



치과 옆 다가선 원격의료 '치과 앱' 긴장감 고조

다운로드 10만 건 넘는 앱 등장 다양한 종류 출시
앱 통한 치아 진단·예약 홍보 유행처럼 번지나
모바일로 원격상담 추진 사례도 속속 등장 우려감

(상) 치과 원격의료 어디까지 왔나

(하) 원격의료 위험 치과는 안전지대?

최근 코로나19 확산을 틈 타 원격의료의 치과계에서도 논란을 확대 재생산하고 있다. 본지는 현재 다양한 방식으로 변주되는 국내외 치과 관련 원격의료의 형태와 시사점을 분석하는 한편 이에 대한 경각심을 환기시키는 특집 기획시리즈를 상, 하 2회에 걸쳐 게재한다<편집자 주>.

코로나19 장기화 국면과 정부의 비대면 진료 한시 허용 정책이 맞물리면서 원격의료 논란이 본격화되고 있다.

비록 '한시적', '비대면'이라는 꼬리표를 달았지만 이미 한 번 구축된 인프라 법적 허용 테두리가 다시 코로나19 이전으로 환원될 리 만무하다는 게 의료계 안팎의 대체적인 분석이다.

가까운 예로 일본 정부는 코로나19 상황 속에서 한시적으로 확대했던 온라인 진료를 코로나19 사태 종료 이후에도 계속 허용한다는 방침을 정했다. 특히 논란이 돼 왔던 영상을 통한 초진도 모두 허용할 것으로 전해졌다.

치과 진료 역시 원격의료의 경계선에 서 있다. 보건복지부가 코로나19 확산이 진행 중이던 지난 2월 24일부터 4월 12일까지 집계한 전화상담·처방진찰료 청구현황에 따르면 치과병의원 20곳에서 39건의 진료를 한 것으로 나타났다.

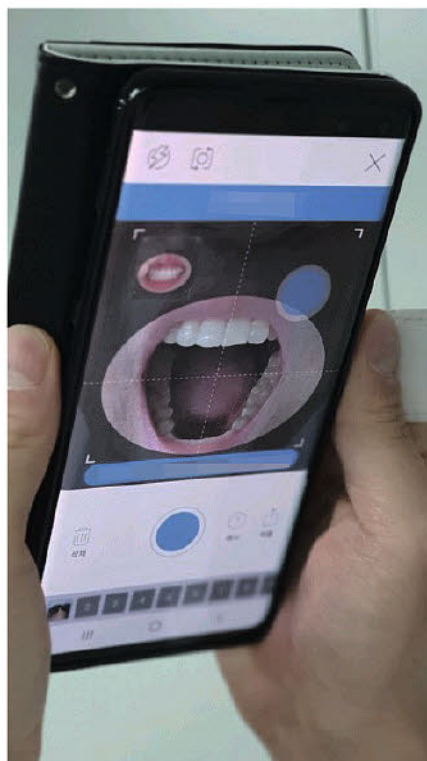
의과나 한의과에 비해 적은 횡수지만 원격의료의 상징성을 생각하면 선불리 흘러보내서는 안 된다는 지적이 나온다.

비대면으로 치아 상태를 판단해주는 애플리케이션(이하 앱)이 등장하는가 하면 사진을 보내면 교정체크 진료나 상담을 해주겠다고 홍보에 이를 활용하는 치과도 등장하고 있는 만큼 치과계에 미칠 영향이 만만치 않을 것이라는 예이다.

원격의료 선 넘나드는 치과앱 출몰 ↑

특히 '원격의료(Telemedicine)'는 원래 일반적으로 통신기기를 이용해 원격지의 환자를 진단하고 치료하는 의료 시스템을 의미하지만 이제는 스마트폰이 원격의료의 위한 최적의 플랫폼으로 급부상했다.

현재 원격의료의 개념을 차용한 것으로 의심되는 앱들은 일반 국민도 손쉽게 찾아볼 수 있을 정도로 가까이 와 있다.



한 모바일 사용자가 치과 관련 앱을 통해 자신의 구강 상태를 체크하고 있다.

이중 일부는 다운로드 수가 구글 플레이 스토어 기준 10만 건이 넘는 정도로 인지도를 갖춘 사례도 있다.

치과 관련 앱의 경우 형태와 용도에 따라 다소 부침이 있기는 하지만 지속적으로 시장에 출시되며 저변을 확대하고 있는 상황이다.

특히 사용자가 스마트폰에 비친 자기 얼굴을 보며 잇솔질 방법을 교육받는 것부터 구강 내 장치를 달아 환자의 생체 신호를 환자와 의사에게 전송해 원격 모니터링을 가능하게 하는 부분까지 그 활용 범위 역시 점차 확대되고

있다.

이중에는 치아 사진을 찍으면 앱이 치아 청결수준을 분석해 치실과 치간이 필요한지, 칫솔질 횟수를 늘려야 하는지 등을 알려주거나 모바일 영상 상담 기능을 통해 원격 상담을 제공하는 앱도 등장하며 '선'을 넘나들고 있다.

문제는 원격의료의 이런 앱 뿐 아니라 실제 개원가의 내부를 서서히 잠식하고 있다는 점이다. 수도권 한 치과에서는 "원장님께서 직접 온라인 예약에 따라 원격으로 진료 하실 것"이라며 내원이 힘든 환자들 중 사진을 이용한 교정체크 진료, 유지 장치 상담과 주문, 투명교정기 재제작, 재설계 관련 진료나 제작신청이 가능하다고 자체 홈페이지를 통해 공지하고 있다.

치과계·의료계 원격의료 반대한목소리

일단 현행법에서는 의료인과 환자간 원격医료를 허용하지 않는다. 원격의료 '의료인이 먼 곳에 있는 의료인에게 통신기술을 이용해 의료지식이나 기술을 지원하는 것'으로 규정하기 때문이다. 법조계에서도 이를 두고 의료인과 의료인이 아닌 자(환자)의 원격의료는 허용 대상이 아니라고 판단하고 있다.

국회에서는 지난 2009년부터 원격의료 대상을 환자까지 확대하는 내용의 개정안이 다수 상정됐지만 모두 본회의를 통과하지 못한 상태다.

<3면에 계속>

윤선영·유시은·최상관 기자

www.medicalunited.co.kr

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

MU (주)메디칼유나이티드

제품구입 및 세미나 문의 02-3281-0102

11월 29일(일) 턱관절 One-day 세미나 (KDB 생명타워 B2 동자아트홀)
※COVID-19 상황에 따라 비대면(온라인)세미나로 전환될 가능성 있음

★★★★★
 UNTACT
DV on WORLD
 HOT ITEM

parkell

방사선불투과성
300%

RETRIEVE DC IMPLANT CEMENT로
 잔존 시멘트 걱정 없이 안심하고 사용하세요



듀얼 큐어 임플란트 시멘트
RETRIEVE DC IMPLANT CEMENT

080-801-1577,8

SHINHUNG

치과 재료를 선택하는 기준!

재선기

RETRIEVE DC에 대한 솔직한 토크를 보고싶다면?
 유튜브에서 “재선기”를 검색하세요!



치협 시대정신 수렴한 제도개혁 나선다 원격의료 확대 차단 예방책 모색도 집중

이상훈 협회장 정기이사회서 “합리적 제도 개혁안 마련 정진”
21일 제도개혁 토론회, 30일 치협 창립일 공청회 잇따라 개최

지부 담당 부회장에
최유성 경기지부 회장

치협이 시대정신을 수렴한 합리적인 제도개혁 추진에 나서겠다는 입장을 공고히 했다. 이를 위해 토론회 및 공청회와 같은 회원 소통 창구를 확대하고 오랜 관행을 과감히 철폐할 것을 결의하는 등 본격 행보에 돌입했다.

치협 2020년도 제6회 정기이사회가 지난 20일 개최됐다. 이사회는 정부의 사회적거리두기 방역수칙이 1단계로 격하됨에 따라 기존의 오프라인 방식을 채택했다. 단, 감염위험을 최소화하고자 참석자의 체온을 측정하고 손 소독제 사용 및 마스크 착용을 의무화하는 등 철저한 감염관리 하에 진행됐다.

이상훈 협회장은 개회사에서 “이번에 개최되는 제1차 치과계 제도 개혁 토론회를 기점으로 치과계 제도 개혁을 위한 대장정이 시작된다”며 “3만 치과의사의 운명을 가름할 치과계 최고 의결기구인 대의원총회의 의사결정과정에 젊은 치과의사 및 여성 치과의사 등 다양한 회

원의 의견수렴 창구를 확보해 집중적인 논의를 펼치고 합리적인 개혁안을 신중히 마련해나갈 계획”이라고 밝혔다.

특히 이 협회장은 “대의원제도 개선 뿐 아니라 선거제도, 협회비 납부 등에 대한 개혁안도 제시할 것”이라며 “관행을 변화시키긴 쉽지 않을 것으로 예상된다. 하지만 시대정신을 수렴한 변화야말로 모든 회원이 31대 집행부에 바라는 책무라는 것을 바탕으로 삼고 흔들림 없이 정진하겠다”고 강조했다.

이날 이사회 안건으로는 ▲위원회 및 특별위원회 위원 일부 추가 위촉 및 교체 ▲2020 대한구강보건협회 구강보건작품 공모전 개최 ▲보험학회 회칙 개선 ▲전국치과대학생 학술경연대회 운영 규정 개정 ▲치과인 온라인 예술제 운영 안 승인 ▲치과의료기기의 맞춤형 표준 개발 및 역량 강화 연구용역 별도회계 신설이 상정됐으며, 각 안건이 원안대로 통과됐다.

다만, 치과인 온라인 예술제 운영의 경우 세부적인 추진 방향을 추가 논의 및 수정해 통과키로 결의했다.



치협 제31대 집행부가 지난 20일 제6회 정기이사회를 열고 합리적인 치과계 제도 개혁 추진을 다짐했다.

이 밖에 파나소닉 구강세정기, 아모레퍼시픽 칫솔 등 구강관리제품 7종 추가 추천도 결정됐다.

이날 이사회에서는 전국시도지부장 협의회에서 추천한 최유성 경기지부 회장이 지부 담당 부회장이 됐다. 덧붙여 2020 회계연도 상반기 감사 11월 27~28일 공시, 2020 치과종합보험 손해보험사 및 운영사 선정 결과보고, 치의신문TV 개국, 2020년도 통합치위협과 전문의 자격시험 응시 관련 보고, 마스크 공급 업무 주요 내용 및 공적마스크 제도 종료 안내가 있었다.

이 가운데 통합치위협과 전문의 자격시험 응시의 경우 올해 응시 예상인원이 1차 약 3900명, 2차 약 4500명으로 역대 최다를 기록할 것으로 예측돼, 한층 더 면밀한 준비를 당부했다.

아울러 이사회는 치협 창립일에 관한 공청회가 오는 10월 30일 치협 회관에서 개최 예정임을 알리고 많은 관심과 참여를 독려했다. 공청회는 치의신문TV를 통해 온라인 생중계될 예정이다. <관련 기사 18면>

이상훈 협회장은 “코로나19로 회무가 다소 지연된 느낌이 있지만, 하루빨리 정상화해 치과계 현안 해결에 총력을 기울이겠다”며 “각 이사 및 위원회는 업무추진 현황을 면밀히 살피고 더욱 실천적인 회무를 진행해주길 바란다”고 밝혔다.

이 협회장은 또 “최근 원격의료 문제가 뜨거운 감자”라며 “치협은 원격의료 확대를 차단하고 무력화시킬 수 있는 예방책을 모색하고 이에 집중할 것”이라고 강한 반대 입장을 내놨다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

<1면에 이어 계속>

의료계를 중심으로 한 원격의료 반대 움직임도 현재로서는 거세다. 가장 큰 반대 논리는 역시 환자 안전을 담보할 수 없다는 데 있다. 또 원격의료의 의료전달체계를 왜곡해 일부 대형병원으로 환자 쏠림 현상이 심화될 수 있고 민

지자체 ‘언택트 구강교육’ 러시

간 기업의 자본이 정보통신기술(ICT)과 의료를 접합시켜 결국 의료영리화의 단초가 될 것이라는 경고도 새겨들어야 한다.

치과계 역시 큰 틀에서 이런 흐름에서

자유롭지 않은 만큼 차제에 경각심을 가져야 한다는 게 중론이다.

코로나19 상황을 맞아 각 지자체에서 ‘언택트 구강교육’을 진행하겠다는 계획을 공개하고 있는 가운데 특히 최근 서울

시가 초등학교 구강보건교육을 비대면으로 실시하겠다는 시범사업 계획을 내놓자 곧바로 치과계 안팎에서 원격의료 논란이 불거진 사례가 대표적이다.

치과 원격의료를 향한 논쟁도, 논란도 여전히 ‘현재진행형’이다. <다음호에 계속>

윤선영 · 유시은 · 최상관 기자

근관장 측정기 내장

E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터
로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

문의: 전국치과재료업체
수입, 판매: 드림메디칼(주), 02.771.1680





Endo? Simple is Best



OneFlare® Flaring File

OneG Glide-path File

OneCurve Shaping File

dental 365

50% Ni-Ti Arch Wire

S A L E

이벤트 기간 : 2020.10.15 ~ 11.30까지



합리적인 가격

자사 쇼핑몰 내 판매율 1위 !!

자사 쇼핑몰 내 재구매율 1위 !!

Super Elastic Arch Wires (10pcs.)

~~8,000원~~ 4,000원

Thermal Activated Arch Wires (10pcs.)

~~19,000원~~ 9,500원

구매 금액별 추가증정!!

100만원 이상 구매시



Eco Glove

10박스 증정 (소비자가격 12만원 상당)

30만원 이상 구매시



Etch 365

37% Etching Gel (Phosphoric Acid)

1세트 증정
(최대 2세트, 소비자가격 9,900원)

www.dental365.co.kr



제품문의 : 1688-2875

요청시 무상 체험샘플을 보내드립니다.

클럽 이벤트 준비수량 조기 소진시 증정행사는 조기에 종료될 수 있습니다. • 에칭 최대 지급수량은 2세트 입니다.

치의 배상책임보험료, 사고할증 30% 조건 신설

손해율 증가 주요원인...보험요율 인상
계약기간 11월부터 2021년 10월말까지

한화손해보험 주간사로 선정

치협이 공개입찰을 통해 한화손해보험(주)을 2020년 치과종합보험 주간사로 선정한 가운데 배상책임보험료 30% 사고할증 조건이 신설됐다.

치협 치과종합보험 상품은 화재, 폭발, 풍수재, 급배수 설비누출 등으로 발생한 치과 병·의원의 재물손해를 보장하는 비즈니스종합보험과 치과 병·의원이 소유·사용·관리하는 시설에서 발생한 사고로 제3자에게 신체 및 재물손해를 입혔을 경우 발생하는 법률상 손

해배상책임을 보장하는 영업배상책임보험을 조합한 상품으로, 회원들이 개원시 매우 필요로 하는 보험상품이다.

이번에 계약된 치과종합보험은 수침손을 포함 배상책임 부분의 사고를 2건 이상 접수하거나 1000만 원 이상의 보상을 받았을 경우 다음년도 계약 시 적용 보험료의 30% 할증 조건이 붙게된다. 배상책임 할증 조건은 2020년 11월 1일 이후 사고접수 시부터 적용되며, 사고발생에 따른 할증은 2021년도 갱신 시 적용된다.

보험료 및 요율은 전년대비 재물손해



치협이 공개입찰을 통해 한화손해보험(주)을 2020년 치과종합보험 주간사로 선정한 가운데 배상책임보험료 30% 사고할증 조건이 신설됐다.

수치가 0.0184%에서 0.0208%로, 배상책임은 3.3㎡당 3300원에서 3900원으로 인상 적용된다. 치과 의료기관의 특성상 사고율이 높은 배수관 누수 등 수침손 시 '재물손해: 500만원 자기부담금 / 배

상책임: 보상한도액 5000만원' 조건은 유지됐다. 아울러 보장 범위도 재물손해 담보의 경우 '화재, 낙뢰'를 포함해 '폭발, 도난'과 치과 의료기관에서 사고율이 높은 급배수설비 누출로 인한 손해를 담보 받을 수 있다.

해당 보험은 치협을 보험계약자 피보험자를 회원으로 하는 단체보험으로 가입 시 피보험자(협회 회원)의 소속지부를 확인하는 절차가 추가되며, 이를 거부하거나 소속지부가 없는 경우 차기년도 해당 보험 가입 시 불이익을 받을 수 있다.

가입처: 엠피에스(MPS) (Tel: 02-762-1870 / Fax: 02-762-3364)

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

치의신보TV 개국 이벤트 명품강연 보고 커피쿠폰 받고~

10월 29일까지 수강인원 선착순 200명

10월 30일 첫 온라인 세미나 개최를 앞둔 치의신보TV가 스타벅스 아메리카노 깜짝 증정 이벤트를 진행한다.

치의신보TV가 주관하는 이번 스타벅스 증정 이벤트는 오는 10월 29일까지 수강인원 선착순 200명에 한해 진행된다.

'치의신보TV와 함께하는 최소침습 임플란트의 치료' 온라인 세미나를 29일까지 사전 등록하고, 세미나 당일 강의를 수강하면 스타벅스 커피쿠폰이 문자로 발송된다.

신청방법은 치의신보 홈페이지 상단에 위치한 배너광고를 클릭, 온라인 세미나 포스터 중간에 위치한 강의신청

URL 링크(<http://dailydental.co.kr/webinar/index.html>)를 클릭하면 된다.

이번 온라인 세미나는 PC·모바일을 통해 별도 프로그램 설치 없이 시청 가능하며, 세미나 당일 치의신보 홈페이지 내 치의신보TV를 통해 강의를 들을 수 있다. 영상 세미나 관련 문의사항은 내선전화(02-2024-9200) 또는 이메일(kdamedia@naver.com)을 통해 확인하면 된다.

아울러 AMII(Academy of Minimally Invasive Implantology)가 함께 주관하는 이번 온라인 강연에서는 민승기 AMII 교육원장(민승기V라인치과)이 직접 연자로 나서 50여 분간 '이상적인 임플란트 치료'를 주제로 ▲임

50분! 치과로 찾아가는 Online Seminar

치의신보와 함께하는 최소침습 임플란트의 치료

해당 온라인 세미나는 AMII와 함께 합니다.

2020년 10월 30일 오후 2시

수강인원 선착순 200명 (스타벅스 아메리카노 증정)

강의신청
사전접수 10.29까지
선착순 200명

신청 확인 및
사전접수 확인

입장 및 신청
강의 수강

강의신청

<http://dailydental.co.kr/webinar/app.html>

치의신보TV가 개국기념을 맞아 최신 임플란트 치료법을 주제로 10월 30일 첫 온라인 세미나를 선보인다.

플란트 패러다임 변화 ▲최소침습 임플란트의 이론과 실제 ▲최소침습 임플란트 식립을 위한 MagiCore Kit 등에 대해 자세히 설명할 예정이다.

특히 MagiCore를 활용한 ▲C.M.C Technique ▲B.E.B Technique ▲경사진 치조골에서의 임플란트 식립 노하우를 공유하고, 임상증례를 기반으로 Tap drilling System에 관한 강의를 진

행할 전망이다.

민승기 원장은 "치조골 양이 부족한 경우를 포함해 임플란트 식립 과정 시 발생할 수 있는 고민거리를 명쾌히 풀어내기 위해 다양한 치료기법을 공유할 예정"이라며 "치의신보TV 온라인 세미나에 첫 연자로 참여하는 만큼 많은 학술지견을 공유하기 위해 열심히 준비했다"고 밝혔다.

정현중 기자

Lingual Retainer 전용 Bonding

- ✓ Primer를 포함한 접착 System (표면 Etching 후 Bonding 과정 없이 바로 적용 가능)
- ✓ Polishing과 Modeling이 필요 없습니다.
- ✓ 높은 마모에 대한 저항 강도와 유연성 (Retainer가 쉽게 떨어지지 않습니다)



Clean and dry



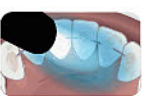
Etch



Position retainer



Apply Ortho Connect Flow



Light Cure



GC Ortho
Connect™ Flow
Light Cure Orthodontic
Adhesive - One Step System



03377, 서울특별시 은평구 진흥로 12가길 18-1 (1층, 녹번동)
Tel. 02.6085.2775 bktortho@naver.com



빠른 조직재생과 창상치유!

천연 섬유질 콜라겐 Matrix

지혈 / 혈병형성 / 조직재생 / 조직결합 / 연조직 증강술 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 조기상피화



전세계 치과의사들이 선정하는
'Top 10 Products' 5년 연속 1위 수상!

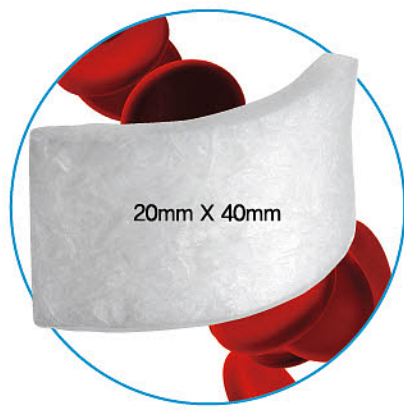
**1000편 이상의 논문심사와 성공적인 임상결과로
유럽약전 의약품 인증받은 고품질 의료용 콜라겐 !!**



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

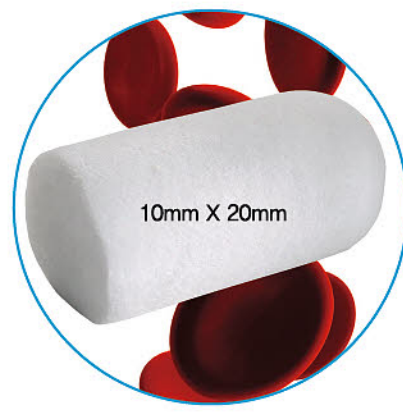
- 조기창상폐쇄 및 조기 창상상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 상악동저 거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직접합
- 임플란트 식립부위 연조직 증강술
- 발치즉시식립시 창상보호 및 조직 재생
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



CollaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 연조직 증강술 (with PRP, PRF)
- 연조직 공여부 지혈 및 조직재생
- 압축시켜서 상악동막 천공부위 수리
- 임플란트 지대주 부착치은증강술
- 출혈이 있는 치근관의 근관치료
- 만성창상, 궤양, 화상부위 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체



CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 발치와 지혈 및 조기혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 초기부착 및 골형성 촉진
- 발치와 치조제보존술(Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라서 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체
- 전달체로 사용시 2주간 서서히 방출 후 흡수

더 좋은 '원재료'가 더 좋은 '콜라겐 제품'을 만듭니다!

콜라겐 종류별 형상 및 용도

콜라겐 종류	형상 및 용도
진피	형상 : 분자상 콜라겐 (아텔로 콜라겐), 저항원성 용도 : 투명용액, gel, 실, 막, 중공사, 렌즈 등으로 가공 화장품 및 미용제품 원료로 사용
힘줄 Tendon	형상 : 섬유상 콜라겐 (가는 섬유 형태의 천연 콜라겐) 용도 : 높은 혈소판 응집력에 의한 고효율 지혈제 및 의료용 고강도 창상피복재로 사용
혈관, 심외막, 심장판막	형상 : 천연 교원질 섬유 결합 및 구조 유지 용도 : 인공조직 대체재로 사용

※ 출처 : 생체재료학 (저자:연세대학교 의과대학 의공학교실 서활 교수)

100% Bovine Achilles Tendon 콜라겐 !!

Tendon 콜라겐은 현재까지 발견된 30여종의 동물유래 콜라겐 중에서 가장 순도 높고 강도와 인장력 등 기계적 특성이 뛰어나며 단백질 함량이 가장 많은 고품질 의료용 콜라겐 원재료입니다. Tendon 콜라겐의 가장 큰 장점은 콜라겐 섬유소를 분산시켜 섬유성 콜라겐 제품을 만들 수 있다는 것입니다. 콜라겐 원섬유가 파괴되지 않은 천연섬유질 콜라겐은 혈소판 응집능력이 가장 우수하고 조직 세포의 부착과 성장을 위한 단백질 성분의 Matrix 역할을 수행할 수 있기 때문입니다.

국립치의학연구원 설립 대구 ‘쌍수 환영’

연구원 설립 법안 통과 최우선 천명
지역사회 핵심 인사 총출동 ‘한목소리’
국립치의학연구원 설립 대구 심포지엄 성료

대구에서 열린 국립치의학연구원(이하 연구원) 설립을 위한 심포지엄에 지역 핵심 인사들이 대거 참석해 연구원 설립에 한목소리를 냈다.

심포지엄은 지난 17일 경북대학교 치과대학 대강당에서 열렸으며, 대구지부(회장 이기호)가 주최하고 대구광역시(시장 권영진), 경북대학교 치과대학(학장 안동국)이 후원했다.

이날 심포지엄에는 치협 이사 이상훈 협회장과 최문철 감사, 현종호 홍보이사 등이 참석했으며, 대구지부의 이기호 회장, 박종호 의장, 민경호 부의장, 박세호 연구원 대구유치위원회 위원장이 함께 했다.

특히 권영진 대구시장, 국회 국토교통위원회 소속 국민의 힘 김상훈 의원(대구 서구), 국회 예결산특별위원회 소속 국민의 힘 홍석준 의원(대구 달서구갑), 안동국 경북치대 학장, 이정희 경북대학교 치과병원 병원장을 비롯한 대구시 치과계 단체장 등 지역 인사 50여 명이 동참해 연구원 설립에 힘을 보탰다.

이날 격려사에서 이상훈 협회장은 “국내 치의학 및 치과기자재 산업은 이미 세계 최고 수준에 도달해 있다. 특히 임플란트 부문은 압도적인 1위를 차지하고 있을 정도”라며 “이에 연구원 설립을 통해 국가적인 도움이 보태진다면 국

내 치의학 및 치과기자재산업이 한 단계 큰 도약을 이룰 것으로 기대된다”고 자신감을 내비쳤다.

이 협회장은 또 “지난 9월 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 양정숙 의원(비례대표)을 시작으로 국회 보건복지위원회 소속 국민의 힘 전봉민 의원(부산 수영구), 김상희 국회부의장 등 많은 법안 발의가 이른바 봇물 터지듯 이어지고 있다”며 “연구원 설립 당위성은 치과계를 넘어 사회 전체가 공감하는 바, 설립 필요성을 더욱 알려 법안이 원활히 통과될 수 있도록 최선을 다할 것”이라고 다짐했다.

연구원 설립을 위한 치협의 굳은 의지에 대구시 또한 적극적으로 화답했다.

권영진 시장 대구인프라 최고

권영진 대구시장은 “대구 지역의 의료 인력 및 인프라는 국내 최고 수준으로 연구원 설립의 최적지라고 생각한다”며 “대구뿐 아니라 대한민국 치의학 산업 발전을 위한 책무를 느끼며 연구원 설립 현실화에 집중할 것”이라고 적극적인 지지를 표명했다.

이어 김상훈 의원은 “현재 연구원 설립에 많은 지자체가 관심과 노력을 기울이고 있다”며 “하지만 연구원 설립 확정이 무엇보다 선행돼야 하는 만큼 중지를 모아 좋은 결과가 도출될 수 있도록 최



국립치의학연구원 설립을 위한 대구 심포지엄이 지난 17일 개최됐다. 이날 심포지엄에는 대구 치과계를 비롯한 지역 인사 50여 명이 참석해 연구원 설립에 한목소리를 냈다.



이상훈 협회장과 권영진 대구시장이 국립치의학연구원 설립을 위한 뜻을 모았다.

선을 다하겠다”고 약속했다.

홍석준 의원 또한 “연구원 설립을 위해 합리적인 기준을 근거로 지역 간 대승적인 합의점을 도출해 나가야 할 것”이라며 “특히 대구시는 연구원 설립 의지가 어느 지역보다 강했다. 이번 심포지엄이 지역 덴탈 산업 발전에 불씨를 지피는 계기가 되길 바란다”고 밝혔다.

이기호 대구지부 회장은 “연구원 설립은 치과계의 숙원이자 숙명이었으며, 대구지부 또한 이를 달성하기 위해 큰 노력을 기울여 왔다”며 “이번 심포지엄에서 발전적인 논의가 이뤄져 연구원 설

립에 보탬이 되길 바란다”고 전했다.

본 심포지엄에서는 연구원 설립을 위한 심도 있는 논의가 펼쳐졌다.

안동국 경북치대 학장은 ‘지방화 시대를 선도하는 국립치의학연구원’을 주제로 연구원 유치와 발전 전략을 위한 로드맵의 필요성을 강조했다.

이어 김종원 대구경북첨단의료산업진흥재단 센터장의 ‘최신 의료기기개발 연구동향 및 첨복재단 의료기기센터의 역할 소개’, 정세환 강릉원주치대 교수의 ‘한국의 미래 치의학 연구와 치과의료를 위한 제언’ 등이 발표됐다.

더불어 이날 심포지엄에서는 대구경북첨단의료복합단지 견학도 진행됐다. 대구경북첨단의료산업진흥재단은 신약후보 물질 최적화, 첨단의료기기 설계, 시제품 제작, 성능평가 등 다양한 연구를 개발, 지원하는 복합 산업 센터다.

이번 심포지엄 개최에 대해 이상훈 협회장은 “대구 지역 치과계와 사회가 연구원 설립을 위해 노력해주신 것에 대해 감사하다”며 “연구원 설립이 현실화할 때까지 많은 지지와 힘을 보태주시길 바란다”고 감사 인사를 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

↓

50%

핸드피스 카트리지

교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354

aveo[®] Dental

감염예방 EO GAS 멸균

주문전화

1544 - 9287

(주)아베오비전코리아 덴탈사업부

국내 제조 신제품

아베오 임플란트 일회용 이리게이션튜브

구매단위	60개	120개	240개 이상
타사 쇼핑물	228,000	456,000	912,000
	3,800 / 개당		
아베오 가격	174,000	324,000	600,000
	2,900 / 개당	2,700 / 개당	2,500 / 개당

√ 사용가능 장비 : NSK, 세신, 덴티움ICT, 네오, W&H, GooF, SM3

√ 현재사용치과 : 플란트치과, 모아치과, 예치과, 하늘치과 등 전국 3천여 치과 사용 중

√ 계좌번호 : 기업은행 062-148543-01-016 / (주)아베오비전코리아

NAVER

네이버에서 '아베오 이리게이션튜브'를 검색해보세요!

검색

Made in Korea



OSSTEM[®]
IMPLANT

서울특별시 강서구 마곡중앙12로 3 오스템임플란트(주)
TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com



K3

Amazingly Attractive



Brown Dark Blue Red Orange Ivory Light Green Light Blue Light Violet

“사무장병원 발본색원” 치협, 특사경 신설 지지

불법·과잉진료의 온상...건강보험 재정 누수 강조
서영석 의원 대표 발의안에 적극 찬성 입장 전달

치협이 국민건강보험공단에 특별사법경찰권(이하 특사경)을 부여, 사무장병원 단속을 강화해야한다는 주장에 “사무장병원을 발본색원하는 해결책이 될 수 있을 것”이라며 환영의 입장을 전했다.

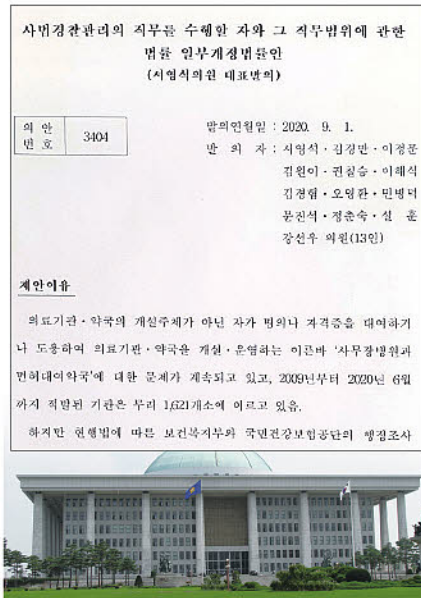
치협은 최근 국회 보건복지위원회 더불어민주당 서영석 의원(경기 부천시 정)이 대표 발의한 사법경찰관법 개정안과 관련, 지난 12일 법제사법위원회에 이를 적극 찬성한다는 입장의 의견서를 제출했다.

발의안에 따르면 사무장병원과 면허 대여약국은 지난 2009년부터 2020년 6월

까지 적발된 기관이 1621개소에 이르렀다. 그러나 현행법상 보건복지부와 국민건강보험공단의 행정조사는 수사권이 없어 자금추적이 불가능해 혐의 입증에 한계가 있었다. 또 일선 경찰의 경우 보건의로 전문성 부족으로 수사기간이 장기화되는 등 단속에 어려움이 있었다.

이에 서 의원은 발의안을 통해 국민건강보험공단에 특사경을 부여, 현행 행정조사와 연동해 사무장병원 등에 따른 국민의 생명과 건강권 침해를 예방하고 국민건강보험 재정 누수를 최소화해야 한다고 강조했다.

이와 관련 치협은 “사무장병원은 지



나친 영리 추구로 각종 불법 및 과잉진료의 온상이 되고 있으며, 건강보험 재

정의 주요 누수 요인으로 작용하고 있다”며 해당 개정안을 적극 지지했다.

치협은 사무장병원 적발 과정에서 상시 전담 단속 체계가 부재해 결정적 증거확보에 어려움을 겪고 있다는 점을 지적하고 “이러한 상황에서 해당 개정안은 사무장병원의 효율적인 단속 체계를 구성해 불법 운영에 대한 적발률을 제고할 것”이라며 “사무장병원을 발본색원하는 해결책이 될 수 있을 것”이라고 강조했다.

치협은 이어 “해당 법률 개정을 통해 사무장병원의 단속을 강화하고 불법개설 기관 감시시스템을 고도화해 사무장병원에 대한 전방위 감시체계를 구축해 나가야 할 것”이라고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

치협·건보공단 1인1개소법 보완 입법·특사경 도입 ‘공조’

이 협회장 “의료영리화 반대 사무장병원 척결 단호한 입장”
김 이사장 “의료계 유관단체, 여·야 의원 전 방위 설득” 필요
이상훈 협회장·김용익 이사장 간담회 갖고 의료 현안 논의

치협과 국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)이 건보공단 특사경 제도 도입에 적극 협력하는 한편 1인1개소법(의료법 제33조 제8항) 보완입법에도 함께 힘을 모으기로 했다.

이상훈 협회장과 김용익 건보공단 이사장 간담회가 지난 16일 오후 3시 건보공단 이사장 여의도 집무실에서 열렸다. 이 자리에는 건보공단 측 강창희 급여상임이사, 정해민 급여보장실장, 김문수 의료기관지원실장 등이 함께했다.

이날 건보공단 측은 치협에 특사경 제도 도입과 관련 의약계 유관단체를 비롯해 적극적인 국회 설득을 당부했다.

정치권 특사경 제도 찬성

김용익 건보공단 이사장은 “정치권에 서도 건보공단이 특사경을 가져야 한다는 것에 공감대를 이루고 있고, 검찰도 찬성하는 입장이다. 제도가 도입되면 불

법의료기관 문제의 상당한 개선이 기대된다. 치협 차원에서도 유관단체들과 여·야의원들을 적극 설득해 주길 바란다”고 말했다.

이에 이상훈 협회장은 “국회에 특사경 제도 도입과 관련 적극 찬성의 답변을 보냈다. 치협은 의료영리화와 사무장병원 등에 대해 선량한 의료인 보호 차원에서 단호한 입장이다. 건보공단의 전문성을 가진 인원이 특사경에 들어가 의료기관 내부를 둘러보는 것이 적극 필요하다고 생각한다. 국회의원 등을 설득하는데 적극 나서겠다”고 밝혔다.

이어 이 협회장은 치협의 핵심 추진 정책인 1인1개소법 보완입법에 대한 건보공단의 협조를 구했다.

이 협회장은 “네트워크 병원들이 정상적으로 브랜드를 공유하고 공동구매 등을 진행하는 데는 찬성하나 한 사람이 자본을 동원해 의료영리화의 폐해를 가져오는 것은 좌시할 수 없다”며 “지난해 8월 의료인 1인1개소법에 대한 현재의 합헌 판결이 나왔지만 이를 위반하는 기관에 대해 실효적 제재가 없고, 법원에서 현행법에 근거가 없다는 이유로 환수조치를 해선 안 된다는 판결이 나오는 등 관련 법 위반을 미연에 방지하지 못하고 있다. 이에 대한 보완입법에 건보공단 측의 적극적인 협력을 바란다”고 말했다.

1인1개소법 보완입법과 관련해선 이



김용익 건보공단 이사장과 이상훈 협회장이 지난 16일 건보공단 이사장 여의도 집무실에서 간담회를 가졌다.

정문 더불어민주당 의원이 지난 6월 3일 ‘1인1개소법을 위반한 의료기관의 경우 요양기관에서 제외하고, 1인1개소법 등을 위반했다는 수사결과가 나오면 요양급여 지급을 보류하거나 이미 지급한 요양급여를 환수’하는 국민건강보험법 일부개정법률안을 대표 발의한 상태다.

불법 개설기관 환수 근거 마련 추진

이와 관련 건보공단 측은 ‘모든 불법 개설기관 유형에 대해 명확한 환수근거를 마련하는 방향’으로 보완입법을 추진하겠다는 입장이다.

김용익 이사장은 “입법미비로 현재까지 불법의료기관에 대한 적발사태가 많지 않은 상황이다. 건보공단 특사경법이 통과되면 사무장병원 단속 사례가 많아질 것이고, 1인1개소법 입법촉진이 일어나 추진력을 받을 것으로 기대한다. 치협에서 이 같은 과정을 적극 도와 의료계 질서를 바로 잡는 데 도움을 주길 바란다. 이를 통해 치과·의과·한방·약국 상관없이 급여가 기생충에게 빠리

것을 막고 비용을 보존하면, 아낀 예산을 의료에 위해 좋은 쪽으로 쓸 수 있을 것”이라고 말했다.

아울러 이날 간담회에서 이 협회장은 최근 근관치료 건보급여가 확대된 것과 관련 “국민들의 자연치아 살리기 차원에서 매우 좋은 일”이라며 건보공단 측에 감사의 인사를 전했다. 또 향후 건보급여 적용 노인 임플란트 개수가 확대될 시 행위료에 대한 삭감 없이 자연적인 보장범위 확대가 필요하다고 강조했다.

더불어 치협이 국회를 통해 중점과제로 추진하고 있는 국립치의학연구원 설립에 대해서도 건보공단의 협조를 당부했다.

김용익 이사장은 “여러 부분을 검토하겠다. 임플란트는 삶의 질에 결정적인 영향을 주는 치료로, 개수도 중요하지만 잇몸이 건강할 때 하는 것이 중요하다고 생각한다. 치의학 및 과학적 근거를 갖춰서 제도를 만들어야 한다고 생각한다. 많은 의견을 주길 바란다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

서조아신인테리어디자인

지과전문인테리어 SINCE1998

차별화된 인테리어 설계
합리적인 착한 가격
철저한 a/s와 빠른 견적
단기 리모델링, 부분수리 가능

서울 서초구 서초동1580-15 역성빌딩101호
세금계산서발행 TEL 02 3487 4391
H.P 010 9084 8699



UNIFAST III

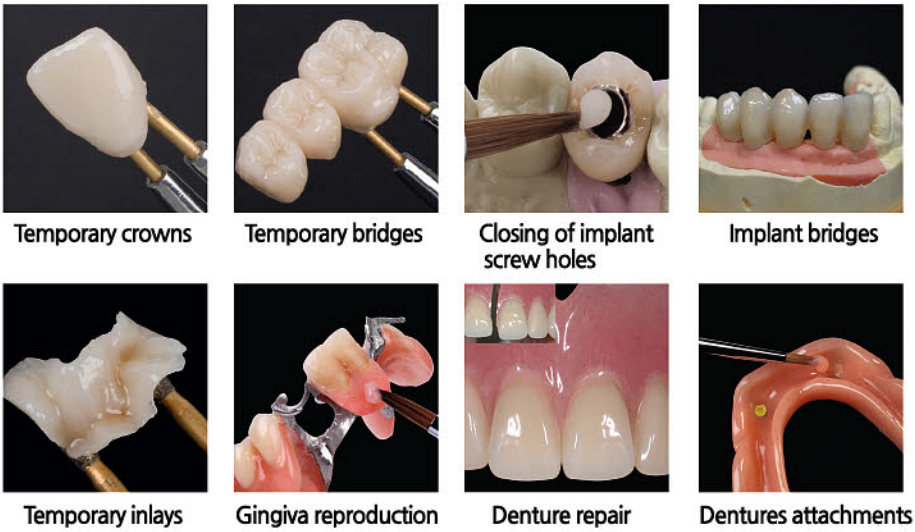
- 필적법, 혼합법으로 적용하는 뛰어난 조작성
- 적합정밀도, 내마모성 등의 Provisional 적용에 뛰어난 물성



- 얼룩, 기포가 적고 매끄럽고 깔끔한 마무리



- UNIFAST III의 다양한 임상활용 케이스



g당 가격 비교

UNIFAST III

✓ Powder : g당 350원

✓ Liquid : ml당 250원

A사	Powder : g당 800원
	Liquid : ml당 314원
B사	Powder : g당 678원
	Liquid : ml당 263원



GC KOREA CO., LTD.
고객서비스센터 080.313.7979

치협 구인·구직 홈페이지 활성화 '잔걸음'

확고한 정체성 수립, 완벽한 준비 체계 돌입

구인·구직 홈페이지 활성화 TF

구인·구직 홈페이지 활성화를 위해 치협이 구체적인 실현 계획 수립에 나섰다.

치협 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 TF(위원장 김홍석·이하 TF)가 지난 16일 서울 모처에서 2차 회의를 열고 심도 있는 논의를 펼쳤다.

특히 이날 회의에서는 치과계를 넘어 다양한 업계의 구인구직 사이트 모범 사례를 분석하고 벤치마킹 가능성을 모색하는 등 지난 1차 회의보다 구체적인 실행방안이 제시됐다.

회의에는 TF 위원장인 김홍석 부회장

을 비롯해 간사인 이민정 보조인력정책이사, 위원인 함동선 재무이사, 차순환 정보통신이사, 이창주 대외협력이사, 박종진 홍보이사, 정명진 경영정책이사가 참석했다.

본 회의에서는 치협 구인·구직 홈페이지의 지속가능하고 발전적인 시스템 구축 마련 방안을 주요 논점으로 삼았다. 또한 홈페이지 유입 증대를 위해 회원 편의를 중심으로 한 다양한 혜택 서비스가 제안됐다. 아울러 각 위원회의 유기적인 시스템을 구축하고 홈페이지 개선을 위한 중·장기적 스케줄을 제시하는 등 실현 계획을 한 단계 구체화했다.



치협 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 TF가 2차 회의를 열고 심도 있는 논의를 펼쳤다.

이날 회의에서 이민정 TF 간사는 “치협만이 제공할 수 있는 강점을 내세운다면 치협 구인·구직 홈페이지를 활성화할 수 있을 것”이라며 “다양한 아이디어를 기반으로 목표 달성에 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

김홍석 위원장은 “TF팀이 추구하는

새로운 협회 구인·구직 홈페이지는 모든 준비가 완벽하게 마무리된 상황 속에서 진행해야 한다”며 “이를 실현하려는 열정을 발휘해 소정의 목표를 달성할 수 있도록 노력할 것”이라고 강한 의지를 내비쳤다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

내년 국시 실기 대비 임상술기센터 정부지원 필요

이 협회장 원광치대 방문

이흥수 학장 건의 청취

원내생 실습환자 확보부터

전문과목 균등 발전 등 논의

“내년부터 시행되는 치과의사 국시 실기시험과 관련 치협이 치과진료교육 고도화 사업의 일환으로 정부지원을 요청해 줬으면 하는 바람입니다.”

