



# 치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2787호 | 2020년 3월 26일 목요일

## 이상훈 당선자, 구인난 해결·클린회무 역점 추진

한국형 덴탈 어시스턴트제도로 보조인력문제 근본적 해결  
외부 회계 감사 실시...주요정책 전 회원 여론수렴 후 결정

### 21개 공약 살펴 보니...

2전3기 끝에 제31대 협회장에 당선된 이상훈 당선자가 새로운 치협을 준비하고 있다.

이상훈 클린캠프가 이번 선거에서 내세웠던 '민생회무 강력추진! 투명한 클린협회'란 슬로건에서 알 수 있듯 이 당선자는 치과계 개혁을 강조하며 회원들의 마음을 얻은 인물.

이 당선자는 '한국형 덴탈 어시스턴트제도'를 통한 보조인력 문제 해결을 최우선 공약으로 내세우는 한편, 외부 회계감사 도입을 통한 치협 재정운영 투명성 강화, 노인보철 건보급여 적용 범위 확대를 주요공약으로 내세우고 있다. 이 당선자의 '민생·클린·비전' 3개 분야 각 7개씩 총 21개의 '7.7.7. 희망공약'을 살펴보고 당선 소감도 정리했다.

민생회무 분야 공약은 ▲보조인력문제 근본적인 해결 ▲건강보험수가 현실화 ▲비급여 수가표시 광고금지 의료법 개정 ▲1인1개소법 보완입법 관철 ▲치과대학 정원감축 ▲아동, 청소년 주치의 제 전국확대 실시 ▲자율징계권 확보 등이다.

이 중 핵심인 한국형 덴탈 어시스턴트 제도는 고졸 이상 일반인을 대상으로 12주 정도 단기간 속성 교육을 통해 석션 등 당장 체어사이드 어시스트를 할 수

있는 진료보조인력을 양성한다는 계획이다.

이와 함께 특성화고 치의보건간호와 졸업생, 1년 과정의 치과진료조무사학원 또는 간호학원 치과반(고졸이상), 1년 이상 치과병·의원에 근무한 간호조무사 등의 인력을 활용하는 치과진료조무사 양성을 통해 기본진료 및 수술보조, 임시충전, 임시부착물 장착 및 제거, 치아본뜨기, 엑스레이 촬영 등의 업무에 투입할 수 있는 인력을 배출할 방침이다.

이와 관련 이 당선자 집행부는 출범과 동시에 보조인력 문제 해결을 위한 특위를 구성하고 협회장이 직접 위원장을 맡아 임기 내 모든 역량을 집중한다는 계획이다.

### #노인보철 건보확대 중점 추진

클린회무 분야 공약은 ▲외부 회계감사 실시 ▲집행부 임직원과 직접소통 오픈 ▲주요 정책결정 전 회원 여론수렴 ▲2882 회원고충 신문고 운영 ▲입회비, 협회비 납부방법의 합리적 개선 ▲대의원 여성, 청년, 전공의 비례대표제 도입 ▲대의원 기명투표제 등이다.

이 당선자는 외부 회계감사를 도입해 불투명한 회계 처리의 투명성을 담보하고 관련 법적 시비도 원천적으로 봉쇄하겠다는 의지를 밝혔다. 또 앱 등을 활용해 회원과 직접 소통 창구를 마련하는 한편, 협회의 주요 정책 방향 결정에 전



지난 17일 제31대 협회장에 당선된 이상훈 당선자(사진 왼쪽)가 김동기 치협 선관위원장으로부터 당선증을 받고 있다.

회원의 여론을 수렴하는 치과계 직접 민주주의를 펼쳐 보일 방침이다. 특히 40대 미만 청년 및 여성·공보의·전공의 비례대표 대의원 수 확대를 통해 다양한 회원들의 목소리를 회무에 담기 위해 노력한다. 여성회원들을 위해 출산년도 협회비 면제, 여성위원회 및 여성담당이사 신설, 여성임원 확대 등을 계획하고 있다. 시니어 회원 지원 특위 구성 등을 통해 회원들의 은퇴 후를 돕는 정책도 적극 추진한다.

비전회무 분야 공약은 ▲노인임플란트 급여 네 개까지 확대(오버덴처 포함) ▲한국치의학융합산업연구원 설립 통과 ▲치과분야 정부 R&D 투자 확대추진 ▲빅데이터, 4차 산업과 치의학융합 플랫폼 구축 ▲구강검진 파노라마촬영 포함 및 수검률 상승방안 마련 ▲치과의사 해외진출 및 진료다각화 추진 ▲대국민 캠페인 TV광고로 치과진료수요 창

출 등이다. 이 중 노인임플란트 급여 확대는 무치약 오버덴처 시 최소 하악 2개·상악 2개까지 임플란트 급여를 받을 수 있도록 노력할 방침이다.

이 외에도 이상훈 당선자는 통합치의학과 연수실무교육과 관련, 코로나19 사태로 차질을 빚고 있는 교육의 원활한 진행과 시험 합격률 형평성을 위해 노력하는 한편, 코로나19 사태로 어려움을 겪는 회원을 위한 1억원의 특별재원을 마련할 계획이다.

이상훈 당선자는 "저를 선택해 준 3만 회원에 깊은 감사를 드린다. 이번 당선 의미는 70년 만에 치과계 판을 바꿔 깨끗하게 변화시켜 보라는 회원의 명령이라 생각한다. 초심과 민심을 잃지 않고 치과계 이익을 위해 3년 간 최선을 다할 것"이라고 밝혔다.

선거취재팀

**고성능** (구)물리치료장비 보상판대 실시

# 턱관절 물리치료 시스템

턱관절 물리치료 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법



**LASER PHL-15**  
(퍼펙트 힐링 레이저 & 적외선)  
●보험 U238(가-단순자극요법)  
●보험 U2383(다-복합자극요법)



**SONO (초음파)**  
●보험 U2381 (가-단순자극요법)



**TENS (저주파자극기)**  
●보험 U2382 (나-전기자극요법)



**냉각스프레이**  
●보험 MX032(분사신장요법)  
★인증기관 없이 모든 치과 보험청구가능



**환자상담용 TMJ 모형**  
●25만원



www.medicalunited.co.kr

제품구입 및 세미나 문의 02-3281-0102



NT-TAINER를  
검색하세요

교정만큼 중요한 교정치료 후 고정!

# 리테이너? 엔티테이너!

## NT-TAINER (CAD·CAM Ni-Ti RETAINER)

손으로 구부려 만드는 기존의 접착식 리테이너와 달리  
치열 표면을 3D 스캐닝 후 초탄성 형상기억합금 "Ni-Ti"으로  
0.05mm 이내의 오차 범위 안에서 CAD·CAM으로 제작됩니다



고생해 얻은 가지런한 이,  
편안하고 안전하게 유지하세요  
유지관리는 평생에 걸쳐 필요합니다



치아에 밀착하게 제작되어 음식물, 치태, 치석이  
끼일 확률이 현저히 줄어들게 됨



날카로운 부분이 없어 혀의 이물감이 훨씬 적음



초탄성 형상기억 합금 소재로 제작되어  
치열이 틀어질 확률이 획기적으로 줄어듦

※ 본 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.  
NT-TAINER™는 치과교정용선재입니다.

협력 EDS기공소

주소, 부산시 남구 용소로7 청라빌딩 5층 | 전화번호, 051-989-2804

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



# 알코올 · 마스크 온라인 통해 공급 압박

치협, 코로나19 장기화 대비 조치  
마스크 등 임시 판매 사이트 개설  
피해 의료기관 용자 심의 등 참여

치협이 코로나19 확산 국면을 맞아 사태 장기화에 대비하는 선제적 조치들을 시행한다.

특히 공적 마스크 공급이 어느 정도 궤도에 오르고 있는 상황에서 최근 개원가의 수요과약을 마친 소독용 알코올의 경우 이르면 3월 넷째 주부터 공급이 가시화 될 전망이다. 마스크 구매 역시 기존 치협, 지부, 분회 중심의 릴레이 판매 방식 대신 임시 온라인 사이트 개설을 통해 효율성을 높일 계획이다.

치협은 지난 20일 오전 웨라톤 서울 팰라스호텔에서 회의를 열고 코로나19 확산 상황과 관련된 대화원 지원 사항을 중간 점검했다.

조영식 치협 총무이사, 황재홍 경영정책이사, 김소현 자재·표준이사, 강지승 정보통신이사 등이 참석한 이날 회의에

서는 마스크, 소독용 알코올 등 주요 방역용품 공급과 치과의료기관 피해 등에 관한 대책들을 중점 논의했다.

특히 이날 회의에서는 현재 치협과 지부, 분회를 축으로 하는 공적 마스크 배송 시스템의 경우 행정 부담이 지속적으로 누적되고 있는 상황임을 고려해 공적 마스크 판매용 임시 사이트를 개설하기로 결정했다. 해당 사이트는 이르면 3월 25일 경 첫 선을 보일 전망이다.

이는 치과의사가 해당 사이트에 접속해 마스크를 구매한 다음 치과로 직접 배송을 받는 시스템이다. 치과의사 1인 20일 기준으로 보건용 마스크 30개, 덴탈마스크 50개 등 총 80개를 구매할 수 있으며, 현재 수요 분산을 위한 방안도 고려중이다.

판매비용은 조달청 단가에 포장, 배송, 카드수수료 등 최소 부대비용을 더한 적정가로 책정된다.

## #대용량 소독용 알코올 공동구매 권유

코로나19의 지역사회 확산이 계속되면서 최근 치과 개원가에서 공급 부족을 호소



치협이 지난 20일 오전 웨라톤 서울 팰라스호텔에서 회의를 열어 코로나19 확산 상황과 관련된 대화원 지원 사항을 중간 점검했다.

하고 있는 소독용 알코올을 역시 해당 사이트를 통해 구입이 가능할 것으로 보인다.

우선 1차분 18리터 5000통을 확보한 상태에서 온라인 사이트를 통해 판매가 시작되며, 소진 시 계속 총원하는 방식으로 물량 확보가 이뤄진다.

특히 확보된 소독용 알코올의 경우 소용기 포장이 현실적으로 불가능한 18리터 대용량인 만큼 향후 알코올 공급난에 대비한 비축분 또는 공동 구매 등을 통한 구입 방식을 개원가에 권유하기로 했다. 판매가는 18리터 당 가격에 역시 소

정의 부대비용이 합산된다.

아울러 치협은 코로나19 피해 의료기관 용자사업과 관련해서는 20일 오전 열린 보건복지부 주최 회의에 참석해 치과계의 의견을 개진하는 한편 해당 사업을 위한 심사평가위원회 위원으로 황재홍 치협 경영정책이사를 추천하기로 했다.

또 조만간 지원 규모, 적용 금리, 선정 기준 등의 정부 방침이 확정되는 즉시 자세한 사항들을 회원들에게 안내하기로 했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 복지부 추경 확정, 코로나19 피해 의료기관 지원

손실 보상 3500억, 용자 지원 4000억 원 추가  
치료자 생활비, 유급휴가비 836억 원도 마련

정부가 코로나19 대응조치 이행 과정에서 손실이 발생하거나 매출액이 급감한 의료기관에 대해 보상·지원을 위한 예산을 추가로 편성했다.

보건복지부(장관 박능후)는 지난 17일 추경예산을 3조6675억 원으로 확정하고 감염병 대응역량 강화와 민생경제 지원을 위한 13개 사업을 구성한다고 밝혔다.

특히 의료기관 등 손실 보상에 기존 예비비 3500억 원에 추경예산 3500억 원이 추가돼 총 7000억 원이 편성됐다.

기본적으로는 직접적인 영향을 받은 의료기관에 지원되는 예산이지만, 구체적인 대상 범위나 기준은 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 70조에 따라 손실 보상심의위원회의 심의·의결을 통해 확정될 예정이다.

더불어 코로나19 영향으로 매출이 급감한 의료기관에 대한 용자 지원으로 4000억 원, 입원·격리 치료자 생활비와 유급휴가비용 836억 원도 마련된다.

이외에도 ▲보건소 음압특수 구급차 등 지원 300억7500만 원 ▲특별재난지역 의료진 활동수당 지원 181억5000만 원 ▲2개 권역감염병 전문병원 설계비 45억3600만 원 ▲국가 바이러스·감염병 연구소 설립 등 40억 원 ▲인수공통감염병 연구 10억 원 ▲국립대병원 의료장비, 음압병실 등 지원 375억 원 등이 편성됐다.

한편 이번 추경예산이 확정됨에 따

라 2020년 보건복지부 총지출은 82조 5269억 원에서 86조1944억 원으로 증가했다.

또한 방역·치료체계 확충 등을 위한 예비비로 현재 8837억 원을 편성해 집행 중이며, 향후 필요시 추가 확보할 계획이다.

복지부는 “추경예산과 예비비를 신속히 집행할 수 있도록 철저히 준비해 코로나19 관련 감염병 대응역량을 강화하고 민생 경제를 지원하는데 적극적으로 노력하겠다”고 밝혔다.

김지환 기자

fourmi227@dailydental.co.kr

SINCE 1972

# riva self cure / HV

우수한 강도를 가진 자가중합형 글래스아이오노머 수복재

YOUR OUR SMILE. VISION.

✓ 많은 리바 유저가 인정하는 차원이 다른 강도!

COMPRESSIVE STRENGTH @ 7 DAYS MPA\*\*

DENTINE	280
RIVA SELF CURE	271

50 100 150 200 250 300 350 (MPa)

**무료체험 이벤트**

- 체험기간 : 3월 까지 신청하시는 치과에 한하여 2주간 진행 (선착순 한정)
- 지원품목 : Ultramat S (캡슐혼합기), 어플리케이터2, 액티베이터, Riva Self Cure 캡슐

보험코드 - L7251592 (Regular)  
L7251593 (HV)

“데모 진행 문의는 가까운 재료상에 연락해 주세요.”

(주)덴탈큐브 재료문의 02. 2219. 4567



## 2020년 부산대학교

# 치의학전문대학원 평생교육 프로그램

●● 부산대학교 치의학전문대학원 평생교육원은 임상진료에 도움이 되는 다양한 임상강좌를 준비하였습니다. 동료 치과의사 여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다. ●●

### 1. 임상강좌 프로그램

일자	시간	연자	연제
4월25일(토)	16시	손우성	어떤 치과의사가 될 것인가? : 치과의사의 윤리에 대한 쟁점에 대한 논란의 역사적 고찰
	17시	손우성/김성훈	개원한 치과의사를 위한 치과교정학
5월9일(토)	16시	최점일	비심미적 수복물에 대한 치주-교합-보철 복합치료의 예술
	17시	허준영	턱관절 환자의 구강내장치치료-적응증과 문헌 고찰
6월14일(일)	09:00~17:00		"2020년 부산대학교 치의학전문대학원 정기종합 학술대회"
6월27일(토)	16시	최점일	비심미적 수복물의 심미수복- 다양한 치간유두 최적화
	17시	김육규	임플란트 관련 외과적 합병증을 최소화 하는 방법과 대책들
7월11일(토)	16시	주지영	최신 치주조직재생 수술기법
	17시	황재준	CBCT 원리와 활용
7월25일(토)	16시	송재민	악물관련 악골괴사증 (MRONJ) 의 최신지견
	17시	신종현	유치 인접면 우식의 치료전략
9월26일(토)	16시	이현중	구강내 스캐너를 활용한 확실한 임상 팁
	17시	이소현	임상적으로 쉽게 적용 가능한 디지털화된 교합평면 인기 방법의 소개와 증례 토론
11월14일(토)	16시	이현중	연결할까? 말까? Splint 보철의 비밀스러운 원리
	17시	우중혁	보철 치료에 도움을 주는 연조직 이식술
11월28일(토)	16시	김현철	재생근관치료-치수재활관화 임상 탐구
	17시	신준혁	2020년 라미네이트 치료의 세계적인 트렌드
12월12일(토)	16시	박정길	Guideline for successful adhesive cementation of esthetic indirect restoration and CAD-CAM restoration
	17시	손성애	Guideline for successful inlay/onlay restorations including CAD/CAM restorations

#### 등록안내

- 보수교육점수 - 1일 2점 (2강좌패키지)
- 등록비: 1일당 40,000원 / 현장등록시 50,000원
- 9회 일괄등록시 360,000~280,000원 (일괄등록 할인시 종합학술대회는 제외됩니다.)
- 입금계좌: 농협 301-0222-7006-71 / 예금주: 치대발전재단
- (▶ 입금 후 필수사항: 문자, 카카오톡, 전화, E-mail로 성명, 면허번호, 등록강좌일자 전송 ▶ 취소 및 환불은 3일 전까지 가능)
- 문의전화: 010-8426-5055 (부산대치전원평생교육)
- E-mail: pnudentedu@gmail.com / 카카오톡(친구찾기로 검색): pnudentedu
- 장소: 부산해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 (부산시 해운대구 센텀서로 66)
- "부산대학교치의학전문대학원 발전기금 기부 출연 (1구좌-3백만원 이상) 하신 분께는 3년간 평생교육 정규 프로그램 등록비를 면제"
- (▶ 단, 신청 확인용으로 1,000원 입금 및 면허번호와 이름 표기)
- 종합학술대회문의처: 김연희 010-8266-8290

### 2. 2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회

일자	시간	연자	연제
5월23일(토)	14:30~19:00	이소현, 이현중 서상진, 김희철 박시찬, 손성애 허중보	디지털 임플란트 워크플로우 A / implant planning & guide design
5월24일(일)	09:00~13:30		디지털 임플란트 워크플로우 B / navigation guide 3D printing & model surgery
7월4일(토)	14:30~19:00		접착성 세라믹을 이용한 당일진료 / 1-Day restoration
7월5일(일)	09:00~18:00		디지털 임플란트 워크플로우 C / implant prosthetics design & milling

#### 등록안내

- 보수교육점수 - 1일 2점
- 등록비: 15만원 (5월23일, 5월24일, 7월4일) / 25만원 (7월5일)
- 등록인원: 최대 40 명까지
- 입금계좌: 농협 301-0222-7006-71 / 예금주: 치대발전재단
- (▶ 입금 후 필수사항: 문자, 카카오톡, 전화, E-mail로 성명, 면허번호, 등록강좌일자 전송 ▶ 취소 및 환불은 3일 전까지 가능)
- 문의전화: 010-8426-5055 (부산대치전원평생교육)
- E-mail: pnudentedu@gmail.com / 카카오톡(친구찾기로 검색): pnudentedu
- 장소: 부산대학교치의학전문대학원 (양산캠퍼스)

# 대만 치의 출신 장관, 코로나19 국민 영웅 급부상

### 천스중 위생복지부장 발빠른 대처 확진자 67명으로 틀어막아 역대 위생복지부장 최장 재임...코로나19 모범적 대응 인기폭발

코로나19가 전 세계 확진자 18만여 명, 사망자 7000여명(17일 기준)을 기록하며 맹위를 떨치는 가운데, 진원지에서 멀지 않은 위치임에도 모범적으로 대처하고 있는 한 국가와 그 중심에서 방역을 성공적으로 진두지휘하는 한 남자가 있다. 치과의사 출신인 대만의 천스중(陳時中) 위생복지부장이다.

