



국립치의학연구원 법안 발의 ‘봄’ “설립 추진 당연” 여야 한 목소리

허은아 의원, 다섯 번째 법안 국회제출
치협 당위성 역설 국회 호소 효과

치과계 숙원 과제 중 하나인 국립치의학연구원 신설을 추진하는 또 하나의 법안이 새해 들어 첫 발의됐다.

21대 국회 개원 직후부터 치협이 적극적으로 강조, 촉구해 온 내용들이 고스란히 반영된 다섯 번째 법안으로, 특히 이번에는 야당 의원이 대표발의를 한 만큼 향후 국회에서의 설립 논의 과정이 한층 더 탄력을 받을 것으로 기대를 모으고 있다.

국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 허은아 국민의힘 의원(비례대표)이 ‘과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 일부개정법률안’ (이하 일부개정안)을 지난 1월 28일 대표 발의했다. 해당 법안에는 허 의원을 비롯해 김형동·정희용 의원 등 모두 10인의 국회의원이 공동 발의자로 이름을 올렸다.

이번 일부개정안의 경우 과학기술분야 정부 출연 연구기관으로 ‘한국치의학·치과산업기술연구원’을 설립함으로써, 치의학분야 연구인력의 역량 강화와 치과산업의 기술육성에 기여하는 것이 핵심 내용이다.

대표 발의자인 허은아 의원은 “치과 의료산업의 경우 우리나라 의료기기 산업에 많은 공헌을 하고 있지만 치의과학에 대한 투자액은 399억원으로 정부의

전체 보건의료 분야 연구 투자액의 2.3%에 불과하고, 11개 치과대학에서 25개 연구소만이 운영되고 있는 등 치의학 관련 연구 활동이 열악한 실정”이라며 “코로나19의 확산으로 인한 세계적인 경기 침체상황에서 민간의 연구개발 투자만으로는 한계가 있기 때문에, 정부가 주도해 공공 연구기관을 중심으로 연구개발 투자를 확대할 필요가 있다”고 제안 배경을 밝혔다.

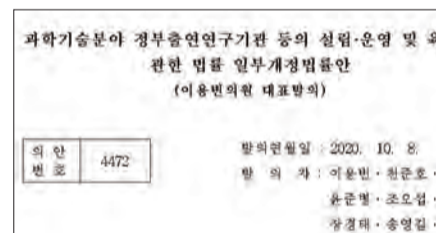
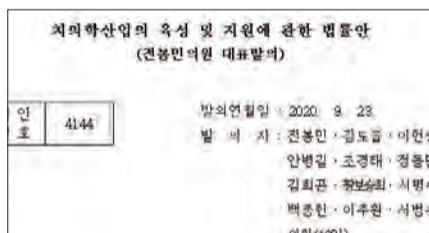
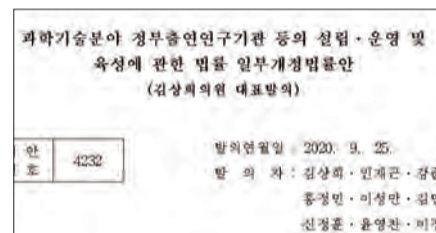
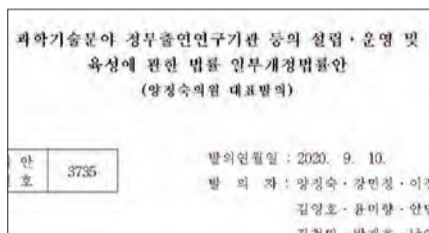
“치과산업 체계적 지원·육성 절실”

이에 앞서 이상훈 협회장은 지난 1월 14일 허은아 의원실을 방문해 국립치의학연구원 설립의 기대효과 등을 설명하며, 적극적인 관심과 협조를 당부한 바 있다.

이 자리에서 이 협회장은 “전체 의료기기 시장에서 치과 임플란트가 생산액 기준으로 압도적 1위고, 해외 수출 품목에서도 2위를 차지하고 있으며, 전 세계적으로 가장 많이 식립되는 임플란트도 우리나라 업체의 제품”이라며 “만약 정부에서 지원만 제대로 해 준다면 날개를 달고 우리 임플란트가 전 세계 시장의 절반가량을 차지할 날이 멀지 않았다”며 치의학 및 치과 산업에 대한 체계적인 지원과 육성의 필요성을 강조했다.



이상훈 협회장이 지난 1월 14일 허은아 의원과의 면담에서 치의학연구원 설립에 대해 강조했다.



이에 대해 허은아 의원은 기존 법안 추진 및 공론화 과정에 대해 질의한 다음 “국립치의학연구원 설립에 대해 찬성하는 입장”이라며 지지 의사를 분명히 했다.

이상훈 협회장은 제21대 국회 개원 직후부터 이원욱 과학기술정보방송통신위원회 위원장과 박광은 직전 위원장을 비롯해 조명희·김상희·양정숙·조승래·이용빈·허은아·정필모 의원 등 과방위 소속 의원들을 차례로 만나 국립치의학연구원 설립을 역설해 왔다.

이에 지난해 9월 10일 양정숙 의원을

시작으로 23일 전봉민 의원, 25일 김상희 부의장, 10월 8일 이용빈 의원 등이 잇따라 치의학연구원 설립 관련 법안을 대표 발의하며, 치과계 숙원 해결을 위한 논의 과정에 힘을 실었다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



FireLite Furnace

치과 및 인랩용 경제적인(Economic)퍼니스 글레이징(Glazing)기능으로 가공소에 적합

- ✔ 50개 프로그램 설정
- ✔ 투포인트 캘리브레이션(Two point Calibration, 정확한 온도 조정)
- ✔ 매끄러운 리프트 이동
- ✔ 프로그램 완료음 커스터마이징
- ✔ 진공 급속 냉각
- ✔ 넓은 냉각판



Specification

전력 : 220V 60Hz 최대 1,400W
부피 : 34*34*52cm
머플 : 9.4(Φ)*6.35cm
온도 : 최대 1,200°C(2,190°F)
무게 : 22.68kg

고효율 진공 펌프

DAE MYUNG

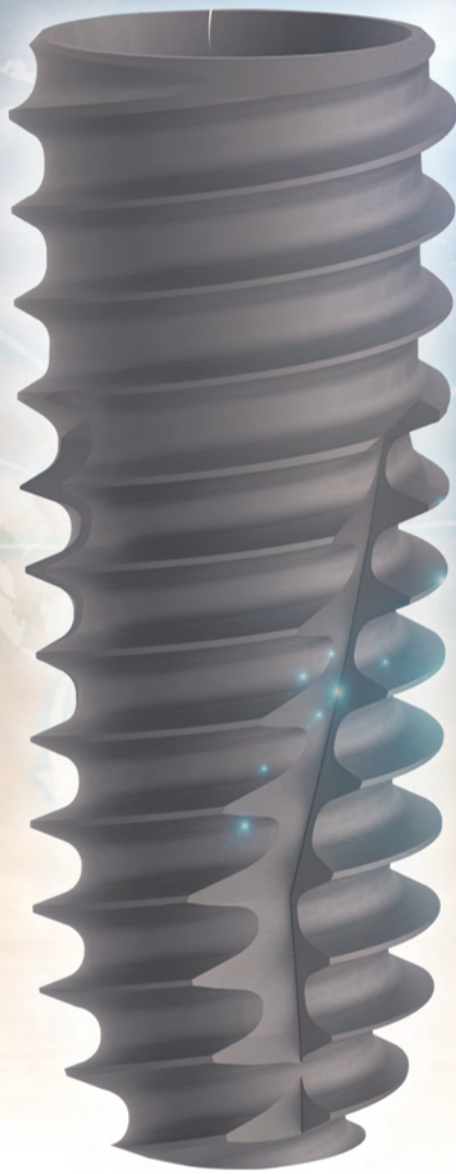
대명실업(주) Daemyung industrial Co., LTD
서울시 용산구 청파로 47길 32, 대명빌딩 2층 Tel 02-702-3001

Tel 02-702-3001



이너스트 임플란트

세계 임플란트의 새로운 기준이 되다



Honorst Implant System이란?

- **Straight tapered design type**의 임플란트는 self drilling 능력이 있으며, 교합하중 분산에 있어 유리하고 초기 고정력이 우수합니다.
- **Implant system full line-up** : 하나의 키트로 fixture, onebody 모두 사용 가능합니다.
- **Innovation Thread Design** : 수직력을 견딜 수 있는 thread design으로 수월한 식립감, 표면적 최적화 및 open thread로 인한 뼈 괴사를 예방합니다.
- **Easy and convenient** : 기존 사용중인 Surgical KIT, Abutment, Components를 그대로 사용할 수 있어 임플란트 시술이 편해집니다.(3개 제품군에 한함)



메디메카
수출국

아시아 _ 대만, 카자흐스탄, 베트남, 인도네시아, 우즈베키스탄, 파키스탄, 라오스, 중국, 캄보디아 | 유럽 _ 알바니아, 그리스, 몰도바, 폴란드, 루마니아, 프랑스, 러시아, 우크라이나, 아제르바이잔, 영국, 이탈리아, 독일, 헝가리 | 중 동 _ 이라크, 요르단, 사우디아라비아, 시리아, 터키, 아랍에미리트, 레바논, 이란 | 북아메리카 _ 미국, 남아메리카 _ 페루, 브라질 | 오세아니아 _ 호주 | 아프리카 _ 이집트

치과의사 중금속 축적, 건강 좀먹는다

수은·알루미늄 일반인 2배, 미네랄은 부족
미량으로 불면증·치매·암 등 각종 질환 원인
재료 안전성 검사 등 제도적 보완책 도출해야

50대 중반 A원장은 얼마 전 실시한 치과 의사 대상 모발검사에 참여했다가 결과지를 받고 충격에 빠졌다. 수은과 알루미늄 수치가 정상범주보다 매우 높게 나왔기 때문이다. 요즘 더 심해진 알러지, 두통, 수면장애, 만성 피로감 등과 연관 있는 것은 아닌지 궁금해졌다.

A원장은 “시대가 변해도 심심찮게 아말감 제거를 하는 경우가 생긴다. 또 틀니 등 보철 진료를 하다 보면 아무리 마스크 등 보호장구를 잘 쓴다고 해도 호흡기로 들어오는 분진이 느껴진다. 이 작업을 오래한 것이 원인이지 않을까 생각을 하니 씁쓸하다. 치과 의사의 근무환경이 건강에 좋지 않은 것은 확실하다”고 말했다.

중금속 축적 근무 연수와 비례

최근 치협 치과의료정책연구원(원장 김영만)의 연구 결과는 충격을 안겨줬다. 치과 의사의 중금속 축적이 일반인보다 2배가량 높았고, 미네랄 함량은 현저히 낮았기 때문이다.

치협 회원 250명의 모발을 검사한 결과, 치과 의사는 수은과 알루미늄의 평균 검출량이 각각 1.237 μ g/g, 11.954 μ g/g를 기록해 모두 허용 기준치인 1 μ g/g, 10 μ g/g를 초과했다. 반면 일반인의 수은과 알루미늄 평균 검출량은 각각 0.664 μ g/g, 5.845 μ g/g에 불과했다. 게다가 치과 의사는 마그네슘·아연·인·셀레늄 등 필수 미네랄 결핍도 심각했다.

원인으로는 아말감·레진 치료 등 특정 진료 행위에서 발생하는 증기 흡입이 지목된다. 일례로 아말감 충전물 제거 시 노중 수은 배출량이 50% 이상 증가했고, 이는 충전물의 표면적과 비례했다는 연구 결과가 있다. 수은 함량은 아말감 치료 수, 근무연수 등과 비례한다. 특히 치과 의사의 경우 유해한 환경에 잦은 빈도로 노출되는 만큼, 환자보다 직접적인 피해가 더욱 심각하다.

미량이라도 건강에 치명적

체내에 흡수된 중금속은 각각의 표적 장기로 축적돼 생체에 독성 작용을 일으



아말감 제거에서 발생한 수은 증기 흡입이 수은 축적의 주요 원인으로 지목된다.

킨다. 중금속은 미량으로도 두통, 발열, 호흡곤란, 구토 등을 일으키고, 장기 축적 시 뼈·신장 손상, 적혈구 감소를 야기할 수 있어 각별한 주의가 요구된다.

특히 수은은 아주 낮은 농도라도 장기 노출될 경우 중추신경계의 독성 작용으로 운동 기능과 인지능력을 저하시키고, 심혈관 질환, 알츠하이머의 주요 원인이 되거나 발암 위험도 있다. 또 여성의 경우 불임, 기형아·미숙아 출산 위험도 도사리고 있다.

수은과 더불어 알루미늄은 상당수가 분진 흡입을 통해 축적된다고 알려져 있는데, 체내에 축적 시 칼슘 대사, 부갑상선 기능 항진증에 악영향을 준다. 또 혈액으로 이동해 ‘혈-뇌 장벽’을 통과할 시 뇌나 중추신경계에 악영향을 미칠 수 있다.

특히 중금속은 단순히 축적되는 것만

으로 끝나는 것이 아니라, 필수 미네랄 부족과도 연결되기에 주의가 요구된다. 이는 ‘길항작용’으로 설명이 가능한데 수은은 필수 미네랄인 셀레늄, 아연, 인 등의 부족을 야기하고, 알루미늄은 인, 철의 결핍을 초래한다.

이같이 미네랄이 부족할 시에는 불면증, 불안, 스트레스, 건망증과 같은 정신적인 문제를 야기하고, 비만, 골 질환, 기미, 성기능 저하 등 신체적인 문제, 혈압·혈당 조절 장애, 알레르기, 소화기·심혈관 질환 등 생리적 문제로도 이어질 수 있어 주의가 요구된다.

치과 환기, 성분·허용치 관리 대책 필요

치과 의사의 건강을 위협하는 중금속 중독, 미네랄 결핍 등에 대응할 방안은 무엇일까?

우선 중금속 축적의 원인이 되는 아말감이나 레진 치료를 할 때는 창문을 열어놓는 등 진료실 환기에 각별히 신경 써야 한다. 또 구강 외 석션기, 공기 청정기 등 환기 기구를 구비할 필요도 있다. 필수 미네랄의 영양 비율을 고려해 보충제를 섭취하는 것도 좋다.

그 밖에 현재 시판되는 치과 재료의 성분 및 허용 기준 준수 여부에 대한 정부의 철저한 관리와 더불어 치과 의사를 대상으로 안전한 진료 환경 구축을 위한 재교육도 요구된다. 최상관 기자

의료기관 중 치과를 주로 이용하는 비율이 가장 많은 직업군은 ‘학생’인 것으로 나타났다.

인천시가 의료기관 이용경험을 조사해 2020년 의료기관 이용경험 통계 결과를 최근 발표했다. 시민 1만2619명이 조사에 참여했다.

통계 결과에 따르면, 한 해 동안 인천시 의료기관을 이용한 적이 있다고 답한 비율은 79.3%로 확인됐다. 20.7%는 한

학생 25% “의료기관 중 치과 가장 많이 이용” 타 직업 대비 ‘월등’...농어업 종사자 7.5%로 최저

번도 이용하지 않았다.

특히 주 이용 의료기관을 묻는 질문에, ‘학생’ 직업군 중 25%는 치과라고 답해 가장 높은 비율을 보였다. 이어 ▲사무직 21.3% ▲서비스·판매직 19.9% ▲전문·관리직 15.6% ▲기능·노무·군인 14.9% ▲주부 14.6% ▲무직·기타


9.7%로 순으로 치과 이용률이 높은 것으로 나타났다.

반면, 의료기관 중 치과를 주로 이용한 농어업 종사자 비율은 7.5%로, 무직자보다 낮은 것으로 파악됐다. 농어업 종사자는 보건소(21%) 이용률이 가장 높았다. 학력과 주 이용 의료기관 간 유의미한

연관도 발견됐다.

통계에 따르면, 의료기관 중 치과를 가장 많이 이용한다고 답한 비율이 대학 이상 20.7%, 고졸 17.4%, 중졸 13%, 초졸 이하 5.4% 순으로, 학력이 낮을수록 이용률이 적은 것으로 나타났다.

반면, 의과의 경우 초졸 이하가 50.3%로 가장 많은 이용률을 보였으며, 중졸 45.2%, 대학 이상 4%로 학력이 높아질수록 이용률도 점차 줄어들었다. 유시은 기자




지르코니아 리무버

4ZRS

4ZR에 이은 코메트 올세라믹 커팅버 4ZRS!
지르코니아 크라운을 안정적으로 분리·제거하세요!

new 4ZRS	VS	4ZR
Tapered(3°) type 4mm working length Separating/Grinding size: 016		Cylinder type 8mm working length Cutting/Slitting size: 012, 014

가격(4ZR/4ZRS): 60,000원/5pcs



www.kometshop.co.kr 코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500

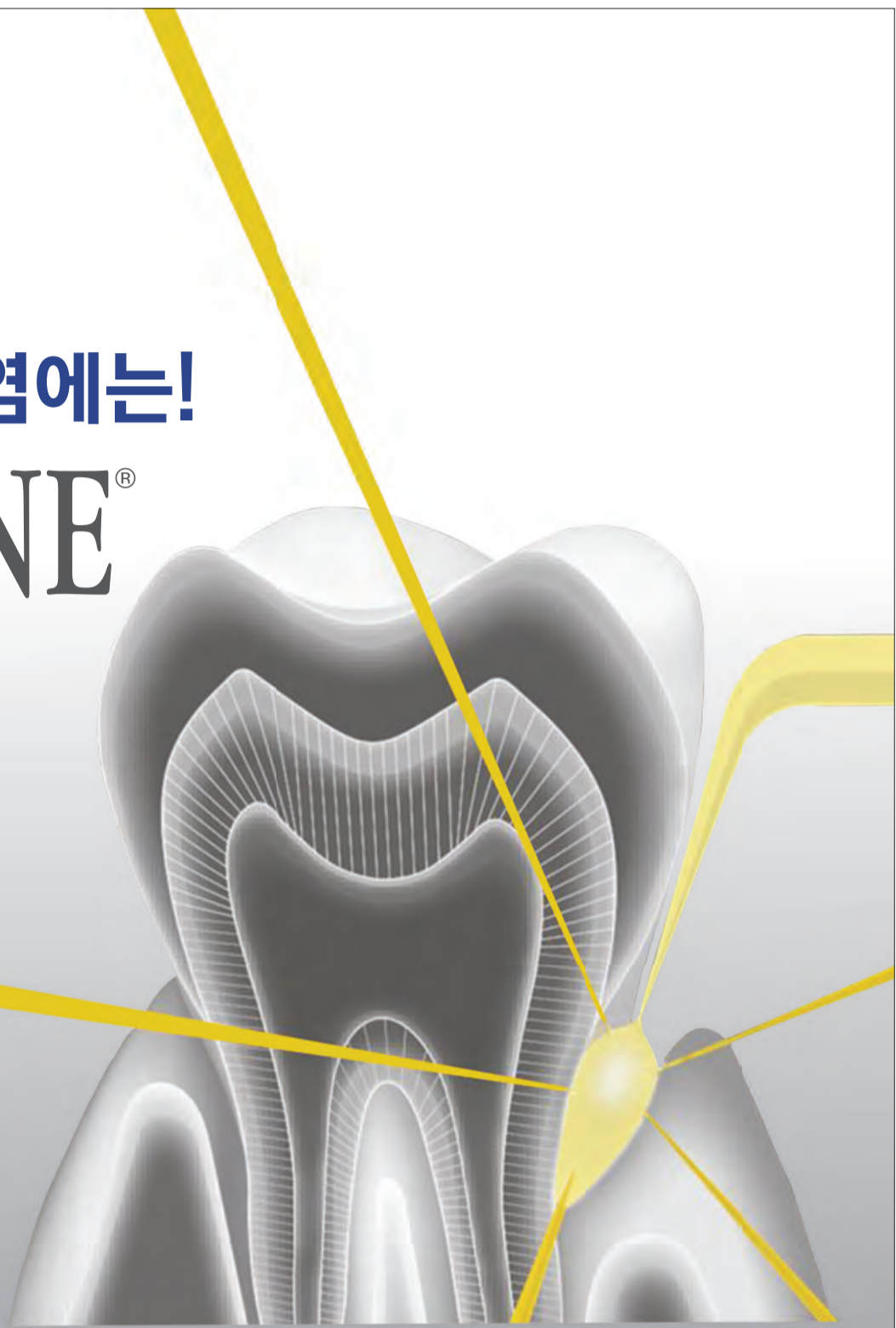
SUNSTAR

임플란트주위염
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

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



전문약품
분류번호: 615

대한치주과학회 제 60회 종합학술대회 SUNSTAR Panel Discussion

Recent concepts of the peri-implantitis treatment



연세대학교
치과대학
김창성 교수



서울대학교
치의학대학원
구기태 교수



국민건강보험
일산병원
김영택 교수



단국대학교
치과대학
신현승 교수



경희대학교
치과대학
임현창 교수

제품문의 바이머
T. 02 469 3205 , 02 498 9780
www.sunstargum.co.kr



SUNSTAR Panel Discussion
동영상 바로가기

임플란트 시술 여부, 우식치아에서 구강암 판단까지 인공지능이 “척척” 치과 진단 혁명 예고

팽준영 교수 NIA 과제 ‘구강질환 AI 진단 시스템’ 2월 공개 로봇개발 등 활용분야 무한대, 환자정보 보호 데이터 수집 관건

치과검진에 인공지능(AI) 활용을 가 시권으로 가져온 흥미로운 사업이 진행 중이다. 치과 파노라마 영상 2만장으로 AI를 학습시켜 자동으로 환자 엑스레이를 판독하는 시스템이 개발돼 시범 테스트가 이달 중 오픈 예정이다.

이는 한국지능정보사회진흥원(이하 NIA)이 주관하는 2020년도 2차 ‘AI 학습용 데이터 구축사업’의 일환으로 대형 병원들과 AI 관련 업체들이 참여하는 컨소시엄을 구성해 구강계 질환 진단을 위한 AI 활용 시스템을 개발했다. 이를 총괄하고 있는 팽준영 교수(삼성서울병원 구강악안면외과)를 만나 머지않아 도래할 치과분야 AI 기술의 미래를 들어봤다.

현재 행정안전부 산하 NIA에서는 사회 전 분야에 걸쳐 AI 기술과 접목할 데이터 구축 및 관련 시스템 개발 사업을 진행하고 있다. 특히, 지난해 9월부터 진

행하고 있는 2차 사업에서는 헬스케어, 한국어 관련 연구, 스포츠 동작, 비디오 영상 등 사회·생활영역 전반 150개 주제에 대한 빅데이터 축적 및 AI 학습모델 개발에 2850여억원을 투입하고 있다.

이 중 치과분야 과제로 ‘구강계 질환 진단을 위한 인공지능 의료 데이터 구축 및 활용시스템 개발’ 사업을 선정 삼성서울병원과 서울대병원, 세브란스병원, 아주대병원, 국립암센터 등 총 15개 기관이 컨소시엄을 구성해 참여하고 있다.

이 사업을 통해 지난 6개월간 치과 파노라마 2만장, 이비인후과 영역의 구강질환 관련 이미지 1만장을 모아 해당 이미지에 각종 질환 부위를 ‘어노테이션(Annotation·파노라마상 질환에 대한 라벨링)’ 작업을 거쳤으며, 축적된 데이터를 AI로 학습시켜 각종 구강관련 질환을 AI로 판독하는 시스템을 개발했다.



팽준영 교수

해당 시스템에 환자의 파노라마 영상을 올리면 AI가 자동으로 상실된 치아수, 임플란트 시술 여부, 우식치아에서 구강암까지 다양한 병소

를 자동으로 검진해 레포트로 제시한다. 2월 중 관련 시스템을 오픈하고 선정된 참여기관에서 시범 테스트를 진행할 예정이다.

또 이와 별개로 축적된 치과의료 데이터를 바탕으로 AI 관련 기술을 개발하는 개인이나 기업들이 참여하는 구강계 질환 의료영상 학습모델 개발 경진대회를 2월 중 개최해 관련 산업분야에 치과분야에 대한 관심을 불러일으키고 좋은 AI 기술 적용 모델 개발을 독려하고 있다.

팽준영 교수는 “이는 현재 정부 차원에서 대규모의 AI 학습용 데이터를 구축하고, 고품질의 공공데이터를 개방해 각종 산업에 활용시키겠다는 취지에서



사진은 환자의 구강 파노라마 영상에 라벨링 작업을 한 모습.

진행하는 것”이라며 “이미 AI 관련 기술은 많은 부분이 오픈돼 있고 기술적으로는 상용화 단계에 와 있다. 이를 뒷받침할 수 있는 우수한 데이터를 축적하는 것이 이 사업의 관건”이라며 “오히려 의료영역에 있어 문제가 되는 것은 데이터 활용에 있어 환자 개인정보 보안 문제들이다. 기술적으로는 데이터 비식별화 방법 등을 통해 해결할 수 있고, 법적인 보완이 과제로 남아있다”고 말했다.

그는 “엑스레이 영상, 구강사진, 타액 분석 자료 등의 활용방안은 무궁무진하다. 검진에서 나아가 관련 로봇, 언택트 시대 챗봇 등 환자화 관련된 모든 의료 서비스에 활용할 수 있다. 임상현장에서 AI 기술 사용이 머지않았다”고 했다.

정수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치협이 대의원제도 개선을 주제로 한 제1차 치과계 제도 개혁 토론회에 이어, 오는 2월 19일(금) 오후 7시 치협회관 대회의실에서 선거제도 개선을 주제로 한 제2차 토론회를 개최한다.

이번 토론회에서는 선거제도 중 ▲선거권 확대와 ▲선거인 명부 공개 ▲선거공영제(기탁금 인하 등)에 대한 방안을 논의할 예정이며, 추후 협회장 상근제, 바이스 제도, 결선투표 등을 주제로 토론회를 열어 합리적 제도 개선방향에 대한 의견도 수렴할 계획이다.

김홍석 부회장이 좌장, 이진균 국제이

치협 ‘선거제도 개선’ 2차 제도 개혁 토론회 개최

선거권 확대·선거인 명부 공개·선거공영제 논의 협회장 상근제·결선투표 제도 개선방향 의견수렴

사가 사회를 각각 맡고, 김성헌 치과계 제도개혁특별위원회 위원, 이재호 경기지부 선거관리위원회 위원, 정제오 전 서울지부 법제이사사가 토론자로 참여한다.

이번 토론회는 누구나 참여할 수 있도록 치의신보TV로 실시간 중계될 예정이며, 모든 참가자들은 채팅창을 통해

질의응답, 자유토론 시간에 의견을 제시할 수 있다.

