"고 밝혔다.

이어 심기봉 대표는 "과도한 내수 시장으로 치과 경영 또한 어려운 상황이지만, 이런 때 일수록 경영 마인드가 중요하다"며 "이번 세미나를 통해 경영·마케팅 컨설팅을 받은 개원가들이 치과 내 개인별 철학이 담긴 진료 서비스를 제시 할 수 있을 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 통증 없는 스케일링 방법 공개

박창진 원장, 22일 '스케일링 & TBI 제대로 알기' 세미나 전문가 치면세정술·환자 구강위생용품 사용 교육법 강의



박창진 원장

박창진 원장(미소를만드는치과의원)이 진행하는 '스케일링 & TBI 제대로 알기' 세미나가 오는 22일 서울 대학교치과병원 지하 1층 남촌강의실에서 열린다.

1년에 두 차례 진행되는 이 세미나는 스케일링과 TBI를 아주 세밀하게 다루는 흔하지 않은 강의다. 스케일링이나 TBI는 세미나에 참석해 배울 만큼 어려운 진료가 아니라고 흔히 생각하기 쉽지만, 오히려 제대로 배우지 않

아 기본이 무너지기 쉬운 분야이기도 하다. 또 환자가 중요한 치료를 받기 위해 치과를 선택하는 첫 경험을 제공하는, 경영상으로도 중요한 치료이다.

'선생님은 누구에게 스케일링을 받으십니까?'를 주제로 열리는 이번 세미나의 첫 섹션은 'Professional

mechanical tooth cleaning'을 주제로 스케일링과 각종 전문가 치아세정술에 대해 다룬다.

박창진 원장은 매번 강연에서 "스케일링은 결코 아프지 않은 치료"라고 강조해 왔다. 하지만 일반 환자들뿐 아니라 많은 치과의사와 치과위생사들도 '스케일링은 당연히 아픈 것'이라고 생각하는 경우가 많다. 이러한 이유로 환자들은 스케일링에 대해 공포를 가지고 있다.

이번 세미나에서 박 원장은 왜 스케일링은 아프지 않은 치료인지 설명하며, 스케일링을 포함한 각종 치면세정술을 종류별로 알아보고, 올바른 사용법에 대해 강의한다.

두 번째 섹션은 'Individual oral

prophylaxis'를 주제로 예방치료의 기본인 TBI에 대해 다룬다. 박 원장이 개발한 SOOD 테크닉을 중심으로 개인구강위생관리의 임상적 중요성에 대해 살펴본 뒤, 칫솔과 치간칫솔, 치실 등 각종 구강위생도구의 효용성에 대해 자세히 알아볼 예정이다. 뿐만 아니라 올바른 칫솔질 방법과 치간칫솔 사용법 등을 실습을 통해 배워보고, 이를 어떻게 환자들에게 교육할지 교육법까지 함께 소개하는 시간을 갖는다.

이 세미나는 치과의사와 치과위생사 모두 등록 가능하다. 등록문의: 070-7771-4115(또는 카카오톡 010-2476-2875).

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

스마트폰으로  
복잡한 DSLR 카메라 촬영을 한번에 -



SmartFi™



NAVER

닥터키퍼

인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

WIFI, LTE 지원으로  
공간적 제약이 없이  
어디서든 사용 가능!

스마트폰 or DSLR  
촬영사진 무선전송하여  
환자별 저장 가능!

진료사진 관리 및  
보험청구 프로그램 연동하여  
진료사진 관리 가능!

www.doctorkeeper.com  
02-518-9688



# 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  
치의학 박사  
미국임플란트 학회 인정의  
통합 치의학과 전문의  
IBS임플란트 연자  
오스템 임플란트 연자  
덴티움 임플란트 연자  
부산 보스톤치과 개업 10년차

### 서울/경기 세미나소개

#### \*50분 선착순 모집

- 날짜: 2020.03.22(일요일)
- 시간: 10:00~12:00 (2시간)
- 장소: 서울대 치과병원 B세미나실
- 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



## 원영삼선생 임 / 상 / 실 / 천 / 연 / 수 / 회

# 2020년<sup>(24기)</sup> Won's Basic Course 모집안내

정확한 진단과 기본처치의 완성도 높은 실천을 추구하는  
Won's Basic Course(기본 임상 실천 연수회)에서 2020년 제24기 수강생을 모집합니다.

**"치아 하나를 원칙대로 수복하기를 목표로 합니다."**



### 원영삼 선생 약력

- 경북대학교 치과대학 졸업
- 일본 九州대 보철과
- 久留米대학 의학박사
- 일본 九州대 임상교수
- 일본 심미치과협회 회원
- 일본 후쿠오카시 개원
- AAC 회원
- IPOI 지도의

### 저서

- Shilla System의 개념과 임상활용
- 잘못된 치아의 상식이 이를 없앤다
- 가능 심미적인 저작기 구축의 임상
- QOL을 높이는 Implant
- POI system의 임상
- Dental innovation

### | 강의내용 및 일정 |

#### | 강의 내용 |

- Oral examination & Diagnosis (실습포함)
- Cariology, Restorative treatment
- Root canal Tx.(실습포함)
- Post & Core, Crown & Bridge
- Clinical periodontics
- Principles of implant
- Occlusion, Full mouth rehabilitation
- Full denture 임상
- 증례 발표회

#### | 2020년 강의 일정 |

- 1 ~ 2 회차 : 2020년 3월 21~22일
- 3 ~ 4 회차 : 2020년 4월 18~19일
- 5 ~ 6 회차 : 2020년 5월 16~17일
- 7 ~ 8 회차 : 2020년 6월 20~21일
- 9 ~ 10 회차 : 2020년 7월 18~19일
- 11 ~ 12 회차 : 2020년 8월 29~30일
- 13 ~ 14 회차 : 2020년 9월 19~20일
- 15 회차 : 2020년 10월 31일

증례발표 및 수료식

#### | 2020년 강의 시간 |

- 토요일 : 15:00~19:20
- 일요일 : 09:00~16:30

매회 각 테마에 대한 수료회원들의 증례발표 및 테마 발표가 있습니다.

기본 임상에 대한 실습 및 과제지도가 매회 병행 됩니다.

진단 및 치주치료에 대한 스텝강의가 진행됩니다.

### | 연자 |

Course director : 원영삼

Director : 김상호, 김진희, 오현, 김경미, 이현정, 최완기, 백종성,  
조재현, 이광섭, 이창근, 김선영, 나동규, 홍은영, 최동호

| 장소 | 서울시 강서구 가양동 BDPG 세미나실 (9호선 양천향교역)

### | 등록 안내 |

전화 문의 및 등록 : BDPG 강형태 사무국장 (010-3624-1101)

인터넷 등록 : [www.bdpkg.co.kr](http://www.bdpkg.co.kr) BDPG 홈페이지 우측의 'WBC 수시접수' 코너에서 등록 하실 수 있습니다.

| 주최 | Won's Basic Course 진행 위원회 (대표: 정병산, 정진부부치과)

| 후원 | BASIC DENTAL PRACTICE GROUP

'1997년부터 진행되어온 이 연수회는 환자에 대한, 진단에 관한 기본기(임상검사, X-ray, 구강내 사진, Study model 등)를 갖추는 것에서 시작하여 보존처치, 근관치료, 치주 초기치료등에서부터 보철, 교합, Denture, 임플란트 및 Full mouth Tx.까지 치과임상 전반에 대한 테마들에 대해 공부하는 자리입니다. 특별한 술식을 어렵게 실천하는 것 보다, 자주 부딪치는 일상임상을 정확하게 해결하는 것을 추구하는 이 연수회를 통해, 기본에서 출발하는 치과임상의 새로운 세계를 경험해 보십시오.'