천스중 부장의 직책은 우리나라 보건복지부 장관에 해당한다. 그는 타이베이 의대를 졸업한 대만 최초의 치과의사 출신 위생복지부 부장이다. 지난 2017년 2월에 취임해 역대 대만 위생복지부장 중 최장 기간 재임하고 있는 만큼 능력을 인정받고 있다.

현재 대만의 확진자 수는 67명, 사망자는 1명(17일 기준)이다. 동아시아로

대표되는 국가 중 몽골 다음으로 확진자 수가 적다.

이러한 코로나19 성적표는 대만과 비슷한 수준의 경제 규모인 아시아 국가 중에서도 단연 돋보인다. 일례로 대만은 중국의 교역액이 한 해 200조에 이르는 등 한국 못지않게 중국에 대한 경제 의존도가 높다. 그럼에도 현재 두 국가의 방역 성적은 사뭇 다르다.

국제 사회에서는 대만이 신속하게 국경을 통제하고, 검역을 조기에 강화한 점을 방역 성공 요인으로 꼽는다.

지난 2월 3일, 천스중 부장이 지휘하는 위생복지부를 비롯한 관련 부서들은 발 빠르게 범정부적인 조치에 들어갔다. 4일부터 중국, 홍콩, 마카오에 다녀간 크루즈선의 입항을 금지



천스중 장관.

했고, 6일에는 모든 크루즈선의 입항을 금지했다.

아울러 지난 7일에는 중국을 방문한 외국인 입국을 금지했다.

또 현재 우리나라에 서도 실시 중인 마스크 실명제를 지난 2월 1일부터 일찍이 도입해 사재기로 폭리를 취하는 경우를 원천 차단했고, 마스크 수출도 전면 금지하는 등 과감하게 조치했다. 특히 천스중 부장이 중국 우한 입국 자 국민 검역 수송과 관련해 직접 보호복을 입고 감독하면서 대만 국민을 감동



대만 국민의 82%가 천스중 장관의 방역 활동에 호평했다.(대만 TVBS 캡처)

시켰다는 후문이다.

현재 대만에서는 천스중 부장에 대한 인기가 치솟고 있다. 대만 국민의 82%가 천스중 장관의 코로나19 방역 활동에 대해 호평했다. 또 각종 SNS 등 소셜미디어에서는 '천스중이 WHO 사무총장보다 낫다' '천스중을 차기 국무총리로 선출하자'는 응원 메세지도 끊이지 않는 중이다.

최상관 기자

skchoi@daillydental.co.kr

## 코로나19 확진자 11.5일내 증상발현

### 확진자 100명 중 98명...14일 후 증상 발현도 1명꼴 美존스홉킨스대, 코로나19 평균 잠복기 조사 결과

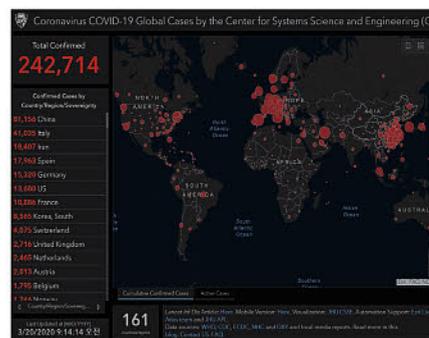
코로나19 감염증 확진자가 내원한다면 '감염 안심 시기'는 14일로 충분할까?

전 세계 코로나19 감염증 진행 상황을 온라인을 통해 실시간으로 전달 중인 미존스홉킨스대 연구팀이 지난 1월 4일부터 2월 24일 사이에 발생한 확진자 중 감염 노출 및 추정 시기가 비교적 명확한 사례 181건을 분석, 결과를

최신의학저널 'Annals of Internal Medicine(내과학회지)'에 발표했다.

연구팀에 따르면, 코로나19 병원체 노출 후 증상 발현까지 중앙값은 약 5.1일인 것으로 파악됐다.

또 표본 전체의 약 98%에 달하는 확진자가 감염 후 11.5일 내에 증상이 발현한 것으로 집계됐으며, 14일을 초과한 경우는 산술적으로 확진자 100명



존스홉킨스대 홈페이지.

중 1명꼴로 분석됐다.

아울러 연구팀은 발열 증상이 나타나는 시기도 조사했다.

결과에 따르면, 확진자가 발열 증세

를 보이는 시기는 평균 5.7일인 것으로 드러났다. 또한 연구팀은 약 97.5%가 12.5일 내 발열했으며, 단기간인 2.6일 내 증세를 보인 환자는 2.5%에 불과하다고 밝혔다.

이에 대해 연구팀은 "조사 결과 현재 미질병통제예방센터(CDC) 및 세계 각국이 권장하는 14일간의 모니터링 기간은 합리적인 것으로 판단된다. 하지만 모니터링 종료 후 증상이 발현하는 경우도 배제할 수 없으므로 검역 기간 확장을 고려할 필요성이 있다"고 조언했다.

천민재 기자 mjreport@daillydental.co.kr

## 의료중재원, 조정신청서 작성 영상지원

### 홈페이지 · 공식 유튜브 채널 통해 확인 가능

한국의료분쟁조정중재원(원장 윤정석 · 이하 의료중재원)이 의료분쟁 조정신청서 작성지원 영상 서비스를 실시한다.

의료중재원이 지난 3월 19일 의료사고로 인한 피해구제를 희망하는 국민들 중 조정신청서 작성이 어렵거나 혹은 의료중재원 방문이 어려운 신청인을 고려해 '알기 쉬운 의료분쟁 조정신청서 작성 방법' 영상을 제작, 홈페이지를 통해 온라인 지원 서비스를 제공한다고 밝혔다.

의료중재원은 방문 신청인을 대상으로 일대일 조정신청서 작성 지원 서비스를 제공하고 있었으나 최근 비방문 접수 비율이 방문 접수보다 4배가량 높은 점에 착안, 이용자 중심의 서비스 확대 필



요성에 따라 해당 영상 서비스를 개발하게 됐다.

신청서 작성 안내 영상은 ▲사전안내 ▲신청서 ▲신청서 별지 등 3가지 항목으로 구성됐다. 특히 사전안내 항목에는 신청인이 조정신청 전 반드시 알아야 할 주요 사항을 포함해 영상을 구성했다.

정현중 기자 hjreport@daillydental.co.kr

## 지난해 인구 전입 세종>경기>제주 순

### 순유출 시 · 도는 대전, 대구, 울산, 전북

지난 2019년 한 해 동안 국내 인구가동에 있어 전입자가 전출자보다 많은 시도는 세종시를 비롯해 경기, 제주, 충북, 강원 순으로 나타났다.

통계청(청장 강신욱)이 최근 발표한 '2019년 국내 인구이동 통계'에 따르면 전국 이동자 수는 710만4000명이었으며, 1년간 전입자가 전출자보다 많아 순유입을 보인 시도는 세종(7.3%), 경기(1.0%), 제주(0.4%), 충북(0.2%), 강원(0.1%) 등 5개 시도로 집계됐다.

반면, 전출자가 전입자보다 많아 순유출을 보인 시도는 대전(-1.1%), 대구(-1.0%), 울산(-0.9%), 전북·부산

(-0.7%), 서울·전남(-0.5%) 등 12개 시도로 조사됐다.

전국 228개 시·군·구 중 71개 시·군·구는 인구가 순유입 됐으며, 157개 시·군·구는 순유출을 보였다. 순유입률이 높은 지역으로는 인천 중구(9.8%), 경기 화성시(6.6%), 경기 하남시(6.5%), 인천 연수구(5.3%), 경기 시흥시(5.0%) 등이었으며, 반대로 순유출률이 높은 지역은 대구 서구(-4.7%), 울산 중구(-3.7%), 경기 광명시·울산 동구(-3.4%), 인천 계양구·전북 임실군(-3.1%) 등으로 집계됐다.

신경철 기자

sk0581@daillydental.co.kr



# 구강스캐너 선택기준 압도적 1위



## CS 3600 Pro

1 구강스캐너 선택의 기준! 정확도, 정밀도 부분 압도적 1위

평가항목	정확도(Trueness)			정밀도(Precision)		
	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)
<b>CS3600 Carestream</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Trios 3Shape	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Emerald Planmeca	★	★★	★★★	★	★★★	★★★
Omnicam Dentsply Sirona	★★	★★★	★★	★★	★	★★
DWIO Dentalwings	★★★	★	★	★★★	★★	★

출처 : BMC Report(2019. 6. 6 발간)

2 원터치 모드 전환으로 최고의 스캔품질 제공

(임플란트, 보철, 교정 모드 지원)

3 치과별 맞춤형 교육과 사후지원

(각 지사별 전담직원이 설치와 교육, 사후관리까지 책임집니다.)

포인트 임플란트 
 포인트닉스 
 한림 
 포인트정공 
 리얼스캔 
 포인트애니빔



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    천안지점 : 041) 533-0366    광주지점 : 062) 655-7520  
 창원지점 : 055) 263-2870    강릉지점 : 033) 920-2369    대구지점 : 053) 767-3159

제/품/문/의  
02)2224-0028



# 치협 “21대 총선 치과의사 후보자 지지 한다”

치협이 한 달 앞으로 다가온 제21대 국회의원 총선거에 출마할 치과의사 출신 후보자를 적극 지지하는 성명서를 18일 발표했다.

치협은 이번 총선에 대해 최근 코로나19 사태로 위기에 처한 국민의 건강·보건권을 재검토하고 대한민국의 방향을

설정하는 큰 계기라며, 주요 입법기관인 국회에 보건의료인의 비중이 점차 늘어나야 한다는 점을 강조했다.

한편 지난해 8월 치협은 총선 ‘2020년 총선대비 정책제안서 제작 기획단(단장 민경호)’을 발족하고, 12월에는 ‘2020 총선 구강건강·치과의료 정책제안서’를

국회에 전달한 바 있다.

김철수 협회장은 “보건의료와 관련된 문제는 의료인이 가장 잘 이해해 해결책을 찾아내는 등 역량을 십분 발휘할 수 있으리라 믿는다”고 지지했다.

최상관 기자

skchoi@dailydental.co.kr

대한치과의사협회(이하, 치협)는 국민이 마음껏 씹고 즐길 수 있는 나라를 만들기 위해 제21대 국회의원선거에 출마한 치과의사들을 적극 지지하는 입장을 표명하는 바이다.

2020년 4월 15일 실시되는 제21대 국회의원 선거는 코로나-19 사태 등으로 인해 부각된 국민의 건강 및 보건권에 대한 중요성을 재확인하고 이를 통한 대한민국 정치의 방향성을 새롭게 설정하는 큰 계기가 될 것으로 기대한다.

국회는 입법기관으로써 헌법에 근거한 주요 법률을 제정함으로써, 국민의 삶에 직접적으로 개입하고 영향력을 미친다. 이번 코로나-19 사태는 보건의료인의 역할을 여실히 보여준 예로써, 입법부의 일원으로서 전문가인 보건의료인들의 역할과 비중이 보다 적극적으로 확대되어야

## 치과의사 총선출마 지지 성명서

한다는 것이 3만 치과의사들의 생각이다.

치협은 헌법 제35조 등에 근거한 국민의 건강권을 수호하고자 앞장서서 ‘2020년 총선 대비 정책제안서 제작 기획단(단장 민경호, 이하 총선대비 기획단)’을 발족해, 2019년 12월 ‘2020 총선 구강건강·치과의료 정책제안서’를 국회에 전달하였다. 이는 보건의료인의 시각에서 국민의 구강건강 향상을 위해 필수적인 주요 치과의료 정책 현안을 담은 것으로써 각 당에서는 보다 이를 적극적으로 살피고 반영해야 할 것이다.

또한, 치협은 지난 수년간 국회 및 정부와 함께 치과 국민건강보험 보장성 확대, 1인 1개소법 및 그에 따른 보완입법 등 전문가 집단으로서의 공적

인 역할을 우선적으로 생각하고 국민의 건강을 증진시키는 정책들을 다수 실천에 옮긴 바 있다.

이번 선거를 앞두고 치협은 치과의사 출신의 보건의료인 후보들이 국회로 진출하여, 전문가의 시선으로 보다 실효성을 담보할 수 있는 방향으로의 제도적 개선을 통해 국민들이 보다 행복한 삶을 영위할 수 있는 정책을 수립할 수 있도록 이들을 적극 지지하고자 한다.

더불어민주당의 전현희(서울강남구) 후보는 치과의사 출신 1호 변호사로서 국민의 구강건강을 위해 직접적으로 힘써왔고, 이재용(대구중구남구) 후보는 환경부 장관 및 국민건강보험공단 이사장을 역임함으로써 지역 사회와 국민 건강에 이바지 한 바

있으며, 신동근(인천서구) 후보는 치과의사이자 보건의료인의 시각에서 제20대 국회에서 맹렬한 입법활동을 펼친 바 있다.

미래통합당의 김영환(경기도양주시) 후보는 과학기술부 장관을 역임한 이후 수년간 치과의사이자 국회의원으로 국민을 위해 봉사를 하였고, 한상학(서울성북구) 후보 또한 치과의사로서 지역사회에 오랫동안 이바지한 바 있다.

정의당 박성필(천안) 후보는 지역사회에서 ‘빛과 소금’과 같은 역할을 오랫동안 한 바 있다.

대한치과의사협회는 당을 떠나 국민을 위한 정책을 펼칠 이들을 지지함을 다시 한 번 명확히 밝히는 바이다.

2020년 3월 18일

대한치과의사협회장 김철수

## 진통소염제가 코로나19 악화 시킨다

바이러스 표적 단백질 과발현돼 감염 위험 높일 수 있어  
WHO·프랑스 복지부 “이부프로펜 대신 타이레놀 사용”  
국내전문가 천식·당뇨·고혈압 동반 고령 환자 특히 주의

진통소염제가 코로나19를 악화시킨다는 경고가 속속 나오는 가운데, 치과 치료에도 통증·염증을 완화하기 위해 진통소염제가 흔히 사용되는 만큼 전문가들이 주의를 당부하고 있다.

프랑스의 올리비에 베랑 보건복지부 장관이 ‘이부프로펜’과 같은 비스테로이드성 항염증제(NSAIDs) 사용을 경고한 데 이어, 세계보건기구(WHO)도 같은 의견을 밝힌 것이다. 또 WHO는 지난달 ‘코르티코스테로이드’ 등 스테로이드성 항염증제 사용에 대해서도 경고한 바 있다.

신경과 전문의 출신인 베랑 장관은 지난 14일 트위터를 통해 “이부프로펜, 코르티손(스테로이드) 등 진통소염제가 코로나를 악화시킬 수 있다. 타이레놀 등 아세트아미노펜으로 대체하고, 이미 복용

하고 있다면 의사 자문을 구하라”고 조언했다.

또 지난 17일 크리스티안 린드마이어 WHO 대변인은 “코로나19 환자 또는 의심 환자는 진통소염제를 금하는 것이 좋다”고 밝혔다.

베랑 장관과 WHO의 이 같은 권고는 지난 11일 유명 의학 학술지 ‘랜셋 호흡기의학(Lancet Respiratory Medicine)’에 실린 서신을 토대로 했다. 서신에서 스위스의 마이클 로스 바젤의대 교수는 “이부프로펜을 복용하면 코로나바이러스의 주요 침투 경로인 표적 단백질 ACE2가 세포에 과다 발현돼 코로나19의 중증도 또는 감염 위험을 높일 수 있다”고 경고했다.

다만 우리 정부는 입장을 보류했다.정은경 질병관리본부장은 “임상 영역



이부프로펜이 코로나19를 악화시킬 수 있다고 최근 프랑스 보건복지부 장관과 세계보건기구가 경고했다.

이니만큼 추가적인 진료 지침을 권고할 필요가 있는지 전문가의 의견을 구하겠다”고 말했다.

**# 타이레놀로 대체...스테로이드는 자제**  
진통소염제는 치과 치료에도 널리 쓰인다. 국내에서 ‘부루펜’으로 잘 알려진

이부프로펜은 치과 치료 후 통증, 염증 완화에 쓰이며, 스테로이드는 심한 염증 및 부종, 신경 손상에 의한 마비 증상에 쓰인다. 따라서 이번 권고와 관련해 치과 진료에서도 우려가 따르고 있다.

국내 전문가는 이부프로펜과 스테로이드 사용에 주의를 당부했다.

서정택 교수(연세치대 구강생물학과)는 “이번 권고는 아직 확실한 증거가 있는 것은 아니므로 치과에서 이부프로펜을 전면 금지할 필요는 없겠지만, 이부프로펜 대신 타이레놀 등 아세트아미노펜이 적절할 것 같다”며 “스테로이드는 강한 항염증 및 면역억제 작용으로 바이러스 감염을 악화시킬 수 있어 가능한 사용을 피하는 것이 좋다”고 조언했다.