이밖에도 치협은 향후 협회비 납부 등 치과계 여러 현안에 대해서도 개혁 토론회를 이어가며 회원과의 소통, 의견수렴 기회를 가질 계획이다. 필요하다고 판단될 경우 다양한 문제에 대한 설문조사 등을 통해 민의를 수렴하는 과정을 거



지난해 10월 열린 제1차 치과계 제도 개혁 토론회 현장.

치고, 개혁방향에 대한 회원들의 열의가 확인되면 대의원총회에 개선안을 적극 상정할 방침이다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

"Made in Germany"

이제 퀄리티있는 시멘트로 바꾸세요!

독일제 명품 GI 시멘트 uniGlass 시리즈로 **가성비와 가심비**를 함께 누리세요~

uniGlass Fil LC 광중합형 Resin-modified GI filling Cement

uniGlass CEM 술후 민감성 완화에 도움되는 Conventional GI luting Cement

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

- ✓ 우수한 marginal fit과 seal 효과
- ✓ 방사선 불 투과성
- ✓ 생물학적 적합성
- ✓ 탁월한 상아질 본딩력
- ✓ 지속적 불소 방출
- ✓ 강한 표면 경도

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





GI 필링용



GI 필링용 LC



GI 루팅 시멘트



GI PLUS 루팅 시멘트



피트 체커



비이트 체크

INOD (주)이노디 | 서울시 금천구 가산디지털1로 219 812호 <http://inod.co.kr> inod55@naver.com

문의전화 **02-757-1112**



W&H IMPLANTMED 출시 20주년 기념

수리비 20% 할인행사

“ W&H IMPLANTMED 출시 20주년 ”을 기념하여
수술용 엔진 및 핸드피스 수리비 할인 행사를 진행합니다.



대상 품목 임플란트 엔진 (SI-923, NEW SI-923, SI-1023)
수술용 핸드피스 (WI-75E/KM, WS-75LG, S-11, WS-91 등)
*부품이 단종된 오래된 제품은 행사 대상에 포함되지 않습니다.

행사 기간 2021년 3월 1일 ~ 2021년 5월 31일

신청 방법 고장 난 제품과 함께 증상을 기록하여 신원덴탈로 택배 발송해 주세요.

발송 주소 서울시 강남구 역삼동 697-43번지 신원빌딩 2층 서비스센터

행사 문의 02-2188-9223, 02-2188-9224

“대장내시경을 왜 치과병원에서 하나고요?”

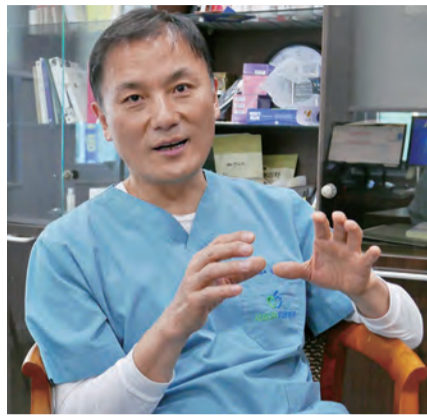
일산사과나무치과병원 민간치과 병원 중 처음 건강증진센터 오픈 진료

“구강 건강과 전신 건강은 따로 떼어 놓을 수 없습니다. 입과 장을 모두 살펴 지역 주민 건강증진에 힘쓰겠습니다.”

사과나무의료재단 일산사과나무치과병원(이사장 김혜성·이하 사과나무치과)이 최근 위·대장내시경 장비를 도입, 병원 1층에 '건강증진센터'를 오픈해 1월 18일부터 본격 진료를 시작했다. 센터는 국립암센터 대장암센터 전임의 출신의 박진영 센터장이 책임진다.

심평원 통계에 따르면, 이전까지 전국의 치과병원 중 위·대장내시경 장비를 운용하는 곳은 국군함평치과병원, 전남 대치과병원 단 두 곳에 불과하다. 민간 치과병원 중에서는 내시경 장비 도입이 상당히 이례적이다.

사과나무치과가 그리는 큰 그림은 과연 무엇일까? 김혜성 사과나무의료재단 이사장은 '구강 건강과 전신 건강의 연관성'을 첫머리에 꺼내 들며, 구강 내 미생물은 물론 몸 전체의 미생물 생태계를 관리하는 것이 중요하다고 강조했다.



김혜성 이사장이 구강은 물론 몸 전체의 미생물 생태계 관리의 중요성을 강조했다.

구강 내 존재하고 있는 유해균이 전신 질환에 악영향을 미친다는 연구는 속속 나온다. 실제로 충치에서 발견되는 푸소박테륨 누클레아툼(*fusobacterium nucleatum*)이 문제가 되는 곳은 공교롭게도 대장과 같은 하부 소화기관이다. 이 세균은 암 신호 경로에 변화를 줘 대장암을 유발한다.

이번 위·대장내시경 도입은 구강 건강을 넘어 전신 건강을 모두 살피겠다는 김 이사장의 진료 철학이 담겨있다. 환자의 장 건강 상태를 살핌과 동시에 장 내 세균 조성을 파악한 후 환자 몸 전체의 미생물 생태계 관리를 돕는다는 구상



일산사과나무치과병원이 1층에 '건강증진센터'를 지난 1월 18일 오픈했다.

이다. 현재도 사과나무치과는 타액검사를 통한 구강 세균 조성을 알려주는 서비스를 제공해 내원 환자가 특정 구강질환의 원인을 파악하는 데 도움을 주고 있다.

개소한 센터 이름이 건강 '증진' 센터인 이유도 김 이사장의 고민과 바람이 담겨있다. 환자에게 건강검진 결과를 통보하고, 약을 처방하는 단선적인 흐름을 넘어 식습관, 운동, 마음 건강, 공동체 활동 등을 포함한 포괄적 건강증진 활동을 지역 사회 안에서 실현하겠다는 복안이다.

아울러 미생물과 관련한 여러 연구도 추진 중이다. 치주염의 원인균인 진지

발리스(*gingivalis*)를 억제하는 프로바이오틱스를 개발 중이며, 고령화 사회의 화두인 치매와 구강 세균과의 연관성을 찾는 연구, 지역사회와 함께하는 장기 코호트 연구도 계획 중이다.

김혜성 이사장은 “구강 건강은 내 몸 건강 전체를 보는 ‘하나의 창’과 같다. 건강증진센터를 통해 지역 주민의 건강에 보탬이 됐으면 한다”며 “나아가 정부·공공기관, 지역사회와 함께하는 연구 과제도 도전하고 싶다. 치과계에서도 관심을 가지고 지켜 봐달라”고 포부를 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

외국인환자 유치 실적 2월 말까지 보고해야

관할 시·도지사료 실적 보고 대상 변경 미보고·허위신고 땀 500만원이하 과태료

외국인 환자를 유치하는 의료기관이라면 이달 말까지 전년도 유치 실적을 의무적으로 보고해야 한다.

보건복지부는 '의료 해외진출 및 외국인 환자 유치 지원에 관한 법률' 제11조에 따라 외국인환자 유치 의료기관 및

유치업자는 매년 2월 말까지 전년도 사업실적을 관할 시·도지사에게 보고해야 한다고 최근 밝혔다.

기한은 오는 2월 28일까지며, 대상기관은 2020년 12월 31일 기준 외국인 환자 유치 등록 의료기관 및 유치업자다.



보고 내용은 2020년 1월1일부터 12월31일까지 진료한 외국인 환자 현황이다.

특히 기존에는 유치 실적을 보건복지부 장관에게 보고하면 됐지만 올해부터

는 관할 시·도지사에게 보고하는 것으로 변경된 만큼 유의해야 한다.

아울러 외국인 환자 유치기관이 사업 실적을 미보고하거나 거짓 보고하는 경우 시정명령(시정명령 미 이행시 등록 취소) 또는 500만원 이하의 과태료에 해당될 수 있는 만큼 기간 내 실적보고 의무를 이행해 달라고 복지부는 밝혔다.

자세한 제출 및 보고방법은 외국인환자 유치 정보시스템(<https://www.medicalkorea.or.kr>)을 참조하면 된다. 윤선영 기자

신제품 출시

NOBLESSE·E™

Dual LED Curing Light [광중합기]

White LED Light 적용 (7,500 Lux)

- 구강내 라이트 기능 및 크랙 확인

최대 출력 2,000 mW/cm²

- 7W Blue LED 적용
- 파장대 430 ~ 490 nm

알루미늄(Aluminum) 외장 케이스

- 외장 케이스를 알루미늄 메탈 소재 사용하여 내구성 향상
- 메탈 소재와 어울리는 티탄 색상

OLED 디스플레이 및 Glass window 적용

- OLED 적용하여 모두 확인 및 사용 편리
- Glass 소재 Window는 내화확성이 강하며 세척 용이

광중합 모드 6가지

- "Selection Mode"에서 사용 모드만 편리하게 선택 가능

국산 제품

- 국내 개발 및 생산
- 편리한 AS

광섬유 가이드팀

- 다양한 사이즈의 치아 광중합 가능 (8mm)
- 좁고 깊은 부위, 작은 치아의 광중합에 편리 (3mm)
- 교체 가능형으로 세척 및 교환 용이

대용량 리튬이온 배터리 (2,600mAh) 사용

- 1,200회 이상 광중합 사용 가능 (Turbo 3초 모드)

인체공학적 Curved 디자인

- 그립감이 좋고 사용하기 편리한 곡선형 핸드피스

주식회사 맥스덴탈 | 경기도 부천시 오정구 석천로 397, 203동 605호 (우)14449
Tel: 032-624-3277 Fax: 032-624-3278 E-mail: sales@maxdental.co.kr www.maxdental.co.kr

국민배우 최수종이 선택한 프리미어 명품 포인

SK-1α 치어 특별

임플란



Aqua ToTo™

치과용 Er Yag 물대포 레이저
No 파이버! No AS! Power Up!



Point 3D Combi 900®

4 in 1 Digital System

포인트

독보적 U

CS3600 구강스캐너, 카드캠 밀링장비, 3D프린트, 대형치과 병원용 전자
맞춤형 설계로 최적의 토탈솔루션을 제공해드리겠습니다.



포인트 임플란트

서울특별시 구로구 디지털로
243 지하이시티 15층
www.pointimplant.com

Tel : 02)2224-0028

트 임플란트

판매! 396만원 (부가세 포함)

트 패키지 조건, 스케일러 포함, 핸드피스 포함



임플란트
V 처리 기술!

국내 유일의 Air 시스템! SK-II α

차트 등 개원에 필요한 장비를 원장님의 니즈에 맞는



계열회사



포인트닉스
www.pointnix.com



한림
www.hallim.com



포인트애니빔
www.Pointanybeam.com



보험 임플란트+틀니 본인부담금 5만원!

만65세 이상 고령층 타깃 서울 곳곳서 덩핑치과 활개 “단순 봉사, 영리 목적 없다” 발뺌...개원가 “도 넘었다” 다른 치과, 같은 모집인...1인 1개소법 위반 의혹도 불거져

[현장고발] 덩핑치과 ‘검은 손’

“임플란트 2개에 틀니까지 합친 본인 부담금이 5만원이라니 (치료를) 안 받으면 손해 아닌가요?”

박순희(가명) 씨는 최근 지하철역 입구에서 낯선 이로부터 ‘반가운(?)’ 명함을 받았다. 명함에는 인근의 한 치과에서 만65세 이상 고령자에게 보험임플란트 2개와 상·하악 틀니를 우대혜택으로 시술해준다는 내용이 담겨있었다. 명함을 배포한 모집인은 치료에 필요한 본인부담금 전액이 “단돈 5만원”이라고 박 씨를 유혹했다.

처음에 박 씨는 너무 저렴한 진료비에 의구심을 가졌다. 하지만 모집인이 “건강보험공단이 지원하는 정부 사업”이며 “치과는 고령자를 위한 ‘봉사’ 차원에서 참여하는 중”이라는데 믿지 않을 수가 없었다. 결국 박 씨는 치과에 내원하겠다는 약속과 함께 성명과 주민등록번호, 전화번호, 거주지 주소 등 개인정보 일체를 모집인에게 넘겨주고 말았다.

최근 서울시 곳곳에서는 이 같은 덩핑치과 행각이 부쩍 기승이다. 특히 이는 코로나19라는 장기 악재로 위축된 일선 치과로서는 치명타로, 피해가 막심하다는 성토가 끊이지 않는다.

의료법 제27조 3항은 ‘누구든지 국민건강보험법이나 의료급여법에 따른 본인부담금을 면제하거나 할인하는 행위 등 영리 목적으로 환자를 의료기관이나 의료인에게 소개·알선·유인 및 이를 사주하는 행위를 해서는 안 된다’고 규정하고 있으며, 이를 위반할 시 3년 이하의 징역이나 3000만원 이하의 벌금 및 의료인 자격정지 2개월에 처하도록 돼 있다. 하지만 현장은 이러한 법조항이 무색하게 느껴질 만큼 환자 유인·알선 행위가 성행했다.

직접적인 피해 사례도 나왔다. 서울시 종로구 소재의 A치과원장은 최근 들어 환자의 황당한 갑질이 연이어 발생해 속앓이 중이다. 내원한 보험임플란트 수술 환자 중 일부가 진료비 안내를 듣고 “왜 이렇게 비싸냐”며 난동을 피운 것.

이후 환자로부터 자초지종을 듣고 보니, 인근 치과에서 본인부담금 5만원에 보험임플란트를 수술해준다는 소문을 들었는데, A원장의 치과가 바로 ‘그 치과’인 줄만 알고 내원했다는 것이다.

#개원기간1년 안팎 대부분 ‘떡튀’ 우려

현재 서울시 종로구 일대에서는 환자 유인·알선 행각이 버젓이 이뤄지는 중이다. 만65세 이상 고령자를 타깃으로 명함 형태의 전단이 살포되고, 모집인이 행인을 쫓아다니며 혜택을 설명하는 데다, 점포에서는 가판대까지 세워두고 알선행위를 하는 등 진풍경이 펼쳐지고 있었다.

특히 종로5가와 동묘앞역 사이의 짧은 구간에서 3곳의 치과가 가장 활발하게 환자 유인·알선 행위를 벌이고 있다는 제보를 근거로 각 치과를 탐사 취재했다. 건강보험심사평가원 공개 자료와 인근 탐문 결과, 해당 치과들은 개원기간이 짧게는 5개월에서 길게는 1년 안팎인 신규 치과였다.

먼저 B치과의원의 ‘홍보팀장’의 직함을 내건 모집인과 상담해봤다. 의료기기 판매업자인 그는 본업보다 치과 환자 알선에 열성적이었다. 그의 점포는 환자의 개인정보가 상세히 기록된 ‘접수증’으로 사방이 도배돼 있을 지경이었다.

그는 상담이 시작되자마자 환자의 성명과 주민등록번호 등의 개인정보를 집중적으로 요구하고, 이를 ‘장부’에 꼼꼼히 기록했다. 이어 환자의 보험임플란트 수술 이력을 묻더니 “수술했다라도 싸



현재 종로5가~동묘앞까지 이어지는 직선대로변에서는 환자 유인·알선 행위가 본격적이다. 사진은 덩핑 의혹을 받는 치과의 환자 대기 현장 및 실제 살포된 전단과 고객 장면.

게 해주겠다”고 말했다.

치과와 관계를 질문하자 그는 “치과에서 환자를 소개해달라기에 중개에 나섰다”며 “나도 해당 치과에서 임플란트 수술을 받았다. 믿어서도 좋다”며 본인의 치아를 내보이기까지 했다.

그렇다면 또 다른 덩핑치과는 어떨까. C치과의원에 환자를 알선 중인 모집인은 앞선 B치과의원과 놀라울 만큼 동일한 진료비 혜택을 안내했다. 심지어 그는 “대표원장의 능력이 워낙 출중해, 서울에서만 4곳의 치과를 동시에 운영한다”며 “대표원장은 1곳에서만 진료하고 나머지 치과 3곳은 치과의사를 고용해 운영한다”고 증언했다. 만약 그의 진술이 모두 사실이라면, 이는 환자 유인·알선뿐 아니라 1인1개소법(의료법 제33조8항)까지 위반한 엄중한 사안이다.

이어 그는 대표원장의 또 다른 치과로 D치과를 지목했다. 놀랍게도 D치과는 앞서 덩핑치과 제보가 접수된 치과 3곳 중 1곳이었다.

이러한 덩핑치과의 기승에 일대 개원가에서는 곧 ‘떡튀’가 발생할 것이라는 우려를 쏟아내고 있다. 종로구의 E치과 원장은 “개원한 지 1년 정도밖에 안 된 소규모 치과가 저렇게 환자를 유인하면 제대로 된 진료가 이뤄질 수 있을 리 없다”며 “곧 ‘떡튀’가 발생할 것”이라고 격앙된 반응을 보였다.

#끝없는 꼬리잡기, 몸통은 오리무중

문제는 이 같은 환자 유인·알선 행위가 드러난 것보다 조직적이고 전문적이라는 점이다. 서로 다른 치과에 소속됐던 모집인들은 마치 누군가 작성해준 대본을 읽는 것처럼 동일하게 상담과 안내를 펼쳐, 실체는 같다는 의혹을 뿌리치기 어려웠다.

수소문 끝에 해당 치과들의 전단을 제작한 F홍보기획사를 포착해 현장을 방문했다. 당일 홍보기획사에서는 앞서 덩핑치과 의혹을 받은 치과 1곳의 ‘멤버십 카드’를 제작 중으로, 환자 알선 행위가 한층 본격적으로 벌어지게 될 것을 예상케 했다.

하지만 홍보기획사에서는 “단순히 의뢰받은 출판물을 제작해줬을 뿐”이라며 치과와 관련성을 부인했으며, 더 이상의 인터뷰는 완강히 거절했다.

현재 종로구 일대의 덩핑 의혹을 받는 치과 몇 곳은 관할경찰서에 고발장이 접수된 상태며, 해당 부처에서 수사 중인 것으로 파악됐지만 아직 단속이나 처벌 여부는 미지수다.

이처럼 서울시에서 덩핑치과가 기승을 부리기 시작한 것은 어제오늘 일이 아니다. 종로구 외에도 중구, 영등포구, 성동구 등지에서도 속속 덩핑치과 및 1인1개소법 위반 의혹이 짙은 치과 목격담이 해를 거듭할수록 꼬리에 꼬리를 물고 있다. 하지만 이들의 정확한 실체를 잡아내려면 기관이나 정부 차원의 적극적인 개입이 필요하다는 의견이 다수였다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

치의신보 tv 하이라이트

치협, 올해도 전력질주! 9대 중점과제 발표

시사터치 : 이상훈 협회장 ‘올해 치협 9대 중점과제’ 발표

이상훈 협회장이 올해 치협의 9대 중점과제를 치의신보TV <시사터치>에서 발표했다.

이상훈 협회장은 지난해 12월 1인1개소법 보완입법 통과와 여세를 몰아, 새로운 중점과제를 달성하고자 전력질주에 나서겠다는 굳은 의지를 밝혔다.

올해 이 협회장은 국립치의학 연구원 설립을 중심으로 1인1개소법 위반 및 사무장치과 척결, 치과종사인력 구인난 해결 등 9개 중점 달성과제를 적극적으로 추진할 예정이다.

치협의 신년 9대 중점과제의 자세한 내용은 치의신보TV에서 확인할 수 있다.

사랑니 발치 ‘사선치기’ 묘법 알면 쉬워요

덴티마스터 : 서민교 원장의 ‘사랑니 10분 만에 발치하기’

복잡하고 어려운 사랑니 발치를 10분 만에 가능하게 만드는 묘법이 치의신보TV를 통해 공개된다.

치의신보TV 임상 최신 지견 전달 코너 <덴티마스터>가 서민교 원장(서민교 구강악안면외과치과의원)의 ‘사랑니 10분 만에 발치하기’를 시청자들에게 전한다.

서 원장은 ‘사선치기’라는 수술법을 통해 빠르고 안전하게 사랑니를 발치하는 방법을 실제 임상 영상을 곁들여 심도 있게 알린다.

■ 시청채널 : 치의신보 인터넷판 치의신보TV

■ 유튜브에서 ‘치의신보TV’ 검색
천민제 기자

ENDOSONIC[®] + Blue

symmetric R-phase ultrasonic Ni-Ti file
Thermal Activation, Apical Drainage



EMS Scaler에 체결되는 Endosonic Blue+를 다시 선보입니다.

초음파 에너지가 치근단까지 전달되면

- 1 잔존치수조직과 세균이 빠르게 제거됩니다.
- 2 Apical Extrusion을 줄여서 통증과 부종을 억제합니다.

마루치 코리아 고객센터
02-999-2879
대표전화 1600-2879

근관치료 깎지말고 씻어내세요.
보험청구코드 N0061001 입니다.

Simple · Smart · Safe



마루치 온라인쇼핑몰 오픈!

다양한 이벤트와 혜택을 마루치 쇼핑몰에서 경험하세요.

마루치 쇼핑몰 대표전화 033-734-0335 Maruchi shop www.endoland.com

NSK

CREATE IT.

PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray 입니다



국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

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

Cleaning & Lubrication

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

다양한 활용

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

NSK Dental Korea Co.,Ltd.

서울특별시 영등포구 양평로21가길 19, 501호
Tel : 02-2633-8990 / Fax : 02-2633-8980
서비스문의 : 02-2633-9945 ~ 6 / Fax : 02-2633-7932

“35만원 인레이 충치치료 19만원에 해줘요”

1000만 가입 앱 불법 치과 광고 범람

‘당근마켓’ 각종 ‘비정상’ 이벤트 눈살
복지부 “환자 알선 유인 행위” 유권해석
‘비급여 공개 확대제’ 악용 기승 우려

“세라믹 인레이 충치치료를 35만원에서 19만원으로 할인해드립니다.”, “마케팅업체가 아닌 대표원장인 제가 직접 작성한 글이니 믿고 읽어주세요!”

일부 치과가 ‘당근마켓’ 휴대폰 애플리케이션(이하 앱)을 통해 치아미백·임플란트 할인 등 각종 이벤트 광고를 진행해 물의를 빚고 있다.

중고 거래와 동네 정보 제공을 표방하는 해당 앱은 8일 현재 다운로드 1000만건을 훌쩍 넘기는 등 대표적인 중고 거래 플랫폼으로 급성장했다.

특히 ‘동네’를 테마로 한 검색기능이 탑재돼 ‘치과’ 검색 시 지역 위치를 기반으로 사용자에게 특정 치과를 노출시킬 수 있어 일부 개원의들이 활용하고 있다.

이중 몇몇 치과의 경우 해당 앱에 치과 상담을 받아보라는 권유의 글과 함께 각종 할인 이벤트를 게재하고 있어 논란을 확산시키고 있다.

현재 모 치과는 임플란트 본인·가족·지인 소개 할인 이벤트, 보철치료(크라운, 인레이) 할인 이벤트 등의 광고와 함께 치과 전화번호, 홈페이지 링크를 버젓이 게재하고 있다.

영양수액 주사 무료 공급 등 버젓이

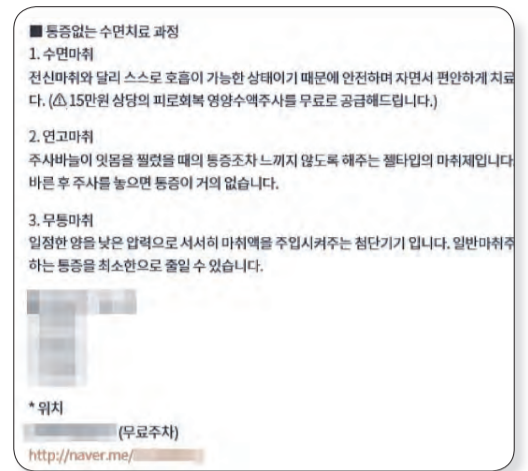
또다른 치과는 불과 1달여 전, 15만원 상당의 피로회복 영양수액주사를 무료로 공급해준다는 글을 게재했다. 현재 해당 의료광고 문구는 서울지부에서 해당 치과와 앱 측에 민원을 제기해 삭제된 상태다.

이밖에도 ▲전문가 치아미백 9만원→4만9000원 ▲세라믹 인레이 충치치료 35만원→19만원 ▲3D CBCT 분석 무료 ▲교정진단 무료 ▲턱관절 치료 무료 1회 등 각종 이벤트 문구가 범람하고 있다.

현행 의료법 제27조 제3항에 따르면 영리를 목적으로 환자를 의료기관이나 의료인에게 소개·알선·유인하는 행위 및 이를 사주하는 행위를 하지 못하도록 돼 있다. 이를 위반 시 3년 이하의 징역이나 3000만원 이하 벌금에 처한다. 보건복지부에서도 해당 사안과 관련, 유권해석을 통해 이 같은 내용을 명시한 바 있다.

해당 앱에 게재된 치과 광고를 두고 일부 지부에서도 치협 의료광고심의위원회에 불법성 여부를 문의할 정도로 파장이 컸다.

이와 관련 치협 의료광고심의위원회는 앱에 게재된 일부 치과 의료광고가 내용 상 환자 유인의 문제가 발생할 수 있다고 판단해 해당 치과에 소명서를 제출하도록 조치를 취하겠다고 밝히기도 했다.



당근마켓 내 의료광고

미가입 회원 제재 어려워 ‘사각지대’

치과 개원가에서는 이처럼 과급력이 높은 앱에 불법의료광고를 게재, 환자들을 유인·알선하는 행태에 대해 우려가 크다.

H 원장은 “인터넷이나 앱을 통해 환자들이 치과마다 가격을 비교하는 것이 고착화될까 걱정된다”며 “불법 과대광고, 저수가 광고 등은 결과적으로 치과계 발전을 저해하는 요소가 될 것”이라고 지적했다.

K 원장은 “대다수 개원의가 과대 불법의료광고를 자제하고 있지만 일부 몰지각한 치과가 불법의료광고를 다수 진행하는 탓에 의료광고를 자제한 치과들만 상대적으로 피해를 보고 있다”며 “특히 협회 회원으로 가입하지 않은 치과는 분회차원에서 제재하기가 어려워 늘 분쟁의 소지가 많다. 의료광고를 심의도 받지 않고 진행하는 치과도 있어 일부 개원의 사이에서 불만이 적지 않다”고 언급했다.

특히 올해부터 시행되는 비급여 진료비 공개 제도가 이 같은 방식의 과대·불법의료광고를 부추긴다는 견해도 나왔다.

P 원장은 “불법의료광고를 진행 중인 일부 치과는 영리가 주 목적으로, 환자별 구강상태는 고려하지 않고, 썩 가격만을 내세워 환자를 유인한다”며 “이들은 비급여 진료비 공개 제도를 악용해 자기 치과가 여타 치과보다 진료비가 저렴하다는 식의 과대광고를 할 우려가 있는 만큼 환자들의 피해도 늘어날 것”이라고 우려했다.