이상훈 협회장이 지난 15일 원광치대를 방문, 이흥수 학장의 이 같은 요청사항에 귀 기울였다. 이 자리에서 이 학장은 대학의 발전 뿐 아니라 치과계 발전을 위해 메모해뒀던 요청사항을 열거하며 치협의 적극적인 관심과 노력을 당부했다.

최근 여러 대학을 돌며 예비 치과의사 교육현장의 목소리를 듣고 있는 이 협회장이 이번에는 원광치대를 찾았다.

이흥수 학장은 “내년부터 시행되는 국시 실기시험과 관련 사립대의 경우 임상술기센터 건립 등 관련 시설을 만드는 데 어려움이 있다. 치협이 복지부에 이와 관련된 지원을 요청해 줬으면 하는 바람”이라고 말했다.

또 원내생 실습 환자 부족 문제가 심각한 것과 관련 치협 차원에서 관련 재단을 만들어 소외계층 진료 형식으로 실습 환자를 확보하는 등 대학 실습교육에 대한 지원책이 필요하다고 덧붙였다.

이어 이 학장은 질병관리청 내 ‘(가칭)구강질환관리과’를 신설해 보다 체계적인 관련 연구 등이 실시돼야 한다고 주장했다. 또 지난해 전국적으로 전면 중단된 수도물 불소화 사업의 재개 노력과 함께 고령화 사회 대비 노인구강건강 실태조사 등에도 치협이 적극 관심을 갖고 나서야 한다고 강조했다.

또 내년이면 본격화될 대통령 선거에 대비해 정치권에 요청할 치과계 주요 공약 사전준비 필요성과 특수구강검진기관 지정 시 특수검진 가능한 것과 관련 여기에 관심 있는 인원을 지원하는 교육 시스템을 마련하는 데 치협이 나서줄 것을 요청했다.

특히, 전문의제도와 관련 방사전, 구강내과, 예방, 구강병리 등 지원인력이 적은 전문과목에 대한 지원 방안과 더불어 기초치의학 전공 지원자가 없는 문제가 지속됨에 따라 기초치의학자 육성방안 마련도 필요하다고 강조했다.

이흥수 학장은 “더불어 치과의사 윤리 의식 제고를 위해 대학이나 지부에서 요청 시 치협이 보내줄 수 있는 강사풀을 마련하는 것도 필요해 보인다”며 “지역 대학을 직접 방문해 줘 감사하다. 요청하고 싶은 부분을 모두 정리해 봤다. 대학과 치과계



이상훈 협회장이 지난 15일 원광치대를 방문해 이흥수 학장을 만나 대학과 치과계 발전을 위한 요청사항을 들었다.

발전을 위해 많이 노력해 달라”고 말했다.

이상훈 협회장은 “지역 치대도 방문하며 직접 애환을 듣고 도움을 주기 위해 노력하려 한다. 애기해 준 부분을 모두 검토해 최대한 해결토록 신경 쓰겠다”며 “원광치대 출신들이 치과계에서 활발한 활동을 하고 있다. 계속해 원광치대가 더 발전하길 기원 한다”고 답했다.

전수환 기자



“치과의사 구인구직”

아직도 많은 비용과 시간을 들여
헤드헌팅기업에만 의지하십니까?

이제, 9만여 곳의 널스잡 병원회원과 함께 하는
닥터잡이 든든한 동반자가 되겠습니다!

www.doctorjob.co.kr **닥터잡**
의사 전용 초빙구직포털

병의원 : 무료 초빙공고 등록

치과위생사, 조무사 구인구직



치과잡

www.chigwajob.co.kr

4~5번의 드릴링 만으로 상악동 거상술과 임플란트 식립 드릴을 동시에!

R2 SINUS Solution Seminar

더할 나위 없이 간편한 제 3세대 Sinus Lifting Solution!



R2 Sinus Kit NEW

“이젠 누구나 손쉽게 안전하게 상악동 거상을 할 수 있습니다!”

- 1 총 4~5번 드릴링만으로 상악동 거상술과 임플란트 식립 드릴을 동시에!
- 2 Membrane 손상 완전 봉쇄! Drill이 Membrane에 닿지 않는 마법의 술식!
- 3 Bone grafting 없이 3mm 이상 Auto Grafted Lifting! (Bone depth 5mm 이상)
- 4 최상의 초기 고정력 확보! 정확한 위치에 계획한 높이만큼! Densah Bur의 골질 개선!

지 역	일 자	연 자	장 소	등 록 문 의
울 산	11/16 (월)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[울산치과실험 세미나실] 울산 남구 삼산로 113 6층 세미나실	안현수 팀장 010-8286-8182
부 천	11/23 (월)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[부천 고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 4층 세미나실	이현호 팀장 010-2804-7057
거 제	11/25 (수)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[거제 리베라호텔] 경남 거제시 일운면 거제대로 2190 패리스블룸	방일라 팀장 010-8698-1565
천 안	11/27 (금)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[천안공간사이] 충남 천안시 서북구 늘푸른3길 37 흥은빌딩 4층	박종민 팀장 010-2103-5503
강 남	12/04 (금)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3294-9397
대 전	12/04 (금)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[메가젠 대전 세미나실] 대전시 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층	윤주영 팀장 010-7469-0611
원 주	12/09 (수)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[원주 베니키아 호텔 비즈인] 강원도 원주시 만대로 7-1 세미나실	정연석 팀장 010-8784-6802
제 주	12/11 (금)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[제주 오션스위츠호텔] 제주시 탐동해안로 74 오션스위츠 호텔 2층 아젤리아홀	이준성 팀장 010-9914-0719
대 구	12/15 (화)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[대구미르치과병원] 대구시 수성구 지범로 61 지하2층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340
창 원	12/17 (목)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[창원 고운치과병원] 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 세미나실	방일라 팀장 010-8698-1565
부 산	12/18 (금)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[부산치과의사실험] 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실	임철후 팀장 010-8554-8379
전 주	12/22 (화)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[전주 한복복합문화공간 리스한복다자인랩] 전북 전주시 덕진구 동부대로 687	원유광 팀장 010-6411-2875
청 주	12/22 (화)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[청주 경영문화연구원 안김 세미나실] 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층	이현규 팀장 010-4730-0737

*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.

PROGRAM (19:00~22:00)

1. 왜 Densah Bur와 R2GATE Guide가 만나야 하는가?
· 임플란트 식립의 New Paradigm Densah Bur (이론과 원리)
· R2GATE Digital Guided Surgery의 원리와 장점
2. R2 Sinus Kit 소개 및 프로토콜 소개
· R2GATE 와 Densah Bur의 응용
3. Clinical Applications
· R2 Sinus Kit 를 활용한 임상케이스 소개
· 잔존골 Depth별 다양한 임상 사례
4. R2GATE Guide 와 R2 Sinus Kit Hands-On
· 상악동 모델 실습
· 잔존골 Depth별 Sinus Lifting on Sinus Mode
· Bone graft
· Implant Placement

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

메가젠 임플란트는 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다!



사회적 거리두기
참석 인원 제한



발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행



전 세미나실
사전 방역 실시



비접촉식 체온 측정
37.5℃ 이상 출입 제한



전 출입자 마스크 착용
(손소독제, 마스크 구비)



1인용 안티 비말
가림막 설치



등 록 비 무료 *참석 시 MEGA SIL 1Box(4ea) 증정 (4만원 상당)
등 록 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

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

흑사병과 코로나19

평론

황충주 칼럼

연세치대 교정과 교수



역사적으로 인구가 늘고 전쟁과 무역이 활발해지면서 질병은 다른 곳으로 전파되기 시작했다. 수많은 재난이 있었지만, 그중 인류를 가장 큰 공포에 몰아넣었고 사망자의 수가 제일 많았던 것이 14세기 중엽에 유럽에서 유행한 대역병이다. 18세기에 와서야 흑사병으로 명명된 페스트는 아마도 중국에서 시작된 것으로 추정되며 비단길을 따라 군대와 무역 상인들이 이동하면서 중앙아시아의 타슈켄트 지역을 건너 흑해, 크림반도를 거쳐 이탈리아에 도달한 후 프랑스, 영국, 북유럽, 러시아까지 유럽 전역으로 퍼졌다. 1347년부터 약 3년간 유럽 인구의 1/3에 해당하는 2,500만 명 이상이 사망한 것으로 기록되었다. 흑사병에 대한 공포는 치사율이 거의 100%에 가까워 환자가 참혹하게 죽어가는 모습에서만 아니라 흑사병 자체에 대한 무지로 인해 더욱 증가하였다. 사람들은 흑사병의 원인을 알기 위해 고심했었지만, 당시의 의학 수준으로 그것은 불가능했다.

대재앙을 맞은 유럽 각지에서는 이 질병의 원인에 대해 다양한 해석과 대책이 마련되었다. 파리 대학 의학부는 그것이 천재 이변 때문이라고 발표했고, 일반인들은 ‘악마의 소행’이라고 생각했다. 페스트가 인간의 죄에 대한 신의 벌이라고 생각한 사람들은 기도와 금식에 의존하였고, 부패한 공기가 문제라고 여긴 사람들은 장뇌나 강력한 향기를 내는 방향제를 몸에 지니고 다니며 좋은 냄새를 맡으려고 노력하였다.

원인을 모르다 보니 중세 이래 차별받아온 유대인이나 문둥병자들이 흑사병을 유포시킨 당사자로 몰려 엉뚱한 피해자가 되었다. 유대인들이 우물에 독을 타고 문고리에 독약을 발랐기 때문이라는 소문이 확산하였고 1349년에는 스트라스부르에서 2천여 명의 유대인이 학살당했고 1351년에는 나병 환자들에 대한 광범위한 습격이 있었다.

그 당시 봉건제는 소작농의 생산력에 기사와 귀족, 성직자 등의 계층이 기대어 사는 구조였으나 흑사병으로 인구가 급격히 줄어들어 일할 사람이

없어지자 소작농들은 전처럼 주인에게 얹매어 노예처럼 살려 하지 않고 보수를 더 주는 직업을 선택할 자유를 얻게 되었다. 당장 농사를 지을 일꾼이 부족하게 된 영주들은 땅을 빌려주고 임대료를 받거나 노동력이 적게 드는 목축업을 하게 되면서 결국 1500년경 유럽에서는 봉토를 기반으로 하는 봉건제가 사라지게 되었다.

이러한 인구 감소로 노동 시간과 노동력을 줄일 수 있는 장치나 기술이 개발되었다. 구텐베르크가 발명한 활자 인쇄기는 인쇄업에서 노동력을 절감했을 뿐만 아니라, 지식을 저렴하고 빠르게 유럽 전체로 퍼뜨리는 데 커다란 기여를 했다. 개인주의의 발달과 상업활동이 활발해지면서 르네상스 시대를 촉발하는 계기가 되었다.

2019년 12월 우한에서 집단 발생한 유행성 폐렴은 인후통, 발열, 기침 호흡곤란 등을 동반하는 호흡기 질환으로 이젠 코로나19로 명명된 신종 바이러스성 질환이다.

코로나19 발생 1년이 안 된 9월 27일 기준으로 전 세계 누적 사망자가 100만 명을 넘었고 가을이 접어들면서 독감과 더불어 2차 3차의 팬데믹을 걱정하고 있으며 이 질병은 세계적으로 돌고 돌아 끝없이 변형되면서 확산하고 있다.

흑사병이 유행하던 시대보다 과학이 발전하고 의료기술이나 시스템이 발달하였고 질환이 바이러스에 의한 것이라는 것을 알고 있고 100여 개 이상의 약물 치료제 임상시험이 진행 중이거나 완료됐지만 안타깝게도 아직 효과가 확인된 치료제는 없고 예방하기 위한 백신에 관한 연구 또한 계속 진행 중이다.

코로나19가 종식되지 않은 상태에서 마스크 쓰기가 일상이 되고 투명 가림막이 없으면 불안해지고 배달과 테이크아웃이 늘어나면서 쓰레기 늪에 빠져가는 사회변화를 보고 있다. 재택근무와 사회적 거리두기로 가전이나 가구 판매가 급격히 증가하고 교육이나 회의가 온라인으로 전환되어 가고 있다. 언택트 문화가 확산하면서 IT나 로봇 전문가, 환경전문가나 바이오산업이 주목받기 시작했다.

많은 사람이 사회적 활동이 위축되고 감염의 우려가 커지면서 스트레스가 발생하며 불안감에서 오는 우울증을 겪고 있으며 이걸 ‘코로나블루’라고 부른다. 코로나블루의 대표적인 증상은 두통·소화불량·어지러움·두근거림·불면증, 불안하고 쉽게 놀라는 증상이다. 우리가 만나는 경제적인 어려움과 집에서 보내는 시간이 늘어나는 상황 속에서 화가 자주 나고 짜증이 많아지며, 원하지 않는 기억들이 반복적으로 떠오르며 폭력적으로 될 수 있다. 전문가들은 이를 극복하기 위해 몸과 마음을 돌보며 규칙적인 생활이 도움이 되며 소통을 지속하고 즐거운 활동을 찾기를 권하고 있다.

화장지 사재기와 부실한 의료제도와 방역을 하는 글로벌 리더 미국과 선진국 유럽의 실상을 보면서 서양 우월주의의 환상에서 벗어난 국제 질서 재편이 예상된다. 코로나 이전에는 세계화가 주요 과제였지만 이제는 언컨택트를 통한 민족주의와 이에 따른 경제적인 침체가 예상된다. 포스트 코로나 시대에 어떤 변화가 올지 예상하기 쉽지 않지만, 코로나 이전과 같은 상황으로 돌아가지는 않을 것이다. 지금은 새로운 변화에 살아가기 위해 우리는 몸과 마음의 건강을 유지하기 위해 노력해야 하며 이웃을 돌아보는 여유와 어려운 시대에 적응하기 위한 유연성과 지혜가 필요한 시기이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

치과계를 검색하세요.

확실한 개념, 완벽한 실전
치주치료의 마스터

카이노스 치과 함병도

임플란트 시술 시
발치 즉시 식립

김&전 치과의원 김도영

Fixed Hybrid
Prosthesis 술식

플란트 서울 치과의원 현동근

2~3개 작은 치아미동
교정치료의 문턱

치과크리스탈 공동원장 김일영

샘플강의보기

© 13인의 진료실 테크닉이 궁금하다면,
클라쓰가 다른 선생님들의 강의 「에듀덴트」

월간 KJCD에서 조회수 5만회 돌파로 미니채널과 덴탈퍼블리싱의 베스트셀러 저자가 온라인강의로 결합한 유료 아카데미입니다. 문의 02-924-8500

MY LINK SYSYEM



<사용 동영상>



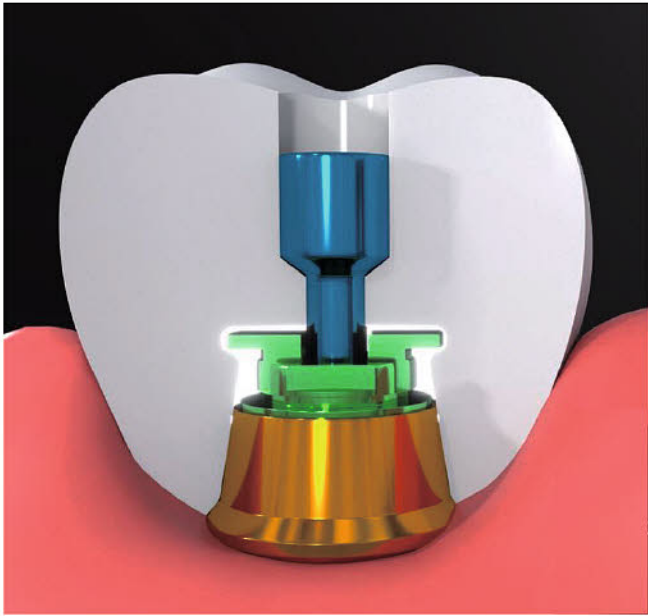
링크의 시작은 어디이며..
과연 그 끝은 어디일지..

새로운 나만의 브랜드,
나만의 기공물 제작을 위한
특별한 만남



No cementation

통 브릿지 사용 가능(16번 브릿지)



YES Implant system

서울 : 010-5396-4428 | 010-6674-2608 | 010-2207-5554 | 경기 : 010-8288-7385
인천 : 010-4381-2875 | 전라도, 광주 : 010-6603-2806 | 강원도 : 010-2928-0800
대전, 충청 : 010-4059-0888 | 부산, 울산, 경남 : 010-4965-0896 | 대구, 경북 : 010-4687-8529



특허출원 및 등록(2010.6) 특허번호 10-0997553호

MY-Q Implant

Titanium Grade-Grade 4

Round Root

넓은 표면적
본 접합력 및 삽입력 증대

Progressive Thread

부드러운 식립감, 본 고정력 우수

Cutting Edge

1. Self Tapping
2. Self Drilling
3. Bone condensing
4. 임플란트 회전방지

신규런칭이벤트

1000만원 계약시 55,000원
신규계약시 1회성, 연말한정특가

전국대리점 및 딜러모집

1544-6504



특허출원 및 등록(2010.6) 특허번호 10-0997553호

MY-Q Implant

Titanium Grade-Grade 4

Reverse Thread

- 1.식립이 용이(Not sensitive)
- 2. 응력분산에 탁월
- 3. Bone loss방지
- 4. 끝부분 Round처리

SLA표면처리

Cutting Edge

- 1. Self Tapping
- 2. Self Drilling
- 3. Bone condensing
- 4. 임플란트 회전방지

쉽다·편하다·빠르다

치협 창립 기원 끝장토론

30일 저녁 치협회관, 치협 창립일 관련 공청회 생중계
1921년 조선치과의사회 VS 1925년 한성치과의사회

치협 100년 역사의 출발점에 대한 치열한 논의의 장이 열린다.
1921년 조선치과의사회 창립일과 1925년 한성치과의사회 창립일 중 어디에 정통성이 있느냐에 대한 토론부터, 실제 역사학자의 의견까지 다양한 역사관을 들어볼 수 있다.
치협 창립일에 관한 공청회가 오는 30일 저녁 7시 치협회관에서 개최된다. 이번 공청회는 치의신보 TV가 유튜브를 통해 생중계 예정이며, 유튜브 댓글을 통해 활발한 의견개진이 가능하다.

장재완 부회장(치협 100주년 기념사업 준비위원장)의 사회로 진행되는 이날 공청회에서는 ▲변영남 전 치협 협회사편찬위원회 위원장이 나서 '1921년 10월 2일 조선치과의사회 창립일'을 치협의 시작으로 보는 관점을 발표하며 ▲권 훈 치협 협회사편찬위원이 나서 '1925년 6월 9일 한성치과의사회 창립일'을 치협의 뿌리로 봐야 한다는 의견을 개진한다.
또 명망 있는 역사학자를 섭외해 단체의 기원과 역사를 정리하는데 어떠한 관점으로 접근해야 하는지에 대한 조언을



변영남 전 협회사편찬위원장 권 훈 협회사편찬위원

들어보는 시간도 가질 계획이다.
각 패널의 발표 후에는 토론 및 질의 시간을 통해 치협의 역사를 재정립하는데 대한 방향성을 모색해 볼 예정이다.
치협 창립일에 대한 논란은 '치협 100주년 기념사업'을 준비하며 촉발됐다.
1981년 4월 25일 경주에서 열린 제30차 치협 정기대원총회에서는 서울지부와 군진지부가 상정한 '일반의안 제16호, 치협 창립기념일 제정안'과 관련 1921년을 치협이 탄생한 해로 의결했다.

그리고 집행부 위임을 통해 1921년 10월 2일 조선치과의사회 창립일을 치협 창립일로 결정했다.
그러나 이 역사는 일본인 치과의사들이 주축이 된 치과의사회라는 지적과 함께 1925년 경성치과의학전문학교(서울치대 전신) 1회 졸업생들이 배출된 후, 이들이 같은 해 창립한 한성치과의사회를 치협의 시작으로 봐야 한다는 입장을 주장하는 측도 있다. 한성치과의사회 창립일은 확인되지 않으나, '6월 9일 치아의 날'을 창립일로 하자는 의견이 있다.
치과의사면허 1호 함석태 선생은 조선치과의사회에서 활동했으며, 한성치과의사회 초대 회장을 지냈다. 치과의사회에 조선인의 참여 여부, 민족의 독자성 등에 대한 다양한 의견이 전개될 것으로 기대된다.

전수환 기자

전쟁 포화 속 치의학 발자취 남기다

故조영필 선생, 베트남전 사진 기록 기증식
수술, 병영, 현지 풍경까지 선명한 '그 자리'

때는 1964년. 수많은 장정들이 전쟁의 포화 속으로 몸을 던졌다. 만리타향에서 사신을 넘나들며 치열한 전투를 벌여야 했던 그 전쟁, 베트남전. 그때 그 시절 전장을 사진으로 남긴 치과의사가 있다. 바로 故조영필 선생이다.
故조영필 선생은 1959년 서울치대를 졸업하고 1962년부터 68년까지 육군 군의관으로 활동하던 중 베트남전에 투신했다. 복무를 마친 뒤 경희치대에서 첫 교편을 잡았으며, 보건사회부(現 보건복지부) 의정(醫政) 2과장, 조선치대 학장 및 조선대 치과병원 병원장, 단국대학교 학장 및 치과병원장을 맡았으며 치협 제21대 집행부의 무임소 이사 등을 역임했다.

베트남전 발발 당시 故조영필 선생은 '맹호부대'로 널리 알려진 육군 수도기계화보병사단 대위로 전장에 뛰어들었다. 이때 그는 평소 각별한 애정을 가졌던 슬라이드 사진기를 전장에 함께 가져갔고, 생생한 기록을 남길 수 있었다.
그 가운데 200여 장에 달하는 사진을 최근 故조영필 선생의 아들인 조홍식 씨가 발견해 치의학 역사의 산 증거로 치협에 기증기로 했다. 또 이를 대한구강악안면외과학회 디지털 파일로 변환해 더욱 많은 이들이 역사적 의미를 되새길 수 있도록 도왔다.
기증식은 지난 15일 치협 회관에서 열렸으며 이상훈 협회장, 김철환 부회장, 최치원 총무이사가 참석했다. 또 고인을



故조영필 선생의 베트남전 역사자료 기증식이 지난 15일 치협 회관에서 열렸다.

은사로 모셨던 안영재 서울지부 부의장을 비롯해 김형준 대한구강악안면외과학회 회장, 이부규 교수(서울아산병원 구강악안면외과), 홍진선 군진지부 회장이 함께했다.
이날 이상훈 협회장은 "고인께서는 생전 후학 양성은 물론이고 치협 임원으로 활동하시며 치의학 발전에 공헌하셨다. 특히 베트남전에서 헌신적으로 전상 환자 치료에 임하시며 사회의 귀감이 되셨다"며 "더욱이 베트남전에 참전한 치과의사의 사진 기록이 이토록 생생하게

남아있다는 것은 치의학 역사에 의미하는 바가 크다. 또한 이번 자료를 디지털 파일로 전환하는 등 다방면으로 도움을 주신 구강악안면외과학회 회장님께도 감사를 전한다"고 밝혔다.
이에 조홍식 씨는 "최근 선친을 회상하며 유품을 정리하던 중 200여 장에 달하는 슬라이드 사진이 발견돼, 이대로 잊히기엔 아쉽다는 생각에 기증기로 했다. 선친께서 남긴 기록이 한국 치의학사의 발자취로 남게 돼 기쁘다"고 말했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

숨은 우식까지 쉽고 빠르게

Fissurotomy BUR

Class I Preparation Class III Preparation Class V Preparation

Original Micro NTF(Narrow) Micro STF(Shallow)

1.1mm 0.7mm 0.6mm

2.5mm 2.5mm 1.5mm

성인용 구치 표준 성인용 구치 성인용 전치/소아용 전악

Before After

OSSTEM IMPLANT

07789 오스템임플란트(주) 서울특별시 강서구 마곡중앙12로 3 (마곡동 277-3)
Tel : 070-4394-5036

"11~12월 프로모션 진행 중! 오스템 영업담당자에게 문의바랍니다."



SmartLite® Pro



GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2020

CLINICAL PERFORMANCE NEVER LOOKED SO GOOD.

NEW!

SmartLite® Pro
Modular LED Curing Light

⊕ 2020년 독일 디자인 어워드 수상

⊕ 10mm 직경의 렌즈, 펜 타입

⊕ 광조도 측정 기능 충전 거치대

SmartLite® Pro

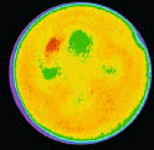
특별 보상 판매

사용하시던 광중합기를 반납하시면
보상해 드립니다

⊕ 4개의 LED 광원

균일한 광조사를 위해 LED 광원을 4개로 제작했습니다.
SmartLite® Pro는 조사 범위에 평균 1250 mW/cm²를 조사합니다.
4개의 광원으로 아래 다이어그램과 같이 조사됩니다.

SmartLite® Pro



Active Tip Diameter
10 mm

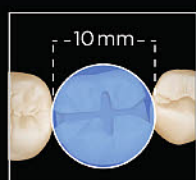
>2000
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200

Irradiance
(mW/cm²)

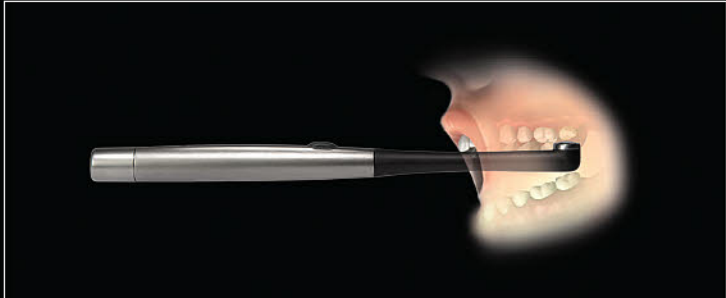
0 mm 떨어진 거리에서 측정했습니다.

⊕ 10 mm의 광조사 범위

광조사 직경은 약 10 mm이며
이는 대구치의 직경과 유사합니다.
펜 타입으로 구강 내 삽입을 고려했습니다.



SmartLite® Pro



SmartLite® Pro는 펜 타입 디자인이며 상기와 같이 구강내 삽입됩니다.

* 지금 바로 담당 영업사원에게 연락 주십시오

보상판매 문의 및 구매	서울 및 수도권	김영준 차장 010-6341-2433	경북·대구	남호일 소장 010-6669-5158
		김영준 과장 010-8901-1043	경남·부산·제주	김경민 소장 010-5431-9484
		김하동 과장 010-2789-3824	충청·대전·강원	윤진영 소장 010-4999-2844
		손창욱 대리 010-8301-1665	전라·광주	유건국 소장 010-6878-3766
	도매처	임성택 차장 010-8784-1072	전현진 차장 010-4079-3329	



Dentsply
Sirona

우리지역 친절한 주치의? 돈만 내면 'OK'

사설단체 'KCA 한국소비자평가' 내세워 치과 현혹
치협 "법적 문제 휘말릴 수도 있어" 회원 주의 당부

A원장은 지난 10월 초 'KCA 한국 소비자평가'라는 기관으로부터 '2020 KCA 우리지역 친절한 주치의 캠페인' 참여를 안내하는 공문을 받았다. 치과와 의과, 한방 등 참여 기관을 모집해 의료 소비자의 높아진 눈높이를 충족시키기 위한 서비스의 질적 향상을 꾀한다는 취지였다. 대한소비자협의회라는 공신력 있어 보이는 단체가 함께 하고 있고, 캠페인에 참여하면 병원 홍보 포스터와 현판, 메달, 증서, 배너 등을 제작해 준다는 말에 순간 마음이 혹했다. 그러나 참가 접수비가 49만5000원이라는 얘기에 공문을 구겨버렸다.

A원장은 "병원 마케팅에 고민하는 의사들을 이용하는 상술로 보였다. 개원가의 과당경쟁 분위기에 편승해 알뜰한 광고영업을 하는 것 같아 씁쓸했다"고 말했다.

해당 캠페인은 'KCA 한국소비자평가'라는 사설 기관이 임의적으로 의료기관 홍보 캠페인을 기획한 것으로, 지

난 9월부터 서울, 경기, 부산 등 전국의 치과·의과·한방 의료기관을 대상으로 총 28개 진료과목별로 선착순 5개 기관씩 접수를 받아 10월 한 달 언론에 캠페인 참여 의료기관을 홍보하고 있다.

참여 기관들은 '환자를 내 가족처럼', '환자 말 경청, 친절한 설명', '검사를 충실히 하되 불필요한 과잉진료는 하지 않는다', '환자의 비밀을 누설하지 않는다', '병원 위생과 청결 철저히' 등의 상투적 병원 홍보 문구에 서약하고 등록비를 내는 것만으로 캠페인에 참여할 수 있다.

이와 관련 해당 기관에 문의한 결과 캠페인 참여 기관 선정과 관련한 특별한 기준은 없었으며, 말 그대로 비용을 지불하고 선착순으로 참여하는 기관을 어떠한 검증과정 없이 언론에 홍보해 주고 있었다. 이 같은 광고성 기획홍보 사업은 각종 단체나 사설 언론사들이 수익사업으로 흔히 기획해 진행하는 것으로, 인지도가 있어 보이는 명칭을 가진 기관과 연

계해 공익성을 내세우나, 홍보대상에 대한 검증기준이나 공신력이 미비해 실질적으로 소비자에게 과장된 정보나 이미지를 제공할 위험이 크고, 이에 동참하는 의료기관에게는 의료법 위반 등 예상치 못한 피해를 줄 수 있다.

이 같은 사업의 문제점을 우려한 치협은 지난 9월 23일 해당 캠페인 참여에 대한 주의를 요청하는 공문을 전국시도지부에 보내 회원들에게 경각심을 주고 있다.

치협은 현행 의료법 제27조(무면허 의료행위 등 금지) 제3항 '영리를 목적으로 환자를 의료기관이나 의료인에게 소개·알선·유인하는 행위 및 이를 사주하는 행위를 하여서는 안 된다'는 규정을 근거로 특정 캠페인과 관련된 협약체결 시 환자 유인·알선과 관련된 의료관계법령에 위반될 수 있다고 주의를 당부했다.

또 해당 캠페인이 고도의 영업행위로 인한 홍보마케팅으로 활용될 경우, 무분별한 의료광고에 따라 의료시장의 질서를 근본적으로 해하는 결과를 초래할 뿐 아니라 주관적이고 명확하지 않은 의료기관 선정 기준으로 인해 오히려 환자에게 혼란을 초래해 분쟁이 발생할 가능성



이 있다고 지적했다.

이 밖에도 의료법 제56조(의료광고의 금지 등) 제2항14에서는 '각종 상장, 감사장 등을 이용하는 광고 또는 인증, 보증, 추천을 받았다는 내용을 사용하거나 이와 유사한 내용을 포함하는 광고'를 금지하고 있어 회원들의 주의가 요구된다.

김재성 치협 법제이사는 "공신력 있는 것처럼 보이는 마케팅으로 생각해 무턱대고 참여했다가는 법적인 문제에 휘말릴 수 있어 보인다. 검증되지 않았고 회원 간 부당한 경쟁을 야기할 수 있는 홍보방법 참여에 회원들의 주의를 당부한다"고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치과계 데이터 집대성 '통계집' 발간

정책연, '2019 한국치과의료연감' 편찬

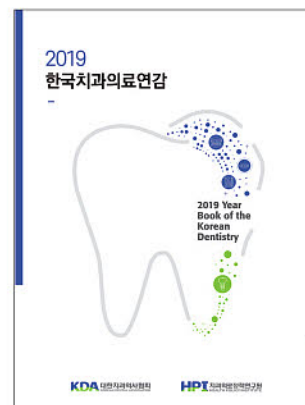
치과의료 데이터를 집대성해 치과계 전반적인 동향 파악에 도움을 주는 통계집이 올해 7번째 발간을 맞이했다.

치협 치과의료정책연구원(원장 김영만·이하 정책연)이 최근 '2019 한국치과의료연감(이하 연감)'을 발행했다.

이번 연감의 주요 내용은 ▲구강건강

수준 및 결정요인 ▲치과의료자원 ▲치과의료 재정 및 이용 ▲구강보건정책 및 사업 ▲구강보건의료 관련 교육 및 연구 ▲치과의료산업 ▲치과계 주요단체 사업 현황 등 총 8가지 카테고리로 구성됐다.

특히 올해에는 과거부터 현재까지의 장기적인 데이터를 수집해 전반적인 동



정책연이 2019 한국치과의료연감을 최근 발행했다.

향 파악에 중점을 뒀으며, 한국치과기재 산업협회를 치과계 주요단체에 추가해 내용을 보완했다.

김성균 부원장은 "연감이 어느덧 치과계의 유일무이한 통계집으로 자리매김했다"며 "치과계 정책 수립에 큰 도움이 되기를 기대한다"고 말했다.

김영만 원장은 "연감이 발행되기까지 애쓰신 모든 분께 감사드리며, 앞으로도 정책연은 치과계에 발전적인 자료 제공하기 위해 노력하겠다"고 말했다. 최상관기자

이제 맘껏 사용하세요!

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

트리톤® 치과용 연고

[트리톤 제품]

- 치과용 10g
- 치과용 5g (최소 주문 수량5개), (자가치료용)
- 약국용 5g

QR코드로 동영상 확인하세요

“지속적인 약물 방출 패턴으로 치유하는 유지 시간을 효과적으로 제공”

“치주염, 임플란트 주위염의 국소부위에 직접 투여하여 전신 부작용을 최소화”

제품문의 및 주문처 : (주) 쿠보텍 1670-6050
공급원 : (주) 메디카코리아

대리점 주문 : 인천.032-668-7030, 대구.053-637-2273, 대전·충청·전북.042-825-2870, 경남.055-747-2881
치과의사신헌 주문 : 서울, 경기, 대전·충남, 충북, 대구·경북, 전북, 광주·전남, 경남, 울산, 제주, 부산



제12회 KALO 학술대회

설측교정의 난제해결, 베테랑에게 묻는다



대한설측교정치과의사회가 2020년 제12회 정기학술대회를 개최합니다.
올해 정기학술대회는 COVID-19의 어려운 환경 속에서 오프라인과 온라인강연을 병행하여 보다 안전한 진행을 준비하고 있습니다.
“설측교정의 난제 해결”이라는 대주제 하에 지난 40년간의 설측교정의 발전을 되짚어 보고, 임상에서 겪을 수 있는 설측교정의 어려움에 대해 국내 베테랑 연자 분들의 오랜 경험을 통한 해결방안을 제시할 수 있는 의미 있는 자리가 될 것이라 확신합니다.
설측교정에 관심있는 선생님들의 많은 참여 기대합니다.

2020년 11월 22일 일요일 오전 10시~오후 5시

광명데이콤 12층 세미나실 (서울시 중구 세종대로4길 25 이프라자빌딩)

온/오프라인 동시 진행: Zoom을 이용한 실시간 스트리밍		연자	좌장
10:00-10:10	개회식		
10:10-10:55	Progress of Lingual Orthodontic Treatment during the Last 4 Decades	경희문 교수	임중기 회장
10:55-11:40	Lingual Orthodontic Treatment with Multi-slotted Brackets, Preformed Straight Archwire, and TSAD	홍윤기 원장	
11:40-12:00	정회원 인준 증례발표	여병영 원장	
12:00-1:10	Lunch Break		
1:10-1:55	Detailing Procedure for Lingual Orthodontics	고범연 원장	노상호 부회장
1:55-2:40	Current Challenging Trends in Lingual Orthodontics	오창욱 원장	
2:40-3:00	Coffee Break		
3:00-3:45	Various Application of Micro-implant Anchorage for Lingual Orthodontics	배성민 원장	배기선 부회장
3:45-4:30	Customized Lingual System에서 II급 부정교합의 치료 개요	박영국 교수	
4:30-4:50	Q & A		
4:50-5:00	제 13회 설측교정 연수회 수료식		

Speakers



등록방법

신청: 대한설측교정치과의사회 홈페이지 온라인등록
(<http://www.kalo.or.kr/abstract/>)

등록계좌: 하나은행 364-910011-13704 (대한설측교정치과의사회)

	오프라인 등록 (도시락 제공)	온라인 등록
정회원/준회원	3만원	2만원
전공의/공보의	5만원	4만원
비회원	10만원	7만원

등록마감: 2020년 11월 16일(월)
등록문의: 02-2228-3096 배순희 실장 (deform@yuhs.ac)
정회원/준회원 적용은 연회비 완납 회원에 한함(연회비 미납 회원은 비회원 적용)
COVID-19로 인한 사회적 거리두기 제한에 따라 오프라인은 선착순 50명에서 마감합니다.

대한치과교정학회 인정의 보수교육 2점

2020년 대한설측교정치과의사회(KALO) 정회원 인준

신청대상: 대한설측교정치과의사회(KALO)의 정회원이 되시고자 하는 준회원
신청자격: 상하악 치열을 설측교정 장치로 치료한 3개의 증례 제출이 가능한 준회원 (최소 1증례는 상하악 소구치 발치 증례)
신청서류: 정회원 신청 서식(정회원 인준 신청서, 정회원 1인 추천서) E-mail 접수
접수기간: 2020년 11월 15일까지 (자세한 사항은 KALO 홈페이지 정회원 인준안내 참고)
심사비: 10만원
접수처: 김영재 총무간사(withzero@hanmail.net)

대한설측교정치과의사회학술지 논문투고안내

저희 대한설측교정치과의사회학술지(KJLO)는 국제학술지로서 설측 교정과 관련된 높은 수준의 임상 및 학술 연구 논문을 출판하는데 그 목적이 있으며, 선생님들의 귀중한 논문의 투고를 받고 있으니 많은 참여를 바랍니다. 선생님께서 보내주시는 논문이 설측 치과교정학 분야를 발전시키는데 크게 기여한다고 생각합니다.
선생님의 귀중한 논문을 기대합니다. 감사합니다.
-대한설측교정치과의사회 학술지 편집장 김윤지
투고방법: 홈페이지를 통한 온라인 제출 (www.kalo.or.kr)
문의: kalo.member@gmail.com (편집장: 김윤지)



대한설측교정치과의사회 회장 임중기

코로나 영향 환자 35%↓ 수입 34%↓ 턱관절 치료 중요성, 국민 인식 넓힌다

대구 큰 타격, 환자 51.1%·수입 49.8% 감소
정책연, 회원 3189명 1~4월 경영 피해 조사

코로나19로 인해 전국 치과병·의원
의 환자와 수입이 최대 35%, 34% 감소한
것으로 나타났다.

치협 치과의료정책연구원(원장 김영
만·이하 정책연)은 협회 회원 3189명
을 대상으로 지난 1~4월 경영 피해를 조
사한 결과를 분석한 '코로나19가 치과
의료기관의 경제적 손실에 미친 영향 요
인' 논문을 치협 협회지 10월호를 통해
발표했다.

피해는 특히 3월과 4월에 집중된 것으
로 나타났다. 전국의 환자 감소율은 ▲
1월 16.5% ▲2월 25.6% ▲3월 34.9% ▲
4월 33.6%였고, 수입 감소율은 ▲1월
17.7% ▲2월 24.7% ▲3월 33.8% ▲4월
34.0%였다.

지역별로는 지난 2월 '신천지 교회 집
단 감염'으로 직격탄을 맞은 대구 지역
의 타격이 컸는데, 환자 감소율은 ▲2월
33.9% ▲3월 51.1% ▲4월 40.4%였고, 수
입 감소율은 ▲2월 32.3% ▲3월 49.8%
▲4월 40.8%였다.

아울러 소규모 개원일수록 피해가 심

각했는데 치과의원은 환자 감소율이
▲3월 35.0% ▲4월 33.7%, 수입 감소율
은 ▲3월 33.8% ▲34.1%였고, 단독 개
원은 환자 감소율이 ▲3월 35.1% ▲4월
33.9%, 수입 감소율은 ▲3월 34.0% ▲
34.3%였다.

결론적으로 누적 확진자 수가 많은 지
역일수록, 치과의사의 연차가 높고, 직
원 수가 적은 치과일수록 코로나19로 인
한 경영 피해가 더 큰 것으로 분석됐다.

정책연은 이처럼 코로나19로 인한 치
과 경영난이 매우 큰 것으로 나타나고
있지만, 정부 차원의 대책은 미흡한 점
을 꼬집었다.

정책연은 "치과계를 포함한 의료기
관은 건강보험료 하위 40% 이하, 연 매
출 8000만 원 이하 등 보상에 있어서 소
득·매출액 제한이 있어 받을 수 있는
혜택이 거의 없다"며 "정부는 향후 보
건의료체계를 유지할 수 있도록 치과계
에 맞는 지원을 제공해야 할 것"이라고
강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

11월 9일 '제3회 턱관절의 날' 홍보
환자 정보제공, 치의 사명감 고취

턱관절 장애의 치료와 예방 등 턱관절
에 대한 올바른 지식을 알리기 위해 제
정된 '턱관절의 날'이 오는 11월 9일 세
번째 생일을 맞는다.

치협 협회지 6월호에 게재된 '턱관절
의 날 제정 의의와 치과의사의 역할' 기
고에 따르면 턱관절 장애는 두통, 안면
비대칭 등 일상에서 여러 불편함을 초래
해 예방과 치료가 필수적으로 요구된다.
그러나 환자의 대다수가 그 심각성을 인
지하지 못하는 경우가 많다.

환자 수도 계속 증가하고 있는데, 건
강보험심사평가원에 따르면 턱관절 장
애 환자는 2015년 35만7877명에서 2019
년 41만8904명으로 최근 5년 새 17%가
량 늘었다. 연령별로 보면 20·30대 환
자가 43%를 차지하며, 여성이 남성 환자
보다 1.5배 더 많다.

문제는 치과에서 턱관절 장애 치료를
하는 것을 모르는 환자들이 많다는 점이
다. 환자가 다른 의료인을 통해 치료받
아 생긴 부작용은 치과의사가 해결할 몫
으로 남아있는 셈이다.

19년 제2회 턱관절의 날 기념식

일시 : 2019년 11월 9일 (토) 오후 4시 주최 : 대한안면통증구강내과학회



지난해 11월 제2회 턱관절의 날 기념식이 열렸다.

이에 대한안면통증구강내과학회(회장
안종모·이하 구강내과학회)는 매년 11
월 9일을 턱관절의 날로 제정해 환자에게
턱관절 장애에 대한 정보를 알리고, 올바
른 치료를 받을 수 있도록 홍보하고 있다.

지난 2018년 제1회 턱관절의 날 제정
식에서는 턱관절의 날을 선포했고, 제2
회 기념식에서는 대국민 홍보를 위한 턱
관절 송을 발표했다.

이상구 구강내과학회 평이사는 "턱관
절 장애의 치료에는 나만의 비장의 무기
가 있을 수 없다. 정확한 진단과 검증된
치료법으로 최선을 다해야 한다"며 "턱
관절의 날을 통해 국민에게 턱관절 장애
에 대한 정확한 정보를 알리고, 치과의사
스스로 턱관절 장애 치료에 사명감을 깨
달아야 한다"고 강조했다. 최상관 기자

고려대학교와 함께 연구한 보다 정밀한 루미네이트 제작을 위한 공정기술의 개발 특허 등록 (출원번호 10-2017-0068480)



삭제 없이 가능한
심미적인 수복

루미네이트

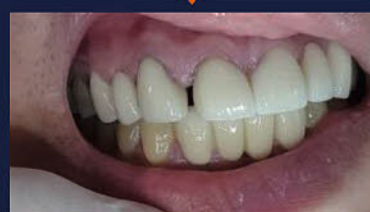
벌어진 치아의 Space를 resin으로 메우셨습니까? 깔끔하고 변색없는 영구적인 인접면 루미네이트로 수복하세요.
루미네이트는 라미네이트 치료의 부작용을 줄이고 심미적 효과를 높여주는 아주 획기적이고 간단한 시술 방법입니다.