이연희 교수(경희치대 구강내과)도 “천식, 당뇨, 고혈압을 동반한 고령 환자는 이부프로펜 복용에 주의하고, 환자의 약 복용에 대해 세심한 지도가 필요하다”며 “또 스테로이드 제제는 경구용 알약이나 스테로이드 성분이 함유된 연고, 스프레이, 가글 모두 잠재적 위험이 평가되지 않아 주의해야 한다”고 당부했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

# 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



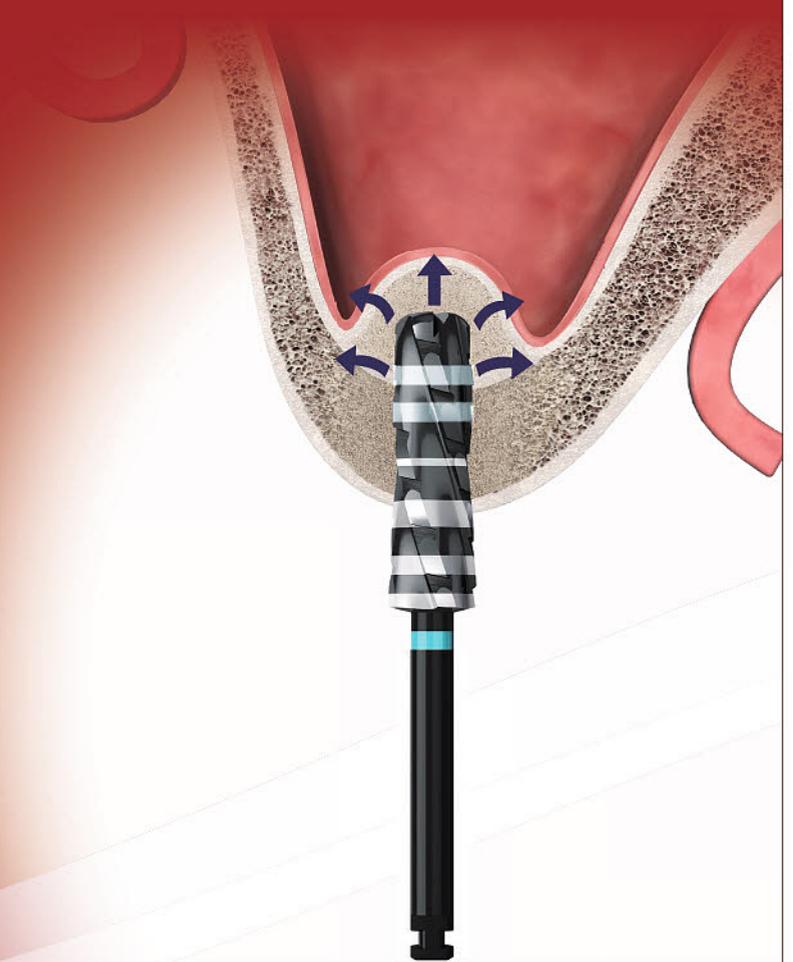
전 - 뼈 추가 없이 자가본으로 4mm Sinus Lift되었음



전 - 뼈 추가 없이 Crestal Approach로 5mm Sinus Lift되었음



전 - 골다공증 환자 드릴링만으로 골질 개선



## \*2 Type의 드릴구성 / 키트 구성



< 상악동 거상용 drill >



< 골 확장용 drill >



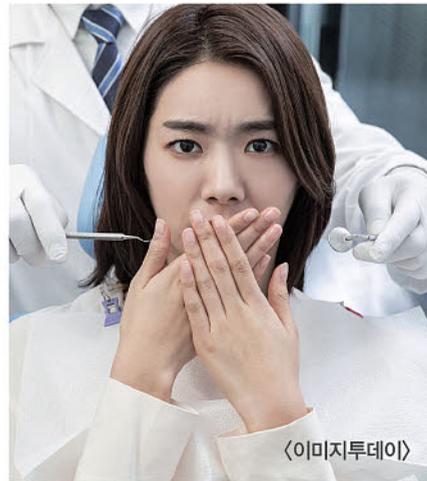
< 해냄버 kit set >

# 여대생 절반, 치과검진 연 1회도 안 받는다

스케일링도 44.8%가 연 1회 미만으로  
하루 칫솔질 3회 미만 1/3 수준 달해

여대생 중 절반가량이 연 1회도 치과 정기 검진을 받지 않는다는 연구 조사 결과가 발표돼, 대학생을 대상으로 한 구강보건교육의 필요성이 제기됐다. 이미림·이효철 호남대학교 교수 연구팀은 최근 '일부 여학생들의 라이프 케어를 위한 전공별 구강보건 인식, 지식 및 형태 비교분석'을 통해 치위생학과와 보건계열 학과, 비보건계열 학과에 재학 중인 여학생들의 구강보건인식과 지식 및 행태 조사 결과를 발표했다. 연구팀에 따르면, 설문에 응한 591명

의 여대생 중 절반에 달하는 48.4%가 '연 1회도 치과 정기 검진을 받지 않는다'고 응답한 것으로 밝혀졌다. 또 표본 전체 여대생 중 44.8%는 연 1회도 스케일링을 받은 경험이 없으며, 47.4%는 구강관리용품 사용하지 않는다고 대답한 것으로 조사됐다. 특히, 하루 칫솔질 횟수가 3회 미만이라는 여대생도 1/3에 달하는 27.2%로 알려져, 많은 학생이 평소 구강 건강관리에 소홀하다는 것을 방증했다. 한편 전공별 차이도 눈여겨볼 만하다.



<이미지투데이>

연구팀이 전공별 학생들의 구강보건 관심도와 중요성 인식, 자신의 구강건강 상태 인지 정도를 파악한 결과에 따라

면, 치위생학과가 비교적 가장 높은 인식 수준을 보였으며, 이어 비보건계열, 보건계열 순으로 나타났다.

주목할 만한 점은 보건계열 전공자가 비보건계열 전공자와 비교해 구강보건지식은 많지만 인식은 상대적으로 낮은 것으로 조사돼, 지식수준과 중요도 인식 간의 관계가 무조건 정비례하지 않음을 드러냈다.

이에 대해 연구팀은 "대학생은 성인이지만 근로자가 아니고, 학생이지만 학교구강보건교육 대상에서는 제외돼 있다"며 "대학생들의 구강건강 수준 향상을 위한 다양한 교육 프로그램 마련이 필요하다"고 조언했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

# '매출 효자' 의료관광객 코로나로 '발길 뚝'

서울·대구·전남 등 전국 치과 의료관광 중단  
의료관광 둔화 장기화...위기 극복 모범 사례 남겨야

치과 매출 상승을 이끌 '효자'로 떠오르며 순항하던 치과 의료관광 산업이 코로나19라는 암초를 만났다. 특히 우리나라 입국을 금지한 국가가 전 세계 90개국(17일 현재)에 이르면서 서울, 대구, 전남 등 전국의 주요 치과 의료관광산업이 사실상 전면 중단됐다.

## # 관광성지 강남, 대구 '울스톱'

강남구의 의료관광 서비스를 총괄하는 '강남메디컬투어센터'가 지난 2월 26일부터 코로나19 상황이 안정될 때까지 무기한 휴관에 들어갔다. 현재 강남구 의료관광 협력기관에 등록된 치과병·의원은 13곳으로 성형외과(36곳) 다음으로 많다. 또 지난해 강남구 치과에 다녀간 외국인환자 수는 4000명으로 성형외과와 피부과의 뒤를 잇는다. 주로 임플란트, 교정, 양악 치료

를 받으러 온 환자다. 때문에 강남구는 외국인 환자의 빈자리가 더욱 클 수밖에 없는 상황이다. 강남메디컬투어센터 관계자는 "들어오는 예약 문의도 없을뿐더러 병·의원도 예약 자체를 받지 않고 있다"며 "상황이 조속히 안정되기를 바랄 뿐이다"고 말했다. '대한민국 의료특별시'를 표어로 내걸고, 2014년부터 미래 먹거리 산업으로 의료관광산업 발전에 힘쓴 대구시의 행보도 제동이 걸렸다. 대구시는 올 초만 하더라도 의료관광객 3만 명 유치를 예상했다. 그러나 이번 코로나19 사태 직격탄을 맞으면서 미래를 장담할 수 없게 됐다. 특히 치과 의료관광의 단골 국가인 일본, 인도네시아, 필리핀 등이 대구·경북지역에만 제한적으로 자국민 입국 금지 조



치(17일 현재)를 한 점이 뼈아프다. 대구시 의료관광 산업에서 치과가 차지하는 비중은 9.7%로 성형외과(17.1%), 내과(15.2%)의 뒤를 잇는다. 2018년에만 외국인환자 2073명이 대구에서 치과 진료를 받았다. 대구 D치과병원 관계자는 "전년도 1~2월에는 통상적으로 외국인 환자 4~500여 명이 방문했지만, 올해 1월부터 현재까지는 외국인 환자가 전혀 없다"고 어려움을 밝혔다. 전남의 타격도 만만찮다. 전남 의료관광 산업에 치과가 차지하는 비중은 30%로 가장 크다. 전남문화관광재단 관계자는 "단골 의

료관광 국가였던 중국, 몽골, 카자흐스탄 등이 우리나라를 입국 금지 국가로 분류하면서 타격이 크다"고 말했다.

## # 의료관광 둔화 장기화 우려

한편 치과 의료관광 목적으로 우리나라를 방문한 외국인환자 수는 한 해 1만3000여 명에 달한다. 중국인 환자가 26.3%로 가장 많고, 미국(21.7%), 러시아(8.5%), 태국(3.8%), 일본(3.7%) 순이다. 특히 치과 의료관광산업은 현재까지 연평균 22%의 성장률을 기록하고 있기에, 코로나19가 남긴 상흔은 더욱 크다. 한국관광공사 관계자는 "현재 협력기관의 피해 상황을 전수 조사 중"이라며 "의료관광산업의 성장 둔화가 장기화 될 것으로 보인다"고 밝혔다. 이어 대구시 의료관광진흥원 관계자는 "위기를 잘 극복해 모범적 사례를 남긴다면 의료수준이 떨어지는 국가에서 더 많이 찾아올 것"이라며 "위기를 기회의 발판으로 삼아야 한다"고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

일반인들은 치과 소셜네트워크서비스(이하 SNS)에서 제공되는 메시지 유형 중 치과 관련 고객 서비스와 치의학 정보제공에 신뢰를 나타내고 있는 것으로 조사됐다. 반면 단순 치과 홍보는 상대적으로 신뢰가 떨어지는 것으로 나타났다. 이용자와의 관계 형성은 물론 기업을 더욱 신뢰하고 긍정적인 이미지를 갖게 하는 장점이 있는 SNS는 대표적인 국내 기업 및 공공기관 뿐 아니라 치과 병의원을 포함한 의료기관에서 마케팅의 주요 도구로 널리 활용되고 있다. '치과 소셜네트워크서비스 메시지 유형에 따른 이용자 반응에 관한 연구'(저자 목선에·단국대학교 보건학과 구강

# SNS, 단순 치과 홍보 신뢰성 가장 낮다

치과 이용 편의·치의학 정보제공 신뢰성 ↑

보건학 전공) 논문에서는 치과 의료기관이 SNS를 통해 전달하고 있는 메시지 유형을 크게 '정보 제공형', '홍보형', '고객 서비스형'으로 구분하고 이용자 반응의 차이를 조사했다. 여기서 말하는 정보 제공형은 치과 질환이나 치의학 정보를 주요 내용으로 하고 있으며, 홍보형은 다양한 이벤트 정보, 고객 서비스형은 치과 이용 시 편의 정보로 정의했다. 설문대상은 지난 2018년 기준 SNS를 이용하고 있는 20대부터 60대 성인 500

명으로, 무작위 표본추출 해 메일을 통한 자기기입식 설문 방식을 채택했다. 대표적으로 '이 SNS 메시지가 눈길을 끈다'는 설문에는 고객 서비스형, 정보 제공형, 홍보형 등의 순으로 긍정적인 인식을 하는 것으로 조사됐다. 이어 '어느 유형이 가장 호감이 가는가'라는 질문에도 고객 서비스형, 정보 제공형, 홍보형 등의 순으로 유의한 차이를 나타냈다. 특히, 직접적으로 치과 이용을 여부를 묻는 설문인 '이 메시지를 전달한 치과의 진단과 치료를 믿을 수 있는가', '치

과를 (우선적으로)이용할 생각이 있는가'라는 설문에도 마찬가지로 고객 서비스형, 정보 제공형, 홍보형 등의 순으로 신뢰도를 보였다. 저자인 목선에 씨는 "고객 서비스형 메시지가 가장 긍정적인 반응을 보인 이유는 일방적인 정보 전달이 아닌 정보 공유를 통한 양방향 소통을 통해 치과 의료기관과의 관계를 형성하는 것으로 보인다"면서 "SNS 속성 중 공유, 관계, 대화가 가장 중요한 요소로, 이용자의 긍정적인 태도를 증가시키기 위해서는 단순 광고형 메시지 보다 이용자가 필요로 하는 정보를 제공하는 것이 필요하다"고 설명했다. 김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

# 감염에 대한 우려!

## STERLINK<sup>MINI</sup>로 해결하실 수 있습니다



Model: STERLINK<sup>®</sup> MINI  
Capacity: 7 Liter  
제조 허가 번호: 제인 19-4339호

세계 최초 **7분 멸균** 가능한 저온 플라즈마 멸균기  
**GC Japan**과의 **ODM 계약**으로 검증된 기술력!



✓ 플라즈마 멸균 기반의 안전한 시스템



✓ 실시간 멸균 Data 관리



✓ 비독성 친환경적 멸균기술

🏠 [plasmappmedical.com](http://plasmappmedical.com) ✉ [sales@plasmapp.co.kr](mailto:sales@plasmapp.co.kr)

제조업 허가 번호: 제 5307호  
본 기기(STERLINK<sup>®</sup> MINI)는 한국의료기기안전정보원 인증을 받은 의료기기임.  
제조사 주소: (주)플라즈맵, 대전광역시 유성구 죽동로 83 1층, 3층 301호(죽동)  
이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.

지금 바로 상담전화주세요!  
**1544-0508**

 **플라즈맵**

# 전남지부 신임 회장 최용진 부회장 선출

### 개설 대화방 통해 온라인으로 진행 전남지부 정기대의원총회

전남지부(회장 홍국선)가 코로나19 영향으로 역대 처음 온라인으로 대의원총회를 진행한 가운데 신임 회장에 최용진 부회장이 선출됐다.



최용진 신임 회장

전남지부는 지난 14일 목포 전남지부 회관에서 제26차 정기대의원총회를 개최하고 신임 회장을 비롯한 새 임원진을 구성했다.

특히 이번 총회는 집행부 임원진이 지부 회관에 모여 회의를 진행하고, 대의원들은 개설된 대화방을 통해 회의에 참여하는 방식으로 이뤄졌다. 직접 참여하지 못한 가운데 총회가 진행돼 아쉬움은 있었지만, 많은 대의원들이 온라인 회의에 적극 참여해 의미를 더했다.

이날 회의에서는 최용진 부회장이 대의원들의 전폭적인 지지로 신임 회장에



전남지부가 지난 14일 온라인 방식으로 제26차 정기대의원총회를 진행했다.

선출됐으며, 임현철 원장(광양)과 정용환 원장(나주) 등 부회장을 포함해 새 임원진이 구성돼 차기 집행부 출범을 알렸다.

또한 신임 의장에는 김정배 원장(여수), 부의장에는 진형국 원장(순천)이 선출됐으며, 신임 감사단에는 이태환 원장(목포), 최철용 원장(순천), 염규선 원장(광양)이 새롭게 선출됐다.

최용진 신임 회장은 “대의원 여러분의 전폭적인 지지에 감사드립니다”며 “부족하지만 임기동안 차기 집행부 임원진들과 함께 열과 성을 다해 회원들을 위

한 회무에 최선을 다하겠습니다”고 인사말을 전했다.

홍국선 회장은 퇴임사를 통해 “지난 3년 동안 협력해 준 회원들과 분회장, 임원들께 감사드립니다”며 “약속했던 공약을 이행하는데 나름 열심히 노력했지만 기업형 사무장 치과로 인해 치과환경이 개선되지 못한 문제는 아쉬움이 남는다. 하지만 앞으로 신임 회장을 중심으로 출범하는 새 집행부에서 더욱 발전된 치과 의사회가 되기를 바라며, 어려운 시국에 서로 격려하고 힘을 내자”고 당부했다.

이날 총회에서는 안건으로 특별회계

(기업형 사무장치과 대책위) 사용 승인의 건을 포함해 2020 회계연도 사업안 및 예산안을 의결했으며, 지부를 대표해 치협 총회에 참석할 대의원 8명도 선정했다. 아울러 치협 정기대의원총회에 상정할 안건으로 ▲의료광고 사전심의제도 법규 개정 결의의 건 ▲보수교육 시협회 미등록 회원의 자격제한 및 치등 규제 촉구의 건 ▲보험 임플란트 확대와 지르코니아 임플란트 보험 확대 적용의 건 등이 의결돼 상정키로 했다.

아울러 총회에 앞서 가진 시상에서는 한만승 원장(목포)이 전남도지사 표창을, 김중화 원장(목포)이 협회장 표창을 받았으며, 또한 선배 회원(6명)에 대한 30년 근속패도 수여됐다.

김정배 신임 의장은 “초유의 비대면 대의원총회에 당황스럽고 낯설지만 각자 차분한 마음으로 서로 독려하며 어려운 시기를 슬기롭게 극복해 나가자”며 “차기 신임 집행부와 더불어 신임 의장단도 전남치과의사회의 건승을 위해 노력하겠다”고 밝혔다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



## 김 원장이 김칫국 마시는 이야기



김향진  
사랑이아프니치과의원 원장

공상(空想)의 사전적 의미는 ‘현실적이지 못하거나 실현될 가망이 없는 것을 막연히 그리어 봄. 또는 그런 생각’입니다. 하루에 공상을 얼마나 하시나요? 저는 아주 많이 하는 편입니다. 소위 ‘김칫국 마신다’는 생각 말입니다.

고난이 찾아올 때, 어렵고 힘들 때에 공상을 더 많이 하게 되는 것 같습니다. 기쁘고 행복할 때에는 그것을 누리고 즐기기에 시간이 모자라지만, 상황이 녹록지 않을 때에는 현실 도피가 간접한 것이 인간의 본성일 것입니다. 생각 속에서도 문제를 해결하고 싶은 희망의 끈을 놓지 않는 것입니다.

우리나라뿐만 아니라 전세계적으로 문제가 되고 있는 코로나 바이러스가 없어지길 상상해 봅니다. 그냥 지금 즉시 바이러스가 모두 사라져 버리던지, 아니면 제가 갑자기 백신을 만들어서 노벨상을 타는 공상도 좋습니다.

코로나도 종식 되었으니 좀 더 희망적인 상상을 해볼까요? 전세계에서 우리나라의 의료기술을 인정해서 환자들이 물밑듯이 오는 것은 어떨까요? 건강보험 대상자가 아니라서 비보험이라고 아무리 설명해도 비용은

얼마든지 지불할 테니 제발 치료만 해달라고 사정사정합니다. 통역까지 대동해서 오는데 막을 길이 없습니다.

이제 치과계를 넘어가 볼까요? 통일은 아무래도 좀 식상한 것 같습니다. 석유가 좋을 것 같습니다. 독도에서 나오면 분쟁이 생길 수 있으니 울릉도에 세계 최대 매장량의 유전을 발견합시다. 대한민국 국민에게는 자동차 주유가 무료가 되며, 전기, 난방이 모두 무료가 됩니다.

세계로 나가볼까요? 예전 미스코리아들이 외치던 ‘세계평화’는 어떨까요? 하지만 영화에도 개연성이 중요하듯 아무리 공상이라고 해도 말이 되는 것이 좋습니다. 태양 흑점의 변화로 모든 원자와 분자에 영향을 미쳐서 핵을 포함한 모든 폭탄이 사용 불가능해지는 걸로 하면 어떨까요? 과학적인 태클은 단호히 거부하겠습니다.

쓸데없는 이야기하고 있다고 생각하실 수도 있겠습니다. 하지만 저는 조금이라도 희망을 가져보고자, 힐링이 되고자 이야기를 써봤습니다. 손톱 밑에 상처가 조금 생긴다면, 우리가 할 수 있는 일은 치유가 될 때가

지 기다리는 것입니다. 상처에 따라 약을 바를 수도 있고, 자극을 주지 않도록 조심할 수도 있지만, 우리가 치유를 시킬 수는 없습니다.

지금의 문제도 마찬가지로인 것 같습니다. 우리가 모든 문제를 해결할 수는 없습니다. 물론 문제 해결을 위해 노력해야 하는 것이 있다면, 노력해야 할 것입니다. 그리고 나서 는 문제 안에 있는 서로를 위로하고, 희망을 주면서 버티고 기다려야 하는 것 같습니다.

이제 곧 개나리가 필 시기입니다. 개나리의 꽃말이 바로 ‘희망’입니다. 모두가 힘든 시기에 마스크 한 장, 신선한 분이 더 도움이 되겠지만, 실제적으로 도움을 드리지 못해서 희망이라도 전하고 싶어서 이 글을 올립니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



# 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 찍히는 교합지

# 레이더 필름

SWISS MADE  
 블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지

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

DENTOTEMP + 레이더 필름

~~164,000원~~

**117,000원**

행사기간 : ~ 4월 29일까지

▶ 기획 연재 **치과 표준(69) 구강 질환의 명칭**

대한치과의사협회 자재·표준위원회에서는 국제표준화기구 치과기술위원회(ISO/TC 106)에서 심의가 끝나 최근 발행된 치과 표준을 소개하는 기획연재를 2014년 2월부터 매달 게재하고 있습니다. 환자 진료와 치과산업 발전에 많은 도움이 되기를 바랍니다.