정현중 기자

hreport@dailydental.co.kr



(주)휴덴스바이오
 치과의료기기 국산화 선도기업에서
 세계 최초 OCP합성골 양산까지-
 대한민국을 넘어 세계로 뻗어갑니다



6개월이 지나도
 골재생이 안돼
 모래처럼 흐트러지는
 합성골들이여,

빨리 붙자!

2~3개월이면 내 몸에 착!
골재생과 안전성
그리고 가격까지 착한 제품!



BONTREE®
 본트리

특 이	국내	제 10-2189825호	
	해외	미국	16/757,502 유럽 18868693.5
		중국	201880068354.6 일본 22475-KR

4세대 OCP합성골 본트리 제품 문의_ **1899-1273**

환자가 치과에 오려면

2021년 신축년 새해가 되어도 우리의 화두는 아직도 코로나19다. 짧게는 2~3개월 길어봤자 6개월을 예상했던 바이러스의 종식은 1년이 지난 지금 1월 27일 기준으로 우리나라의 누적 확진자는 75,875명이며 이미 1,371명의 생명이 스러졌고 n차 유행과 변이바이러스의 등장으로 신규 확진자는 사오백 명을 오르내리고 있다.

수준 높은 과학의 발달로 많은 질병을 예방하고 통제할 수 있다고 생각한 우리에게 갑작스럽게 찾아온 불청객 바이러스의 도전은 완벽한 것 같던 전 세계의 의료, 사회시스템을 무참히 무너뜨렸고 숨겨져 보이지 않던 각 나라의 취약점이 무엇인지를 낱알이 보여주고 있다. 선진국이라고 생각했던 많은 나라는 의료시스템의 붕괴와 건강위협에 대해 당황하게 되었고 우리나라는 기업의 도산이나 실직 위기와 같은 경제적인 위기로 고통을 받고 있다. 위기 속에서 진짜 실력이 드러나듯 적나라하게 민낯을 드러낸 사회, 경제적 격차와 심화된 불평등의 문제를 어떻게 해결해야 할지 모두 고민하고 있다.

미국 UCLA 재러드 다이아몬드 교수는 이러한 바이러스의 팬데믹 현상은 인간 기술의 산물이라고 표현하고 있다. 세계화가 되면서 육지나 바다나 항공편으로 많은 화물과 사람이 대량으로 이동하게 되었고 밀집한 도시를 중심으로 바이러스는 빠르게 퍼지게 되었다. 면역력이 약한 사회에 전해진 균으로 인한 전염병은 전쟁으로 인한 사망의 숫자보다 더 많은 사람이 희생된다는 것이다. 생명과 자연을 무시한 채 고속성장과 효율만을 추구한 인류의 생존방식이 도전을 받는 것이다.

이를 해결하기 위한 최선의 해결책이 백신이나 치료제의 개발이다. 전 세계 과학자들은 중국 연구진이 코로나바이러스의 유전 정보를 해독해 2020년 1월 10일 인터넷에 공개하자마자 바로 백신 개발을 시작했다. 1년여 개발 끝에 마침내 12월 2일 영국 정부가 미국 화이자와 독일 바이오엔테크가 개발한 코로나 백신을 처음으로 허가했고 세

평론

황충주 칼럼

연세치대 교정과 교수



계 최초로 백신 접종을 1월 8일부터 시작했다. 요원할 것 같던 백신이 임상실험을 걸쳐 개발되었고 접종이 시작되면서 우리를 안심시키고 있지만 이전 백신 확보를 위해 나라마다 전쟁 아닌 전쟁을 하고 있다. 정부는 우리나라 백신 접종 시기는 빠르면 2021년 2월부터 고위험 의료기관 종사자 및 요양병원과 시설에 거주하는 고령자들을 시작으로 의료진들이 접종을 받을 것으로 예상했다.

작년 통계 결과에 따르면 코로나 여파로 가구당 치과 지출비는 지난해 같은 기간보다 2.7% 감소했으며 소비자 물가지수를 고려하면 실질적 감소율은 4.7%로 나타났다. 무증상 코로나 환자를 치료 후 의료진이 밀접접촉자로 분류되어 2주간 자가 격리대상이 되거나 치과 원장이나 직원이 확진자가 되어 병원을 잠시 닫아야 하는 안타까운 상황이 벌어지는 등 상당수 치과가 크고 작은 어려움을 겪는 가운데 71%의 치과 의사가 올해 수익률 하락으로 인해 경영상황이 좋지 않을 것이라고 부정적으로 전망했다. 이를 해결하기 위해서는 치과 방문을 망설이는 환자에게 치과 진료가 안전하다는 확신을 줄 수 있어야 할 것이다.

미국치과의사협회(ADA)는 “치과의사와 치과 관련 종사자가 백신 접종 1순위 그룹에 포함돼야 한다”라는 내용의 서신을 지난 11월 20일 미국질병예방통제센터(CDC)에 발송하면서 치과의사에게 코로나19 백신을 우선 접종해야 한다고 강조했다. 이와 같은 맥락에서 대한치과의사협회도 안전한 진료가 진행되기 위해서는 회원들의 백신 접종이 1순위가 되어야 함을 질병관리청에 강조한 바 있다. 의료진뿐만 아니라 전 국민의 백신 접종

으로 65~70% 이상이 집단면역을 형성해 전염병의 전파가 느려지거나 멈추도록 하여 환자가 치과를 찾을 수 있도록 해야 한다.

그러나, 윤명순 서울대 보건대학원 교수팀이 1월 14일 코로나19 인식 조사를 진행해 발표한 자료에 따르면 67.7%가 “백신 접종은 좀 더 지켜보다가 맞겠다”라고 응답해 “빨리 접종을 시작하겠다”라는 28.6%보다 비중이 훨씬 높았다. 10명 중 약 7명이 신속한 백신 접종에 미온적인 반응을 보여 코로나19 백신에 대한 국민 신뢰가 기대만큼 크지 않은 것으로 나타나 정부의 집단면역 목표에 차질이 예고된다. 이것은 노르웨이, 미국, 이탈리아에서 백신 접종 후 사망하는 사례가 나오는 등 여러 부작용에 대한 우려와 불신 때문으로 생각된다.

치과의사가 우선하여 백신 접종을 받게 되면 환자를 위한 병원의 철저한 방역과 감염 방지 대책을 마련해야 하며 정부는 백신의 유통·보관·관리와 접종 방식뿐 아니라 중장기적인 부작용을 계속 관리하여 국민의 신뢰를 회복하고 백신 접종을 보편화하여 하루평균 확진자 수를 확연히 줄여야 한다. 이를 위한 치협 역할이 무엇인지 검토하여 적극적인 대책이 필요하다.

미국 하버드대 교수인 마이클 샌델은 “코로나19 위기에서 가장 큰 정의의 문제는 혜택과 부담이 얼마나 잘 공유되는가 하는 것이다. 전 세계적으로 ‘우리는 함께한다’라는 구호를 듣고 있지만, 일부가 지나치게 많은 위험을 감수하는 반면 누군가는 위험을 덜 부담하고 있다”라고 지적했다.

우리 사회의 구성원들은 모두 한배를 타고 있으며 모든 사람의 건강과 생명이 중요하다. 이른 시일 안에 코로나19가 종식되어 경제가 활성화되고 치과에 환자가 넘쳐나길 기대하며 회원들 모두 2021년 새해 계획한 많은 일을 이루고 더욱 행복하길 소원한다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

2021년도 서울대학교 치과대학·치의학대학원 총동창회 정기총회 개최안내

제99차 정기총회 및 제20회 자랑스러운 서울대학교 치과인동문상 시상식을 아래와 같이 거행하오니, 바쁘시더라도 동문 선·후배분들과 함께 참석하시어 자리를 빛내주시기 바랍니다.

2021년 3월 17일(수) 오후 7시
대한치과의사협회 5층 강당 (서울특별시 성동구 광나루로 257)

- | | | |
|------------|---------------------|----------------------------------|
| 1부 | 2부 | 3부 |
| 개회식
시상식 | 회무보고 및 재무보고
감사보고 | 임원개선
사업계획 및 예산안 심의
기타안건 심의 |

서울대학교 치과대학 · 치의학대학원 총동창회 회장 박희운

스피덴트 & 치과 상생 프로모션

Spiscan PRO 또는 Plasma 멸균기
데모 신청만 해도 **스타벅스 커피 쿠폰 1매**를 드립니다!



SPI SCAN PRO



50대
한정수량

SPISCAN PRO + Portable X-Ray
5,990,000원



#EVENT 1 SPISCAN Pro + 포터블 X-ray 구매시
Ez-Shot HD V or Dr's Light AT 증정

#EVENT 2 카드사 별 3~4개월
무이자 할부 진행 혜택 제공

#EVENT 3 구내촬영용 중고 센서 보상
현재 사용중인 DR(CR) 장비 보상 혜택 제공

EXPlasma

Low Temperature Plasma Sterilizer

Q2 2,950,000원

Z7 6,930,000원

안전한 저온

핸드피스, 교정기구, 임플란트 키트 등 손상이 부담스러웠던
고가의 의료기구를 안전하게 멸균할 수 있습니다.

빠른 멸균

EXPlasma의 SAE 기술은 인공호흡하듯 멸균제를
대상체에 반복적으로 강제 침투시키는 일입니다.

경제적인 유지비

회당 약 800원 수준의 경제적인 멸균비용
Oil less Pump 적용으로 Oil 교환 불필요
(Oil Pump의 경우 Oil 교환비가 약 100만원/년 소요)

Dental Indication



Implant Kit



고가형 기구



Gutta-Percha, Endo File



리가슈어



EXPlasma[™]
Q2

EXPlasma[™]
Z7

Promotion

- EXPlasma 구매시 사은품 증정 (전화 문의)



전화 문의

You're
the Artist



(주)스피덴트 www.spident.co.kr

인천광역시 남동구 남동대로 215번길 30 인천종합비즈니스센터 1014, 1015호 **고객지원팀 1644-3412**

치협 31대 집행부 합류 신입이사 인터뷰

“협회지 양적·질적 강화 노력할 터”

국내 치과계 현황·지침 담은 국문연구 필요
“최소 5~10년간 이끌어갈 리더 있어야” 제언

허민석 학술이사



허민석 학술이사

“협회지는 국내 치과계를 대표하는 학술지다. 임기 동안 협회지 발전에 신경 쓸 계획이다.”

1월 6일자로 신입 학술이사에 임명된 허민석 학술이사는 이 같은 계획을 밝히며, 향후 협회지의 양적·질적 강화를 위해 노력하겠다고 다짐했다.

허 이사는 “많은 연구가 영문으로 발표되는데, 국내 현황을 이해하기 위해서는 국문으로 된 국내 지침이나 가이드라인, 현황이 필요하다”며 “협회지는 국문으로 된 유용한 논문을 게재하며 국내 치의학계에 필요한 정보를 전달하는 역할을 할 수 있다”고 강조했다.

다년 간 대한영상치의학회지(Imaging Science in Dentistry) 등 다수 학술지에서 편집장 및 부편집장을 맡아 온 허 이사는 “학술지 관련 업무를 오래 한 사람으로서 협회지가 항상 아깝다고 생각했다”며 “협회는 회원 권익을 위한 단체인 만큼 회원에게 다양한 정보를 제공할 수 있다. 학술적인 정보도 이러한 범주 안에 들어있다”고 밝혔다.

또 “협회지가 획기적으로 발전하기 위해서는 편집장 1명이 책임감을 갖고 최소 5년에서 10년간 이끌어야 한다”고 주장했다.

온라인 보수교육과 관련해서는 장점을 살리고 문제점은 보완하겠다는 뜻을 나타냈다. 그는 “더 많은 정보를 반복해서 볼 수 있다는 건 굉장히 큰 장점”이

라며 “하지만 관리가 어렵다는 단점이 있다”고 설명했다.

이어 “규정이 존재하지만 다소 포괄적인 면이 있다”며 “세부적인 규정이 필요한데, 적절하고 합리적인 방안을 찾아야 할 것”이라고 언급했다.

또 “보수교육에는 신기술을 수용하고 공부하는 긍정적인 효과와 함께 치과의사로서의 의무와 본분이 있다는 사실을 인식시키는 역할도 있다”며 “보수교육 자체가 가진 치과의사로서의 소속감과 책임감, 보수교육을 받아야 한다는 의무감 등도 굉장히 중요하다”고 강조했다.

이밖에 해외 치과계와 교류를 통해 전세계 치과 표준안 설정 등에 대해서도 의견을 밝혔다.

허 이사는 1992년 서울대를 졸업하고 2001년 서울대 치의학대학원·서울대학교치과병원 교수에 임용됐으며, 대한영상치의학회장으로 활동하고 있다. Imaging Science in Dentistry와 아시아영상치의학회 편집장, Dentomaxillofacial Radiology 부편집장 등 다수의 학술지에서 활약하고 있다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

“치협 중점 사업의 든든한 조력자 약속”

각 위원회, TF와 유기적 업무 추진 강조
자율점검 참여 독려, 회원 정보 보호 강화

박경태 정보통신이사



박경태 정보통신이사

“구인·구직, 회원소통 플랫폼 개발 등 치협 중점 사업 추진을 위한 가교역할을 하겠습니다.”

제31대 치협 정보통신위원회(이하 정보통신위) 신입 이사로 보선된 박경태 정보통신이사가 회원 민생에 보탬이 될 수 있는 든든한 조력자가 될 것을 강조했다.

정보통신위는 타 위원회와의 유기적인 협력이 요구되는 만큼, 협회 중점 사업 추진을 위해 힘을 보태겠다는 각오다.

실제로 모바일 네트워크 환경에 최적화된 치협 회무를 위한 ‘통합적 네트워크 환경 개발사업’과 치과 보조인력 구인난 해결을 위한 ‘구인·구직 창구 확대’ 등 치협이 힘써서 추진 중인 사업 완수를 위해선 정보통신위의 기술적 지원이 강조되기 마련이다. 박 이사는 이 점을 고려해 협회 각 위원회와 TF에 대한 적극적인 업무 협조를 약속했다.

특히 회원 ‘메신저 플랫폼’ 개발에 힘쓰는 동안에도 회원과의 소통에 공백이 생기지 않도록 카카오톡 플러스를 통한 소통에 집중하고, 적극적인 홍보와 여러 이벤트를 통해 더 많은 회원의 참여를 이끌어낼 방침이다.

개인정보보호 자율점검과 관련해서도 회원들의 적극적인 참여를 독려할 계획이다. 지난해 치과의료기관 자율점검 참여율은 69%다. 전년보다 8% 증가했으나, 개인정보 관련 현장 조사에 대비해

개인정보보호 조치 현황을 미리 점검하고 우수 참여 기관에는 자료 제출 및 검사 면제 등 혜택이 부여되는 만큼 참여율을 높일 필요성이 요구된다.

그 밖에 협회 서버의 보안을 강화하고, 클라우드 서버로의 장기적인 전환 계획을 밝히는 등 회원 정보 보호에 힘쓸 것을 약속했다.

향후에도 정보통신위의 역할은 더욱 커질 전망이다. 현재 코로나19 상황에서 비대면 업무로 전환되는 분위기가 가속화되고 있기 때문이다.

치협 회원민원처리위원회 위원, 치과 의료정책연구원 연기평·운영위원회 위원, 영등포구치과 의사회 치무이사 등 여러 직책을 두루 거친 박 이사는 치협 정책 추진에 큰 힘이 될 정보통신위를 만들어가겠다고 포부를 밝혔다.

박경태 이사는 “31대 집행부 중간에 투입된 이로서 기존 업무를 최대한 빠르게 숙지하겠다”며 “전·현임 임원이 쌓아온 성과의 연장선에서 회원이 좀 더 편리하고 친숙하게 협회와 소통할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 힘줘 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

대리수술 맡긴 성형외과 병원장 2심도 징역형

징역 1년·벌금 300만원 1심 선고유지
중양지법 “국민건강·안전 관련 범죄” 판단

대리수술을 지시한 혐의로 기소된 성형외과 전 원장이 항소심에서도 1심과 같은 징역 1년과 벌금 300만원을 선고받았다.

서울중앙지법 형사합소9부(최한돈 부장판사)는 지난 4일 사기 등 혐의로 기소된 G성형외과 전 원장 Y씨에게 1심과

같은 징역 1년과 벌금 300만원을 선고했다.

Y씨는 2012년 11월부터 이듬해 10월까지 환자 33명에게 직접 수술할 것처럼 속인 뒤, 마취돼 의식이 없으면 다른 의료인(이비인후과·구강악안면외과 의사) 등에게 대신 수술을 하도록 해 1억



서울중앙지방법원

5000여만원을 챙긴 혐의로 기소됐다.

Y씨는 병원의 명성이 쌓이고 자신도 유명세를 얻으면서 환자들이 높은 수술비를 감수하는 모습을 보고 비용 절감을 위해 대리수술을 한 것으로 알려졌다. 이밖에 지난 2012-2013년 서울 강남구와 서초구, 부산 등 4곳에 다른 의사들 명의로 성형외과와 피부과, 치과의를 열어 운영한 혐의와 향정신성의약품 관리 내역에서 일부 투약 내용을 누락한 혐의도

Y씨의 공소사실에 포함됐다.

1심은 지난해 “피고인은 의사에 대한 높은 신뢰를 악용했고 범행도 지능적·직업적·반복적으로 한 것으로 보인다”며 징역 1년을 선고하고 법정구속했다.

2심 재판부에서는 “피고인은 다른 의사의 대리수술을 지시하거나 공모하지 않았다고 주장하지만, 증거에 따르면 해당 병원의 운영방식은 피고인에 의해 주도적으로 이뤄진 사실이 인정된다”며 Y씨의 항소를 기각했다.

이어 “일부 피해자와 합의하고, 그들이 피고인의 처벌을 원하지 않고 있지만 이 사건 범행은 일반 사기와 달리 국민의 건강·안전에 관련된 범죄로 양형 조건이 크게 달라진다고 보기 어렵다”고 덧붙였다.

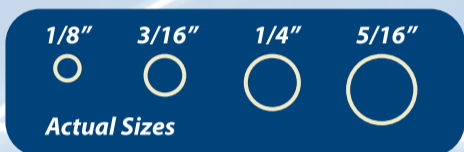
정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

Advertisement for MDCampus (엠디캠퍼스) featuring '병의원 동업계약서' (Clinic Partnership Agreement) and '병의원 양도양수' (Clinic Transfer) services. Includes contact info: 010 6390 0211 and website www.mdcampus.co.kr.

Intraoral Latex EXTREME SPORTS ELASTICS

G&H ORTHODONTICS®
Quality Manufacturing. Exceptional Service.

- 최고급 의료용 라텍스 사용
- 각각의 포장지에 고유 색상과 스포츠 이미지로 구분
- 우수한 탄성력
- 합리적인 가격



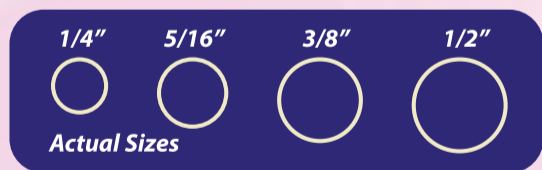
	1/8" (3.2mm)	3/16" (4.8mm)	1/4" (6.4mm)	5/16" (7.9mm)
Light 3.5oz		M931-02	M931-03	M931-04
Medium 4.5oz	M931-06	M931-07	M931-08	M931-09
Heavy 6.0oz		M931-12	M931-13	M931-14

(1pack/5,000ea)



Extra-oral Latex Elastics

D
DENTAURUM



	1/4" (6.4mm)	5/16" (8.0mm)	3/8" (9.5mm)	1/2" (12.7mm)
Light 8.0oz	772-203-00	772-204-00	772-205-00	772-206-00
Strong 16.0oz		772-208-00		772-210-00

(1pack/1,000ea)



Elastics Holder

[별도 구매]
(1pack/100ea)



수입 / 판매원

KWANG MYUNG

광명데이콤
www.km2804.com

서울시 중구 세종대로4길 25 이프라자 5층
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 위젯덴탈 02-777-2820
울쏘웨이 02-777-2874 KM교정덴탈 02-777-1770

치협 · 대여치 여성대의원 증원 '공감대'

이상훈 협회장 대여치 간담회 4월 총회서 정관개정안 통과 노력

치협과 대한여자치과의사회(회장 이민정·이하 대여치)가 여성 대의원 증원에 대해 폭넓은 공감대를 형성했다.

이상훈 협회장과 이민정 대여치 회장이 지난 3일 간담회를 열어 여성 대의원 증원 문제를 논의했다. 이날 자리에는 김현선 치협 부회장과 정혜진 서울여자치과의사회 회장도 배석해 의견을 나눴다.

특히 이상훈 협회장과 이민정 회장은 간담회를 통해 현재 치협 정관상 8명

인 여성 대의원 수를 군진지부를 제외한 전국 17개지부에서 한 명씩 의무 배정해 전체 대의원 비율의 8% 수준인 총 17명으로 늘리는 안에 뜻을 같이 했으며, 이 같은 방안을 다룰 로드맵에 대해서도 긴밀히 논의했다.

이민정 대여치 회장은 "현재 여성 대의원 비율은 3.8%로, 2019년 기준 여성 치과의사 비율이 27.5%인 데 비해 너무 적은 숫자"라고 지적하면서 여성 대의원 증원의 필요성을 거듭 강조했다.

이에 대해 이상훈 협회장은 "여성 대의원 증원 필요성에 적극 공감한다"고



이상훈 협회장 이민정 대여치 회장

전제하는 한편 "이번 4월 정기대의원총회에서 여성 대의원 의무배정 비율을 늘리는 정관개정안이 통과될 수 있도록 협회 집행부도 최선을 다 하겠다"고 화답했다.

이날 의제가 된 여성 대의원 증원의


경우 제31대 협회장 선거 당시 이상훈 협회장의 공약 사항이기도 하며, 지난해 10월 21일 개최된 치협 주최 '제1차 치과계 제도 개혁 토론회'에서도 집중 논의된 화두다. 또 최근 열린 대여치 풀뿌리 간담회에서도 참석자들이 한 목소리로 증원의 필요성을 역설한 바 있다.

이상훈 협회장은 "앞으로 대의원 설문조사 등 여성 대의원 증원의 필요성을 위한 치과계 여론수렴과 공감대 형성 작업을 적극적으로 펼쳐나가겠다"며 "회원들과 대의원들도 부디 시대정신에 입각해 여성 대의원 수 확대 문제에 대한 적극적인 관심과 협조를 부탁드립니다"고 당부했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

코로나19 백신 우선접종 대상자가 아닌데 거짓이나 부정확한 방법으로 백신을 접종받은 사람에 대한 과태료 부과 방안이 마련된다.

국회 보건복지위원회 간사인 김성주 더불어민주당 의원(전주시병)은



김성주 의원

코로나 백신 부정접종시 과태료

김성주 의원, 개정안 발의
1000만원 이하 부과 추진

순차적 예방접종 실시에 따른 부정사례 발생을 방지하기 위한 '감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 일부개정법률안'(이하 일부개정안)을 지난 4일 대표 발의했다.

정부가 지난 1월 28일 발표한 코로나19 예방접종 계획과 관련 우선접종 대상자가 아님에도 불구하고 허위 서류작성 등 거짓이나 부정확한 방법으로 백신 접종을 받는 사례가 발생할 수 있다는 우려가 제기되는 상황이다.

이에 김성주 의원은 거짓이나 부정확한 방법으로 예방접종을 받을 수 없

도록 법률에 명문화하는 한편 이를 위반할 경우 1000만원 이하의 과태료를 부과할 수 있도록 하는 내용을 개정안에 담았다.

김성주 의원은 "정부의 계획에 따라 2월말부터 백신 접종이 시작될 예정인 가운데 접종 현장에서 발생할 수 있는 문제를 사전에 방지할 수 있도록 하고자 했다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

라쳇·오스테오톰

Ratchet Osteotome



주문 후 선착순 배송합니다!!

정상판매가 77만원

입금계좌번호 국민 359301-04-143873 (주)돌래
송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 의료사고 없는 하악 Full Mouth 식립



3 D4>D2의 초기고정확실 임플란트 탈락 예방



안전하고 의료사고 없는 임플란트 식립!!



돌(고)래

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

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다

덴토템프 DENTOTEMP

임플란트 시멘트



IMPLANT CEMENT

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

3+3

행사기간 : ~4월 30일까지

1시린지 3개 구입시 덴티로 살균티슈 3개 증정

덴토템프 : 5ml×1 Syringe 3개 195,000원, 덴티로살균티슈 : 통 1개, 리필 파우치 3개 105,000원 상당

~~300,000원~~
= 195,000원



5ml×1 Syringe (5 mixing tips) 65,000원

+



코로나바이러스
30초

OCC Switzerland

리필 250장 : 33,000원

- Film Thickness 10µm / 얇은 피막도로 심미적이다.
- 맛과 냄새가 거의 없어 환자의 불편함이 없다.
- 최고의 유지력 (임시보철물 제거 용이 / 영구 보철물 장기간 사용 가능)
- Radiopaque (잉여세멘트 잔여여부 확인이 용이하다)
- 낮은 용해도 변연봉쇄성이 탁월하다.
- Auto-mix syringe로 조작이 간단하다.
- No eugenol (영구시멘트에 방해를 일으키지 않는다)

제조원 : ITENA CLINICAL (프랑스) | 수입원 : (주)프로덴티 02.3789.0750 | 판매원 : 전국치과재료상



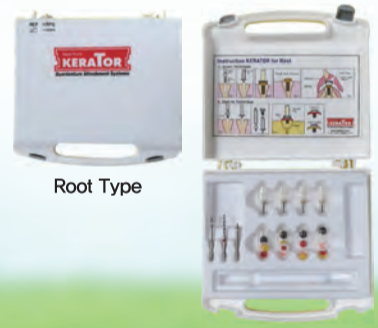
18년간 술자와 환자 모든 분들께 만족과 기쁨을 드리는 KERATOR OVERDENTURE SYSTEM

User-Friendly

Coping 기능을 가진 손잡이가 달려 있습니다. KERATOR System
 1. 구강내로의 안전한 Handling
 2. 별도의 Impression Coping 구매없이 간단하게 twisting하여 인상채득할 수 있는 Impression Coping으로 사용할 수도 있다.



시술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.



No competitor in cost-effectiveness.

The lowest retention power with the superior micro-mobility.

★ 우수한 의료제품이란?

반드시 필수적인 오랜 임상결과를 토대로 환자와 정성을 다한 술자, 모든분께 만족과 신뢰감을 주는 것이어야 할 뿐만 아니라 착한 가격도 수반되어야 합니다.
 *KERATOR는 18년의 뛰어난 임상결과를 보여줍니다.

"Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 특훈함과 건강함입니다."

How something small, can make such a big difference!!