/ BDPG 회장 최인호

### 2020년 BDPG 임상 연수회 안내 (예정 일정)

| Shilla System 연수회 | 2020년 6월 27일~28일(광주)

| 총의치 연수회 | 2020년 8월 22일~23일(서울)



# 학술행사 일정표

목  
2/13

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

토  
2/15

- 기남오스콤 – 메가젠타워 2층 세미나실 / 010-9215-6037  
O&I 교정스터디그룹 BASIC COURSE
- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
한맥치과임상연구회 16기
- 오스템임플란트 – 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4626-0869  
MASTER COURSE(이소현교수)
- 얼굴치과Club – 아름다운얼굴치과 / 010-2924-8275  
Cosmetic Basic course
- 고려대학교 안암병원 – 정 훈 치과 / 02-318-2866  
정 훈 턱관절 Clinic 임상참관

- KIMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
실전 임상 교정 마스터 코스
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
임플란트 수술, 보철의 시작(수술)
- 아젤치과그룹 – 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실  
2기 학심 경영세미나
- IBS Implant – 서울임상교육원 / 042-719-7970  
AMII 24기 최소침습 임플란트 연수 3회차

일  
2/16

- KMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
실전 임상 교정 마스터 코스
- (주)한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
완전 의치 세미나
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
임플란트 수술, 보철의 시작(수술)
- 턱관절장애교육연구회 – 서울대학교치과병원 B1층 제1강의실 / 02-3281-0102  
턱관절 One-Day 세미나
- IBS Implant – 서울임상교육원 / 042-719-7970  
AMII 24기 최소침습 임플란트 연수 4회차

- 가이스트리히코리아 – 연세대학교치과병원 7층 대강당 / 02-2138-6244  
Regeneration colloquium 2020
- invisalign – Oakwood Premier Coex Center(5F Premier ROOM) / 02-6001-7800  
Invisalign Course 1,2
- 대한노년치의학회 – 서울대학교 치과병원 지하1층 남촌실(제2강의실) / 031-202-5226  
12기 2차 시니어구강관리전문가과정
- 메가젠 – 서울 COEX 컨퍼런스룸 4층 402호 / 02-6003-2044  
Densah Osseodensification Academy
- 미소자음치과 – 경기도 용인시 수지구 죽전동 미소자음치과 / 010-2201-2894(문자)  
49차 크레스탈어프로치 최신지견

월  
2/17

- IBS Implant – 대구 / 070-8711-2879  
신규세미나(매직코어 개발개념, 식립방법)

- invisalign – Oakwood Premier Coex Center(5F Premier ROOM) / 02-6001-7800  
Invisalign Course 1,2

수  
2/19

- 신원덴탈 – 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023  
Preclinic Hands on – 근관세척 및 충전 "Canal Irrigation & Filling"



## 2020년도 제23회 서울대학교 치과대학 · 치의학대학원 총동창회 동문한마당

| 일시 | 2020년 5월 3일(일) ~ 4일(월) 1박 2일 | 장소 | 제주도 세인트포 C.C / 오리엔탈호텔

■ 참가대상 동문, 동문가족

■ 참가비 골프2회 : 690,000원

골프1회 + 관광1회 : 650,000원 / 관광2회 : 540,000원

아동 : 480,000원(만13세 미만)

\* 캐디피, 기타개인비용 별도. 위 금액은 5월 3~4일 본행사에 해당하는 금액입니다.

■ 신청마감 2020년 2월 26일(수요일) 17시

Tel : 02)742-7082, Fax : 02)762-2608, E-mail : yhko@snusd.com 1. 5월 3일(일)에 열리는 골프대회는 동문 챔피언조, 친선조 기준방식대로 경기를

진행하며, 배우자는 배우자끼리 팀을 만들어 경기하는 골프팀과, 관광팀을 나누어 진행.

■ 신청계좌 신한은행 100-027-953476(예금주: 서울치대동창회)

성명, 기수 필히명시 / 예) 00회 흥길동

■ 여행자보험 개별신청요망

■ 준비위원

준비 위원장 : 한성희 부회장

준비 위원 : 부회장 - 권순배, 김민경, 김창우, 이재호, 주성채, 임종호, 허준호, 윤정태, 이선규,

박경희, 손윤희, 한원일, 김재호, 강일성, 황재홍, 한송이, 안강민, 김동수, 송수복

이사 - 박주희

■ 진행방식

2. 5월 4일(월)에는 자유골프로 동기모임골프, 부부동반 골프, 관광 등으로 진행.

3. 자녀분 관광 시 반드시 보호자 한분이상 함께 참여하셔야 합니다



서울대학교 치과대학 · 치의학대학원 총동창회 회장 박희운

# POWER PREP

강력한 파워로  
보철물을 쉽게 제거!



**강력한 파워** | Air Turbine보다 5배 높은 파워로  
강도 높은 보철물을 손쉽게 제거합니다  
**일정한 토크** | 고속에서도 일정한 토크값 유지로  
마진이 깔끔한 프랩이 가능합니다



**osstem<sup>®</sup>**  
IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층

TEL : 070-4394-5398 FAX : 02-2016-7001 [www.osstem.com](http://www.osstem.com)

# 학술행사 일정표

**목**  
2/20

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

**금**  
2/21

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

- 고려대학교 안암병원 – 중국 Peking University 치과병원 / 02-318-2866  
중국 베이징대학의 턱관절 치료의 모든것

**토**  
2/22

- 신흥 – 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회
- 오스템 – 서울 금천구 오스템 AIC 연수센터 / 070-4394-9978  
MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)
- IBS Implant – 대전임상교육원 / 042-719-7970  
AMII 25기 최소침습 임플란트 연수 3회차

- IBS Implant – 서울 / 02-466-9117  
New trend of implantology
- 큐라덴코리아 – 서울대학교 치과병원 지하 1층 남촌강의실 / 010-2476-2875, 070-7771-4115  
스케일링 & TBI 제대로 알기
- 스테리오스임플란트주식회사 – 서울대학교 치과병원 지하1층 승산강의실 / 010-9477-2845  
Steri-oss Implant 세미나

**일**  
2/23

- 신흥 – 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회
- KMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
Continuing Education 코스
- 오스템 – 서울 금천구 오스템 AIC 연수센터 / 070-4394-9978  
MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)
- IBS Implant – 대전임상교육원 / 042-719-7970  
AMII 25기 최소침습 임플란트 연수 4회차

- 시스루테크(주) – 010-5235-4781  
전국투어 [천안세미나]
- 미소지음치과 – 경기도 용인시 수지구 죽전동 미소지음치과 / 010-2201-2894(문자)  
23차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제
- 대한치과의사협회 – 코엑스 4층 컨퍼런스룸 401호, 402호 / 02-2024-9140, 02-6352-2544  
2020 개원성공 컨퍼런스

**목**  
2/27

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

**토**  
2/29

- 기남오스콤 – 메가젠타워 2층 세미나실 / 010-9215-6037  
O&I 교정스터디그룹 BASIC COURSE
- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
한맥치과임상연구회 16기
- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
8th MEAW Theory Course
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
임플란트 수술, 보철의 시작(수술)

- 한국치과교정연구회 – 밀레니엄 힐튼 서울 / 02-741-7493~4  
2020년 제 44차 초청강연회
- Purgo Biologics – 스페인 마드리드 / 02-548-1875  
Purgo Regen Congress
- 당신e빛나는 치과 – 부산 당신e빛나는 치과 / 051-504-1882  
제1회 코골이, 수면무호흡증의 비수술, 비약물적 치유 세미나
- 가이스트리히코리아 – BEXCO 컨벤션홀 201호(부산) / 02-2138-6244  
GBR할때 일어날수 있는 일들

**일**  
3/1

- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
8th MEAW Theory Course
- 한국접착치의학회 – 강남성모병원 마리아홀 / 010-4161-6407  
제 20회 춘계학술대회
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
임플란트 수술, 보철의 시작(수술)

- 한국치과교정연구회 – 밀레니엄 힐튼 서울 / 02-741-7493~4  
2020년 제 44차 초청강연회
- 로스교정교육연구소 – 서울대학교 치과병원 지하1층 승산강의실 / 010-2288-2279  
로스교정의사회 SYMPOSIUM

**목**  
3/5

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



오스템이 펼쳐가는 디지털의 미래

# DIGITAL OSSTEM

Dental CT  
T1



Intraoral scanner  
TRIOS3



CAD  
Software



Surgical Guide  
OneGuide



3D Printer  
O2 Printer



Milling  
OneMill 4X



# 학술행사 일정표

토  
3/7

- 신흥 – 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
**신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회**
- 오스템임플란트 – 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**

- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4259-5586  
**상악동거상술과 상악구치부 치료전략의 모든 것**
- IBS Implant – 수원 / 031-238-2879  
**MagiCore 신규 세미나 기본개념 및 발치즉시 임플란트**
- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312  
**All-IN-ONE Hands-on Seminar**

일  
3/8

- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- 신흥 – 서울 신흥연수센터/신흥양지연수원 / 080-819-2261  
**신흥 A.T.C Basic & LiveSurgery 연수회**
- 오스템임플란트 – 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 원광대학교 치과대학 – 원광대학교 치과대학 제2치학관  
**2020 원광대학교 치과대학 종합학술대회**

- invisalign – Oakwood Premier Coex Center(5F Premier ROOM) / 02-6001-7800  
**Post-Invisalign Course**
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4259-5586  
**상악동거상술과 상악구치부 치료전략의 모든 것**
- IBS Implant – 익산 / 042-719-7970  
**제 1회 전국투어 심포지움**
- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312  
**All-IN-ONE Hands-on Seminar**

월  
3/9

- 한국능률협회 – 보스턴 / 02-3274-9369  
**Harvard Executive Dental Education – Implant Placement in the Esthetic Zone Boston**

화  
3/10

- 한국능률협회 – 보스턴 / 02-3274-9369  
**Harvard Executive Dental Education – Implant Placement in the Esthetic Zone Boston**

목  
3/12

- (주)한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**교정과 임플란트 교합 세미나**
- IBS Implant – 광주 / 062-432-7528  
**광주 신규 세미나**
- SyL교정연구회 – 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188  
**제29기 Orthodontic Seminar**

토  
3/14

- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
**한맥치과임상연구회 16기**
- (주)신흥 – 서울 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-840-2875  
**신규 개원의를 위한 덴트웹 핸즈온 세미나**
- 대한구강악안면임플란트학회 – 서울 세종대학교 광개토홀 / 02-558-5966  
**제 27회 KAOMI종합학술대회**
- 이젤치과그룹 – 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실  
**2기 작심 경영세미나**
- IBS Implant – 수원임상교육원 / 042-719-7970  
**AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 1회차**
- IBS Implant – 부산임상교육원 / 042-719-7970  
**AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 1회차**
- 크리애드 – 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363  
**2020 APEX 근관치료 연수회**

일  
3/15

- 대한구강악안면임플란트학회 – 서울 세종대학교 광개토홀 / 02-558-5966  
**제 27회 KAOMI종합학술대회**
- 덴탈스쿨 – 서울대학교치과병원 지하1층 승산강의실 / 010-4512-1828  
**치과건강보험 달인되기 프로젝트**
- KIMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
**Continuing Education 코스**
- IBS Implant – 수원임상교육원 / 042-719-7970  
**AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 2회차**
- IBS Implant – 부산임상교육원 / 042-719-7970  
**AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 2회차**
- 크리애드 – 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363  
**2020 APEX 근관치료 연수회**
- 시스루테크(주) – 010-5235-4781  
**전국투어 [부산세미나]**

월  
3/16

- IBS Implant – 경주 / 070-8711-2879  
**MagiCore를 이용한 쉽고 편한 발치 후 즉시식립, C.M.C, B.E.B테크닉**



10년 그 이상을 보장하는 쿠보텍 임플란트 !!!



# KUWOTECH

0.1mm가 더 두꺼운 임플란트

## DESIGN의 차이!

찢어지지 않는 안정된  
구조가 기본이 되어야 합니다.

: JOMI 2016;31:1058–1065

- Short Implant  
(Length: 5.6mm)



- Micro Thread Implant

치주염, 임플란트 주위염 예방 및 치료제 **Minocycline-Ointment**

**트리톤®** 치과용 연고

이제 마음껏 사용 하십시오!



### [ 트리톤 제품 ]

- 치과용 10g
- 치과용 5g(최소 주문 수량 5개)
- 약국용 5g



## 미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

명품은 제값을 합니다. 전 세계인들이 사용하는 **25년의 역사**가 그 품질을 증명해줍니다.

**신제품 출시**

세계 최초로 **기울기 60° 까지 자동 조절되는**  
**LOCATOR R-Tx**



① 앵글어벗트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정

- ② 어벗트먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어벗트먼트 이중유지장치
- ④ 어벗트먼트 금속 강도 32% 증가

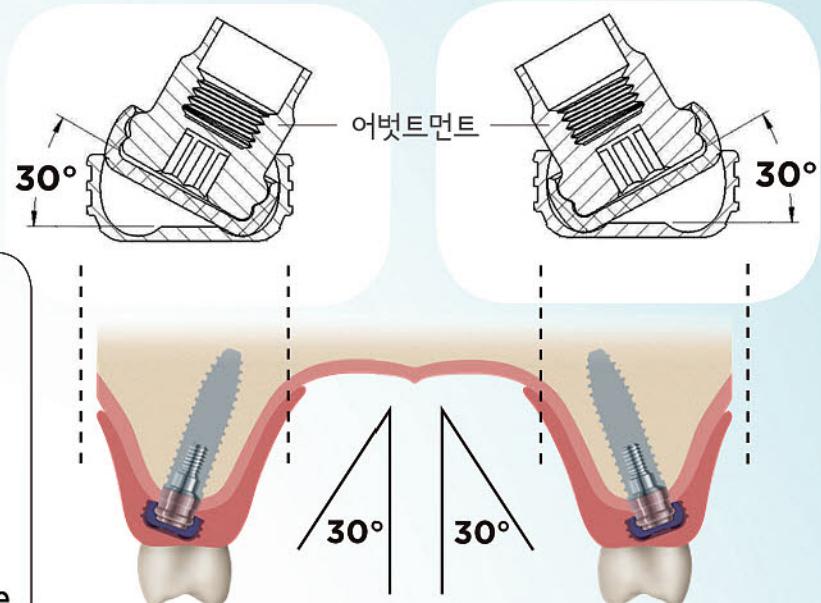
R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

▶ 수입

- Astra
- Straumann [Bone Level  
Tissue Level]
- Brenemark
- Zimmer - Screw Vent
- SIC

▶ 국산

- Osstem
- Dentium
- Dio - UF
- Neo - IS
- Dentis [1Q  
Anyone]



## LODI

좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트



적응 환자

- ① 골 폭이 좁은 환자 (4mm면 가능)
- ② Bone Graft가 어려운 환자
- ③ 틀니 유지가 없는 환자

LODI(로디) 미니임플란트의 장점

- 어벗트먼트만 따로 교환 가능

### LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy  
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy  
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트

**CHAIRSIDE®**  
Attachment Processing Material  
오버덴쳐 전용 고품질 레진



- ① Metal cap 탈락방지
- ② 경화 시간 단축 - UV Light Curing 50~70초, Self Curing 5~7분
- ③ 냄새, 자극 없음
- ④ 색깔 : 틀니 레진색
- ⑤ 재료 절약 - 남은것은 나중사용 가능
- ⑥ 파절된 덴쳐수리에 바로사용 가능



(주)한미실업

TEL: 02-555-8688 · 478-4824-5  
MOBILE: 010-5330-7143

계좌안내 국민은행  
777501-04-115568 [예금주] 김삼한

## 백운봉 원장, 지난 한 해 SCI 논문 8편 게재

AJODO 'Case of The Month', 'Case of The Issue' 선정되기도 Pubmed엔 9편 등재…“환자에게 더 득이 될 수 있는 옵션 제시”

백운봉 원장(스마일워드치과의원)이 지난 한 해 총 8편의 논문을 SCI 저널에 실어 화제를 낳고 있다.

백운봉 원장은 지난해 총 9편의 교정학 관련 논문을 Pubmed에 등재했으며, 그중 8편이 SCI 저널에 게재됐다고 밝혔다.

아울러 백 원장이 발표한 논문 중 2편이 'AJODO'에 실렸으며, 각각 Case of The Month와 Case of The Issue로 선정됐다. 백운봉 원장의 이번 Case of The Month 선정



백운봉 원장

은 지난 2012년과 2017년에 이어 3 번째로 그 의미를 더하고 있다.