루미네이트의 종류 : 인접면루미네이트, 순면루미네이트

순면 전면 루미네이트



인접면 루미네이트(Space 수복)



최소 삭제 브릿지



루미네이트(luminate) 장점은?

- >>> 500Mpa 세라믹 소재 중 가장 강한 리튬다이하이드라이드 인거트와 분당력이 우수한 전용세멘트를 사용하므로 파절되거나 떨어지지 않습니다.
- >>> 치아를 최소로 삭제하거나 삭제를 안하는 경우도 많아 시린 현상이 없습니다.
- >>> 치과에서 치료 시간이 짧고 간단합니다.
- >>> 마취를 할 필요가 없습니다.
- >>> 적은 삭제인 경우는 임시 치아를 제작할 필요가 없습니다.
- >>> 치아의 삭제량이 적어 치아를 오래 보존 할 수 있습니다.



1 최소 삭제

2 무삭제로 제작됨



기존 사용중인 PFM의 이개를 인접면 루미네이트로 수복



설측만 최소로 삭제해 수복

line (주)라인치과기공
http://www.linelab.co.kr

상담문의 : 02)846-2804
담당소장 : 전석일 010-2615-8622

☎ 전화주시면 환자상담용 자료를 보내드립니다

제스퍼와 함께 COVID-19 극복!

“제스퍼 마스크킵”

둘 곳 없는 마스크! 전용 케이스에 ~

환자들이 치과진료 시 잠시 마스크를 벗어둘 때
일회용 마스크킵을 사용하세요!

마스크킵(50매) 샘플증정 *수량한정

[치과전용 일회용 마스크 케이스]



“제스퍼 클린존”

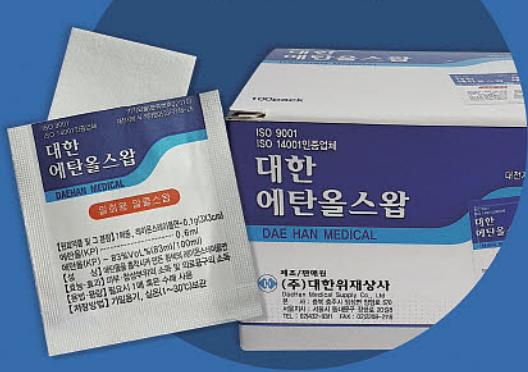
코로나19 바이러스를
99.9% 불활화능 시키는
바이러스케어솔루션

제스퍼에서 “국내 최저가”로 드립니다.

[KF94 마스크]



[알콜스왑]



제품/샘플 문의 JASPER (제스퍼)
T.02-448-1515

www.jaspera.co.kr [온라인 구매 가능]
서울특별시 송파구 위례성대로 16길 14, 3층(방이동, 청나빌딩)

개원가 법정 의무 교육 확인 필수

〈이미지투데이〉

분회·시도지부 통해 교육자료 등 확인
교육대행업체 없이 개원가 자체교육 가능
미 이행 시 과태료 최대 500만원 주의

“개원 초 법정 의무교육에 대해 아는 바가 없어 사설 교육대행업체를 이용했

까 고민했었어요. 사설 교육대행업체에

서 법정 의무교육을 받으려면서 잔뜩 겁

을 줬었거든요.”

개원가라면 반드시 알아야 할 법정의

무교육. 국가에서는 법정 의무교육을 받

드시 실시해야 한다고 법으로 규정해놓

았으나, 개원가 입장에서는 매년 필수

교육 항목이 업데이트될 때마다 어떤

체가 전화를 하더니 법정 의무교육을 이

수하지 못하면 문제가 생길 수 있다면서

교육받을 것을 권유해 당혹스러웠다”며

“주위 원장분들이 법정 의무교육 이수

방법에 대해 잘 설명해줘서 교육대행업

체에 의지하지 않고 자체적으로 무사히

교육을 마칠 수 있었다”고 당시를 떠올

렸다.

표. 법정 의무교육

	성희롱 예방교육	개인정보 보호교육	장애인 인식개선교육	아동학대 신고의무자 교육	긴급복지지원 신고의무자 교육
관련 법령	남녀고용 평등법	개인정보 보호법	장애인 고용촉진 및 직업재활법	아동복지법	긴급복지지원법
대상자	전 의료기관 (개설자·직원)	전 의료기관 (개인정보처리 취급자·직원)	전 의료기관 (개설자·직원)	전 의료기관 (치과의사·간호사·의료기사)	전 의료기관 (개설자·직원)
교육 횟수	연 1회 이상	연 1회 이상	연 1회 이상	연 1회 이상	연 1시간 이상
교육 방법 (선택)	10인 미만: 자체교육 10인 이상: 집체교육	(1) 자체교육 (2) 위탁교육	(1) 자체교육 (2) 위탁교육	(1) 자체교육 (2) 위탁교육	(1) 자체교육 (2) 위탁교육
처벌 내용 (과태료)	최대 500만원	없음(개인정보 보안 사고 발생시 최대 5억원 과태료)	최대 300만원	150만원~300만원	없음

신고의무자교육 등이며, 산업안전보건

교육은 이수하지 않아도 된다.〈표 법정 의

무교육 목록 참조〉

아울러 치협에서 최근 각 지부에 공문

으로 안내한 교육별 인터넷 링크를 통해

법정 의무교육 자료 열람·자체교육이 가

능하다.

치협 관계자는 “지난해까지는 각 분

회나 시도지부에서 주최하는 세미나 혹

은 학술대회에서 법정 의무교육을 별도

로 진행해 개원의들이 많은 도움을 받았

다”면서 “그러나 올해 코로나19 사태로

일정이 취소되는 경우가 많아 사전에 확

인이 필요하다”고 밝혔다.

법정 의무교육 미이행 시 과태료가 최

대 500만 원까지 부과될 수 있어 사전에

주의가 필요하다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

함께한 20년 함께할 100년

2020년 2기

이젤치과그룹 가맹점 모집

대상 개원의 또는 개원예정의

가맹점 문의 홈페이지 (이젤치과그룹) 주소: www.ezel.co.kr 내 접수
예비권 사원 031-373-2804 (내선3번)

2020년 제2기 이젤치과그룹

보험청구 직무교육
강의 진행 중!

강사 오보경 교수 (서울시 치과위생사 협회장)

대상 이젤치과그룹 원장 및 직원

장소 강남역 패스트파이브 세미나실

교육비 및 식사 무료

“행복을 고민하는
치과의사”



조정훈 원장
이젤치과 오산본점
(구. 오산예치과)

Secure Retention
when you want it





Retrievability
when you need it



Radiopaque



Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns



- Radiopaque - 잉여세멘트 탐지 용이
- 잉여 세멘트의 제거가 간단, 깨끗하다.
- 착탈성이 좋다- 재치료가 필요할때 쉽게 제거할 수 있다.
- Film Thickness 15Microns으로 얇다.
- 유지력이 높다 - 영구, 임시보철물의 장기간 사용 및 필요시 제거가능
- 맛과 냄새가 거의 없다 - 환자의 편안함을 증대시킴

Standard Pack (1's)

5ml Syringe x 1
10 Mixing Tips



IMPLANT SCALERS

- Implant에 사용하기 안전하다.
- 유연성이 있고 샤프닝이 쉽다.
- Autoclavable (273°F/134°C)



Value Pack (3's)

5ml Syringe x 3
25 Mixing Tips





조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



세계장애인치과학회 부회장 김영재 교수

온라인 총회서 집행이사회 만장일치 선출
 2024년 9월 세계장애인학회 개최 준비 박차

세계 장애인치과학회 (iADH : International Association for Disability and Oral Health) 집행이사회 부회장에 김영재 교수(서울대)가 선출됐다.

iADH는 지난 3일 온라인 세계 총회를 열었으며, 이 과정에서 김 교수가 집행이사회 부회장에 만장일치로 선출됐다.

김 교수는 지금까지 장애인을 위한 치과 의료 서비스 디자인에 대한 여러 우수한 연구를 수행해 왔으며, 두바이에서 개최된 iADH학회에서 최우수 발표상을 수상하는 등 세계 장애인치과 발전에 공헌한 바 있다.

또한 김 교수는 현재 대한장애인치과학회 부회장을 비롯해 지난해 국내 첫 세계소아치과학회(IAPD : International Association of Paediatric Dentistry) 이사로 선출돼 활동을 이어가는 등 국내외 활동에 박차를 가하고 있다.

김 교수는 “코로나19로 인한 대면복지 서비스의 중단이나 감소가 전 세계적인 이슈로 대두된 요즘, 장애인은 약화한 의료서비스의 영향을 가장 많이 받는 취약계층 중 하나”라며 “이를 극복하기 위해 전 세계의 장애인치과 전문인력 등과



김영재 교수

협력해 문제 해결 방안을 모색하고, 아울러 장애인의 구강건강에 관심을 기울이는 치과계 종사자들의 네트워크를 발전시켜 전 세계 장애인치과 발전에 앞장서겠다”고 선출 소감을 밝혔다.

이어 김 교수는 “세계장애인치과학회와 세계소아치과학회, 두 학회의 이사회직을 동시에 맡게 돼 어깨가 무겁기도 하지만 우리나라 치의학의 우수성을 세계에 알리고, 국제적 리더들과 협력할 수 있는 기회가 주어진 것에 감사하며 임기간 최선을 다하겠다”고 포부를 전했다.

대한장애인치과학회(회장 정태성)는 2024년 세계장애인치과학회를 유치, 조직위원회(위원장 이재천)를 구성하고 본격적인 준비체제에 돌입했다. 세계장애인치과학회는 2년마다 개최되며 올해는 코로나19로 취소됐다. 2022년은 프랑스에서 개최된다. 국내 개최는 2024년 9월 25~28일로 예정됐다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

부산지부·부산은행 소외계층 치과진료 ‘맞손’

양측 금융지원 업무협약 맺고 협력 이어가

부산지부(회장 한상욱)와 부산은행(은행장 빈대인)이 지역 내 소외계층 지원을 위해 손을 맞잡았다.

부산은행은 지난 10월 13일 코로나19로 어려움을 겪고 있는 소외계층의 치과 진료 지원을 위해 부산시치과의사회 나눔봉사단에 기부금을 전달했다. 양측은 지난 9월 21일 금융지원 업무협약을 체결한 바 있다.

부산지부는 치과진료 사각지대에 놓인 소외계층의 치과진료 봉사를 주 목적으로 지난 2014년 부산치과의사회 나눔봉사단을 설립, 부산시민의 구강보건 향상과 치과진료 소외계층을 대상으로 한 진료 봉사를 이어오고 있다.

이 날 전달된 기부금은 어려운 환경과 경제적 사정으로 인해 치과진료 사각지대에 놓인 독거노인, 저소득층 가정, 한부모·다문화 가정, 새터민 가정 등 소외계층의 치과진료에 사용될 예정이다.

빈대인 부산은행장은 “코로나19로 모



부산은행이 지난 13일 부산시치과의사회 나눔봉사단에 기부금을 전달했다.

두 어려운 시기에 부산시치과의사회 나눔봉사단과 함께 지역 소외계층 치과 진료에 조금이나마 도움이 될 수 있어 매우 기쁘며, 앞으로도 부산은행은 지역과 함께 할 수 있는 다양한 사회공헌 활동을 지속적으로 펼쳐나갈 것”고 밝혔다.

이에 대해 한상욱 부산지부 회장은 “기부금을 적재적소에 유용하게 잘 쓰겠다”고 감사의 말을 전했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

30년 만에 음악의 꿈 이루다

박규태 원장, 1집·1.5집 앨범 동시 발매

기타와 음악을 좋아하던 한 치대생이 30년이 지나 마침내 꿈을 이뤘다.

박규태 원장(닥터박은 치과의원)이 1집과 1.5집을 최근 동시 발매했다. 1집은 박 원장이 앨범 기획 단계부터 곡의 콘셉트를 제공하고 제작에도 뛰어든 등 심혈을 기울인 작품이다. 직접 작사·작곡한 6곡을 전문 뮤지션들이 편곡해 연주한 15곡을 추려 1집에 올렸다.

특히 기타리스트, 보컬리스트, 뮤지컬 배우, 재즈 피아니스트 등 프로뮤지션이 대거 참여해 앨범의 완성도를 높였다. 재즈, 발라드, 록발라드, 록, 동요 등 수록된 장르도 폭넓다.

1.5집은 ‘별을 바라보며’, ‘너를 사랑해’, ‘내 기쁜 그대’ 등 3곡을 성악가(바리톤)의 부드럽고 풍부한 음색과 하타 슈지 기타리스트의 새로운 해석으로 편곡해 듣는 재미를 살렸다. 이 중 ‘walk’와 ‘별을 바라보며’는 그가 유독 애착을 갖는 곡이다. 특히 ‘별을 바라보며’는 치대 재학시절 그의 처녀작으로, 음원사이트에 등록된 버전만 5가지다. 반려자를 향한 마음을 담은 ‘너를 사랑해’와 아들이 창작한 동시를 가사로 차용한 ‘가을도토리’도 가을에 듣기 좋은 곡이다.



앨범을 발매하기까지 들인 시간과 노력은 상당했다. 앨범의 수록곡은 음원사이트에 등록돼 있는데, 이 과정만 대략 3개월이 걸렸고, 다양한 악기와 수많은 뮤지션이 참여하며 지출된 제작비용도 만만치 않았다.

반면 도움의 손길도 있었다. 여러 뮤지션이 앨범에 참여하며 최소한의 비용만을 받았고, 앨범 표지 및 내부 디자인도 주변에서 도움을 줬다. 박 원장은 앞으로 여건이 되는 한 계속해서 앨범을 만들고 싶다는 꿈을 밝혔다.

그는 “저는 아마추어 중에서도 아마추어”라며 “치과의사 중에서도 저보다 음악 잘 하시는 분들은 너무 많다고 생각한다. 다만 이번 앨범에 참여한 프로 뮤지션들이 편곡과 연주를 잘 해줘 마법처럼 멋진 곡이 탄생했다”고 소회를 밝혔다.

유시온 기자

병원성 세균 신속검사 키트 개발한다

이연희 경희대치과병원 교수팀 국제과제 수행

구강 내 병원성 세균을 신속하게 검사할 수 있는 키트가 개발된다.

경희대학교치과병원(병원장 황의환) 이연희 교수(구강내과)팀이 범부처의료기기연구개발사업단(과학기술정보통신부 등 4개 관계부처)의 ‘구강 내 감염성 병원체 검사기기 개발’ 국제과제를 수행한다.

과제명은 ‘타액 기반 현장형 전처리 모듈 및 구강 내 병원성 세균 신속검사 키트 개발’로 수행 기간은 2024년 12월까지 약 54개월(4년 6개월), 연구비는 45억 규모다. 해당 과제는 경희대학교 산학협력단이 주관하며 경희대치과병원, 한국생산기술연구원, 덴오믹스가 참여한다.

이연희 교수팀은 타액 수집 프로토콜 확립, 구강 내 세균총 생태 모니터링 및 구강 내 질환과의 상관관계 분석, 치주



이연희 교수

염 및 전신질환 관련 구강 내 병원성 세균 후보군의 상관성 평가, 신속검사키트의 임상적 성능 평가 등을 진행한다.

이연희 교수(참여 기관 책임연구자)는 “혈액, 소변 등 다른 체액과 달리 채취가 쉽고 응고되지 않으며, 고통 없이 반복적으로 수집 가능하다는 점에서 타액은 진단검체로서 활용도가 매우 높다”며 “700종 이상의 미생물이 존재하는 구강 내 타액을 분석하고 유의미한 바이오마커 수집을 통해 현장에서 간편하게 구강·전신질환의 발병 위험도를 예측하고 예방할 수 있는 도구로서 신속검사키트가 활용되기를 기대한다”고 말했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

치과 수술 후,
기분 좋은 회복!

치과맞춤형 처방의약품



Gi-Drug 소화기관용약 위장관 부작용 감소를 위한 소화기관용약	NSAIDs 진통소염제 빠른 통증 억제와 부작용 적은 NSAID	Anti-Biotics 항생제 치성 감염에 효과적인 페니실린계 항생제
--	---	--



서울특별시 강서구 마곡중앙12로 3 오스템임플란트(주)
TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com

제조사 오스템파마



코로나 시대 필수품목

우리들 치과의사 폐 나이는 몇 살입니까?

세계로 수출하는 석션/컴프레셔 전문기업- 디메가의 클린시스템이 진료공간

모두의 안전을 지켜드립니다



마스크와 석션만으로는
비말, 세균·분진을 100%막을 수 없습니다.

환자 타액
핸드 피스 미스트
수은가스
기타분진
비말






이동형
이동형(듀얼)
천장형





Clean D

치과원장 선생님께서 직접
개발에 참여하셔서 더욱 믿을 수 있는 제품



김성철 원장

원장님과 스텝의 건강수호를 위하여...

지금까지는 대학병원 일부와 극소수의 치과 의원을 제외하고는 진료실 내에서 발생하는 **금속의 분진, 수은의 오염** (아말감 제거시 터빈 바의 회전력에 의하여 수은이 분리되어 실내를 오염시킴), **혈액 및 수액의 분사 등 오염물질의 포화속에서 어쩔 수 없는 일로** 치부하고 지내왔습니다. 그러나, 코로나시대- 이제는 지키십시오. 원장님과 스텝의 건강을...

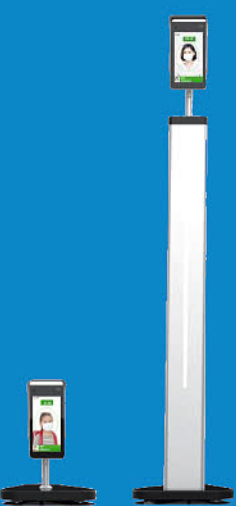
※ 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상참고하세요.



비접촉 안전인식 열화상 측정 전신 방역 소독기

VIRUS ZERO

바이러스 제로



열화상 카메라로 얼굴을 인식하고 자동으로 체온을 측정합니다. 소독액을 분무(자동)하여 전신소독이 가능하며, 8미크론 초미립자 분무로 물맺힘 현상을 최소화 하였습니다.



자동온도측정
교차 접촉의 위험을 감소시키는 비 접촉 체외 온도 측정



자동방송기능
비정상적인 체온 감지시 또는 마스크 미착용시 경고



마스크 식별
안전 예방 조치를 강화하는 마스크 착용 여부 식별 가능



안면인식
몸 전체가 아닌 얼굴만 인식 최대 50,000명의 데이터베이스 저장



테이블 타입



스탠드 타입

※ 카메라 별도 판매 가능

- 얼굴인식만으로도 온도측정
- 마스크 착용시에도 측정 가능
- 측정 후 결과 음성 안내
- 편리한 소독액 교체
- 식약처 인증 안심 소독수 사용
- 소독액 자동 주입 및 부족알람기능

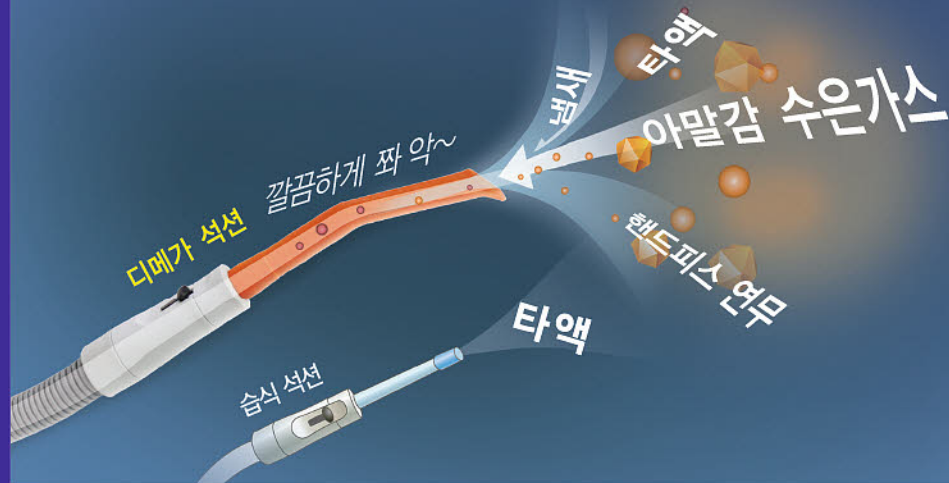
- 포토센서에 의한 자동 설정타입 분무기능
- 4구의 강력하고 신속한 전신 소독 샤워
- 대용량 초음파 가습기 (시간당 2000cc) 적용
- 포토센서에 의한 자동 설정타입 분무기능
- 4구의 강력하고 신속한 전신 소독 샤워
- 쉽고 편리한 이동 설치 (고하중 3인치 적용)

코로나 시대

석션/ 컴프레서 판매 1위 기업- 디메가

모두의 안전을 지켜드립니다.

디메가 석션은 습식에 비해 공기흡입량이 3배이기 때문에
아말감작업 시, 발생하는 수은가스는 물론 교차감염의
원인인 핸드피스 연무, 환자 구강의 나쁜냄새까지
진료실 밖으로 배출합니다.



Dental Equipment Specialist-
DMEGA



Megavac 3000 (체어 4대용)

기존 습식배관에서 사용 가능한
보급형 건식석션
Megavac (메가백) Series

- ✓ 습식석션의 누수사고 예방
- ✓ 단수시에도 진료가 가능
- ✓ 겨울철 동파문제 해결
- ✓ 임플란트 진료에 알맞은 일정한 흡입력 제공
- ✓ 장비되는 수도요금만 계산해도 습식에 비해 경제적
- ✓ 석션 전조등에 의한 A/S문제를 특허화된 드레인 시스템으로 해결



New
신제품

전기세를 1/4로 절감하는 테라백 모델 Teravac 6000 (체어 1~6대)

체어 사용량에 따라 자동으로
흡입력이 조절되는 인공지능 석션
Teravac (테라백) Series

- ✓ 습식석션 2대 사용시(8Ampx2ea=16Amp) 전기요금을 25%로 절감(4Amp)하는 초절전형 인공지능 모델
- ✓ 석션배관 이물질 제거는 타이머 기능
- ✓ 인버터로 모터출력을 자유롭게 셋팅 가능
- ✓ 누전/과전압 시 이를 자동인지 및 차단 가능



모터
5년무상
A/S보장

코로나시대, M브레인 컴프레서

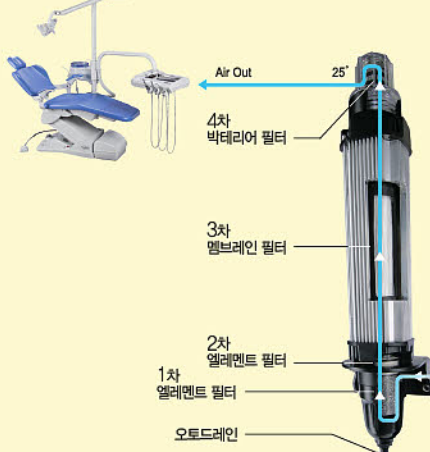
왜 M브레인 컴프레서를 사용해야 할까요?

하루종일 컴프레서에서 나오는 기계실의 오염된 압축공기를 호흡하는 선생님과 스텝의 건강을 생각해 보셨습니까?
일반 컴프레서는 드라이어가 사용되어도 수분/ 미세먼지/ 박테리아 등이 포함된 오염된 공기를 진료실에 공급합니다.

디메가의 초정정 M브레인 컴프레서는 이렇게 다릅니다.

- 국내 유일 치과용 컴프레서 수출기업(유럽 품질규격 CE ISO 13485 인증)
- 국내 유일 멤브레인 드라이어 장착된 치과용 컴프레서 개발
- 100% 완전 건조된 초정정공기 제공
- 0.01 micro 사이즈의 미세먼지, 박테리아 제거(4단계 필터링 시스템)
- 핸드피스의 수명 연장
- 초저소음/ 저진동 설계로 편안한 진료환경 제공

<M브레인 드라이어의 구조 및 기능>



압축공기는 1차 엘레먼트의 스테인레스 메쉬를 통과하면서 물방울들이 서로 결합됩니다. 물방울은 크기가 커지면서 다른 이물질을 모아 밑으로 떨어지면서 오트드레인 집수기로 흘러 모여진 수분은 자동 배출됩니다.
압축공기는 특수면으로 된 2차 엘레먼트로 들어갑니다. 압축공기는 엘레먼트를 통과할 수 있는 길을 찾기위해 회오리치며 수 많은 작은 소용돌이가 형성됩니다. 미세한 물방울은 분리되어 3차 멤브레인 수증기(420)와 같은 상대적으로 투과 속도가 높은 기체는 멤브레인을 빠르게 통과하여 막에서 빠져 나오게 되고 투과 속도가 느린 질소와 산소 같은 기체는 멤브레인을 통과하게 되어 건조한 압축공기는 4차 박테리아 및 수분제로 0.01 마이크로 이상의 미세 먼지는 제거되어 순수한 에어(Clean Air)만을 체어에 공급합니다.



※ 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상참고하세요.



M브레인 II
(체어 3~4대용)



M브레인 IV
(4마력)

Dental Equipment Specialist-
DMEGA 1688-1746

경기도 시흥시 봉화로 314 FAX : 031-314-1989 홈페이지 : www.dmega.co.kr

디메가
대리점

CE ISO13485 인증 : 기술혁신기업
천안/충청 (아산)코아덴탈 041)543-8874 대전/충청 (대전)고려덴탈 042)471-1962~3 전주/전북 (전주)썬덴탈 063)275-2283/ 코아덴탈 063)222-0663 삼우MDC 063)253-0610 강원서부 (원주)반도덴탈 033)761-5466 광주/전남 (광주)코아덴탈 062)529-6022/ 전남덴탈 061)741-5332 제주도 e좋은세상 064)751-0477 대구/경북 (대구)아시아덴탈 053)422-2440~1 (울산)신진덴탈 052)286-2804 마산/경남서부 (마산)대동치치 055)221-2092 부산/경남동부 상대종합상사 051)811-1880~2/ 미래덴탈 051)631-9904/ 북부e덴탈 051)319-2875/ 드림덴탈 1522-5446



11월 13일 “경주서 만나요”

30일까지 사전등록, 핸드폰 신청 연장키로
기본 충실한 명품강연 예고 보수교육점수 6점



영남권 최대 국제학술대회 및 기자재전시회인 YESDEX2020이 개최를 목전에 두고 막바지 작업에 한창이다. 사진은 지난 7월 열린 기자간담회 현장.

제55회 대한치과의사협회 · YESDEX 2020 국제학술대회가 개최를 보름여 앞두고 손님맞이 준비로 한창이다.

영남권 최대 국제학술대회 및 기자재 전시회인 YESDEX2020은 11월 13일 경주 HICO 전시장에서 개최된다. 특히 조직위원회는 코로나19라는 감염 위기 상황을 염두에 두고 철저한 방역 하에 무결점 학술대회 개최를 다짐했다. 또한 감염관리법을 알리고자 질병관리청과 치과감염관리를 점검해보는 기회도 마련했다.

학술대회 참가자에게는 치협 보수교육점수 6점이 부여된다. 또 동반 직원을 위해 치과위생사 보수교육점수 2점을 획득할 수 있는 프로그램도 포함했다. 이 밖에 심폐소생술과 CGF/PRF 제작을 위한 채혈 핸드폰도 30명 선착순 신청 코스로 마련돼, 더욱 풍성한 학술대회가 될 것으로 기대된다. 학술대회 사

전등록은 10월 30일까지다.

올해 YESDEX2020은 ‘Find a better way from the basic’을 슬로건으로, 기본에 충실한 강좌들로 구성됐다. 더욱이 올해는 치협과 공동 주최하는 만큼 한층 알찬 강의들로 채워졌다.

대회 첫날인 13일에는 한성희 원장(한성희치과) ‘치과의료분쟁의 예방과 대책’, 이강운 원장(강치과) ‘의료분쟁의 실제 사례와 윤리’, 김준혁 교수(연세치대) ‘의료분쟁을 줄이는 방법’에 이어 ‘치과의 의료분쟁, 어떻게 해결할 것인가’를 주제로 패널 토의가 펼쳐진다.

보철 · 임플란트 릴레이 강연 풍성

이튿날인 14일에는 최성백 원장(파스텔치과), 서봉현 원장(뿌리깊은치과)을 비롯한 치과계 유명 연자들이 강단에 선다. 더불어 지난 YESDEX2019에서 가장 호응이 높았던 정창모 교수(부산치대),

정철웅 원장(광주첨단미르치과)의 앙코르 강연도 열린다.

또한 14-15일 양일간 임플란트 합병증을 테마로 한 ‘임플란트 릴레이 강연’과 보철 임상상을 업그레이드시켜줄 ‘보철 릴레이 강연’이 열려 각 연자들이 제시하는 최신 지견과 노하우를 생생하게 접할 수 있을 전망이다. 아울러 박원서 교수(연세대 통합치의학과)와 권대근 교수(경북대 구강외과)의 ‘전신질환 고려 사항 릴레이 강연’은 15일 하루 열린다.

이 밖에 학술대회에서는 김용범 변호사(법무법인 오킴스) ‘의료법과 의료분쟁의 실전대처방안’, 서영인 박사(BISCO) · 김일영 원장(크리스탈치과) ‘접착 최신 지견’, 손동석 교수(대구가톨릭대학교) ‘StickyBoneTM과 텐팅 어브트먼트를 이용한 심한 치조골 흡수의 쉬운 재건’, 구기태 교수(서울대 치과) ‘이유성 교수(서울대 보철과) ‘임플란트 주위염에 영향을 미치는 요소 - 임플란트 합병증을 예방하는 보철적 디자인’ 김태상 대표(네이버밴드 For Dentist) ‘의료전자기기 고장 없이 올바르게 사용하는 방법’ 등으로 참가자에게 필요한 다채로운 지식을 전할 계획이다.

이 외에도 김명수 강사(삼성에스원) ‘심폐소생술 핸드폰’, 정홍채 원장(정홍채 재활의학과) ‘CGF, PRF 제작을 위한 채혈 핸드폰’과 같은 강연도 준비돼, 동반 가족 및 직원에게도 유익한 시간이 될 것으로 기대된다. 자세한 등록 관련 사항은 YESDEX 2020 공식홈페이지(www.yesdex.or.kr)를 확인하면 된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



대한심미치과학회가 지난 11일 5차 인정의 펠로우 고시를 개최하고 26명의 합격자를 배출했다.

인정의 펠로우 26명 배출 심미학회, 수석 김창환 원장

대한심미치과학회(회장 이동환 · 이하 심미학회)가 제5차 인정의 펠로우 고시를 개최했다.

시험은 지난 11일 열렸으며 심미학회에서 실시한 인정의 교육원 교육 과정을 이수한 교육생들을 대상으로 진행됐다.

이날 시험은 1차 필기시험과 2차 구술시험으로 진행됐으며 27명의 응시생 가운데 26명이 합격했다. 특히 올해 인정의 펠로우 고시에서는 김창환 원장(하나치과의원)이 수석 합격의 영광을 거머쥐었다.

심미학회는 매년 인정의 교육원 교육을 이수하고 인정의 펠로우 고시를 통과한 회원에게 주어지는 인정의 펠로우 제도 및 학회 활동과 임상 케이스를 심사해 수여하는 인정의 마스터 제도를 운영해 왔다. 지금까지 심미학회 인정의 마스터는 46명, 인정의 펠로우는 146명 배출됐다.

이동환 회장은 “코로나19로 인해 여러 제약이 많았음에도 불구하고 방역 지침에 따라 교육에 임한 학회 교육원 관계자에게 감사드린다. 또한 어려운 시기에 배움을 향한 열정으로 결실을 본 인정의 펠로우들이 매우 자랑스럽다”고 전했다.

천민제 기자

광중합기 Curing light

NOBLESSE CURING LIGHT

노블레스 광중합기

무상 데모 가능!!

032)624-3277

Wireless LED curing light

NOBLESSE의 특 · 장점

- 내구성 좋은 알루미늄 합금의 금속 케이스
- 180도로 회전하는 Swive Head Design
- 구강 내를 환하게 비춰주는 조영용 White LED 적용
- 한번의 충전으로 약 350여회 사용 가능한 고용량 배터리 (Xtra power 3 Sec 모드 기준)
- 플라스마급 고출력으로 빠른 광중합 (3,000mW/㎠±10%)
- 듀얼 렌즈 시스템으로 효율적인 광중합

READY (조영용 White LED 출력버튼)

SHOOT (광중합용 LED 출력버튼)

MODE (광중합 모드 설정 버튼)

180도 회전 Head 디자인

듀얼 메커니즘 및 다기능 광중합기

튼튼한 알루미늄 금속 케이스

사용자 중심의 디자인

정밀한 광학 렌즈

(주) 맥스덴탈

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



양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

워터픽 58년 간의 기술



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

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

워터픽의 효과



- 잇몸에서 피가 나는 분들의 잇몸건강에 도움이 됩니다.
- 입냄새의 원인인 **음식물 찌꺼기**를 **말끔하게** 제거합니다.
- **교정 치료, 임플란트** 등 각종 구강관련 치료 및 수술 후 잇몸관리에 도움이 됩니다.
- **당뇨병**으로 면역력이 떨어지고 **입안 세균**이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
- **고혈당**으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.



“임플란트 및 각종 구강 관련 수술을 하신 분들에게는 위생적인 관리가 필수입니다.”
워터픽은 청결한 구강관리와 건강까지 지켜드립니다.



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

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

나노패밀리팩 워터픽 WP-255K
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

환갑 맞은 치주과학회, 국민 구강건강 지켰다

창립 60주년 기념식, 9일 롯데호텔서 개최
“국민 구강건강 증진 위해 지속적인 노력”

치주과학의 발전과 국민 구강 건강 증진에 진력해온 대한치주과학회(회장 구영·이하 치주과학회)가 환갑을 맞이했다.

‘치주과학회 창립 60주년 기념식’이 지난 9일 오후 5시 롯데호텔 서울에서 개최됐다.

이날 기념식은 구영 회장의 기념사를 시작으로 이상훈 협회장을 비롯한 내빈들의 축하, 학회상 시상식, 케익 커팅식, 간배 제의 순으로 진행됐다. 특히 코로나19로 인한 사회적 거리두기 방안에 따라 참석자를 50인 미만으로 제한하는 등 철저한 방역 조치가 취해졌다.

구영 회장은 인사말을 통해 지난 60년간 치주학문의 발전과 국민 구강 건강 증진에 진력해온 학회의 발자취를 소개했다.

구영 회장은 “역대 고문, 임원, 전체

회원의 치주학문에 대한 사랑과 긍지 덕분에 역동적이고 창의적인 학회 활동을 지속할 수 있었다”고 감사를 표했다.

이어 최상목 고문은 “치주전문의 뿐만 아니라 모든 치과의사는 자연치아를 살리는 기본적인 치주 치료의 중요성을 잊지 말아야한다”고 강조했다.

이어 이상훈 협회장, 김철환 대한치의학회장, 임준희 대한치과위생사협회장 등의 내빈 축사가 이어졌다. 이상훈 협회장은 “한결같이 모범적인 학술 활동을 해 온 학회의 노력을 치하하며, 국민 구강 건강 증진을 위해 더 많은 역할을 해줄 것을 기대한다”고 축하했다.

또 일본, 몽골 및 아시아태평양치주학회 학회장이 보낸 영상 메시지가 소개됐으며, 특히 10년간 지속적인 교육 지원 사업 결과, 올해 최초로 치주과가 개설



참석한 고문들이 케익 커팅을 하고 있다. (좌측부터)최성호 전 회장, 조규성·채종규·최상목 고문, 구영 회장, 이만섭·한수부·김종관·박준봉·류인철 고문.

된 몽골에서 그간의 교류를 기록한 사진을 담은 영상 메시지를 보내 눈길을 끌었다.

학회 학술상 시상식에서는 최우수 논문상 기초부문에 이창석 원장(서울이치과), 임상부분에는 이중석 교수(연세치대)가 선정됐다. 이어 동선 신인학술상에 이재홍 교수(원광대치대), JPIS 논문상에 이주연 교수(부산치대)가 선정됐으며, 지속해서 학회 활동을 지원해

준 협력업체를 대표해 동국제약과 일본 Sunstar사가 감사패를 수여받았다.

케익 커팅식에 앞서서는 김낙희 초대 회장을 비롯해 유명을 달리한 고문·회원들의 명복을 비는 시간을 가졌으며, 한수부·김종관 고문의 “창립 60주년을 자축하며 더 발전된 미래를 기대한다”는 건배사를 끝으로 공식 행사가 마무리됐다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

디지털 덴티스트리 트렌드 적응 돕는다

오스텍, 박상원 교수 PROSTHETICS MASTER COURSE
11월 14일부터 총 8회 진행...디지털 보철 노하우 진수 선사

오스텍임플란트(대표이사 엄태관)가 다음 달 광주에서 ‘PROSTHETICS MASTER COURSE’를 개강한다.

오는 11월 14일부터 내년 1월 24일까지 총 8회에 걸쳐 광주AIC 연수센터에서 진행되는 이번 코스에서는 보철의 대가로 손꼽히는 박상원 교수(전남대 치의학전문대학원 교수, 전남대 생체의료

연구센터장 겸임)가 디렉터를 맡아 디지털 보철에 대해 심도 있는 강의를 전달할 예정이다.

‘점차 변화하는 디지털 보철에 대한 이해’를 주제로 진행되는 이번 강의는 디지털이 익숙하지 않은 참가자도 디지털을 활용해 효율적으로 보철을 제작할 수 있도록 강의를 구성했다.



박상원 교수

주요 커리큘럼은 ▲Implant restoration level ▲Anterior esthetic implant restoration ▲Full mouth rehabilitation ▲Digital implant dentistry 등으로 구성했으며, 오스텍의 최신 디지털 장비를 활용한 다양한 실습 기회도 마련된다.

박상원 교수는 “임플란트 회복, 무치악 환자 보철, 디지털 장비를 이용한 실습 등 다양한 보철 지식과 임상 능력을

동시에 함양할 수 있도록 강의를 준비했다”며 “참가자들이 이번 강의를 통해 디지털 덴티스트리 트렌드에 적응하고, 실제 치과 운영과 진료에 도움이 되길 바란다”고 전했다.

박상원 교수의 11월 광주 PROSTHETICS MASTER COURSE는 선착순 20명 정원으로 진행된다.

참가 신청은 강의 신청 페이지(<https://forms.gle/zJWoCKHuLajoK87XA>) 또는 오스텍 영업사원을 통해 하면 된다. 070-4345-7501.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

www.drphotos.co.kr

DSLR 덴탈솔루션

구성품목(Camfi 별도)

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

(추천) D5600 기본패키지 **150만원** (부가세포함)

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

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

070-4644-8900

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

CamFi 출장설치 45만원

DSC DO SUNG CORPORATION
The best partner of your happy life

Silence-A200
(신형 저소음 제품)



코로나19·유해세균·미세먼지

완벽 흡입 집진기

- ✓ 기존 Free-100 mini 제품보다 소음 90%감소!
- ✓ 강력한 흡입력 2마력!
- ✓ 4단계 필터로 에어로졸 감염 및 바이러스 감염 완벽차단!
- ✓ 카본 필터를 사용하여 완벽한 냄새제거!
- ✓ 울파필터(0.1um)를 사용하여 바이러스 완벽차단!
- ✓ UVC LED, 플라즈마 살균장치로 내부살균!
- ✓ 기공용 집진기로 사용가능!

“미세먼지와 에어로졸은 3.6미터까지 퍼집니다.”
(미국치과의사협회(ADA) 저널 JADA 9월호 게재)



월 렌탈료 58,300원으로

3개월 마다 필터교환

렌탈기간 내 무상A/S



Silence-M20
(신형 저소음 제품)



Silence-H200
(신형 저소음 제품)

DSC DO SUNG CORPORATION
The best partner of your happy life

대표문의 : 1644-2845 / 010-6431-4871(영업담당) / 010-6489-4871(A/S담당)
Fax : 032-466-2849 E-mail : dsc16442845@daum.net

www.dsckor.com

“임상을 즐겁게” 디지털 치의학 최신지견 눈길

디지털치의학회 종합학술대회 개최
11월 8일~11월22일까지 온라인에서

디지털 치의학의 최신지견을 다루는 온라인 학술대회가 열린다.

대한디지털치의학회(회장 류재준)가 ‘임상을 즐겁게 하는 디지털 치의학’이란 주제로 종합학술대회를 오는 11월 8일부터 11월 22일까지 개최한다.

이번 학술대회에서는 김두일 위생 트레이



류재준 회장

이어 김희철 원장(W화이트치과의원)과 김범수 원장(과천연세스위트치과병원)이 각각 ‘What’s new in2020’, ‘원

너(DURR DENTAL ACADEMY)가 ‘코로나 시대, 우리 치과 치과 치과 진료실 내 에어로졸과 진료실 표면 소독관리’를 주제로 강연한다.

내 즉시 고정성 보철을 위한 임시치아 제작 방법의 비교: Milling vs Printing’을 주제로 강연한다.

또 한종목 원장(명하하나치과의원)이 ‘구강스캐너의 선택과 임플란트 보철’, 박시찬 원장(늘푸른치과의원)이 ‘디지털 치과 단계적 확장 전략’을 연제로 발표한다.

김종은 교수(연세대 보철과)는 ‘Digital Jaw Motion Tracking’, 박 찬

교수(전남대 보철과)는 ‘Zirconia 3D Printing’을 주제로 강의한다.

등록은 온라인 종합학술대회 등록 페이지(kadd.or.kr/2020fall)를 통해 가능하다. 4시간 이상 참석자에 한해 치협 온라인 보수교육 점수 4점이 부여된다.

류재준 디지털치의학회 회장은 “코로나19 이후 시대에 부합하며, 가장 필요 시 되는 영역이 디지털 치의학이라 생각한다”며 “시대적 요구에 부응하는 알찬 강의로 준비했으니 많은 성원 부탁드립니다”고 강조했다.

유사은 기자 sion@dailydental.co.kr

해외 치의 사로잡은 ‘코리안 덴티스트리’

부산대치전원, 디지털 장비 선택 노하우 전수

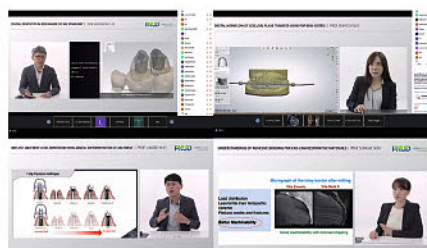
인도 · 대만 · 일본 외 중동지역서 60여명 참가

부산대학교 치의학전문대학원(이하 부산대치전원, 원장 김현철)이 지난 18일 해외 치과의사들을 대상으로 한 ‘Online Digital Dentistry Seminar’를 성황리 개최했다.

이번 온라인 세미나는 부산대학교 효원혁신컬리지 프로그램 내 디지털 치의학 혁신교육 세부 사업으로 현장 워크숍

형태로 기획됐었으나, 코로나19 사태로 외국인 참가가 어려워 온라인으로 대체 진행됐다. 이날 인도, 대만, 홍콩, 일본 등 아시아와 중동지역의 다수 국가에서 60여명이 온라인에 접속, 참가했다.

이소현, 이현중, 허중보 치과보철과 교수와 손성애 치과보존과 교수 외 김희철(화이트치과), 박시찬(창원늘푸른



부산대학교 치의학전문대학원이 지난 18일 해외 치과의사들을 대상으로 한 ‘Online Digital Dentistry Seminar’를 성황리 개최했다.

치과), 서상진(창원에민치과) 원장이 ▲Digital Dentistry in 2020, Where do we stand on? ▲Knowhow of Selecting Digital Equipment ▲Key

Points of 1-day Restoration 등을 포함, 8개의 주제로 강의를 진행했다. 아울러 디지털 치과기술에 대해 문자 채팅, 음성 대화를 통해 질의응답 시간을 갖기도 했다.