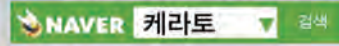
- 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- 과도한 비용발생으로 부담스럽지는 않으셨습니까?
- 다양한 유지력으로 환자의 만족도를 높이고 싶지 않으십니까?

지금까지 Attachment 유지력은 제일 강한 걸 사용해 오셨습니다. 이제부터 가장 안전하고 적합한 유지력을 가진 18년의 뛰어난 임상결과를 보유한 제품을 사용하실 때입니다.



(주)대광 I.D.M 02)3783-7041~3, 010-5222-9419

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)



※ 검색창에 케라토를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

지역 대리점 대구 대리점 한양치재 053-654-2704 • 광주/호남 특약점 덴탈하우스 010-6379-6423

고혈압·당뇨·간염환자 치과치료 유의점 주목

고혈압 환자 오전 일정 예약必, 치료 짧게 끝내야 간염 완치자라도 약물 조절...저혈당증엔 사탕 활용

고혈압 환자 치과 치료 시 어떤 점을 주의해야 할까? 치협이 최근 현대해상화재보험의 자료를 종합해 '2020 치과의료기관 의료분쟁백서'를 발간, 치과 치료 시 유의해야 할 전신질환·처치법을 공개해 눈길을 끌고 있다.

의료분쟁백서에 따르면 치과 치료 시 유의해야 할 전신질환은 ▲고혈압 ▲당뇨병 ▲간염 등 3가지다.

고혈압은 스트레스나 불안감으로 인해 혈압상승 또는 심각한 경우 심근경색이나 뇌졸중이 유발될 수 있어 주의해야 한다. 이에 오전에 치료 일정을 잡되, 치료 시간은 짧게 잡는 것이 바람직하다.

혈압 140/90mmHg 미만 시 일상적인 치과 치료가 가능하며, 140/90mmHg부터 200/115mmHg까지는 스트레스를 가늠한 줄이는 방향으로 치과치료를 시행하되, 사전에 의과 상담이 필요하다. 200/115mmHg 이상일 경우에는 치과치료를 연기하는 것이 좋다.

아울러 고혈압 환자에 대한 외과적 시술 시에는 환자에게서 심한 출혈이 일어

날 수 있다는 점을 인지해야 한다. 또 환자가 항고혈압제 복용 시 구토나 메스꺼움 등의 증상이 있을 수 있으며, 항고혈압제 복용 시 진정제를 같이 투여할 경우 진정작용을 증강시킬 수 있다는 점을 참고해야 한다. 더불어 치과치료 후 갑작스럽게 환자를 일으켜 세울 시 자세성 저혈압이 유발될 수 있어 주의해야 한다.

당뇨병 환자에 대해서는 사전에 병력조사·임상증상 인지여부 등을 확인하되, 당뇨 측정지표인 테스트이프(Testape)을 확인한 뒤 치료를 시행해야 한다. 테스트이프 '++' 표기된 환자는 일상적으로 치과치료가 가능하며 '+++', '++++' 된 환자는 사전에 의과 상담이 선행되어야 한다.

당뇨병 환자 치과 치료 시 ▲환자에게 치료 전 정상적인 식사를 권고하고 ▲오전 치료 예약 및 환자가 최대한 스트레스를 적게 받도록 치료를 시행하는 한편 ▲저혈당증이 나타날 경우 당을 투여할 수 있도록 준비(주스·사탕 가능)해야 한다. 더불어 치과치료 시 구강내 합병

■ 치과치료 시 유의할 점

	유의할 점
고혈압	· 혈압 기준에 따른 치과 치료 진행 여부 결정 · 치과 치료 일정을 오전에 잡고, 치료 시간은 짧게 진행 · 항고혈압제 복용 시 진정제를 같이 투여할 경우 진정작용 증강
당뇨병	· 환자 당뇨 측정지표(Testape) 확인 · 환자에게 치과 치료 전 정상적인 식사 권고 · 치과 치료 일정을 오전에 잡고, 스트레스를 최대한 받지 않도록 치료를 시행 · 환자 저혈당증 발생 시 사탕·주스를 포함, 당을 투여할 수 있도록 준비
간염	· 간염 환자 및 의심환자는 응급치료 외 치과 치료 되도록 연기 · 과거 해당 병력 환자는 약물 투여 최소 및 무균술식, 리버덴 활용 · 에어로졸 발생 최소화 · 기구 사용 후 혈흔 제거 및 분리 소독

증으로 감염, 창상 치유 불량, 치주질환이 나타날 수 있는 점도 인지해야 한다.

간염 환자는 간염을 현재 앓고 있는 환자와 간염 의심환자, 과거 간염을 앓았던 환자를 나눠 판단해야 한다. 간염 환자의 경우 의과 상담을 바탕으로, 치과치료가 반드시 필요하다는 가정 하에 응급치료만을 시행해야 한다. 아울러 간염 의심환자는 되도록 치과치료를 연기하는 것이 좋다. 다만 과거 A형 간염을 앓다 회복된 경우에는 통상적으로 치과치료를 진행해도 된다.

과거 간염을 앓았던 환자는 치과 치료 약물투여를 최소로 하고, 수술 필요 시 출혈 시간·혈액 응고 시간을 측정해야

한다. 또 감염방지를 위해 무균술식으로 시행하되, 글러브와 마스크를 반드시 착용해야 한다. 방습을 위한 리버덴도 사용하는 것이 좋으며, 에어로졸 발생은 최소화해야 한다. 더불어 기구 사용 후에는 혈흔을 깨끗이 닦아내고 분리 소독하는 것이 바람직하다.

치협 관계자는 "환자들의 권리의식 향상과 더불어 시민단체, 정부 등 사회적 분위기는 의료인의 주의·설명 의무를 강화하는 추세"라며 "에측 불가한 의료사고를 예방하기 위한 최선의 방법은 의료인이 의무나 주의사항을 정확히 숙지하는 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

Check-Film II

Double-Sided Articulating Paper

40년 전통의 무광택 비닐 정밀 교합지

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

- 환자의 교합면에서 교두와 접촉 관계를 확인하기 위해 안전하게 잡아당길 수 있습니다.
- 뛰어난 소성변형을 가지고 있어서, 수축되어 마킹을 변형시키지 않습니다.
- 극소로 얇은 두께와 잘 찢어지지 않으며, 손에 묻지 않습니다.
- Strip 타입이어서 사용하기 편합니다. (두께: 21 Microns)

| 포장단위 |

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



4 임상사진



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

Caicedo Group Inc.
Made in USA

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

www.hongikanc.com

수분 없는 따뜻한 Air Warmer2

브라켓 탈락
때문에
불편하셨죠?

업그레이드 버전 Air Warmer2 출시!

수분 없는 따뜻한 Air는 브라켓 본딩에 유용합니다.
따뜻한 Air는 환자의 Dentin 노출시 유용합니다.
따뜻한 Air는 수분 제거에 탁월하여 다용도로 사용이 가능합니다.
유니트 체어에 장착하여 사용이 편리합니다.
강력한 바람의 세기로 진료시간을 단축시킵니다.
잔고장 없이 장기간 사용이 가능합니다.



브라켓 세팅



Dentin 노출시 유용



레진세멘트 & 임플란트 세팅



Base & Liner 드라이



레진치료시 드라이



Mirror Fog 제거



업그레이드 Air Warmer2

- 더욱 작고, 가볍게 사이즈 감소
 - Air 통제가 편리
- 3Way Syringe Tip 호환 가능
 - 손잡이 단열 개선

Hi Clean
Air Warmer2
특허출원

제조 판매

HONGIK (주)홍익메덴

서울시 동대문구 한천로 481-5(이문동)
FAX : 02-965-6990



02_999_6990



Mission it possible



창동욱 원장

Sinus Lift Hands-on

될 때까지 한다!!

AGENDA

- 10:00 ~ 12:00 **상악동 수술시 필요한 이론적 배경**
 - 상악동 해부학
 - 수직 접근법과 측방 접근법의 이해와 적절한 선택
 - 상악동 수술시 합병증 및 대처 방법
- 12:00 ~ 13:00 점심시간
- 13:00 ~ **될 시** **실습 (덴티폼, Pig jaw)**
 - 상악동 측방 접근법
 - Wall off technique & Hinge technique
 - Grind out technique
 - 상악동 수직 접근법
 - Osteotome technique
 - Hydraulic technique
 - *Simple & easy technique : GP technique by MLCK**

***실습위주로 철저히 진행, 강의 후 실전적용 바로 가능**

Faculty



박병규 원장 김정현 원장 강호진 원장 최상훈 원장

일시: 2021년 3월 21일(일), 10:00 ~ **될 시**
 장소: 서울특별시 강남구 봉은사로 114길 12
 대웅제약 신관 지하 1층(대강당)

등록신청 : hongikdental@hanmail.net (성명, 소속, 연락처, 이메일주소 위의 메일로 발송)

등록문의 : 02-969-2876 (주)홍익메덴 인원 : 입금순서 선착순 20명

사전등록: 2/8(월) ~ 2/26(금) 등록비용 : 38만원 (국민은행 032-21-0927-823 변정의 / 창동욱 원장 GP technique 프로토콜 제품 2가지 증정)

네일파일로 치아삭제? 황당한 '챌린지'

유명 SNS 틱톡서 셀프 치아 교정 유행

미국 젊은 층에서 '뷰티 팁' 국내 유입 주의

전 세계 최대 소셜네트워크서비스(SNS) 중 하나인 틱톡(TikTok)에서 네일아트용 파일로 앞니를 교정하는 '챌린지'가 급속도로 확산해 사회에 충격을 준다. 이 챌린지는 지난해 미국 젊은 층 사이에서 급속도로 유행했다가 사그라지고 나서야 뒤늦게 국내에 알려졌다. 틱톡은 10대 청소년이나 젊은 층에서 주로 사용하는 SNS로, 이들 사이에서 무지각한 모방 행위가 벌어질지도 모른다는 우려를 낳고 있다.

'SNS 챌린지'는 SNS를 통해 사회 현상이나 유행을 특정 행동으로 표현하고 이를 타인에게 전파하는 행위로, 국내에서도 다양한 형태로 활용되고 있다. 유명한 사례로는 근위축성측삭경화증(ALS·루게릭병) 환자를 돕기 위한 릴레이 형식의 기부 캠페인인 '아이스버킷 챌린지'가 있다.

'치아 네일 파일 챌린지(Teeth nail file challenge)'라고 불리는 이 SNS 챌

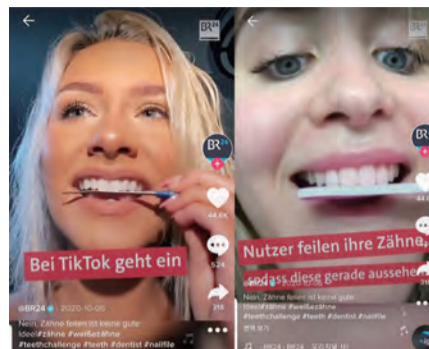
린지는 미국 내 젊은 층 사이에서 셀프 뷰티 팁으로 소개되며 빠르게 전파됐다.

챌린지에 참여한 이들은 손톱을 다듬는 네일아트용 줄로 앞니를 갈아내는 짧은 영상을 촬영해 무차별적으로 SNS에 게시했다. 이들이 사용하는 네일아트용 파일은 가볍게는 스펀지나 나무 재질에서부터 심한 경우 금속 재질까지 이용하는 것으로 드러나 더욱 충격적이다.

이번 챌린지는 치아를 교정하고 싶지만 경제력이 부족한 10대를 중심으로 일어났으며, 미국 내에서도 사회적 문제로 지적받았다.

워싱턴포스트(The Washington Post)는 미국 내 유행이 극심하던 지난해 9월 해당 SNS챌린지의 심각성을 보도하고 모방을 경고했다.

워싱턴포스트는 "네일아트용 파일을 사용해 셀프 치아 교정을 하게 되면 불량질이 영구적으로 훼손돼 충치나 신경 손상이 발생할 위험이 커지므로 절대 따



유명 SNS 틱톡에서 손톱을 정돈하는 네일아트용 파일로 앞니를 교정하는 뷰티 팁이 미국 청소년을 중심으로 빠르게 번져 우려를 낳고 있다(틱톡 캡처)

라 해서는 안 된다"고 주의를 당부했다.

이러한 SNS챌린지가 국내에 소개되며 누리꾼들 또한 충격적이라는 반응이다.

누리꾼들은 "가지런한 이에 집착하는 아이들이 네일 파일로 이를 갈아내고는 뷰티 팁이라고 퍼트리고 있다니 놀랍다", "예쁜 치아를 비뚤리게 갈아놓고는 좋아하는 모습을 보니 어이가 없다", "대환장 파티다" 등의 소감을 남겼다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

치의학 논문 '엄지 척'

1인당 평균 0.91건 게재
내과, 간호학 등 상위권 차지

2020년도 전국대학 대학연구활동
실태조사 분석보고서

	분류	교원수	합계	1인당 논문수
의약학	치의학	797	726.3	0.91
	내과학	2,159	1,820.6	0.84
	간호학	1,353	1,447.3	1.07
	소계	16,128	13,598.9	0.84

자료: 한국연구재단

지난해 치의학 분야에서 게재된 논문이 1인당 평균 0.91편을 기록했다.

한국연구재단(이사장 노정혜)이 최근 '2020년도 전국대학 대학연구활동 실태조사 분석보고서' (이하 보고서)를 발표했다.

보고서에 따르면 치의학은 학문분야별논문게재실적 현황 의약학 부문에서 내과학, 간호학과 함께 4년제 대학 학문분야별 상위 3개 중분야에 포함됐다.

치의학의 지난해 논문게재실적은 전체 726.3건이었으며, 1인당 평균 게재 논문 수는 0.91건이었다. 내과학은 같은 실적 부문 현황에서 전체 1820.6건, 1인당 0.84건이었으며, 간호학은 전체 1447.3건, 1인당 1.07건을 기록했다.

특히 치의학의 경우 교원 수 대비 높은 논문 게재실적을 달성한 것으로 조사됐다.

치의학 전체 교원 수는 797명으로 내과학 2159명, 간호학 1353명과 비교하면 2~3배가량 차이가 있었다. 그러나 1인당 논문게재실적으로는 간호학과 불과 0.16편 뒤쳐졌으며, 내과학보다 0.07건 앞섰다.

의약학 분야의 타 학문분야를 포함한 전체 점유율은 20.2%며, 1인당 논문 수는 0.84편이었다.

이 밖에 가장 높은 논문게재실적 현황을 기록한 학문분야는 교육학, 경영학, 법학 등이 속한 사회과학이 전체 25.7%로 가장 큰 비중을 차지했다. 가장 많은 1인당 논문 수를 기록한 것은 문헌정보학, 뇌과학, 과학기술학 등이 속한 복합학으로 1.06건이었다.

천민제 기자

한의 왕진수가 시범사업 확정...의료계는 'NO'

한의협 "일차의료에서 한의약 역할 기대"

의료계 "의학적 근거 미약 우려" 갈등 예견

【한의 왕진 대상환자 (예시)】

구분	사례 및 예시	구분	사례 및 예시
근골격계 질환	<ul style="list-style-type: none"> 관절 및 결합조직장애 등 척추병증, 근골격결합조직 장애 등 	신경계통 질환	<ul style="list-style-type: none"> 편두통, 안면신경장애 등
소화기 장애	<ul style="list-style-type: none"> 기능성 소화불량 등 	호흡기장애	<ul style="list-style-type: none"> 비인두염(감기), 알레르기성 비염 등

최근 건강보험정책심의위원회에서 한의 왕진수가 시범사업 시행이 결정되자 의료계가 반발에 나서며 갈등이 예상된다(출처: 보건복지부)

최근 건강보험정책심의위원회(이하 건정심)에서 한의 왕진수가 시범사업이 올해 상반기 중으로 시행 결정됐다. 이를 두고 한의계는 적극적인 환영 입장을 밝혔지만, 의료계에서는 반대 여론이 불거져 논란이 확산할 것으로 전망된다.

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)는 지난 1월 29일 제2차 건강보험정책심의위원회를 개최하고 '일차의료 한의 방문진료 수가 시범사업' 시행을 확

정하고 추진방안을 공개했다.

복지부의 이번 한의 방문진료 수가 시범사업은 질병이나 부상 등으로 진료를 받을 필요성이 있음에도 거동불편으로 의료기관을 내원하기 어려운 환자를 대상으로 삼았다.

구체적으로는 ▲관절 및 결합조직장애, 척추병증, 근골격결합조직 장애 등을 가진 근골격계 질환자 ▲편두통, 안면신경장애 등을 가진 신경계통 질환자 ▲기능성 소화불량 등을 가진 소화기 장

에 질환자 ▲비인두염(감기), 알레르기성 비염 등을 가진 호흡기 장애 질환자 등을 예시로 내놨다.

복지부는 "거동불편 환자에게 방문요양급여를 실시할 수 있는 법적근거는 2018년 12월에 마련됐으나, 재가 환자가 원하는 수준의 충분하고 다양한 의료서비스가 제공되지 못하는 한계점이 존재했다"며 "2019년 12월부터 의과분야 '일차의료 왕진 수가 시범사업'을 추진했으며, 재가 환자의 의료선택권을 충실하게 보장하기 위해 이를 한의과 분야로 확대하기로 결정했다"고 밝혔다.

이에 따라 복지부는 한의 방문진료 시범사업의 수가를 1회당 약 9만3000원 수준으로 책정하며, 방문진료에 따른 기회비용을 보상기로 했다. 또한 환자는 방문진료 시범수가의 30%를 부담토록 했다.

이번 시범사업 시행 결정에 한의계는 적극 환영에 나섰다.

대한한의사협회(회장 최혁용)는 "추나요법과 침약에 이어 한의 왕진도 건강보험이 적용됨으로써 일차의료에서 한의약의 역할 강화가 기대된다"고 밝혔다.

반면 의료계에서는 반발의 목소리가 커지는 분위기다.

의료계 관계자는 "솔직히 한의사 왕

진 시범사업이 국민건강증진에 얼마나 효과를 발휘할 것인지 의문"이라며 "모든 의료 행위는 의학적으로 명확한 근거를 기반으로 이뤄져야 한다. 선부른 한의사 왕진 사업이 국민 신뢰에 악영향을 미치지 않을지 우려된다"고 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



STR 공간살균기

우리 치과는
코로나 바이러스를
살균 중입니다

COVID 19 국제 GLP 인증

코로나, 메르스, 신종플루 등
 신종 바이러스 살균력
 99.99% 인증!!!



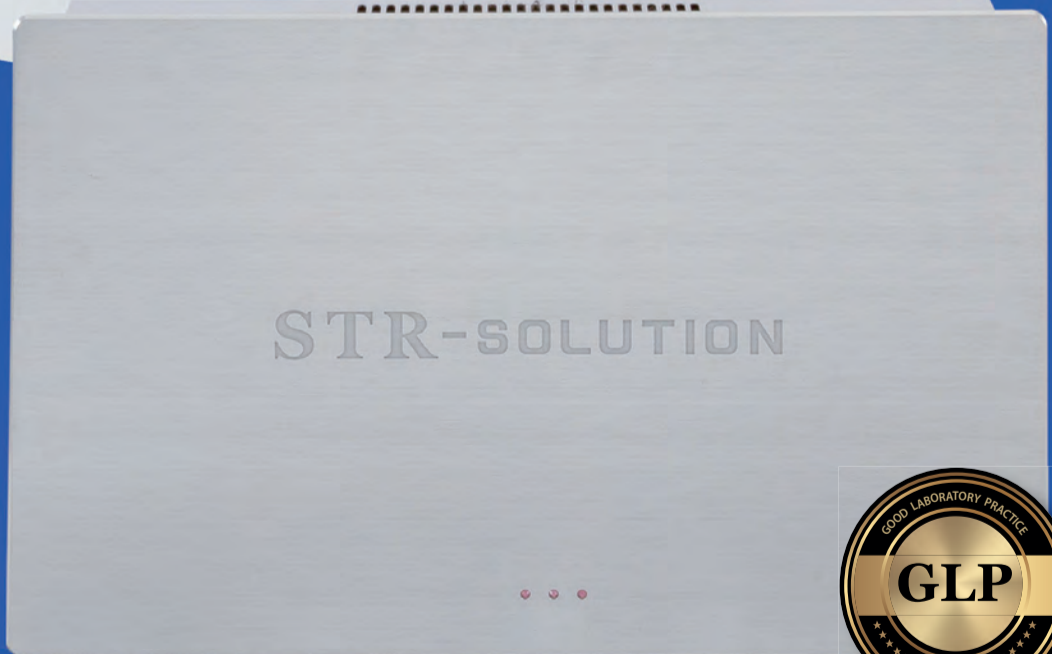
STR 대기
 환산방식



흡착바이러스
 살균



탈취 및
 공기정화



※ 미국 CDC 지정 실험기관 'MICROBAC' 공식 인증

코로나19 치료제 '국산 1호' 나왔다

셀트리온 항체치료제 '렉키로나주' 허가 결정 세계 3번째...3상 임상시험 결과 제출 조건부

코로나19 국산 치료제 1호가 품목허가를 받았다.

식품의약품안전처(처장 김강립·이하 식약처)는 2월 5일 내·외부 전문가로 구성된 최종점검위원회를 개최하고 (주)셀트리온이 지난해 12월 29일 허가 신청한 코로나19 항체치료제 '렉키로나주'에 대해 3상 임상시험 결과 제출을 조건으로 허가 결정했다고 밝혔다.

특히 '렉키로나주'는 국내 개발 의약품으로는 최초로 허가받은 코로나19 치료제이며 전 세계에서 세 번째로 규제당국의 검증을 받은 코로나19 항체치료제라는 점에서 의미가 크다.

식약처 최종점검위원회는 그동안의 식약처 심사결과와 앞서 실시된 두 차례의 자문 내용 등을 종합적으로 점검한



다음 중앙약사심의위원회의 자문의견과 같이 '렉키로나주'에 대해 3상 임상시험 결과 제출을 조건으로 품목 허가하는 것으로 결정했다.

'렉키로나주'는 코로나19 완치자의

혈액에 존재하는 중화항체 유전자를 선별하고 이 유전자를 대량 생산이 가능한 숙주 세포에 삽입(제조합)해 세포 배양을 통해 대량으로 생산하는 유전자제조합 중화항체치료제다.

한편 이날 오전 식약처는 최근 고령자 접종 여부로 논란이 일고 있는 아스트라제네카 코로나19 백신과 관련 만 18세 이상에 허가되 자료가 충분치 않으므로 만 65세 이상의 접종은 신중히 결정해야 하며, 질병관리청의 예방접종전문위원회에서 논의돼야 한다고 권고하며 판단을 유보했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

코로나 상황, 진통제 처방 '주의'

통증학회, 환자 관리 지침 발표 감염 높일 우려 처방 신중해야

코로나19 상황에서 비스테로이드성 항염증제(NSAIDs)와 스테로이드 등의 처방을 주의해야 한다는 국내 지침이 나왔다. 감염 위험을 높일 우려가 제기되는 만큼, 환자의 상태를 확인한 뒤 처방해야 한다는 권고다.

대한통증학회는 지난 1월 22일 '코로나 세계적 유행 상황에서 통증 환자 관

리를 위한 일반지침'을 발표했다.

코로나 사태가 장기화되며 통증으로 고통받는 환자들이 병원 이용에 어려움을 겪고 있으나, 임상에서는 통증 환자 치료에 대한 명확한 진료지침이 확립되지 않은 실정이라 일선 진료 현장 또한 혼란이 가중되고 있다.

이에 통증학회는 코로나 유행 상황에서 통증 환자 관리를 위한 지침을 내놨다. 특히 마약성 진통제 및 약물 사용의 관리지침도 함께 공개했다.

지침에 따르면, 마약성 진통제의 경우는 위험대비 혜택(Risk/Benefit)을 평가해 사용할 것을 권고했다. 마약성 진통제가 비장에서의 림프구 증식과 NK 세포의 세포독성을 억제할 우려가 있기 때문이다.

또 갑작스러운 마약성 진통제의 중단은 통증의 심각한 악화를 유발하거나

급단 증상 등 더 큰 문제를 야기할 가능성이 있는 만큼 신중한 처방을 강조했다. 따라서 가능한 스테로이드 용량을 줄일 것을 권고했고, 특히 코로나19 유행 상황에서 고위험환자에게 스테로이드 주사를 시행하는 것에 주의를 당부했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

↓ 50% 핸드피스 카트리지 교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354

트레이의 명품 트레이의 혁신 FM. Impression Tray

소아용 유공 Tray
(대중소 상하:6종류 세트)

부분(Partial) Tray
(전치 상하 2종류, 견치 좌우 2종류, 구치 좌우2종류)

성인용 유공 Tray
(대중소 상하:6종류 세트)

회전 Tray
(중1, 소1)

EX Large
(상,하각 1개씩 2ea)

All in one 모든 트레이는 본 세트로 해결

- ✓ 인체에 무해한 신소재로 금속트레이 대체 소재
- ✓ 술자와 환자의 편의성 극대화
- ✓ 이질감으로 인한 불쾌감 제거
- ✓ 신소재로, 멸균시 재질 변형이 없어서 경제적 손실 방지
- ✓ 임플란트 Tray 겸용 유치약 Tray (총 22종 + 스파츄라)

인상채득 시 변형 방지

보관시 벽에 부착가능

스파츄라

무치약 트레이의 대명사 CDG Tray

구성

- 상,하약용 트레이 1SET
- 계측용 Divider 1SET
- 사이즈측정 컬러선택 Plate 1SET



서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원

2021년 제5기 고급치의학 연수과정

제5기 고급치의학 연수과정은 16주 과정으로 진행됩니다

2021년 3월 18일 ~ 2021년 7월 1일
매주 목요일, 18:00~22:00

서울대학교 치의학대학원 **온라인 강의 시스템**

급속히 발전하는 고급치의학분야에서 치과의사로서의 윤리를 기본으로 최신 임상치의학까지의 최신 진단 및 치료기술을 소개하여 국내 치의학의 발전 및 국민 구강건강 증진에 기여하고자 준비한 온라인 연수과정입니다.