치과 교정학 분야의 SCI 논문 중 임팩트 팩터가 가장 높은 AJODO는 매달 가장 우수한 증례를 뽑아 Case of The Month로 선정하고 있다.

백 원장은 'Angle Orthodontist' 와 'European Journal of Ortho-

dontics'에도 각각 2편과 1편의 논문을 등재했다.

백운봉 원장은 자신의 병원에서 환자들을 진료한 자료를 근간으로 여러 공저자와 함께 연구를 진행했으며, 이러한 과정을 거쳐 총 6편의 논문에서 제1저자로 이름을 올렸다.

백운봉 원장은 “새로운 기법과 관련된 여러 현상을 규명함으로써 교정학의 발전에 기여하고 환자에게 더 득이 될 수 있는 옵션을 제시하고 싶었다”며 “앞으로도 교정학의 발전을 위해 열심히 연구를 이어 나가겠다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

## 왕제원 대표, '2020 세계 100대 치과의사' 선정

글로벌 서밋 인스티튜트 주관  
최소 침습 임플란트 시스템 개발

왕제원 IBS임플란트 대표가 최근 글로벌 서밋 인스티튜트(Global Summits Institute) 주관 '2020 세계 100대 치과의사(WORLD'S TOP 100 DOCTORS)'에 선정됐다.

왕제원 대표는 치과의사로 25년간 임플란트 시술을 해오던 중 임플란트의 구조적 한계 및 수술 진행시 문제점을 발견했다.

이후 그는 이러한 문제를 해결하고자 13년간의 연구 끝에 생체역학 및 해부학적 개념을 도입한 Magic Surgical System



왕제원 대표

을 고안했다.

Magic Surgical System은 골질, 골량, 해부학적 구조물 등 환자상태에 따른 맞춤형 수술법과 무절개 임플란트

시술을 가능케 하는 최소 침습 개념의 임플란트 시스템이다.

해당 시스템 개발로 쉽고 효과적인 임플란트 시술이 가능해졌으며, 무절개 수술을 통해 환자의 구강 통증과 손상을 최소화할 수 있게 됐다.

이밖에도 왕 대표는 더 나은 임플란트를 개발하고자 끊임없는 노력을 거듭,

(주)이노바이오씨지를 설립해 CEO로 계속 활동하며 2014년 '대한민국혁신 대상', 2015년 한국 경제를 빛낸 포브스 최고경영자 대상, 2017년 중소벤처기업부장관상, 2019년 제56회 무역의 날 '삼백만불 수출의 탑', 중소벤처기업부장관상, 제9회 2020 대한민국 CEO 리더십 대상 'R&D 경영 부문 등을 수상하고, 35개의 관련 특허를 보유한 공로를 인정받았다.

한편 글로벌 서밋 인스티튜트는 인류를 위해 봉사하고 글로벌 의료 산업의 발전시키는데 임상적 우수성, 혁신, 연구, 조직적 리더십과 기업가 정신을 갖춘 의사 및 치과의사, 전문가를 발굴하고 선정하는 조직으로 알려졌다.

정현중 기자 hreport@dailydental.co.kr

## 국시 체험수기 공모전

국시원, 3월 24일까지 접수  
당선작 발표는 4월 9일



한국보건의료인국가시험원(원장 이윤성 · 이하 국시원)이 '2020년도 보건의료인국가시험 체험수기 공모전'을 연다.

응모작 접수기한은 오는 3월 24일 오후 6시까지며, 응모 대상자는 2019년 3월 1일부터 2020년 2월 29일까지 보건의료인국가시험에 응시한 경험이 있는 자로 한정했다.

응모작 작성에 특별한 제한은 없다. 국시원 측은 “국가시험 준비과정 및 자신만의 공부방법, 국가시험을 준비하면서 겪은 에피소드 등 국가시험을 준비하는 후배들에게 하고 싶은 말을 자유롭게 작성한 후 응모하면 된다”고 밝혔다.

국시원은 응모작들을 대상으로 내부심사를 거쳐 최우수상 1편, 우수상 5편, 장려상 9편을 선정한다. 공모전 당선작은 오는 4월 9일(목) 발표될 예정이며, 해당 작품들은 '보건의료인국가시험 정보와 소식' 및 체험수기집 제작에 활용될 방침이다.

참가신청서는 국시원 홈페이지([www.kuksiwon.or.kr](http://www.kuksiwon.or.kr)) 공지사항에서 내려 받은 후 국시원 이메일([leeseul61@kuksiwon.or.kr](mailto:leeseul61@kuksiwon.or.kr))에 응모하면 된다.

유시온 기자  
[sion@dailydental.co.kr](mailto:sion@dailydental.co.kr)



## ICD 한국회 2월 학술집담회



### 페르시아왕자와 신라공주의 천년사랑

### 한국과 중동의 1500년 문화교류

이희수 교수

현. 한양대 문화인류학과 특훈교수  
\*한국외국어대학교 졸업  
국립\*이스탄불대학교 역사학박사  
\*이스탄불 마르마라대 조교수  
\*현. 외교부 정책자문위원  
\*저서. 이슬람학교, 터키사100, 이슬람과 한국문화, 쿠쉬나메 등

일 시 2월 25일(화) 오후 7시

장 소 '라움' 별관3F 레번홀 (강남구 언주로 564)

등록비 회원 4만, 부부 7만, 비회원 6만

계좌번호: 국민은행 346501-04-260866 유원희재무총장(ICD-KOREA)

문의 사무차장 백상현 010-6280-6490

# 이현석 원장의 1기 작심 임플란트 세미나 (중급편)

효율적이고 쉽게 고난이도 수술을 시작합시다!



이현석 원장

광화문 예치과 원장  
연세대학교 치과대학  
가톨릭대학교 대학원 치과 임플란트학과 수료  
뉴욕 대학교 치주 임플란트과 수료  
뉴욕 대학교 치주 임플란트과 Clinical fellow  
NYU 임플란트 연구회 서울지부 회장  
이젤치과그룹 임상연구소 고문



김홍철  
이젤 주안치과 원장



기동하  
이젤 민트치과 원장



김선우  
이젤치과 본점 원장



박정우  
이젤 센트럴치과 원장

## 강의 일정

1차	3월 29일	Bone and soft tissue healing and change after implant
2차	4월 19일	Extraction socket understanding and management
3차	5월 17일	Immediate implant placement on variable situation
4차	6월 14일	Graft material and membrane understanding and lateral GBR
5차	7월 12일	Crestal approach sinus augmentation on posterior maxilla area

강의 및 실습 일정 : 일요일 오전 10시 - 오후 4시

## 등록 안내

- 정원 원장님 25명 (1차 수술 50 case 이상 유경험자)
- 장소 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실
- 교육비 이젤치과 회원 : 11만원(VAT 포함)  
이젤치과 비회원 : 77만원(VAT 포함)
  - ※ 매 회 교제 & 강의 & 실습이 준비됩니다.
  - ※ 네오 임플란트 제품 구매시 혜택이 있습니다.
  - ※ Certificate 수여합니다.
  - ※ 매 기수 커뮤니티를 마련합니다.
- 접수 마감 3월 23일 월요일
- 이젤치과그룹 홈페이지 내 "가맹 및 세미나 등록" 문의 : 박영종대리 031)373-2804 (내선3번)

※ 이젤치과 그룹은 효율적이고 체계적인 경영과 공동 구인 그리고 공동 교육을 목표로 합니다.  
※ 조정훈 원장의 작심 경영세미나 및 회원 가맹문의 dfezel@naver.com

# 임플란트 외길 15년

전 세계

30여 개국

260만 개

판매



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



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



## 수면무호흡증, 녹내장 발생 높인다

혈액 내 산소 공급 장애 유병률 7% 높여, 심하면 수면 중 돌연사  
수면다원검사·양압기 치료 권고…수면제 복용 말고 체중 조절해야



〈이미지투데이〉

수면무호흡증 환자들에 있어 녹내장 유병률이 높다는 연구결과가 나왔다.