부산대치전원 관계자는 “당일 진행한 8개의 강의 영상은 대학 페이스북 페이지와 유튜브를 통해 일주일 간 추가 공개할 예정”이라며 “디지털 치의학 교육과 연구에 있어 선도적 역할을 하기 위해 지속적인 투자와 노력을 지속할 것”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

기능통합치의학 신개념에 관심 집중

PFA 한국회 2020년 추계학술대회 개최

‘구강프로바이오틱스 임상가이드라인’ 발표

Pierre Fauchard Academy(PFA) 국제치학회 한국회(회장 김현철·이하 PFA 한국회)가 지난 17일 코트야드 바 이 메리어트 서울 보타닉파크 호텔 2층 메이플룸에서 2020년 추계학술대회를 개최했다.

‘기능통합치의학’을 주제로 개최된 이날 행사에서는 신경외과 전문의인 한국영양의학회 김동환 회장이 나서 ‘고용량 비타민C를 활용한 항산화 요법 & 수술/시술 후 회복을 돕는 영양치료’를 주제로 발표했다.

또 김현철 회장이 직접 나서 ‘전신질환을 예방하는 구강프로바이오틱스의 임상가이드라인’을 발표했다.

김현철 회장은 “기능통합치의학이란 구강의 기능을 치료하는 기존 치과의사의 역할에서 한발 더 나아가 각종 구강 관련 질환, 기능 이상을 사전에 예방하고, 이와 연계된 전신질환 관리까지 관심을 두고 관련 역할을 하는 개념”이라며 “PFA 한국회는 학술모임을 통해 이미 정립된 의료계의 학자를 초청해 강연을 들으며 기능통합치의학의 개념을 정립, 발전시키며 치과계 새로운 블루오션을 키울 것”이라고 밝혔다.

또 이번 행사에서는 외국인 유학생 대



지난 17일 PFA 한국회 추계학술대회 참가자들이 기념촬영을 했다.

상 장학 사업 수상자로 우즈베키스탄의 Rashidov Rustam Abdurasulugli를 선정해 장학금과 장학증서를 수여했다. 또 이번 학술대회를 통해 14명의 신입회원 입회식이 진행됐다.

참석자들은 “치의학의 새로운 패러다임을 유익한 학문으로 접하는 시간이었다”고 이번 학술집담회를 평가했다.

한편, PFA는 국제적으로 치의학과 문화의 교류와 유대, 치과의사 간 공존공영에 동참하며 치과의료 봉사, 복지사회에 공헌 등을 통해 피에르 포샤르의 사상을 보급하고 사회변영 공헌에 앞장서는 단체다. 특히, PFA 한국회는 조선의보 영인본을 1987년에 출간했으며, 앞서 많은 회원들이 치의학에 관련된 신기술 소개와 학문적 정립을 위해 노력해 왔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

DICAON 4D, 12월 미국 투명교정 세미나

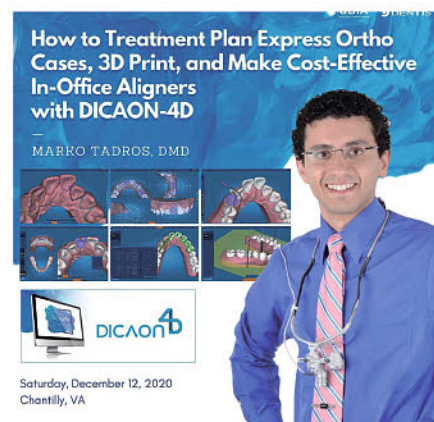
시스템 이해 · 활용법과 더불어 셋업 · 임상 팁 전수

덴티스(대표이사 심기봉)가 최근 DICAON 4D의 FDA 승인에 따라 미국 시장 내 디지털 투명교정 출시를 가시화하는 가운데 오는 12월 미국 투명교정 세미나를 개최할 예정이다.

덴티스는 덴티스 글로벌 덴탈 임플란트 아카데미(Globa Dental Implant Academy·이하 GDIA)와 함께 기본 개념에 대한 이해와 실전적인 테크닉이 요구되는 투명교정 술식의 저변 확대를 위한 본격적인 교육과정을 오는 12월부터 시작한다고 지난 19일 밝혔다.

GDIA는 지난 2012년 설립 후 현재, 세계 10개국에 현지 아카데미를 설립하면서 전 세계를 무대로 활동 중인 글로벌 아카데미다. 다양한 국가 및 전 세계 저명한 연자들과 연대해 ▲임상강연 ▲라이브서지리 ▲핸즈온 워크샵 ▲멘토쉽 프로그램 ▲스터디 클럽 ▲웨бина 등 다국적인 교육활동을 주도하고 있다.

덴티스 미국법인에서는 이번 DICAON 4D 투명교정 솔루션의 미국 공식 출시에 맞춰 GDIA를 통한 디지털 투명교정 교육프로그램을 시작한다. 미국 현지에서 투명교정 관련 저명한 연자를 섭외해 실 제품에 대한 사용과 더불어 체계적으로 기획된 커리큘럼을 선보일 예정이며, 기본 개념 및 시스템에 대



덴티스가 최근 DICAON 4D의 FDA 승인에 따라 미국시장 내 디지털 투명교정 출시를 가시화하는 가운데 오는 12월 미국 투명교정 세미나를 개최할 예정이다.

한 이해, 활용, DICAON 4D 셋업, 임상 팁 등 다양한 주제로 다양한 교육 프로그램이 진행될 예정이다.

덴티스 미국법인에서는 “현재 미국시장 내 투명교정에 대한 수요 증가와 더불어 DICAON 4D와 덴티스 투명교정 솔루션에 대한 관심이 뜨겁다”며 “내년에 출시될 투명교정 브랜드에 기대도 크다. 벌써 해당 서비스에 대한 사전 문의나 상담 요청이 접수되고 있으며, 12월부터 본격적인 교육 세미나를 통해 미국 투명교정 시장의 임상 저변을 확보해나갈 계획”이라고 밝혔다.

정현중 기자

Virtuo Vivo™

Straumann Intraoral Scanner

Conduct with confidence



Ease of handling

인체공학적으로 설계된
210g 초경량 펜그립 핸드피스,
최대 250회 오토클레이브 가능한
탈착식 슬리브 제공



Unsurpassed scanning access

리얼 컬러 스캐닝,
Multiscan Imaging™ 기술로
고정밀 3D 스캐닝 지원



Motion & voice control

모션 및 음성 인식 기능으로
장갑을 낀 상태에서 화면 터치 없이
이미지 조작 가능

Safe, Speedy, Super-precise
Available in cart or laptop

스트라우만 코리아
www.straumann.kr
Tel. 02-2149-3800

 **straumann**
스트라우만

2020년 제2회 턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 One-Day Advance 실습 Course

One Day로 도전하는 턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 임상완전정복!
매회 Upgrade되는 강의와 실습! 오늘 배워 내일 진료하고 보험 청구하자!

2020년 10월 25일 (일) 오전 10시~오후 6시

- 턱관절장애 10가지 증례별 표준 진단 및 치료계획 강의(증례별 표준 측두하악장애진단분석검사 사례집 제공)
- 턱관절 덴탈 콘빔 CT (TMJ-CBCT) 판독 및 청구 강의(별도서식 판독소견서 제공)
- 본인 교합안정장치 구강내 장착 및 교합조정 실습
(등록후 상, 하악 Yellow Stone 모형 1조 및 CR bite를 기공소로 택배로 보내 사전 제작한 교합장치로 실습함/
CR bite 오류시 CO bite로 제작해도 무방함)
- 덴탈하이브 교정전문 기공소 TEL 02-2231-9440/ 장영진 소장 010-9050-9440)
- 물리치료장비 사용법 데모 및 시연 (적외선, 초음파, 집속초음파[HIFU], 전기, 저출력레이저, 분사신장법, 고착해소술, 탈구의 비관혈적 정복술)
- 양측 교근 및 측두근에 보툴리눔 독소 주사 실습/ 목, 어깨 근막통증, 두통 치료 및 예방 위한 승모근 주사 시연/
안면 주름 개선 위한 미용 주사, HIFU 시연
- 턱관절 이개측두신경블록 실습/ 턱관절장애체측, 스테로이드 주사요법 등 시술 동영상 강의
- 턱관절 환자의 2단계 교합치료 강의(교합조정, 보철, 교정, 악교정수술 등 포괄적 협진 증례 소개)
- 바이오스타 장비를 활용한 치과기공실내 즉시 교합안정장치, 전방 재위치교합장치 제작 및 조정 실습/ 코골이 및 수면무호흡증 구강내장치
(Monobloc, MAD 제작 시연/ George gauge를 사용한 구성교합 채득 실습)



연자
김 옥 원장

서울치대 구강내과 수련 및 박사, 외래교수, 전문의
대한안면통증, 구강내과학회 섭외이사
대한측두하악장애학회 회원이사
아시아두개하악장애학회 정회원
대한치과교정학회 정회원
대한양악학회 회원
한국포괄치과연구회 상임 위원
의정부 TMD치과의원 원장

임 상 지 도 의



김재홍
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사수로, 전문의
오스템 임플란트 임상지도의
스마일위드 교정연구회 임상지도의
턱관절장애교육연구회 수석 임상지도의
경기 남양주 서울탐치과의원 원장



남진우
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
대한치과교정학회 정회원
대한구강악안면임플란트학회 정회원
경기 남양주 서울탐치과의원 원장



박원규
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 전문의
대한노년치과학회 정회원
대한심미치과학회 정회원
경기 일산 서울수치과의원 원장



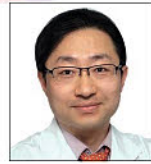
윤종일
경희치대 졸업
서울치대 구강내과 박사, 외래교수
대한치과이식임플란트학회 이사
오스템 임플란트 임상지도의
연치과의원 원장



김성현
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
오스템 임플란트 임상지도의
F&N 임플란트연구회 학술이사
서울 동작구 서울본치과의원 원장



김대중
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
대한안면통증구강내과학회 공보이사
오스템 임플란트 임상지도의
서울 관악구 함박웃음치과의원 대표원장



오정규
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사
대한안면통증구강내과학회 정회원
국군수도병원 구강내과 과장 역임
경기 일산(대화) 사과나무치과병원
부원장, 구강내과 과장



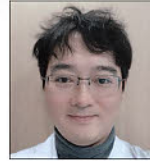
오재택
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
대한구강악안면임플란트학회 정회원
대한심미치과학회 정회원
경기 화성 동탄서울리더스치과의원 원장



문경한
경희치대 졸업
경희치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
대한안면통증구강내과학회, 대한측두하악장애학회 이사
서울시치과의사회 SIOX 구강내과 학술위원
인천 남동구 센트럴병원치과의원 구
강내과 과장



노희석
서울치대 졸업
구강악안면외과 수료
대한구강악안면외과학회 정회원
대한구강악안면성형외과학회 정회원
서울치대 구강내과 박사, 외래교수
서울 중구 메트로노치과의원 원장



손병진
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 석사
대한구강악안면임플란트학회 정회원
오스템 임플란트 임상지도의
서울 동작구 서울M치과의원 원장



장원익
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 전문의
경기도치과의사회 턱관절연수회 연자
한국포괄치과연구회 상임위원
경기 안산 서울ONE치과의원 원장



김주식
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 전임의, 박사, 전문의
스웨덴 옅살라대학병원 치과 연수
대한안면통증구강내과학회 정회원
대한측두하악장애학회 정회원
서울대병원(본원) 치과 과장



김형일
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수, 전문의
대한측두하악장애학회 회원이사
오스템 임플란트 임상지도의
서울 서초 서울이웃은치과의원 원장



박민우
서울치대 졸업
서울치대 구강내과 수련, 전임의, 전문의
서울치대 구강내과 교수통합진료실 특약의
대한안면통증구강내과학회, 대한측두하악장애학회 정회원
서울 송파 바른구강내과치과의원 원장

- 장소: (주) 광명데이콤빌딩 12층 세미나실 (서울시 중구 남대문로 5가 163번지)
서울역역 연세재단빌딩뒤 한화생명 뒷건물: 지하철 4호선 화현역 5번출구앞 1백미터 직진
- 인원: 총 30명 (2인 1조 실습) (입금선착순으로 마감함)
- 비용: 총 30만원 (기공비, 재료대 포함, 교재 및 중식 제공)
- 특전: 1. 증례별 표준 측두하악장애진단분석검사 사례집 제공
2. 별도서식 TMJ-CBCT 판독소견서 제공
3. 심평원 측두하악장애관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급
4. 교합안정장치 및 전방위치교합장치 매뉴얼 제공
5. 악안면 영역의 치료 및 미용 보툴리눔 독소 주사요법 매뉴얼 제공
6. "치과 물리치료의 실제" 측두하악관절자극요법 교본 제공

2020년 제6회
턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증
임상완전정복을 위한
턱관절 One-Day 세미나

일 시: 11월 29일(일)
오전 10시~오후5시30분
장 소: 동자아트홀
(지하철 4호선 서울역 13번 출구)

| 주최 | 턱관절장애교육연구회 | 등록문의 | 02)3281-0102 / 010-8639-1500

치과진료 · 구강안면통증 해법 ‘속풀이’

측두하악장애학회, 2020 종합학술대회 성황
최고 전문가 강연 통해 최신 지견 업그레이드

대한측두하악장애학회(회장 안형준·이하 측두하악장애학회)가 코로나 19 시대의 온라인 학술대회를 성공적으로 마무리했다.

측두하악장애학회는 ‘2020 종합학술대회’를 총 173명이 등록한 가운데 지난 7일부터 14일까지 온라인 웹사이트 ‘클라썸(www.classum.com)’을 통해 온라인 개최했다고 밝혔다.

‘코로나19 감염증 시대의 치과치료 및 구강안면통증 완전정복’을 대주제로 열린 이번 학술대회는 ‘ICOP(International

Classification of Orofacial Pain)’ 1st edition 발간을 기념해 구강 내 통증에서부터 뇌신경, 두통 연관 안면통증 및 심리평가까지 구강안면통증 전반을 아우르는 다양한 증례를 통해 임상가들의 궁금증을 해소하는 장으로 펼쳐졌으며, 코로나 19 감염증 시대의 치과 의사들이 갖춰야 할 덕목에 대해서도 짚었다.

‘구강안면통증 완전 정복’이라는 주제를 다룬 ‘세션 I’에서는 ▲구강내외의 안면통증 완전정복(정 원 전북치대 구강내과 교수) ▲근막통증, 턱관절 통



안형준 회장



어규식 학술대회장

증 완전정복(강수경 경희치대 구강내과 교수) ▲뇌신경 연관, 두통 연관 안면통증 완전정복(변진석 경북치대 구강내과 교수) ▲특발성 안면통증, 안면통증환자의 심리평가 완전정복(김문종 서울대 관악치과병원 구강내과 교수) ▲증례를 통한 비치성 치통의 완전정복(임영관 전남치대 구강내과 교수) 등 5개의 강연이 진행됐다.

또 ‘코로나19 감염증 시대의 치과진료’라는 주제를 다룬 ‘세션 II’에서는 ▲COVID-19 우리가 아는 것과 우리가 알아야 할 것(김기순 고려의대 미생물학교실 교수) ▲COVID-19 시대를 살아가는 치과의사(장희영 원광치대 치주과 교수) ▲코로나19 감염증에 대한 치과 병원에서 의 대응(구현숙 질병관리본부 의료감염관리과 보건연구사) 등 3개 연제가 이어졌다.

아울러 이번 학회 기간 동안 열린 포스터 구연에서는 정효정 연구원(연세대), 신준희 전공의(단국대) 등 2명이 최우수상을 수상했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

쉽고 안전한 상악동 거상 노하우 공유

메가젠, R2 Sinus Solution 세미나
10월, 서울·인천·부산 등 전국 투어

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 지난 10월 6일, 7일 서울, 인천에서 ‘R2 Sinus Solution Seminar’를 성공적으로 진행하는 등 전국 투어를 진행하고 있다.

메가젠 R2 Sinus Solution 세미나는 ▲왜 Densah Bur와 R2 GATE Guide가 만나야 하는가? ▲R2 Sinus Kit 소개 및 프로토콜 소개 ▲Clinical Applications ▲R2GATE Guide와 R2 Sinus Kit Hands-on 등으로 진행됐다.

세미나 연자로는 염문섭 원장(서울탑치과)이 다양한 임상 케이스 위주로 강연을 진행했다.

참석한 한 수강자는 “기존에 상악동 가이드 수술을 하거나 Densah Bur를 사용하면서 Drill stopper가 불편했었는데, 제3세대 키트에서는 가이드 홀더가 생겨 가이드 수술을 할 수 있어 상악동 시술에 한층 자신감을 얻었다”고 수강 후기를 전했다.

이번 세미나에서 런칭한 R2 Sinus Solution Kit는 Densah Bur와 사전 진단 및 계획이 가능한 R2 GATE Guide가 만나 ▲총 4-5번 드릴링으로 상악동 거상술과 임플란트 식립 드릴을 동시에 할 수 있고 ▲Sinus Membrane 손상 가능성 완전 봉쇄 ▲Bone grafting



메가젠 R2 Sinus Solution 세미나가 지난 10월 6, 7일 서울과 인천에서 성료됐다.

이 3mm이상 Auto Lifting ▲정확한 위치에 계획한 높이만큼 정밀히 상악동 거상 및 임플란트 식립 등을 할 수 있는 제3세대 Sinus Solution kit다.

메가젠 측은 “세미나를 통해 누구나 손쉽게 안전하게 계획대로 상악동 거상을 할 수 있도록 하겠다”고 전했다.

R2 Sinus Solution 세미나는 10월 6일 서울, 10월 7일 인천, 10월 15일 부산, 10월 20일 춘천, 10월 21일 포항 순으로 진행돼 올 연말까지 전국을 누빈다. 세미나 사전등록 및 문의는 메가젠 홈페이지(www.megagen.co.kr)에서 확인할 수 있다. 최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상
최저금리 2.1%부터

개원의, 개원예정의, 봉직의
자금 컨설팅 추가 필요하신 분
기존대출 대환 (2금융권 및 다중채무 통합)
양도양수 컨설팅
대출과다로 한도가 안나오시는 분

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

전 직원 시중은행 임원 출신/믿음직한대면진행
뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224

BANK BANK
www.bankbank.co.kr

<http://dentistry.ajou.ac.kr>

Graduate School of Clinical Dentistry

2021학년도 전기 정시전형 아주대학교 임상치의학대학원 신입생 모집

아주대학교 임상치의학대학원에서는 치과임상가에게 문제 해결의 통찰과 실질적인 임상 경험을 쌓을 수 있는 [임상치의학과]와 구강보건 분야의 치위생사, 치기공사, 치과관련 행정 전문가에게 전문가의 지경을 넓힐 수 있는 [임상구강보건학과] 신입생을 모집합니다.

대학원이라는 검증된 기관 안에서 다양한 교육 경험을 지닌 교수진들의 안내로 [임상치의학과] 대학원생들은 학문의 다양성을 경험하며 고유의 치료 철학을 정립하는데 도움이 될 것입니다. [임상구강보건학과] 대학원생들은 구강보건 분야의 실무형 전문가 양성과정을 통하여 국내외 구강보건을 위한 다양한 진로에 진출할 수 있는 계기를 마련할 수 있을 것입니다.

본인의 명예이기도 하지만 미래에 무형의 가치로 남아 장성한 자녀들과 그 다음 세대에 물려줄 귀중한 문화유산이 될 대학원 학위 과정에 시간과 열정을 투자해 보십시오. 학문의 장 안에서 이루어질 시간의 힘과 인연의 힘이 대학원생이 된 여러분을 새로운 세계로 인도할 것입니다. 아주대학교 임상치의학대학원에서 미래를 향한 비상에 동참하실 인재를 기다리고 환영합니다.



아주대학교
임상치의학대학원장
김영호

● 모집과정

치의학 및 구강보건학 석사학위과정(5학기제)

● 전형방법

서류 및 면접 심사

● 모집학과 및 모집전공

임상 치의학과	지원 자격	치의학 학사학위를 취득(예정)한 자
	전공	치과교정학전공 > 다양한 임상 경험을 통한 고유의 교정치료 철학 정립 치주보철·임플란트학전공 > 치주보철 및 임플란트에 대한 지식과 임상능력 함양 구강악안면외과학전공 > 구강악안면외과 영역의 전문화된 임상 능력 배양 통합치의학전공 > 포괄치료가 가능한 실질적 임상 술기 전수
임상구강 보건학과	지원 자격	치위생사 및 치과 임상관련 전공자로 학사학위를 취득(예정)한 자
	전공	임상구강보건학전공 > 실무형 구강보건 전문가 양성

● 전형일정

구분	일정	비고
원서접수	2020. 11. 02(월) ~ 11. 20(금)	홈페이지 인터넷접수
면접전형	2020. 11. 25(수), 17:00	
합격발표	2020. 12. 07(월)	홈페이지 공지
등록기간	2021. 01. 13(수) ~ 01. 15(금)	

● 지원방법

홈페이지 (<http://dentistry.ajou.ac.kr>) 배너에서 인터넷 접수 후 우편 송부 또는 방문제출
전형료 : 60,000원 무통장입금
(국민은행, 593537-01-001887, 아주대학교의료원)
(※ 보내는 이: 000임치원, 반드시 지원자 성명으로 입금해야 함)

● 제출서류 : 홈페이지 참조(<http://dentistry.ajou.ac.kr>)

● 장학지급기준 : 홈페이지 참조(<http://dentistry.ajou.ac.kr>)

● 접수 및 문의처

아주대학교 임상치의학대학원 교학팀(송재관 2층)
(우)16499 수원시 영통구 월드컵로 164(원천동 산5)
전화 031)219-5022 | FAX 031)213-5242
E-MAIL: leeyo@aumc.ac.kr



아주대학교 | **임상치의학대학원**
AJOU UNIVERSITY | Graduate School of Clinical Dentistry

2020년 제10회 아주대학교 치과병원 (온라인) 학술대회 및 전국 5개 임상치의학대학원 공동학술대회

2020.11.22(일), 09:00 ~ 11.29(일), 24:00 (일주일간)

온라인(www.classum.com / e-포스터발표) **대한치과의사협회 보수교육점수 4점**

주제

포스트코로나 시대의 치과 뉴노말

(New Normal of Dentistry in the Postcorona Era)



학술대회 조직위원장
이정근 교수



치과병원장 겸 임상치의학
대학원장 김영호

아주대학교 치과병원에서는 코로나19 상황이 심각하고 장기화되어 많은 국민들이 고통을 받고있는 시기에 중견 치과임상가와 감염관리 전문가, 그리고 심리학자를 초빙하여 진료 현장에A서 가져야 할 지식과 새로운 패러다임에 관하여 논의할 수 있는 학술대회를 개최하고자 합니다. 축적된 지식을 통해 해안을 가진 저명한 연자들의 지식과 경험을 공유하는 학문적 토론의 장에 선생님의 귀한 시간이 함께 하기를 희망합니다.

연자안내



김경일 교수
아주대학교



고홍섭 교수
서울대학교



최정호 원장
웃는내일치과



임승관 원장
안성의료원



박성원 원장
덴탈빈



양병은 원장
한림대학교

프로그램

시간	연제	연자
Session I	Un-tact	
1 (1시간)	코로나로 촉발된 비대면시대에 마음다스리기	경일 교수 (아주대학교 심리학과)
2 (1시간)	언택트시대의 타액진단학 (Salivary diagnostics in the age of Non-contact)	고홍섭 교수 (서울대학교 치의학대학원)
3 (1시간)	Can AI support orthodontics after COVID-19 pandemic?	최정호 원장 (웃는내일치과)
Session II	On-tact	
4 (1시간)	코로나19 팬데믹과 한국사회	임승관 원장 (안성의료원)
5 (1시간)	상악전치부 발치 후 즉시 식립, 즉시 부하의 디지털적 접근법	박성원 원장 (덴탈빈)
6 (1시간)	아날로그, 디지로그, 디지털 턱교정수술 (Analog, digilog, and digital orthognathic surgery)	양병은 원장 (한림대학교 임상치의학대학원)

등록안내

• 사전등록기간(온라인등록)

- 2020. 11. 2(월) 09:00 ~ 11. 16(월) 23:59까지(기한연수)
- 온라인 등록방법: 아주대학교 치과병원 홈페이지(<http://dentalhospital.ajou.ac.kr>)에서 '학술대회 사전등록 바로가기' 배너를 클릭하여 신청

• 등록비안내

구분	등록비	비고
개원의 • 봉직의	4만원	
전공의 • 공보의	2만원	
임상치의학대학원생	무료	등록기간내 재직증명서 제출

• 등록계좌: 국민은행 593537-01-001874 아주대학교의료원

- 반드시 온라인등록 이후에 입금하여 주시고 본인명의로 입금바랍니다.(예시: 치과0000연하번호)

• 등록취소 및 환불

- 2020. 11. 16일까지 등록 취소 시: 전액환불
- 2020. 11. 16일 이후 등록 취소 시: 환불불가
- 등록 취소 시 반드시 이메일 또는 팩스를 통하여 취소신청하시기 바랍니다.
- 모든 등록비 환불은 대회 종료 후 일괄 지급처리 합니다.
- 등록 취소 후 재등록은 불가합니다.

• 유의사항

- 사전등록은 온라인 등록만 접수합니다.(이메일, 팩스 불가)
- 등록취소는 온라인 등록 마감일까지만 가능하며 그 이후에는 환불이 불가합니다.
- 온라인 사전등록 마감일 이후에는 더 이상 등록을 받지 않습니다.

온라인 시청 안내

- 온라인 VOD 시청을 위해 온라인 플랫폼 클라썸(www.classum.com)에 회원가입이 필요합니다. 반드시 사전등록 신청하셨던 동일한 이메일 주소로 회원가입을 해주셔야 합니다.
- 온라인 강좌링크는 등록자에게 강좌오픈 1일전에 등록된 이메일로 초대링크를 보내드릴 예정입니다. (확인불가시 스팸메일함도 확인요망)

• 보수교육 점수 인정 조건

- 강의동영상 240분(4시간)이상 시청(동영상 시청시간 체크됨)
- 단, 같은 강의의 중복시청은 한번만 인정됨.
- 강의 후 제시되는 퀴즈문제에 답변 필수 제출
- 대한치과의사협회 보수교육점수 4점

문의처

- 아주대학교 치과병원: Tel: 031-219-4111 / Fax: 031-219-4112 / E-mail: ajoudent@gmail.com
- 클라썸(온라인접수처): Tel. 010-8339-5381 / E-mail. kyoung@classum.com



‘엠버 밀’ 심미성 탁월 임상가들에 인기 상한가

(주)하스·디지털치의학회 ‘2020 I,DE.A 포럼’ 성황
디지털 보철 작업 실제 웨비나로 40개국 송출

글래스 세라믹 보철 소재 전문기업 (주)하스(대표이사 김용수)가 대한디지털치의학회(회장 류재준·이하 디지털학회)와 손잡고 디지털 기술을 활용한 보철물 제작의 최신 트렌드를 선보였다.

하스가 주최한 ‘2020 I,DE.A(Innovation for Dental Advancement) 포럼’이 지난 18일 진행됐다.

‘Aesthetics in Digital Dentistry’를 대주제로 한 이번 세미나는 줌, 유튜브 등을 통해 온라인상으로 진행됐으며, 디지털학회 측의 연자들을 비롯해 미국 현지의 제임스 클라임(James Klim) 박사(The Klim Institute CEREC training center director)를 연결한 캐드캠 강의가 눈길을 끌었다.

강연에서는 이희경 원장(이희경덴탈아트치과의원)이 연자로 나서 ‘디지털과 아날로그 사이에 끼인 진료실 치과임상’을 주제로 연자 스스로 터득하며 임상에 디지털 기술을 접목해 간 실례를 강의했다.



김용수 대표이사

이어 제임스 클림 박사가 ‘CAD/CAM Applications for the Smile Zone’을 주제로 구강 스캔에서 보철물 디자인, 밀링 후 직접 보철물에 환자별 특징을 고려한 최종 연마 작업을 하는 과정을 보여줬다. 특히, 사전 제작된 강의 방송 후 김종엽 원장이 미국 캘리포니아 산타로사시에 있는 클림 박사를 실시간으로 연결해 전 세계 치과의사들의 궁금증에 대해 클림 박사가 즉석에서 답을 하는 라이브 Q&A가 진행돼 눈길을 끌었다.

제임스 클림 박사는 “CAM으로 제작된 보철물에 환자의 개성에 맞춰 미세한 형태를 잡아주는 작업을 좋아한다. 이 과정에서 하스가 선보이는 새로운 재료인 ‘엠버 밀(나노 리튬디실리케이트 결정화 유리)’이 주는 심미성에 매우 만족한다”고 밝혔다.



지난 18일 열린 ‘2020 I,DE.A 포럼’에서 김종엽 원장이 온라인을 통해 미국의 제임스 클림 박사와 실시간으로 질의응답을 주고 받았다.

이어진 강의에서는 김종엽 원장(보스톤스마트치과의원)과 고동환 소장(D-LAB CENTER 총괄이사)이 나서 ‘디지털을 이용한 치과와 기공소 간 효과적인 협업방식’을 소개했다. 끝으로 허윤혁 교수(강릉원주대 치과보철학교실)가 ‘지르코니아와 리튬디실리케이트의 상호보완적 관계’를 주제로 강의를 했다.

하스가 지난 2017년부터 4년째 주최해 오고 있는 I,DE.A 포럼은 하스가 한국을 비롯한 세계의 치과의사들을 대상으로 우리의 우수한 임상콘텐츠를 나누고 교육하기 위한 목적으로 진행하는 세미나다. 올해는 코로나19로 인한 언택트 세미나를 기획했으며, 전 세계 40여 개국 200여명이 참여했다. 하스는 이날 활

영된 콘텐츠를 자체 웨비나 사이트에 올려 지속적으로 시청할 수 있게 한다는 계획이다.

김용수 하스 대표이사는 “하스 엠버 밀이 현재 미국과 유럽에서 형광성과 유백성 등 뛰어난 심미성으로 좋은 반응을 얻고 있다. 국내에선 지난 8월 장영실상을 수상했고, 미국기공소협회로부터 보철 제품 중 유일하게 혁신 제품상을 받았다. 앞으로 임플란트, 인·온레이, 전치부 등에 특화된 엠버 밀 시리즈를 선보일 예정”이라며 “코로나19로 어려움이 있었지만 좋은 취지의 학술행사를 계속 진행하는 것이 큰 의미가 있다고 생각한다. 내년에도 더 알찬 행사를 마련하기 위해 노력하겠다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

3D교정진단 궁금하다면? ON3D 화상세미나 쏠린 눈

26일, 11월 9일 양일간 무료 개최

3DONS(대표이사 조한제)가 최첨단 3D 진단법을 알리는 무료 세미나를 개최한다.

세미나는 오는 26일과 11월 9일로 예정됐다.

앞선 26일에는 ‘3D Superimposition : Normal Growth & CII Growth Modification, MX protaction with Plate anchorage’를 주제로 진행된다. 이어 11월 9일에는 ‘3D 진단법 : 3D Systematic Analysis’를 다룬다.

연자에는 3DONS 조한제 대표이사가

직접 나서 3D교정진단의 핵심을 참가자들에게 알기 쉽게 전할 계획이다. 또한 세미나 참가자는 Cone Beam 기계 특별가 공동구매 이벤트도 응모 가능하다.

ON3D는 최첨단 3D를 기반으로 한 교정 진단 프로그램으로, 3차원 Head Position 정치를 통한 2D의 한계점을 해결하고 Preliminary AI 3D Landmark picking으로 진단 준비시간을 단축했다. 또 Panorama와 TMJ 영상 자동 생성, 교정 진단용 3D PPT 자동 출력, 1:1 크기 영상, 3D

Superimposition·Airway & Canal 분석, 가성 수술 & Surgery Splint 제작 등을 핵심 기능 및 장점으로 내세우고 있다.

3DONS 측은 “3D 교정진단은 결코 어려운 분야가 아니다”며 “이번 세미나를 통해 3D 기반 출력 진단 프로그램인 ON3D의 활용법을 알고, 교정 진단 치료 준비 시간을 획기적으로 단축, 정확한 진단을 내리게 되시길 바란다”고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

대한치주과학회 제2차 학술집담회 (온라인)

2020년 10월 29일(목) 오전 10시
~ 11월 2일(월) 자정까지



대한치주과학회
KOREAN ACADEMY OF PERIODONTOLOGY



박원서 교수



홍지연 교수

연자 및 연제

- ① 박원서 교수(연세대학교 치과대학 통합치의학과) (60분)
- Simple extraction, simple하게 하기 위한 고려사항들
- ② 홍지연 교수(경희대학교 치과대학 치주과) (60분)
- Introduction to Proteomics for the Biomarkers of Periodontal Disease



등록비 회원 무료(2020년도 연회비 완납 시), 비회원 2만원
(납부계좌 : 신한은행 100-025-068100 / 예금주 : 대한치주과학회)

등록기간 1차 등록 10월 26일(월)까지 / 2차 등록 10월 28일(수)까지
※ 1차 등록자는 10월 28일(수)에, 2차 등록자는 10월 29일(목)에 시청 안내 이메일을 보내드릴 예정입니다.

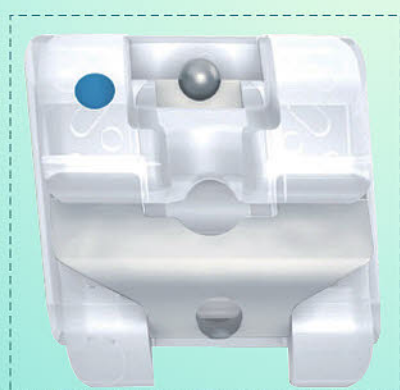
등록안내 온라인 플랫폼 클라썸(www.classum.com) 회원가입 후
본 학회 홈페이지(www.kperio.org) → ‘사전등록’ 배너에서 개인 신청
※ 클라썸 회원가입 시 입력하셨던 동일한 이메일을 본 학회 학술 집담회 사전등록창에 입력해 주시기 바랍니다.

보수교육 점수 2점

※ 10월 29일(목) 오전 10시부터 11월 2일(월) 자정까지 동영상 VOD 강의를 시청하고 평가까지 완료해야 점수인정이 됩니다.

[2020년 11월 15일까지]

2020대한치과교정학회 광명데이콤 특판이벤트!



기존 클리피씨



NEW 클리피씨 2G

클리피씨 2G

NEW

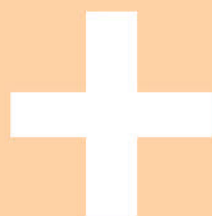
기존 클리피씨의 장점은 그대로!!

낮아진 Profile과 줄어든 Span으로 크기가 작아져 이물감 감소,
하악 소구치 세라믹 출시로 심미성 업그레이드

How to open
the clip

EVENT 1

- Clippy-C 2G 10세트(5x5) 구입시
U-Bond Ortho 1세트 증정
- Clippy-C 2G 20세트(5x5) 구입시
U-Bond Ortho 2세트 증정 +
Wonder Remover Plier 1개 증정



U-Bond Ortho



Wonder Remover Plier

EVENT 2

Dentaurum Premium-Line Plier
3종 세트 구매시

30% 할인



Ligature Cutter



Distal End Cutter



Weingart Universal Plier

판매원

KWANG MYUNG 광명데이콤

www.km2804.com

본사 Tel. 1566-2804

Fax. 02-778-2804

광명오소컴 부산 051-817-2804 광명오소컴 대구 053-424-2804 광명오소컴 광주 062-525-2804 SM덴탈 02-318-1900
이노디엠씨 02-757-2804 탐덴탈 02-752-4380 위젠덴탈 02-777-2820 올쏘웨이 02-777-2874 KM교정덴탈 02-777-1770

N2 론칭 이벤트

디자인은 물론 편의성, 기능성, 내구성까지 빈틈없고 완벽하게





MEGAGEN BIG 4

전에 없던 클래스를 경험하세요



BIG 1 업계 최초 3년 워런티

업계 최초 3년 무상 안심 서비스를 경험하세요

BIG 2 43인치 대형 모니터 무상 업그레이드

40만원 상당 대형 모니터로 정밀하고 정확한 진료를

BIG 3 세컨어씨 무상 업그레이드

20만원 상당 세컨어씨로 또 한 명의 스텝 같은 편안함을

BIG 4 비말 확산 방지 Vortex 1box 제공

코로나 시대, 안전하고 쾌적한 진료 환경을

구입 / 상담 문의

강남강서권역	010-6296-9531	대전충남호남권역	010-5400-9123
강 북 권 역	010-8354-4718	광주전남권역	010-6424-5037
인천부천권역	010-8749-8848	대구경북권역	010-5796-8780
경기강원충북권역	010-7774-8924	부 산 경 남	010-2583-8020

Doable Sedation: 정주진정마취 약물의 선택

이번 Doable sedation: 할 수 있는 진정마취의 3번째 연재에서는 정주진정마취 시 사용되는 약물들에 대해서 알아보겠습니다. 많은 분들이 가장 관심있게 봐 주실 부분이라 생각합니다. 정주진정마취 약제는 선택의 폭이 넓은 편입니다. 진정 마취 약효의 발현 속도, 유지 시간 및 회복까지 걸리는 시간, 점적 및 마취 심도 조절의 용이성, 호흡기계 및 심혈관계 부작용의 발현 가능성, 환자 편이성 등 여러가지 특성을 고려해야 합니다. 진정 마취 약물의 특성을 잘 이해하셨다면, 어떤 치과 시술에 어떤 진정마취 약물을 사용할지를 고려해야 합니다. 간단한 시술에는 마취심도가 깊지 않고 회복이 빠른 약제를, 침습적이고 시간이 오래 걸리는 수술에는 마취 심도가 깊고 진통효과도 병행될 수 있는 약제를 선택하는 것이 유리합니다. 이번 연재에서 다뤄볼 약제들은 현재 임상에서 많이 사용되고 있는 것들을 위주로 서술하였습니다.

케타민(Ketamine)

케타민은 임상에서 사용된 지 오래된 정주진정마취 약물입니다. 1970년에 미국 식약청(FDA)에서 승인된 후, 베트남 전쟁에서 병사들의 응급처치 시에 사용된 것으로 시작되었습니다. 오랜 임상 사용으로 장단점에 대한 평가와 안정성은 검증되었다고 봅니다. 케타민은 진정마취 이외에도 영유아, 소아들의 전신마취 전투약이나, 전신마취의 유도(induction), 항불안효과, 만성 통증의 치료 등에 사용되고 있습니다.

케타민은 N-메틸-D 아스파르트산염(N-methyl-D-aspartate, NMDA) 수용체의 비경쟁적 길항제로, 강한 친화력을 보이고, NMDA 이 외에도 다른 부수용체에 작용하여 복잡한 중추신경계 반응을 일으켜 기전이 알려지기까지 오랜 시간이 걸렸습니다. NMDA 수용체의 작용으로 중추신경계 억제효과인 진정효과, 마취효과, 진통효과, 환각효과, 항불안효과를 보입니다.

케타민은 수용성과 지용성 특성을 모두 보이기 때문에 정맥, 근육, 구강, 표피 등의 다양한 경로로 흡수될 수 있지만, 정맥투여 경로가 가장 많이 사용됩니다. 정맥 투여된 케타민은 강한 지용성을 보이며 빠르게 blood-brain barrier를 통과하여 중추신경계로 분포하고, 약효의 발현이 수초안에 일어납니다. 대사는 간에서 일어나 대사산물의 배설은 소변으로 나옵니다. 작용 시간은 논문에 따라 30분-2시간 정도로 길게 보기도 하지만, 실제 약효의 작용은 10-15분 정도 지속됩니다. 치과치료 시 적정량은 kg당 1-2mg을 천천히(1분내외) 정맥주사로 투여합니다.

케타민 부작용 중 임상적으로 높은 빈도로 술자를 괴롭히는 것은 환각입니다. 진정마취 도중 약물을 꾸거나, 예전의 매우 안 좋은 기억을 되살리는 경우가 종종 있으며, 치료술식에 방해가 될 정도로 많은 움직임이나 agitation을 보이는 환자도 있습니다. 이러한 이유로, 신경정신과적인 치료를 받고 있는 환자이거나 dental phobia인 환자들에게 ketamine 투여는 신중해야 합니다. 이러한 부작용을 발생을 줄이기 위해서는 진정 마취 회복 중에는 불필요한 자극이 없어야 하고, 전투약으로 미다졸람 등의 benzodiazepine 계열 약물을 이용하는 것도 도움이 됩니다. 또 다른 부작용

으로는 혈압의 상승입니다. 조절이 되지 않는 고혈압, 뇌경색의 병력이 있는 환자에게는 금기입니다. 수술 후 각성 시 또 하나 주의할 점은 구역, 구토입니다. 금식기간을 가급적 지키는 것이 안전합니다. 항정신성 약물이기 때문에 취급시에 NIMS에 보고해야 하며(1회 연재 참조), 15도 이하의 어두운 곳에서 보관해야 하기에 냉장 보관이 필요합니다.

케타민	
분류	NMDA 수용체 길항제
Onset	수초 이내
제거반감기	2.5-3 시간
지속시간	10-15분
권장 용량	1-2mg/kg
보관	냉암소 (15°C 이하)
법적 분류	항정신성 약물
부작용	환각 혈압의 상승 구역, 구토 등
금기	협심증, 뇌경색, 심한 고혈압 환자, 신경정신과적 질환 등



케타민

미다졸람(Midazolam)

벤조디아제핀(Benzodiazepine, BDZ) 계열 약물 중 가장 많이 사용되는 진정마취제인 미다졸람은 비교적 빠른 작용 시간과 안정성 때문에 점점 대중화되고 있습니다. 미다졸람은 진정마취 뿐 아니라, 전신마취 전투약, 수면장애, 간질 등의 치료에도 사용됩니다.

미다졸람은 보통 경구투여, 근육주사, 정맥주사 경로로 투약됩니다. 체내로 흡수된 미다졸람은 GABA A 수용체(GABA A receptor)에 작용하여 신경학적 활성을 저하시킵니다. 약효의 발현은 투약 후 5분 내외이고, 신경학적인 증상(진정 작용, 간질억제, 전향적 기억상실 등)의 발현은 GABA 수용체의 작용을 촉진시키는 것에 의해 일어납니다. cytochrome p450(CYP)에 의해 생분해 되고, 제거반감기는 1.5-2.5시간이며 지속시간은 1-6시간 정도 유지됩니다. 치과 치료 목적의 적절한 용량은 0.07-0.08mg/kg 정도로, 70kg 성인 기준, 4-5mg 정도입니다.

미다졸람의 부작용들은 대부분 과용량 사용시에 발생합니다. 호흡억제가 다른 약물에 비해서 드물기는 하지만, 소아환자 등 특정 환자에서 작은 용량에도 자발 호흡 반사가 억제되어 응급상황이 발생할 수 있

습니다. 심혈관계 부작용은 대부분 opioid와 함께 투여될 때 발생되는데, 혈압을 낮추고, 드물게 맥박을 증가시킵니다. BDZ계 약물에 비해 발현시간이 빠른 편이지만, propofol이나 ketamine과 같은 약물에 비해 느린 편이며, 회복시간은 긴 편입니다.

미다졸람은 진정마취의 단계 중 의식하진정마취에 적절한 특징을 가집니다. 과용량이 투여되지 않는다면 호흡억제도 심하지 않으며 opioid와 병용투여 되지 않는다면, 심혈관계의 변화도 크지 않습니다. 미다졸람과 BDZ계 약물이 임상적으로 유리한 점은 전향적 기억상실입니다. 치과치료에 대한 힘들었던 기억이 남지 않아 수술 후 회복과 환자 협조도 증가에 도움이 됩니다. 또한 플루마제닐(Flumazenil)이라는 역전제가 있어서 과용량 투여 또는 약효의 과발현 시에 부작용을 억제시키고 환자를 각성시킬 수 있습니다.