주차	일시	시간	연자명	연제
1	3월 18일	19:00~20:00		연수과정 오리엔테이션
		20:00~22:00	김현정	국소마취 최신 지견
2	3월 25일	18:00~19:00	서광석	치과 치료 시 응급상황 관리
		19:00~20:00	서덕규	Storytelling I: 본딩제의 사용의 핵심 from Classic to Universal adhesive
		20:00~21:00	서덕규	Storytelling II: 가장 많은 증례 CIV를 함께 살펴봐요
		21:00~22:00	서덕규	Storytelling III: 왜 Resin cement를 사용해야할까?
3	4월 1일	18:00~20:00	신터전	Stroytelling Iv: Crack tooth에 대하여
		20:00~21:00	이양진	치과치료를 편안하게 받게 해줄 수 있는 치과진정법의 모든 것
4	4월 8일	18:00~19:00	이양진	고정성 보철 과정의 사소한 실수와 결과
		19:00~20:00	이양진	가철성 보철 과정의 사소한 실수와 결과
		20:00~21:00	설양조	진단과 치료계획
5	4월 15일	19:00~20:00	김성태	비외과적 처치
		20:00~21:00	김성태	간단한 치주수술
		21:00~22:00	김성태	건강한 치주유지치료
6	4월 22일	18:00~20:00	손원준	Endodontic treatment or Extraction and implant: Evidence?
		20:00~22:00	손원준	Current updated concept of root canal therapy
7	4월 29일	18:00~20:00	박영석	은근히 진료에 도움이 되는 해부학
		20:00~21:00	이정원	computer guided surgery
		21:00~22:00	김현주	sinus floor elevation
8	5월 6일	18:00~19:00	곽재영	성공적인 국소의치를 위한 지대치 준비
		19:00~20:00	곽재영	국소의치 임상 치료 비결
		20:00~21:00	허성주	실전 교합
9	5월 13일	21:00~22:00	허성주	어려운 증례 쉽게 해결하기
		18:00~20:00	박영석	전신질환과 치과의 미래
		20:00~21:00	김영균	치과치료 관련 문제점과 합병증의 해결 1
		21:00~22:00	김영균	치과치료 관련 문제점과 합병증의 해결 2
10	5월 20일	18:00~19:00	권호범	임치 제작 시 종립대 개념을 이용한 방법
		19:00~20:00	권호범	피개의치(overdenture)
		20:00~21:00	권호범	총의치를 위한 치아배열 및 심미적 시적
		21:00~22:00	권호범	총의치 장착 및 검사
11	5월 27일	18:00~19:00	정진우	정상 수면 생리, 코골이 및 수면 무호흡증의 기전
		19:00~20:00	정진우	구강내장치를 포함한 수면무호흡증의 치료
		20:00~21:00	정진우	수면다원검사를 포함한 수면무호흡증의 진단
		21:00~22:00	고홍섭	수면이갈이의 진단 및 치료
12	6월 3일	18:00~20:00	정진우	턱관절장애의 진단 및 치료계획 수립
		20:00~22:00	정진우	턱관절장애의 교합안정장치치료
13	6월 10일	18:00~20:00	조정환	턱관절장애의 물리치료 (측두하악장애 자극요법)
		20:00~22:00	조정환	자가치아미식
14	6월 17일	18:00~20:00	장기택	Evidence Based Pediatric Dentistry
		20:00~22:00	김영재	Evidence Based Pediatric Dentistry
15	6월 24일	18:00~20:00	명훈	개원가에서 감당해야 할 외과적 응급상황
		20:00~22:00	명훈	병적 골질 평가와 부족 골량의 외과적 개선
		18:00~19:00	임영준	무치악 환자의 진단 및 생역학
		19:00~20:00	임영준	총의치 제작을 위한 인상
16	7월 1일	20:00~21:00	임영준	총의치 제작을 위한 악간관계기록
		21:00~22:00	임영준	총의치 제작을 위한 악간관계기록
16	7월 1일	18:00~20:00	윤형인	구강스캐너를 이용한 보철 수복 바로 알기
		20:00~22:00	허경희	파노라마 방사선영상: beyond teeth and alveolar bone
16	7월 1일	18:00~20:00	이재일	미래의 치과의사, 미래의 치의학
		20:00~22:00	현홍근	치아 외상의 임상적 최신지견



- 접수마감: 2021년 3월 3일(수)까지
(접수 마감 후 지원 결과는 개별 통보)
- 연수인원: 40명 내외
- 접수
http://cedudent.snu.ac.kr에서 지원서 다운로드 후,
작성된 지원서를 메일 또는 등기로 발송
- 메일: edudent@snu.ac.kr
- 주소: 서울 종로구 대학로 101 서울대학교 치의학대학원 3층
치의학교육연수원
- 문의처: 02-740-8607 또는 edudent@snu.ac.kr
- 수료자 특전:
1) 서울대학교총장 및 치의학대학원장 명의 이수증서 발행
2) 서울대학교 치의학교육연수원 총동창회 가입자격 부여

* 3/18~7/1 16주 과정 * 7/8(목) 오전 10시 수료식

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 원 장 서 광 석
과정주임교수 서 덕 규

주 52시간 지키면 1인당 120만원

6월 중 신청 가능...사업장당 최대 50명
노동부 '노동시간 단축 정착지원금' 시행

주 52시간 근무제가 올해부터 본격 시행되는 가운데, 정부가 주 52시간제를 선제적으로 실시한 기업에 1인당 최대 120만원의 장려금을 지급한다.

고용노동부는 노동시간을 조기 단축하기 위해 노력한 기업에 장려금을 지급하는 '노동시간 단축 정착지원금' 사업을 지난 1월 25일 공고했다.

올해부터 적용되는 주 52시간제 법정 시행일에 따라 50~300인 미만 사업장은 올해 1월부터, 5~49인 사업장은 오는 7월부터 주 52시간 근무제를 의무적으로 도입해야 한다. 이에 고용노동부는 노동시간 '단축조치'를 시행한 기업을 선정해 근로자 1인당 120만원씩, 최대 50명(6000만원)을 지원하며, 신청 기업을 대상으로 노동시간 단축 기간, 단축 조치의 적정성 등을 고려해 올해 총 3863명의 지원 대상을 선정할 예정이다.

여기서 단축조치란 기업이 노동시간을 줄이기 위해 신규채용, 교대제 개편, 유연근로제 도입, 원격근무·화상회의 시스템 구축, 정시퇴근 문화 확산, 휴가 활성화 조치 등의 방법 중 최소 2가지

이상을 시행한 경우다. 사업은 두 가지 유형으로 실시되는데, 우선 ▲사업 공고 일인 1월 25일 이전에 노동시간을 조기 단축한 기업 외에도 ▲공고일 이후 개선계획서를 제출한 다음 일정 기간 내에 노동시간 단축 조치한 기업도 지원한다.

공고일 이전에 단축 조치를 한 기업은 단축계획서를 제출하는 절차 없이 6월 중에 증빙자료를 갖춰 지원금 지급 신청을 하면 된다. 증빙자료로는 노동시간 단축 조치 전·후 근로시간을 확인할 수 있는 근태자료, 임금대장 등을 첨부하면 된다.

공고일 이후 단축 조치를 한 기업은 우선 2월 한 달 동안 단축 계획서(신청서)를 제출한 후 4월 말까지 노동시간 단축 조치를 시행한 후 6월 중에 지원금 신청을 할 수 있다.

지원금 신청을 희망하는 치과는 고용부 노동시간 단축 누리집(www.moel.go.kr/52-hour.do)에서 참여신청서 서식을 내려받아 작성한 뒤, 사업장 관할 지방고용노동관서에 방문하거나 우편·팩스·전자우편 등으로 제출하면 된다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

美 치과의사 최고 직업으로 '각광'

각종 직업 순위 조사에서 상위권 차지
급여·직업 만족도·채용 환경 높은 평가



미국에서 실시된 직업 순위 조사에서 치과의사가 상위권에 이름을 올렸다.

미국에서 치과의사가 최고의 직업 중 하나로 높은 인기를 구가하고 있다. 미국 내에서 실시된 직업 순위 조사에서 치과의사가 상위권에 당당히 이름을 올린 것이다.

치과의사는 미국 시사 주간지 US News & World Report(이하 US News)가 최근 발표한 '2021 최고의 직업 100선(100 Best Jobs)'에서 9위, 미국 최고 구직사이트 중 하나인 글래스도어(Glassdoor) 선정 '2021 최고의 직업(The Best Jobs for 2021)'에서 10위를 기록했다.

먼저 US News가 선정한 최고의 직업에서 치과의사는 10점 만점 중 급여에서 9.9점, 고용안정성 10점, 일과 삶의 균형 8점, 성장가능성과 스트레스 수준 6점을 받아 총 7.5점을 받았다.

치과의사는 '고소득 직업(Best Paying Jobs)'만 따로 집계한 순위에서도 상위권을 차지했는데, 구강악안면외과전문의가 3위, 치과교정전문의가 5위, 치과보철전문의가 6위였다. 평균 연봉은 15만5600달러(약 1억7359만원), 상

위 25%는 20만8000달러(약 2억3206만원), 하위 25%는 11만3060달러(약 1억2613만원)로 조사됐다.

이 밖에 상위 직업은 1위인 의사보조사에 이어 소프트웨어 개발자, 전문 간호사, 의료·건강 서비스 관리자, 내과 의사, 통계학자, 언어치료사, 데이터 과학자 순이었다. 평가는 각 직업의 급여, 고용안정성, 성장가능성, 스트레스 수준, 일과 삶의 균형 등을 기준으로 이뤄졌다.

글래스도어가 선정한 순위에서 치과의사는 의료 직군 중 유일하게 상위 10개 직업에 들었다.

치과의사는 연봉과 직업만족도, 채용 환경 부문에서 높은 평가를 받았다. 특히 평균 연봉의 경우 13만4122달러(한화 약 1억5000만원)으로 10대 직업 중 가장 높은 소득 수준을 보였다. 최상관 기자

3월 월례회 안내

2021년 3월 12일(금)
오전 8:00-10:00 온라인강의

KSO 가입안내

- 치과교정과 전문의로서, 치과교정과에 국한된 진료를 시행하는 분들은 준회원으로 입회하실 수 있습니다.
- 준회원 가입 후 5년 이내에 5개의 증례를 제출해서 인준심사를 통과하시면 정회원이 됩니다. 증례평가는 ABO(American Board of Orthodontics)기준으로 이루어집니다. 평소에 환자 자료를 성실히 채득하고 모범적인 진료를 하기 위해 애쓰시는 분들은 누구나 정회원이 될 수 있습니다.
- 가입 혹은 청강에 관심있으신 분들은 사무국(070-4202-2288)으로 문의주십시오.

한국임상교정치과의사회
KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS
TEL 070-4202-2288 FAX 032-321-8287
경기도 부천시 원미구 석천로 181 원흥빌딩 3층

www.kso.co.kr

3 screws and innovative impaction treatment

Dr. Chris Chang (Beethoven orthodontic center, Taiwan)

파노라마에서 견치 매복될 위험을 간과하여 인접치 치근흡수를 경험한 적이 있으신가요? 구개 매복견치를 Dr. Kokich의 autonomous eruption 개념을 이용하여 치료해보신 적이 있으신가요? 중절치와 측절치 치근 사이 손측 매복된 상악견치를 쉽게 이동시키는 방법을 생각해보신 적이 있으신가요? Dr. Chris Chang의 강의를 통해 새로운 매복견치 치료를 접해보시기 바랍니다.

등록안내 ▶ 3월 Dr. Chris Chang 청강을 원하는 선생님께는 3/8(월)까지 본인명의로 3만원을 입금하신 후 성명, 연락처를 전화나 문자, 이메일로 알려주시기 바랍니다.
▶ 등록비 입금 계좌번호 : 하나은행 444-910013-51105 안홍식
▶ 문의 : KSO사무국 TEL : 070-4202-2288, E-MAIL : kso459@hanmail.net

2021년 KSO 월례회 일정안내

매월 둘째주 금요일 오전 8시~10시

4월 9일	이기준 교수 (연세대학교 치과대학 교정학교실)	성인 악정형치료, 힘으로 하는 게 아니다. 통합의 이해 및 최신지견
5월 14일	박효상 교수 (경북대학교 치과대학 교정학교실)	마이크로 임플란트를 이용한 비수술 교정적 비대칭치료
	조영단 교수 (서울대학교 치과대학 치주과학교실)	Periodontal biotype and clinical implications in orthodontics
6월 11일	Dr. Flavia Artese (Rio De Janeiro State University, Brazil)	Facial asymmetry: What are the limits? Expanding the lower arch: Is it really a forbidden frontier?
7월 9일	임종기 원장 (압구정 연치과)	Mandibular incisor extraction : Is it reasonable?
	조정환 교수 (서울대학교 치과대학 구강내과학교실)	교정과에서 흔히 접하는 bruxism
8월 12일	Members' friendship day	
9월 10일	조현제 원장 (앵글치과)	Maxillary protraction with bone anchored plates as a treatment modality for developing skeletal CII malocclusion : Diagnosis and treatment outcome evaluation, and long-term follow-up evaluation with 3D imaging technology
	곽춘 원장 (바른이치과)	디지털 셋업 간단히 빨리 정확히 할 수 있나요?
10월 8일	이정화 원장 (웃는내일 치과교정과치과)	평화로운 교정환자 인수인계를 위하여
	임문우 원장 (전 KSO 회장)	교정치과를 정리하면서 배운 것들
11월 12일	최지호 교수 (순천향대학교 의과대학 이비인후과)	교정과 의사들이 알아야 할 CT에서 보이는 이비인후과 질환 (코, 부비동)
	정주령 교수 (연세대학교 치과대학 교정학교실)	움직여야 말이지: 상악 전치 유착을 동반한 경우의 교정적 접근
12월 9일	KSO 정회원 인준발표회 및 송년회	



New Paradigm

Click Fit

Simple Prosthetic System



Click
Click
Click



클릭하세요

- 1** Click Joint

드라이버가 필요없이 보철물을 손으로 간편하게 결합할 수 있습니다.
- 2** Simple Procedure

인상채득부터 보철세팅까지 보철의 전과정이 매우 간편합니다
- 3** Simple Maintenance

나사와 시멘트 걱정이 없고 보철물의 분리가 매우 간편합니다

경험해보세요. 너무 편해요.

선착순 100분께



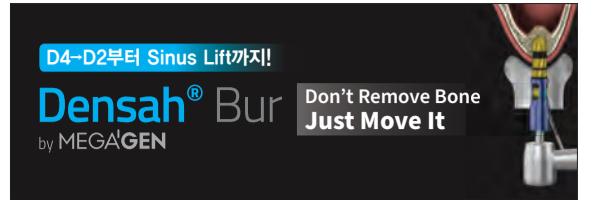
* 회사로 전화주시거나 담당영업사원에게 신청하세요



(주)위드웰임플란트 www.wwimplant.co.kr
T. 02)333-8445 F. 02)333-8446

대리점

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



박종수 전 치협 의장 '가톨릭대상' 수상

가톨릭계 최고 영예 나눔의 삶 실천 공로
55년간 무의촌 지역 무료 진료 지속 봉사
개미꽃동산 무료배식 앞장 서 사회 귀감

박종수 전 치협 의장(사회복지법인 개미꽃동산 대표이사)이 지난 2일 '제37회 가톨릭대상: 사랑' 부문 수상의 영예를 안았다.

가톨릭대상은 종교의 제한 없이 사회의 공동선 발전에 기여한 개인이나 단체의 모범상을 기리고자 한국천주교 평신도사도직단체인협의회가 1982년 제정한 상으로, 가톨릭계 최고 영예 중 하나로 손꼽힌다. 시상분은 '사랑', '평화', '문화' 3개 부문으로 이뤄지며, 엄격한 심사를 거쳐 수상자를 선정한다.

이 가운데 박 전 의장은 '사랑' 부문 수상자로 선정됐다. 가톨릭대상 사랑 부문은 어렵고 소외된 이웃을 위해 애덕을 실천한 개인 또는 단체에 수여 된다.

박 전 의장은 지난 1965년부터 지금까지 3만여 명에 달하는 의료소외지역·

계층 환자에게 무료 치과진료 봉사활동을 펼쳤다. 1970년대에는 매주 일요일마다 무의촌 지역을 찾았고 90년대부터는 독거노인이나 극빈자를 대상으로 봉사를 펼쳐 사회의 귀감이 된 점을 높게 평가받았다.

아울러 박 전 의장은 지난 1990년부터 지역 직업소년원을 운영하던 고 허상희 원장을 따라 노인들을 위한 봉사와 모금운동, 무료급식소인 개미꽃동산 '사랑의 식당' 운영을 도왔다. 또 2018년부터 개미꽃동산 대표이사를 맡아 사랑의 식당을 운영하며 지역사회 2000여 명에 달하는 노인과 장애인, 노숙인 등에게 무료 배식, 치과진료 등의 봉사를 이어왔다.

최근에는 코로나19로 급식이 어려워 지자 매주 월요일 1주일 치 도시락을 만



박종수 전 치협 대의원총회 의장이 지난 2일 '제37회 가톨릭대상: 사랑' 부문 수상을 수상했다. 사진은 왼쪽부터 백도명 교수, 박종수 전 의장, 한영옥 안무가.

들어 직접 가정으로 배달하는 등 어려운 환경 속에서도 봉사의 정신을 꾸준히 실천하고 있다.

박 전 의장은 수상소감을 통해 "치과의사로서 해야 할 일을 했을 뿐"이라며 "사랑이 없는 삶은 텅 빈 삶이나 다름없다. 앞으로도 건강이 허락하는 한 더 많은 봉사와 사랑을 우리 사회에 전파하도록 노력하겠다"는 뜻을 밝혔다.

이어 박 전 의장은 "치과의사란 사람의 생명을 다루는 직업인만큼 사명감을

갖고 생명의 존엄을 지키는 데 앞장서야 한다"며 치과의사의 윤리와 도덕성을 강조했다.

이 밖에 이날 가톨릭대상에서는 평화 부문 대상에 백도명 교수(서울대학교 의과대학), 문화 부문 특별상에 한영옥 안무가가 수상의 영예를 안았다.

손희승 주교(주교회의 평신도위원회 위원장)는 "믿음이 씨앗이면 사랑은 결실"이라며 "믿음과 행동을 삶으로 옮겨 준 세 분께 감사하다"고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



신영철 천안시장애인종합복지관장과 맹명호 가온치과병원 원장(사진 오른쪽)이 기념촬영을 했다.

천안지역 장애인 치주건강 돌보다

가온치과병원, 장애인복지관에 '치주질환예방제' 기부
맹명호 원장 "취약계층 치료 지원 확대 지속" 다짐

천안 가온치과병원(원장 맹명호)이 지난 1월 28일 천안시장애인종합복지관(관장 신영철)에 '치주질환관리제품'을 기부했다.

해당물품은 지역 내 구강건강상태가 취약한 장애인들에게 치주질환 예방용으로 전달될 예정이다.

천안시장애인종합복지관은 2004년 개관해 일 400여 명의 장애인들이 복지서비스를 이용 중으로, 이용 장애인들의 연령별, 장애유형별, 생활정도 등을 고려해 생애주기별 다양한 복지서비스를 제공하고 있다.

이에 가온치과병원은 지역민 구강건

강 향상에 기여, 지역사회 발전에 참여한다는 취지에서 장애인들을 위한 구강건강관리제품을 마련해 기부했다.

맹명호 원장은 "지역 내에서 취약계층 치아치료 후원과 치과관련 의료서비스 기부를 꾸준히 해오고 있다. 이것이 치과의사의 의무이자 역할이라고 생각하기 때문"이라며 "앞으로도 치과치료가 어려운 장애인들의 치아치료와 구강질환예방교육 등의 재능기부도 계속해서 늘려 나갈 계획"이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

우리나라 음식 비밀 58가지 '한 권에'

조재오 교수, '음식탐구1' 발간 화제

"이 책을 통해 독자들이 멋진 식도락가가 된다면 삶이 한층 더 값지고 더할 나위 없는 의미 있는 생활로 변할 수 있을 것이라고 생각한다."

조재오 외래교수(경희치대)가 우리나라 육해공의 음식비밀 58가지를 엮은 신간 '음식탐구1'을 최근 발간했다.

182쪽에 이르는 이 책은 육, 해, 공 파트로 나뉜다. 육 파트는 ▲개성보쌈 김치 : 새콤달콤 시원한 겨울별미 ▲

돼지고기두루치기 : 매콤한 양념에 밴 고기와 김치 ▲생사탕 : 생식하면 기생충으로 낭성 종괴 유발 등 20종을 다뤘다.

해 파트는 ▲가리비 : 한꺼번에 1억 개 넘는 알 낳아 ▲가자미식해 : 젓갈과 비슷 씹을수록 깊은 맛 ▲개불 : 달 짝지근하고 쫄깃한 맛 숙취 해소 ▲고래고기 : 단 맛나고 부드러우며 연한 느낌 ▲도루묵 : 진짜 맛은 큼직한 알을 먹어야 실감 ▲뚝배기 : 생선과 고



조재오 교수



기 중간 맛 짹짹하고 독특 ▲따개비밥 : 육질에 든 타우린 콜레스테롤 낮춰 ▲매생이 : 강 알칼리성 식품 소화 흡수 잘돼 ▲몸국 : 배지근하다 의미 설명해주는 전통음식 ▲밴댕이 : 초여름 산란기 앞두고 영양분 비축 등 34종을 소개한다.

공 파트는 ▲계류 : 닭은 금기시 하

지 않는 친근한 식재료 ▲꿩고기 : 성인병 예방과 미용식에 좋아 ▲비둘기 : 기름기 없고 담백하며 보드라운 맛 ▲삼계탕 : 수능 성징 두 달된 병아리가 영계백숙 등 4종을 담았다.

조재오 교수는 "신체에서 식욕의 해결을 위한 최전선인 구강의 감각기관 및 저작 기관에서 발생할 수 있는 질병을 다루는 구강병리 학자로서, 우리가 섭취하는 다양한 음식의 재료와 그에 따른 맛을 비교 분석하는 것은 당연한 자세"라며 "이 책이 식도락가의 길로 안내할 수 있는 입문서가 되면 좋겠다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

제조원 : **META BIOMED**
KOSDAQ 코스닥 상장법인

Endodontics, Game Changer

MTA Sealer CeraSeal

Bioceramic root canal sealer

독성없는 생체적합성
완벽한 근관 밀폐



“

CeraSeal, 믿고 선택해주신 6개 치과대학병원, SCI 해외저널, 1000여개 치과병의원들로 그 품질을 말해드립니다!

“치근단쪽에 포도송이처럼 밖으로 밀려나간 부근관들이 많이 모여있는 경우 충전제는 MTA처럼 점성이 있어서 밀어 넣을 수 있어야 한다고 봅니다. 환자분은 타 치과에서 신경치료를 여러번 했는데 더 아파진다는 호소로 내원하셨고, 당일 세척 후 CeraSeal을 적용한 예입니다. 치료 후 한 달 정도 관찰하기로 했는데 현재 통증은 거의 사라진 상태입니다. 근관 충전이 더욱 중요한 케이스인 것 같습니다.” - 인디애나치과 원장 남두영



“기존 사용 제품은 초기에는 묽고, 중간 이상 사용하면 약간 되어서 Gutta-Percha Cone을 Working Length까지 삽입하려면 힘을 주어야 했는데, CeraSeal은 조작이 편하고 경화도 적당하며 전치부 변색의 염려가 없는것 같습니다.”

“CeraSeal 일부가 치근단공을 넘어가더라도 통증이나 저작시 불편감을 호소하는 경우가 없었습니다. 경화 정도도 만족합니다.”

“일단 흐름성이 사용하기 적당해서 좋습니다. 아직 장기적인 예후를 평가할 수는 없지만 방사선 사진상에서는 만족합니다. 퍼프가 만들어진 상황에서 수술 후 통증은 레진계 실러보단 없는 것 같더군요. 대체적으로 결과가 만족스럽습니다.”

“흐름성이 제가 딱 원하는 정도입니다. Puff가 생긴 경우가 있었는데 환자분이 술 후 별다른 통증을 호소하지 않았습니다. 생체 친화성도 좋은 것 같습니다. 잘 밀려들어가고 sealing도 좋은 것 같습니다. 가격이 좋다면 강추하고 싶네요.”

“기존 사용하던 제품은 너무 되어서 다루기가 어렵고 빨리 굳어 다음 환자 사용 시 팁을 계속 교체해야 하는 불편이 있었는데, CeraSeal은 조작이 편하고 경화도 적당합니다.”

“부종, 농양이 있던 환자에게 충전했고 경과 좋습니다. 실러가 변색되지 않고 하얗게 유지되는 점이 맘에 듭니다.”

“실러의 점도가 적당해서 조금 짧은 마스터 콘에서 페이턴시 확보대로 실러가 잘 따라들어가는 느낌입니다. 근관치료를 한 두 번 방문으로 마치는데 도움이 되는것 같습니다.”



세라실 생체적합성 관련 해외저널 논문



Comparison of Biocompatibility of Calcium Silicate-Based Sealers and Epoxy Resin-Based Sealer on Human Periodontal Ligament Stem Cells
Hanseul Oh, Egan Kim, Sukjoon Lee, Soyeon Park, Dongzi Chen, Su-Jung Shin, Eulseong Kim and Sunil Kim

”



1+1 EVENT CeraSeal (77,000원) 1개 구매시 NexCore (듀얼큐어 코어레진, 9g x2 syringe, 7만원) 1개를 증정해드립니다.

메타비전 | 판매원

제품문의 : T.02-756-2848,2056

아프리카 섬나라 구강건강 위한 지원 앞장

인천지부, 현지 의료 봉사팀에 필요 장비 기증

임종성 해외봉사단장 · 치기공사회 · 아이원바이오 동참

인천지부(회장 이정우)가 지난 1월 19일 아프리카 카보베르데 세림보건소 운영에 필요한 치과기자재 기증식을 가졌다.

이 자리에는 인천지부의 이정우 회장과 이성호 총무부회장, 김강우 보건이사, 임종성 해외봉사단장 등이 참석했다.

해당 사업은 인천 부평에 위치한 세림병원이 서아프리카 북대서양의 작은 섬나라 카보베르데 의료지원 사업을 진

행하며 현지에 세림보건소를 건립하는 것과 관련, 인천지부가 구강보건상태가 열악한 현지 주민들의 치과진료를 지원하기 위한 관련 장비를 마련해 지원한 것이다.

(주)아이원바이오와 인천치과기공사회, 임종성 해외봉사단장이 현지에서 사용할 유니트체어와 관련 장비 등 기증품을 모으는 데 큰 힘을 보탰다.

이정우 회장은 “코로나19 팬데믹으로 인해 봉사활동에 제한을 받고 있지

만, 기증업체들의 도움을 받아 캄보디아, 라오스 등 치과진료봉사가 필요한 곳에 물품을 계속적으로 보내기 위해 노력하려 한다. 인천지부는 코로나19 사태가 진정되는 대로 지역사회를 비롯한 국제 봉사활동에 적극 나설 것”이라고 밝혔다.

이번 기증행사를 준비한 김강우 보건이사는 “해외 개발도상국 지원에 앞서서 미얀마 등에서는 슈바이처로 통하는 임종성 원장과 상의해 치과진료봉사를 필요로 하는 지역에 지속적인 지원을 아끼지 않겠다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



지난 1월 19일 인천지부의 이성호 총무부회장, 이정우 회장, 김강우 보건이사가 카보베르데 세림보건소 치과기자재 기증식 후 기념촬영을 했다.