터키 레프타이 이프에르 도안 의과대학 연구팀이 의학저널 '국제 안과학(International Ophthalmology)' 최신호에 폐쇄성수면무호흡증과 녹내장 성 시신경병증 사이의 연관성을 연구해 이 같은 결과를 발표했다.

연구팀이 폐쇄성수면무호흡증 환자 44명을 중·경증도에 따라 분류하

고 16명의 대조군과 비교해 망막 신경 섬유층, 중심 황반, 맥락막 등의 두께를 측정, 수면무호흡 증상에 따른 녹내장 유병률을 연구한 결과, 수면무호흡증 환자의 녹내장 유병률이 6.8%로 높게 나타났다. 이들은 모두 중증의 폐쇄성수면무호흡증 실험군에 속해 있었다.

연구팀은 수면무호흡증으로 인해 혈액에 산소가 충분히 공급되지 않을 경우

녹내장이 진행될 위험이 높아질 수 있다 고 분석하고, 관련 증상이 있는 경우 적극적인 검진 및 치료를 권고했다.

앞선 연구에서는 수면무호흡증을 방치할 경우 뇌혈관 및 심혈관계 질환, 당뇨병, 치매 발병 위험이 높아지며, 심할 경우 수면 중 돌연사 위험이 높아진다고 보고된 바 있다.

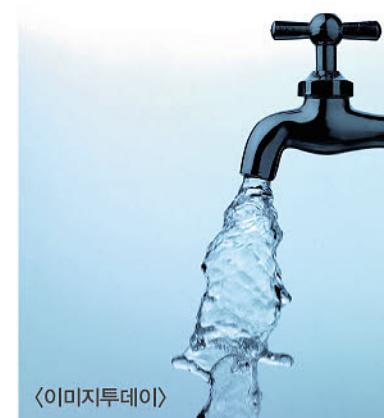
건강보험심사평가원 자료에 따르면 수면무호흡증으로 병원을 찾은 환자는 2014년 2만6655명에서 2018년 4만5067명으로 5년 사이 70% 가까이 늘었다.

수면무호흡증이 의심되면 전문가를 찾아 수면다원검사를 통한 검진 및 양압기 치료 등을 고려해야 한다. 반면, 수면제 복용은 수면무호흡 지속시간이 길어질 수 있어 삼가야 하며, 규칙적인 운동을 통한 체중조절과 올바른 수면습관, 금연·금주, 낮은 베개 사용 등 생활습관을 우선 개선해야 한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 아동 화상 응급처치 “즉각 수돗물에 20분”

가장 효과만점 연구결과  
피부 이식 위험 42% 낮춰



일상에서 아이가 화상을 입었을 경우 우선 흐르는 수돗물에 20분간 환부를 식혀 주는 것이 최상의 응급처치법이라는 연구결과가 나왔다.

호주 퀸즐랜드대학 아동보건 연구소 연구팀이 '응급의학 회보' 최신호에 화상을 입은 아이들 2485명의 치료기록을 분석해 이 같은 결과를 실었다고 메디컬 익스프레스가 최근 보도했다.

불이나 뜨거운 물, 증기 등에 화상을 입은 경우 즉각 수돗물에 환부를 20분 동안 식혀준 아이는 입원 치료를 받을 위험이 35.8%, 피부 이식을 받아야 할 위험이 42.4% 낮아졌다.

이는 화상 응급처치에 효과가 있다고 알려진 알로에, 젤, 버터, 달걀흰자를 바른 아이들에 비해 치료효과가 좋은 결과였다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 술·담배, 뇌 빨리 늙는다

하루 알코올 1g 증가 시  
7.5일 더 빨리 늙게 돼  
흡연량 1갑년 증가하면  
11일 노화 빨라져

술과 담배가 뇌 노화를 촉진시킨다는 예상했던 연구결과가 나왔다.

미국 서던 캘리포니아대학 의과대학 연구팀이 영국 과학전문지 '사이언티픽 리포트' 최신호에 이 같은 연구결과를 발표한 사실이 네이처 인터넷판에 최근 실렸다.



연구팀이 45~81세 사이 1만7308명을 대상으로 음주와 흡연력을 조사하고 이들의 뇌 MRI 영상을 분석한 결과, 음주

의 경우 하루 알코올 섭취량이 1g 증가 할 때마다 뇌가 0.02년(7.5일) 더 빨리 늙었으며, 술을 매일 마시는 사람의 경우 그렇지 않은 사람에 비해 뇌 나이가 평균 0.4년(5개월) 더 늙은 것으로 나타났다.

흡연자의 경우는 흡연량이 1갑년 증가할 때마다 뇌가 0.03년(11일) 더 늙는 것으로 나타났다. 갑년은 하루 평균 흡연량(갑)에 흡연 기간(년)을 곱한 것으로, 담배를 하루 한 갑 씩 10년을 피웠다면 10갑년, 하루 2갑 씩 5년을 피웠어도 똑같이 10갑년으로 계산한다.

전수환 기자  
parisien@dailydental.co.kr



## 예인원치과병원 치과전문의 초빙

예인원치과병원에서 함께 근무할 치과전문의 선생님을 모십니다. (수련치과병원 지정 준비중)

**모집부문** 구강악안면외과, 교정과, 치주과, 보철과, 보존과 > 각 과별과장 0명 모집

**지원자격** 과별 전문의 자격 소지자

**전형방법** 1차 서류전형, 2차 면접전형

**근무형태 및 체무** 면접후 결정(근무형태는 탄력적 운영가능)

**제출서류** (1) 면허증 및 자격증 사본(해당자) 1부.  
(2) 경력증명서 1부.

**제출방법 및 기한** 이메일 접수 yeinwonclinic@naver.com 후 개별연락

광주 서구 상무공원로7 지노빌딩 4층 예인원치과병원 Tel. 062)384-0500

# 대한디지털치의학회 2020 춘계종합학술대회 및 총회

임상을 즐겁게 하는 디지털 치의학  
*Digital Dentistry enhances clinical outcomes.*

| 2020년 4월 5일(일) | 서울대학교 치과병원 지하1층 승산·남촌강의실 등

신종코로나 감염 예방을 위해 춘계종합 학술대회 및 정기총회를 4월 5일(일요일)로 연기합니다.

승산강의실	
시간	강연 (연자)
09:00-10:30	<b>Enhancement for Digital Dentistry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• What's new in 2020 (W화이트치과의원 김희철 원장)</li> <li>• Deep Learning for Digital Dentistry (이마고웍스(주) 김영준 대표 / KIST책임연구원)</li> </ul>
10:30-11:00	<b>Break</b>
11:30-13:00	<b>Practical Digital Dentistry - 디지털 임시치아 중심으로</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원내 즉시 고정성 보철을 위한 임시치아 제작 방법의 비교: Milling vs. Printing (과천 연세스위트치과병원 김범수 원장)</li> <li>• 진단 과정을 통한 디지털 임시치아의 유용성 (디랩치과기공소 고동환 소장)</li> </ul>
13:00-14:00	<b>총회 &amp; Lunch</b>
14:00-15:20	<b>Entry to the Digital Dentistry (회원 발표 세션)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 디지털의 시작과 시행착오 (명학하나치과의원 한종목 원장)</li> <li>• 디지털 치과 단계적 확장 전략 (창원 늘푸른치과의원 박시찬 원장)</li> </ul>
15:20-15:50	<b>Break</b>
15:50-17:20	<b>New paradigm in Digital Dentistry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital Jaw Motion tracking (연세대 보철과 김종은 교수)</li> <li>• Zirconia 3D printing (전남대 보철과 박찬 교수)</li> <li>• 임플란트 크라운의 CAD 과정에서 스트레스를 최소화 시키는 전략 (부산대 보철과 이현종 교수)</li> </ul>

일부 프로그램은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

- 보수교육 대한치과의사협회 4점, 대한치과위생사협회 2점
- 사전등록 3월 27일 (월)까지
- 등록계좌 신한 110-490-814470 예금주: 이일권  
사전등록 입금시 면허번호 표기 바랍니다. (예: 1234 흥길동)

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

※ 주차장이 매우 협소하니 대중교통 이용 부탁드립니다.