## 치아를 비롯한 구강 내 병적 소견을 표준화 및 코드 부여 영문자의 사용 없이 숫자를 통한 전문적 항목의 전달 가능 규정이 없는 국가나 지역과도 정확한 구강 내 소견의 소통 가능

국제표준화기구/치과전문위원회(ISO/TC 106)에서 치과 용어(Dentistry - Terminology)에 대한 국제 표준을 제·개정하는 소위원회(Sub-Committee, SC)는 SC 3이며 해당 분과 중 구강 질환의 명칭(Nomenclature of oral anomalies)를 담당하는 작업반(Working Group, WG)은 WG 1이다.

본 연재에서는 구강질환 및 발육성 치아 이상의 명칭을 통일하고 코드화 하여 명확하고 원활한 의사소통 통로를 마련하기 위한 국제표준 내용을 소개한다. 구강 변이의 명칭에 대한 국제 표준은 2019년 제1판으로 발행된 'ISO 16202-1, 2:2019 Dentistry - Nomenclature of oral anomalies - Part 1: Code for the representation of oral anomalies, Part 2: Developmental anomalies of teeth' 이다.

**<적용범위>**

이 표준은 구강 내 이상 소견에 대한 명칭을 통일하고 모두 코드화 하여 쉽게 데이터화 할 뿐 아니라, 그 내용을 국제적으로 공유함에 있어 정확한 의미를 전달하기 위함이다. 이 표준은 치아의 발육성 이상을 포함하여 구강 내에서 발생 가능한 다양한 종류의 이상 소견을 포함하고 있다. 또한 국소적으로 발생하는 구강 내 이상 소견에 대해서도 구강 내 부위에 대한 표준(ISO 3950: 치아 및 구강영역 명명체계)을 활용하여 명확히 제시하고 있다. 구강 이상 소견에 대한 표준 코드화 작업을 통해 국제적인 환자 의뢰 시스템을 마련하거나, 범국가적인 구강 질병 통합 관리시스템을 구축하여 빅 데이터를 통한 치과의료기술 향상에도 기여할 것으로 생각된다.

구강질환을 명명하는 코드와 그 체계를 소개한다.

○ 코드의 체계: 코드의 앞 두 자리, 세번째 및 네번째 숫자는 아래와 같은 의미를 가지며, “으로 그 단위를 구분하여 사용한다.

- 첫번째 숫자: 이상 소견의 발육성 및 후천성의 구분
  - 1- 발육성 이상 소견                      2- 후천적 이상 소견
- 두번째 숫자: 이환된 병변의 범위
  - 1- 치아 수준의 이상                      2- 치주 조직의 이상
  - 3- 악골의 이상                              4- 구강 점막의 이상
  - 5- 소대의 이상                              6- 혀의 이상
  - 7- 침샘 이상                                8- 입술의 이상
- 세번째 및 네번째 숫자: 질환의 세분화

**10 - 치아 개수의 이상**

11 - 치아 수 부족	12- 치아 수 과잉
11.11.10. 치아 결손증	11.12.10. 1개의 과잉치
11.11.20. 부분 무치증	11.12.20. 위치가 동일한 다수의 과잉치
11.11.30. 무치증	11.12.30. 여러 위치의 다수의 과잉치
11.11.40. 단일상악중절치	

**20 - 치아 크기 및 형태 이상**

21 - 크기 이상
11.21.10. 왜소치
11.21.20. 거대치

**22 - 형태 이상**

11.22.10. 치관의 이상	11.22.20. 치근의 이상
11.22.11. 전치	11.22.21. 치근과다
11.22.11.10. 원뿔형태	11.22.22. 짧은 치근
11.22.11.20. 탈분교두	11.22.23. 치근결손
11.22.11.30. 삽(shovel) 형태	11.22.24. 긴 치근
11.22.11.40. 가늘어지는(taper) 형태	11.22.25. 우상치
11.22.11.50. 융합 / 쌍생	11.22.26. 과백악질증
11.22.11.60. 기타	11.22.27. 유합
11.22.12. 견치	11.22.28. 백악질립
11.22.12.10. 소구치화	11.22.29. 구치-전치 형성이상
11.22.12.20. 기타	11.22.30. 치수 이상
11.22.13. 소구치	11.22.31. 치수석
11.22.13.10. 삼교두형태	11.22.32. 불꽃형태 치수
11.22.13.20. 치외치	11.22.40 치관, CEJ, 치근이개부 이상
11.22.13.30. 대구치화	11.22.41. 법랑진주층
11.22.13.40. 기타	11.22.42. 법랑질 및 상아질 결절
11.22.14. 대구치	11.22.50 치관, 치수 및 치근 이상
11.22.14.10. 카라벨리씨 결절	11.22.51. 치내치
11.22.14.20. 부가결절	11.22.51.10. 1형
11.22.14.30. 과잉 교두	11.22.51.20. 2형
11.22.14.40. 기타	11.22.51.30. 3형
11.22.15. 치아 종류에 국한되지 않음	11.22.52. 2개 치아(Double)
11.22.15.10. 치관 만곡	11.22.52.10. 융합
	11.22.52.20. 쌍생

**30 - 구조 이상**

**31 - 법랑질 이상**

11.31.10. 법랑질 형성부전	11.31.13. 석회화 저하
11.31.11. 형성 저하	11.31.13.10. IIA형
11.31.11.10. IA형	11.31.13.20. IIB형
11.31.11.20. IB형	11.31.14. 발육저하-형성 저하 및 우상치
11.31.11.30. IC형	11.31.14.10. IVA형
11.31.11.40. ID형	11.31.14.20. MB형
11.31.11.50. IE형	11.31.20. 법랑질 형성 저하
11.31.11.60. IF형	11.31.30. 전치-구치 석회화 저하
11.31.11.70. IG형	11.31.40 제2유구치 석회화 저하
11.31.12. 발육 저하	
11.31.12.10. IA형	11.31.12.10.10. IA1형
11.31.12.10.11. IA2형	11.31.12.10.12. IA3형
11.31.12.10.13. IA4형	11.31.12.10.14. IA5형
11.31.12.10.15. IA6형	11.31.12.20. IB형
11.31.12.20. IB형	11.31.12.30. IC형
11.31.12.30. IC형	11.31.12.40. ID형

**32 - 상아질 이상**

11.32.10. 상아질 형성부전
11.32.11. I형 (골형성부전증동반)
11.32.12. II형
11.32.13. I형 (청각장애동반)
11.32.14. II형
11.32.20. 상아질 형성저하
11.32.21. I형 (치근형)
11.32.22. II형 (치관형)

**33 - 법랑질 및 상아질 이상**

11.33.10. 국소적 치아형성 이상
-----------------------

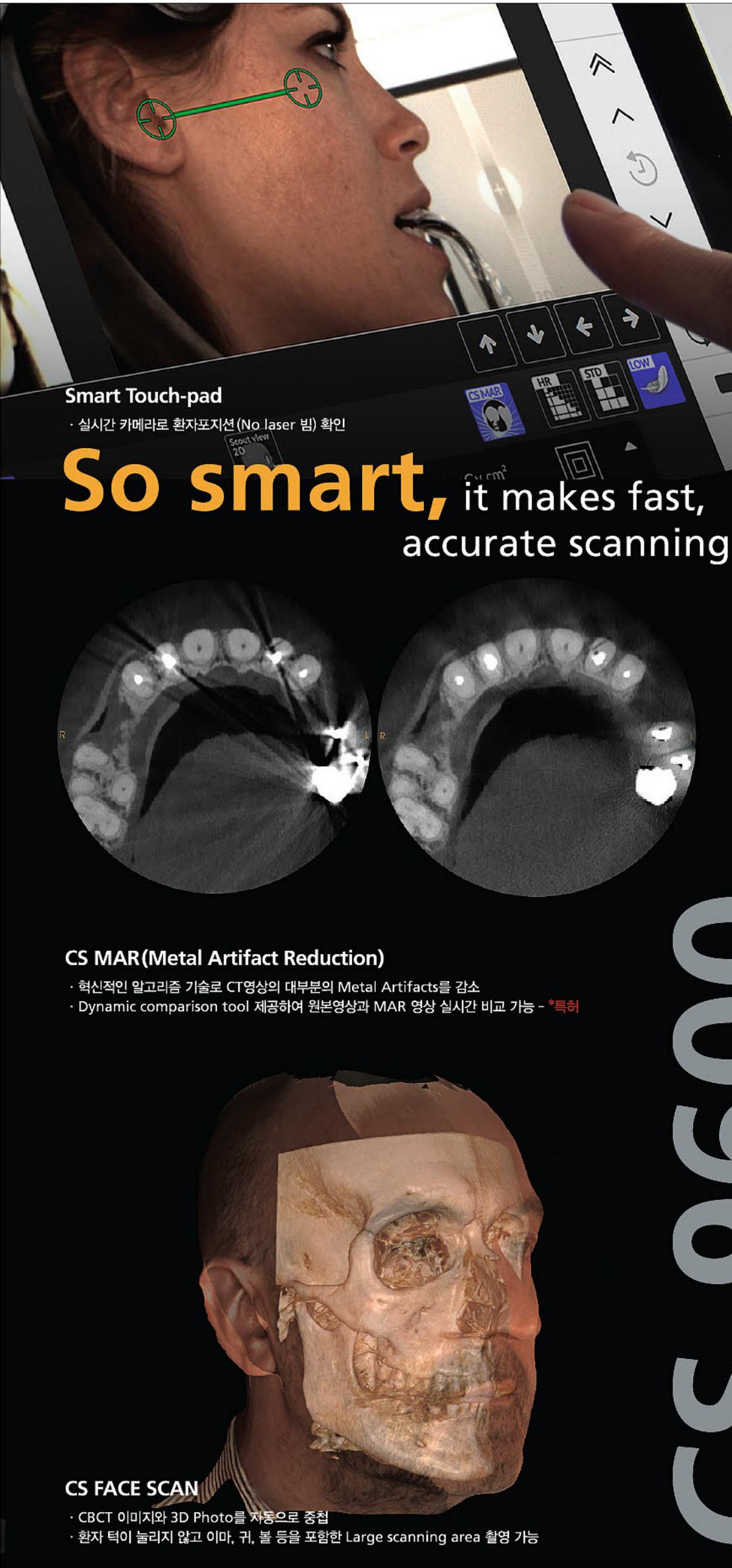
**34 - 백악질 이상**

**40 - 치아맹출 및 위치 이상**

41 - 맹출 이상	42 - 위치
11.41.10. 신생치	
11.41.20. 맹출 및 발육 지연	
11.41.30. 맹출 및 발육 과다	
11.41.40. 유치탈락	
11.41.41. 조기	
11.41.42. 만기	
11.41.43. 잔존(탈락하지 않음)	11.42.10. 전위
11.41.50. 유착	11.42.20. 회전
11.41.60. 맹출 실패	11.42.30. 위치 이상
11.41.70. 매복치	11.42.40. 부정교합
11.41.80. 조기 탈락	
11.41.81. 유치	
11.41.82. 영구치	



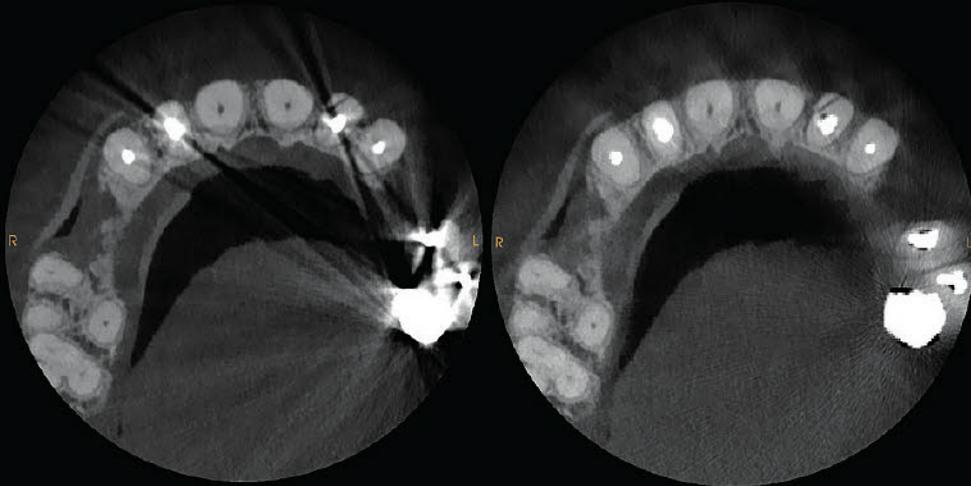
**이채나** 조교수  
연세치대 영상치의학교실



**Smart Touch-pad**

· 실시간 카메라로 환자포지션 (No laser 빔) 확인

**So smart,** it makes fast, accurate scanning



**CS MAR(Metal Artifact Reduction)**

· 혁신적인 알고리즘 기술로 CT영상의 대부분의 Metal Artifacts를 감소  
· Dynamic comparison tool 제공하여 원본영상과 MAR 영상 실시간 비교 가능 - \*특허

**CS FACE SCAN**

· CBCT 이미지와 3D Photo를 자동으로 중첩  
· 환자 턱이 눌리지 않고 이마, 귀, 볼 등을 포함한 Large scanning area 촬영 가능



125 years experience



**so simple.**

- ☑ 5 Years warranty
- ☑ 최대 16x17cm FOV
- ☑ Smart Auto Package(AI technology)
  - 초진환자의 촬영 Parameter를 장비가 제안
  - 재진환자 방문 시 초진 촬영 Parameter를 기억
- ☑ 120Kv로 촬영하여 고품질 이미지를 구현
- ☑ 10x10 75 $\mu$ m / 16x17 150 $\mu$ m
- ☑ 장비교체없이 FOV 유상 업그레이드 가능



CS 9600

**케어스트림 덴탈 코리아**

서울특별시 영등포구 국회대로 612, 2층(당산동3가)  
대표번호 02-3440-1800 / 010-3804-2487

**서울/경기/인천**

(주)케어덴트코리아 02-3443-8959  
(주)메디코디 070-7500-9925  
(주)디에스엠올림프스 010-7442-9900

**대전/충남/전북**

에스덴탈 042-536-4482

**대구/경북**

(주)프라임덴탈 053-424-2821

**부산**

(주)상대종합상사 051-805-4454

**경남**

(주)이노텍엘앤씨 010-3571-3173

**Please visit our webpage**

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

**Facebook page**

[www.facebook.com/carestreamdental](https://www.facebook.com/carestreamdental)

# 공군 장교가 치과의사 되다

공사 출신 이준민 원장 조대 치전원 졸업 후 밀양 개원  
군대의 체력·경험 큰 원동력...환자 지키겠다 각오  
코로나19 극복 위해 기금 출현 등 사회공헌에도 관심

공군 장교가 땅에 내려와 치과의사가 됐다. 대한민국 영공을 가로지르던 손과 마음도 이제 사람들의 입속 한 편에 자리 잡았다.

지난 2017년 조선대 치의학전문대학원을 졸업하고 이듬해 밀양에서 치과를 연 이준민 원장(밀양이플란트치과의원)은 어릴 적 동네 언저리에 있던 공군기지를 보며 자연스럽게 공군사관학교 진학을 마음에 뒀다.

입관 후에도 공군 교육사령부 장교교육대대 소대장, 19전투비행단 장군 부관 등을 수행하며 5년 간 직업 군인의 길만

을 오롯이 걸었다.

군복을 벗고 치과의사를 택한 이유는 친형인 이준호 원장(밀양이플란트치과의원)의 영향이 컸다. 대기업을 다니던 형이 부산대 치의학전문대학원에 입학하면서 이 원장에게도 치과의사의 길을 권한 것이다.

제대 후 치전원 입학에서 졸업까지 5년 동안 형인 이준호 원장은 치과의사로서의 길을 먼저 걸어본 선배로서 아낌없는 조언을 해줬을 뿐 아니라 가장 든든한 조력자를 자처하기도 했다.

이준민 원장은 “치과의사의 꿈을 갖게 된 것도, 치과의사의 꿈을 이룰 수 있었



이준민 원장은 '환자를 지키는 군인'이라는 각오로 임하고 있다.

던 것도 형이 있었기에 가능했다”며 “군인을 그만둘 때, 치전원을 준비할 때, 입학해서 공부할 때 물심양면 큰 도움을 받았다”고 밝혔다.

## #사회공헌부터 치의학 발전까지 포부

군에서의 경험도 빼놓을 수 없는 자산이다. 그가 군대에서 적립한 체력, 경험, 가치관은 치과의사라는 쉽지 않은 목표에 도달할 수 있도록 이끌어 준 원동력이었다.

특히 부관직을 수행하며 만났던 치과의사 등 다양한 면면의 사람들 역시 그가 새로운 선택을 할 수 있도록 가능성

을 열어줬다.

이 원장도 “공군 장교를 하지 못하면 아마 치과의사의 삶도 없었을 것”이라며 “장군 부관이라는 직책상 다양한 사람들을 만났고, 그러던 중 치과의사가 의술을 바탕으로 한 사회적 책무와 나라를 위하는 직업적 소명을 동시에 구현할 수 있는 직업이라는 사실을 깨닫게 됐다”고 말했다.

두 형제는 현재 밀양에서 함께 치과를 운영하며 그들만의 사회 공헌에 대한 계획을 다잡고 있다. 현재는 사회적 책무의 실현이라는 초심을 지키기 위해 기부와 봉사활동에 무게중심을 두고 있다. 특히 최근 코로나19 확산으로 밀양 경기가 얼어붙자 자체 기금을 출연하는 등 지역사회를 돕는데 앞장서고 있다.

한국 치과의로 발전에 기여하겠다는 포부도 내비쳤다. 치과 내 연구소를 설립, 치의학 연구 및 임상 술식을 정립해 나간다는 구상부터 해외 진출 및 디지털 치과 세미나 개최까지 그들은 다 계획이 있었다.

이준민 원장은 “무엇인가를 지킨다는 점에서 보면 군인과 치과의사는 같은 입장”이라며 “말하자면 저는 지금도 환자를 지키는 군인”이라는 각오로 그가 일생을 바칠 치과의사로서의 삶, 그 첫머리를 수식했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



군에서의 경험은 이준민 원장에게 큰 자산이 됐다. 공군 교육사령부 소대장 시절 모습.

## ‘베로쌤의 양치송’ 매력에 빠져보아요

김형규 원장, 올바른 양치법 담아낸 그림책·음원 발표  
어린이 친숙한 멜로디·스토리 전개 양치 중요성 강조

치과의사이자 VJ, 방송인 등 다양한 분야에서 활약 중인 김형규 원장(제이치과)이 올바른 양치법을 재밌고 신나게 풀어낸 그림책과 음원을 공개했다.

김형규 원장이 지난 17일 방송된 네이버 오디오클럽 ‘김형규의 본격아이탐구생활’에서 ‘양치를 잘할 거야 양치를 안 할 거야’ 제목이 담긴 그림책과 베로쌤의 양치송 음원 발매 소식을 전했다.

이날 방송에서 김형규 원장은 “어떻게 하면 아이들이 양치를 조금 더 잘할 수 있을지 혹은 어떻게 하면 아이들이 양치질에 흥미를 가질 수 있을까하는 생각에 그림책과 음원을 만들게 됐다”며 “아이들이 전주 음악을 듣고 화장실에서 양치질을 끝까지 실천할 수 있도록 음원 시간을 2분 31초로 구성했다”고 밝혔다.