“47년간 걸어온 치의학의 길...행복했다”

홍정표 경희치대 구강내과 교수 2월 퇴임
병리·해부·심리·심신치의학 등 족적 남겨

“얼굴을 치료하는 사람이라는 게 얼마나 자랑스러웠는지 모른다.”

47년 전 치의학에 입문한 홍정표 교수(경희치대 구강내과)가 올 2월 퇴임을 앞두고 전한 메시지가 최근 잦은 사건사고로 위축된 치의학계에 작은 울림을 주고 있다.

1974년 치의학을 만나 “병이 왜 생기는지 너무 궁금하다”던 소년은 은사 이승우 명예교수(서울대치의학대학원)를 통해 1992년 구강내과의 길로 들어섰다.

당시 이승우 교수가 그에게 건넨 조언은 교직 생활 내내 이정표이자 풀어야 할 숙제였다. “치과의사는 사람의 치아를 치료하는 전문인에서 치아를 가지고 있는 환자를 치료하는 전문인으로 발전해야 한다.”

홍 교수는 “수십 년간 치의학에 전착



홍정표 교수

하니 스트레스, 전신질환 등의 요소가 구강과 얼굴에 미치는 영향이 적지 않다는 걸 알게 됐다. 이통 안구통도 결국 턱과 관련된 통증으로, 오직 치과의사만이 가능한 치료였다”며 “은퇴가 다가오니 은사님의 말씀이 종종 떠오르고 정리가 되더라”고 언급했다.

홍정표 교수는 “치과의사로 일할 수 있어 행복했고 자랑스러웠다”며 “세상 모든 건 변한다. 후배들이 살아가며 이해되지 않는 일이 많겠지만, 그것마저 품어 안을 수 있는 품성의 치과의사가 되기를 바란다”는 메시지로 인터뷰를 매조졌다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

수준 높은 한국 임플란트 식립술 세계 전파

손동석 교수, ICOI 심포지엄 참여
온라인 강의 통해 최신 경향 공유

손동석 교수(대구가톨릭대학교병원 치과·WAUPS 회장)가 오는 18일부터 20일까지 미국 보스턴에서 열리는 ‘국제구강임플란트학회(ICOI) Winter Implant Symposium’에서 온라인 강연을 펼친다.



손동석 교수

‘Focus on Technology’를 주제로 한 이번 학술대회는 매년 유명한 연자들이 대거 참석해 전 세계 임플란트 학계의 최신 경향을 살피고, 임플란트학과 관련 최신 정보 및 의견을 교류하는 세계 임플란트 축제의 장이라 불린다.

손동석 교수는 매년 이 학회에

참석해 한국의 선진 임플란트 기술을 세계에 전파해 왔으며, 올해에는 ‘Simplified Surgical Management for Advanced Ridge Augmentation Using Sticky Bone and Tenting Abutments’란 주제로 발표한다.

손 교수는 “우리의 우수한 임플란트 식립술을 세계에 더 알리는데 노력하고 있다. 연구와 임상에서 최선을 다해 갈 것”이라고 밝혔다.

ICOI는 1972년 미국에 본부를 두고 설립된 국제학회로, 환자에게 더 나은 서비스를 제공하기 위해 임플란트 관련 최고 수준의 교육을 제공하는데 전념하고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

안철수 대표, 간무협 방문...처우개선 약속

코로나19 보건의료인 부족 문제 해결 노력 밝혀

안철수 국민의당 대표가 지난 2월 3일 대한간호조무사협회(회장 홍옥녀·이하 간무협)를 방문해 간호조무사 처우개선 방안과 코로나19 보건의료인 부족 문제를 해결 방안을 모색하기로 약속했다.

안철수 대표는 간무협과 진행한 현장 간담회에서 “많은 간호조무사가 코로나19 바이러스 확산 방지를 위해 작년 초 대구부터 최근 긴급모집 지원까지 적극

적으로 지원에 참여해 주신 것에 대해 이 자리를 빌려 감사드린다”고 말했다.

안 대표는 “정부에서는 방역이나 홍보에만 신경 쓰고, 의료인 처우개선에는 나서지 않고 있다. 여러 가지 어려움이 있는 가운데 현장 애로사항과 건의사항을 청취해 정책에 반영하도록 노력하겠다”고 밝혔다.

홍옥녀 회장은 “80만 간호조무사 처우 개선을 위해 간무협을 방문해주셔서 정



안철수 대표와 간무협이 현장 간담회를 진행했다.

말 감사드린다”며 “지난 1년간 간호조무사와 간호사 등 모든 보건의료인이 혼연 일체가 돼 함께 노력했기에 여기까지 안정화된 것 같다”고 답했다.

이어 “최일선에서 환자를 돌보고 함께 협력함에도 불구하고 의사·간호사만 주목하고 간호조무사는 대체로 소외되고 있다”며 “의료방역 현장에서 근무하고 있는 21만 간호조무사를 우리 사회가 잊고 있다는 느낌이 든다. 간호조무사 목소리에 많은 분이 더 귀 기울여 주길 바란다”고 호소했다.

이에 안철수 대표는 열악한 간호조무사 근무환경에 대한 실태를 파악해 처우개선과 코로나19 보건의료인 부족 문제 해결 방안을 모색하도록 노력하겠다고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

매주 수요일 8시, 2021 확 달라진 **DENALL**® 수요일세미나

수요일세미나: 치과경영

6명의 연자와 함께하는 치과 초보 스태프에서 경영 관리자 되기



이수정 교수
대한치과교육개발원



이선옥 교수
대한치과교육개발원



정예영 교수
대한치과교육개발원



강호덕 원장
방배본치과



장 경 대표
닥터와 함께



홍선아 교수
대한치과교육개발원

2부 치과경영 TIME 20:40-21:20

01/06	이수정 교수	2021년 치과 건강보험 동향
01/13		최근 청구 경향 알아보기1 - 보존치료
01/20		최근 청구 경향 알아보기2 - 외과, 치주치료
01/27		최근 청구 경향 알아보기3 - 보철치료
02/03	이선옥 교수	예방업무 첫걸음 구강검진
02/17		알고보면 쉬운 자동차 보험 청구
02/24		우리 모두를 지키는 방사선 안전관리 수칙
03/03	정예영 교수	초보스텝 청구관리자 되기(1) - 환자의 건강보험 자격에 따른 처리방법과 주의사항
03/10		초보스텝 청구관리자 되기(2) - 꼭 필요한 곳에 적자! 내역설명 가이드라인
03/17		초보스텝 청구관리자 되기(3) - 심사결과 확인과 처리? 요양기관업무포털 기능 요점정리
03/24		초보스텝 청구관리자 되기(4) - 진료의 끝, 올바른 수납을 위해 꼭 알아야 하는 기초상식
04/07	이선옥 교수	치과에서 꼭 알아야 할 재료대 구입신고
04/14	강호덕 원장	OneClick을 활용한 임플란트 환자 A부터 Z까지 (접수부터 청구까지)
04/21		OneClick을 활용한 전신질환 환자를 위한 섬세한 환자관리
04/28		OneClick을 활용한 동의율을 높이는 환자상담
05/12	장 경 대표	AAA "손익계산서"로 신고 시 체크포인트
05/26		"과세표준확정신고서" 체크포인트
06/02	홍선아 교수	상반기 치과건강보험 동향 및 이슈정리
06/09		기초진료 & 보존치료 청구핵심
06/16		구강외과 & 치주치료 청구핵심
06/30		보험틀니 & 보험임플란트 청구핵심



"강의에 대해 궁금한 사항은 [덴올사이트](#) 생방송 채팅창이나 강의 아래 댓글로 남겨주세요!
자세한 사항은 070-4626-0770로 문의 바랍니다.



LIVE MEGAGEN DISCUSSION
 매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!
 언제 어디서든 YouTube MegaGen 플릭 한 번으로 연진들의 소중한 노하우를 공유하세요!
www.megagen.co.kr/live/discussion

카오미 학술대회 3월 7~13일 iAO2021 개최

보철·치주·외과 정상급 연자 총 출동

2000여명 조기 등록...3D로 K몰 구현 불만

코로나19로 오프라인 학술 세미나가 침체된 가운데 임플란트 최신지견을 집약한 온라인 학술대회가 개최를 앞두고 있어 주목된다.

대한구강악안면임플란트학회(회장 장명진, 이하 카오미)가 제28회 KAOMI 종합학술대회 iAO2021(조직위원장 황재홍)을 3월 7~13일 온라인 플랫폼에서 개최한다.

'Standing on Giants'를 대주제로 기획된 이번 학술대회에는 메인 연자 6명, 회원을 위한 해외 특별 연자 2명, 윤리·감염 필수 교육 연자 2명 및 위생사 세션 연자 2명, 초청 연자 5명 등 17명 이상의 국내외 정상급 연자가 지식을 공유한다.

메인 연자로는 구강외과, 보철과, 치주과 등 각 분야의 거인급 연자가 출동

한다. 이종호 교수(서울대치의학대학원)가 하악에서 채취한 자가골을 이용해 임플란트 식립의 장기간 결과 및 위험 요소에 대해 설파하고, 허성주 교수(서울대치의학대학원)는 장기간 임상 경험을 토대로 치과의사와 환자가 서로 만족할 수 있는 임플란트 수복 치료에 대해 소개한다.

아울러 최성호 교수(연세치대)가 임플란트 표면 개발, 박지만 교수(연세치대)가 네비게이션과 로봇을 위한 임플란트 수술 보조기술의 현재와 미래에 대해 발표한다.

전주홍 교수(서울 아산병원)는 상악동 거상술에 대한 임상가들의 궁금증 해결에 나서며, 조인우 교수(단국치대)가 임플란트 주위 연조직 성형 수술에 대한



카오미가 제28회 종합학술대회 iAO2021을 3월 7일부터 13일까지 온라인에서 진행한다.

견해를 제시한다.

학회 회원에게는 해외연자 특강도 제공된다. Frank Schwarz 교수(독일)가 임플란트 주위염의 외과적 재건 방법에 대해 소개하며, Giorgio Tabanella 원장(이태리)은 임플란트 주위 연조직 증강을 위한 새로운 테크닉을 제시한다. 해외연자 특강은 한글자막이 표시된다.

윤리·감염 필수 교육도 진행된다. 김진립 원장(서울사치과의원)이 바이러스 x 시대에 대처하는 치과 감염관리에 대해 강의하며, 김준혁 교수(연세치대)는

환자와 치과의사가 함께 임플란트를 선택하는 방법을 제시한다.

치과위생사를 위한 세션도 준비했다. 김승원 대표(에스킴프로페셔널뷰티)가 환자에게 호감과 신뢰감을 줄 수 있는 메이크업 방법을 전달하며, 고동환 소장(디랩 기공소)이 치과 구강스캐너 활용 방안과 오차를 줄이는 방법, 기공소와 소통 방법을 안내한다.

이번 학술대회를 위해 구성한 홈페이지에는 다양한 볼거리도 구비했다. 3D 업체 화면으로 부스와 전시를 한 눈에 볼 수 있으며, 부스나 전시장을 직접 방문한 효과도 구현해 냈다. 스타일러를 비롯한 다채로운 경품도 조기·예비 신청자의 눈길을 끌고 있다.

조기 등록자는 1월 29일 기준 2000명을 돌파했으며, 학술대회 참가자에게는 윤리·감염 필수교육 2점을 포함한 치협 보수교육점수 4점이 주어진다. 사전 등록은 카오미 학회사무국에서 3월 5일(금)까지 할 수 있다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

“많은 관심, 알찬 강의로 보답할 것”

홈페이지 오픈 1주 만에 2000명 신청
 실질적인 도움 줄 강연가득 “기대하라”

인터뷰 황재홍 조직위원장

“학술대회 전용 홈페이지를 오픈한지 1주일 만에 2000명이 신청했다. 큰 관심을 받는 만큼 더욱 다채롭고 알찬 강의로 찾아뵙겠다.”

지난 2월 1일 인터뷰를 가진 황재홍 조직위원장이 이번 종합학술대회와 관

련한 포부를 이 같이 밝혔다.

이번 학술대회는 정상급 연자가 임플란트 관련 강의를 진행할 뿐만 아니라 치과위생사 세션과 감염관리 강연도 마련해 다양성을 높였다.

그는 “단순히 보수교육점수를 얻는데 그치지 않게 실질적으로 도움이 될 만한 강의를 대가급 연자가 준비했다”



황재홍 조직위원장

며 “치주과, 보철과, 구강외과 등 임플란트와 연관된 다양한 주제의 실용적인 강연이 될 예정”이라고 강조했다.

카오미 최초 K몰(카오미 몰) 개장도 앞두고 있다. 그는 “온라인 부스나 기자재 전시회 홍보를 위해 온라인 학술대회 홈페이지에 K몰을 만들었다”며 “홈페이지에서 강의도 듣고 경품도 받고 기자재도 관람할 수 있다. 특판과 할인 행사도 진행될 예정”

이라고 말했다.

이밖에 치과 스텝을 위한 강연과 학술대회 참가자를 위해 다양한 경품도 준비했다.

황재홍 조직위원장은 “코로나19로 모두가 힘든 이 때, 카오미는 치과계 구성원을 위해 등록비를 파격적으로 낮췄다”며 “이번 학술대회에서 치의학 최신지견과 여러 임상 술식을 접하기 바란다. K몰과 경품행사 등 볼거리와 즐길거리가 다양한 만큼 많은 신청 바란다”고 밝혔다.

유시은 기자

35 토크 - 앵글 드라이버로 안전하게 체결하세요

Torx 1.2 Hex

Angle Hole Abutment
 Esthetic A.H. Abutment
 Universal Angle driver

다양한 임상 케이스

[10년 유지 case]

협측으로 향한 경우

Angled Hole 어벳 선택

Lingual Access는 필수

[#11,21 Zir case]

Angled Hole 어벳 선택

설측으로 풀고 조일 수 있습니다


Lingual Access는 필수

Abutment.co.kr 031-264-2870



제28회 KAOMI 국제종합학술대회

STANDING ON GIANTS

2021년 3월 7일(일) ~ 13일(토) · 온라인 
 대한치과의사협회 보수교육점수 4점
 (윤리필수교육 2점 포함)



등록비 안내

	회원	비회원	전공의/공보의/ 군의원/치과스텝
사전등록(~3월 5일)		2만원	
현장등록(~3월12일)		3만원	

* 학술대회 접속 URL은 추후 안내 (3월5일(금) 이후 발송예정)
 * 환불제도 : 사전등록기간(3월5일(금)) 마감이후 환불불가

입금계좌

하나은행 591-910025-19704

(예금주 : 대한구강악안면임플란트학회)

* 입금시 면허번호+성명 같이 표기 바랍니다. (예 : 12345홍길동)

프로그램

· 회원대상 특별강의		
Reconstructive approaches for the surgical management of peri-implantitis	Frank Schwarz (GER)	
Peri-implant soft tissue augmentation: A new simplified surgical approach	Giorgio Tabanella (ITA)	
· 치과의사세션 (치과의사 보수교육 4점(4강좌 이상 수강시))		
환자와 치과의사를 위한 임플란트 치료 - 장기간의 결과와 경험에 근거하여	허성주 교수 (서울대 치과병원 보철과)	
임플란트 수술 보조기술 : 내비게이션, 로봇	박지만 교수 (연세대 치과대학 보철과학교실)	
Long-term outcomes of implants placed in autogenous onlay bone grafts harvested from mandibular ramus and risk analysis	이종호 교수 (서울대 치과병원 구강악안면외과)	
Maxillary Sinus Augmentation	전주홍 교수 (서울아산병원 구강악안면외과)	
다음세대를 위한 임플란트 표면 개발(Newly developing surface for Next generation in dental implant)	최성호 교수 (연세대 치과대학 치주과학교실)	
Periodontal Plastic Surgery for Dental Implant	조인우 교수 (단국대 치과대학 치주과)	

등록방법

1. 입금 후 학회홈페이지(www.implant.or.kr)에 접속
2. 학술대회 바로가기 클릭
3. 신청서 첨부파일 다운로드 하여 작성 후 학회 이메일(webmaster@implant.or.kr) 또는 팩스(02-558-5965) 로 회신하면 신청 완료

문의처 (학회사무국)

TEL. 02-558-5966

FAX. 02-558-5965

E-mail. webmaster@implant.or.kr

Homepage. www.implant.or.kr

· 윤리·감염교육세션 (치과의사 필수교육 2점(2강좌 이상 수강시))	
환자와 의사가 함께 임플란트를 선택하는 방법	김준혁 교수 (연세대 치과대학 치의학교육교실)
바이러스 X 시대에 대처하는 치과 감염관리	김진립 원장 (서울사치과의원)
· 치과위생사세션	
구강스캐너의 활용	고동환 소장 (D-LAB 기공소)
날마다 예뻐지는 셀프메이크업	김승원 대표 (에스킴프로페셔널뷰티)
· 초청 강의 세션	
덴사버의 임상적 유용성 - (주)메가젠임플란트	정종철 원장 (샘모아치과의원)
Osstem's DOUBLE UV treatment - 오스템임플란트(주)	박창주 교수 (한양대학교병원 치과 구강악안면외과)
Cementless 하이니스 임플란트 보철 시스템을 활용한 Immediate & Early loading - (주)하이니스	장호열 원장 (장호열치과의원)
Simplified Surgical Management for Advanced Ridge Augmentation - (주)메드파크	손동석 교수 (대구가톨릭대학교병원 치과 구강악안면외과)
왜 굳이 자외선임플란트인가? - 임상적 유용성에 대한 고찰 - (주)포인트닉스	손병섭 원장 (에스플란트치과병원)



조직위원장 **황재홍**
 회장 **장명진**

DENALL[®]
www.denall.com

MASTER



정택균원장
대구스마트치과 원장



김성준원장
엠치과(시지점) 원장



설국진원장
엠치과(시지점) 원장



이은진원장
명치과 원장



박우현원장
대구스마트치과(범어점) 원장



이재욱원장
대구스마트치과(서부점) 원장

2020

BASIC

8 days 임플란트 수술과 보철 기본과정

박우현원장

대구 스마트치과(범어점) 대표 원장

6/27 (토) 15:00~21:00 Implant Introduction

6/28 (일) 09:00~17:00 Treatment Planning

7/25 (토) 15:00~21:00 Surgical Procedure 1

7/26 (일) 09:00~17:00 Surgical Procedure 2

8/29 (토) 15:00~21:00 Introduction Immediate Placement

8/30 (일) 09:00~17:00 Live Surgery 연수원장

9/26 (토) 15:00~21:00 Implant Prosthetics 1

9/27 (일) 09:00~17:00 Implant Prosthetics 2

모 집 마 감

2020/2021

SURGERY

10 days 임플란트 수술 심화과정

20/10/31(토) 15:00~21:00 Introdu

20/11/1(일) 09:00~17:00 Sinus Su

20/12/5(토) 15:00~21:00 Sinus Su

20/12/6(일) 09:00~17:00 Sp

21/1/23(토) 15:00~21:00 Soft and

21/1/24(일) 09:00~17:00 Autoge

21/2/20(토) 15:00~21:00 Immedi

21/2/21(일) 09:00~17:00 Live Sur

21/3/27(토) 15:00~21:00 Surgical

21/3/24(일) 09:00~17:00 Onegu

모 집

OSSTEM[®]
IMPLANT



등록신청

등록비 : 160만원 *수강료 할인 혜택 및 수강 관련, 개별 문의 부탁드립니다.

Osstem AIC 연수센터 | 대구광역시 북구 호국로 209(서변동 1787-2) 5층

연수회 문의 070-4394-7420 *등록인원에 따라 조기 마감, 취소 또는 연기될 수 있으니 양해 바랍니다.

COURSE APRIL DAEGU



박영진원장
대구S치과 원장

조형우원장
오페라치과의원 원장

추연규원장
제일치과의원 원장

최진석원장
참바른연합치과 원장

김명현원장
에덴치과 원장

이병길원장
참한이치과 원장

2021

PROSTHODONTICS

6 days 임플란트 보철 심화과정

박영진원장

대구S치과 대표원장

4/24(토) 15:00~21:00 Implant Prosthesis Introduction

4/25(일) 09:00~17:00 Implant Prosthetic Plan

5/22(토) 15:00~21:00 Implant Loading Protocol and Occlusion

5/23(일) 09:00~17:00 Type of Implant Prosthetics

6/26(토) 15:00~21:00 Full mouth rehabilitation (fixed & overdenture)

6/27(일) 09:00~17:00 Prosthetic Complication & Management

MASTER COURSE 만의 차별화된 실습 교보재
1인 | 1엔진+1마네킹+맞춤 교보재 모형 제공



딥러닝 적용된 치과 연구 사례 주목

임플란트 및 치과 연구, 주제별 · 단계별로 정리
치과의사 보조 시간 단축 · 치료 결과 향상 기대

대한구강악안면임플란트 학회

우수 논문 핫 클릭

치의신보는 대한치과학회와 국내 치의학의 위상을 제고하고 학술연구를 활성화하고자 각 분과 학회의 우수 논문을 공모했다. 접수된 우수 논문은 지면을 통해 소개될 예정이다. 선정은 연구자가 소속된 분과 학회의 추천으로 이뤄졌다. <편집자 주>

최근 의학계를 중심으로 인공지능 관련 연구가 활발한 가운데, 딥러닝이 적

용된 치과 및 임플란트 분야 사례를 주제별, 단계별로 정리한 연구가 발표돼 주목된다.

박정철 교수(단국치대 치주과)와 강대영 교수(단국치대 치주과)팀이 'Application of Deep Learning in Dentistry and Implantology'란 제목의 논문을 Implantology(대한구강악안면임플란트학회지)에 지난해 게재했다.

연구팀이 MEDLINE과 IEEE Xplore library 데이터베이스에서 치과 및 임플란트 분야에 딥러닝 알고리즘을 적용한 연구를 검색해 얻은 340개 논문 중 제목,



강대영 교수



박정철 교수

초록, 본문을 평가해 62개 연구를 선정했다.

선정된 연구에서는 치과 방사선 사진 및 임상 구내 사진, 현미경 이미지 등을 이용했으며, 치아 위치 탐지와 치식 인식, 질환(치아우식, 치주질환, 치근단 질환, 구강 악성병소) 탐지, 측두부 계측점 탐지, 의료영상 품질 향상, 보철물 변형 예측, 적층 가공 시 변형 예측과 보상을

수행하는 알고리즘이 제안됐다.

연구를 종합할 때 딥러닝 알고리즘이 다양한 치과 및 임플란트 분야에서 치과의사를 보조해 작업 시간 단축과 치료 결과 향상에 기여할 것으로 기대된다고 연구팀은 밝혔다.

연구팀은 "방대한 의료 데이터를 통합하고 관리하는 네트워크 구축이 화두에 오른 시기에 딥러닝, 머신러닝에 관련한 기본적인 개념을 이해하기 쉽게 서술하고, 지금까지 나온 다양한 보고를 종합해 주제별, 단계별로 정리했다"며 "이는 향후 치과 데이터베이스 구축 및 분석을 하는 연구자에게 큰 도움이 될 것으로 보인다"고 강조했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

수면무호흡증 · 이갈이 보험청구 노하우까지 공유

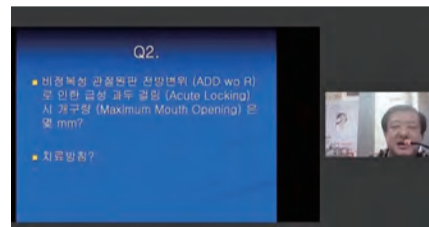
턱관절 장애 교육 연구회 앵콜 세미나 성료

턱관절장애 교육연구회 주관 '2021년 제1회 턱관절장애, 이갈이, 코골이 및 수면무호흡증 임상 완전정복을 위한 One-Day 앵콜 세미나'가 지난 1월 31일 비대면 온라인 생방송으로 성황리 개최됐다.

김욱 원장(의정부 TMD 치과의원) 초청으로 이뤄진 이번 세미나에서는 개원의, 봉직의, 공보의, 군의관, 전공의 등 230명의 전국 치과의사들이 온라인 ZOOM 앱으로 접속해 ▲턱관절장애의 진단 및 치료 ▲교합안정장치요법 ▲보험청구 ▲이갈이의 진단 및 치료 ▲보틀

리눅톡신 주사요법 ▲코골이 및 수면무호흡증의 진단 및 치료 등 각 주제별 강의를 진지하게 경청했다.

관계자에 따르면 이번 세미나는 특히 지난 1월 15일 치과의사 국가고시에 합격 후 졸업예정인 치대 본과 및 치의학전문대학원 4학년 학생들도 대거 등록했다. 이는 턱관절 One-Day 세미나가 일선 개원의들뿐만 아니라 예비 치과의사들에게도 턱관절 물리치료 인증기관 자격취득이나 턱관절 보험청구 등과 관련 인기 세미나로 자리잡고 있음을 보여주고 있다는 설명



이다.

이날 김욱 원장은 26년차 구강내과 전문 개원의로서 본인의 임상적 노하우를 완전히 공개했다. 개원의가 할 수 있는 턱관절장애의 진단, 치료 및 보험청구를 위주로 바로 임상에 적용할 수 있는 유용한 내용들을 공유했다.

특히 1교시 턱관절장애의 진단 강의에서는 세계 최초로 AI를 활용한 Dental Cone-Beam CT로 턱관절의 퇴행성 관절염(TMJ-OA)을 자동 진단한 논문이 JDR에 채택된 쾌거를 소개하고, 교신저자인 김윤지 교수의 VOD 특강을

진행했다.

또 3교시 교합안정장치요법 강의에서는 턱관절장애 교육연구회 소속 임상 지도의인 손병진 원장(동작구 SNU 치과의원 원장, 서울치대 구강내과 수련 및 구강내과 전문의)의 'CAD/CAM Acrylic Block Milling 방식 및 3D Printing 방식에 의한 최첨단 교합안정장치제작법'에 대한 생방송 특강도 진행했다.