미다졸람	
분류	Benzodiazepine계 약물
Onset	5분 내외
제거반감기	1.5-2.5 시간
지속시간	1-6시간
권장 용량	0.07-0.08mg/kg
보관	실온(1-30°C) 보관
법적 분류	항정신성 약물
부작용	호흡 억제 혈압 및 맥박의 감소
금기	대부분 상대금기증
특징	전향적 기억상실, 역전제 (Flumazenil)



미다졸람

프로포폴(Propofol)

프로포폴은 주로 전신마취의 유도 및 유지시에 사용하는 약제로, 1-2%의 프로포폴, 10%의 콩기름, 1.2% 계란의 인지질(유화제) 등의 혼합제제 형태로 유통되고 있습니다. 프로포폴의 성상은 콩기름의 산란으로 불투명한 흰색으로 보이며, 이 때문에 '우유주사'라는 별명을 가지고 있습니다.

프로포폴은 BDZ계열과 같이 GABA 수용체의 활성화로 중추신경계 억제 작용을 하지만, 같은 수용체의 다른 subunit에 결합하여 기전은 다르게 이루어 집니다. 프로포폴은 지용성으로 생체내에서 단백질과의 결합이 높고 간에서 대사됩니다. 제거반감기는 2-24시간으로 추정되나 말초 조직으로 빠르게 분포되기 때문에 임상 효과의 발현과 지속시간이 훨씬 짧아 1-2분 내에 발현되어 2-8분간 유지됩니다. 1회 주입(bolus) 시에는 보통 몇 분 안에 효과가 사라지기 때문에 지속투여(infusion) 방식을 많이 사용하며 Target controlled infusion(TCI) 라는 효과치 농도를 유지하는 방법도 많이 이용됩니다.

〈46면에 계속〉

2020

OF DENTIS

IMPLANT SEMINAR

COMPLICATION Management Seminar

임플란트 합병증 **STRESS FREE**
임상증례로 알아보는 치료 전략의 모든것!

서울 **2020.12.5—6**
(토) 15:00~21:00 (일) 09:00~18:00

DENTIS DIRECTOR
전인성 원장
서울H치과



DENTIS IMPLANT SYSTEM
COMPLICATION MANAGEMENT **WITH SQ**

CURRICULUM		· Understanding of complication pathways
		· Intra-operative complication
		· Post-operative complication
		· Post-prosthetic complication
등록	온라인 등록 (OFDENTIS.com) > Community Programs > 교육신청	
장소	덴티스 서울본부 세미나실 (서울시 금천구 벚꽃로 286)	
등록비용	250,000원	문의 02-919-8312



〈 44면에 이어 계속〉

중추신경계를 억제하지만, 통증을 경감시키지는 못해서 진통제와의 병용투여가 권장됩니다. 주입시 혈관통이 상당히 리도카인(lidocaine)으로 먼저 혈관벽을 국소마취를 한 이후에 투여 하는 것도 좋은 방법입니다. 혈관 확장이 유도되어 혈압이 낮아지고, 일시적인 호흡억제가 일어날 수 있어서 주의가 요구됩니다. 중환자실에서 기도 삽관된 환자의 관리를 위해서 장시간 프로포폴 지속투여를 하는 경우, 프로포폴 지속투여 증후군이라는 매우 드물지만 심각한 합병증이 발생하기도 합니다. 절대금기증이 있는 것은 아니지만, 콩이나 계란에 알러지가 있는 환자에 있어서 투여 시 주의가 필요합니다.

프로포폴은 효과 발현이 빠르고, 지속시간이 짧으며 수술 후 오심과 구토가 적어 전세계적으로 가장 널리 사용되는 마취 약물입니다. 심혈관계 변화와 호흡억제의 부작용 이외에도 최근 국내에서 오남용 사례가 증가하여 마약류 향정신성약물로 관리되고 있고, 다른 약물에 비해서 폐기나 잔여 용량에 대한 보고를 철저히 해야 하는 약물입니다. 명확한 장단점 때문에 경험 많은 임상 의사나 마취과 의사가 선호하는 약물입니다.

프로포폴	
Onset	1-2분
제거반감기	2-24시간
지속시간	2-8분
권장 용량	0.1-0.15mg/kg/min infusion
보관	실온(2-25°C) 얼지 않게 보관
법적 분류	향정신성 약물
부작용	혈관통, 혈압 저하, 호흡 억제, propofol infusion syndrome
금기	절대금기증은 아니지만, 콩이나 달걀에 대한 알러지가 있는 환자에게 주의
특징	지속 주입이 권장되고, 병용투여시 주의 필요



프로포폴

덱스메데토미딘(Dexmedetomidine)

이름도 어려운 덱스메데토미딘, 상품명 프리세덱스(Precedex)는 앞서 언급했던 미다졸람이나 프로포폴에 비해서 깊은 진정 시에도 호흡억제를 많이 일으키지 않는 약물이며, 다른 진정마취약제에 비해 비교적 최근에 개발되어 주목받고 있는 약물입니다.

덱스메데토미딘은 선택적 알파2 수용체 작용 약물로써 기존의 알파2 수용체 작용 약물인 클로니딘 보다 약 8배 정도의 친화력을 보입니다. 혈액학적으로 특이한 점은, 초기 투여시 일시적으로 혈압을 상승시키지만, 일정시간 경과 후 투여 용량에 비례하여 혈압과 심박수를 저하시키며 혈장 카테콜라민 농도를 저하시킵니다. 제거반감기는 2-3시간이고, 상황 민감성으로, 장기간 투여시 반감기가 늘어납니다. 제조사에서 권장하는 투여 방법은 지속투여 방법으로 개시용량(Loading dose)과 유지용량(Maintenance dose)을 구분하여 투여하는 것입니다. 개시용량은 1μg/kg로 10분동안 투여하여 수면을 유도하고, 유지용량은 0.2-1μg/kg/hr로 투여하며 마취 심도를 조절합니다.

호흡억제 없이 효과적인 진정과 진통작용을 얻을 수 있지만, 혈압저하, 서맥, 오심, 구토 등이 나타날 수 있습니다. 또한 프로포폴 등에 비해서 회복시간이 긴 임상적 단점이 남아 있습니다. 하지만, 덱스메데토미딘은 적절한 진정을 목적으로 하는 많은 치과 임상에서 유용한 약물입니다. 이 약물은 Opioid의 필요성을 감소시키는 효과를 보였고 비록 저혈압과 서맥의 부작용이 있지만, 단기간의 진정에는 안전한 것으로 밝혀졌습니다. 또다른 장점으로서는 향정신성약물이 아닌 전문의약품이기 때문에, 관리가 용이한 것도 있습니다.

덱스메데토미딘	
Onset	5분 이내 발현 15분경 최대효과
제거반감기	2시간
지속시간	투여시간에 따라 다양
권장 용량	개시용량 1mcg/kg 10분간 유지용량 0.2-1mcg/kg/hr
보관	밀봉하에 실온(15-30°C) 보관
법적 분류	전문 의약품
부작용	일시적인 혈압저하, 서맥, 오심과 구토
금기	명확한 금기사항 없음



덱스메데토미딘

병용투여

단일 약제의 기본 특성을 알고 있다면, 시술에 따라 병용투여시의 특징도 알고 계시는 것이 좋습니다. 케타민과 미다졸람의 병용투여로 케타민의 환각 작용을 미다졸람의 전향적 기억상실 효과로 상쇄할 수 있습니다. 용량이 조절된 덱스메데토미딘과 프로포폴의 병용투여도 좋은 조합입니다. 덱스메데토미딘의 진통효과를 부각시키고, 프로포폴의 항구토 효과를 얻을 수 있습니다. 이외에도 프로포폴과 케타민, 덱스메데토미딘과 케타민의 병용투여도 고려해볼 수 있습니다. 병용투여시 가장 주의할 점은 과용량으로 인한 과진정입니다. 혼합한 약제의 장점만 나타나는 것이 아니기 때문에 반드시 용량을 조절하여 적정해야 합니다.

이번 연재에서는 치과 정주진정마취에 주로 사용되는 네가지 약물인 케타민, 미다졸람, 프로포폴, 덱스메데토미딘에 대해서 알아보았습니다. 이 네가지 약물 이외에도 에토미데이트, 레미펜타닐 등 다른 진정약제가 있으나, 단독 사용이 흔한 약물들 위주로 정리해 보았습니다. 약제의 특성을 정확히 알고 안전하게 부작용을 조절하는 슬기로운 진정마취에 도전해보시기 바랍니다.



이승현 원장

- 부산대 치의학전문대학원 졸업
- 부산대 구강악안면외과 수련
- 서울대 구강악안면외과 · 치과마취과 전임의
- 기본심폐소생술(BLS) Instructor
- 전문심폐소생술(ACLS) Instructor
- 현생치과의원 근무
- 현중구강악안면외과 근무




코로나19함께 이겨냅시다!



10년

10-YEAR! WORRY FREE QUALITY WARRANTY

10년 동안 걱정없는 품질보증

구매문의 **1544-5735**

*소비자 과실 제외

한맥치과임상연구회

16기

Implant Program 안내

Course director 이근용 원장

- 부산대학교 치과대학 졸업
 - 대한심미치과학회 인정의
- 대한치과보철학회 인정의
 - 대한 구강악안면 임플란트학회 우수회원

[저서] 가철성보철의 개념과 임상지침
임플란트치과학의 개념과 임상지침
발치후 즉시식립 발치와 보존술의 개념과 임상지침



Basic to Advanced

이제 Implant 치료는 Special Treatment가 아닌 Routine Treatment가 되었습니다. 가장 Basic한 내용에서부터 Advanced한 내용까지 임상 임플란트 치과학에 대한 총체적인 내용을 함께 이야기해보고자 합니다.

Implant 치료를 이제 시작하시려는 선생님들은 이번 연수회를 통해 Beginner에서 Implant Specialist가 되는 계기를 마련하실 수 있으실 것이고 Implant의 임상경험이 어느 정도 있으신 선생님들께서는 자신의 임상을 다시 한번 정리해 보고, 임플란트 임상의 범위를 보다 넓힐 수 있는 자리가 되리라 확신합니다.

장소

부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실
(부산역에서 지하철 한 정거장 거리)

계좌번호

국민은행 864402-01-243460 박인혜SDS

문의

052-260-2879 울산참치과 박은혜 실장

시간

토요일 4~9시
총 10회 프로그램으로 진행

등록비

260만원
(공중보건의 210만원)

Course Program

[1회] 20.12.05
Introduction

1. Course 소개, 회원 소개
2. Implant Dentistry의 소개
3. 자연치열의 해부 및 기능 분석
4. 능숙한 발치를 위하여
5. 다양한 Implant System 분석, Implant 선택 시 고려 사항
6. 진단 및 치료 계획 Surgical Stent

[2회] 20.12.19
Implant surgery 1

1. Implant 수술 kit 분석
2. Medication
3. Implant 1차 수술의 모든 것

[3회] 21.01.09
Implant surgery 2

1. soft tissue and Implant
2. 기능과 심미를 고려한 Implant 2차 수술의 모든 것

[실습] 골질에 따른 드릴링 테크닉
Suture technique의 모든 것
Pig jaw에서 연조직 처치 실습
(CTG, FGG, APF, VIP-CT flap 등)

[4회] 21.01.23
Implant Prosthodontics

1. Implant 치료 계획, Screw retained or Cement Retained
2. Implant의 고합 및 생역학
3. 상황에 따른 Abutment 선택 및 인상 채득
4. Immediate Loading, Progressive Loading

[5회] 21.02.06
Advanced Implant surgery 1

1. Bone and implant, Graft material and Bone biology
2. Ridge Preservation and Ridge Augmentation Technique의 모든 것 - GBR, Block bone graft, Ridge split

[6회] 21.02.20
Advanced Implant surgery 2

1. 상악 구치부 치료 계획 시 주의사항
2. 상악동의 정복 - Osteotome technique, Sinus graft, Sinus lift
3. Poor bone Quality의 극복

[7회] 21.03.06
실습

1. Pig jaw에서 Socket preservation, GBR실습
2. 계란을 이용한 상악동 이식술 실습

[8회] 21.03.20
Advanced Implant surgery 3

1. Study on Extraction socket
2. Immediate placement
3. Socket preservation Technique
4. Flapless surgery
5. 심미치과학의 원칙 그리고 전치부 임플란트의 심미적 수복

[9회] 21.04.03
Implant 경영 및 Final Ceremony

1. 유지관리, 임플란트 병원의 경영전략, 임플란트 병원 마케팅, 전략 환자 상담 : Implant 동의를 및 만족도 높이기, 수술 동의서 및 주의서, Implant 환자 [Q&A] 케이스 발표 및 Final Ceremony

[10회]
실제 환자 Practice

연수 기간 중 연자의 치과에서 시행하게 됩니다.
3회까지 실습 가능하며 기본 식립 수술 외 상악동 이식수술 GBR등의 실습이 가능합니다.

A1스마트브라켓 임상

1. 교정의 새로운 개념- A1스마트브라켓을 이용한 멀티홀 더블와이어 테크닉
2. A1스마트브라켓으로 누구나 쉽게 배우는 교정 임상에 대해 살펴본다.

A1스마트브라켓으로 누구나 쉽게 배우는 교정 임상

다중 슬롯 브라켓(A1스마트 브라켓) 임상

하나의 슬롯과 달리 다중 슬롯 브라켓은 더블(추가) 와이어의 사용으로

1. Technic은 Up되고 Chair time은 Down된다.

2. 특징(타겟) 치아만 교정가능하다.

Case I

치주질환이 심한 중년 여성 환자로 하악 전치부 교정을 주소로 내원하여 스켈링을 시행하였다. 치주 환자의 교정 특성상 약한 교정력으로 치주 조직에 대한 영향을 최소화 하여야 한다. 이 경우 가는 와이어를 사용하는 브라켓이 추천된다.



하악 6전치에 다중 슬롯 브라켓을 부착하였다.



치아의 회전이 심해서 호선 와이어의 삽입이 어려움

#32 치아와 #42 치아의 회전을 우선적으로 고려하였다.

일반적인 브라켓 부착으로는 호선 와이어 삽입이 거의 불가능한 경우로 #32 치아의 호선 와이어 삽입이 어려웠다. 다중 슬롯 브라켓의 디자인 특성상 브라켓 상단 슬롯의 원심측 구멍에 만 010 호선 와이어를 쉽게 삽입하고, 010 와이어를 브라켓 하단 슬롯의 근심측 구멍에 삽입하고 원심측을 브라켓 상부로 인출하는 방식으로 추가 와이어를 휘도록 하여 #32 치아와 #33 치아에 삽입 후 바로 회전을 시작하였다.



4주 후 010 와이어를 같은 방식으로 회전 방향을 달리하여 브라켓 하단 슬롯에 와이어가 휘도록 추가 와이어를 #42 치아와 #43 치아에 삽입한 후 #42 치아의 회전을 유도하고 #31, #41 치아의 벌어진 공간은 탄성 고무줄로 교정력을 약하게 부여하였다.

"010 C.W 4개월 후"



치아 높이 조절을 위한 삼각 이동

4개월 후 010 와이어 만으로 #32 치아와 #42 치아의 회전이 완료 되었고 #31 치아와 #32 치아의 상하의 높낮이

를 맞추기 위해 #31 치아 브라켓 상단 슬롯과 #32 치아 브라켓 하단 슬롯에 010 호선 와이어를 넣어 조절하였다.



4.5개월 후 브라켓을 제거한 모습이며 TBI를 시행하였다.

환자가 심미적으로 개선되면서 칫솔질을 전보다 열심히 한 경우로 치주 질환도 다소 개선되었다.

Case II

"특정 치아만 교정력 부여"

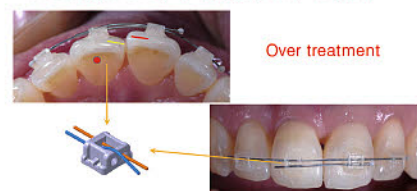


와이어를 브라켓에 추가로 삽입하여 치아 회전

까다로운 환자는 교정 실력을 증진하는 계기가 되거나 때론 교정을 포기하게 하기도 한다. 아주 미세하게 차이를 보이는 작은 치아 회전 차이도 환자의 요구는 예전에는 정말 날카로운 비수 같았다. 그러나 요즘은 흔쾌히 간단하고 세밀하게 치아 회전을 시행한다.

#11 치아의 빠돌아진 것을 주소로 내원하여 4전치만 브라켓을 부착하여 교정을 시행하였다. 미세한 차이를 보이는 #11, #21치아의 턱진 부분을 환자는 개선하기를 원했다. 다중 슬롯 브라켓을 부착한 상태라 곧바로 #11 치아 브라켓 상단(절단측)슬롯의 원심구멍에 012 와이어를 삽입하고 근심측은 상부로 인출되는 형태로 추가 와이어를 #11 치아와 #21 치아에 와이어가 휘도록 결속하고 #11 치아의 회전력을 부여하였다.

"012 Straight Wire 추가 회전(직선, S.W.) 1.5개월 후"



Over treatment

환자가 멀리 거주하는 관계로 약속 날짜에 내원하지 못하였는데 1.5개월 후의 모습은 기대 이상이었다. 교과서에는 Over Treatment (과 회전)을 시키라고 되어 있는데 지금까지 그 어

"012 C.W 2개월 후"



치아 회전 완료

2개월 후 교정을 완료하였으며 환자분은 만족하였다.

떤 브라켓도 그 내용을 쉽게 수행할 수 없었다. 그러나 다중 슬롯 브라켓과 가는 010, 012 와이어만으로도 쉽게 과 회전을 수행할 수 있었다.

교정 기간 중간에 치간 삭제를 하였으므로 Black Triangle도 거의 사라졌다.

Case III

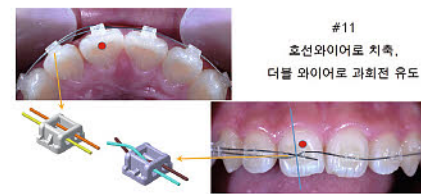
"상악 중절치의 회전"



11 회전 ● 타겟 회전 방향!
1. 중절치보다 측절치 치근이 작기
전치까지 와이어를 연장
2. 양측으로 연장

상악 중절치(#11)를 견치(#13) 방향 회전 시 추가 와이어를 두개의 인접치(#12, #21)까지 연장하거나 견치(#13)와 측절치(#12)를 고정해서 회전 시키지 않으면 반작용으로 측절치(#12)의 순측 경사 이동이 일어난다. 이것은 중절치의 치근 면적이 측절치의 치근 면적보다 크기 때문에 회전력보다 경사 이동의 힘이 적기 때문이다. 이 경우 부작용을 줄이기 위해 010와이어 사용이 추천된다.

"동시에 치축 조절 및 회전"



#11
호선와이어로 치축,
더블 와이어로 과회전 유도

다중 슬롯 브라켓의 장점중의 하나로 회전과 치축 조절을 동시에 수행하는 경우로 010 호선 와이어를 이용하여 #11 치아의 치축 조절을 위해 호선 와이어를 브라켓의 근심측 하단 슬롯 구멍에 삽입하고 원심측 상단 슬롯 구멍으로 인출하여 호선 와이어가 휘어지도록 그림처럼 결속하였다. 010 추가 와이어는 과 회전을 위해 와이어를 휘도록 근심측 상단 슬롯 구멍에 삽입하고 원심측은 브라켓 상부로 인출하는 형태로 결속하여 두개의 교정력이 동시에 부여되도록 적용해 보았다.



1.5개월 후 012와이어로 교체 후의 모습으로 치축과 회전이 개선되었음을 보여준다.

Case IV

"상악 중절치 회전"



과도한 총생 치아는
008 와이어 사용

R (Inter Proximal Reduction,
치간 삭제) 시행하면서
치아 모양을 조절 가능

상악 전치부의 심한 총생 환자로서 중절치 및 측절치의 모양이 이쁘지 않아서 공간 확보와 순측 경사를 방지하기 위하여 치간 삭제를 시행하고 008 호선 와이어를 삽입하였다.



2개월 후 모습으로 008 호선 와이어로 가능할지 의심 했었는데 008와이어 만으로도 많은 교정 이동을 경험하였다. 010 호선 와이어로 교체 하였고 #11 치아의 회전을 위해 010 와이어를 브라켓의 근심측 상단(절단측) 슬롯 구멍에 삽입하고 원심측 슬롯은 브라켓 상방으로 인출되는 형태로 결속하여 와이어가 회전력을 부여하도록 추가 와이어를 #11, #12, #13 치아에 삽입하였다.

"특정 치아만 미리 교정, 바로 교정 부여"



1. 회전이 완료된 치아는
바로 교정 후 교정 진행
2. 움직일 필요 없는 치아
미리 교정 후 교정 진행

스트레스 없이
교정 시간 단축

상단 그림은 치아 회전된 중절치를 고정시킨 증례이고 하단은 중절치 회전이 필요할 때 측절치의 순측 경사를 방지하기 위해 측절치와 견치를 고정시킨 증례

빠른 시술을 위해서는 교정 이동된 치아와 교정이동이 필요 없는 치아의 경우 미리 고정시키면 부작용이 거의 없이 빠르게 진행 가능하다.

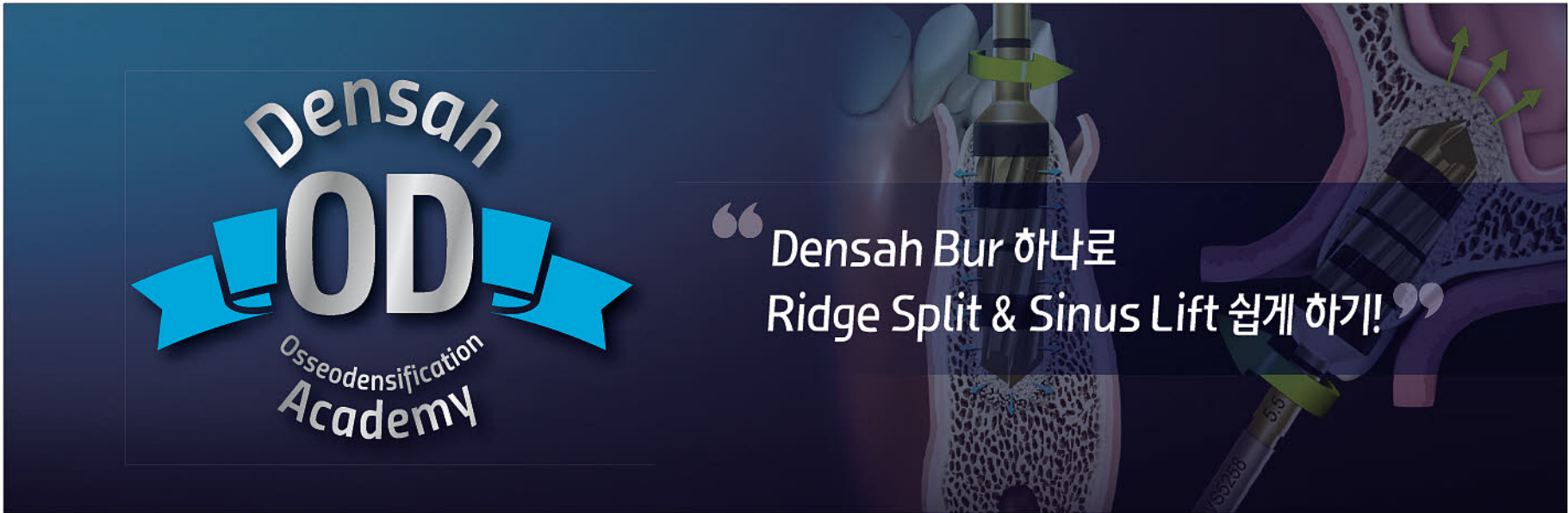
부분 교정 환자는 소아 환자부터 장년층 그리고 노년층에 이르기까지 폭넓은 환자 계층을 아우를 수 있다. 또한 치료기간이 길지 않으면서 비용 자체도 비교적 저렴할 뿐 아니라 심미적으로도 어느 정도 수용가능하기 때문에 상담 시 동의율이 상당히 높고 점진적으로 환자들이 증가하는 추세이다.

전치부 교정에서 치아의 회전은 오랫동안 교정하면서 가장 어렵고 불확실한 치료였는데 특히 이 부분에 환자분들이 아주 민감하게 느끼고 요구하기 때문에 정말 큰 스트레스 중 하나였다. A1스마트 브라켓 사용 후에는 추가 와이어로 세밀하게 1분 이내에 진료하니 지금은 확실하고 가장 쉬운 치료가 되어 행복하다.



정중희원장

- 단국대학교 치과대학졸업
- 단국대학교 보철과 석사
- 정중희치과원장
- (주)뷰티스 대표이사
- A1스마트브라켓 개발자



PROGRAM (19:00~22:00)

1 Densah Bur 소개 - Densah Bur란? - Osseodensification의 원리 - Densah Bur의 특징점	2 Clinical Applications - Early Loading - Sinus Lifting - Ridge Splinting (Expansion)	3 Hands-on - D4 bone 골질 개선 drilling - Sinus lifting on Sinus Model - Implant Placement
--	--	---

지 역	일 자	연 자	장 소	등 록 문 의
인 천	10/28 (수)	정종철 원장 (샘모아치과)	[인천광역시치과의사회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
천 안	10/30 (금)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[천안 공간사이] 충남 천안시 서북구 늘푸른3길 37 흥은빌딩 4층	박종민 팀장 010-2103-5503
안 동	11/05 (목)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[안동 가을선선] 경북 안동시 노하길 34 2층 세미나실	김동기 팀장 010-3555-5115
강 남	11/05 (목)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3274-9397
부 산	11/18 (수)	우중혁 원장 (위드치과)	[부산치과의사신험] 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실	임철후 팀장 010-8554-8379
인 천	12/08 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[인천광역시치과의사회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
울 산	12/16 (수)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[울산치과신험 세미나실] 울산 남구 삼산로 113 6층 세미나실	안현수 팀장 010-8286-8182

*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.

Densah Bur! 이것까지 가능합니다!

- 전 세계 모든 임플란트 시스템에 적용 가능한 Magic Kit!
- Spring Back Effect로 극대화된 Osseodensification!
- KIT 하나로 Sinus Lifting부터 임플란트 드릴링까지 YES!
- 복잡한 Ridge Split? No! 간단한 Ridge Expansion YES!
- D4 Bone에서도 Immediate loading YES!

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

메가젠 임플란트는 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다!

사회적 거리두기
참석 인원 제한

발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행

전 세미나실
사전 방역 실시

비접촉식 체온 측정
37.5℃ 이상 출입 제한

전 출입자 마스크 착용
(손소독제, 마스크 구비)

1인용 안티 비말
가림막 설치



디지털 토탈 솔루션

원장님은 즐기세요.
나머지는 **네오**가 책임집니다.



전문가로 구성된
기술지원/AS

스마트
원격 서비스

전국 AS망을 통한
신속한 서비스

NEOBIOTECH
DIGITAL SERVICE

네오바이오텍은 치과와 기공소의 비즈니스를 성장시키고
한 단계 앞서나갈 수 있는 제품 및 솔루션을 제공합니다.

주네오임플란트 T.1577-2885 서울시 금천구 독산동291-1 현대지식산업센터 B동 1105호				
서부지부 02) 716-5037	강원지부 033) 813-2885	경기남부 031) 238-9885	전북지부 063) 732-2885	울산지부 052) 223-3241
강북지부 02) 466-1804	경기북부 031) 903-2845	대전지부 042) 638-2885	부산지부 051) 861-6033	경남지부 055) 261-5881
강남/동부 02) 466-1804	경인지부 031) 903-2845	광주지부 062) 456-2875	충남지부 070) 4880-4606	대구경북 053) 746-2804

전남대학교 치의학 65주년

전남대학교 치과대학·치의학전문대학원 설립 40주년 및
용봉치인의 날 기념

2020 온라인 학술대회

주제: **치의학임상의 최신경향**



박찬 교수
전남대학교 보철학교실



이경민 교수
전남대학교 교정학교실



강병철 교수
전남대학교 영상치 의학교실



김옥수 교수
전남대학교 치주과학교실

11.7.(토)~13.(금)

보수교육점수 2점

성공적인 디지털 임플란트 치료를 위한 워크플로우(30분)

박 찬 (전남대학교 보철학교실)

디지털 기술을 이용한 교정치료 (30분)

이경민 (전남대학교 교정학교실)

더 좋은 치과용 CBCT 고르기 (30분)

강병철 (전남대학교 영상치 의학교실)

노출된 치근 피개를 위한 치주성형술 (30분)

김옥수 (전남대학교 치주과학교실)

■ **등록비** 2만원 ※온라인 강의 미수강시 보수교육 이수 불가 및 등록비 환불 불가합니다.

■ **등록방법** **등록기간:** 10.27(화)까지

입금계좌: 하나은행 703-910007-55204(예금주:전남치대동창회)

입금후 보수교육(2점) 신청자는 이름, 이메일주소, 면허번호, 휴대폰번호를 cnusd5801@hanmail.net으로 반드시 제출하시기 바랍니다.

등록문의: 전남대학교 치의학전문대학원, 이메일: cnusd5801@hanmail.net, Tel.062-530-5801

치의학 65주년, 설립 40주년 기념행사 및 2020 용봉치인의 날 기념식

일시 2020년 11월 7일(토) 18시

장소 전남대학교 치의학전문대학원(치과병원) 5층 대강당

*코로나19로 인하여 기념식은 인원을 제한하여 진행하게 되었습니다. 정중한 양해의 말씀을 드립니다.



전남대학교 치과대학·치의학전문대학원

학술행사 일정표

월
10/26

- 3DONS - Online / 02-511-8120
ON3D를 이용한 화상세미나

화
10/27

- 메가젠 - Online / 02-6003-2034
Live Case Discussion

- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3015
임플란트 보철 유형별 예후

수
10/28

- 메가젠 - 서울 강남구 선릉로 607 1층 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-3294-9397
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- 메가젠 - 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호
인천광역시치과의사회 / 010-7103-5007
Densah Osseodensification Academy
- 유한양행 - Online / 02-828-0509,2500
유한 온라인세미나 YUMEDI

- IBS Implant - AMI 울산 임상교육원 / 010-7928-9328
* Bone & T.S Level VS MagiCore
* M.F.D(Magic Fit Drilling) & M.F.I(Magic Fit Implantation) Hands-on
* C.M.C(Crestal Approach with Membrane Control) tech, Hands-on

목
10/29

- ㈜한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나
- 메가젠 - 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 4층 세미나실 / 010-3681-0250
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

- 대한악안면성형재건외과학회 - Online
종합학술대회 및 정기총회

금
10/30

- 메가젠 - 충남 천안시 서북구 늘푸른3길 37 흥은빌딩 4층 천안공간사이 / 010-2103-5503
Densah Osseodensification Academy

토
10/31

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course
- 지씨코리아 - 한국심치과기공소 세미나실 / 010-4726-1095
한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나
- BS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 02-466-9117
* AMI 최소침습 임플란트 제33기 연수회 3회차
- 유한양행 - 대방동 유한양행 본사 2층 치과교육센터 / 02-828-0509, 2500
2020 YUHAN IMPLANT ACADEMY

- 오스템 - 서울 강서구 마곡동 765 오스템임플란트 B동(사무동) 3층 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY
- 대한예방치과구강보건학회 - Online / 02-3474-5245, 02-740-8679
종합학술대회
- 대한치과외과학회 - Online / 02-2228-3022
2020년 추계 학술집담회

일
11/1

- 대한치과교정학회 - Online / 02-464-9153
치과위생사를 위한 온라인 교정임상강좌
- 지씨코리아 - 한국심치과기공소 세미나실 / 010-4726-1095
한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나
- 한국MEAW교정연구회
- 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course

- 오스템 - 서울 강서구 마곡동 765 오스템임플란트 B동(사무동) 3층 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY
- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3015
근관치료 초심자를 위한 survival kit

수
11/4

- 대한치과교정학회-수원컨벤션센터 / 02-464-9153
58차 정기총회 및 53회 국제학술대회
- 유한양행 - Online / 02-828-0509,2500
유한 온라인세미나 YUMEDI

- 메가젠 - 전남 순천시 팔마로 53 순천시치과의사협회 세미나실 / 010-6424-5037
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
11/5

- ㈜한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나
- 대한치과교정학회-수원컨벤션센터 / 02-464-9153
58차 정기총회 및 53회 국제학술대회

- 메가젠 - 경북 안동시 노하길 34 2층 안동 가을신선 세미나실 / 010-3555-5115
Densah Osseodensification Academy

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

Ratchet Osteotome

라쳇·오스테오톰

임플란트 시술, 안전하다!! 튼튼하다!!



한정 주문품 접수안내

판매가(70만원)+부가세(7만원)=**77만원**

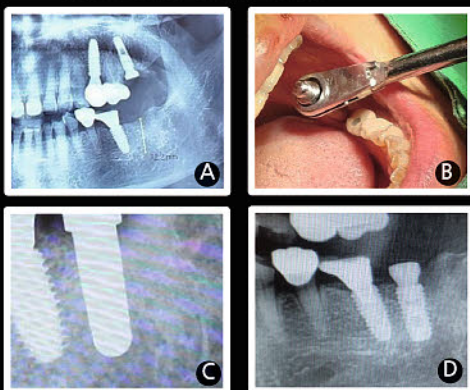
입금계좌번호

국민 359301-04-143873 (주)돌래

송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

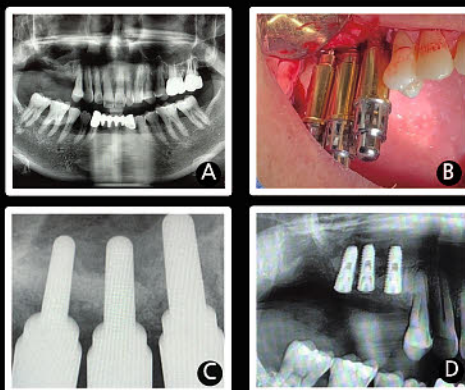
선착순 배송중입니다.

1 하치조 신경보호 및 D4⇒D2 및 Final drilling O.K.



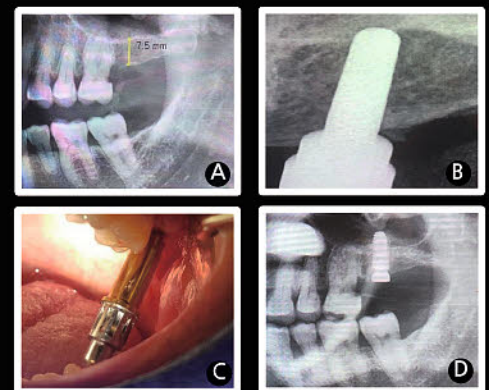
- A. bone depth 거리 측정
B. Stopper와 Pilot drill과 $\phi 2.0$ drill로 bone drilling 후 $\phi 2.0$ 오스테오톰을 손잡이로 회전시켜 고정시키고 x-ray로 하치조 신경과의 거리를 확인, 그리고 drilling depth도 확인
C. ① $\phi 2.5$ drilling 후 $\phi 2.5$ 오스테오톰으로 drilling depth 확인
② $\phi 3.0 \sim \phi 3.5$ drilling 후 $\phi 3.5$ 오스테오톰으로 drilling depth 확인
③ $\phi 4.0$ drilling 후 $\phi 4.0$ 오스테오톰을 라쳇으로 회전하여 drilling depth 확인하면 Final drilling O.K.
D. ① 임플란트 매식
② First stability O.K.

2 Sinus Wall 보호 및 Path 조절 용이



- A. PANORAMA에서 Sinus wall을 확인하고, 거리 측정
B. ① $\phi 2.0$ drill로 bone drilling 후 $\phi 2.0$ 오스테오톰을 손잡이로 회전하면서 Sinus wall의 단단한 골질을 촉진하고 bone depth 거리를 확인
② $\phi 2.5 \sim \phi 4.0$ 의 오스테오톰을 손이나 라쳇으로 bone depth까지 회전하여 골의 치밀도를 증가
C. x-ray로 오스테오톰과 Sinus wall 확인
Final drilling O.K.
D. ① 임플란트 매식
② First stability O.K.

3 Sinus Elevation



- A. PANORAMA에서 Sinus wall과의 거리 측정
B. ① $\phi 2.0$ drill로 4mm정도 bone drilling
② $\phi 2.0$ 오스테오톰을 손잡이로 회전시키며 Sinus wall의 단단한 골질을 촉진하고 bone depth를 확인
③ $\phi 3.0 \sim \phi 3.5$ 오스테오톰을 bone depth에 따라 Sinus wall까지 손이나 라쳇으로 회전시켜 골치밀도를 높여줌
④ x-ray로 Sinus wall과 오스테오톰을 확인
C. ① 인공뼈(1~2spoon)를 bone drilling cavity에 밀어넣고 $\phi 3.5$ 오스테오톰에 bone depth 거리의 Stopper를 장착하고 Sinus wall에 밀착시킨 후 Sinus wall puncture 위한 Hammering
D. ① bone 이식
② $\phi 4.0$ 오스테오톰을 라쳇으로 bone depth까지 회전시켜 Final drilling O.K.
③ 임플란트 매식
④ First stability O.K.

Final drilling O.K!! First stability O.K!!



돌(고)래

문의 상담

TEL: 010-7187-2582 / FAX: 031-281-2583

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다

Amazing Proposal

R2 Solution 디지털 초보지도 전문가처럼 할 수 있습니다!

- 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
- Chair side에서 당일 쉽고 간편하게 가이드 수술부터 임식크라운까지 장착 가능합니다!
- 기존 인력으로도 충분히 쉽게 디자인 및 제작을 할 수 있습니다!

오스템 임플란트 신뢰도 3년 연속 1위

덴트포토 회원 2000명 대상 설문결과 발표
가장 많이 사용하는 임플란트 등 모두 석권

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 ‘국내 임플란트 업체 신뢰도 조사’에서 올해도 1위를 차지했다.

치과 디지털 커뮤니티인 ‘덴트포토’를 통해 지난 9월 25일부터 10월 5일까지 진행된 이번 설문조사에는 2000여명의 치과 의사가 참여해 ▲국내 임플란트 업체 신뢰도 ▲가장 많이 사용하는 임플란트 ▲두 번째로 많이 사용하는 임플란트 등 3가지 문항에 답했다.

먼저 국내 임플란트 업체에 대한 신뢰도를 묻는 질문에서는 오스템 35%, 덴티움 25.35%, 네오바이오텍 10.05% 순으로 나타나 오스템이 2, 3위 업체와 격차를 벌리며 3년 연속 1위를 차지했다.

특히 가장 많이 사용하는 임플란트를 묻는 항목에서도 오스템은 40.03%의 선택을 받아 2위인 덴티움과 두 배 가까운 격차를 보이며 압도적 1위에 올랐다.

두 번째로 많이 사용하는 임플란트를 묻는 설문에서도 오스템은 21.229%로 1위를 수성했으며, 이어 없음(18.25%), 덴

티움(14.96%) 등의 순으로 집계됐다.

오스템 관계자는 “오스템이 덴트포토가 진행한 국내 임플란트 업체 신뢰도 조사에서 신뢰도 부문은 물론이고, 가장 많이 사용하는 임플란트, 두 번째로 많이 사용하는 임플란트 등 모든 항목에서 매년 1위를 기록하고 있다”며 “고객인 치과 의사가 오스템 브랜드에 대한 깊은 신뢰를 보여 준 매우 의미 있는 성과”라고 밝혔다.

마곡중앙연구소 이전, R&D 역량강화

이와 관련 오스템은 세계 최고의 임플란트 경쟁력을 확보하기 위해 R&D 및 품질 관리에 남다른 노력을 기울이고 있다. 매년 매출액의 7%를 R&D에 투자하고 있으며, 치과 의료 분야 14개 연구소를 설립, 치과 의사들의 성공적 진료에 필요한 기술 및 제품 개발에 매진하고 있다.

품질 관리 또한 제품 개발부터 출하 후 고객이 사용할 때까지 모든 단계를 체계적이고 간간하게 챙기고 있으며, 한



국내 임플란트 업체 신뢰도 변화

No	2018년	2019년	2020년
1	오스템 37.275%	오스템 37.867%	오스템 35.000%
2	덴티움 26.725%	덴티움 24.533%	덴티움 25.350%
3	기타 9.475%	네오바이오텍 9.867%	네오바이오텍 10.050%
4	네오바이오텍 8.625%	기타 8.367%	기타 8.050%
5	디오 4.125%	덴티스 5.767%	덴티스 5.100%
6	덴티스 3.400%	디오 3.500%	디오 4.400%
7	메가젠 3.400%	메가젠 3.000%	메가젠 4.050%
8	IBS 임플란트 1.500%	IBS 임플란트 2.133%	IBS 임플란트 1.950%
9	워랜텍 1.000%	포인트임플란트 1.333%	포인트임플란트 1.300%
10	신홍 0.975%	신홍 1.033%	신홍 1.200%

국과 미국, 중국 등에 생산 본부를 두고, 글로벌 연간 1300만 세트를 생산할 수 있는 첨단 시설을 보유하고 있다고 회사 측은 설명했다.

특히 오스템의 임플란트 R&D 및 품질 경쟁력은 국내 뿐 아니라 세계 시장에서도 우수성을 인정받으며, 지난 2017년 픽스처 판매량 세계 1위라는 성과를 달성하기도 했다.

최근에는 마곡 중앙연구소로 본사와 연구소 이전을 완료한 만큼 오스템 R&D 역량이 보다 강화될 것이라는 전망이다.

오스템 마곡중앙연구소는 연면적 2만 1516평, 대지면적 4397평에 지하 2층, 지상 10층 건물 2개 동 규모인데 이 중 연구소가 차지하는 규모는 9000평에 달한다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

재료공급 · 가공 · 자동세척 결합 ‘눈길’

36개 블록 탱크 · 통합 자가세척 시스템 등 탑재
에스클로버, 신개념 기공 유닛 ‘Ceramill Matik’

에스클로버(대표 김수찬)가 선보인 ‘Ceramill Matik’ 제품이 치과 기공 재료 공급과 가공, 자동 세척이 모두 가능해 눈길을 끌고 있다.

Ceramill Matik은 최초 풀 기공서비스 유닛으로 크게 ▲재료 공급 ▲가공 ▲자동 세척 등 3개 각기 다른 기능을 가진 하드웨어를 하나로 결합한 제품이다. 기본이 되는 가공처리 부분과는 별도로 완전 자동화된 재료 관리 시스템과 기계 세척 장치의 기능을 동반 수행하도록 개발됐다.

기본적으로 많은 시간이 소모됐던 블록이나 공구 장착, 장비 청소, 재료 관리에 들어가는 시간을 절약해 주며 밀링 공구나 재료들은 RFID 시스템으로 관리해 업무 효율성을 드높였다.

Ceramill Matik 주요 스펙으로는 ▲10인치 터치스크린 ▲36개의 블록 탱크 ▲100k RPM 고주파수 스핀들 ▲26개의 밀링 톨 자동 교환 ▲완전 자동 5축 밀링스테이션 ▲산업용 제로 포인트 클램



에스클로버가 선보인 ‘Ceramill Matik’ 제품이 치과 기공 재료 공급과 가공, 자동 세척이 모두 가능해 눈길을 끌고 있다.

핑 시스템 ▲내부 HD 카메라 ▲통합 자가세척 시스템 등이다.

에스클로버 관계자는 “홀더에 장착된 전자 판독식 RFID 칩을 이용, 기계 내부와 외부의 모든 재료 관련 정보를 언제든지 확인 가능하다”며 “사용자는 사용된 재료에 대한 정보를 가지며 밀링 재료, 높이 및 모양의 다양성으로 인한 가공 준비의 번거로움이 현저히 줄어들 것”이라고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

교정용 Ni-Ti 와이어 50% 할인 이벤트

덴탈365, 11월 30일까지 베스트상품 행사
와이어 1백만원 구매 시 글러브 추가 증정

온라인 쇼핑몰 덴탈365(www.dental365.co.kr)가 10월 15일부터 11월 30일까지 45일간 하반기 교정용 아치와이어 50% 할인행사를 진행 중이다.