남촌강의실	
시간	강연 (연자)
	<b>페러럴 세션 (오전 치과위생사세션, 오후 교정세션)</b>
09:30- 10:30	<b>함께하는 예방</b> (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 꽈춘 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 신한 110-490-812731 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.(kjj9895@hanmail.net)
- 환불 규정 : 사전등록 마감 후 환불 불가합니다.
- 등록문의 Tel. 02)6083-5233 Fax. 02)6083-5233  
E-mail. kjj9895@hanmail.net

## 월요시론



고홍섭  
서울대학교 치의학대학원 교수

‘국가 주도의 치의학 연구기관’을 설립하기 위한 치의학계의 갈망은 점점 커지고 있다. 이에 대해 관심이 있는 분들과 토론하여 보면 한의학계의 ‘한국한의학연구원’ 설립과정에 대한 뒷이야기가 항상 나온다. ‘한국한의학연구원’은 1994년 보건복지부 산하 ‘한국한의학연구소’로 개소하여 1997년 연구원으로 승격되었고 현재는 과학기술정보통신부 산하로 대덕연구개발특구에 위치하고 있다. 산하에 연구 및 기획 관련 부서 이외에도 ‘한의기술표준센터’를 운영하고 있고, ‘한의기술응용센터(대구)’와 ‘한약자원연구센터(전남 나주)’를 두고 있으며 직원은 약 280명 정도이고 이중 책임급 연구원만 약 100명 정도이니 국립 연구기관 설립을 갈망하는 우리의 입장에서는 매우 부러운 지경이다.

우리 치의학계에서도 ‘국립 치의학 연구기관’의 설립을 위한 토론과 어느 정도의 밀그림 작업에 대한 연구도 이루어

진 바 있다. 하지만 그 동안 전문지에 실린 기사를 보면 전체 치과계의 일치된 노력과는 별도로 지역별로 ‘국립 치의학 연구기관’ 설립을 유치하기 위한 노력에 관한 기사도 종종 읽을 수가 있다. 이와 함께 치의학 연구기관 설립을 위한 노력이 시작될 즈음에는 산업화보다는 기초 원천 기술 및 중개연구 측면에서 그림이 그려진 바 있으나 최근의 기사에서는 산업화 측면의 부각이 두드러진다. 물론 무(無)에서 유(有)를 만드는 과정이니 어떠한 형태이든 설립 자체가 중요하겠으나 설립을 위한 치과계의 노력이 하나가 될 필요가 있고 우리가 지향하는 연구기관의 성격과 발전 방향에 대한 재논의를 통하여 컨센서스를 구축하는 과정이 병행되어야 할 것이다. 즉, 우리 내부의 의지와 역량, 그리고 우리가 지향하는 비를 지속적으로 거울에 비추어 보는 과정이 필요하다.

우리 내부의 준비가 아무리 단단하다 하더라도 정책입안자들을 설득하여 ‘국

## 창(窓)을 통해 보기

립 치의학 연구기관’의 설립을 달성하는 것이 쉬운 일만은 아니라는 것은 짐작할 수 있다. 이를 위해서는 거울이 아니라 창(窓)을 통해 바라보는 과정이 필요할 것이다. 창(窓)을 통하여 한의학계가 이루어 낸 과정을 우리의 관점에서 바라보고 반추해보며, 거꾸로 그 창(窓)을 통하여 사회가 우리 치의학계를 바라보는 시각에 대한 성찰이 필요하다. 우리 치의학계 내부의 변화 보다 주변의 변화가 너무 빠르다는 점을 부인할 수가 없다. ‘국립 치의학 연구기관’의 설립을 요구할 때마다 치의학의 발전을 통하여 ‘국민의 건강 수명연장과 삶의 질 향상에 기여할 수 있는지’, ‘국부 창출에 기여할 수 있는지’, 그리고 ‘인류발전에 기여할 수 있는지’, ‘쉬운 말’이 아니라 ‘땀이 있는 결과와 업적’으로 답을 원하고 있다. 답할 수 있어야 하며 답을 하려면 다시 거울이 필요하다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

# 제8회 LAS 국제학술대회

“Anchor beyond LAS? LAS beyond anchor!”



| 일시 | 2020년 3월 21,22일(토·일) | 장소 | 서울 성모병원 의과학연구원 1002호

제8회 LAS 국제학술대회에 참가하시는 여러 선생님들을 환영합니다. Dr.Root가 레벨앵커리지의 개념과 테크닉을 치과 교정학 분야에 소개한 이후로 레벨앵커리지는 기능과 심미적 관점 모두에서 가장 탁월한 교정치료 체계의 하나로 알려져 왔습니다. 또한 20여년전부터 도입된 골격성 고정원도 치과 교정 임상에 있어서 많은 영향을 끼쳐 왔습니다. 이번 국제학술대회에서는 현대 교정학에 큰 영향을 미친 두 가지 개념인 레벨앵커리지와 골격성 고정원의 공존과 융합에 대하여 조명해보고자 합니다. 레벨 앵커리지 뿐 아니라 현대 교정학에 있어서도 향후의 시금석이 될 수 있는 이번 학술대회에 여러 선생님들을 초대합니다.

고범연 한국레벨앵커리지 교정연구회 회장

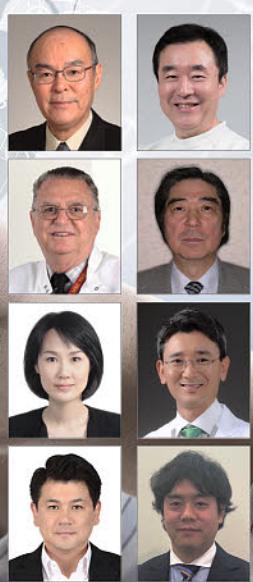
## 1st day(3월 21일)

12:00~13:00	Registration	
13:00~17:00	Case presentation	Members of JLASS
18:00~20:00	Welcome party (Sheraton Gangnam Palace Dynasty A hall)	

## 2nd day(3월 22일)

08:30~09:00	Registration	
09:00~09:40	Expanding the treatment with LAS using various skeletal anchorage	Dr. Sungjin Oh
09:40~10:20	Orthodontic anchoring screws for anteroposterior and vertical control in orthodontic treatment	Prof. S. Goto
10:20~10:40	Coffee Break	
10:40~11:20	LAS beyond Respiration: Extended application of skeletal anchorage towards sleep-disordered breathing patients	Prof. Sujung Kim
11:20~12:00	Pursing the improvement of skeletal and facial soft tissue profile - LAS treatment for patients in growth period	Dr. K. Shimozuma
12:00~13:00	Lunch	
13:00~13:40	Seeking reproducibility in orthodontic treatment	Dr. K. Inami
13:40~14:20	Dr. Terry L. Root's personal history and typodont treatment of Kathy Olson	Dr. James F. Loos
14:20~14:40	Coffee Break	
14:40~15:20	Designing beyond Transverse using TAD-aid RPE	Dr. Yunpyo Ahn
15:20~16:00	An updated total dentition control under LAS philosophy	Dr. Seunggu Kang

■ 등록안내 : 씨티은행 111-10500-268-01 (예금주 이정엽(拉斯교정연구회)) 10만원 입금후 sallbarun@gmail.com 으로 입금 확인 메일 부탁드립니다.