턱관절장애 교육연구회 관계자는 "지난 2017년부터 시작된 턱관절 One-Day 세미나 누적 수강생수는 6년간 3500명이 넘는 것으로 집계된다"며 "이것은 본 세미나가 턱관절 물리치료 인증기관 확대를 통한 치과계 턱관절 진료 대중화에 크게 기여해왔다는 사실을 입증하는 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

120년 전통의 명품 치과기구 SCHWERT INSTRUMENTS ■ ■ ■ Made in Germany

P-LUX
MODERN THERAPY - MODERN INSTRUMENTS

Periotome straight
617-20

ROOT REST 발치를 손쉽게, 발치의 끝판왕 P-LUX

문의전화 02-757-5575

"치조골 손상없이 쉽게 발치가 가능합니다."
※ RED Color 제품번호 : 인기상품

Periotome bent
617-21



더많은 해냄버 영상 QR코드



EXPANDER HAENAEM BUR KIT

-드릴링만으로 좁은 치조골 발치와 Septum에서 탁월한 Ridge Expansion효과
-> 약한 D4에서 D2 Bone으로 골밀도 향상
- 드릴링시 Drille이 미끄러지지 않아 수술의 예지성이 높음



일반: Buccal Perforation 발생
해냄버: perforation 없이 뼈 확장

해냄버 임상사진 해냄버 KIT Stopper Set



① Septum Expander



② Septum Expander



데모 문의 / 대리점 모집

서울/경기: (주)지온 050.2007.2875
(주)리뉴메디칼 032.326.1055
(주)덴플렉스 02.866.0617
이든덴탈 070-7527-1875

서울/경기: 푸르고앤덴탈 010-4930-1875
씨메디케어 010-8944-6711
대전/충청: 후원 EDI 070.8882.2804
오-덴탈 042-825-2870

인천: 푸르고IM 02-819-8875
광주/전남: 티비엠(주) 062.971.2845
와이케이엘(주) 062.385.2887
전주/전북: 전주3i 063.255.3415
부산/영남: (주)지온 050.2007.2875



(주)지온 디지털 초정밀 가공업체
문의 050)2007-2875

인스타그램 @zionics_official

블로그 https://blog.naver.com/zionics_official



얼렁 구독 하란 말이야~~

치의신보TV는 대한치과의사협회 치의신보에서 제작합니다

시사터치 [본격 정책 이슈 토크]치과썰전 [치의신보 10분토론 정책 토크쇼] 정책이슈 [협회 정책 이슈] 덴트마스터 [학술 임상아카데미] 업계아카데미 [업계임상 아카데미] 싹쓸리 [싹다쓸어 담은 제품 리뷰] 치확행 [경영콘텐츠 치과의 확실한 행복한 행복]

치의신보TV 온라인 배너광고문의
02-2024-9294



KORI 강연회 온·오프라인 병행 개최

제44차 초청강연회 3월 27·28일 양일 간
디지털 교정 등 주제로 총 6명 연자 초청

(사)한국치과교정연구회(회장 김낙현·이하 KORI)가 다음 달 초청강연회를 온·오프라인 병행 방식으로 개최하기로 했다.

KORI가 '제44차 초청강연회'를 3월 27일과 28일 양일 동안 말레니움 힐튼 서울과 온라인에서 진행한다고 밝혔다.

'Orthodontic bridges to the future dentistry: Minor tooth movement and digital orthodontics'라는 주제로 열리는 이번 행사의 첫날인 3월 27일에는 전윤식 교수(이화여자대학교 임상치의학대학원)가 'What is light force in orthodontic fields?', 임성훈 교수(조선치대 교정학교실)가 'Overlay + Simple-tube Mashup featuring Begg technique'을 주제로

강연한다.

둘째 날인 28일 오전에는 최형주 원장(서울 바른치과 교정과 치과의원)이 '디지털 교정치료, Tweed 선생님께 길을 묻다'라는 연제로 강의를 시작하고, 이어 조진형 교수(전남대 치의학전문대학원 교정학교실)가 'Orthodontic management for impacted or ankylosed teeth'에 대해 강의하며, 오후에는 김성훈 교수(경희치대 교정학교실)가 'Tweed-Merrifield philosophy in the time of digital orthodontics'를 강의한다.

학술 강의를 끝난 뒤에는 조선대학교 객원초빙교수를 지낸 박일구 사진작가가 '쉬운 인문학, 르네상스의 연인들'이라



김낙현 KORI 회장

는 주제로 인문학 강의를 할 예정이다.

#이선국 위원 임상증례전시회 '눈길'

특히 이번 행사기간 중에는 이선국 KORI 자문위원(이선국치과의원)이 지난 40여 년 동안 치료한 100여 증례를 전시한다.

창원에서 2년 전 열린 '43차 초청강연회' 당시 한광수 자문위원(한광수치과의원)의 임상증례전시회가 국내 1인 증례전시회의 새 장을 연 바 있다.

KORI는 국내 두 번째이자, 서울에서의 첫 번째 행사인 1인 임상증례전시회를 이번에 다시 열게 됐다. 당초 지난해 KORI 초청강연회에 맞춰 전시회가 예정됐지만 코로나 사태로 인해 전면 무산되면서 올해 다시 시도하게 된 것이다.

KORI 측은 "비록 장순희 전 회장이 야심차게 준비했던 작년의 해외연자 초

청강연회가 코로나 사태로 인해 갑작스럽게 개최되지 못했지만, 두 가지의 주제로 국내의 대가들을 초청해서 이뤄지게 될 이번 초청강연의 경우 교정치과의사 뿐 아니라 전 분야에 걸쳐 통합적인 임상진료를 하는 일반 치과의사들도 관심을 가져보길 바란다"고 설명했다.

김낙현 KORI 회장은 "모든 사회가 비대면, 디지털이라는 큰 변화를 향해 가고 있는 이 때에 시대의 흐름에 맞춰 대면과 함께 비대면 초청강연회를 준비했다"며 "앞으로 교정치과의사라면 누구나 알아야 할 디지털 교정과 전체 치과학의 한 분야로서 통합적인 진료에 꼭 필요한 교정학의 한 부분인 Minor tooth movement를 주제로 선정했다"고 밝혔다.

사전등록은 3월 14일까지다. 신청에 관한 문의는 사무국(02-741-7493, 4)으로 하면 되고, 홈페이지(www.kori.or.kr)를 통해서도 초청강연회에 대한 정보를 볼 수 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

덴티스 3월 6일 ALL IN ONE 핸즈온 세미나

핵심 개념 · 실전 응용 실습으로 완전정리

임플란트 개념과 임상 경험 노하우를 오롯이 담아낸 특별한 세미나가 찾아온다.

덴티스(대표이사 심기봉)가 지난해 하반기 임플란트 분야로 저명한 연자진과 탄탄한 커리큘럼으로 화제를 모았던 'ALL IN ONE Hands-on Seminar'를 오는 3월 6일부터 4월 18일까지 6회에 걸쳐 'OF DENTIS' 서울 문정 캠퍼스에서 진행한다.

이번 세미나는 김재운 원장(연수서울치과)과 나기원 원장(연수서울치과)이 연자로 나서며, 임플란트 핵심 개념부터 실전 응용까지 실습을 통해 완벽히 습득

하는 프로그램으로 기획됐다.

1~3일차에는 김재운 원장이 수술 파트를, 4일차에는 김재운 원장과 나기원 원장이 함께 라이브 서저리 파트를, 5~6일차에는 나기원 원장이 보철 파트를 진행한다. 이는 각 파트마다 다양한 임상 경험과 강연 경험을 통해 얻은 노하우를 전수하는 핸즈온 실습을 포함하여 탄탄한 커리큘럼을 구성했다.

이번 세미나에서 주목할 부분은 기존 코스에 라이브 서저리를 추가한다는 것이다. 임플란트 제품을 실제 임상 적용해 볼 수 있는 기회를 제공, 수술에 대한



김재운 원장



나기원 원장



손병진 원장



한경환 원장

자신감을 높일 수 있도록 기초부터 심화까지 완성도 높은 강의를 다룰 예정이다.

4일차 연수서울치과에서 진행될 예정인 라이브 서저리는 수강생이 강의를 통해 배운 이론적인 내용을 3인 1조(패컬티, 술자, 어시스트)를 이뤄 실제 환자에게 적용하는 시간을 갖는다. 뿐만 아니라 모든 코스에 손병진 원장(연수서울치과)과 한경환 원장(강남아이콘치과)이 패컬티로 참여해 연자들과 함께 호

흡을 맞춘다. 임상에 필요한 적절한 지식을 제공하고, 원활한 실습이 이루어질 수 있도록 도움을 주는 등 패컬티의 지도 아래 강의를 진행한다.

'ALL IN ONE Hands-on Seminar' 관련 자세한 내용은 덴티스의 임상&교육 플랫폼 'OF DENTIS' 홈페이지에서 확인할 수 있으며, 문의 및 접수도 가능하다. 문의: 02-919-8312

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

let's get it

치의신보TV가 영상을 만들어 드립니다.

- 👉 각 업체(제품홍보) 영상 촬영
- 👉 교육, 세미나 등 교육컨텐츠 영상 편집
- 👉 치의신보TV 맞춤형 영상 제작

*대상 : 치과업체, 시도지부 등 분과학회

치의신보TV팀

02_2024_9294

더 이상 망설이지 마세요.
 유일하게 임상으로 입증된 투명교정 브랜드가 있습니다.

시스루 얼라이너

시스루 얼라이너만의 장점 (차이점)

<p>3 STEP</p> <p>한 번에 전체 장치의 제작도 가능하지만, 더욱 정확하고 완벽한 교정을 위하여, 3step마다 재인상을 통해 중첩도 비교 및 진행상태를 분석하며 교정을 진행합니다. *중간 분석을 통해 64가지 형태로 제공됩니다</p>	<p>Attachment</p> <p>투명교정기만으로는 많은 케이스의 교정이 되지 않습니다. 국내/해외 특허 된 시스루테크(주)만의 Attachment system으로 완벽한 교정을 제공해 드립니다. *지속적인 개발/연구가 진행 중입니다</p>	<p>Various Case</p> <p>국내/국외의 다양한 케이스를 통해 더욱 안전하고 완벽한 교정을 제공합니다. 중증도 이상 약 8,000 case 보유 중 *일본에 수출하는 투명교정은 시스루테크(주)가 유일합니다.</p>	<p>3D Diagnosis</p> <p>교정 전 Big data 분석을 통해 케이스를 선별하고 3D진단을 통해 교정 후 치아 변형 형태(단계)가 예측 가능합니다. 문제점을 미리 파악하고 분쟁이 생기지 않으며, 안전하게 진행할 수 있습니다.</p>
---	--	---	--

SCI(E)급 논문등재 (업계최초)

시스루얼라이너 어태치먼트시스템을 이용한 논문을 SCI(E)급 저널인 materials에 국내기업 최초로 서울대학교 치과병원 임상중계센터와 함께 게재하여 우수성을 입증하였습니다.



[Alt. 2] 오버행잉어태치먼트 특허 출원 완료

시스루 오버행잉 어태치먼트를 이용한 하전치 치체이동 (#42 Missing space regaining)



교정을 투명하게

"오버행잉 어태치먼트"란?
 치근이동이나 치체이동을 빠르고 정확하게 할 수 있도록 잇몸 위로 연장한 어태치먼트

시스루 얼라이너 Case reference

[Alt.1] Class III case 하악 후방이동을 통한 Class III 개선 Reference case



[Alt.2] 상악과 하악의 후방이동을 통한 심한 총생 개선 Reference case



시스루 얼라이너 도입 방법 (방문 받으시고 진행하시는 것이 훨씬 유리합니다.)

<p>시스루테크(주) 연락</p> <p>사용을 원하실 시 E-mail 혹은 유선으로 연락 주시면, 즉시 응대를 드립니다. E-mail : caligner@naver.com Tel : 070-5015-3624 / 070-5015-3626</p>	<p>시스루테크(주)에서 모든 것을 준비하여, 당일 안내와 더불어 방문일정을 정합니다. (방문은 원하실 시에만 진행드립니다.)</p>
--	---

SA 시스루 얼라이너 Mini Seminar

안면비대칭 치료는 턱얼굴 해부학을 제대로 공부하는 치과의 전문 영역임에도 불구하고 네이버에서 보면 치과가 아닌 다른 과에서 주로 광고를 많이 하고 있는 것을 볼 수 있습니다. 특히 환자들이 기꺼이 고액의 치료비를 내면서 비수술적 치료를 받고 있지만 치료효과에 대해서는 홈페이지 치료 결과를 보아도 치과의사인 제가 봤을 때 많이 미흡함에 안타까웠습니다.

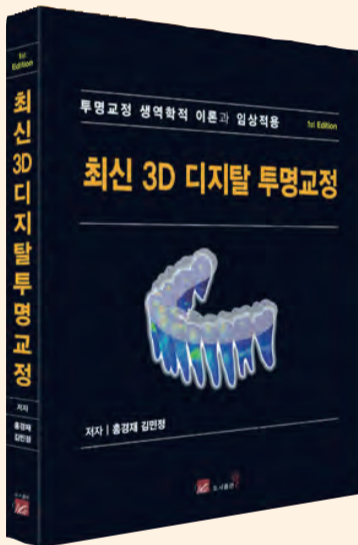
안면비대칭의 가장 큰 원인 중 하나는 성장기중 송곳니 반대교합을 방치하였을 때 나타납니다. 이런 경우, 수술 없이 교정치료만으로 개선이 될 가능성이 매우 높으며 다이나믹한 결과를 얻을 수 있습니다. 시스루 테크(주)에서는 이러한 안면 비대칭 치료를 시스루 얼라이너만을 이용해서 치료하는 프로토콜을 개발하였으며, 고통받는 환자를 위해서 치과원장님들의 진료에 도움이 되었으면 하는 마음으로 소개합니다.



Course Director_ 홍경재 원장

보스톤 클래식 치과 대표원장
시스루 투명교정 시스템 개발자
투명교정 관련 해외 특허 10개 보유.
일본 시스루 투명교정 연수회 디렉터 (도쿄, 오사카)
공동저서: 최신 3D 디지털 투명교정 (김민정, 홍경재 공동 저서)
시스루 테크(주) 대표이사

시스루 얼라이너 안면 비대칭 치료 프로토콜 및 설명



- I. Introduction**
 1. 투명교정의 역사
 2. 투명교정 장치 종류와 특징
- II. 투명교정 장점과 단점**
 1. 투명교정의 장점
 2. 투명교정의 단점
- III. 투명교정 실패의 원인**
 1. 환자의 원인
 2. 진단 및 치료계획의 실패
 3. 치아이동 설계 및 제작의 실패 (기공소나 투명교정 회사에서 설계의 실패)
- IV. 투명교정 생역학**
 1. 치아이동 원리
 2. 투명교정기를 이용한 치아이동
- V. 투명교정기의 특수성**
 1. 투명교정기를 이용한 힘의 발현 원리
 2. 리텐션에 관한 고려사항
 3. 어태치먼트
 4. 치아 배열 모양
 5. 이동속도, 셋업량, 회전량
 6. 스텝(단계 수)
 7. 재료가학
- VI. 투명교정과 진단**
 1. 이상적인 교합
 2. 부정교합
 3. 진단 준비
 4. 진단 치료의 분석
 5. 문제목록의 작성
 6. 진단 및 치료 계획의 수립
 7. 투명 장치 치료 계획 수립 시 고려사항
- VII. 시스루 투명교정 프로토콜**
 1. 시스루 얼라이너 시스템 소개
 2. 시스루 얼라이너 시작하기

초진 하악이 좌측으로 틀어져 있음

[구강내 사진] 하악이 좌측으로 틀어져 있으며, #33과 #36 이 반대교합 상태

치료중 치료계획 수립(시스루 특허기술 사용)

21단계 완료 정중선개선, #33 반대교합 및 36 반대교합 개선

초진 **3단계 후** #43 반대교합 해결중

6단계 후 43 반대교합 해결 정중선 약간 개선됨

12단계 후 #33 및 #36 반대교합 개선 정중선 일치

결과 안면비대칭 개선 전과 후 좌측으로 심하게 틀어져 있던 턱이 현저히 개선되었음

구매를 원하시는 원장님들께선 시스루테크(주) 혹은 이상훈(본부장) 010-5235-4781에 연락주시면 안내 드리겠습니다.

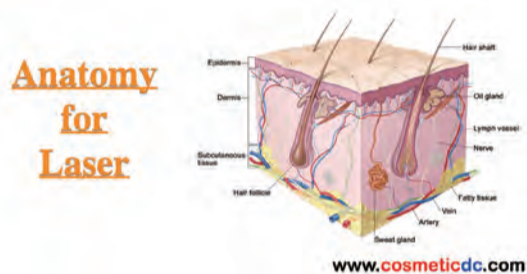
안전하고 효과 좋은 비수술적인 얼굴미용성형 술식들

-치과에 얼굴미용성형과 치과진료를 위한 첫 번째 레이저는 바로 CO2 레이저!

1-1 얼굴미용성형에서 레이저기기는 어디에?(그림 1~6)



(그림1)



(그림2)

레이저의 분류		
레이저 매질에 따른 분류	피부 평면의 따른 분류	피부 박피와 비박피에 따른 분류
기체 레이저 CO2, Ar, He, Ne	표피 제거용 레이저 Er:YAG(DP40 nm), CO2(10600 nm)	박피성 피부재생 레이저 CO2, YAGG, Er:YAG
액체 레이저 유기체, 무기체 레이저, Nd:YAG	색소 침착용 레이저 Q-switched FD Nd:YAG(532 nm) Q-switched LP Nd:YAG(1064 nm) Q-switched Ruby(694 nm) Q-switched Alexandrite(755 nm)	비박피성 진피재구성 레이저 Er-Glass-Fraxel
고체 레이저 Ruby, YAG, Glass	혈관 평면용 레이저 FD Nd:YAG(1319 nm) LP Nd:YAG(1064 nm) Dye(577-588 nm) Copper vapor(1368.1 nm)	IPL(Intense Pulsed Light)
반도체 레이저 Diode	제모 레이저 LP Nd:YAG(1064 nm) Diode(810 nm)	RF(Radio frequency)
파장 영역에 따른 분류		UW(Ultrasonic Wave)
자외선 레이저		
가시광선 레이저		
적외선 레이저		

(그림3)



(그림4)

레이저, 초음파, 고주파 in the skin			
	초음파	고주파	레이저
Temperature	60-70°C, Denaturation	<55°C, Sub-Optimal	100°C, Vaporization
Depth	4.5mm, 3mm & 1.5mm	<3mm, Variable	<1.5mm, Superficial
Precision	Precise & Fractional	Bulk Heating	Precise & Fractional
효과	Re-epithelialization	Collagen remodeling	Re-epithelialization, Collagen remodeling

(그림5)



(그림6)

얼굴미용성형에서 레이저는 피부의 색깔과 때깔을 좋게 한다. 피부의 색깔이란 원래 있었던지 나중에 생겼는지 관계없는 점, 기미, 주근깨, 잡티, 검버섯 등이다. 이 때 사용하는 레이저는 색소레이저인 Nd:YAG laser, CO2 laser, IPL, Fraxel laser(Er:Glass fraxel) 등이 있다. 피부의 때깔이란 피부 노화에 의한 피부의 거칠음의 증가와 모공 등이 커지는 것, 여드름에 의한 잔재, 흉터, 잔주름 등이다. 이 때 사용하는 레이저는 CO2 laser, Fraxel laser(Er:Glass fraxel, CO2 fraxel) 등이 있다. 레이저는 아니지만 레이저 기기처럼 보이면서 피부와 연조직에 탄력을 주는 고주파기와 초음파기 등이 있다. 이들 고주파와 초음파 기기는 연조직의 서로 다른 깊이에서 열적인 수축을 만들어 탄력을 주게 된다. 그리고 그 외에도 많은 치료용 레이저 기기가 있다. 저자는 레이저를 박피성과 비박피성으로 나눈다. 박피성은 피부를 파괴적으로 긁어내거나 구멍을 뚫거나 자를 수 있는 레이저로 CO2 laser가 대표적이다. 비박피성은 피부, 즉 표피에 상처를 내지 않고 피부내에 타겟이 되는 색소 등에 영향을 주는 레이저로 주로 색소 레이저가 대표적이다. 저자의 치과에는 위의 레이저 기기들이 모두 있어서 환자의 상태에 따라 다양한 레이저 얼굴미용성형치료를 하고 있다. 그러면 그들 중에 한 개만 첫 번째로 선택을 한다면? 피부 치료용은 필요가 없고 안전한 미용용 중에서 경제적 수익을 확실하게 주는 CO2 레이저이다!

4-2 치과에서 레이저기기 첫 선택(그림 7)



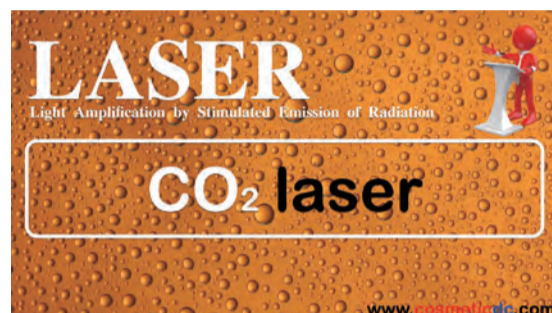
(그림7)

보험 임플란트를 하기 위해서 오신 환자들은 세월의 꽃인 검버섯이 100% 얼굴에 있다. 검버섯을 제거하면 얼굴은 정말 밝아진다. 거울을 보면서 미소 짓고 웃으며 임플란트보다 더 좋으시다는 분이 많다. 치과 진료하면 얼굴의 크고 작은 점, 얇은 기미, 비립종 그리고 목에 있는 쥐꼬등이 보인다. 그러면 말한다. "저희는 얼굴치과라서 저런 것들을 없애 드릴 수 있습니다. 제거해 들릴까요?"하면 거의 100% "Yes!"이다. 15년 전에 처음 우리 치과에 와서 부담 없이 나를 도와주면서 다른 치과와 확실한 차별화를 시켜준 "CO2 레이저!" 항상 고마워하면서 미안하다. 내가 너무 고생을 시켜서. 그리고 틈틈이 구강내 수술도 도와준다. 참 기특한 놈이다. 그래서 강의때 언제나 추천 1순위가 바로 CO2 레이저이다. 얼굴미용성형시술계의 레이저보톡스랄까. 제일 저렴한 레이저이고 운용의 미를 잘 살린다면 치과를 차별화 시켜주는 효자 기기이다. 그림은 저자 치과에서 사용하는 프락셀도 가능한 다용도 복합 CO2 레이저이다.

4-3 CO2 레이저란?(그림 8~10)

CO2 레이저 빔을 발생시키는 매질은 CO2이다. 발생 파장은 10600nm로 적외선파장대로 눈에 보이지 않는다. 그

래서 시술시 가이드빔으로 헬륨네온 레드레이저를 사용한다. 시술은 CO2 레이저가 수분에 흡수되어 조직을 기화하여 파괴 또는 절개를 한다. 이 때 열손상에 의한 조직응고로 0.5mm이하 혈관에 지혈효과가 나타나는 특징이 있다. 즉 시술 시에 어느 깊이 내에서는 출혈없이 시술이 가능하다는 것이다.



(그림8)



(그림9)



(그림10)

4-4 CO2 레이저의 용도(그림 11)



(그림11)

CO2 레이저의 초기형은 1개의 기능, 즉 CO2 레이저만 사용할 수 있었는데 현재는 CO2 레이저와 CO2 프락셀을 모두 사용할 수 있는 기기가 보편화되어 있다. CO2 레이저는 abrasion, incision & excision을 모두 할 수 있는 surgical thermal mess이다. 장점으로는 어느 정도 깊이 내에서는 지혈효과도 있다는 것이다. 적응증으로는 피부 라인에서 튀어나온 모든 비후성 질환(쥐꼬, 비립종, 사마귀 등), 색소성 질환(점, 검버섯, 기미, 주근깨 등), 흉터, 모공과 얇은 주름 등을 개선, 완화 또는 제거를 통해서 얼굴 미용성형효과를 얻을 수 있다.

<46면에 계속>



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



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

환자 초진 시부터 30분 이내로 제작 및 수술이 가능

Minimum Contact **30** min

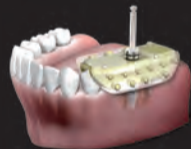
Mintact 시대! 바로가이드로 극복 하세요!

코로나 확산 우려로 치과의 방문을
꺼리는 환자들에게 VAROGuide로
내원 횟수와 체어 타임을 줄여주세요.

의사 및 위생사에게
익숙한 스탭트레이
인상법/레진 광중합
방법적용



환자 맞춤형 디지털
가이드를 제작하여
오차없는 임플란트
가이드 시술 진행



바로가이드

VAROGuide

<44면에 이어 계속>

4-5 CO2 프락셀의 용도(그림 12~14)



(그림12)



(그림13)



(그림14)

CO2 프락셀은 CO2 레이저 한 가닥을 여러 가닥으로 분리해 피부에 조사함으로써 피부미용효과를 얻는 방식이다. 즉 한 줄기의 CO2레이저는 피부에 큰 구멍을 내서 피부를 파괴하지만 그 한줄기를 100가닥으로 쪼개서 1/100의 적은 파워로 일정 간격을 두고 100개가 피부에 조사되면 피부는 1/100의 상처를 받지만 파괴대신 피부 수축과 재생이 일어난다. 즉 새살이 돋는 것이다. CO2 프락셀은 표피단계에서 피부 재생이 이루어지고 또 다른 프락셀인 Er:Glass fraxel은 더 깊은 진피 단계에서 피부재생이 일어난다. 그래서 이 두 프락셀을 함께 사용하면 표피와 진피의 피부에서 피부 재생이 일어나서 피부가 젊어지는 것이다.

4-6 CO2 레이저의 사용법

레이저를 사용할 때는 우선 안전에 주의해야 한다. 반드시 환자에게 보안경을 낀 상태에서 시술이 이루어져야 한다. 술자는 좀 더 정확한 시술을 위해서 2배율 확대경을 사용한다. 얼굴에서 시술부위를 좀 더 정확히 볼 수 있다. 이 환자의 경우 초기형의 얇은 갈색의 검버섯 또는 기미 등이 얼굴 전반에 걸쳐서 여기저기 있다. 확대경이 없다면 놓칠 수 있는 부분이다.

4-7 CO2 레이저 시술을 위한 마취(그림 15)



(그림15)

마취크림으로 얼굴 시술 부분 또는 전체를 바른 후 마취 효과를 높이기 위해서 투명랩으로 덮어 준 후 30-40분을

기다린다. 그 후 마취크림을 부드러운 거즈 또는 일회용 해면으로 제거한다.

4-8 CO2 레이저 시술을 과정(그림 16,17)



(그림16)



(그림17)

얼굴을 세안크림 또는 클린싱크림으로 세안 시킨다. 마취크림을 바른다. 마취크림을 닦아준다.

시술한다. 시술 부위에 마데카솔 등으로 wet dressing 해준다. 시술 부위가 크고 많은 경우에는 항생제와 소염진통제 3일 투여한다.