아울러 김형규 원장은 자신의 음원 발

표에 많은 도움을 준 ‘양치 요정’에 대해 이야기했다.

김형규 원장은 “과거 인터뷰에서 양치 요정과 함께 이 노래를 만들었다고 말씀 드린바 있다”며 “이후 양치요정의 존재에 대해 물어보는 이들이 많았지만, 양치 요정과 계약상 그의 존재를 밝힐 수 없었다”고 말했다.

이어 김형규 원장은 “양치송 음원 작업에 어려움을 겪고 있을 때마다 양치요정이 나타나서 제 노래에 활력을 불어넣었다”며 “이번에 발표한 그림책에 양치요정에 대한 힌트가 들어있다”고 덧붙였다.

한편 김형규 원장이 발표한 그림책 ‘양치를 잘할 거야 양치를 안 할 거야’는 아이의 양치를 돕는 양치 습관에 관한 책이다. 앞쪽에는 양치질을 잘한 아이의 이야기가, 뒤쪽에는 양치질을 안 한 아이의 이야기



치과의사이자 VJ, 방송인 등 다양한 분야에서 활약 중인 김형규 원장이 올바른 양치법을 재밌고 신나게 풀어낸 그림책과 음원을 공개했다.

전개되는 독특한 구성으로, 책의 가운데에서 만난 두 아이의 상황을 통해 양치질의 중요성을 깨닫게 한다.

아울러 ‘베로쌤의 양치송’은 대중들에게 친숙한 멕시코 민요 ‘라쿠카라차’의 멜로디에 ‘앞니 닦고 옆니 닦고 송곳니를 잊지마’라는 양치질에 관한 가사가 더해졌다. 김형규 원장이 직접 작업한 이 노래는 지난 3월 13일 정오 각종 음원 사이트를 통해 공개됐다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 공단 면마스크 제작·착용

국민건강보험공단(이사장 김용익)이 정부의 마스크 5부제 시행에도 불구하고 마스크 부족 사태가 지속되자, 어려운 수급상황 완화를 위해 공단 직원들이 직접 면 마스크를 제작·착용에 동참했다.

건보공단 임직원 20여명은 지난 17일 흥천군 장애인 근로작업장을 찾아 면 마스크 제작에 참여하는 사회공헌활동을 펼쳤다. 이날 직원들이 참여해 만든 마스크 3000개는 세탁·재사용하는 면 마스크로, 마스크 품귀현상에 대한 해결방안으로 기대되고 있다.

또 공단은 순차적으로 직원이 사용할 면 마스크 3만 개를 주문제작 해 1만6000여 명의 임직원에게 배부할 예정이다.

더불어 공단이 보유하고 있는 직원 및 사회공헌용 보건용 마스크는 감염에 취약한 의료진 및 기저질환자들이 많은 요양병원에 지원했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# “북한에 우수한 치과 임상 전하고파”

최치원 남구협 운영위원장 라디오 자유아시아방송 출연

낙후된 북한 구강보건 소개, 치의학 교류 필요성 알려

최치원 남북구강보건의료협의회(이하 남구협) 운영위원장이 라디오 인터뷰를 통해 북한의 구강보건의료 현황과 남북한 치의학 교류의 필요성을 강조했다.

최치원 위원장은 최근 RFA(라디오 자유아시아방송)와 인터뷰를 통해 북한의 낙후된 구강보건의료 현황을 알리고, 2006년부터 지속된 남구협 활동을 국민들에게 전했다.

먼저 최 위원장은 북한 치과의 열악한 현실을 지적했다.

그는 “북한은 1차 의료기관은 물론 상

급 의료기관에 이르기까지 치료 기술 및 설비가 부족한 경우가 많다”며 “이러한 제한점 탓에 북한은 예방치료 위주의 구강보건 사업을 펼치고 있다. 하지만 칫솔, 치약 등 구강위생용품이 부족해 이마저도 제대로 이뤄지지 못한다”고 말했다.

이어 탈북자 기관인 ‘하나원’을 예로 들며 “탈북자의 97~98%가 치과질환을 앓는 것으로 파악됐다”며 “북한은 의료 인력이나 기술 및 설비, 의료자재, 의약품이 부족해 구강치료의 80%가 발치로 이뤄져 있다. 실제로 하나원 입소자 중



최치원 남구협 위원장

에는 치주질환이나 충치 때문에 치아가 빠진 사람들이 많았다”고 안타까움을

드러냈다.

또한 최치원 위원장은 지금까지 대북 구강보건교류를 이끌어 온 남구협 활동을 국민들에게 알렸다.

특히, 평양 조선적십자병원 구강병동 현대화 사업 및 공동 수술 시연, 개성공업지구 내 ‘이동치과병원 버스’ 운영을 비롯한 구강보건의료사업 선도, 통일구강보건의료포럼 주최 및 연구과제 선정 등 활동사항을 상세히 전했다.

최 위원장은 “북측의 구강의사들과 학술 교류를 펼치고, 남한 치과의사들의 우수한 기술을 전해, 북측에 더 나은 진료 환경을 조성하고 싶다”며 “특히 남한의 임플란트 기술과 기자재는 세계적 수준이다. 이를 알려 북측 구강의사들의 실력이 일취월장할 수 있도록 돕고 싶다”며 포부를 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 조선치대병원, 2년 연속 지역선도의료기관 1위

온라인 교육 환경 구축, 국경 초월한 나눔 가치 실현 기대

조선대학교 치과병원(병원장 손미경·이하 조선치대병원)이 광주광역시 주관하는 지역선도의료기관 공모에서 지난해에 이어 2년 연속 1위 평가를 차지하는 영예를 안았다.

광주광역시가 주관하는 지역선도의료기관 평가 공



조선대 치과병원이 광주광역시 주관 지역선도의료기관 공모에서 1위 평가를 받았다.

모는 지역 특화 의료관광모델을 개발하고 외국인 환자 유치 사업을 발굴 지원함으로써 지역 특화 의료 브랜드를 구축, 지역 경제 활성화에 기여하기 위해 지난해부터 시행된 지역 개발 사업이다.

조선치대병원은 ‘치과의료·교육 관광 지역 브랜드화를 위한 인프라 구축’이라는 사업으로 이번 공모에 지원했으

며, 핵심 내용으로 ▲치과 치료/산업연계 상품 개발 ▲해외 네트워크 구축 및 홍보 ▲온라인 교육 플랫폼 구축 및 운영을 제시했다.

특히 조선치대병원은 교육원 신설을 통한 온라인 시스템 설치에서 높은 평가를 받았다. 해당 교육 시스템은 국내외 치과의사 온라인 평생 교육부터 전공의 교

육까지, 폭넓은 온라인 시스템을 갖추는 계기가 될 것으로 기대를 모으고 있다. 이에 대해 손미경 병원장은 “조선치대병원의 의료 기술과 해외 교육 네트워크는 지역뿐 아니라, 세계적으로 인정받고 있다”며 “이번 사업을 통해 오프라인 중심의 교육 환경을 온라인으로 확장해, 해외 의료진 교육을 더욱 체계화하고 나아가 국경을 초월한 의료의 나눔이라는 가치를 실현할 수 있기를 기대한다”고 소감을 밝혔다.

한편 조선치대병원은 2017년부터 시작된 보건복지부의 해외환자 유치사업에 따라, 전국 11개 대학치과병원 중 유일하게 원내 치과의료관광지원센터(센터장 손미경)를 설치하고 G10 IDEA(G10 국제교육아카데미)를 상표 특화해 해외의료진 교육사업을 펼치는 등 글로벌 치과병원으로서의 역량 강화에 힘쓰고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 의령군 고령자·장애인 지원

경남 의령군이 올해 상반기 65세 이상 고령자 및 장애인 구강 건강 복지 향상에 두 팔을 걷어붙였다.

경남 의령군이 ‘2020년 어르신 틀니 및 임플란트 보급사업 및 중증장애인 치과진료비 지원사업’으로 65세 이상 어르신과 중증장애인 36명의 사전교육을 지난 10일 실시했다.

의령군은 지난 2월까지 해당 사업을 홍보하고 방문 접수를 받아 65세 이상 건강보험가입자와 중증장애인 신청자 중 서류심사와 구강검진을 통해 저작불편 정도와 건강상태를 종합 평가, 대상자를 확정했다.

사업 대상자로 확정될 경우 틀니(전부·부분)와 임플란트(평생 1인 2개) 시술비를 지원받아 관내 치과 의원에서 치료를 받을 수 있으며 향후 5년간 사후관리비를 지원받게 된다.

정현중 기자

“하루 10분 투자로, 우리병원 세금이 달라집니다.”

### 닥터북 절세스쿨 (상설교육)

doctorbook.co.kr

사업장 단위 신청시 2인까지 33만원이며 신청인원에 따라 장소는 변경가능합니다

일시 : 매주 일요일 오후 2시~6시

장소 : 강남/서초권 (개별통보)

내용 : 닥터북 활용법 & 치과세무 절세사례

비용 : 33만원

준비 : 노트북 등 (개별통보)

신청 : (02) 6263-2637, (02) 6214-4108

특전 :

- 1) 닥터북 1개월 무상이용권 & 결산교육
- 2) 계약 시 셋업수수료 50% 할인
- 3) 매출액 관계없이 월 사용료 15만(VAT 별도)



“닥터코치” 검색 (병의원절세 TV)



## 디오 온라인 캠페인 '맛의 희열' 공개

TV, 케이블 채널에서 유튜브, 페이스북 등 SNS로 홍보 확대  
'꼭꼭 씹는 즐거움' ASMR·영상미로 표현, 쉽고 편하게 소통

디오(대표이사 김진백)가 유튜브와 페이스북 등 온라인 광고 매체에 홍보 역량을 집중할 전망이다.

디오는 대중과의 폭넓은 소통을 전제로 한 온라인 광고 캠페인 계획을 지난 17일 공개했다.

그 동안 지상파 TV, 케이블 채널 등 전통적 매체에 힘을 쏟았던 디오가 온라인 광고 캠페인의 일환인 '맛의 희열'을 시작으로 유튜브와 페이스북 등 온라인 매체에 집중한다는 방침을 밝혔다.

치아를 상실한 50대 이상의 환자 세대와 30, 40대 자녀세대의 접점을 넓힌다는 게 회사 측이 캠페인을 선택한 배경이다.

특히 이번에 선보일 '맛의 희열' 캠페인은 치아를 상실한 환자가 일상생활에서 겪는 불편함을 주제로 기획됐다.

평소 먹고 싶었지만 치아가 불편해 먹을 수 없던 음식과 ASMR을 중심으로 '꼭꼭 씹는 즐거움'을 느낄 수 있도록 제작될 전망이다. ASMR은 소리로 뇌를 자극해 심리적인 쾌감 또는 안정감을 유도하는 콘텐츠다.

디오는 "온라인 광고 특성을 고려해 뛰어난 영상미와 소리로 시선을 끌고, 짧은 시간에 함축적으로 재미있게 메시지를 전달하려고 한다"며 앞으로도 디오는 사회관계망서비스(SNS)를 중심으로 조금 더 접근하기 쉽고 편리하



디오 온라인 광고 캠페인 '맛의 희열'.

게 고객들과 소통할 수 있도록 모든 역량을 집중하겠다"고 밝혔다. '맛의 희열'은 디오 공식 유튜브 채널(<https://www.youtube.com/user/DIOhq>)에서 확인할 수 있다.

[www.youtube.com/user/DIOhq](https://www.youtube.com/user/DIOhq))에서 확인할 수 있다.

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

## 오스템 밀링머신 'OneMill 4x' 인기몰이

오차범위 5μm 이하  
정밀 보철 가능  
환자 적응증 따른  
다양한 소재 가공

오스템임플란트(대표이사 엄태관)가 판매중인 밀링머신 'OneMill 4x'가 오차 폭을 최소화 시킨 장점으로 주목받고 있다.

OneMill 4x의 가장 큰 특징은 현재까지 출시된 밀링머신 중 최고 수준의 가공 정밀도를 구현한다는 것이다. 오스템은 꾸준한 실험을 통해 오차범위를 5μ

m 이하로 낮췄다고 밝혔다.

OneMill 4x는 Cement Gap 오차 비교에서도 5μm 이하의 정밀한 결과를 선보였다. 80μm로 CAD 설정 값을 놓고 측정 시 OneMill 4x는 가공 후 측정값이 85μm였지만 동일한 조건으로 다른 제품들을 측정했을 때는 확연하게 차이가 날 정도로 오차 폭이 컸다.

OneMill 4x는 습식이나 건식 가공은 물론 Bur 상태를 체크하고 자동으로 교환하기 때문에 환자 적응증에 따른 다양한 재료의 가공이 가능하다.

기존 제품들의 경우 밀링머신 특성에 맞춘 특정 재료들만 가공할 수 있었지만



오스템임플란트가 판매중인 밀링머신 'OneMill 4x'.

OneMill 4x는 글라스, 하이브리드 세라믹, 지르코니아 등 다양한 소재를 적용한 재료 가공이 가능하다.

또 OneMill 4x는 최대 3개 block을 세팅할 수 있고, 연속 가공이 가능해 시간도 단축할 수 있으며, Open Type으

로 각종 소프트웨어에 제한받지 않는 폭넓은 호환성을 가진다.

대부분의 기존 밀링머신들의 경우 Close Type이기 때문에 해당 장비 보유가 필수지만 OneMill 4x는 제한을 받지 않고, 여러 STL 데이터를 활용해 손쉽게 가공할 수 있다. 아울러 OneMill 4x는 치과 어느 곳에서나 손쉬운 작업이 가능하다. 콤팩트한 디자인으로 이동이 편리하기 때문에 좁은 공간에도 설치가 가능하기 때문이다.

뿐만 아니라 전면 LED 터치스크린을 통해 편리한 인터페이스를 제공하는 한편 실시간으로 가공율과 가공시간을 확인할 수 있기 때문에 사용 편의성도 높다. 문의 070-4394-9674.

윤선영 기자 [young@dailydental.co.kr](mailto:young@dailydental.co.kr)

## DDH "자체 SW가 디지털 치의학의 경쟁력"

디지털 덴티스트리 활성화 맞춰 전략 세워야

덴탈 솔루션 개발 업체 DDH(대표이사 허수복)가 최근 디지털 치의학 중심을 변화하고 있는 치과 의료기기 시장을 고려해 세계적으로 경쟁력을 갖추기 위해선 자체 소프트웨어(SW) 개발이 필수적이라고 밝혔다.

DDH는 지난 3월 17일 최근 전 세계적으로 치과용 의료기기 시장이 커지는 현상에 대해 각 치과 의료기기의 디지털화로 인한 디지털 덴티스트리(Digital Dentistry) 시장의 활성화

를 해답으로 꼽았다.

과거 2000년도 이전에는 대개 많은 치과에서 필름으로 현상하는 X레이를 사용했으며, 치과 치료 및 가공 시 전문가 개개인의 수작업에 많이 의존했었다.

그러나 최근에는 디지털 및 정보화 기술들이 치과 의료 기기에 적용됨에 따라 시술자간 경험·지식의 편차가 줄어들게 됐다.

아울러 앞서 한국보건산업진흥원이 지난해 발간한 '글로벌 보건산



업 시장규모' 자료에 따르면, 미국의 2020년 시장규모가 무려 1812억 달러에 달할 것으로 예측됐다. 특히 미국 내 치과용 의료기기 산업은 올해까지 약 6.7% 성장을 기록하며 해당 규모가 132억 달러에 이를 것으로 전망됐다.

DDH는 이러한 의료기기 트렌드 변화가 결과적으로 기존 치과 의료기기

시장의 판도가 완전히 바뀔 수 있음을 의미한다고 강조했다. 아울러 이 같은 흐름 속에서 국내 치과 의료기기 기업들 역시 세계시장에 진출할 수 있는 기회가 커지고 있는 만큼, 디지털 치의학이 세계적인 경쟁력을 갖기 위해선 자체 소프트웨어 개발이 필수적이라는 입장이다.

허수복 대표는 "소프트웨어 기술력은 인력과 시간의 투자를 통해 만들어지는데, 하드웨어와 달리 소프트웨어의 기술 격차는 단기간에 극복하기 어렵다"며 "혁신적 기능과 검증된 성능을 통해 차별화를 꾀하는 전략이 필요하다"고 밝혔다.

정현중 기자 [hjreport@dailydental.co.kr](mailto:hjreport@dailydental.co.kr)

## 바이러스 · 미세먼지 ‘일망타진’

리얼 플라즈마 기술 공기청정기 독점공급  
병원균 감염 예방, 악취 · 유해가스 탈취 효과

### 탑플란 ‘에어플라’

#### 새 상품

탑플란(대표 강정문)이 치과 진료실 내 공기 질 향상과 감염 예방을 위한 제품들을 잇따라 선보이고 있다.

탑플란은 제조사인 코비플라틱과의 전략적 제휴를 통해 리얼 플라즈마 기술이 적용된 공기살균기 ‘엑스플라(X-PLA)’를 출시한 데 이어 3월부터 ‘에어플라(AIR PLA)’를 치과의료 시장에 독점공급하기로 했다.

현재 판매 중인 엑스플라가 공기살균기 기능에 충실했다면 이번에 출시하는 에어플라는 공기살균 기능 뿐 아니라 고성능의 공기청정 기능까지 탑재돼 있다.

특히 에어플라 역시 국내 최초로 개발

한 리얼 플라즈마 신기술이 적용된 제품으로, 공기 살균 기능을 강화해 바이러스 감염 예방에 중점을 두고 개발됐다.

공기 중 슈퍼박테리아, 바이러스 등 병원균의 감염 예방과 악취, 유해가스 등의 탈취에 탁월한 효과가 있다는 게 회사 측 설명이다.

리얼 플라즈마를 통해 공기 중의 세균, 바이러스 등의 미생물을 물리적으로 파괴하고 유해가스를 탈취하며, 플라즈마로부터 발생한 살균정화물질 OH라디칼이 공기 중의 세균을 2차적으로 살균해 감염관리, 2차 감염 예방, 악취제거 기능을 할 수 있는 독보적인 기술력을 보유하고 있다는 것이다.

특히 병원 관계자들이 우려하는 공기 중 슈퍼박테리아 MRSA, 폐렴균, 황색포도상구균, 대장균 등 감염병 세균을 99.9% 살균한다는 점과 유해가스 암모



니아 99.5% 이상, 아세트산(초산) 76%를 제거하는 탈취력을 보유한다는 점이 공인 시험기관 KCL(한국건설생활환경시험연구원)의 검증시험을 통해 입증됐다. 또 KTL(한국산업기술시험원)의 오존발생테스트를 거쳐 오존 프리 제품으로 인증 받기도 했다.

에어플라는 3중 공기청정필터가 내장된 필터식 공기청정방식을 채택하고 있다. 초미세먼지를 제거하는 HEPA필터와 5대 생활유해가스 및 새집증후군 원인 물질을 제거하는 탈취필터, 그리고 생활 먼지까지 잡아주는 프리필터가 모두 탑

재돼 있다. 이제는 에어플라 하나로 공기청정과 함께 공기살균 기능을 완벽하게 해낼 수 있다는 것이 에어플라의 큰 강점으로 손꼽힌다.