Korea Level Anchorage System Society

## 북미, 유럽 대세 Osseodensification

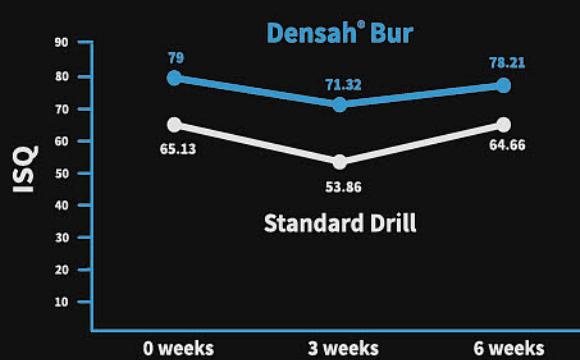
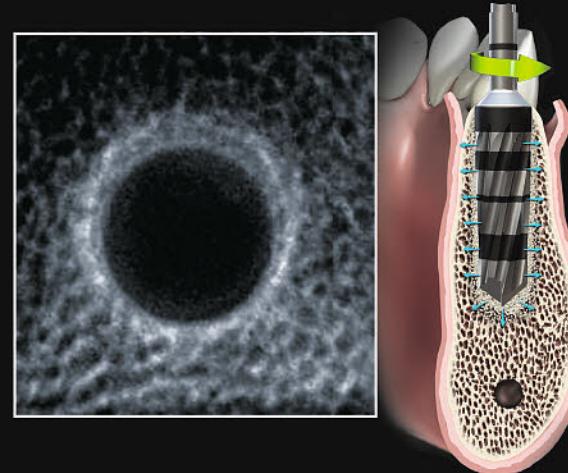
# Densah® Bur 드디어 한국 상륙!

by MEGAGEN



## 상악 Sinus 시술의 방점을 찍다!

Bur가 Bone을 밀면서 전진함으로 membrane 손상 염려가 없으며, 자가 Bone을 이용한 Auto-grafting 효과를 얻을 수 있음



## D4 Bone에서도 Immediate loading 을!

자가 Bone의 Fresh 함은 유지한 채 주변 골치밀화로 Bone Density 향상



Magic을 확인하세요

왜 유럽/북미 치의사들이 반드시 보유해야 할 Item중의 하나로

## Densah® Bur 를 지목하는가!

- 단, 1개의 Kit로 전 세계 모든 Implant System 대응 가능한 Magic Kit
- 자가본을 Necrosis 없이 Fresh함을 유지한 채 D4→D2 Bone으로 만드는 놀라운 골치밀화 효과
- 보다 빠른 Spring back 효과에 의해 자연 bone보다 더 빠르게 회귀하여 식립즉시 상상 이상의 초기 고정력과 BIC 증가
- Sinus Lift시술도 가능한 다재 다능한 만능 Kit
- Ridge splitting 없이도 놀라운 Ridge expansion effect로 3mm ridge에도 4.2mm Fixture 식립이 가능

 제주치과의사신협  
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 흔이 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 오버덴쳐, 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 흠집·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

'EZ Solution'은  
함께할 지역별 대리점을  
모집하고 있습니다.

당신이 찾던 시스템,  
**EZ Solution**

Relay Essay  
제2382번째

# 길례 이 수필



우리는 누구나 말을 하며 산다. '말 한 마디로 천 낭 빚을 갚는다'는 속담처럼 말은 사람의 마음을 움직이기도, 아픈 가슴을 달래기도 한다. 물론 가벼운 수다를 떨며 정겨운 시간을 보내는데에도 말은 특별한 역할을 한다. 그리고 문득 이런 상념에 빠지면 우리가 듣고, 말하고, 소통하는 모든 행위가 조물주의 큰 선물이라는 생각까지 들게 된다. 그만큼 말이란 우리 삶에 없어서는 안 될 소중한 존재다.

오래 전 치과를 찾아온 농아 환자가 생각난다. 당시 그는 수화통역 봉사자의 도움을 받아 치과를 찾아왔다. 내게 손동작으로 대화를 나누는 두 사람의 모습은 신기하기도, 생소하기도, 불편해 보이기도 했다.

그러던 어느 날 도움을 주시던 봉사자가 사라졌다. 진료를 계속해야 하는 상황이었기에 여간 곤란한 게 아니었다. 처음에는 칠판을 들고 글을 써 가며 의견을 나눠봤지만 여전히 소통에 어려움이 있었다. 급기야 서점에서 수화 교본 몇 권을 사서 스태프들과 연습도 해보았지만, 영어도 공부를 잘한다고 해서 회화 실력이 뛰어난 것은 아니듯 수화도 마찬가지였다. 하지만 의사소통이 어렵다고 해서 의사로서 환자를 포기할 수는 없는 노릇이었다.

그 뒤 오랜 시간 여러 가지 방편을 구상해보기도 했지만, 계속해서 벽에 부딪칠 수밖에 없었다. 그러던 중 농아선교회에서 농아교실을 운영한다는 소식을 접한 것이다. 나는 곧장 기초반에 등록하여 수화를 정식으로 배우기 시작했다. 그런데 막상 수화를 배우기 시작하자 새로이 흥미가 생기기 시작했다. 무엇보다 농아인의 문화를 배우고 그들과 소통하며 가슴이 뿌듯해지는 것 같은 보람을 느꼈다. 그렇게 나는 어느덧 YMCA 수화교실에서 지도자반 강습까지 마치게 되었다.

그렇게 모든 문제가 순조롭게 해결되는 것 같아 보였지만, 현실은 달랐다. 그가 표준식 수화가 아닌 농식이라는, 이를테면 관용 표현을 사용하고 있다는 것을 알게 된 것이었다. 다행히 그동안 배운 수화가 헛된 것은 아니었는지, 금세 그와 소통하고 무사히 진료를 마칠 수 있게 되었다.

이러한 사건을 겪으며 나는 이전까지 알지 못했던 농아인 분들의 삶을 알게 되었다. 말의 소중함도 새롭게 느꼈다. 수화를 사용하는 일은 내게 매번 새로운 즐거움을 주곤 했지만, 단아 선택이 단조로워 소통의 문제가 생기는 경우가 많았다. 그래도 같

## 사랑의 언어, 수화



이 웃으며 즐거운 시간을 보낼 수 있다는 것은 믿기지 않지만 보람된 시간이었다.

이후에도 나는 가끔 노방이라는 발표회에 참가하게 되었다. 건청인에게 수화를 보급하며 노래를 부름으로써 사랑을 표현하는 행사다.

우리는 말을 함으로써 의사표현을 하고, 감정을 드러내고, 주장을 펼친다. 말은 생각과 가치관을 정리해준다. 그 속에는 삶의 여정이 어려 있기도 하다. 물론 말에는 순기능만 있는 것은 아니다. 그릇된 말은 오해와 편견을 낳는다. 때로는 누군가에게 상처를 주기도 한다. 반면에 수어는 표정과 뜻이 함께 전달되어야 한다. 밝은 얼굴로 즐거움을 표현하는 것이다.

입으로 말하는 것이나 손으로 말하는 것이나 '말한다'는 점에서는 매한가지겠지만, 수화를 배우며 나는 매일 말 같지 않은 말을 얼마나 쏟아내었나 생각하게 되었다. 그리고 오늘도 치과에서 수어라는 도구로 농아인과 마음을 나누며 감사의 시간을 가진다.



박우성  
수성치과의원 원장



# 이대목동병원 치과 전공의 수료기념 Grand Round

2020년 2월 20일(목) PM 7시  
이대목동병원 의학관 A동 212호



장동규 | 구강악안면외과

Clinical characteristics of dental implant associated medication related osteonecrosis of the jaw



김수영 | 교정과

성장기 환자의 선천성 치아결손 및 매복에서 간접 골격성 고정원을 이용한 구치 protraction 치험례



심도희 | 소아치과

A Study of Root Canals Morphology in Primary Molars using Computerized Tomography



여의주 | 치주과

Associations between abnormal maxillary sinus conditions and simultaneous implantation with sinus lift: a 15-year retrospective study using radiographic analysis



최낙현 | 보철과

Improvement in fatigue behavior of dental implant fixtures by changing internal connection design: An in vitro pilot study



김형종 | 보존과

Management of complicated crown-root fracture by surgical repositioning

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 장해(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 분담하고, 그 분담액을 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 가질, 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 기타자금을 합하여 1인당 '최고 5천만원'이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 해당보험은 종복가입시 비례보상합니다.