1년에 두 번, 과격적인 가격의 알뜰구매 기회로 사용자들로부터 큰 호응을 이끌어온 할인 행사다. 덴탈365의 교정용 아치와이어 제품은 자사 쇼핑몰 내 판매 1위, 연간 평균 8,000~1만팩이 판매되는 베스트셀링 제품으로 가격, 품질 면에서 우수함이 입증된 제품이다.

▲교정용 Ni-Ti 아치와이어 Super Elastic Wire Round type은 4,000원(10개들이 1팩, 소비자가격 8,000원) ▲Rectangular type은 5,000원(소비자가격 1만원) ▲형상기억 합금 Thermal Activated Wire Round type은 9,500원(소비자가격 1만9,000원) ▲Rectangular type은 1만1,000원(소비자가격 2만2,000원)으로 진행되며, 준비된 물량 전량 소진 시 행사는 조기에 종료될 수 있다.

특히, 코로나19로 모두가 어려운 상황에서 이번 할인행사는 2020년을 마감하는 의미로 추가 증정행사를 더해 진행 중이다.

▲와이어 100만원 구매 시 라텍스글러브 ‘Eco Glove’를 10박스(소비자가격 12만원 상당) 추가 증정하고, ▲30만원 구매 시 덴탈365 자체브랜드인 37% 산엠텍 ‘Etch365’ 한 세트를 추가로 증정한다. Etch365는 30만원 당 한 개씩 최대 2개까지 한정해 추가 증정하며, 글러브는 한정조건이 없다.

덴탈365 관계자는 “아치와이어의 경우 할인행사를 활용해 많은 수량을 구매하는 사용자가 많은 제품으로, 믿고 구매해도 되는 검증된 제품”이라며 “추가 증정 이벤트의 기회도 잘 활용하길 바란다”고 말했다.

구매는 덴탈365 쇼핑몰에서 가능하며, 홈페이지 1:1게시판이나 메일로 요청 시 무료 체험샘플을 제공한다. 추가 문의는 전화(1688-2875) 또는 이메일(diadent9@diadent.co.kr)로 하면 된다. 전수환 기자

DIGITAL CAD/CAM BIG PROMOTION

1. 치과에서 제작하는 TEMPORARY 실속 PACKAGE 1

MODEL SCANNER (MAP 400) + EXOCAD BASIC + PC 1SET + KARV 3D PRINTER +
세척기, 경화기 + 3D PRINTER 재료 1KG + EXOCAD BASIC 2DAY COURSE

TOTAL : 1,550만원

2. 치과에서 제작하는 ZIRCONIA, HYBRID RESIN 실속 PACKAGE 2

MODEL SCANNER (MAP 400) + EXOCAD BASIC + PC 1SET+ MILLING (MICRO 4축) +
CAM SOFTWARE (MATCH2) + 신터링 펄니스 + EXOCAD BASIC 2DAY COURSE

TOTAL : 4,600만원

3. 치과 CAD/CAM NO.1 PREMIUM MILLING

AMANN GIRRBACH MATIK MILLING

* 3번 프로모션에 대해서 설명회 요청 시
KUWOTECH ZIRCONIA 10만원 무상 제공



판매처 : (주)에스클로버 / **연락처 :** 070-7815-9864
주소 : 경기도 광명시 새빛공원로 67 광명역자이타워 A동 912
SCLOVER SHOWROOM을 방문 하시면 해당 제품 체험과 소정의 선물을 제공 드립니다.



디오나비 누적 식립 40만 홀 돌파

디오, 2014년 국내 출시 후 고공행진
“끊임없는 연구·개발 집중 성과 이뤄”

디지털 임플란트 디오나비가 누적 식립 40만 홀을 돌파했다.

디오(대표이사 김진백)가 최근 이 같은 내용을 발표하며 40만 홀 돌파의 의미를 강조했다.

디오나비는 2014년 출시돼 출시 3년만인 2017년 누적 식립 10만 홀을 달성했고, 이어 매년 10만 홀씩 누적 식립 수를 늘려가며 2020년 40만 홀 돌파에 성공했다.

디오 측은 이 같은 성공의 이유로 끊임

없는 연구와 개발을 첫손에 꼽았다.

디오는 5가지의 3D Printing Materials 라인업을 구축하고 Auto Merging S/W를 개발하는 등 연구개발에 역량을 집중했다. 특히 이번 40만 홀 달성은 디오나비의 안전성에도 한층 신뢰를 더할 것으로 업체 측은 관측했다.

디오나비는 진단과 치료 전 과정을 100% 디지털화한 시스템이다. 수술 전 3D 모의수술을 통해 개인의 구강구조



에 맞게 식립 위치와 각도, 깊이까지 모두 파악할 수 있다. 이를 통해 환자에게 치료 전 과정을 미리 보여줄 수도 있다.

디오의 DIOnavi. Full Arch는 무치악 환자의 틀니 스캔부터 최종 보철까지의 치료 전 과정을 오차 없이 풀 디지털로 완성하는 시스템으로 최소 2일, 최대 14일 만에 환자 내원부터 최종 보철물 체

결까지 모든 과정을 마무리할 수 있다.

서지컬 가이드용 첨단 신소재 DIOnavi-SG02는 투명가이드로 제작돼 종전 소재보다 투명성이 우수한 게 특징이다. 시술 시 시야 확보가 용이하고 슬리브의 완전 체결 상태도 눈으로 직접 확인할 수 있어 정확성과 편리성을 높였다는 평가다. 80MPa 이상의 굽힘 강도와 높은 탄성력 및 인성력으로 가이드 파절 현상을 최소화한 것도 장점이다.

디오 관계자는 “코로나19로 어려운 상황임에도 디오나비가 누적 식립 40만 홀을 돌파하는 쾌거를 이뤄냈다”며 “앞으로도 술자와 환자 모두에게 가치를 제공하는 디지털 치료 혁신으로 시장을 선도해 갈 것”이라고 말했다. 유시은 기자

DV mall, KDTEX2020 개최 특별 프로모션

오는 11월 22일까지 특가 제품 선사
치과기공재료, 장비 대거 행사 진행

신흥의 DV World가 대한치과기공사협회(회장 주희중) 주최 온라인 치과기공기자재전시회 KDTEX2020 개최를 맞아 특별 프로모션 행사를 펼친다.

행사는 오는 11월 22일까지 ‘덴탈이마트의 새로운 이름 DV mall(www.dvmall.co.kr)’에서 진행된다.

현재 DV World는 DV mall 내에 KDTEX 온라인 전시관을 열고 다양한 치과기공재료와 장비들을 소개 중이다. 이에 치과기공사 고객은 물론이고 치과 기공제품에 관심을 가진 고객들은 누구든 방문해 DV World가 소개하는 제품들을 특가로 구매할 수 있다.



DV mall이 KDTEX2020 개최를 기념한 특별 프로모션을 오는 11월 22일까지 계속한다.

이번 특가 행사에 소개되는 대표 제품은 명품 레진치의 고유 대명사라고 불리는 ▲ENDURA다. ENDURA는 높은 경도와 뛰어난 내마모성, 효과성인 연마성과 인성을 핵심 기능으로 내세운다. 또한 자연스러운 OPAL 효과를 재현하는 특징을 가졌다. ENDURA는 DV mall 첫 구매자를 위해 35% 할인된 가격으로 판매되며, 계정당 1박스만 구매 가능하다.

아울러 행사에서는 가성비 브랜드

GSB의 ▲GSB PLASTER 흰색고와 경색고를 특가 제공한다. GSB PLASTER는 베이스 전용으로 기존 20kg을 10kg으로 소분했다.

이 밖에 행사에서는 하이브리드 레진 디스크 ▲HC DISK, 멀티레이어 블록 ▲ZR Lucent, PFM 파우더 ▲Vintage Halo 등 그동안 신흥이 다양한 세미나와 전시회를 통해 소개한 제품들의 할인 혜택을 확인할 수 있다.

더욱이 이번 행사에서는 DV mall이 제공하는 기본 혜택도 누릴 수 있다. DV mall 회원은 상시 5% 할인을 받을 수 있으며, 2만 원 이상 구매 시 무료 배송 혜택도 누릴 수 있다. 또한 ‘기본 좋은 행복 포인트 DV POINT’를 구매 또는 적립할 수 있다. DV POINT 적립권 구매 시에는 최대 8%가 추가 적립되며, 적립한 DV POINT를 사용해 15% 차감 할인도 받을 수 있다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr



“정밀 인상 가능해 개원가 인기”

메가젠, 치과 인상재 ‘메가실’
인장강도·친수성 우수 효과적

㈜메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)이 자사 제품인 치과 인상재 메가실(MEGA SIL)이 개원가에서 큰 인기를 얻고 있다고 밝혔다.

업체 측은 메가실은 부가중합형 인상재로 짧은 시간 내 구강 내 치관 주위나 함몰 부위를 원래의 형태대로 정확히 재현할 수 있으며, 기저재와 촉매제가 다른 색상으로 구성되어 착오를 방지할 수 있다고 설명했다.

또 높은 친수성으로 기포 발생을 줄였고, 정확한 인상을 채득할 수 있으며 인상재 토출 후 마진 부위에 흘러 들어가는 비율이 좋아 정밀한 틈까지 채득할 수 있다고 전했다.

아울러 1분가량 경도 변화 없이 유지되고, 이후 빠르게 경화가 이뤄져 인상 채득 시 체어타임이 줄일 수 있다고 덧붙였다.

메가젠 측은 “우수한 인장강도와 친수성을 가지고 있어 흐름성이 우수하고, 정밀인상이 가능해 유치악, 무치악 모든 경우의 인상 채득에 효과적”이라고 밝혔다.

문의: 1566-2338

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

구강 홈케어 필수템 4종 세트 라인업 완성

치석·구취·미백 효능으로 식약처 의약외품 허가
덴티스 ‘Dr’s Wisdom’, 치약·가글 공식 출시

덴티스(대표이사 심기봉)가 ‘Dr’s Wisdom(닥터스위즈덤)’ 치약·가글 제품을 10월 공식 출시한다.

덴티스에 따르면 Dr’s Wisdom은 덴티스가 선보인 새로운 구강&위생용품 PB브랜드로, 오프라인 외 치과종합쇼핑몰 ‘덴스토어’와 일반오픈스토어 ‘맘스러빙’ 등에서도 많은 사랑을 받고 있다.

교정용 칫솔부터 어린이용 일반 및 캐릭터칫솔, 성인용 칫솔, 어금니 칫솔, 치간칫솔 등 용도에 따른 칫솔과 치실을 출시해 판매 중이며, 최근 치약과 가글을 새롭게 출시하면서 홈케어 필수템 4종 세트 라인업을 완성했다.

이번에 출시되는 치약은 모두 식약처

의약외품 품목 허가를 받은 제품으로 에어아쿠아민트 치약과 더블유미백 치약 두 종류로 나뉜다. 이는 20년 넘게 구강 제품만 연구하고 개발해온 전문연구원들이 치석, 구취, 미백까지 효능에 맞춰 개발된 프리미엄 치약이다.

에어아쿠아민트 치약은 후각과 미각에 민감한 사용자를 고려해 맵고 쓴맛을 없애고 은은하고도 달콤한 아쿠아민트 천연향을 담아냈다. 또 더블유미백 치약은 전문 미백제 성분으로 치아를 하얗게 만들어 줄 뿐만 아니라 민트향을 추가해 산뜻한 사용감도 안겨준다.

이와 함께 선보이는 가글은 무색의 내추럴클린 가글과 구취 제거를 위한 프로



(사진 왼쪽부터) 더블유미백 치약과 내추럴클린가글 풀린 가글 두 종류로, 유해세균 침투를 방지하고 충치 예방에 효과적이다. 두 제품 모두 화학방부제 없이 당귀추출물, 목단피추출물, 정향추출물 등을 첨가해 식약처 의약외품 허가를 받았다.

덴티스 관계자는 “Dr’s Wisdom의 브랜드로 다양한 위생용품과 구강용품들을 판매 중”이라며 “이번 신제품 출시를 기념, 덴티스 치과종합쇼핑몰 ‘DENSTOR(덴스토어)’를 통해 Dr’s Wisdom 구강용품을 30% 할인된 가격으로 판매 중에 있다”고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

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

신제품 출시

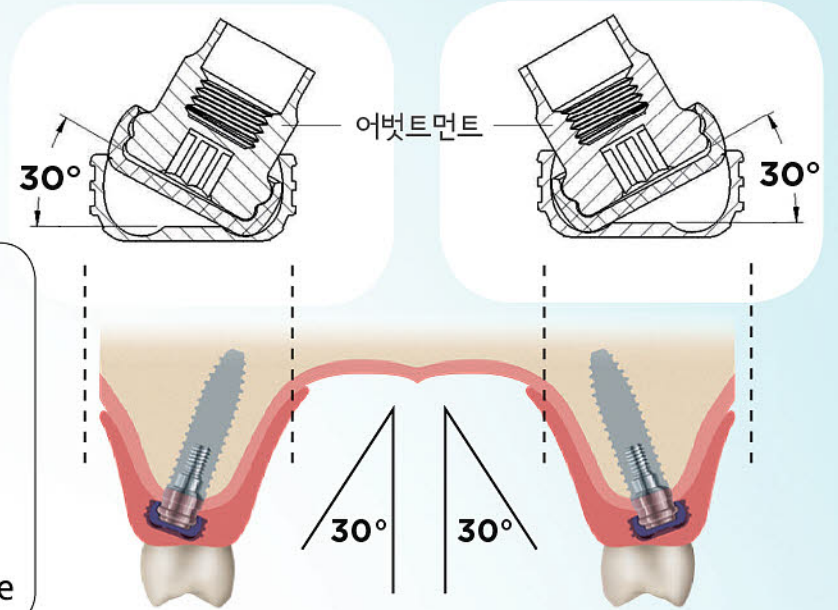
세계 최초로 기울기 60° 까지 자동 조절되는 LOCATOR R-Tx



- ① 앵글어버트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
- ② 어버트먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어버트먼트 이중유지장치
- ④ 어버트먼트 금속 강도 32% 증가

R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

- | | |
|-----------------------|------------|
| ▶ 수입 | ▶ 국산 |
| • Astra | • Osstem |
| • Straumann | • Dentium |
| └ Bone Level | • Dio - UF |
| └ Tissue Level | • Neo - IS |
| • Brenemark | • Dentis |
| • Zimmer - Screw Vent | └ 1Q |
| • SIC | └ Anyone |



LODI - 좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트

One-body 임플란트를 식립하시고 5년 후 메탈 볼이 닳는다면 대책은?
LODI 미니 임플란트는 어버트먼트만 따로 교체하실수 있습니다.



적응 환자

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



LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트



즉석 레진!

1/2 만 채우세요

그것 참 편리하군요



- 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

• Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit



- 특징
덴처 Locator 홀 형성시
측면 홈을 형성해서
레진 주입 후 메탈캡 탈락방지

대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 인천 로얄덴케어 032-521-2843 대구 대련메디텍 053-626-1320 울산 아이엠 052-224-2873 포항 포항코아덴탈 054-278-5932
부산 루카스메드 010-3854-0387 / 해피스마일 051-507-2870 / 세일글로벌 051-465-5456 / 지온메디칼 0502-007-2875 청주 우리덴탈 043-285-6600
대전 유신메디 010-2671-8853 / 한일덴탈 042-482-5910 광주 한빛바이오메드 062-352-7890 / 서진덴탈 010-5414-2582 전북 대림의료기 063-227-2248
원주 반도치재 033-761-5966 제주 이좋은세상 064-751-0477

(주)한미실업 <계좌안내>
TEL: 02-555-8688 국민은행
02-478-4824-5 777501-04-115568
MOBILE: 010-5330-7143 [예금주] 김삼한

가톨릭대학교 임상치과대학원 2021학년도 전기 신입생 모집요강

모집과정 및 학과

가. 과정 : 석사학위 과정 (야간)

나. 학과 : 치과임프란트학과(Dental Implantology),
치과교정학과(Orthodontics)
구강악안면외과학과(Oral & Maxillofacial Surgery)
보존·보철학과(Conservative dentistry & Prosthodontics)

지원자격

가. 국내·외 대학에서 학사학위를 취득(예정)한 치과의사 면허증 소지자
나. 위와 동등한 자격이 있다고 교육부장관이 인정하는 자로서
대학원장의 인정을 받은 자

원서접수

가. 원서접수 : 2020.11.9(월) ~ 13(금) 17:00

나. 접수방법 : 임상치과대학원 홈페이지
(<http://songeui.catholic.ac.kr/gscds>)입학안내/입학원서접수

<http://www.uwayapply.com> 에 접속 → 인터넷 원서접수 클릭 → 회원가입
→ 가톨릭대학교 특수대학원 선택 → 유의사항 확인 → 입학원서 작성 →
전형료 결제 → 입학원서 등 출력 → 제출서류 등기우편 발송

서류제출

가. 제출기간 : 2020.11.17(화) 17:00까지

나. 제출서류

- 1) 입학원서 1부
- 2) 대학교 졸업(예정)증명서, 전학년 성적증명서(백분율 기재) ... 각 1부
단, - 편입자는 편입전 대학 졸업 및 성적증명서 각 1부 추가 제출
- 외국대학졸업자 : 아포스티유(Apostille) 확인서 필수 제출
- 중국에서 학사학위 받은 경우 : 중국 교육부 학위인증 서류 또는
중국주재 한국영사관 인증서류 추가 제출
- 3) 면허증 사본 1부
- 4) 자기소개서(A4) 1부

- 5) 주민등록 초본 1부
- 6) 재직 및 경력증명서(해당자에 한함) 1부

다. 서류 제출방법

- 1) 반드시 등기우편을 이용하여 제출 <인터넷 접수 후 출력한 우편발송
용 표지 부착>
제출처 : (06501) 서울특별시 서초구 반포대로 222 서울성모병원 별관 1
층 가톨릭대학교 대학원교학팀 임상치과대학원 담당자 앞
- 2) 기일 내에 서류를 제출하지 않은 경우에는 전형성적에 관계없
이 불합격 처리되며, [2020.11.17.(화) 17:00까지 도착분에 한하며,
11.16(월)일자 우체국 소인이 있는 경우 유효함] 전형료는 환불하지
않음.

전형료 : 75,000원

입학전형

가. 전형일시 : 2020.12.3.(목) 14:00

나. 전형방법 : 서류심사 및 구술시험(면접)

합격자 발표 : 2020.12.28.(월) 14:00,

임상치과대학원 홈페이지 : 입학안내 → 입학공지

유의사항

- 가. 제출된 서류 및 전형료는 접수 취소 시에도 반환하지 아니하며, 입학
고사 성적은 공개하지 않습니다.
- 나. 부정한 방법에 의하여 합격 또는 입학한 사실이 발견되었을 경우 입
학을 취소합니다.
- 다. 신입생 등록기간 중에 등록을 하지 않을 경우에는 입학을 허가하지
아니합니다.

문의처

대학원교학팀 ☎2258-7086

홈페이지 (<http://songeui.catholic.ac.kr/gscds>)



가톨릭대학교 임상치과대학원

Great OrthoWEEK

with 2020 교정학회 및 얼리버드 상품권 이벤트

2020년 교정학회 기념 특별 이벤트
올해 올소마트 **마지막** 연중 **최대 할인 행사!**

Great Ortho Week 상품권 혜택

교정 학회 특별 상품권 (소독 장비 증정) 기간 : 11/2(월)~11/15(일)		얼리버드 상품권 (적립금 혜택) 기간 : 10/26(월)~11/1(일)	
상품권 구분	사은품	상품권 구분	특별한 혜택
4,000만원권 구매시	구강스캐너 (1800만원) / 노트북 제외	2,000만원권 구매시	200만 point 추가적립(10%) + 신세계 백화점 상품권 20만원
3,000만원권 구매시	의료기구세척기 (1000만원)	1,000만원권 구매시	90만 point 추가적립(9%) + 신세계 백화점 상품권 10만원
2,000만원권 구매시	플라즈마멸균기 7L (770만원)	700만원권 구매시	56만 point추가적립(8%) + 신세계 백화점 상품권 7만원
1,000만원권 구매시	오토클레이브(직수형 30L) (480만원)	350만원권 구매시	24.5만 point추가적립(7%) + 신세계 백화점 상품권 5만원
500만원권 구매시	건열멸균기 12L (250만원)	150만원권 구매시	9만 point추가적립(6%) + 스타벅스 카드 2만원
300만원권 구매시	초음파세척기 6L (80만원)	70만원권 구매시	3.5만 point추가적립(5%) + 스타벅스 카드 1만원
200만원권 구매시	실링기 (68만원)	40만원권 구매시	1.5만 point추가적립(3.8%) + 스타벅스 카드 5천원
100만원권 구매시	라이트 큐링기 (35만원)		

※ [선착순 10개 초과 한정]

교정 학회 특별 상품권 (소독 장비 증정) 선착순 각 10개 초과 한정

교정 학회 특별 상품권 4,000만원권 구매시 구강스캐너 증정 [MEDIT] 구강스캐너 1,800만원 ※ 노트북제외	교정 학회 특별 상품권 3,000만원권 구매시 의료기구세척기 증정 [큐브인스트러먼트] 의료기구세척기 1,000만원	교정 학회 특별 상품권 2,000만원권 구매시 플라즈마멸균기 7L 증정 [큐브인스트러먼트] 플라즈마멸균기(7L) 770만원	교정 학회 특별 상품권 1,000만원권 구매시 오토클레이브 증정 [메디스터] 오토클레이브(직수형 30L) 480만원
교정 학회 특별 상품권 500만원권 구매시 건열멸균기(12L) 증정 [카리스] 건열소독기(12L) 250만원	교정 학회 특별 상품권 300만원권 구매시 초음파세척기 증정 [CODYSON Electrical] 초음파세척기(6L) 80만원	교정 학회 특별 상품권 200만원권 구매시 실링기 증정 [Kongsin Dental] 실링기 68만원	교정 학회 특별 상품권 100만원권 구매시 라이트 큐링기 증정 [맥스덴탈] 라이트 큐링기 35만원

Great Ortho Week 행사 안내

1. 품목별 행사

- ① 브라켓 SET ② O.T, IMD Arch wire 10+1
③ Tube ④ Plier ⑤ 3M제품(트랜스 XT 구입시 + 브러쉬)
※ T 셀프 세트 구매시 수동형 세정기(세트당) 증정,
5X3세트 구매시 원셀프 메탈 증정

2. 역마진(-50%) 특가전

3. 1+1 제품 모음전

4. 묶음 상품 모음전

5. 품목별 [GREAT] 행사가 적용

6. 100만원 이상 구매시마다 일회용마스크(50매) 증정



올소마트



www.orthomart.co.kr
☎ 1566-2854 · 02-771-2809

Ortho Mart

Dentsply Innovation-C 생산중단에 따른 대체상품 T-Self



미국·한국 공동개발
Nickel-Titanium Clip

T-SelfTM
Poly-sapphire Brackets



T-Self 영상

Nickel-Titanium Clip의 Self Ligating Bracket

세계적인 브랜드 티셀프

전 세계 대표 유명업체가 동일한 제품 판매로
검증된 제품이며, 대한민국에서는 T-Self로 판매되고 있습니다.



T-self Nickel-Titanium Clip의 신개념!

1 Advanced Ceramic Material

세라믹 재질로 깔끔하고
심미적인 외관
뛰어난 강도와 우수한 파절 저항성

2 Triple Bevel Slot

뛰어난 슬라이딩 메커니즘을 보장
와이어와 브래킷 간의
마찰 최소화

3 Three Finger Mechanism

세 개의 고정장치가 Clip을 단단하게 고정
와이어의 슬라이딩을 방해하지 않으면서
이탈 방지

4 Nickel-Titanium Tension Clip

Nickel titanium으로 제작되어
탁월한 메모리 특성을 자랑
믿을만한 내구성과 개폐기능 보장

5 Tie Wing

브래킷 하부의 홈으로 엘라스틱 및
체인 사용 편리

6 Smooth Rounded Hook Design

환자의 편안함과 엘라스틱의
안전한 결합을 위한
부드러운 유연성의 Hook과 모서리



GIFT



• 3x3 Set 구매시마다 펌핑 구강세정기 증정

• 5x3 Set 구매시마다 펌핑 구강세정기+Actmim(4,5번 Self Metal) 증정

T-Self 3x3 1Set **93,600원**

T-Self 5x3 1Set **124,800원**



올소마트



www.orthomart.co.kr
☎ 1566-2854 · 02-771-2809

Ortho Mart

임플란트 보철 새로운 개념에 눈뜨다

[Patent application]

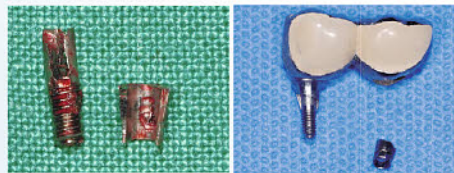
10-2013-0142146

CE
0120

스크류 홀이 없어 교합면 심미성 향상



최종보철시 구강외에서 잔존시멘트 제거·청소



픽스처 보호 및 스크류파절 등의 부작용 차단

1 No Screw hole
교합 완성, 심미성 Up

2 No Cement
잔여 시멘트 없음

3 Freely Retrievable
탈부착에 1초, 수리 및 관리 용이

**“CE에 이어
일본허가(JFDA) 취득!”
(2020. 6. 5.)**

세계가 인정하는 제품
EZ CROWN

Tel. 1877-8369

美 치의, 코로나 확진 속 “감염률 1% 미만”

“다른 의료 직군 대비 감염률 낮아”

감염예방 지침 준수...ADA 발표

800만 명의 코로나19 확진자가 발생한 미국에서 양성 판정을 받은 치과의사 비율은 단 1%가 되지 않는 것으로 나타나 주목된다.

미국치과의사협회(ADA)가 이 같은 내용의 연구 결과를 지난 15일(현지시각) 발표했다. 연구팀이 지난 6월 치과의사 2195명에게 코로나19 관련 증상과 감염, 진료에 활용되는 감염관리 절차와

관련된 질문을 웹 설문조사를 통해 집계한 결과, 코로나19 감염이 확인됐거나 가능성이 있는 치과의사는 20명(0.9%)에 불과한 것으로 나타났다.

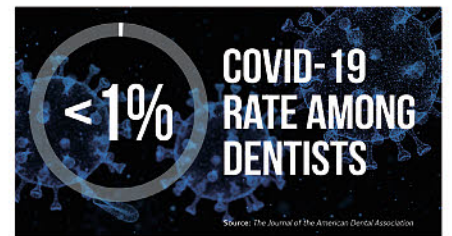
연구팀은 1% 미만의 낮은 확진률이 ADA 및 미국질병통제예방센터(CDC) 지침에 따른 결과라고 밝혔다.

ADA 및 CDC 지침은 치과의사에게 마스크, 고글 및 페이스 실드를 포함한

높은 수준의 개인 보호장비를 착용하고, 에어로졸 최소화를 위한 리버덤과 고속 석션 사용, 초음파 스케일링 대신 손 스케일링 등을 권장하고 있다.

특히 설문조사에 참여한 치과의사 중 99.7%가 손이 닿는 모든 장비를 소독하고 직원과 환자의 체온을 일일이 측정하며, 환자와의 거리를 벌리는 등 감염 예방 및 통제 절차를 강화했다고 밝혔다.

연구팀은 “치과의사가 다른 의료 직업에 비해 감염률이 훨씬 낮은 건 우연이 아니다”라며 “앞으로 치과의사 및



치과에 영향을 미치는 코로나19 비율을 계속 조사해 치과 전문직 및 기타 산업에도 정보를 제공할 계획”이라고 밝혔다. 해당 연구는 미국치과의사협회지(JADA)에 실릴 예정이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

“코로나 치료 렘데시비르 효과 없다”

WHO, 사망률·입원기간에 영향 없어

트럼프 대통령이 투약하며 효과적인 코로나19 치료제로 주목을 받았던 렘데시비르의 임상적 효과가 거의 없는 것으로 나타나 주목된다.

세계보건기구(WHO)가 이 같은 내용의 연구결과를 지난 15일(현지시각) 발표했다.

WHO가 렘데시비르, 클로로퀸, 로피나비르, 인터페론 등 코로나19 치료제 4종에 대해 연대 임상 시험을 입원 환자 1만1266명에게 진행한 결과, 렘데시비르가 환자의 입원기간을 줄이거나 사망률을 낮추지 못하는 것으로 파악됐다.

연대 실험은 코로나19 치료제 후보군의 효능과 안전성을 검증하기 위한 다국적 임상시험으로, 이번 연대 실험에는 30개국 405개 병원이 참여했다.

렘데시비르 외에 코로나19 치료약 후보 물질로 큰 기대를 모은 바 있는 말라리아 치료제 하이드록시 클로로퀸과



HIV 치료제인 로피나비르, 항바이러스제 인터페론도 모두 큰 효과가 없는 것으로 나타났다.

이들 치료제가 코로나19의 사망률과 입원기간에 거의 영향을 미치지 못하는 것으로 드러나면서, 유일한 치료제인 덱사메타손이 재조명 받고 있다.

덱사메타손은 스테로이드계 소염제로, 지난 6월 영국 옥스퍼드대 연구팀의 임상 시험에서 일부 효능이 입증된 바 있다. 하지만 효과가 강한 스테로이드제인 만큼 부작용을 고려해 중증 코로나19 환자만을 대상으로 사용되고 있다. 유시은 기자

일상의 무관심이 치매 부른다

정도 심하면 치매 위험 80%나 높아
연구팀, 노인 2018명 대상 연구분석

일상에 대한 무관심이 치매 발현에 영향을 미칠 수 있다는 연구결과가 나왔다.

미국 캘리포니아의대 연구팀이 미국 신경학회 학술지 신경학 온라인 판에서 이 같은 내용의 연구를 발표했다고 유렉 얼러트 뉴스가 최근 보도했다.

연구팀이 평균연령 74세의 노인 2018명을 무관심 정도에 따라 상중하 3그룹으로 나눈 다음 9년간 치매 발생여부를 추적 관찰한 결과, 무관심이 가장 적은 그룹은 768명 중 111명(14%), 보통인 그룹은 742명 중 143명(19%), 가장 많은 그룹은 508명 중 127명(25%)에게서 치매가 발생했다.

무관심의 정도는 “지난 4주간 일상적인 생활에 얼마나 관심이 있었나?”, “지난 4주간 집에서 외출하고 싶은 생각이 얼마나 자주 있었나?” 등의 설문을 통해



측정했다.

연구팀은 “치매에 영향을 미칠 수 있는 변수를 고려했을 때 무관심이 가장 심한 그룹은 무관심이 가장 덜한 그룹보다 치매 위험이 80% 높은 것으로 분석됐다”며 “무관심의 정도가 클수록 인지 기능 테스트 성적이 나뉘었다”고 밝혔다.

유시은 기자

제18회 가톨릭대학교 치과학교실 학술강연회

코로나시대, 치과 살리기

15개로 구성된 최고의 강의를
내가 보고 싶은 시간에 들을 수 있는
최상의 온라인 학술대회
2020년 12월 3~6일

문의처: 카카오톡ID cmcdent / e-mail cmcdent123@gmail.com
등록비: 일반 5만원
전공의,공보의,군의원,가톨릭대학교 치과학교실 동문, 3만원
가톨릭대학교 임상치과대학원 동문 (10월중 오픈예정)
등록방법: cmcdent2020.com 홈페이지 이용

주최: 가톨릭대학교 서울성모병원
후원: 가톨릭대학교 치과학교실 및 동문회
가톨릭대학교 임상치과대학원 및 동문회

SUNSTAR

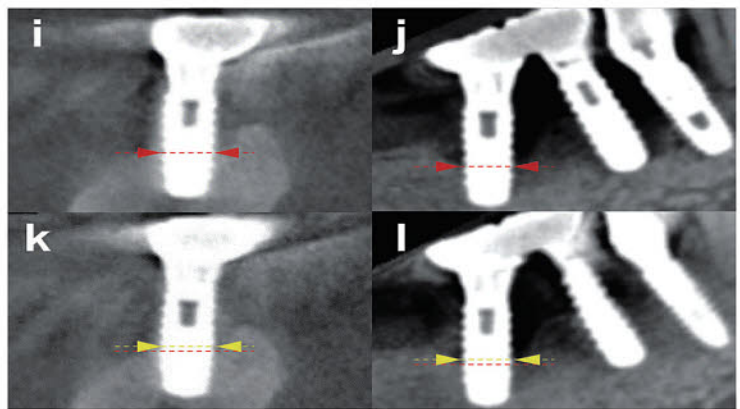
JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재



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

Journal of Dental Research
김창성교수 | 이종석교수 | 차재국교수
1-8© International & American Associations for Dental Research 2019
Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions
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

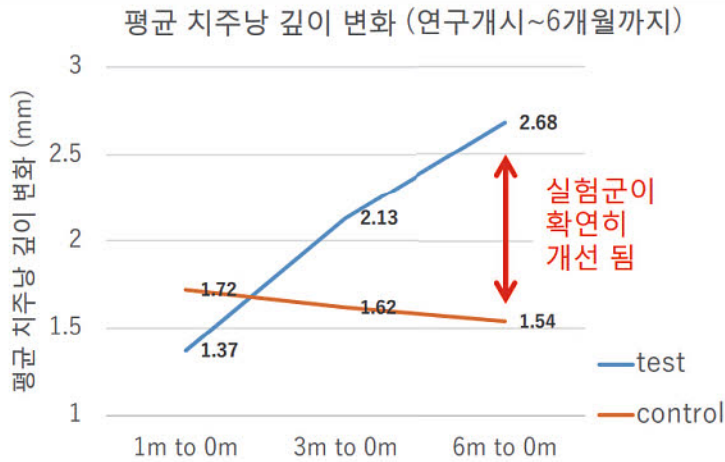
주요결과 1 (뼈 증가)
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염
(peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

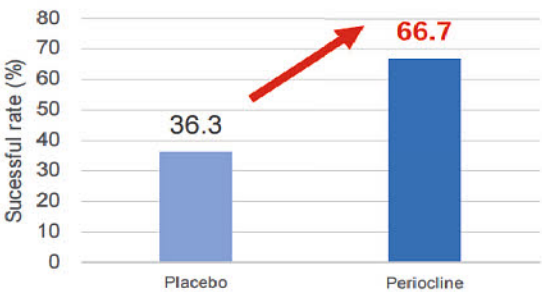
주요결과 3 (수술 성공률 증대)
수술 성공률을 증가시킴:
페리오클린 사용군 (66.7%) > 위약 사용군 (36.3%)
(오른쪽 그래프 참조)

주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 6개월 후 치주낭
깊이 감소의 변화는 평균 2.68mm 로 실험군이 대조군에 비해
확연히 좋아졌음을 확인



임플란트주위염 수술 성공률

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



PERIOCLINE®
페리오클린® 치과용 연고
주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품
분류번호 : 615

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

제조원 : SUNSTAR Inc, 3-1, Asahi-Machi, Takatsuki, Osaka, Japan

2020 CNUDH International Symposium

일시

2020년 11월 15일~11월 21일

장소

Online

등록안내

등록 : 성명, 이메일주소, 휴대폰번호를 nice0123@naver.com 으로 보내주시면, 온라인 회의 접속 링크를 보내드립니다

등록비 : 무료 문의 : nice0123@naver.com

연제	연자
Artificial Intelligence	
인공지능의 역사와 현재동향 (The History and current trend of AI)	김경백 (전남대 공과대학 소프트웨어공학과)
Application of AI in medical imaging : Machine learning and deep learning research experience in CNU	박일우 (전남대병원 영상의학과)
Watson for oncology and NGS in head and neck cancer	조상희 (화순전남대병원 종양내과)
치과의료에서 인공지능과 딥러닝 활용 (Application of Artificial Intelligence and Deep Learning in Dentistry)	이원진 (서울대치과병원 영상치의학)
Method of deep learning analysis using dental gums photography 치아 잇몸 사진을 이용한 딥러닝분석방법	조현재 (서울대치과병원 예방치의학과)
BRONJ and minor oral surgery	
Bisphosphonate for osteoporosis	정동진 (전남대학교병원 내분비내과)
Bisphosphonate for prevention of bone metastasis	조상희 (화순전남대병원 종양내과)
BRONJ guideline	박주영 (서울대치과병원 구강악안면외과)
Consideration for minor oral surgery	김선종 (이화대 구강악안면외과)
Periodontal surgery in BRONJ	신승일 (경희대치과병원 치주과)
Reconstruction opinion for BRONJ patients	Peng Xin (Peking University)
Facial deformity	
Cutting edge surgery first approach	국민석 (전남대치과병원 구강악안면외과)
Digital application for dentofacial deformity	Mike Leung (The University of Hong Kong)
Surgery first approach orthognathic surgery, and the details	Takahashi Tetsu (Tohoku University)
Post Orthognathic Surgery Rhinoplasty	Seah Tian-Ee (Department of Oral and Maxillofacial surgery at the National University of Singapore)
Management of advanced oral lesion	
Surgical management of locally advanced oral lesion	Ismat Ara Haider (Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University Dhaka)
Perforator flap for orofacial reconstruction	Yue He (Shanghai Jiao Tong University School of Medicine)
Brachytherapy in advanced oral cancer	Xuan Yunze (Yanbian University)
Surgical management and strategie of advanced oral cancer	이종호 (서울대치과병원 구강악안면외과)
Vascularize and Non Vascularize Bone Graft in Reconstruction of the Mandible	Mario Esquillo (Manila Central University)

주관

 전남대학교치과병원

후원

 전남대학교병원 의생명연구원

전남대학교치과병원 개원 108주년 기념 심포지움

일시

2020년 11월 15일(일)~ 11월 21일(토)

장소

Online 보수교육 2점

등록안내

등록비 : 3만원 입금계좌 : 우리은행 1002-360-760283 (정승곤)

등록 : 입금 후 성명, 면허번호, 소속, 이메일주소, 휴대폰번호를 nice0123@naver.com 으로 보내주시면, 온라인 회의 접속 링크를 보내드립니다

-온라인 학회이므로 별도의 환불 규정은 없음을 양해 부탁드립니다.

문의 : nice0123@naver.com

연제	연자
bone graft for implant	
Xenogenic bone graft for GBR	김옥수 (전남대)
Allogenic bone graft for GBR	Uttom K.Shet (Sapporo Dental College, Bangladesh)
Maxillary upper anterior implant surgery	손영휘 (e좋은치과)
Simple technique for autogenous bone graft and application	박홍주 (전남대)
Lateral approach vs crestal approach	오희균 (전남대)
Bone graft for sinus floor augmentation	류재영 (전남대)
Dental implant in BRONJ	
Implant surgery in BRONJ patient	정승곤 (전남대)
Prognosis of implant (previously installed) in BRONJ patient	조진용 (길병원)
How to manage MRONJ-experienced patients in dental implant treatment ?	권대근 (경북대)
Mental nerve repositioning for severe mandibular resorption	Gunaseelan RAJAN (Medical Director, Rajan Dental Hospital)

주관 전남대학교치과병원 후원 전남대학교 치의학연구소, 전남대학교 덴탈4D연구소

온라인 VOD 시청 안내

- 온라인 VOD 시청을 위해선 강의 플랫폼 클라썸(www.classum.com)에 회원가입이 필요합니다. 크롬 또는 MS엣지 사용하셔야 합니다
- 등록시 사무국(nice0123@naver.com)으로 이메일주소, 성명, 면허번호, 휴대폰번호도 보내주세요, 알려주신 메일주소로 클라썸 회원가입하시길 바랍니다
- 접수하신 분들은 등록 후 초대 링크를 별도로 보내드릴 예정입니다.
- 강의 동영상 120분 이상 시청 (동영상 시간 체크됨.) 단, 같은 강연의 중복 시청은 한번만 인정됨
- *보수교육 (전남대학교치과병원 개원108주년 기념 심포지움) 등록시 120분 강의 시청 및 퀴즈 풀기를 완료해야 보수교육 점수 인정됩니다. 동영상 시청과 퀴즈풀이는 데스크탑(PC), 모바일 모두 가능합니다

대한치과의사협회 기원 '갑론을박' 특별 기고

대한치과의사협회 창립 100주년에 즈음하여

내년이면 치협 창립 100주년이 되는 해이다. 한세기가 지난 것이다. 100이라는 숫자는 남다른 의미가 있다. 과거 백년을 되돌아보고 새로운 백년을 시작하는 새 씨앗을 심는 계기가 되어야 한다.

협회 창립일은 1981년 제30차 경주 대의원총회에서 만장일치로 1921년 10월 2일로 제정되었다. 당시 서울지부와 군진지부의 제안으로 협회 창립일에 관한 안건이 상정되었다.

1921년 10월 2일 조선치과의사회 창립일을 연원으로 한 안이다. 별다른 반대 없이 가결되었음을 당시 대의원총회 이종수 의장은 선포하였다. 협회 창립일이 제정된 것이다.

그 후로도 논쟁이 있어 58차(2009년), 59차(2010) 협회 창립 변경에 관한 안건이 대의원총회에 상정되었으나 결론내지 못하고 유야무야 되어 현재에 이르고 있다.

2009년 대한치과의사협회 창립일에 관한 공청회가 대한치과의사협회 주최, 대한치과의사학회 주관으로 개최되었다. 당시 주제발표는 현행대로 1921년 조선치과의사회 창립일로 하자는 안(변영남), 1925년 한성치과의사회로 하자는 안(신재의), 1945년 해방 후 조선치과의사회로 하자는 안(임경빈)에 대해 주제발표와 토론이 있었으나 뚜렷한 결론을 내지 못했다.

지나온 과정을 볼 때 창립 기념일에 관한 잘못된 역사적 사실 근거가 없는데도 문제를 재론하는 것은 결론 내기 어렵고 소모적 논쟁만 생길 뿐이다. 이제 이 논쟁은 종식되어야 한다.

창립일 제정 당시도 이런 논쟁이 있었으나 이한수, 기창덕, 지현택(당시 협회장), 변석두(협회가 작사) 선생님 등 역사에 관심 갖고 그 시대를 살았던 분들이 직간접으로 관여하여 내린 결론이다. 또다시 논쟁하는 것은 분열만 생길 뿐이다. 대의원회 결의를 존중하고 100주년 행사를 준비해야함은 물론 어떤 부분이 확실히 잘못되었다는 확실한 역사적 사실 근거에 문제가 없다는 전제에서이다.

요즈음처럼 적폐청산이나 일제 청산분위기에 편승해 이 문제를 다룬다면 더욱 심각한 분열만 가중될 뿐이다. 역사의 아픔은 있지만 조선치과의사회는 한반도에 최초로 생긴 치과의사회임이 분명하다. 일본 치과의사 등이 주축이 되긴 했지만 안되는 한국인 치과의사(4명)도 참여했었다는 기록과 개연성이 있기 때문에 이에 근거해 창립기념일을 그대로 두어도 무방하다는 의견을 피력하고자 한다.

첫째, 일본인이 만든 단체이기 때문에 안 된다는 의견에 답한다. 그런 논리라면 서울치대는 1922년 설립된 경성치과의학교에 연원을 두고 있다. 경성치과 의학교는 나기라다츠미(柳樂達見)에 의해 조선총독부 도움으로 설립된 학교이다. 나기라다츠미는 조선인의 전문직 양성이 필요하다는 취지에서 학교를 설립했다. 1925년 최초로 이 땅에 23명의 조선인 치과의사를 배출했다. 물론 일본인도 4명 졸업했다.