탑플란 관계자는 “코로나19 바이러스로 인한 어려움에서 벗어나기 위해 각계 각층에서 많은 노력을 하고 있다”며 “탑플란과 코비플라틱도 이에 동참하고자 큰 뜻을 품고 손을 잡은 만큼, 많은 치과업계 관계자들이 어려움을 극복하는데 공기살균기 엑스플라와 에어플라가 일조할 수 있을 것”이라고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 뛰어난 고정력 · 파절 걱정 ‘NO’

여덟 방향으로 임플란트와 보철 간 위치 조정  
임플란트 피로수명 · 압축강도 · 장기안정성 확보

### 메가젠 ‘AnyRidge Octa 1’

#### 새 상품

(주)메가젠임플란트(대표 박광범)의 ‘AnyRidge Octa 1(이하 Octa 1)’이 뛰어난 고정력과 파절에 강한 시스템으로 개원가에서 주목받고 있다.

AnyRidge®의 새로운 라인인 Octa 1은 강도를 보강한 디자인과 X-FITTM

커넥션으로 기존 AnyRidge의 장점은 그대로 살리고, 파절에는 강한 임플란트 시스템으로 개발됐다.

Octa 1은 파절 예방은 물론 생체 친화성과 임플란트의 장기 생존을 위해 20년 넘게 임상적으로 입증된 Medical-Grade 4 티타늄 소재를 그대로 고수했다. 또 순수 티타늄 소재지만, 피로강도와 압축강도는 합금 소재로 제작된 임플란트보다 더 높으며, 임플란트의 장기적인 기계적



안정성까지 확보했다.

또 Octa 1만의 X-FITTM 커넥션으로 정밀한 Positioning, 정확한 Prosthetic connection을 보장하며 Biologic width를 최소화해 Crestal bone health를 유지

시켜준다. 아울러 탁월한 식립감과 깔끔한 손맛은 물론 임플란트와 보철 간 위치를 45° 각도, 총 여덟 방향으로 조정할 수 있어 angled abutment 사용 시 더욱 정밀히 위치를 잡아준다.

메가젠 관계자는 “Octa 1은 파절 이슈에 대해 다각도로 파악하고 연구해서 나온 임플란트 시스템”이라며 “Fixture Abutment wall 두께, Abutment screw 형상 및 직경, Fixture와 Abutment connection의 접촉면적 고려해 디자인했다. 강도만 높거나 두께만 조절한 타 시스템과 비교를 거부한다”고 강조했다. 문의 : 1466-2338

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 신흥 코로나19 극복 후원물품 기부

유니트케어 석션 세정제 · 페이스 쉴드 각 1000개 기부  
안전 · 위생적인 진료에 도움...“대구 · 경북지부 힘내세요”

(주)신흥이 코로나19로 어려움을 겪고 있는 대구 · 경북지부를 위해 소비자가 약 5천만원 상당에 이르는 ‘D-Suction Cleaner’ 1000개와 Face Shield 1000개를 기부했다.

기부된 후원물품은 대구 · 경북지부에 전달됐으며, 각 지역 치과 의료진 지원에 사용될 예정이다. 신흥은 이를 통해 코로나19 예방에 동참하고 각 치과에서 보다 안전하고 위생적인 진료를 할 수 있도록 도움이 되길 바란다는 입장을 밝혔다.

기부된 D-Suction Cleaner는 많은 환자들의 구강에 접촉돼 바이러스

감염 가능성이 높은 석션 라인을 청소하고 감염을 관리하는 세정제다. 유해성분 없이, 세정에 필요한 성분으로 구성된 D-Suction Cleaner는 박테리아, 효모, 곰팡이, 바이러스(HIV, B, C형 감염) 등을 15분 만에 살균할 수 있어 유니트케어 타구대와 석션 튜브 내부 침전물의 세척 및 냄새를 제거할 수 있다.

특히, 세정 과정에서 거품 발생이 없고 제품 마모를 일으키지 않으며, 특유의 오렌지 아로마향으로 냄새 제거 효과에도 탁월해 사용자가 더욱 편안하고 청결하게 석션 튜브를 관리할 수 있다. 또, 원액



신흥이 대구 · 경북지부를 위해 D-Suction Cleaner 1000개와 Face Shield 1000개를 기부했다.

20ml가 1포 단위로 개별 포장돼 있기 때문에 사용이 매우 간편하다.

Face Shield는 치과 진료 시 오염 또는 위험물질로부터 안면 전체를 보호해주는 기능제품으로 어려운 마스크 공급에 대안으로 활용될 수 있다.

신흥 관계자는 “코로나19로 어려움을 겪고 있는 대구 · 경북 치과 의료진

에게 도움을 드려 치과와 환자 모두가 안전한 진료를 받으시길 바라는 마음에서 이번 기부를 결정하게 됐다”면서 “치과계뿐 만 아니라 각계각층이 모두 힘을 합쳐 하루빨리 이번 코로나19를 이겨낼 수 있도록 신흥도 늘 마음을 함께 하겠다”고 밝혔다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

**Event**

## 오스템 '덴올' 오픈 기념 이벤트

2222명 대상 회원가입, 콘텐츠 시청, 응원 댓글 응모  
3월 31일 덴올 이벤트 게시판·페이스북에서 결과 발표

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 치과 포털 사이트 DENALL 오픈 기념 이벤트를 진행한다.

3월 22일까지 진행되는 이번 이벤트는 회원가입, 콘텐츠 시청, 응원 댓글 작성으로 나눠 진행되며, 추첨을 통해 경품을 제공한다.

회원가입은 덴올 사이트 신규회원가입이나 통합계정전환을 하면 자동 신청된다. 콘텐츠 시청도 홈페이지 로그인 후 원하는 VOD 콘텐츠를 시청하면 자동으로 응모가 된다.

1등 100명에게는 뷰센 고급 덴탈 세트, 2등 200명은 뷰센 덴탈 세트, 3등 700명의 경우 뷰센 휴대용 양치세트를 각각 증정한다.

또, 로그인 후 원하는 콘텐츠를 시청하고, 시청한 영상 하단에 응원 댓글을 작성하면 2222명을 추첨, 전원 뷰센 고급 덴탈세트를 증정한다. 이번 이벤트는 중복 응모 및 당첨이 가능하다.

오스템 관계자는 "덴올은 다양한 정보를 제공하는 덴올TV와 Mall, 임상



동영상 시청이 가능한 Denple, 치과인 구인구직 서비스 Denjob, Software 정보 등을 포함한 치과 포털 사이트"라며 "치과인 모두가 덴올을 보다 손쉽게 이용할 수 있도록 이번 이벤트를 준비했기 때문에 많은 관심과 참여 부

탁한다"고 당부했다. 이번 이벤트 결과는 오는 3월 31일 덴올(www.denall.com) 이벤트 게시판 및 페이스북 페이지를 통해 발표된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 필립스 소닉케어 전액 환불 보장 캠페인

'전액환불' 로고 부착제품 구매 후 30일 이내 불만족 시  
3월 20일 '세계구강보건의 날' 맞아 양치습관 중요성 강조

필립스코리아(대표 김동희)의 프리미엄 구강헬스케어 브랜드 '소닉케어(Sonicare)'가 3월 20일 '세계구강보건의 날'을 맞아 구강위생과 올바른 양치습관의 중요성을 강조하고, 이를 지원하기 위한 '음파칫솔 전액 환불 보장 캠페인'을 진행한다.

'세계구강보건의 날(World Oral Health Day)'은 세계치과의사연맹이 구강건강에 대한 국제적 인식을 제고하기 위해 제정한 날이다. 구강건강에 대한 관심 촉구, 올바른 구강관리습관

확립, 치주질환 예방과 관리를 통한 전 세계인의 삶의 질 개선을 목표로 하며, 이 시기에 맞춰 130여 개국 200여개 단체의 치과 전문가들이 다양한 캠페인 활동을 이어간다.

이에 맞춰 필립스 소닉케어 '음파칫솔 전액 환불 보장 캠페인'은 온라인 쇼핑몰 11번가와 필립스 본사 직영 네이버 스마트스토어 등에서 진행되며, 다이아몬드클린 딥클린, 프로텍티브클린1.0, 프로텍티브클린 블랙 에디션, 프로텍티브클린 패밀리 패키지 등 '전



액 환불' 로고가 명시된 모델에 한해 제품 구매 후 30일 이내 불만족 시 전액 환불해준다.

필립스 소닉케어 관계자는 "입 속 세균과 바이러스는 각종 감염을 일으켜 구강 질환의 주요 원인이 되며 더 나아가 전신질환에도 악영향을 미친다"며 "세계구강보건의 날을 맞

아 개인위생의 기본이 되는 올바른 양치습관의 중요성을 강조하고, 실질적인 습관 형성에 도움을 드리기 위해 이번 캠페인을 기획했다"고 밝혔다.

제품 문의: 필립스 소닉케어 홈페이지(www.philips.co.kr/sonicare)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 'LED Curing Light' 무료증정 이벤트

다이아덴트, DIAFIL(레진)·DiaTemp(임시충전재) 구매 시  
22만원 상당 큐링 라이트, 3가지 파장 손쉬운 핸들링 장점

쥘다이아덴트가 자사의 레진 또는 임시 충전재를 일정량 이상 구매 시 22만원 상당의 'LED Curing Light'를 무료 증정하는 이벤트를 진행하고 있다.

▲광중합형 나노 하이브리드 컴포지트 레진 DIAFIL 10개(23만2000원) 또는 Start Kit(17만6000원) ▲광중합형 흐름성 컴포지트 레진 DIAFIL

FLOW 10개(17만6000원) ▲광중합형 임시 충전재 DiaTemp 5세트(17만6000원) ▲광중합형 흐름성 임시 충전재 DiaTemp Flow 5세트(23만2000원) 등의 패키지 구매 시 LED Curing Light를 증정한다.

해당 LED Curing Light는 3가지 파장 출력모드를 갖고 있으며, 10~40



초 시간 조정 가능, 적당한 각도의 거치대, 손쉬운 핸들링, 낮은 전력소모, 일정한 광량으로 경화가 가능한 장점

을 갖고 있다. 판매원: 엔덴탈(02-2038-8646)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



# 포인트 전용 쇼핑몰 'DV POINT SHOP' 개설

덴탈이마트, 100% 포인트로 구매 가능 합리적 쇼핑 기대

덴탈이마트(www.dentalemart.co.kr)가 DV POINT 전용 온라인 쇼핑몰 DV POINT SHOP을 신규 개설했다.

DV POINT SHOP은 치과계 온라인 쇼핑몰 덴탈이마트 내 입점해 있으며, 기존 결제금액의 15%만을 차감, 할인해 사용하던 것과 달리, 덴탈이마트와 같은 가격, 같은 조건으로 결제 금액의 100%를 DV POINT로 구매할 수 있는 제품들로 구성돼 있다.

현재 ㈜신흥의 제조품부터 가성비 높은 GSB, 명품치과기구 Hu-Friedy 등

을 100% DV POINT를 활용해 구매할 수 있다. 3월부터는 각종 접착, 연마 재료 등 추가 제품들을 확보할 계획이다. 포인트가 부족할 시에는 DV POINT 적립권 구매를 통해 충전하면 된다. 적립권은 10만점에서부터 1,000만점까지 다양하며, 적립되는 포인트 대비 할인된 가격으로 구매할 수 있다.

DV POINT SHOP 관계자는 "치과계에서도 온라인 쇼핑이 활성화됨에 따라 덴탈비타민을 통해 받은 온라인 회원 포인트를 적극 활용할 수 있는 DV POINT



SHOP을 개설하게 됐다"면서 "DV POINT를 통해 제품을 구매하면 더욱 합리적이고 즐거운 쇼핑이 될 것으로 기대한다"고 밝혔다.

한편 '기분 좋은 행복 포인트' DV POINT는 신흥 토탈 치과 플랫폼 덴탈비

타민(Dental Vitamin)에서 제공하는 회원 포인트로, 덴탈이마트와 같은 DV패밀리 사이트에서 공통으로 사용할 수 있다. 또 유니트케어 등과 같은 치과장비를 오프라인에서 구입할 때도 현금처럼 유용하게 사용할 수 있는 등 치과 라이프의 핵심 POINT로 자리매김하고 있다.

DV POINT 적립권은 덴탈이마트(www.dentalemart.co.kr)에서 구매할 수 있으며, DV POINT SHOP에 대한 자세한 문의는 덴탈이마트(1544-2809) 또는 덴탈비타민(080-811-2201)으로 하면 된다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

# 테코자임·아이오바이오 '숨그린가글' 치과 유통계약 체결

휴대용 구강청결제, 구취제거·치주질환 예방 효과

바이오헬스 스타트업 ㈜테코자임(대표 남윤·최동호)과 덴탈 헬스케어 기업 ㈜아이오바이오(윤홍철 대표이사)가 '숨그린가글' 치과 독점 유통계약을 체결했다.

테코자임은 지난 17일 구강질환 분야 최첨단 기술을 가진 아이오바이오와 숨그린가글 제품 독점 유통계약을 체결하고, 해당 제품의 효능을 인정받음과 동시에 치과 의료 현장에서 활용될 수 있게 돼 기쁘게 생각한다"고 밝혔다.

숨그린가글은 서울대치과병원 구강내

과 의료진과 협력해 개발한 휴대용 구강청결제로, 주성분인 알라토인과 불소는 구취제거에 효과적이며 잇몸 질환 및 치주 질환 예방에 도움을 준다.

또한 무색소, 무에탄올, 저자극의 순한 제품으로 구강 점막 세포를 파괴하지 않아 일반 성인은 물론 어린이와 환자도 통증 없이 사용할 수 있다.

아울러 구강 점막의 삼투압을 낮춰 가글 후에도 구강 내 촉촉한 수분감을 유지시켜 장시간 마스크를 착용해야하는



㈜테코자임과 ㈜아이오바이오가 '숨그린가글' 치과 독점 유통계약을 체결했다. 왼쪽부터 아이오바이오 윤홍철 대표이사와 테코자임 남윤 대표이사

의료진이 사용하기에 적합하다는 평을 받고 있다.

테코자임과 아이오바이오 측은 이번 판매계약을 시작으로 꾸준한 직원 상호 교류와 상호협력을 통해 향후 공동개발을 추진하는 등 다방면으로 협력해 나갈 예정이다.

㈜아이오바이오 관계자는 "숨그린가글의 뛰어난 구취 제거 효과는 즉각적으로 나타나기 때문에 치과에서 아이오바이오의 브레스뷰, 큐레이캡프로와 함께 적용될 경우 환자의 만족도와 순응도가 높을 것으로 기대된다"며 "이번 협약을 통해 보다 많은 치과 의료진 및 환자들의 구강 건강관리에 큰 도움을 줄 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 이보클라 비바덴트 'Multilink N' 개원가 인기

선택 광중합 가능, 자가중합형 복합레진 뛰어난 접착력 강점, 장기데이터로 검증

이보클라 비바덴트의 'Multilink N'이 뛰어난 접착력과 검증된 장기 데이터를 강점으로 꾸준한 인기를 얻고 있다.

Multilink N은 지르코니아를 포함한 대부분의 보철물에 강력하고 내구성 있는 결합력을 제공한다. 또 셀프 에칭 타입의 본딩재 적용으로 치아를 별도로 인산 에칭 할 필요가 없어 지각과민

증상을 최소화했다. 아울러 텍 큐어링을 통해 마진의 과잉 시멘트를 한 번에 제거할 수 있으며, 오토믹스 시린지기로 필요한 양을 정확히 투여할 수 있는 편의성을 겸비했다.

Multilink N 미주 유럽 판매 제품인 'Multilink Automix'는 미국의 독립적인 시험 기관 'Dental Advisor'에서 시행한 임상 연구에서 최고점인



이보클라 비바덴트 자가중합형 복합레진 'Multilink N'.

별 5개를 획득하는 등 품질을 검증 받은 바 있다.

Multilink N은 다양한 최종 보철물의 영구 합착 용도로 사용할 수 있으며, 루사이트-강화 글라스-세라믹, 리튬 디실리케이트 글라스-세라믹, 복합레진, 옥사이드 세라믹, 메탈, 메탈-세

라믹에 적용되는 등 광범위하게 사용이 가능하다.

이 제품은 이보클라 비바덴트의 공식 딜러사 오스텀 임플란트, 디오 임플란트, 신원덴탈을 통해 구입이 가능하다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

인터넷 **치의신보**  
**dailydental.co.kr**

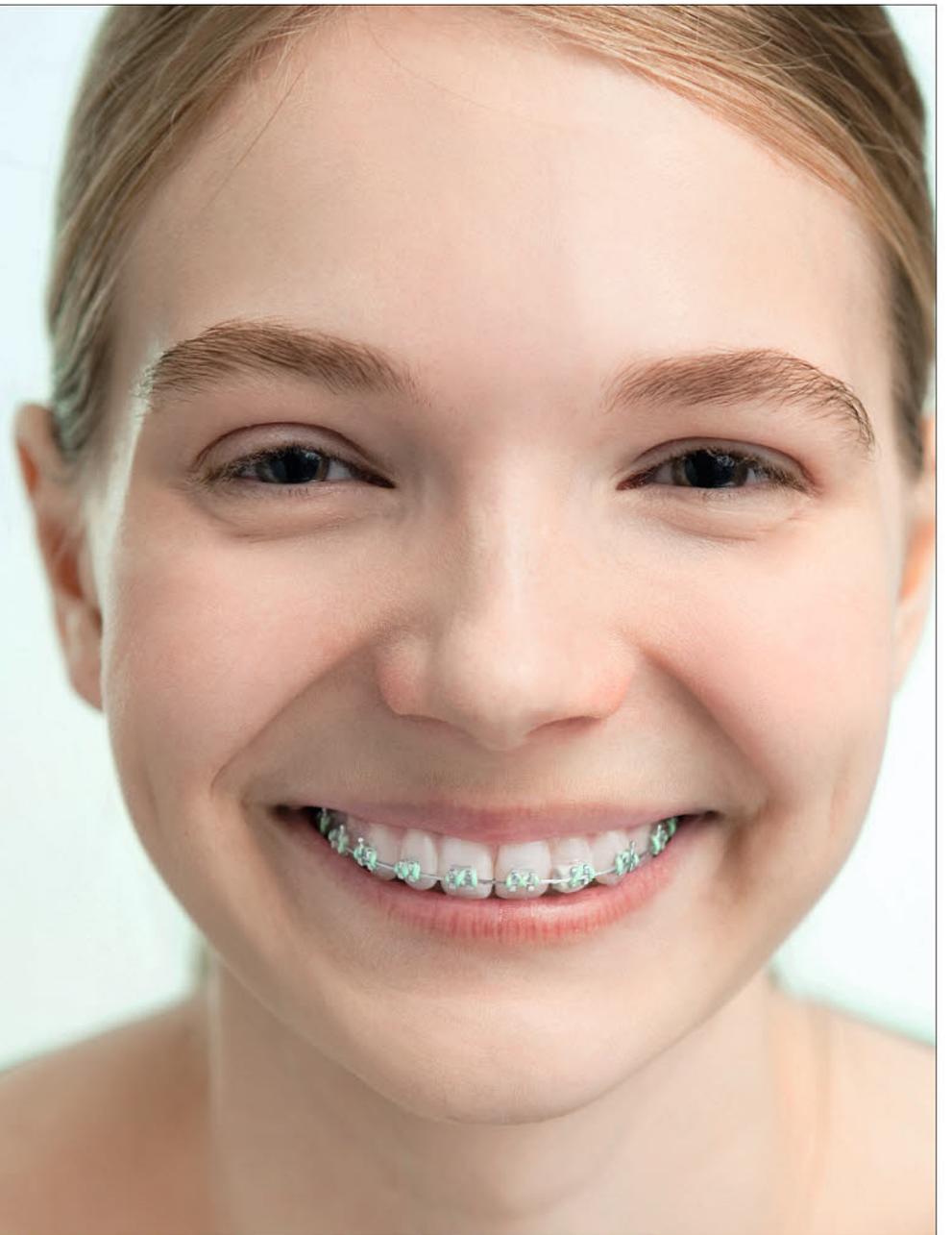
빠른소식, 풍성한 읽을거리  
필요한 치과 정보,  
치과 의사 독자분들의  
기쁨이 되겠습니다.