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

**H 현대해상화재보험**

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~



기준 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

## "Made in Germany" 이제 퀄리티 있는 시멘트로 바꾸세요!

독일제 명품 GI 시멘트 uniGlass 시리즈로 가성비와 가심비를 함께 누리세요~

### uniGlass Fil LC

광중합형 Resin-modified GI filling Cement

### uniGlass CEM

술후 민감성 완화에 도움되는 Conventional GI luting Cement

### uniglass Plus Cem

일반 보철에 다용도 사용가능한 듀얼큐어 타입,  
Resin-modified GI luting Cement

- 우수한 marginal fit과 seal 효과
- 탁월한 상아질 본딩력
- 생물학적 적합성
- 방사선 불 투과성
- 지속적 불소 방출
- 보험코드 : L7250040(uniglass Fil)

보험청구되는 G.I. 시멘트  
uniGlass Fil (L7250040)



< 자매품 > St-Bite, Fast Setting and Extra Hard 교합인기재 / F-Checker, 실리콘 피트체커

# 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)



\*광고사이즈 ◆ 4.4×4.0 ◆ 4.5×8 ◆ 9.3×8.2

## 치과의사초빙

치과 과장님을 초빙합니다.  
영동의료재단  
의정부백병원

010-4732-0227

## 치과 임대

서울 유동인구 많은 주거 밀집 사거리  
가시성, 광고 효과 최고, 전용 68평.  
분할 가능, E/V 유, 리모델링 예정.

010-8231-0888

## 치과임대/매매

가산디지털단지(지식산업센터)  
오피스와주거혼합상권  
2층코너호실, 치과지정  
전용43평, 1억 / 500만원  
010-9020-0986

금요일 토요일 일요일  
토요일 일요일  
휴일을 이용한

**치과수리**  
02-941-0544

## 치과임대

세종시 나성동 BRT정류장  
인접 2층상가(계73평/실36평)  
보7천/월230  
2020-12-31까지 렌트프리  
3년 이상 계약  
010-5457-1951

## 치과양도

\*중로5가 지하철역 1번출구  
최고입지, 연강홀, 기독교 방송주차장  
\*치과 현장소 33년 성업중(3층 25평)  
\*보증금 3000 / 월200  
시설,장비 3000, 분할 조정 가능  
010-5525-3310  
02-762-3310

## 병·의원 전문직 대출

★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1%~)  
★ 병원기술평가 - 신용한도 증액  
★ 클라우딩 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)  
★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)  
★ 개원예정의 자금 컨설팅  
DoctorNcube 김광식 이사  
010-4552-1057

## 치과전문 인테리어

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

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 · 스티커 · 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 · 상담환경

## 치과의사 신용 대출

### 제1금융권 최고12억

- ▶ 개원/예정의/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

## 광·고·문·의

## 치의신보

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

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

## 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	정책 1국	9130 정책 2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdapr@naver.com	홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社

등록번호서울다07185호

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>



# 임상의를 위한 Advanced Hands On Course

46기

지씨코리아에서는 고객에게 보다 가까이 다가가고자 새로 출시한 Nano filler type MI GRACEFIL을 이용한 실전 임상 연수회를 개설하였습니다. 본 Advanced Hands On Course는 최고의 전문성을 갖춘 두 연자의 명쾌한 강의와 실전 임상노하우를 단 하루의 투자를 통해 습득할 수 있는 기회입니다. 복합레진과 상아질 접착제의 올바른 선택과 이용방법에 관한 최신 지견을 소개하고 임상에서 마주치는 문제점과 해결책을 임상증례와 함께 제시하며 실습(Hands On)을 통하여 성공적인 수복방법(Esthetic, No Sensitivity, No Dislodgement)을 숙지함으로써 당장 임상적용이 가능하도록 준비 하였습니다. 이번 연수회에 원장님의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

2020년 3월 15일(일) 09:00~18:00  
지씨 코리아 Dental College

## 치과용 접착제에 대한 이해와 종류에 따른 올바른 사용법, 구치부 직접 복합레진 수복 후 문제가 없으려면?

연자 : 김덕수 교수 [09:00~12:30]

실습 : 구치부 2급 복합레진 수복



최경규 교수

경희대학교 치과대학(졸)  
경희대학교 치과병원 보존과 수련의  
경희대학교 대학원(석사)  
경희대학교 대학원(박사)

(현)경희대학교 치의학 전문대학원  
보존학교실 교수



박정원 교수

현)연세대학교 치과대학 보존학교실  
부교수 및 강남세브란스치과병원  
보존과장

## 전치부 수복 Class III, IV, V, Diastema closure

연자 : 박정원 교수 [13:30~18:00]

실습 : 전치부 수복 Class IV, Diastema closure

문의 : 지씨 코리아 02-313-2272

담당 : 황인창 과장 010-9378-1254

등록비 : 400,000원(GCGS회원 및 공보의 300,000원)

참가인원 : 20명(입금자 선착순 마감)

\*중식제공 및 무료주차 가능합니다

우리은행 : 468 - 001898 - 13 - 101

국민은행 : 011-25-0016-681

예금주 : (주)지씨 코리아

**연수자 특전**

70만원 상당의 Resin 제품을 실습재료로 제공해 드립니다.

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 | 이중석교수 | 차재국교수

1-8 © International &amp; American Associations for Dental Research 2019

Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions

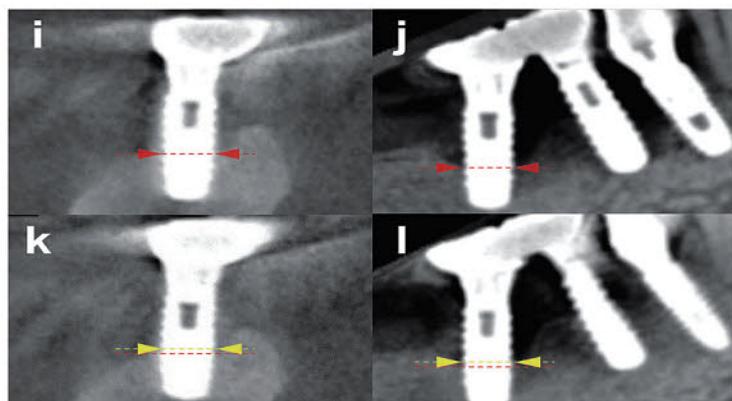
DOI: 10.1177/0022034518818479 journals.sagepub.com/home/jdr

Article first published online: January 9, 2019 Issue published: March 1, 2019

Journal of Dental Research 2019, Vol. 98(3) 288-295

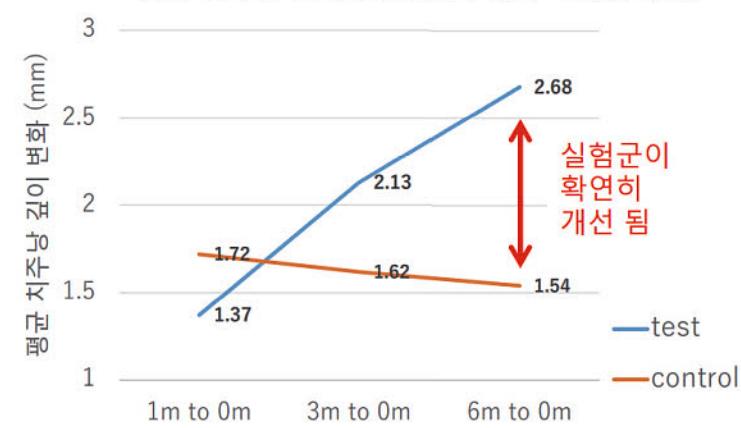
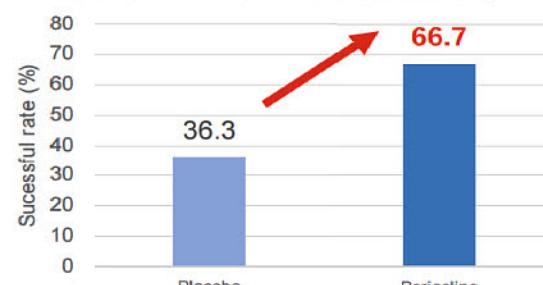
**주요결과 1 (뼈 증가)**

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 2.68mm로 실험군이 대조군에 비해 확연히 좋아졌음을 확인

## 평균 치주낭 깊이 변화 (연구개시~6개월까지)

**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: 615제품문의 바이머파마저먼  
서울특별시 강남구 영동대로 617, 11층(삼성동, 찬이빌딩)  
T. 02.469.3205 / 02.498.9780  
www.sunstargum.co.kr