1925년 함석태의 주도로 이 사람들이 주축이 되어 한성치과의사회가 설립되었다. 이 학교는 1930년 경성치과의학전문학교로 승격되고, 서울대학교 치과대학

“1921년 설립 조선치과의사회
역사적 아픔 있지만
한반도 최초 생긴 치과의사회
함석태 등 한국인 치과의사 참여”

으로 이어진다. 일본사람에 의해 총독부에서 만든 학교이기 때문에 인정할 수 없다고 부정할 수 없다. 역사를 무시하면 안 된다. 나기라다츠미는 해방되자 일본으로 돌아가기 전 박명진(朴明鎭) 학장에게 남산에 있는 학교관사를 인계하고 그것이 낙원동 회관을 거쳐 현 협회 회관의 종자돈이 된 것이다. 나기라다츠미의 업적을 높이 기려야 한다. 이런 역사적 사실을 부정해서는 안 된다.

둘째, “조선치과의사회는 한국인이 배제되었고 참여자는 한 명도 없었다.”는 주장에 대해 당시 상황을 살펴본다. 창립 당시 조선치과의사회는 법정 단체도 아니고 친목 단체였으며 회원가입도 임의대로 자유로웠다. 설립취지도 입지사들과의 분쟁에 대처하고 조선치과의사회는 치과의사 시험제도의 필요성에 기인했다. 그 전신이 경성치과의사회이고 경성치과의사회 간부가 주축이 되었다. 기록을 보면 한국인 치과의사 함석태(咸錫泰)도 가입하여 동참한 것으로 되어있다. 창립 당시 전선에 일본인 치과의사 50여명, 한국인 치과의사는 1912년 함석태(일본치과의학전문, 삼각동 개업), 1917년 한동찬(동경치과의학전문, 평양 개업), 1919년 김창규(동경치과의학전문, 광화문 개업), 1921년 이희창(동경치과의학전문, 무교동 개업) 등 4명이었다. 이들은 일본동경치과의학 정규과정을 졸업했으므로 조선에 있는 일본인 치과의사 중 동경치과의학 졸업생들도 있었을 것이고 자연스럽게 이들과 교류해 친목 모임에 참석했다.

함석태는 한국인의 구강위생을 걱정하며 생계유지 수단인 병원유지를 걱정하고 있었다. 몇 명 안 되는 한국인 치과의사였기 때문에 일본인 동업자들에게서 정보를 얻어야 할 필요성이 있었을 것이다. 금이나 재료 수급에도 필요했다. 자연히 함께 생활하며 단체 활동을 함께 하는 것이다. 함석태는 병원을 개원한 후 자연히 동업자들의 모임인 경성치과의사회에 참가하게 되고 그 후에 전국적인 단체인 조선치과의사회에도 참석하게 되었다. 이러한 실정은 몇 명 안 되는 한국인 치과의사에게도 대동소이한 실정이었다.

그 후에 조선치과의사회에 임원으로 참가한 한국인은 함석태, 유상문, 김연권, 한동찬, 이정신, 김정규, 박명진, 박준영, 조동흙, 박영준, 유복진, 정보라, 안병식, 이유경, 조명호 등이었다. 1941년에 조동흙 부회장, 1943년 함석태가 부회장에 보선되었다.

1933년 6월 5일에는 평양치과의사회가 열려 한동찬이 회장에 당선되었다. 이것은 한국인과 일본인이 함께 참

석한 치과의사회에서 최초로 당선된 한국인 회장이며, 이 회의 간사에 고명천, 한종호, 평의원에 이정신, 이한운이 선임되며 회를 이끌었다.

1935년 9월 25일에는 조선치과의사회 창립 15주년에 한국인만으로 구성된 한성치과의사회가 하나의 치과의사단체로 조선연합치과의사회에 가입한 사실은 주목할 만한 사실이다. 이상으로 미루어 한국인 확대는 없었다.

셋째, “조선치과의사회 창립총회 사진 중 한국인 치과의사가 없다.” 이 사진에 찍힌 사람은 22명이고 이들은 대부분 경성치과의사 간부 및 지방 대표들 외에 치과의사가 아닌 내빈도 있었다. 당시 개원 한국인 치과의사는 4명뿐이고 학교 졸업연도를 보면 함석태를 제외하고 5년 이내의 개원 초년생이었다. 중견간부가 될 만한 연륜도 부족하여 창립멤버에 참여가 어려웠을 것이다. 창립총회 멤버가 아니라 해서 회원이 아니었다는 말은 논리적으로 맞지 않다. 당일 사정으로 불참할 수도 있다.

넷째, 함석태가 활동한 내용을 보면 소학교 중학교 구강검진 및 구강보건교육에 참여했다는 활동내용이 있다. 단체에 가입하지 않고 혼자서만 활동을 할 수 있었겠는가?를 생각해봐야 한다. 불가능한 일이다.

다섯째, 조선치과의사회라는 명칭을 사용한 걸 보면 일본인 치과의사들도 “조선치과의사”라는 용어를 사용했다는 점에 유의해야 한다. 개인단위로 조직했다는 것은 개인별로 가입했다는 의미이다. 누구나 가입할 수 있다는 말이다. 차별은 없었다. 회 명칭도 “일본치과의사회 조선지부”등으로 했다면 기원으로 삼을 수 없을 것이다.

여섯째, 한성치과의사회는 1925년 경성치과의학교 졸업생 등 7명이 만든 친목 단체이다. 창립일자 등 기록이 없다. 전국 조직이 아니다. 1942. 10. 1. 조선연합치과의사회로 통합합되어 소멸되었다는 단점이 있다.

이상의 몇 가지 피력한 사실을 보면 1921년 조선치과의사회 창립일을 협회 창립일로 정한 대의원총회 결의는 문제될 게 없다. 꼭 지켜져야 한다. 일치된 마음으로 대의원총회 결의를 존중하고 내년 100주년 행사를 준비해야겠다.

사람이 잘 살아간다는 것은 누군가의 마음에 씨앗을 심는 것이다. 우리도 새로운 100년을 시작하며 우리 치과의사 모두가 새 씨앗을 심고 쑥쑥 자라게 해야 한다. 커다란 나무가 되길 기대하면서 오늘을 사는 일이 내일을 위한 희망이 된다는 사실을 생각해야 한다.

치협의 무궁한 발전을 기대해 봅니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



변영남
전 협회사편찬위원장
(성신치과의원 · 전 대한치과의사협회장)

대한치과의사협회 기원 ‘갑론을박’ 특별 기고

망자의 날(Día de los Muertos)



〈그림1〉 멕시코 망자의 날을 기반으로 제작된 영화 코코(2017)

‘코코’ 라는 디즈니 픽사의 만화영화가 있다〈그림1〉. 원래 제목은 ‘망자(죽은자)의 날(Día de los Muertos)’로 하려 하였다가 멕시코 사람들의 반발로 바뀌었다고 한다. ‘망자의 날’은 멕시코의 독특한 사후 세계관에서 유래하며 아즈텍 문화에서 유래하였다고 하는데 국민들 모두가 카톨릭을 믿지만 망자의 날의 전통은 아직도 이어지고 있다고 한다〈그림2〉.



〈그림2〉 La Dentista (Heather Calderon, 2014)

추석이나 설에 차례를 지내는 우리나라처럼, 제사를 지내면서 조상의 영혼이 다녀가고, 기억하지 않는 존재는 저승에서 소멸되고 만다는 독특하고 밝은 사후세계관을 재미있게 묘사한 영화다.

이 영화는 만화영화로서는 어린이들에게 그저 그런 영화였고, 오히려 어른들 중에는 눈물을 흘리면서 영화관을 나서는 모습들이 보였다고 한다. 이승과 저승이 이런 식으로 연결된다면 사랑하는 이를 잃은 사람들에게겐 종교나 문화를 떠나서 따뜻한 위안이 되는 것이다.

망자의 날은 우리나라에도 있다.

제사가 그에 해당될 것이고 국경일이나 기념일도 여기에 해당될 것이다.

3월 1일에는 당시 독립애국지사들을 생각하고, 6월 6일에는 순국선열들을 떠올린다.

최근, 2021년 10월에 대한치과의사협회에서 준비한다

“

“치협 100주년 행사는
작고 선배 기리는 ‘망자의 날’
1925년 한국인 단체 만든 함석태 영혼
일본인 기리는 후배들 보면 어떤 생각일지...”

”

는 그 100주년 행사도 당연히 ‘망자의 날’에 해당된다. 1981년 대의원총회 결의안을 절대 지킨다면 준비 중이라는 큰 행사로 알려지고 있다.

예정된 그 ‘망자의 날’이 돌아온다.

함석태 선생님께서 대한치과의사협회 회관으로 들어 오신다.

회관 현관을 지나 2층으로 올라가는 계단 앞에 놓인 자신의 흉상을 보시고 흐뭇한 미소를 짓고, 협회장실을 향해 걸어가신다〈그림3〉.



〈그림3〉 한성치과의사회 초대회장 함석태 흉상

그리고 문을 열고 들어가시는데...

거기엔 이미 나라사키 도오오오(檀崎東陽)와 조선치과의사회의 역대 일본인 회장들과 임원들이 딱 하니 버티고 거드름을 피우며 앉아있다.

“여긴 왜 왔나? 자네가 올 곳이 아닌데...”

함석태 선생님과 뒤에 따라 오시던 안중서 선생님은 초라하게 돌아서서 나가실 수밖에 없다.

끔찍한 악몽이다.

함석태 선생님은 쓸쓸하게 돌아서서 회관을 나서신다.

1925년의 3월처럼...

우리는 3월이 되면 1919년의 3월 1일을 떠올리지만, 1925년 3월에 일본인 소학교에 구강검진을 가셨다가 ‘조선정 치과의사’라며 거부를 당해 쓸쓸히 돌아오시는 함석태 선생님의 손을 잡아드리는 상상조차 하지 못하고 잊고 있었다.

잊지만 않았더라면, 만약 할 수만 있다면, 그 시간 속으로 달려 들어가 “우리는 20년만 지나면 나라를 되찾고, 먼 훗날 선생님의 후예들은 선진국의 치과의사들과 어깨를 나란히 하게 될 것입니다.” 라고 말씀드리고 그 상상을...

그 서럽던 1925년에 함석태 선생님은 여섯 분의 선생님과 함께 이 땅에 최초의 한국인만의 치과의사 단체인 ‘한성치과의사회’를 만드셨다.

하지만 우리는 그 선배들을 단순히 잊은 것이 아니라 온갖 핑계를 대면서 잊으려고 했을지도 모른다. 그 시절, 이 땅에서 ‘한국인만의 단체’가 존재하는 것이 얼마나 힘든 일이었는지 알면서도, 1942년 10월의 ‘조선어학회 사건’의 참혹함을 목도했으면서도, 그 10월 1일에 한성치과의사회가 일제의 총동원령으로 강제 해산되면서 ‘육하 원칙에 따른 기록’이나 ‘변변한 회의록’ 하나 남긴 게 없으며, ‘저녁 먹던 친목모임’으로 폄하하면서, 심지어는 ‘회무가 정지된 3년’을 운운하며 가혹하고 잔인한 잣대를 들이대면서 지워버리려 했을지도 모른다.

만약, 일제의 시각으로는 ‘불온한 불령선인(不逞鮮人)들의 대화’ 같은 덩불 같은 기록이 조금 남아서 1942년에 ‘한성치과의사회 사건’ 같은 게 일어나서 몇 분이 순국하셨다 해도 그리 가혹할 수 있었을까?

그 가혹한 잣대를 왜 이 땅을 강점하여 들어와 잠시 머물다 다시 자신의 나라로 돌아간 사람들에게겐 적용하지 않았을까? 잊지 말아야 할 자리에 그들을 올려놓고서 마치 우리의 선배들인 것처럼 치장해 놓고서, 떠난 지 76년이 지난 일본의 망령들을 다시 초대할 우리는 얼마나 어리석단 말인가? 그래서 100년을 맞다는 내년의 ‘그 망자의 날’에는 우리의 선배들은 초대받지 못할 것이다.

기억되지 않으면 소멸되기에 당시의 선배들은 지난 40년 동안 이렇게 말하고 있었을지 모른다.

“기억하라.”

“우리를 꼭 기억하라.”

그래서 우리는 기억을 되살려내야 한다.

이제 1921년 10월 2일의 망자의 날을 ‘망각의 석션’으로 걷어내고, 1925년을 기억하자.

그래서, 이렇게.....

함석태 선생님과 선배님들이 두뼘두뼘 걸어서 회관으로 들어오시고 선생님의 흉상 앞에서 웃으신다.

그리고 협회장실로 향하고 협회장실의 문을 활짝 여신다.

방 안에는 나라사키 도오오오와 조선치과의사회의 일본인 회장들과 임원들이 안절부절 당혹한 표정으로 서 있다.

함석태 선생님이 단호한 표정으로 말씀하신다.

“이제 그만 방을 비워주게!”

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



김호영
제주 다음플러스치과의원 원장

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 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

특별기고 | 심평원, 비대면 서류제출형 현지조사 실시 “주의”



임종규
삼성생명사사무소 대표

코로나-19가 장기화되면서 사회의 여러 분야가 비대면으로 변화해 나가고 있다. 보건복지부와 심평원이 요양기관을 직접 방문하여 실시해오던 건강보험 현지조사 또한 예외일 수가 없는 상황이 되었다.

코로나-19가 광범위하게 확산되면서 금년 2월부터 보건복지부와 심평원이 요양기관에 대한 현지조사를 자제하면서 중단해 온 것이 사실이다.

그러나, 복지부와 심평원의 입장에서 현지조사를 마냥 연기하거나 중단할 수 없는 입장이다. 요양기관이 부당 청구한 내용에 대해 소멸시효가 적용되기 때문이다.

9월부터 보건복지부와 심평원이 현지조사를 비대면 서류제출형 현지조사로 전환하여 진행하고 있어서 이를 소개하고자 한다.

비대면 서류제출형 현지조사는 복지부와 심평원의 현지조사관이 요양기관을 방문하여 진행해오던 현지조사를 대체하여 시행하는 현지조사 방법이다.

심평원이 요양기관에 「요양기관 현지조사 사전통지서」와 「조사명령서」를 공문으로 보내면서 「요양기관 관계서류 제출요구서」를 첨부하여 보낸다. 「요양기관

관계서류 제출요구서」에는 대상기관, 서류제출 대상기간, 제출하여야 할 서류의 목록, 제출기한 등이 기재되어 있다.

비대면 현지조사가 서류제출이기 때문에 원장에게 보고하지 않고서 직원이 해당서류를 제출하는 실수를 범해서는 곤란하다. 이는 원장도 모르게 현지조사를 받은 것이나 마찬가지이기 때문이다.

위의 공문이 오면 요양기관이 「요양기관 관계서류 제출요구서」에서 제시하는 서류를 직접 작성하여 심평원에 제출하여야 하며, 심평원 직원이 제출된 서류를 검토하여 전화로 내용을 확인하거나 추가 자료의 제출 등을 요구한 후에 마지막에는 원장이 서명한 확인서를 제출하는 절차로 진행된다.

비대면 현지조사의 결과도 요양기관을 방문하여 실시한 현지조사와 동일한 효과가 발생하게 된다. 요양기관이 부당하게 청구한 급여비용은 환수하고 환수금액이 클 경우에는 서류제출 대상기간을 36개월의 범위 내에서 연장하거나 행정처분(업무정지 및 과징금부과 등) 등을 받게 된다.

비대면 현지조사가 방문형 현지조사보다는 요양기관에서 대응하기가 수월할 수도

있다. 현지조사관이 느닷없이 방문하여 어찌해야 할 지를 모르는 상황이 발생하지는 않기 때문이다. 공문을 확인하여 제출하라는 서류를 제출하면 되기 때문이다.

다만, 서류를 제출하는 과정에서 해당요양기관이 무엇 때문에 문제가 되고 있는지를 파악하고 정확한 자료를 제출하는 것이 매우 중요하다.

이러한 자료제출과정에서 전문가의 도움을 받아가면서 자료를 작성하여 제출한다면 요양기관이 환수당하는 손실을 조금은 줄일 수도 있게 된다.

다시 한 번 강조하지만 비대면 서류제출형 현지조사도 현지조사이기 때문에 원장님들이 긴장감을 가지고 직접 챙겨서 진행해야 한다는 점을 말씀드리고 싶다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

임종규

삼성생명사사무소 대표

동아대 대학원을 졸업하고 34회 행정고시에 합격, 보건복지부 의료정책과장, 보험정책과장, 건강정책국장을 역임하는 등 보건복지부에서 잔뼈가 굵은 건강보험정책 전문가입니다.



제24회 대한구순구개열학회 온라인 학술대회

The 24th Congress of Korean Cleft Lip and Palate Association

Long-term stability of treatment in cleft patients

| 일시 | 2020년 11월 28일~11월 30일 (3일간)

| 온라인사이트 | 플랫폼 클라썸(www.classum.com)

개회		
Session I: Long-term stability of treatment in cleft patients		
강연 1 (50 분)	Long-term stability of maxillary protraction in growing cleft patients	양일형 교수 서울대학교 치의학대학원 치과교정학교실
강연 2 (50 분)	Long-term stability following surgery for cleft lip and palate skeletal anomalies	정휘동 교수 연세대학교 치과대학 구강악안면외과학교실
강연 3 (50 분)	구순구개열 언어치료: 보편성과 특이성	이은정 교수 세한대학교 언어치료청각학과
Session II: Strategy for balancing the maxilla and the mandible in adult cleft patients		
강연 4 (50 분)	Esthetic Considerations of Orthognathic Surgery in Cleft Lip and Palate Patients	한세진 교수 단국대학교 구강악안면외과
강연 5 (50 분)	구순구개열 환자에서 비수술적 치료를 위한 발치 전략	이기준 교수 연세대학교 치과대학 치과교정학교실
강연 6 (50 분)	Considerations on maxillomandibular relationship in adult cleft patients	정한울 교수 중앙대학교병원 치과 구강악안면외과
Session III: 구순구개열 환자를 위한 국민건강보험 서비스		
강연 7 (40 분)	Management and treatment of cleft lip and palate with the benefits provided Korea National Health Insurance System	홍미희 교수 경북대학교 치과대학 치과교정학교실
강연 8 (20 분)	구순구개열 보험화 1년 임상 경험을 돌아보며	이지혜 치과위생사 경희대학교 치과병원 치과교정과
우수포스터상 시상식 및 폐회		



양일형 교수
(서울대학교)



정휘동 교수
(연세대학교)



이은정 교수
(세한대학교)



한세진 교수
(단국대학교)



이기준 교수
(연세대학교)



정한울 교수
(중앙대학교 병원)



홍미희 교수
(경북대학교)



이지혜 치과위생사
(경희대학교 치과병원)

▶ 포스터 및 초록 접수: 11월 21일 까지 (구연발표는 없음)
초록양식은 아래 학회 홈페이지를 참조하시고 포스터 및 초록을
온성운 공보이사(drummer0908@hanmail.net)에게 제출

▶ 등록방법, 등록계좌 및 등록비
등록방법: 1) 학회 홈페이지 접속(cleftip.or.kr)
→ '사전등록' 팝업창에서 사전등록 신청
2) QR코드를 통한 사전등록 신청
등록계좌: 하나은행 105-910016-89404
(예금주: 대한구순구개열학회)



학회 가입 문의: 김민근 재무이사(omfsmk@gwnu.ac.kr)
학술대회 등록 문의: (주)휴네스
(Tel.: 02-3474-5245, e-mail: lee@huneth.co.kr)

	1차등록 (11월22일까지)	2차등록 (11월27일까지)
치과의사(비회원)	7만원	9만원
치과의사(회원, 평생회원)	5만원	7만원
전공의/공보의	2만원	3만원
언어치료사	2만원	3만원

▶ 온라인 시청 안내

온라인 VOD시청을 위해 온라인 플랫폼 클라썸(www.classum.com)에 회원가입이 필요합니다. 반드시 사전 등록 신청하셨던 동일한 이메일 주소로 회원가입을 해주셔야 합니다.

온라인 강좌 링크는 1차 등록자에게는 강좌오픈 1일전, 2차 등록자에게는 등록 여부 확인 후 등록된 e-mail로 초대 링크를 보내 드릴 예정입니다.
(확인 불가시 스팸메일함도 확인 요망)

▶ 보수 교육 점수 인정 조건

- 강의 동영상은 240분(4시간) 이상 시청 (동영상 시청 시간 체크됨)
단, 같은 강연의 중복 시청은 한번만 인정됨
- 강의 중 제시되는 질문에 답변 필수

대한치과의사협회 보수교육 4점 인정



대한구순구개열학회 회장 박영욱

제10회 대한치과마취과학회 경구흡입진정법 연수회

일 시: 2020년 11월 22일(일), 29일(일), 09:00~18:00

장 소: 온라인 진행

주 최: 대한치과마취과학회

등록안내

수강인원: 24명

보수교육: 2점 부여 (기본소생술 연수회와 치과전문소생술 연수회는 별도)
대한치과마취과학회 경구흡입진정법 수료증 수여

입금계좌: 신한은행 140-008-893986 대한치과마취과학회 (홈페이지 카드결제 가능)

연락처: 대한치과마취과학회 사무실

TEL : (02)2072-4109 Fax: (02)766-4109

E-mail: kdsahome@gmail.com Homepage: www.kdsahome.org

등록비: 70만원 (전공의 45만원)

- 경구흡입진정법 연수회와 최근 2년내에 기본소생술(BLS)과 전문소생술(ACLS, PALS, DALS 중 1개) 수료증이 있어야 경구흡입진정법 연수회 수료증을 발급해 드립니다.
- 연수회 관계상 사전등록으로만 선착순 접수 받습니다.
- 기본소생술(BLS) 연수회 20만원 (전공의 15만원)
- 치과전문소생술(DALS) 연수회 25만원

프로그램

2020년 11월 22일(일)

09:00 - 10:00	치과진정법이란?	서울치대 김현정
10:00 - 11:00	호흡기계 심혈관계 해부 및 생리	단국치대 김승오
11:00 - 12:00	경구흡입진정 시 사용하는 약제	단국치대 김종빈
12:00 - 13:00	경구흡입진정과 관련된 합병증	서울치대 유승화
13:00 - 14:00	점심	
14:00 - 15:00	치과 불안과 비약물적인 행동조절	경희치대 김미선
15:00 - 16:00	치과진정법 가이드라인	원광치대 안소연
16:00 - 18:00	진정법 시 환자 모니터링	서울치대 서광석

2020년 11월 29일(일)

09:00 - 10:00	진정법을 위한 환자 평가	부산치대 김은정
10:00 - 11:00	산소투여와 기도유지	연세치대 강정완
11:00 - 12:00	진정법과 관련된 의료분쟁과 법적인 문제	한양치대 황경균
12:00 - 13:00	진정법과 보험청구	단국치대 지성인
13:00 - 14:00	점심	
14:00 - 15:00	아산화질소와 흡입진정법의 실재	연세치대 강정민
15:00 - 17:00	개원가에서의 실전 경구흡입진정법	CDC 어린이치과 이재천
17:00 - 18:00	치과진료실에서의 응급처치	서울치대 김명환
18:00 - 19:00	시험	

2020년 12월 5일(토)

기본소생술(BLS) 연수회

일 시: 2020년 12월 5일(토) 13:00~19:30

장 소: 천안 단국대학교치과병원 6층 대회의실
대한치과의사협회 보수교육 2점

2020년 12월 6일(일)

치과전문소생술(DALS) 연수회

일 시: 2020년 12월 6일(일) 09:00~18:00

장 소: 천안 단국대학교치과병원 6층 대회의실
수강인원: 15명 / 대한치과의사협회 보수교육 2점



김명환 교수 (서울치대 치과마취과), 강정민 교수 (연세치대 소아치과), 강정완 교수 (연세치대 구강악안면외과), 김미선 교수 (경희치대 소아치과), 김승오 교수 (단국치대 치과마취과), 김은정 교수 (부산치대 치과마취과), 김종빈 교수 (단국치대 소아치과), 김현정 교수 (서울치대 치과마취과), 서광석 교수 (서울치대 치과마취과), 안소연 교수 (원광치대 소아치과), 유승화 교수 (서울치대 치과마취과), 이재천 원장 (CDC 어린이치과), 지성인 교수 (단국치대 소아치과), 황경균 교수 (한양치대 구강악안면외과)

주최: **KDSA** 대한치과마취과학회
http://www.kdsahome.org

대한치과마취과학회 사무실
Tel : 02)2072-4109 / Fax: 02)766-4109
e-mail: kdsahome@gmail.com

▶기획 연재 치과 표준(76) ISO/TC 106 2020년 화상 총회 주요내용

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.

치근관 전색재 표준에 상아질 대체재료(MTA) 포함
다이아몬드 버의 강도값을 표준에 추가함
초음파 insert의 길이와 직경을 표준에 포함
청색광 위해성 평가 지속
휴대형 치과진료 유닛 표준을 제정하기로 함
치솔모 첨단 end rounding에 대한 구체적인 평가 기준 준비
임플란트의 rotational gap에 대한 표준을 작성하기로 함
한·미 공동 치과용 3D 프린팅 기술의 국제 표준 개발 착수
치과수복재료의 항균성 시험법 표준 심의 중

금년 8월 23일부터 28일까지 미국 샌디에이고에서 개최 예정이었던 제56차 국제표준화기구/치과전문위원회(ISO/TC 106) 총회는 코로나-19(CORVID-19) 때문에 대면으로 진행하지 못하고 화상으로 8월 20일부터 28일까지 일부 작업반(WG)과 소위원회(SC)만 개최되어 전세계 17개국 144명이 참가하였지만(한국은 13명이 참가, 표1 참조) 중요한 내용들이 다루어졌기에 여기에 소개합니다. 2020년에 발행된 치과의료기기(치과재료, 치과기구, 치과장비, 구강관리용품, 임플란트, 치과CAD/CAM)에 대한 국제표준(표2 참조)과 현재 토의하고 있는 표준(안)에도 관심 및 참여와 함께 치과의료기기의 제조, 수입 및 사용에 많은 참고가 되시기를 바랍니다.

(1) 치과 충전 및 수복재료(Dental filling and restorative materials, SC 1)

- 열가소성 근관충전용 가타퍼차(WG 2)
 - DIS 6877 Dentistry - Endodontic obturating materials ; non-point materials : 한국의 메타바이오메드가 ILT에 참여했던 melt mass-flow index(MFR) 시험법은 부록에 포함되어 FDIS로 회람하기로 결정
- 치근관 전색재(WG 2)
 - NP 6876 Dentistry - Root canal sealing materials ; 근관 실러만 다루던 ISO 6876을 Type 1, 2로 나누어 Type 1은 기존 근관실러로, Type 2(근관 역충전 재료 및 상아질 대체재료 포함)는 실질적으로 MTA 재료에 관한 것으로 한국(마루치, 메타바이오메드)은 ILT에 참여하기로 함
- 치근관 흡수 포인트(WG 2)
 - CD 7551 Dentistry - Dental absorbent points ; multiple-taper absorbant points를 포함시키고, 흡수 포인트의 보프라기(lint)는 육안검사 외에 확대검사는 표준에 추가하지 않기로 함

(2) 보철재료(Prosthodontic materials, SC 2)

- 치과용 세라믹(WG 1)
 - ISO 6872 Dentistry - Ceramic materials ; 3Y-TZP시험에 수화열 안정성 시험법은 부록에 추가하고, 피로 시험은 추가하지 않기로 함
- 색안정성 시험방법(WG 6)
 - ISO 7491 Dentistry - Determination of colour stability ; 표준염색용액의 필요성 및 ageing test 방법 표준화 논의
- 의치상용 고분자(WG 11)
 - ISO 20795 Dentistry - Base Polymers(Denture base polymers, Orthodontic base polymers) ;

개정판에 3D 프린팅 소재와 밀링 블록을 추가하기 위해서 ILT 실시

- 치과용 왁스(WG 18)
 - DIS 15854 Dentistry - Casting and baseplate waxes ; FDIS 단계를 생략하고 IS 발행하기로 하고, 추후 개정 시 CAD/CAM(milling) 왁스를 추가하기로 함
- 진료실용 경질 의치이장재(WG 23)
 - NP 23401-1 Dentistry - Chairside denture base relining materials - Part 1: Hard type materials ; 경도와 피크온도에 대한 ILT 결과 토의 후 피크온도에 대한 2차 ILT를 실시하기로 함(연세치대 이상배 박사 참여)
- 치과수복물의 기계적 유지 시험(WG 24)
 - 어테치먼트의 반복시험횟수를 2,000회(1년 사용기한으로 고려)로 변경함

(3) 용어(Terminology, SC 3)

- 과잉치 명명(WG 1)
 - DIS 22457 Designation system for supernumerary teeth ; 정중과잉치의 명명에 대한 일관성 있는 기호 토의
- 수복재료의 와동 분류(WG 1)
 - WD 24395 Cavity classification for tooth restorative materials ; 추가 사항 토의(4.1의 항목에 class 6, 7 추가, 4.2 depth of cavity 추가, 5 중요성 설명 추가)
- 치과 용어(WG 2)
 - FDIS Dentistry - Vocabulary ; 국제표준 발행 준비함
- 법치의학 용어(WG 5)
 - FDIS 20888 Dentistry - Vocabulary and designation system for forensic oro-dental data ; 국제표준 발행 준비함
 - NP 5365 Dentistry - Designation system for tooth developmental stage ; 치아발생단계 명명 시스템 토의

(4) 치과용 기구(Dental instruments, SC 4)

- 회전 기구(WG 1)
 - DIS 7711-1 Dentistry - Rotary diamond instruments - Part 1: General requirements ; 다이아몬드 버의 목(neck)의 강도값을 표준에 추가하기로 함
- 치근관 기구(WG 9)
 - WD 3630-4 Dentistry - Endodontic instruments - Part 4: Auxiliary instruments ; 한국이 제안했던 2개의 표준 중 '열가소성 가타퍼차 주

입기의 캐놀라(주입기 바늘)'는 그대로 유지하고, '근관길이 측정기의 정확도 시험법'은 분리하여 NP 3630-8로 한국에서 제안하기로 함

- WD 3630-7 Dentistry - Endodontic instruments - Part 7: Ultrasonic inserts ; 직경과 길이에 대한 내용 추가하기로 함

(5) 치과용 장비(Dental equipment, SC 6)

- 치과용 수술등(WG 1)
 - CD 9680 Dentistry - Operating lights ; 'IEC 62471: 위험군 1 혹은 700 mm 미만 측정거리'를 기반으로 망막 청색광 위해성에 대한 시험법과 요구사항을 포함하기로 함
- 치과용 유닛과 의자(WG 2)
 - NP 23402-2 Portable dental equipment for use in non-clinical settings - Part 2: Portable dental units ; 장현양 대표(대양덴텍 주식회사)가 NP를 제안하기로 함
- 광증합기(WG 7)
 - PWI Protective Filter Devices for Use with Powered Polymerization Activators ; 광 측정, 노출 조건, 청색광 노출 위해성, 노출 한계 및 보호필터 투과에 대한 배경이 제안된 초안을 논의함

(6) 구강관리용품(Oral care products, SC 7)

- 칫솔(WG 1&2)
 - 전동칫솔(ISO 20127) 표준 개정 시 칫솔모 첨단 End rounding 부분과 elastomer element의 유지력 평가 부분을 포함하기로 하고, 전동칫솔의 stiffness를 평가하는 부분을 논의하기로 함
- 치아미백제(WG 7)
 - 치아미백물질의 효능을 시간 단위로 쉽게 평가할 수 있는 실험실 모델을 개발하기로 함
 - 치아미백제의 안전성을 재평가를 시행할 수 있는 Task force를 구성하기로 함

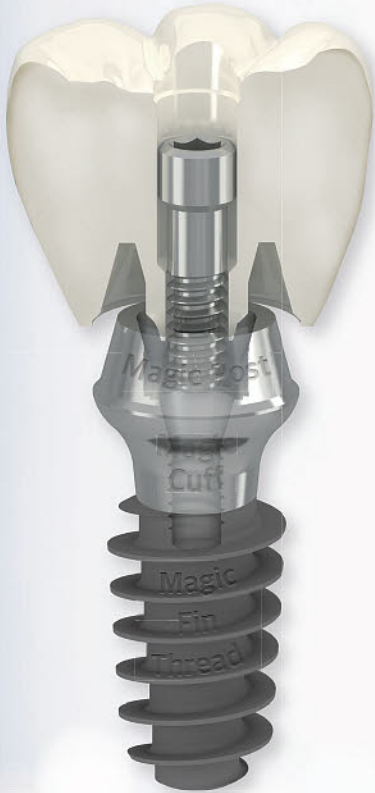
(7) 치과 임플란트(Dental implants, SC 8)

- 임플란트의 기계적 시험(WG 4)
 - AWI 24230 Dentistry - Test methods for measuring retention force of implant attachment systems ; SC 2/WG 24(치과수복물의 기계적 유지 시험)과 유사하여 project leader(김광만 교수, 연세치대)가 합동작업반(JWG)을 구성하여 논의하기로 함
 - ISO/CD 14801, Dentistry - Implants - Dynamic loading test for dental endosseous implants ;

〈74면에 계속〉



www.ibsimplant.com



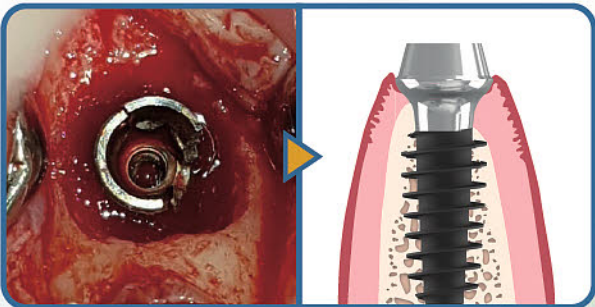
MAGICORE[®]를 선택 할 수 밖에 없는 “9가지 이유”



“Magic Cuff”하면 Peri-implantitis 문제없다!



임플란트 Guide의 선택 “이제는 Magic GPS 시대”



Screw Loosening, Fixture Fracture ▶ One Body “MagicCore”로 해결



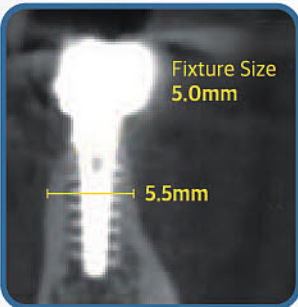
“Magic Cuff”로 On growth까지 치주안정! 심미보철!



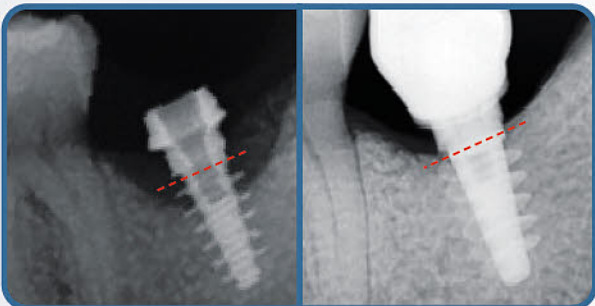
Double Connection으로
어떤 각도에서도 OK!



발치 즉시에 최적화된 임플란트 “MagiCore”로 One Step Surgery



좁은 골폭에서도
골이식 없이 최대 직경으로!



Bone healing의 최고의 선택! “Magic Fin Thread”



다양한 치조골에서도 초기 안정!
“Magic Fin Thread”

매직코어는 치조골 폭이 좁거나 상태가 좋지 않은 경우에도 골이식을 최소화하여 식립할 수 있는 임플란트입니다.
치조골에 맞추는 **유일한 임플란트**로써 장기간 유지 관리에 뛰어나 **오래 사용**할 수 있습니다.



고객센터 1644-2822

본 사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

서울 1 지점	02-6310-6593	서울 2 지점	02-466-9117	서울 3 지점	02-6310-6593	경인 지점	070-4063-2875	경기남부지점	031-238-2879	대전 지점	070-4865-3165
울산 지점	070-7333-3458	대구 지점	070-8711-2879	부산 지점	070-7333-3458	경남 지점	070-7333-3458	광주 지점	070-4164-3108	전북 지점	063-229-7024

〈72면에 이어 계속〉

식품의약품안전처에서 연세치대(이상배 박사)와 함께 연구한 ‘치과용 골내 임플란트의 최소 기준값’에 대하여 Preliminary Work Item(PWI, 예비작업문서)를 제출하기로 함

● 임플란트 용어(WG5)

- short implant와 narrow implant 용어는 사용하지 않기로 함

● 임플란트 고정체와 지대치의 적합도 측정 시험(WG7)

- WD 22683 Dentistry - Adaptability test between implant body and abutment in dental implant systems ; 한국이 제안한 표준으로 marginal gap에 대한 요구사항은 삭제하고 rotational gap에 대해서만 표준을 작성하기로 결정하였고, project leader(김광만 교수, 연세치대)가 2021년 초에 DIS를 회람하기로 함

(8) CAD/CAM 시스템(CAD/CAM systems, SC 9)

● Digitizing devices(WG3)

- DTR 20896-2, 'Dentistry - Digital impression devices - Part 2: Methods for assessing accuracy for implanted devices ; 기술보고서(Technical Report)로 개발하기로 하였음

- 미국 텍사스대 치과대학 Jacob Park(박경일) 교수가 컨비너로 임명됨

● CAD/CAM 상호운용성(WG 4)

- CD 18618: 2018, "Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems ; 원광치대 오승한 교수가 제안한 표준으로, node 용어와 일반 용어가 혼재되어 있는 본문을 수정하기로 함

- 현재 컨비너인 오승한 교수가 3년 연임됨

● Machined devices(WG 5)

- CD 23298 Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling ; 시험 시 chipping 방지를 위하여 가압하중을 50N에서 25N으로 변경하기 위한 ILT를 실시하기로 함. 한국(연세대 박지만 교수) 등 5개국 참여

● Machinable blanks(WG 6)

- DIS 18675 Dentistry - Machinable ceramic blanks ; 세라믹 블록 재료를 해당 회사에서 제공받아 한국(박지만 교수) 등 3개국이 ILT를 진행하기로 함

- WD 5139 Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks ; Merlon test를 기반으로 하는 새로운 시험방법의 ILT에 한국(연세대 박지만 교수 및 원광대 오승한 교수)이 참여

● Additive manufacturing(WG 7)

- 미국의 신대환 박사(미국 덴메트 연구소장)가 컨비너로, 박지만 교수(연세대)가 간사로 임명됨

- DTR 5105 Dentistry - Accuracy of CAD/CAM 3D Printed Dental Products ; 전문가 협의체(한국의 박지만 교수 등 6개국 참여) 구성하여 표준을 개발하기로 함

(9) 치과재료의 생물학적 평가(WG 10)

- 치과재료의 활성산소(ROS) 관련 생물학적 시험 방법(ARE-test)을 포함하여 ISO 7405 Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry를 개정하기로 함

- 치과수복재료의 항균성 시험법 국제표준이 새롭게 제안/승인되어 WD 3990 Dentistry - Evaluation of antibacterial activity of dental restorative materials으로 논의됨



김경남 위원장
치협 치과의료기기표준개발심사위원회

〈표 1〉국가별 참가자수

	참가국	참가자
1	Australia	3
2	Belgium	1
3	Brazil	3
4	Canada	4
5	China	1
6	France	4
7	Germany	5
8	Hong Kong	2
9	Italy	2
10	Japan	41
11	Korea, Republic of	13
12	Netherlands	1
13	Norway	3
14	Saudi Arabia	2
15	Sweden	1
16	Switzerland	1
17	Thailand	3
18	United Kingdom	10
19	United States	44
	19개국	144명

〈표 2〉2020년에 발행된 국제표준

SC	표준번호	표준명(발행일)	비고
1	ISO/TS 17988:2020	Dentistry — Corrosion test methods for dental amalgam (2020.03.20.)	개정
	ISO 23325:2020	Dentistry — Corrosion resistance of dental amalgam (2020.06.25)	제정
2	ISO 10271:2020	Dentistry — Corrosion test methods for metallic materials (2020.09.01)	개정
	ISO 13017:2020	Dentistry — Magnetic attachments (2020.07.15)	개정
	ISO 22598:2020	Dentistry — Colour tabs for intraoral tooth colour determination (2020.04.01.)	제정
4	ISO 3630-5:2020	Dentistry — Endodontic instruments — Part 5: Shaping and cleaning instruments (2020.08.25.)	개정
	ISO 7787-2:2020	Dentistry — Laboratory cutters — Part 2: Carbide laboratory cutters (2020.03.02.)	개정
	ISO 9997:2020	Dentistry — Cartridge syringes (2020.01.29.)	개정
	ISO 15098:2020	Dental tweezers (2020.02.28.)	제정, 한국 ILT 참여
	ISO 21850-1:2020	Dentistry — Materials for dental instruments — Part 1: Stainless steel (2020.04.30.)	제정, 한국 제안
	ISO 22569:2020	Dentistry — Multifunction handpieces (2020.06.08.)	제정
6	ISO 22570:2020	Dentistry — Spoons and bone curettes (2020.02.11.)	제정
	ISO 22052:2020	Dentistry — Central compressed air source equipment (2020.06.23.)	제정
	ISO 23402-1:2020	Dentistry — Portable dental equipment for use in non-permanent healthcare environment — Part 1: General requirements (2020.09.23.)	제정
7	ISO 17730:2020	Dentistry — Fluoride varnishes (2020.09.23.)	개정
	ISO 20127:2020	Dentistry — Physical properties of powered toothbrushes (2020.08.21.)	개정
	ISO 28399:2020	Dentistry — External tooth bleaching products (2020.03.10.)	개정

www.doctorbook.co.kr

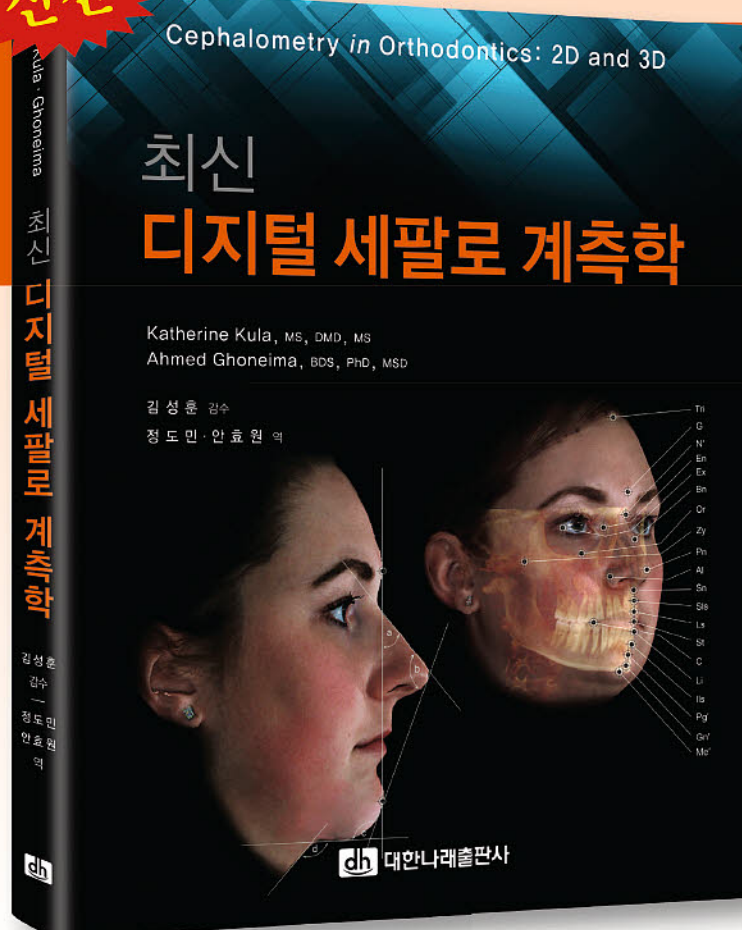


하루 10분
검증된 치과세무 솔루션
닥터북에 투자하세요
세금이 달라집니다.