**치의신보**

**유한 덴탈케어+**  
PROFESSIONAL

# 그 무엇보다도 다른 교정환자의 홈케어

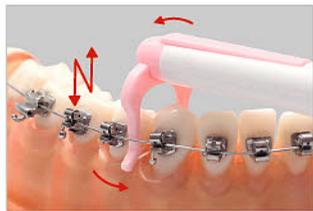
- ✓ 변화하는 구강 내의 상황에 맞게
- ✓ 교정장치의 추가 및 변경 상황에 맞게
- ✓ 교정력에 의해 예측되는 통증에 맞게



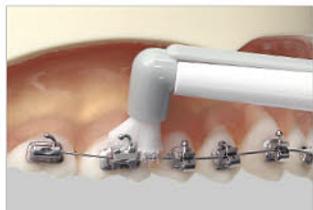
▶ **교정용 칫솔 (D80)**  
브라켓 장치는 기본적으로  
와이어 중심으로 플라그 제거



▶ **2열미세모 (S7i)**  
잇몸 자극 및 손상을 최소화 하며  
더욱 세밀한 구강 관리가 가능



▶ **교정 전용 치실**  
교정 와이어와 치아 사이 삽입이  
용이하여 플라그 제거에 효과적



▶ **치간칫솔 & 침단칫솔**  
잇몸에 상처를 주지 않으며  
치아와 잇몸의 경계,  
교정장치 주변 플라그 제거



**유한양행**

**유한 덴탈케어+**  
PROFESSIONAL

제품 및 교육 문의 | 영업팀 Tel : 02-828-0154 | 마케팅팀 Tel : 02-828-2500  
서울시 동작구 노량진로 74 / www.yuhandent.com / @yuhandent

## Thin Biotype을 가진 환자에서의 발치 교정치료증례

대한치과교정학회는 회원들이 수준 높은 교정치료를 할 수 있도록 동기를 부여하고, 국민들에게 더 나은 교정치료를 제공하기 위한 취지에서 지난 2014년부터 '우수증례 심사'를 시행하고 있다. 지난 '2019 우수증례 심사'를 통과한 증례를 수차례에 걸쳐 게재한다. <편집자주>

교정치료를 위해 진단하는 과정에서 치아의 위치와 골격관계 등의 분석결과 수치만 보고 진단하는 경우가 많다. 하지만 교정치료 진단 시 치주상태에 대한 평가도 면밀하게 이루어져야 한다.

특히, thin biotype을 가지는 젊은 환자나 얇은 symphysis와 하악 전치부의 심한 crowding을 가진 환자에서는 예측하지 못했던 치아의 잇몸퇴축이나 치조골이 약한 부분으로 치근이 이동하는 문제가 발생할 수 있다. 이러한 상황은 교정의사와 환자사이의 신뢰관계를 깨트리고 심한 다툼의 여지를 만들 수 있다. 이를 막기 위해 교정치료 전 정확한 치근과 치조골의 3차원적 위치 평가와 충분한 치주에 관련된 부작용에 대한 설명이 필요하다.

### Thin Biotype Vs. Thick Biotype (그림 1. Gingival Biotype)

#### 주소 및 병력

전체적으로 치아가 빠들다는 주소로 내원한 20대 여자 환자로 특이한 전신적, 치과적 병력은 없었다.

#### 진단

아랫입술의 돌출을 보이며 하악골이 약간 전방 위치된 3급 골격관계를 보이고, 좌우 견치관계는 3급 관계를, 구치관계는 우측은 3급, 좌측은 1급 관계를 보였다.(그림2,3) 전치부 개방교합 (OJ/OB=0/0mm)과 전치부에 심한 크라우딩(상6mm/하5mm)을 보이고 #13

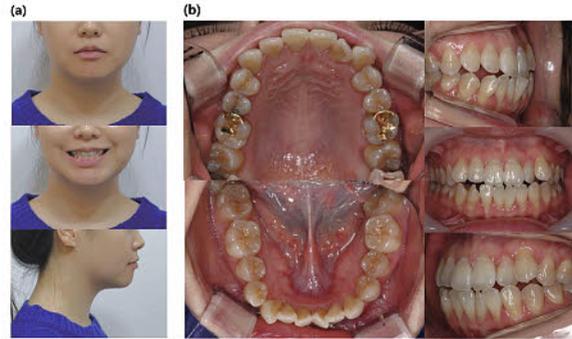


그림 2. 초진 시 임상 사진 (a) 정면, 스마일, 측모 사진 (b) 구강내 사진

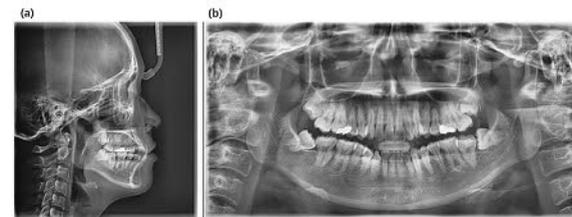


그림 3. 초진 시 임상 사진 (a) 측모 엑스레이 (b) 파노라마사진. 2차원 엑스레이에서는 하악치조골의 높이 평가가 쉽지 않다.

치근의 심한 만곡과 #37의 설측 경사를 보였다. 전체적으로 thin biotype으로 심한 하악전치부 치은 퇴축을 보이고 CBCT검사 상, 하악 치근은 치조골 내 잘 위치되고 있음을 확인 할 수 있었으나, #41치아의 순측 치조골의 양이 부족하여 주의 깊은 치아이동이 필요하다.

#### 치료목표 및 치료계획

치아 배열을 위해 총 4개 소구치 발치가 고려된다. 임상 및 방사선 검사 상 #15의 심한 충치가 발견되어 #15,25,34,44 발치를 결정하였다. 5번 발치가 결정되었으나, 상순의 후방이동이 필요하지 않아 스크류 사용은 계획하지 않았다.

하악전치의 심한 잇몸 퇴축으로 치아의 배열시 불필요한 round tipping으로 순측이동이 발생하지 않도록 주의가 필요하다. 따라서, 발치 공간으로 치아의 순차적이 배열을 하고, black triangle 발생 가능성이 높아 치간삭제를 계획하였다. 교정치료 후 free gingival graft 등의 추가적인 치주수술의 필요성을 설명하였다.

교정치료 전, #27 심한 치아우식증으로 신경치료를 시행하였으나, 치근의 taurodontism으로 인해 완벽한 신경치료가 어려워 #27 추가 발치 가능성을 설명하고, 이 경우 매복된 #28 추가 견인을 계획하였다.

치료 종료 시, 상,하악 전치부 lingual bonded retainer와 Wraparound retainer를 계획 하였다.

#### 치료경과

#15,25,34,44를 발치하고 MBT prescription 0.022 slot 세라믹 교정장치를 사용하여 순차적인 치아배열을 시작하였다.(그림4,5) 치은퇴축이 심한 하악전치의 순측이동이 발생하지 않도록 주의했으며, 환자분께도 부드러운 칫솔질을 재차 강조하였다.

치료 20개월째 #28맹출이 관찰되어 #27의 재평가를 시행하였고, #27 치근단 병소가 없어지지 않고 #28의 형태상, 기능상 문제가 되지 않아 #27 추가 발치를 결정하였다. (그림6)

#28의 전방이동을 위해 스크류를 권유했으나 환자분이 원하지 않아 elastic을 사용해 정중선이 틀어지지 않도록 사랑니 전방이동을 진행하였다.(그림 7) 교정치료는 총 31개월이 소요되었고, #26-28의 구개측 fixed retainer도 추가로 부착하였다. (그림8)



그림 4. 치료시작 4개월째. 발치 공간으로 상악 제1소구치와 하악 견치 견인하고 있다.



그림 5. 치료 12개월. 전치부가 배열이 되고 공간폐쇄 중이다.

#### 치료결과

발치 교정을 통해 crowding을 해결되고 I급 견치, 구치 관계를 형성하였다. 하악전치의 후방이동으로 하순돌출이 해소되고 상악전치의 노출이 증가되어 더 나

THIN AND SCALLOPED	THICK AND FLAT
Delicate thin periodontium	Thick heavy periodontium
Highly scalloped gingival tissue	Flat gingival contour
Usually slight gingival recession	Gingival margins usually coronal to the cemento-enamel junction
Highly scalloped osseous contours	Thick, flat osseous contour
Minimum zones of keratinized gingiva	Wide zone of keratinized gingiva
Small incisal contact areas	Broad apical contact areas
Triangular anatomic crowns	Square anatomic crowns
Insult results in recession	Insult results in pocket depth or redundant tissue
Subtle diminutive convexities in cervical third of the facial surface	Bulbous convexities in cervical third of the facial surface



Thin and scalloped



Thick and flat

그림 1. Gingival Biotype

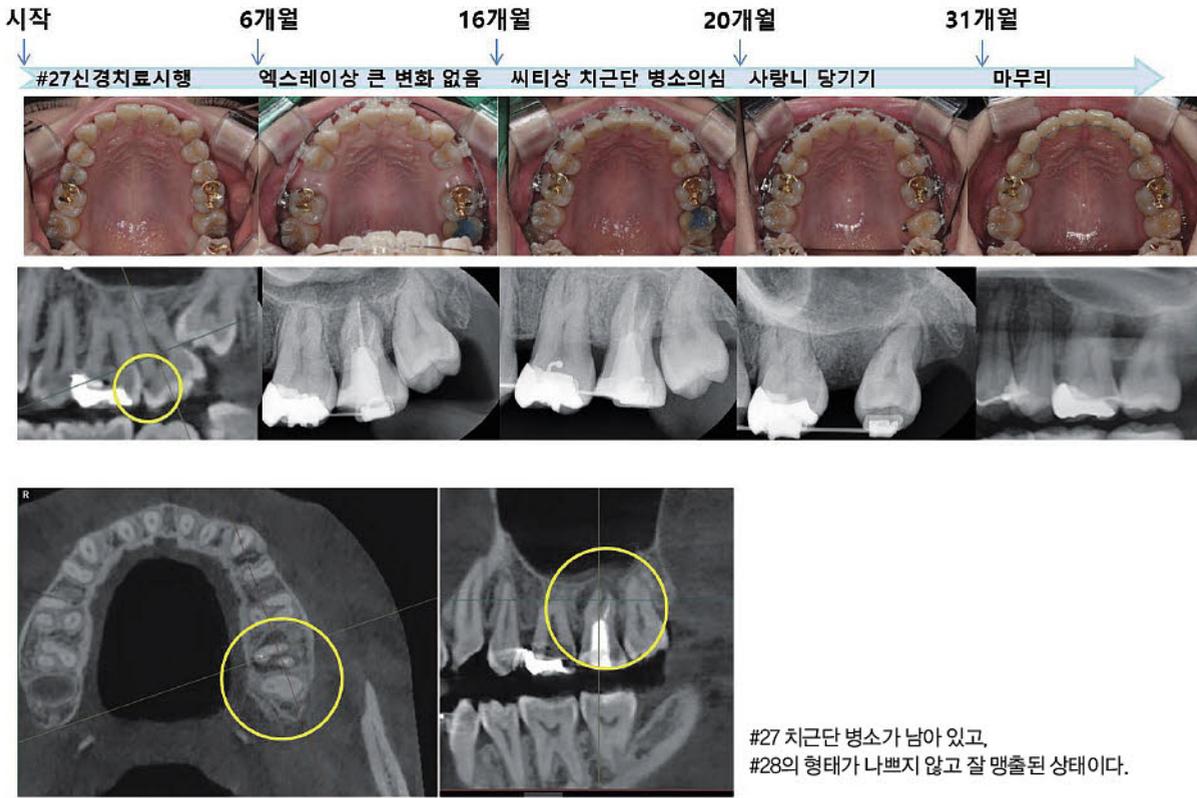


그림 6. #27,28 평가를 위한 임상 사진과 엑스레이, CT사진

#27 치근단 병소가 남아 있고, #28의 형태가 나쁘지 않고 잘 맹출된 상태이다.



그림 7. 치료 25개월, #27 발치 후, #28 전방 이동이 진행 중이다.

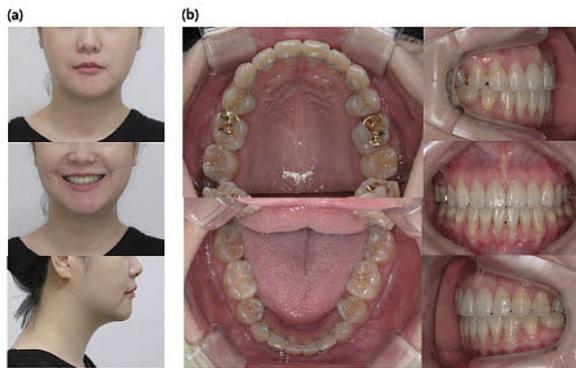


그림 8. 치료 후 임상 사진 (a) 정면, 스마일, 측모 사진 (b) 구강 내 사진

은 안모를 보였다.(그림8,10)

하악 전치부의 퇴축된 순측치은은 설측으로의 점진적인 치아이동으로 치은 퇴축이 더 심해지지 않았고, 임상검사 상 #42치아의 약 1mm정도의 soft tissue의 상방이동을 보였다. CBCT 상 하악전치의 치근은 치조골 내 잘 유지되고 있었으나, 치조골의 상방이동은 없었다.(그림 9.) 파노라마 상 #13 치아의 심한 경사를 보이나 CBCT 상, 치근 tip의 굴곡에 의한 것으로 보였다.

총 기간이 총 31개월로 #28의 맹출에 대한 확신과 #27발치 결정이 늦어져 치료기간이 다소 길어진 부분이 아쉽다. 하악전치부의 치은 퇴축이 더 진행되지 않았으나, black triangle이 많아 지속적인 치주관리가 필요하다.

**참고문헌**

1. B.M.Bhusari et al. Gingival Biotypes Journal of Medical and Dental Science Research Volume 2- Issue 11 (2015) pp: 07-10

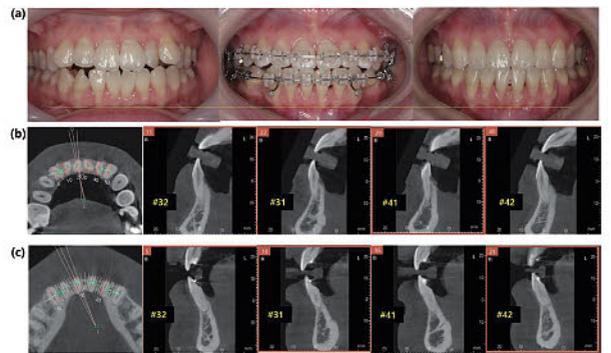


그림 9. 치료 전후 임상 및 CBCT상 #42 치조골 높이의 변화 (a) 정면 사진 (b) 치료 전 CBCT상 4전치 치조골 높이평가 (c) 치료 후 CBCT상 4전치 치조골높이평가

**Superimposition**

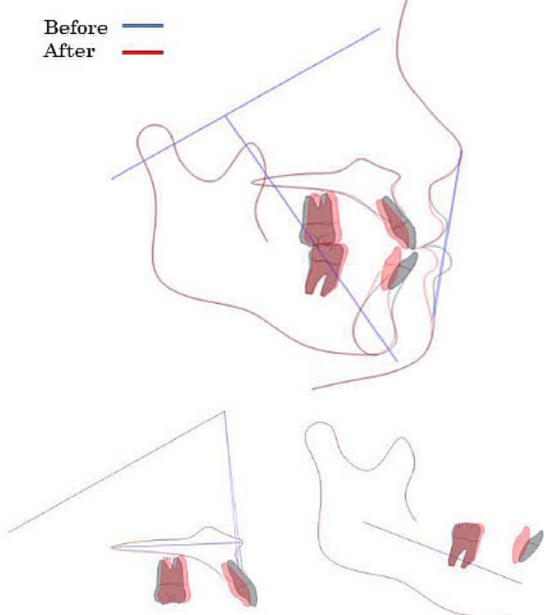


그림 10. 치료 전후 전체 중첩결과와 계측치 전후 비교

	Before (A)	After (B)	Diff. (A-B)
<b>1. Skeletal vertical Ax.</b>			
SUM	392.74	392.71	0.03
FMA	22.01	22.56	-0.55
Man. Plane angle (to SN)	32.74	32.71	0.03
<b>2. Skeletal A-P Ax.</b>			
SNA	82.41	81.72	0.69
SNB	80.99	79.92	1.07
ANB	1.4	1.8	-0.4
Wits	-2.39	-0.84	-1.55
<b>3. Dental Ax.</b>			
U1 to SN	103.35	104.37	-1.02
IMPA	104.46	87.13	17.33
Interincisal angle	119.46	135.83	-16.37
<b>4. Soft tissue Ax.</b>			
Nasolabial angle	111.59	117.92	-6.33
Upper lip to E-line(mm)	-1.35	-1.89	0.54
Lower lip to E-line(mm)	2.09	-1.42	3.51

**이윤정 원장**

- 조선대학교 치과대학 졸업
- 이화여자대학교 목동병원 치과 인턴, 교정과 레지던트, 전임의
- 이화여자대학교 임상치의학대학원 치과교정학 석사
- 연세대학교 치과대학 치과 교정학 박사 수료
- 이화여자대학교 치과학교실 교정과 외래교수
- 한국임상교정치과의사회(KSO) 정회원

광고 효과 성패는 매체선택에 달려있습니다!

귀사의 성공과 함께 하고 싶습니다!

**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

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



굿잡 KDA는 구인광고에 비용이 전혀 없습니다.  
굿잡 KDA에 게재된 치과위생사, 간호조무사 구인광고는  
대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회 홈페이지에 공유됩니다.

치과의사, 치과위생사, 치과기사, 간호조무사, 행정/코디네이터 여러분  
구인·구직이 필요할 땐 굿잡 KDA를 이용해 주시기 바랍니다.  
이미 치과의사 구인/구직은 굿잡KDA가 시장 점유율 1위입니다.

대한치과의사협회가  
운영하는  
**무료 구인·구직 사이트**  
**굿잡 KDA**

-  
[goodjob.kda.or.kr](http://goodjob.kda.or.kr)



## 개원가 요긴한 임상 ‘꼭’ 짚어준다

부산대 치전원 평생교육 18개 테마 4월부터 12월까지  
5월부터 7월까지 특화된 디지털 치의학 연수회도 진행

부산대학교 치의학전문대학원이 임상 진료 향상을 위한 다채로운 ‘2020년도 평생교육 프로그램’을 조만간 시작한다. 이어 오는 5월과 7월에는 디지털 치의학 연수회도 함께 진행할 예정이다.

오는 4월 25일(토)부터 진행될 예정인 평생 프로그램의 주요 테마로는 치과 의사 윤리 쟁점을 포함해 ▲치과 교정학 ▲치주-교합-보철 복합치료 ▲구강내 장치치료 ▲심미수복 ▲임플란트 합병증 ▲치주조직재생 수술기법 ▲CBCT 원리와 활용 ▲보철치료에 도움을 주는 연조직 이식술 ▲재생근관치료-치수재혈관화 임상탐구 ▲라미네이트 치료의 세계적인 트렌드 등을 포함 총 18개의 테마를 갖고 올해 말인 12월까지 진행될 전망이다. <표1 참조>

아울러 부산대학교 치의학전문대학원

은 디지털 임플란트 워크플로어 A,B,C와 접착성 세라믹을 이용한 당일 치료 과정 연수회도 오는 5월과 7월 집중적으로 이어 갈 전망이다. <표2 참조>

부산대학교 치의학전문대학원 관계자는 “평생교육 프로그램은 양질에 있어 최고의 임상 프로그램을 지향한다”면서 “함께 매년 개최하는 정기 종합 학술대회와 서울에서 개최하는 Smart Dentistry 평생교육 프로그램뿐 아니라 올해는 CAD/CAM을 활용한 navigation surgery와 당일 보철 수복에 대한 실습을 시행하는 디지털 임상연수회가 포함된 것이 특징”이라고 설명했다.

이어 관계자는 “개교 40주년을 맞아해 디지털 치의학 특성화 교육의 메카로 거듭나기 위해 학부생 교육과 실습, 국내 치과

의사 보수교육 프로그램 개발과 해외 치과 의사를 대상으로 한 디지털 연수회 등도 기획하고 있다”면서 “지역사회 치과의사들이 날로 변화하는 치의학 정보를 나누

고 미래를 준비하는데 도움이 되길 기원한다”고 덧붙였다.

문의: 010-8426-5055

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

### <표1> 임상강좌 프로그램

일자	시간	연자	연제
4월25일(토)	16시	손우성	어떤 치과 의사가 될 것인가? 치과 의사의 윤리에 대한 쟁점에 대한 논란의 역사적 고찰
	17시	손우성 김성훈	개원한 치과 의사를 위한 치과 교정학
5월9일(토)	16시	최점일	비심미적 수복물에 대한 치주-교합-보철 복합치료의 예술
	17시	허준영	턱관절 환자의 구강내 장치치료- 적응증과 문헌 고찰
6월14일(일)	09:00~17:00		2020 부산대학교 치의학전문대학원 정기 종합 학술대회
6월27일(토)	16시	최점일	비심미적 수복물의 심미수복- 다양한 치간유두 최적화
	17시	김옥규	임플란트 관련 외과적 합병증을 최소화 하는 방법과 대책들
7월11일(토)	16시	주지영	최신 치주조직재생 수술기법
	17시	황재준	CBCT 원리와 활용
7월25일(토)	16시	송재민	악물관련 악골괴사증(MRONJ)의 최신지견
	17시	신중현	유치 인접면 우식의 치료전략
9월26일(토)	16시	이현종	구강내 스캐너를 활용한 확실한 임상 팀
	17시	이소현	임상적으로 쉽게 적용 가능한 디지털화 된 교합평면 인기방법의 소개와 증례 토론
11월14일(토)	16시	이현종	연결할까? 말까? Splint 보철의 비밀스러운 원리
	17시	우중혁	보철 치료에 도움을 주는 연조직 이식술
11월28일(토)	16시	김현철	재생근관치료-치수재혈관화 임상 탐구
	17시	신준혁	2020년 라미네이트 치료의 세계적인 트렌드
12월12일(토)	16시	박정길	Guideline for successful adhesive cementation of esthetic indirect restoration and CAD-CAM restoration
	17시	손성애	Guideline for successful inlay/onlay restorations including CAD/CAM restorations

### <표2> 디지털 치의학 연수회

일자	시간	연자	연제
5월23일(토)	14:30~19:00	이소현 이현종, 서상진, 김희철, 박시찬, 손성애, 허중보	디지털 임플란트 워크플로어 A / implant planning & guide design
5월24일(일)	09:00~13:30		디지털 임플란트 워크플로어 B / navigation guide 3D printing & model surgery
7월4일(토)	14:30~19:00		접착성 세라믹을 이용한 당일진료 / 1-Day restoration
7월5일(일)	09:00~18:00		디지털 임플란트 워크플로어 C / implant prosthetics design & milling

## 위드웰 임플란트, 코로나19에 ‘언택트’ 강연 선배

최동주 원장 유튜브서 ‘WING 임플란트’ 세미나  
5년 임상 경험 바탕으로 효과적 적응증 소개

코로나19 사태 장기화로 학술 행사 취소가 잇따르는 가운데, 위드웰 임플란트가 신규 유튜브 세미나를 개설해 치과 의사들의 학구열 달래기에 나섰다.

세미나에는 최동주 원장(라이프 치과)이 연자로 나서며 ‘WING 임플란트’의 개발 배경과 특징을 설명하고, 5년 임상 경험을 바탕으로 한 효과적인 적응증을 소개할 예정이다.

강의는 총 5개로 구성돼 있으며, 1강



최동주 원장

‘WING 임플란트 개발 및 특징’으로 시작된다. 이어 2강 ‘꼭 좁은 구치부에도 NARROW 심자’, 3강 ‘약동, WING 임플란트로 완전 정복’, 4강 ‘발치 후 즉시 임플란트 쉽게 하자’가 펼쳐진다. 끝으로 5강 ‘임플란트 주위염, WING으로 극복!’으로 모든 강연이 마무리된다. 세미나 시청을 원하는 치과 의사는 유튜브에서 ‘위드웰 임플란트’를 검색하면 된다.

위드웰 임플란트는 이번 유튜브 세미나 개설과 관련해 “현재 코로나19로 인해 많은 치과 학술 세미나가 취소되고 있다”며 “이에 조금이라도 개원가에 도움이 되고자 유튜브 세미나를 마련하게 됐다”고 이

## 휴비트, Korean Carriere 심포지엄 연기

코로나19 우려 11월 22일 개최

휴비트(대표이사 김병일)가 지난해에 이어 올해 제2회 Korean Carriere 심포지엄을 4월 5일 개최할 예정이었으나, 코로나19 감염 확산으로 인해 부득이 오는 11월 22일로 개최를 연기하기로 했다고 밝혔다.

이에 따라 11월 22일 서울대학교 치과병원 8층 강당에서 열리는 이번 심포지엄에서는 Carriere 시스템을 활용한 치료 케이스들을 소개하고, 관

련 최신 임상 정보들을 공유할 예정이다.

연자로 최광호 원장(아너스치과교정과치과의원)을 비롯해 박창석 원장(박창석 치과의원), 안소연 원광치대 교수, Dr. Norihide Tsubura(Tsubura 치열교정치과), Dr. Daimatsu Ko(교정치과) 등 국내 및 일본 유명연자들이 초청돼 캐리에 시스템에 대한 수준 높은 임상 지식을 나누는 자리가 될 전망이다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

번 유튜브 세미나 개설 취지를 전했다.

한편 위드웰 임플란트는 최신 표면처리 기술을 적용한 HA 임플란트를 전문 생산하는 기업으로 WING 임플란트

를 포함해, Well Lock 임플란트 시스템, EZ Crown, 틀니 치약 등 다양한 제품으로 개원가의 문을 두드리고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

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**

# 학술행사 일정표

**목**  
3/26

- (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**교정과 임플란트 교합 세미나**
- 메가젠 - 광주 서구 운천로 231 7층 상무미르치과병원 / 010-6424-5037  
**Densah OD Academy(광주)**

**금**  
3/27

- 메가젠 - 베니키아호텔 비즈인 세미나실 / 010-6375-3071  
**Densah OD Academy(원주)**

**토**  
3/28

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
**한맥치과임상연구회 16기**
- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987  
**인정의 교육원 연수회 5기**
- IBS Implant - 수원임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 26기 최소침습 임플란트 연수 3회차**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철, 임플란트 고급과정**
- ShinwonAcademy - 신원덴탈(주) 2층 BluseRoom / 010-3754-6853  
**BPS 총의치 연수회**

**일**  
3/29

- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987  
**인정의 교육원 연수회 5기**
- 신원덴탈 - 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023  
**제2회 엔도포럼**
- 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804(내선3번)  
**1기 작심 임플란트 세미나(중급편)**
- 덴티스 - 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312  
**All-IN-ONE Hands-on Seminar**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철, 임플란트 고급과정**
- ShinwonAcademy - 신원덴탈(주) 2층 BluseRoom / 010-3754-6853  
**BPS 총의치 연수회**
- 메디플러스 - 코엑스 컨퍼런스룸(남) 301호 / 010-2201-2894(문자)  
**제 17차 1억화소시대스마트폰광학 & 소수정예치과의 비전과 실제**

**목**  
4/2

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

**토**  
4/4

- 대한설측교정치과의사회 - Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112  
**제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA**
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- 신홍 - 신홍연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261  
**김현중원장 초청 Sinus Hands-on Seminar**
- ALOM2020 - 코엑스 3층 컨퍼런스룸  
**싱글와이어 자가결찰 설측교정 핸드온 코스(이기준교수)**
- IBS Implant - 구로 / 02-466-9117  
**"발치 즉시 특화된 MagiCore 임플란트, Minimally Invasive bone grafting technique"**
- 쓰리디오엔에스 - 서울 강남구 언주로 171길 18, 쓰리디오엔에스 4층 / 02-511-8179  
**ON3D Workshop**

**일**  
4/5

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- 대한설측교정치과의사회 - Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112  
**제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA**

**월**  
4/6

- 대한설측교정치과의사회 - Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112  
**제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA**

**수**  
4/8

- 메가젠 - 울산치과실험 세미나실 / 010-8286-8182  
**R2ICE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(울산)**



# 학술행사 일정표

**목**  
4/9

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

**토**  
4/11

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
**한맥치과임상연구회 16기**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**8th MEAW Theory Course**
- 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
**임플란트 수술,보철의 시작(보철)**
- IBS Implant - 대구 / 042-719-7970  
**전국투어 심포지움**

**일**  
4/12

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**8th MEAW Theory Course**
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501  
**Master Course(송동석원장)**
- 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586  
**임플란트 수술,보철의 시작(보철)**
- 턱관절장애교육연구회 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 02-3281-0102  
**2020년 제 1회 턱관절장애,이갈이,수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course**
- (주)바이오템 - 부산 바이오템 생산본부 2층 강의장 / 010-9940-7555,02-6278-3050  
**3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나**

**목**  
4/16

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

**토**  
4/18

- 덴탈스쿨 - 부산 롯데호텔 아스토룸(42층) / 010-4512-1828  
**Mastering Dental Implant in 2 Days**
- 이젤치과그룹 - 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실  
**2기 작심 경영세미나**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철,임플란트 고급과정**
- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**
- IBS Implant - 서울 강남 / 02-6310-6593  
**MagiCore를 이용한 성공적인 최소침습 & CMC 테크닉**
- IBS Implant - 부천 / 070-4063-2875  
**Guide pin을 이용한 Magicore 식립**
- IBS Implant - 수원 / 031-238-2879  
**MagiCore신규 세미나 기본개념 및 발치즉시 임플란트**
- IBS Implant - 대전 / 070-4865-3165  
**Dr. MIN's Live Show**

**일**  
4/19

- 덴탈스쿨 - 부산 롯데호텔 아스토룸(42층) / 010-4512-1828  
**Mastering Dental Implant in 2 Days**
- 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804  
**1기 작심 임플란트 세미나(중급편)**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철,임플란트 고급과정**
- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**

**월**  
4/20

- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**

**화**  
4/21

- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**

**수**  
4/22

- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**



# 학술행사 일정표

**목**  
4/23

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

**토**  
4/25

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
**한맥치과임상연구회 16기**
- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
**실전 임상 교정 마스터 코스**
- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987  
**인정의 교육원 연수회 5기**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- IBS Implant - 서울임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 28기 최소침습 임플란트 연수 1회차**
- IBS Implant - 대전 / 042-719-7970  
**전국투어 심포지움**

**일**  
4/26

- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987  
**인정의 교육원 연수회 5기**
- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
**실전 임상 교정 마스터 코스**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 자세교합교정연구회 - 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이치림치과병원 2층 / 010-9215-6037  
**본강의(Ortho-Posturo-Dontics)**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- IBS Implant - 서울임상교육원 / 042-719-7970  
**AMI 28기 최소침습 임플란트 연수 2회차**

**목**  
4/30

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

**금**  
5/1

- MGM GRAND HOTEL LASVAGAS / 010-2804-1848  
**the APEX MGM Las Vegas Endodontics USA 2020**

**토**  
5/2

- MGM GRAND HOTEL LASVAGAS / 010-2804-1848  
**the APEX MGM Las Vegas Endodontics USA 2020**
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**8th MEAW Theory Course**

**일**  
5/3

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**8th MEAW Theory Course**
- MGM GRAND HOTEL LASVAGAS / 010-2804-1848  
**the APEX MGM Las Vegas Endodontics USA 2020**

**목**  
5/7

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

**토**  
5/9

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
**한맥치과임상연구회 16기**
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철.임플란트 고급과정**

**일**  
5/10

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
**Continuing Education 코스**
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879  
**보철.임플란트 고급과정**
- (주)바이오템 - 서울 / 010-9940-7555, 02-6278-3050  
**3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나**

# 114

## DENTAL

**광고문의**

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

\*줄광고 : 4.4×4.0cm \*작은 BOX : 4.4×8.5cm \*큰 BOX : 9.3×8.5cm

## 기타

### 삼성생명 “파격” 대출

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

김수경 (since 1996)  
**011-234-6877**

### 병·의원 전문직 대출

- ★ 신용- 병의원급 8억이상 (3.1%~)
- ★ 병원/수술평가- 신용한도 증액
- ★ 클라우드링 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보- 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원/예정의 자금 컨설팅

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

### 치과의사 신용 대출

**제금융권 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**

## 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

광고료 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

<p>치의신보 02)2024-9200</p> <p>편 집 국 02)2024-9210</p> <p>구 인 광 고 02)2024-9280</p> <p>주 소 이 전 02)2024-9114</p> <p>F A X 02)468-4653</p> <p>e-mail kdanews@chol.com</p>	<p>협회 사무처 02)2024-9100</p> <p>총무국 9110 재무팀 9120</p> <p>정책1국 9130 정책2국 9180</p> <p>사업국 9140 학술국 9150</p> <p>수련고시국 9155 보험국 9160</p> <p>홍보국 9170</p>
--	--

韓國專門新聞協會 會員社    등록번호:서울D07185호    대한치과의사협회 발행

# 왜? 전문신문에 광고해야 하는가?

정보 홍수시대에 전문신문은 광고매체로서 장점이 많기 때문입니다.

전문신문은 지면 허비가 적기 때문에 타 매체와의 비교해서 광고비용이 싼 효율적인 매체이다.

전문신문의 광고는 광고주가 원하는 광고사장이 명확하다. 광고목표에 도달하기 쉽기 때문에 메시지를 효율적으로 전달할 수 있다.

전문신문은 독자의 목적의식과 강하게 밀착되어, 전문사항에 대하여 높은 안목을 갖고 편집되기 때문에 광고에 대한 관심도도 높다.

일반신문, 뉴미디어의 정보량 범람의 시대에 독자는 정보에 대해 방어적, 선택적 경향이 강해져 전문신문을 더 신뢰하게 된다.

전문신문은 일반신문과 같이 계절이나 요일에 의한 부수의 변동이나 신문구독자의 변동에 따른 불안정이 없다.

전문신문은 일간지와 달리 한번 보고 버리는 신문이 아니라 오래 보존됨으로써 광고의 생명이 길다.

전문신문의 기사면은 비교적 시각 효과가 강하지 않기 때문에 광고면이 상대적으로 주의집중효과를 크게 받을 수 있다.

독자의 관심이 높은 기사와 병행해서 게재되는 전문신문 광고는 광고의 충격이 높다. 따라서 광고주가 자사 상품이나 기업 이미지에 알맞은 전문신문을 선택하면 매우 효과적인 광고가 가능하다.

전문신문 광고시점에 이벤트, 기획 행사 등을 동시에 진행한다면 유동 경로에 쉽게 접근하면서 광고효과를 극대화시킬 수 있다.

특히 한국전문신문협회에 가입된 전문신문은 그 품격이 검증된 만큼, 안심하고 광고를 의뢰할 수 있는 좋은 매체이다.

한국전문신문협회

45년! - 정직한 회사

CE SGS CE

## 안/전/성

- 체임버 내부에 히터가 없는 멸균기!

## 추/적/성

- 11년 이상 멸균기록을 저장, 출력 가능한 멸균기!

**한신메디칼주식회사**  
[www.hanshinmed.co.kr](http://www.hanshinmed.co.kr)

영업부 직통  
**(032) 500-8846**

대 전 : (042)623-4483    경 남 : (055)331-4315    원 주 : (033)764-7644  
 대 구 : (053)742-1016    전 북 : (063)905-4263    제 주 : (064)713-6735  
 부 산 : (051)583-4528    광 주 : (062)572-9041    종 로 : (02)2277-8670

물만 뱉어도 감염예방 효과!

**폐렴간균 외 각종 세균 99% 감소 효과!**

이제는 치과진료용수를 **HOCI 살균수**로 바꿔보세요



**감염예방 효과**

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



**진료시 사용 가능**

- 임플란트 수술시 살균수로 유용
- 발치시, 스케일링시 공급수로 유용



**경제적인 위생관리**

- 수술기구 살균에 유용
- 실내 살균 및 탈취에 유용



항균효과 시험결과

※ 자료출처 : ○○대학교 치과대학

Bacteria	Antibacterial effect (%)
영균(Serratiamarcescens)	99.999
폐렴간균(Klebsiellapneumoniae)	99.969
고초균(Bacillussubtilis)	99.368
황색포도상구균(Staphylococcus aureus)	99.999
녹농균(Pseudomonasaeruginosa)	99.961

<b>HOCI 렌탈</b>	- 지역 : 서울, 경기	- 의무사용기간 : 40개월 (이후 소유권 이전)	<b>HOCI 구매</b>	설치비 무료 전국 설치 가능
	- 월 렌탈료 : 80,000원 (VAT 별도)	- 설치비 : 450,000원 (VAT 포함)		
- 특전 : 무상 AS / 6개월 1회 정기 방문 / 12개월 1회 수질검사				



# 임플란트! 정기적인 치과관리가 중요합니다



임플란트는  
지속적인 관리가 필요합니다



지속적인 관리를 위해  
정기적인 치과 방문이 중요합니다



건강한 잇몸(치조골, 치주인대, 치은)은  
임플란트 유지에 도움이 됩니다



## 치조골을 건강하게 **인사돌**플러스

- 기존 인사돌 성분과 염증에 좋은 생약성분을 더해 개발된 특허받은 잇몸약입니다
- 치아를 지지하는 치조골(잇몸뼈)을 강화시켜 주고 항균작용을 나타냅니다
- 임플란트, 스케일링에 함께 복용하시면 더 좋습니다