(02) 6214 - 4108  YouTube
닥터북 검색 (무료체험하기)

두부계측의 최신 임상 사용법

신간



Cephalometry in Orthodontics: 2D and 3D 최신 디지털 세팔로 계측학

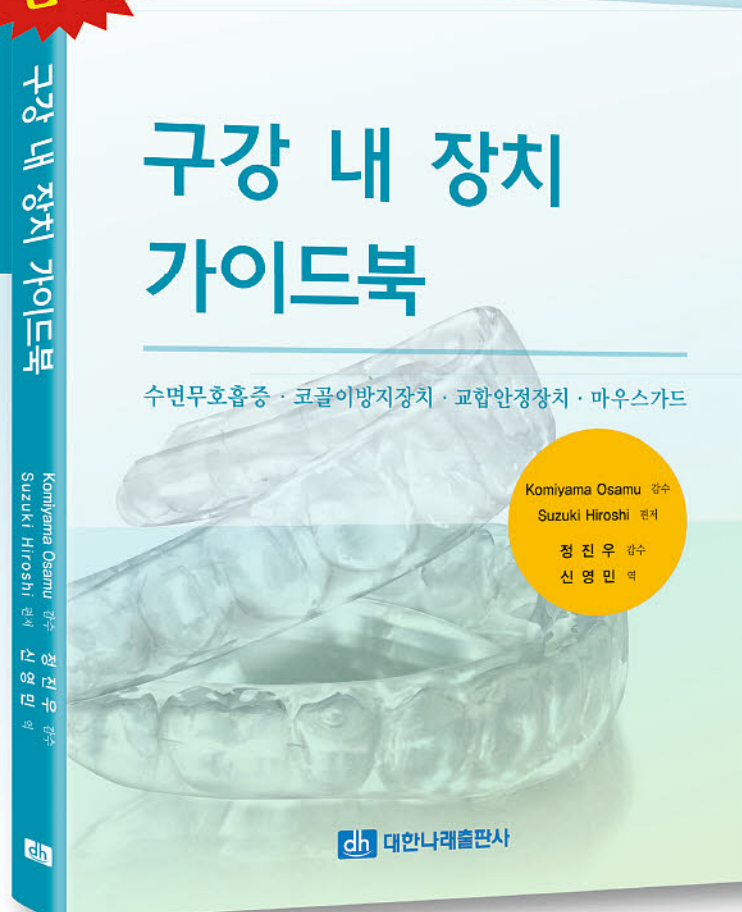
Katherine Kula, Ahmed Ghoneima 저/ 정도민, 안효원 역/김성훈 감수/
2020. 10./228쪽/정가 80,000원

제1장. 개요: 두부계측학의 이용
제2장. 2D와 3D 방사선학
제3장. 골격성 랜드마크 및 계측
제4장. 정모 두부계측 분석
제5장. 연조직 분석
제6장. 기준과 표준에 대한 관점
제7장. 2D에서 3D로의 전환: 랜드마크와 계측
치의 문제점 이해

제8장. 두부계측 기도 분석
제9장. 방사선사진 중첩: 2D부터 3D까지
제10장. 성장과 치료 예측: 정확도와 신뢰도
제11장. CBCT에 의한 골 계측
제12장. 두부계측 방사선에서 흔한 병소 발견
제13장. 2D와 3D의 방사선 비용 비교
제14장. 임상증례

다양한 구강 내 장치의 원리와 치료법 집약서

신간



구강 내 장치 가이드북

수면무호흡증·코골이방지장치·교합안정장치·마우스가드

Komiyama Osamu 감수/Suzuki Hiroshi 편저/신영민 역/정진우 감수/
2020. 10./188쪽/정가 70,000원

Part 1. 구강 내 장치의 제작방법과 사용 방법

- 구강 내 장치란
- 구강 내 장치의 사용목적과 그 대상
- 보험이 적용되는 구강 내 장치
- 구강 내 장치의 제작방법

Part 2. 구강 내 장치의 특징과 임상

1. 수면 시에 사용하는 구강 내 장치
2. 턱관절증 환자에게 사용하는 구강 내 장치
3. 스포츠용 구강 내 장치
4. 치열을 개선시키는 구강 내 장치
5. '식사'와 '대화'를 돕는 구강 내 장치
6. 약의 효과를 돕는 구강 내 장치
7. 구강외과 수술과 관련된 구강 내 장치
8. 임플란트 치료용 구강 내 장치



월요시론



이연희
경희대
구강내과학교실 교수

사람이 성공하려면 줄을 잘 타야 하는데, 가장 잘 타야 하는 줄은 뭇줄이라는 우스갯소리가 있다. 어떤 부모 밑에서 태어나는가에 따라 그 사람의 삶의 많은 부분, 성공에 필요한 기본조건도 어느 정도 결정이 되기 때문이다. 우선, 정자와 난자가 수정되는 순간, DNA로 대표되는 생물학적 요인이 결정된다. 아기가 뭇줄을 끊고 세상에 나오는 순간, 부모의 영향력으로 만들어지는 환경적 요인이나 형제, 친척, 이웃들과 이루는 인간관계 요인, 그로부터 파생되는 요인들도 일정 부분 자동적으로 결정된다. 그렇지만, 우리는 이 세상 수많은 사람들이 소위 말하는 든든한 배경없이, 성공을 향해 노력하고, 여기에 운이 더해져 크게 성공하는 것도 보아왔다.

국가 차원에서 앞의 뭇줄 이야기를 적용해보자. 지구상에서 한 국가가 타고난 지정학적 요인, 즉 물리적으로 고정된 요인은 국가의 역사적 생존과 성쇠를 판가름하는데 지대한 영향을 미친다. 지구 상에는 70억 이상의 인구와 195개 정도의 국가가 있다. 국가의 경제규모를 파악하기 위해 세계적으로 이용되는 주요 경제지표인 국내총생산(gross domestic product, GDP)으로 195개 국가의 경제규모에 순위를 매길 수 있다. 가령, 국내총생산 최상위인 미국은 태평양과 대서양을 천연 요새로 활용하며, 풍부한 식량자원, 지하자원과 에너지 자원을 가지는데, 땅덩이도 크다. 반대로 오세아니아의 작은 섬국가인 투발루는, 해수면 상승으로 현재진행형으로 가라앉는 지리적 악재를 겪으며 국내총생산에서 최하위를 기록하고 있다. 국내총생산 상위권의 나라들의 면면을 살펴보면 기후, 지형, 천연자원, 국토의 크기, 이웃 나라와의 관계 등에서 지리적 특혜를 받았다는

것을 알 수 있다.

우리가 살고 있는 대한민국은 어떠한가? 대한민국은 국내총생산 12위였는데, 올해 9위로 올라설 전망이다. 2020년, 코로나19 여파로 한국보다 경제 규모가 컸던 브라질, 캐나다, 러시아 경제가 크게 위축되었기 때문이다. 흥미롭다. 필자는 여기서 두 가지 물음을 던지고 싶다. 대한민국은 과연 지리적으로 이점이 있는 나라인가? 코로나19 세계적 대유행 속에서도 상대적으로 위상을 높이는 저력은 어디에서 나오는가?

우리나라의 지정학적 위치를 세계지도를 펼쳐 놓고 가만히 보자. 좋은 지정학적 위치인가? 대한민국의 지정학적 장점은 안정성이다. 동쪽과 남쪽으로 일본이라는 지형적 방패를 가지며, 지진이나 태풍, 해일 등의 자연재해로부터의 피해를 줄이고 있다. 그러나, 태평양, 대서양, 인도양 같은 대양에 접하지 않아 해양으로 쉽게 뺄 수 있는 여건이 되지 않는다. 역사적으로 한반도는 일본과 중국을 이으며 문화 전달자, 완충지대이기도 하였으나, 주변 국가들의 경유지가 되기도 했다. 몽골, 명나라, 청나라, 그리고 일본으로부터 수세기에 걸친 끊임없는 침략을 당하면서 지리적 고립이 아닌 정치적 고립을 스스로 택하였고, 18세기에는 은자의 왕국(hermit kingdom)이라는 별칭을 갖기도 했다.

게다가 대한민국은 지형적으로 머리 위에 북한이라는 리스크도 안고 있다. 북한은 스스로를 조선민주주의인민공화국이라 칭하지만, 실상은 왕조국가에 가깝다. 한 가족, 하나의 당이 소유한 독재국가이다. 21세기에도 북한의 인민들은 빈곤, 부패, 임의 체포와 재판, 언론 검열, 수용소 등의 문제로 잔혹한 나날을 보낸다. 북한의 정

치체제가 붕괴된다면, 수백만명의 난민이 발생할 가능성이 있다. 또한, 수도권 서울과 휴전선 사이의 거리는 50킬로미터 밖에 되지 않고, 대한민국의 인구와 산업기반은 서울과 수도권에 집중되어 있어, 북한의 군사적 공격에 절대적으로 취약한 상황이다. 통일이 된다면 북한의 천연자원과 남한의 기술과 자본 등이 시너지 효과를 낼 수도 있겠다. 다만, 대한민국과 주변 국가들의 복잡한 정치적 입장들이 있어, 통일이 쉽지 않은 것이 문제이다. 종합하면, 대한민국의 지정학적 위치는 축복을 받았다고 보기는 힘들다.

그런데, 어떻게 우리는 세계 최고로 발전된 국가 중 하나가 되었을까? 그리고, 코로나19의 세계적 대유행 속에서도 상대적으로 경제적 위상을 높일 수 있었을까? 필자는 유연성과 창의성, 빠른 판단력과 성실함으로 이루어진 한국인의 정신적 힘에 근거한다고 본다. 이 땅이 겪은 수많은 역사적 고난과 경험에서, 우리 민족은 상황에 대처하는 유연성을 획득하였고, 삶을 회복하기 위한 창의성, 판단력을 키워왔다. 또한, 삶을 재건하기 위해 성실하게 살아왔고, 이 과정에서 살아남은 사람들의 DNA가 현재 대한민국을 이루고 있다. 그리고, 국제적인 정치 지형, 자본과 물자의 흐름, 항공분야의 발달, 과학 기술의 발전 등이 우리에게 '운'으로 작용하여, 큰 성공을 거두게 되지 않았을까? 한국의 정신은 미래지향적이며, 한국 문화의 가치는 세계적으로 인정받고 있다. 녹록지 않은 우리의 지정학적 조건은 우리의 정신적 힘을 길러냈고, 대한민국의 성공과 발전, 현재와 미래를 이해하는데 있어 중요한 부분을 이룬다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

UV공기 살균기



- ✓ 공기 중 박테리아 살균력 99.9% 입증
- ✓ 위생적인 올 스테인리스 설계
- ✓ 의료용 UV-C Lamp 2EA 채택 (순환형)
- ✓ 일반세균 및 병원성 세균 살균력 탁월
- ✓ 자유로운 자동 타이머 설정 가능
- ✓ 카본 프리필터 내장 (유해물질 차단)
- ✓ 2중 안전스위치 설계
- ✓ 공기 청정기 효과탁월

규격 : 가로 955 × 세로 190 × 폭 100mm



구입 문의

김영복 대표 010-7666-1972 김태희 실장 010-5484-7933

감염관리 전문기업 DoiMSO컨설팅

제조·판매·시공

(병원 음압기, FreeArm, UV 공기살균기, 중앙공급실 설비, 감염관리 상품 판매전문)

2020년도 대한치과보존학회 추계학술대회

2020 KACD Scientific Congress

일 자 : 2020년 11월 5일(목) ~ 8일(일)

장 소 : 온라인(접속 경로는 추후 안내 예정)

대한치과보존학회에서는 2020년도 추계학술대회를 아래와 같이 개최합니다.
인정의 필수보수교육을 겸하고 있는 본 학술대회에서는 전공의들의 치과보존학
관련 최신 임상기술법에 대한 다양한 증례 발표와 더불어 저명한 연자들의
특강이 마련되어 있습니다. 대한치과보존학회 회원 및 치과의사 선생님들의
많은 참여를 바랍니다.

일 정

11월 5일(목) ~ 6일(금)		※ 보수교육에 해당하지 않음
09:00 ~ 18:00	E-Poster Presentation	

11월 7일 토요일			※ 11월 7일, 8일 4시간 이상 수강 시 보수교육 인정됨
09:00 ~ 09:30	Registration		
09:30 ~ 09:45	Opening ceremony		
09:45 ~ 10:15	New Researcher Competition 1		
10:15 ~ 10:30	Break		
10:30 ~ 11:00	New Researcher Competition 2		
11:00 ~ 11:15	Break		
11:15 ~ 12:00	근관치료시 근관내 침착에 대한 Position statement	김도현 교수 연세대학교치과대학	
12:00 ~ 13:00	Lunch		
13:00 ~ 13:30	Annual General Meeting / Award		
13:30 ~ 13:45	Break		
13:45 ~ 14:30	Invited lecture(1) Management of the exposed pulp in permanent teeth with deep caries : Vital Pulp Therapy	이진규 교수 강동경희대학교치과병원 치과보존과	
14:30 ~ 14:45	Break		
14:45 ~ 15:30	Invited lecture(2) 저작 시 아픈 치아의 진단 및 치료	이태연 교수 여의도성모병원치과	

11월 8일 일요일			※ 11월 7일, 8일 4시간 이상 수강 시 보수교육 인정됨
09:00 ~ 09:30	Registration		
09:30 ~ 10:15	Invited Lecture(3) 근관치료, 너에 대해 생각해봤어	유기영 원장 남상치과	
10:15 ~ 11:00	Invited Lecture(4) 디지털 치의학의 시작하기 전 고려사항	김동환 원장 서울복음치과	
11:00 ~ 11:15	Break		
11:15 ~ 12:00	Special Lecture 생체모방과학과 치과접착의 미래	안진수 교수 서울대학교치과대학원	
12:00 ~ 13:00	Lunch		
13:00 ~ 13:45	인정의 필수보수교육(1) Molar-incisal malformation의 진단과 치료	유연지 교수 서울대학교치과병원	
13:45 ~ 14:00	Break		
14:00 ~ 14:45	인정의 필수보수교육(2) 치근단 수술의 실패 : 무엇이 문제인가?	조형훈 교수 조선대학교치과대학	
14:45 ~ 15:00	Closing ceremony		

보수교육점수 : 대한치과의사협회 보수교육점수 4점
대한치과보존학회 인정의 일반보수교육점수 4점
대한치과보존학회 인정의 필수보수교육점수 3점

주 관  대한치과보존학회

등 록 비

학술대회 등록비	일반		공보의, 군진, 전공의	
	회원	비회원	회원	비회원
사전등록	6만원	8만원	4만원	5만원

보존학회 인정의 필수보수교육 등록비	사전등록 2만원
입금계좌	신한은행 100-027-063332 대한치과보존학회
카드, 무통장	http://www.kacd.or.kr/workshop/202002/

- [보존학회 인정의 필수보수교육]을 등록하기 위해서는 [학술대회] 등록을 필히 요망.
- [학술대회]와 [보존학회 인정의 필수보수교육] 등록 계좌가 동일하며, 해당 시 합산하여 입금.
- 학회 회원 중 전공의는 [보존학회 인정의 필수보수교육] 의무참석 및 등록비 면제.
- 학술대회 등록은 반드시 학술대회 홈페이지를 이용하여 주시고, 면허번호와 본인 인증 시 사용할 휴대폰 번호를 기재해 주셔야 보수교육점수 인정이 가능합니다.
- 단체 등록 시 kacd@kacd.or.kr로 단체 등록 서식을 요청하여 작성 후 제출.
- 대한치과의사협회 보수교육점수는 11월 7일, 8일 학술대회 4시간 이상 참석 시 인정(참석 인정 기준 : 휴대폰 본인인증 후 로그인, 로그아웃 시간 총 4시간 이상)
- 11월 4일 이후에는 학술대회 참가비 환불이 불가하오니 유의하시기 바랍니다.
- 사전등록 마감 : 2020년 11월 4일(수)

문 의

학회 사무실 전화 : 02-763-3818 / 010-4763-3819

E-mail : kacd@kacd.or.kr

학술이사 손원준 : endoson@snu.ac.kr

총무이사 김현철 : golddent@hotmail.com

추계학술대회 홈페이지 : <http://www.kacd.or.kr/workshop/202002/>

후 원  한국과학기술단체총연합회
KOFST THE KOREAN FEDERATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SOCIETIES



보존학회 홈페이지



보존학회 카카오톡





사회적 거리두기로 인한 답답함, 독서로 해결하는 것은 어떠세요?



홍인웅
조선치대 예과 1학년

코로나 바이러스로 인해 집에서 보내는 시간이 증가한 우리는 독서를 통해 여유를 찾을 수 있습니다. 사람을 만나는 시간자체가 줄어들다보니 가끔은 외롭고 우울할 때도 있지만, 혼자서 시간을 보낼 수 있는 취미를 찾는 것이 중요합니다. 이럴 때일수록 독서를 통해 마음의 양식을 쌓는 것이 좋다고 생각합니다. 그 중에서도 제가 최근에 감명 깊게 읽은 '꾸삐씨의 행복여행'이라는 책을 소개해볼까 합니다.

사회적 거리두기로 인해 친구들과의 만남을 자제하다보니, 삶 자체가 공허해지면서 행복이라는 감정을 느끼는 것이 쉽지 않았습니다. 예전과 비교해, 한숨이 늘어난 제 자신을 보고 행복의 정의에 대해 곰곰이 생각해 보았습니다. 그러던 중, 이 책을 읽게 되었고 이를 통해 행복에 대한 결론을 내릴 수 있게 되었습니다.

이 책의 주인공인 꾸삐씨는 정신과 의사로, 그가 운영하는 병원에는 사람들이 봄비

지 않는 날이 없습니다. 사람들은 저마다의 불행을 극복하고자 꾸삐씨를 찾았지만, 그들은 불행이라는 문제를 온전히 해결할 수 없었습니다. 이런 사람들을 상담해주는 과정 속에서, 꾸삐씨는 자신의 삶 역시 행복하지 않다는 결론을 내리고, 여행을 떠나게 됩니다. 세계 각국을 여행하며 다양한 사람들을 만나서 식사를 하고 이야기를 나누는 과정 속에서 스스로 행복을 찾는 이야기로 끝이 납니다.

우리가 사는 세상에는 불행하지도 않고 행복하지도 않은 그저 그런 삶을 살아가는 사람들이 굉장히 많습니다. 하지만 한번 뿐인 인생을 무미건조하게 보내는 것이 큰 낭비라고 생각합니다.

이 책을 읽기 전에는 행복을 바라보는 시각이 좁아 단순히 눈에 보이는 것만을 행복으로 받아 들였습니다. 그렇지만 이 책을 읽고, 행복은 한 가지의 현상을 바라보는 방식에 따라 다양하게 찾을 수 있다는 사실을 알게 되었습니다.

특히, 행복은 자신이 다른 사람에게 쓸모가 있다는 것을 느낄 때 가장 극대화된다고 생각했습니다. 이 세상에서 내가 누군가에게 필요한 사람으로 역할하며 자신의 존재이유를 찾는 과정 속에서 큰 행복을 누릴 수 있습니다. '어쩌면 행복이란 것은 우리 가장 가까이에 있지만, 행복의 존재를 알아차리지 못한 사람들은 멀리서 행복을 찾기 위해 시간을 허비하고 있지 않을까?' 라는 생각을 가지게 되었습니다.

행복은 상대적인 개념이기 때문에 어떤 이에게 당연한 것이 어떤 이에겐 큰 행복이 될 수 있습니다. 가령, 우리가 따뜻한 밥 한 끼를 먹고, 따뜻한 곳에서 잠을 자는 그런 일상이 누군가에겐 큰 행복이고 바람이 될 수 있는 것입니다. 그렇기 때문에 우리의 일상에서 행복을 느끼려면, 늘 우리의 삶의 사소한 것 하나에도 감사하며 살아가는 태도가 행복을 가장 빨리 찾을 수 있는 지름길이 될 것입니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



대한노년치의학회



2020년 온라인 추계학술대회

일시 : 2020년 11월 24일(화) ~ 12월 15일(화)까지 (22일간)

대한치과의사협회 보수교육점수 4점

대주제 100세 시대를 맞이하는 우리의 준비

▶ 등록비안내

구분	1차 등록비 11월1일~11월23일까지	2차 등록비 11월24일~12월14일까지
비회원	60,000	80,000
회원	40,000	60,000
전공의, 군의관 65세이상	20,000	30,000

▶ 입금계좌: 우리은행 1005-802-727306 예금주: 대한노년치의학회

▶ 등록방법: HP. 010-2476-6319 TEL 031-202-5226

이메일: silverdent@naver.com

*사전등록 입금 (1234홍길동) 후 성함+면허번호+휴대폰번호+이메일 4가지 사항을 꼭 문자나 학회 이메일로 알려주세요.

▶ 온라인(VOL) 시청 방법: 등록하신 이메일로 초대링크(클라썬: www.claussum.com)를 보내 드릴 예정입니다. 초대 수락 후 회원가 입을 하시고 온라인 강의 VOL시청을 하시면 됩니다. (확인 불가시 스팸메일 확인 및 연락 요망)

▶ 보수교육 인정조건

- 강연 동영상상 240분(4시간)이상 시청 (동영상 시청시간 체크 됨).
- 단, 같은 강연의 중복시청은 한번만 인정 됨.
- 강의 중 제시되는 질문에 답변 필수

프로그램 (강의별 강의시간 60분)

교시	연 자	연 제	소속 및 직위
1강	김범택	치과의사가 알아야 할 노인에서 골다공증 치료 약물의 최근 동향	아주대학교병원 가정의학과 교수
2강	이정근	Current Opinion on MRONJ: Prevention and Treatment	아주대학교 치과병원 치과진료센터장
3강	김동현	노년 장애의 이해	단국대학교치과대학 죽전병원 경기장애인 진료센터장
4강	배정인	개인치과에서 디지털의 활용	서울강남치과의원 원장
5강	박시찬	무치악 환자에 대한 디지털 활용	창원 늘푸른치과의원 원장
6강	민경만	교합이 붕괴된 노인환자의 통합적 접근을 이용한 치료	서울메이치과의원 원장
7강	여인성	골-임플란트 계면의 3차원적 평가: 노인환자를 위한 임플란트 표면의 발전	서울대학교 치의학대학원 치과보철과 교수

▶ 포스터 응모

초록 제출 (silverdent@naver.com)으로 11월20일(금)까지 제출

1. 초록, 2. 발표를 위한 PPT 제작, 3. 동영상 촬영 (PPT 녹화) 등 문의 바람.

우수 포스터 시상 및 상금 수여가 예정되어 있으니, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.



대한노년치의학회 회장 이성근



84TH CONGRESS OF KAP 2020

PREPARATION FOR THE NEXT DECADE OF PROSTHODONTICS

ONLINE

NOV. 29(SUN) – DEC. 8(TUE), 2020

온라인으로 진행되는 이번 학술행사는 전국 어디서나 접속이 가능합니다.

해외초청연자



Prof. Tomas Linkevicius
Vilnius University
Prosthetic aspects, important to achieve crestal bone stability around implants



Dr. Sugioka Nobuyoshi
Sugioka Dental Clinic
Digital transformation strategies

보수교육 점수 인정
대한치과의사협회 보수교육점수 **4점**
대한치과보철학회 보수교육점수 **10점**

2020년 대한치과보철학회 정기 대의원 총회 개최 공고
일시 및 장소: 2020년 12월 5일(토) 17:00, On-line
대한치과보철학회 대의원 의장 박상원

프로그램

The essentials of prosthodontic care		
총의치 인상채득의 정석		노관태
치아삭제와 인상채득의 정석		이종혁
국소의치 설계의 정석		임현필
Review of occlusal reconstruction		
교합고경이 상실된 환자의 진단 방법		허유리
임플란트 고정성보철을 위한 실제 교합		여인성
Special lecture		
Prosthetic aspects, important to achieve crestal bone stability around implants		Tomas Linkevicius
Digital transformation strategies		Sugioka Nobuyoshi
Implant surgery live show		
Recipient site의 biologic power를 최대한 활용하는 R2Gate solution, 그리고 라이브서저리		박광범
Panel discussion (Long-term prognosis를 위한 임플란트 치료에 대한 서로 다른 관점)		
Total secret recipe (개원의 관점)		장윤제
The prosthetic design for longevity (보철과 관점)		송영균
절개부터 합병증 대처까지 (치주과 관점)		조인우
Future of restorative dentistry		
안면 스캔, 나도 할 수 있다		박지만
전공의 발표		
논문발표 I	논문발표 II (English)	
논문발표 III	논문발표 IV	

등록안내

등록방법

학술대회 강의 시청 URL 발송을 위해 참가자의 핸드폰번호와 이메일 주소가 필요합니다.

등록 신청시 광고의 QR코드나 URL 통해서 개인별로 신청서를 반드시 제출해 주시기 바랍니다.

URL: <https://han.gl/LqJdG>

* 신청서 제출에 어려움이 있으신 경우 학회 사무실로 연락 주시기 바랍니다.
(T. 02-569-1604/1525/2794)

등록비

정회원 2020년도 연회비 납부 시- 회원 등록비 적용/ 미납 시- 비회원 등록비 적용

구분	회원		
	일반	공보의, 전공의, 군의관	비회원
사전등록	5만원	4만원	9만원

* 등록비 환불 규정

- 사전등록 기간 내: 등록비 100%
- 사전등록 기간 후 ~ 학술대회일 전: 등록비의 50%
- 학술대회 당일 이후: 환불 불가



학술대회 등록QR

[사전등록마감일] 11월 20일(금)

입금 계좌

- 등록비: 우리은행 1005-401-996469 (예금주: 대한치과보철학회)
- 연회비: 우리은행 1005-301-983312 (예금주: 대한치과보철학회)

* 홈페이지(www.kap.or.kr)를 통해 카드결제 가능

☞ 입금 시 요청사항: 면허번호와 성명 기재

(예. 1234홍길동)/ 회원이 아닌 경우 입금 후 학회 사무실로 전화주시기 바랍니다.
학술대회 사이트 접속 방법은 등록자 분들께 추후 개별 안내 됩니다.

문의처

[학회사무실] 02-569-1604/1525

[총무이사 김선재] 02-2019-3568

[학술이사 이규복] 053-600-7674



대한치과보철학회 회장 권공록

Relay Essay
제2419번째

릴레이 수필

미용실에서 고양이가 영업을

그 미용실 고양이들을 알게 된 것은 어느 일요일 오후였다. 치리닝을 입고 동네 산책을 하던 중이었는데, 통유리로 된 미용실 유리문 안에서 나야나아 울고 있는 노란 고양이를 발견했다. 울음소리가 직접적으로 들리지는 않았지만, 고양이의 핑크색 혀바닥이 이렇게 말하고 있었다. 지금 무지하게 심심하다고. 그래, 내가 놀아줄게. 나는 주그리고 앉아 주먹을 쥐고 통유리 문을 툭툭 두드렸다. 어슬렁어슬렁 유리문 바로 앞으로 다가온 고양이는 갑자기 푹 주저앉더니, 꼬리로 바닥을 몇 번 탁탁 쳤다. 어떻게 놀아주지, 나는 하얀 마스크를 벗어 고양이 눈앞에서 빙글빙글 흔들었다. 고양이의 눈꼬리가 점점 가늘어진다. 그러고는 찢어지게 하품을 하더니 뺨 뒤돌아가버렸다. 실룩거리는 노란 고양이의 엉덩이를 아쉬운 눈길로 좇던 나는 멀리 스크래치 위에서 자고 있는 작은 노란 고양이를 한 마리 더 발견했다. 유리문에 빛이 반사되어 잘 보이지 않아 두 손으로 빛을 가리고 열심히 쳐다보았다. 이 여자 뭐지, 하고 쳐다보는 행인들의 시선이 느껴졌지만 특별히 신경 쓰지 않았다.

그 이후로, 산책을 나갈 때마다 그 미용실 앞을 서성거렸다. 내가 산책을 할 수 있는 시간이야 뻘하다. 약속 없는 주말, 날씨가 좋을 때, 몇 번의 탐색을 통해 알아낸 정보는 다음과 같았다. 크고 작은 노란 고양이 두 마리가 있다는 것, 둘 다 주인(미용실 원장님)의 연락처가 새겨진 목걸이를 하고 있다는 것, 주인이 문을 열어주면 잠깐씩 바깥에도 나가는 외출냥이라는 것, 그 미용실은 일요일에는 영업을 하지 않고 토요일도 일찍 마감한다는 것 등이었다. 몇 차례 고양이들과 안면을 트고 나니, 1년이 훨씬 넘도록 다들지 않은 나의 머리카락이 신경 쓰이기 시작했다. 예전에는 6개월에 한 번 정도는 미용실에 갔었는데, 이 기회에 머리카락 한번 해볼까. 코로나 사태 이후 집순이로 거듭나 헤어스타일에 신경 쓸 이유 따위는 없었지만 그 미용실에 전화를 걸어 예약을 어렵게 잡았다. 예약이 어려웠던 것은 그 미용실이 주말에 길게 영업을 하지 않았기 때문이라, 한글날 점심시간대로 약속을 잡았다.

드디어 예약 당일이 되어 미용실 통유리문을 열고 들어갔다. 이럴 수가, 대기실에 앉아 잡지책을 뒤적이며 열심히 눈알을 굴려보았지만 고양이들이 없다. 슬쩍 고개를 돌려보니 쪽문이 열려있다. 이런 운도 없지, 고양이들이 외출을 했구나. 아쉬운 마음이 들었지만 좀 있으면 볼 수 있겠지 싶었다. 내가 하려는 펴는 시간이 오래 걸리니까. 하지만 샴푸를 하고 머리

를 자르고 연화를 하고 머리카락을 둥글둥글 말고 열선을 연결했지만 고양이들은 나타나지 않았다. 어쩔 수 없지, 아쉬운 마음을 달래며 스마트폰을 만지작거렸다. 머리카락에 뜨끈한 열감이 올라오기 시작한 무렵, 등 뒤로 반가운 소리가 들렸다. '나야나아 나야나아~' 나는 나도 모르게 획 뒤돌아보았다. 그러자 머리카락에 주렁주렁 달려있는 열선들이 출렁거린다. '어디 불편한 데라도 있으세요?' 멀리서 어시스턴트가 묻는다. '아... 조금 뜨거워요.' '아, 네. 잠시만 기다려주세요.' 하고 달려오는 어시스턴트의 바쁜 발걸음에 노란 고양이가 영겨 붙는다. 난 그 모습이 귀여워서 픽 웃었다.

시술이 끝나고 마지막 샴푸를 하러 가는 길이었다. 약품이 푹푹 떨어지는 머리카락을 수건으로 동여매고 조심스럽게 걸어가는데 고양이들이 내 슬리퍼에 관심을 보였다. 당연한 일이었다. 내 슬리퍼에는 작은 방울이 달려있는데 우리 집 고양이들도 이 방울에 환장을 하니까. 고양이들이 나를 쫓아쫓아 따라 오니 어쩐지 조금 뿌듯한 기분이 되었다. 샴푸용 의자에 길게 누워 어시스턴트에게 머리카락을 맡겼다. 부드러운 거품을 느끼며 조용히 눈을 감았는데 발목 언저리로 따스하고 매끈한 촉감이 느껴졌다. 고양이구나. 둘 중에 어느 녀석인지는 모르겠지만 아무진 앞발로 내 슬리퍼에 달린 방울을 톡톡 쳤다. 나도 모르게 또 웃었다. 머리 끝, 그리고 발끝에서 동시에 느껴지는 간질거리는 긴장감이 즐거웠다.

드라이어로 머리카락을 말리고 미용실 원장님이 간단한 관리법을 말씀해주셨다. 목혀왔던 머리카락을 자르니 가볍고 산뜻하다. 거울 속의 새로운 나를 바라보며 이전 정말 코로나가 끝났으면 좋겠네 이런 생각을 했다. 데스크 직원이 카드 결제를 하는 동안, 나는 주그리고 앉아 고양이들에게 손바닥을 내밀었다. 두 마리가 모두 나를 멀뚱멀뚱 쳐다보다가, 내 등을 스윽 스치고 지나간다. 우리 집 고양이들은 낯선 사람을 보면 도망가기 바쁜데, 역시 영업은 아무나 하는 것이 아니로구나. 아쉬웠다. 내가 주인이었다면 인센티브로 츠르(고양이 간식)라도 줬을 텐데. 유리문을 나서며 고양이들에게 눈인사를 한다. 안녕! 또 보자구!!

정유란
모두애(愛)치과의원 원장

본 손실을 줄이는 픽스처 제거용 바

FG SL 859

NEW

- ✓ 테이퍼드한 형태로, 임플란트 픽스처 제거시 본 손실을 줄입니다.
- ✓ 사랑니 발치 및 난발치와 엔도케이스에도 사용 가능합니다.

코메트샵 바로가기

www.kometshop.co.kr
코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500

디지털
초보자도!

Guide, ABT, Temp. cr. 상담당일 한번에 해결하는

CHAIR SIDE
SOLUTION SEMINAR

이제 오전에 상담하고, 오후에 바로 수술/보철까지 가능한
R2 Solution을 도입해보세요!

최소
투자로도!

지금
원장님
치과도!

“디지털 초보자도
전문가처럼 할 수 있습니다!”



최소 내원! 최소 진료 시간! 빠른 회복!

- 당일 신규 감쪽이 환자도 가이드 수술로 빠르고 안전하게!
- 확실한 초기 고정력 확보! 높은 ISO값 보장!
- 당일 보철 Loading으로 환자분의 방문과 동의율을 높이세요!

PROGRAM (19:00~22:00)	지역	일시	연자	장소	등록문의
1 진정한 chairside digital 치과란?	서울	10/28 (수)	최진원장 (서울미르치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3294-9397 김영준 팀장 010-5532-0629 이진용 팀장 010-8354-4718
2 상담 후 2시간 안에 가능한 가이드 수술과 임시보철 제작	부천	10/29 (목)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 4층 세미나실	이현호 팀장 010-2804-7057
3 Oneday 임플란트 어떻게 가능할까? - 가이드와 보철 두 가지 모두 제작 가능한 경제적인 CAD/CAM	순천	11/04 (수)	최진원장 (서울미르치과)	[순천시치과의사협회] 전남 순천시 팔마로 53 세미나실	최시영 팀장 010-6424-5037
4 어려울 것 1도 없는 Guide와 Temporary Crown Design	대전	11/04 (수)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[메가젠 대전 세미나실] 대전시 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층	윤주영 팀장 010-7469-0611
5 Hands-on: R2GATE Premium S/W 활용한 진단 및 디자인 R2GATE를 이용한 Implant Placement	광주	11/10 (화)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[광주시치과의사회] 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실	최시영 팀장 010-6424-5037
	인천	11/11 (수)	최진원장 (서울미르치과)	[인천시치과의사회] 인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
	청주	11/20 (금)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[청주 경영문화연구원 안김 세미나실] 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층	이현규 팀장 010-4730-0737
	강원	11/24 (화)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[강릉치대 예지인신관] 강원도 강릉시 흥제동 1015번지 1층 다목적실	김용복 팀장 010-4148-0268
	부천	12/15 (화)	최진원장 (서울미르치과)	[부천 고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 4층 세미나실	이현호 팀장 010-2804-7057
	수원	12/23 (수)	염문섭 원장 (서울탑치과)	[수원컨벤션센터] 수원시 영통구 광교중앙로 140 204호	이철휘 팀장 010-4042-2875

*상기 일정은 변동될 수 있습니다.

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

메가젠 임플란트는 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다!

사회적 거리두기
참석 인원 제한

발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행

전 세미나실
사전 방역 실시

비접촉식 체온 측정
36.5℃ 이상 출입 제한

전 출입자 마스크 착용
(손소독제, 마스크 구비)

1인용 안티 비말
가림막 설치

114

DENTAL

광고문의

· 담당자: 최진주 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653
 · E-mail : kkanews@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

기 타

금요일 토요일 일요일
 토요일 일요일
 휴일을 이용한
치과수리
 02-941-0544

YouTube

치의신보tv

방송을 시작합니다

양도 매매 임대

소아치과임대

대단지아파트&학교밀집
 부산명지엘하이여성이동병원2층
 110평중 80평분할임대
 전세3억/500,4억/300(절충가능)
 010-9399-2305

치과인쇄전문

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

대성문화사

04549 서울 중구 을지로16길 5-10(인현동1가)
☎(02) 2273-4997
FAX (02) 2268-6438
H.P 010-6263-4997
 전국출장 · 상담환영

치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인: 이상훈 편집인: 김영삼 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	정책국	9130 치무팀 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

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

대한치과의사협회 공식 협약 카드단말기회사 EasyCheck

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

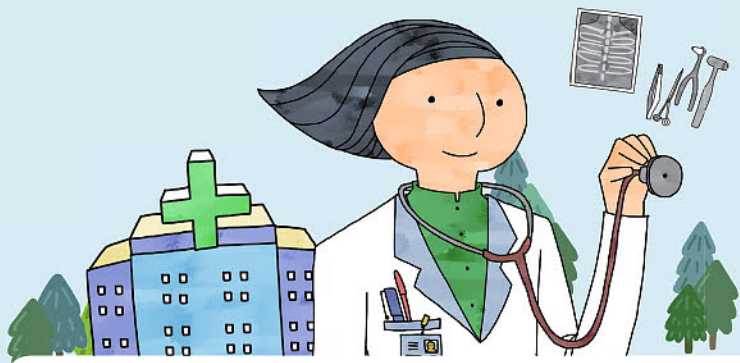
월 관리비 (11,000원 상당) 면제, 카드 승인 시
 인터넷 승인으로 전화비 절감 (건당 39원)을
 통해 연 20만원 절감 효과

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

문의전화 02-368-0814

https://www.kicc.co.kr

2020.04.14 준법감시안-0843 심의필 (유효기간:2021.12.31)
담당부서 : 개인고객부



우리스페셜론 **의사**

높은 대출한도

직종 및 연소득에 따라
최대 3억원
(연 소득의 최대 200% 인정가능)



낮은 대출금리

최대 연 1.0%p
우대금리 제공



대상고객

- **의사** : 의사자격증을 보유한 의사고객
 - ※ 전문의, 전공의, 일반의, 봉직의, 치과의사, 한의사, 개원의, 군의관 등
 - ※ 예비의사 : (치)의대본과 3, 4 학년, (치)의학전문대학원생



대출한도

- **최대 3억원** (연소득의 200% 범위 내)
 - ※ 우리은행 및 다른 금융기관의 신용대출(현금서비스 포함), 보증채무 금액 등은 한도에서 차감됩니다.
 - ※ 예비의사*는 기본한도 3천만원으로 제한
- *예비의사 : 의대본과 3~4학년, 의학 전문대학원생



상환방법 및 대출기간

- 건별대출(만기일시상환 방식) : 1년 이내
- 한도대출(마이너스통장 방식) : 1년 이내
- 분할상환대출(원(리)금균등분할상환)
: 최장 5년 이내



중도상환해약금

- 중도상환대출금 × 해약금율(고정금리:0.7%/변동금리:0.6%) × (만기까지 남아있는 기간/대출기간)
- ※ 취급 후 3년 경과 시 또는 잔존기간 1개월 미만, 한도대출(마이너스통장)인 경우 면제



필요서류

- 본인확인 : 신분증 (주민등록증, 운전면허증 등)
- 직업확인 : 재직증명서 등 재직확인 서류, 사업자등록증 (증명원)
- 소득확인 : 근로소득원천징수영수증, 소득금액증명원 등
- 전문자격증 : 진위여부를 확인할 수 있는 원본 등
 - ※ 관련 협회의 홈페이지 또는 유선확인을 통해 전문자격 확인이 가능한 경우에 한하여 대출 가능합니다.
 - ※ 예비의사(의대본과 3, 4학년 / 의학전문대학원생)의 경우 재학 확인 및 부모확인 필요



대출금리

- **최저 연 2.10%**
 - ※ 20.04.13 기준, 1년 고정금리(연1.08%), 건별대출(만기일시상환), 대출금액 5천만원, CSS(우리은행 개인신용평점시스템) 1등급, 대출기간 1년, 최대 금리우대 연 1.0%p 적용시

금리 산출 방법



우대금리

- **최대 연 1.0%p** 제공
 - 우리은행 계좌로 매월 급여(연금)이체 : 연 0.3%p
 - 우리은행 계좌로 매월 공과금 또는 아파트관리비 자동이체 : 연 0.1%p
 - 우리은행 결제계좌 우리카드(신용) 정상결제(매 3개월 50만원 이상) : 연 0.1%p
 - 자동이체 등록된 적립식예금(청약저축 포함) : 연 0.1%p
 - 타금융기관 신용대출 미보유 : 연 0.2%p
 - KCB 832점 이상 & NICE 840점 이상 : 연 0.2%p



부대비용

- 인지세 : 은행과 고객님의 각 50%씩부담, 대출금액에 따라 다르게 적용, 대출금액 5천만원 이하인 경우 면제

※ 대출가능여부 및 최종대출금액은 고객신용도, 소득, 담보방식, 보유 중인 우리은행 및 다른은행 여신 등에 따라 결정됩니다.
※ 대출금리는 기준금리의 변동에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 대출약정 조건에 따라 대출이자 또는 원금을 약정한 날에 납입(상환)하지 않을 경우 연체이자가 부과되며 고객신용도하락 및 상계 등의 불이익을 당할 수 있습니다.
(상계: 같은 종류의 채무를 서로 가진 두사람이 서로 변제하는 대신 한쪽의 의사에 의해 같은 액수만큼 양쪽의 채무를 소멸시키는 일)
※ 대출만료시점에 고객의 신용(개인신용평점, 재직, 연소득, 대출현황 및 금융거래내역 등)에 변경이 있는 경우 또는 상단의 대출 대상 조건과 부합되지 않는 경우, 대출금의 일부 또는 전부가 회수되거나 대출금리 및 상환방법이 변경 될 수 있습니다.
※ 금리인하요구권 : 채무자인 고객은 본인의 신용상태에 현저한 변동이 있는 경우(승진, 직장변동, 직위변동, 소득 증가, 자산증가, 부채감소, 은행의 우수고객 선정, 개인신용평점 상승 등)에는 증빙자료를 첨부한 금리인하신청서를 은행에 제출, 금리변경을 요구할 수 있습니다. 단, 은행의 개인신용평가시스템(CSS)평가 및 고객님의 개인신용평점에 따라서 금리인하가 되지않을 수 있습니다.
※ 대출계약철회권: 본 상품은 대출계약철회권 신청이 가능합니다. 단, 대상은 대출금액 4천만원 이하만 가능합니다.
※ 안내장 기재면적 제한으로 상기 상품의 필요 공시사항의 전부를 표기할 수 없으므로 가입 전 상품설명서를 참조해주시고, 자세한 내용은 가까운 영업점 또는 고객센터(1599-5000, 1588-5000)로 문의해 주시기 바랍니다.

5단계를 2단계로

“디지털 알바트로스” 혁명~~츄레이 인상재 경석고 모델 인편~~

오럴스캐너로 화일 전송 끝

파이널 보철

“테라하츠”

그놈 참
희안하네와 ~ 디지털이
뽕당바꾸네

음 좋아

나 도 할 수 있 어

떨려~~

구강스캐너: 구강 카메라와 똑같은 방법으로
쓰먹 입체 사진만 잘 찍고나면 끝이야

간단하네



기공실에서 마진체크
인접면 교합조정 등
소프트웨어로 디자인을 완성한다
[예를 들어 5번 브릿지 가공에 30분정도 소요됨]
3차원 모델을 3악~50악을 동시에 찍어내는데
40분 정도면 최종 보철물로
프린팅 할 수 있다

알아보!거래하는 기공소와
치과기기업체
전문가는 다안다니까**전국대리점
모집중**의료기기 [등급 허가
진짜? 지르코니아보다
더 자연치아에 가까워와우 대박~!
나도 얼른 써 봐야지**한발 먼저 가세요 !!**