4-9 CO2 레이저 세팅(그림 18)



(그림18)

CO2 레이저 제품마다 세팅 값이 다르다. 저자의 치과에는 2대의 CO2 레이저가 있다. 한 대는 구형 CO2 레이저전용이고 또 한 대는 신형으로 프락셀도 가능한 다용도 복합 CO2 레이저이다. 구형은 세팅 값을 직접 수동으로 세팅을 해야 하지만 신형은 자동으로 되어 있어서 편하고 수동도 가능하다. 사용하다가 보면 환자의 피부상태에 따라서 자동보다는 수동으로 세팅하게 된다. 처음 세팅은 제일 낮은 파워로 시작해서 피부에 직접 레이저를 조사해보고 점차 올려가면서 세팅시킨다. 예를 들어 검버섯을 없앨 때 MODE는 continuous mode, power는 0.1w부터 시작한다. 그리고 레이저를 조사해보고 power값을 올린다. 그럼 언제 power값을 올려야 할까? 여러분이 사용해보면 직감적으로 알 수 있다. 메스로 피부를 절개할 때 느낌이랄까!

4-10 CO2 레이저 시술

CO2 레이저는 날카로운 송곳이라고 생각하면 된다. CO2 레이저 팁은 수직 또는 사선으로 각도를 줘서 시술을 한다. 시술 깊이는 표피에 한하고 진피내로 깊이 시술하지 않는다. 점 같은 경우에는 3-5회로 나누어서 얇은 깊이로 1개월 간격으로 시술한다. 한 번에 깊이 시술이 되면 흉터가 생기는 부작용을 만든다. CO2 레이저 시술의 가장 큰 부작용이다. 두꺼운 검버섯이나 점, 비립종 등을 제거할 때는 CO2 레이저 팁을 수직으로 세워서 하고 초기 갈색 검버섯이나

얇은 기미 등은 CO2 레이저 팁을 45도 정도로 기울여서 시술을 한다. 팁을 수직으로 세워서 한 포인트로 집중하면 구멍을 뚫게 되지만 팁을 움직이면 스크래치 형태로 만들 수 있다. 그림에서 보시면 초기 갈색 검버섯에 팁을 사선으로 적용한 케이스입니다. 검버섯은 볼록 형태의 모양이라서 CO2 레이저가 지나간 곳은 하얗게 보입니다. CO2 레이저가 검버섯을 삶아버린 자국입니다. 그 곳은 그림처럼 3일 후 암갈색 딱지가 생기고 일주일 정도 지나면 자연스럽게 떨어지기 시작합니다. 딱지가 떨어지면 붉은 모습을 하고 있다가 시간이 지나면 자연스럽게 피부색으로 변화합니다.

4-11 CO2 레이저 시술 후 케어(그림 19)



(그림19)

CO2 레이저 시술 후에는 검버섯이나 기미, 점 등은 마데카솔 연고를 1주일 동안 바르게 합니다. 햇빛은 피하고 세안할 수 있고 세안 후 마른 상태에서 마데카솔 연고를 바르면 됩니다. 즉 wet dressing을 유지해 줍니다. 만일 큰 고 깊은 주위의 시술이 이루어지면 모양에 맞게 듀오덤 등을 붙여준다.

4-12 CO2 레이저 시술 후 주의사항(그림 20)



(그림20)

CO2 레이저 시술과 CO2 프락셀 레이저의 시술 과정이 다르고 시술 목적도 다르고 시술 후 케어도 다르다. 여기서는 CO2 레이저 시술 후 주의 사항에 대해 설명한다. CO2 레이저는 피부를 불로 지져 놓는 것과 같다. Wet dressing을 위해서 마데카솔 등을 1주일 동안 계속 발라준다. 세안 후에도 발라준다. 이를 후부터 딱지가 생기고 2-3일은 몹시 가렵다. 환자에게 반드시 설명해 주어야 한다. 일주일 후엔 자연스럽게 딱지는 떨어지며 그 부위는 빨갛게 되며 그 후 점차 피부색을 찾는다. 딱지가 있는 상태에서는 wet dressing 상태에서 화장이 가능하다. 가끔 색소 침착이 발생하는데 염증 후 과색소침착이라고 하며 이것은 피부의 정상적인 상처 치유과정으로 나타나며 염증 반응 후에 염증이 사라지면서 나타나는 멜라닌 색소침착 현상이다. 환자의 유전적인 성향과 자외선, 화장품, 음주, 흡연, 스트레스 등이 증폭작용을 한다. 일단 이런 증상이 나타나면 자외선 차단제를 바르고 미백연고를 바르면서 피부를 안정화시키는 치료를 병행한다.

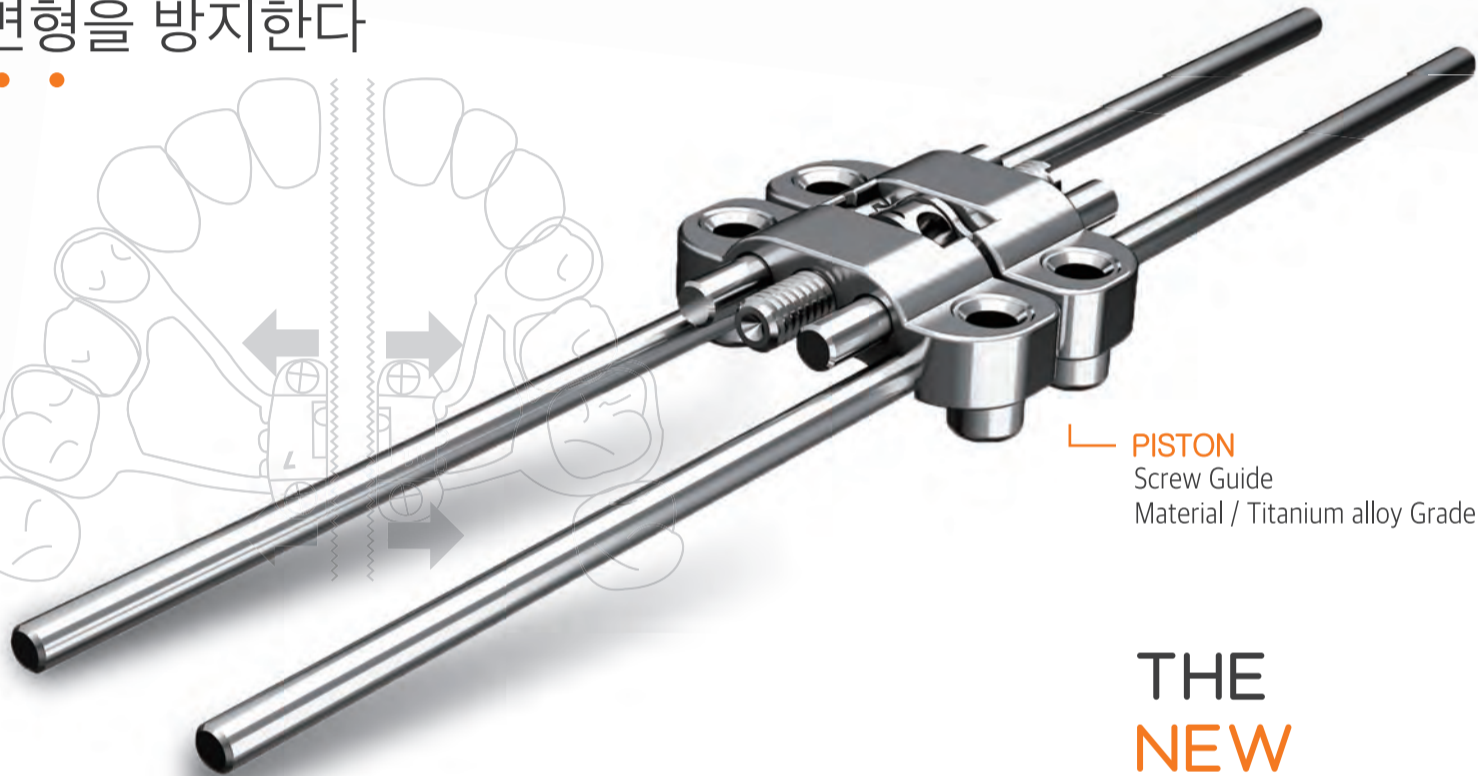
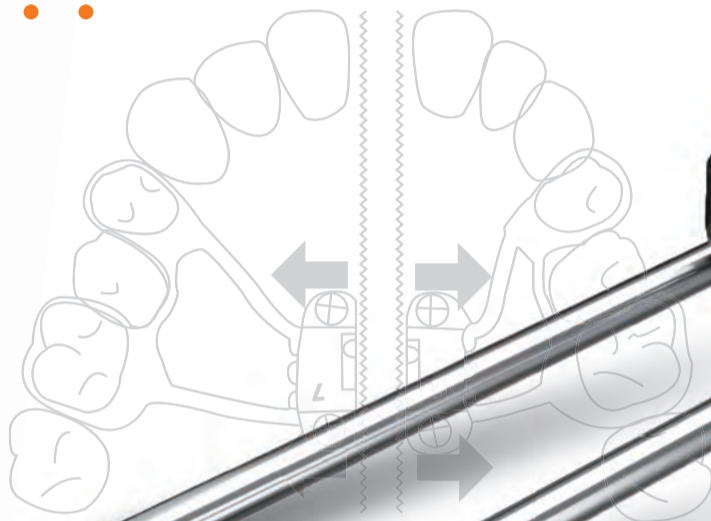
최재영 원장

- 아름다운얼굴치과 원장
- 서울대학교 졸업
- 단국대학교 치과대학 졸업
- 대한미용성형치과학회 회장
- Face Clinic Club 회장

MARPE - PISTON

왜 Piston 인가?

좁은 상악골에서도
Anchor Screw의
변형을 방지한다



PISTON
Screw Guide
Material / Titanium alloy Grade 5

THE NEW EXPANDER



“ 확장력의 전달을 위해
골내스크류의 변형이
일어나지 않아야 합니다. ”

이기준 교수
연세대학교 치과대학병원 교정과



Before

After

www.hi.co.kr

치과 의료분쟁!

의사 및
병원배상책임보험으로

현대해상이
함께합니다.



■ **치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은**

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.



■ **합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!**

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



■ **배상책임보험에 가입하시려면**

MPS로 연락주시면 단체계약을 통해 개별 가입 시 보다 저렴한 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)



'Digital workflow of INEX and ESP'

'Warantec INEX system의 digital workflow와 components의 정확성'

'Warantec INEX system의 digital workflow와 components의 정확성에 대해 살펴보고, 모델리스 디지털 과정에서 셋팅 과정을 효과적으로 도와주는 ESP툴에 대해 알아보자'

The Third EAO consensus 2012에서 보고된 Cemented and Screw-retained implant reconstructions : a systematic review of the survival and complication rates(Sailer et al. 2012)에 따르면 single unit 보철에서는 cemented와 screw-retained 보철에서 비슷한 supporting implants의 survival rates을 보였으나 multi-unit 보철에서는 cemented 보철이 screw-retained 보철에 비해 낮은 survival rates를 보인다고 한다.

Screw-retained 보철이 cemented 보철에 비해 많은 technical complications을 보이지만 retrievable한 특징으로 이를 보완할 수 있고, 반면에 cemented 보철은 잔여 cement의 완벽한 제거가 어렵고, retrievability의 부족으로 2mm이상의 bone loss를 동반하는 biological complications을 보이는 빈도가 screw-retained 보철에 비해 높으며 multi-unit에서는 이러한 complications이 증가한다고 말하고 있다.

여기서 임플란트의 장기적 성공 및 유지관리를 위해서 강조하는 바가 잔여 cement의 control, retrievability이다. 현재 치과계에서 매우 많은 빈도로 사용되고 있는 internal conical submerged type의 임플란트에서 이러한 특징을 구현하기 위해 많은 경우 hex/non-hex two piece abutment를 이용한 SCRP type의 보철을 사용하고 있으리라 생각된다. 이 외에 효과적으로 사용될 수 있는 components로 multi-unit abutment(MUA) 또는 screw retained abutment(SRA) 등으로 표현되어지는 abutment가 있는데, Warantec의 INEX 시스템도 그 중 하나이다. Warantec의 MUA system은 스크루 일체형 타입으로 preload weak point가 MUA 상부에 연결되는 Ti base screw이기에 supporting implants의 biomechanical complication을 예방차원에서는 일반적인 two piece abutment보다 우수하다 할 수 있다.

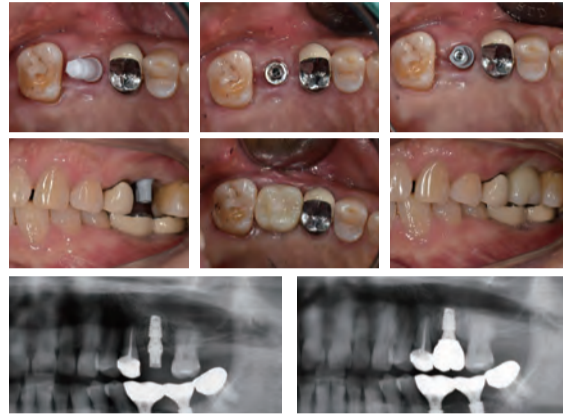
본 증례에서는 오랜 시간 검증되어온 Warantec의 MUA 시스템인 INEX의 디지털 워크플로우와 모델리스 디지털 워크플로우에서 효과적인 셋팅과정을 도와주는 ESP(Easy Screwmentation Positioner) 활용에 대해서 살펴보고자 한다.

INEX의 components 구성은 다음과 같다.



SUA는 single-unit에서 사용하는 abutment로 rotation이나 screw loosening에 저항할 수 있도록 상부 디자인되어있고, MUA는 multi-unit에서 사용하는 abutment로 fixtures간의 axis의 차이를 허용할 수 있도록 상부 디자인되어 있다.

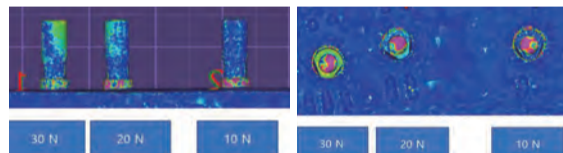
우선 single unit 케이스의 워크플로우를 임상사진으로 살펴보면 다음과 같다.



먼저 gingival depth에 맞는 SUA를 선택하여 체결하는데, 크라운의 적절한 emergence profile을 위해 보통 1-1.5mm subgingival depth 길이를 선택한다. 라쳇용 driver와 토크렌치를 이용하여 1차로 30-35 N/cm로 체결하고 conical joint에서의 안정된 오차의 sinking을 위해 10분 후 같은 힘으로 2차 체결한다. 디지털 워크플로우에서는 임프레션 코핑 대신에 스캔바디를 사용하는데, 티타늄 소재로 만들어진 Warantec의 스캔바디는 광학 구강스캔에서 빛반사에 의한 오차를 줄이기 위해 anodizing coating 처리되어 있고, 정확한 체결을 쉽게 확인할 수 있도록 스크루의 헤드 가 스캔바디 윗면과 일치하게 만들어졌다.

또한 카드 작업에서 최적의 라이브러리 정합을 위해 라이브러리 stl 파일을 10,000-12,000 triangles로 remesh한 것이 특징이다.

Internal conical implant에서 fixture level 스캔바디 같은 경우는 체결 토크에 따른 회전오차, sinking 오차가 발생한다.



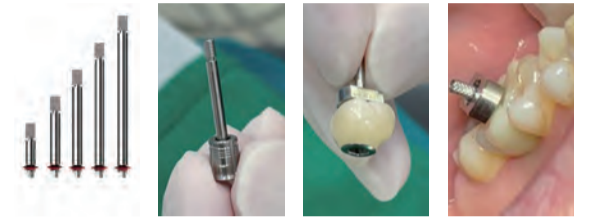
그에 비해 MUA 스캔바디는 체결 토크에 따른 회전오차, sinking 오차를 거의 보이지 않음을 볼 수 있다.

Multi-unit 케이스에서도 구강 스캔 오차를 감안하더라도 fixture level 스캔바디보다 높은 정확성을 보인다.

이 후 과정으로는 카드 디자인에서 기성 티베이스나 커스텀 어버트먼트를 선택하여 보철물을 제작, 완성할 수 있다. 본 증례에서는 기성 티베이스를 이용한 제작을 보여주는데, 적절한 내면 offset값을 갖는 티베이스 라이브러리를 선택하여 보철 디자인, 제작을 진행한다. 내면 offset값은 스캔오차, 가공오차에 따라 설정해야 하는데 일반적으로 SUA는 45-50um, MUA는 40um 정도를 권장한다. Warantec의 INEX에서는 상부 보철물의 더 좋은 적합을 위해 이처럼 다양한 내면 offset값을 제공하고 있다.

무엇보다 모델리스 디지털 워크플로우에서는 까다로운 부분이 셋팅과정이라 할 수 있겠다. Warantec의 신제품 ESP(Easy Screwmentation Positioner)는 모델리스 디지털 워크플로우에서 구

강내 시적, 컨택조정, 교합조정, 셋팅 과정을 보다 쉽게 도와주는 매우 효과적인 툴이다. 본 증례에서의 워크플로우는 다음과 같다.



이렇게 티베이스와 상부크라운을 샤프트라는 툴과 홀더로 고정하여 시적 및 컨택 조정, 교합조정을 진행하고 구외에서 시멘테이션을 진행한다.

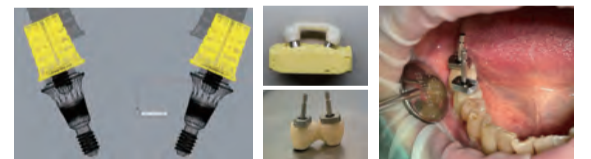
잔여시멘트를 미리 깨끗이 제거하고 구내에 시적하여 샤프트(샤프트 끝은 048driver가 체결되도록 홈이 있다)를 통해 스크루를 조여 체결한 후 샤프트를 제거하면 보철물 홀 내면에 있는 잔여시멘트가 깨끗이 제거된다.



이와 같이 ESP 툴은 시멘테이션 전에 보철물과 어버트먼트를 효과적으로 잡아줌으로서 시적 과정을 가능케 하고, 구외에서 시멘테이션을 진행, 잔여시멘트 제거한 후 구내에서 시멘트를 경화하는 프로세스이다.

이는 multi-unit 케이스에서 더 효과적이다. 일반적으로 fixture간의 axis 차이가 있을 때 브릿지로 셋팅하려면 path of insertion에 맞게 어버트먼트를 밀링하여 제작 셋팅해야 하고, hex type 어버트먼트를 사용한다면 SCRP type으로 하기 어렵다. 더구나 패스에 따라 기성 어버트먼트를 밀링하는 경우, 얇아지거나 뾰족한 부분이 생길 수 있어 유지력이나 적합에 문제가 생기기도 한다.

이런 상황에서 INEX 시스템과 ESP를 사용하여 제작 셋팅한다면, fixture 간의 axis 차이를 46도까지 허용하여 기성 티베이스 그대로를 사용하면서 효과적으로 진행할 수 있다.



간략하게 Warantec INEX 시스템의 디지털 워크플로우에서의 장점과 ESP를 통한 효과적인 셋팅 과정을 살펴보았다. Internal submerged implant에서, 특히 multi-unit 케이스에서는 biomechanical complications을 확실히 개선해 주는 시스템이라 생각하고, 적절하게 선택 사용되어진다면 좋은 치료 옵션이 되리라 생각한다.



정태구 원장

- 정태구 역곡사과나무치과 대표원장
- 서울대학교 치과대학 졸업
- IT Study club director
- Warantec 임상자문의
- 통합치과학과 전문의

언제까지 X-ray만 찍으실 겁니까?

타액측정기란?

- ✓ 완충능, 암모니아(구취), 우식성 박테리아 등 **다항목 동시 측정 가능**
- ✓ 타액 검출을 통한 3 Step의 간단한 테스트로 단 **5분만에 결과 확인**
- ✓ **보기 쉬운 결과지**로 환자와 새로운 소통

렌탈료 0원



제품 및 데모 문의 Dental마케팅 02-828-0509/0518

카카오플러스친구 [유한덴탈트리] 1:1 문의 (*소모품은 별도 구매해야 합니다.)



학술행사 일정표

수
2/17

- 메가젠 - 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하층 세미나실 / 010-3157-8340
R2 SINUS Solution Seminar
- 메가젠 - 울산시 남구 돌길로 97 6층 회의실 / 010-8286-8182
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- BS Implant - 서울시 성동구 성수동 1가 671-6 서울숲IT캐슬 702호 / 010-3738-3959
서울 세미나

- 메가젠 - 전주시 덕진구 동부대로 687 지하층 / 010-6411-2875
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- 메가젠 - 경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140 / 010-4042-2875
R2 SINUS Solution Seminar
- 오스템임플란트 - Online / 070-4626-0770
수요세미나 GBR (~ 6월 16일까지)

목
2/18

- (주)한국치과임플란트연구소 - Online / 010-5403-2875
Full Mouth Rehabilitation

- 대한구강악안면외과학회 - Online / 02-742-2884
2021 MIDWINTER FOCUS MEETING (~ 2월 24일까지)

금
2/19

- 메가젠 - 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실 / 010-8554-8379
Densah Osseodensification Academy

- 메가젠 - 경북 구미시 공원로 332 / 010-3555-5515
R2 SINUS Solution Seminar

토
2/20

- 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수회
- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기
- 신흥 - Online / 1544-2809,080-819-2261
신흥 A.T.C Basic & Live Surgery

- 캘리포니아미형치과 - Online&서울시 강남구 선릉로 513, ApexTower 6층
캘리포니아미형치과 / 010-5673-6610
2021년 제8차 전신치의학 세미나

일
2/21

- 신흥 - Online / 1544-2809,080-819-2261
신흥 A.T.C Basic & Live Surgery

- 흥익메덴 - 서울시 강남구 봉은사로 114길 12 대응제약 신관 지하 1층 (대강당) / 02-969-2876
GBR Hands-on

화
2/23

- 메가젠 - 충남 아산시 시민로 389-3 / 010-2103-5503
R2 SINUS Solution Seminar

- 3M - Online / 02-3771-4128
방구석 세미나 - 소아 청소년 레진 치료 쉽고 빠르게 잘하기

수
2/24

- 메가젠 - 경기도 이천시 종리천로 115번길 45 2층 애플민트홀 / 010-8784-6802
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- 메가젠 - 경기도 김포시 태장로 795번길 151 무궁화홀 / 010-7103-5007
Densah Osseodensification Academy

- 메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-8957-7123
구강스캐너 RECIPE

목
2/25

- (주)한국치과임플란트연구소 - Online / 010-5403-2875
Full Mouth Rehabilitation

- 메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 세미나실 / 010-8698-1565
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

금
2/26

- 메가젠 - 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하 1층 세미나실 / 010-3157-8340
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

일
2/28

- 턱관절장애교육연구회 - 서울시 중구 남대문로5가 163번지
광명데이콤 12층 세미나실 / 02-3281-0102
2021년 제1회 턱관절장애,이갈이,수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course

토
3/6

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기

월
3/8

- 3DONS - Online / 02-511-8120
3D 교정 진단법 화상세미나

수
3/10

- 메가젠 - 울산시 남구 돌길로 97 6층 회의실 / 010-8286-8182
R2 SINUS Solution Seminar



재선기 바로가기

#유튜브채널 #재선기 #구독 #좋아요
유익한 치과재료 이야기, 공감가는 솔직한 토크!

치과 재료를 선택하는 기준!

재선기

유튜브 채널 오픈 3달만에 구독자 1,000명 달성!
2020년 누적 조회수 31,254회를 기록!

To be continued!

매 달 업로드 되는 꿀팁과 노하우가 가득한 재선기 영상을 기대해주세요!



재선기



재선기 아카데미

재선기 by DV mall

학술행사 일정표

금
3/12

- 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288
KSO 상반기 월례회

토
3/13

- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 010-8660-0401
수원 세미나
- 덴티스 - Online / 02-919-8312
2021 GOLD COURSE

- 오스템임플란트 - Online / 070-4394-7803
DIGITAL DENTISTRAY (~ 3월 28일까지)

목
3/18

- 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 - Online / 02-740-8607
2021년 제5기 고급치의학 연수과정 (~ 7월 1일까지)

금
3/19

- 메가젠 - 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실 / 010-8554-8379
R2 SINUS Solution Seminar

토
3/20

- 한국성인치과교정연구회 - 광명대이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수회

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중양동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기

일
3/21

- 대한치과아식임플란트학회 - Online / 02-2273-3875
2021년 춘계학술대회 (~3월 27일까지)

토
3/27

- 한국치과교정연구회 - Online & Offline / 02-741-7493~4
2021년 제44차 초청강연회 Orthodontic Bridges to the Future Dentistry (~ 3월 28일까지)

토
4/3

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중양동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기

금
4/9

- 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288
KSO 상반기 월례회

일
4/18

- 대한공중보건치과의사협의회 - 강남구 대치동 SETEC 제 1 전시장 / 02-6352-2544
DENTEX 2021

수
5/12

- 인천치과과의사회 - Online / 032-438-2828
2021년 온라인학술대회 (~ 5월 18일까지)

금
5/14

- 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288
KSO 상반기 월례회

금
6/11

- 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288
KSO 상반기 월례회

금
7/9

- 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288
KSO 상반기 월례회



2D Ceph은 왜곡되고 확장된 부정확한 영상입니다



교정 진단 준비 10분 완성!

ON3D는 3D 기반으로 정확하고 빠릅니다!

3D 교정 진단법 I 화상세미나

3개월 코스



조한제 (주)3DONS 대표이사

서울대학교 치과대학 졸업 및 박사
미국 University of the Pacific 교정과 전문의 및 교정과 석사
미국 University of the Pacific 교정과 주임교수 및 종신교수
미국교정학회(AAO), 미국치과의사회(ADA) 정회원
미국 교정 전문의 (ABO)
Angle Society 집행위원회 이사 및 연구위원회 위원장
ADA, CODA (Commission on Dental Accreditation) 방문평가위원
한국임상교정치과의사회(KSO) 회장 역임

코로나로 인한 언택트 시대 온라인 강의를 통해 왜곡되지 않고 정확한 3D로 교정진단 준비를 도와드립니다

- 개강 : 2021년 3월 8일 (첫 강의)
- 강의일정 : 3개월 코스, 월 2회, 매월 2주차, 4주차 월요일
오후 7:00~8:30(90분)
- 강의내용 : ON3D 사용법 (Hands On)
3D 교정 진단법 (3D Systemic Cephalometric Analysis)
- 수강생 특전 : 코스 기간 중 ON3D Platform Software 제공
- 신청방법: 전화 02-511-8120 / e-mail: mail@3dons.net
- 세미나 비용: 60만원(세금계산서 발행, 부가세 별도)

3D Systemic Analysis 교정 진단은 어렵지 않습니다.

월 12만원으로 새로운 3D 출력 진단 프로그램을 만나다



- 3차원 Head Position 정치(reorientation)를 통한 2D 한계점 해결
- 3D X-ray는 확대가 없는 1:1 영상
- Preliminary AI 3D landmark picking (80초 소요)으로 진단 준비시간 획기적 단축
- Panorama 와 TMJ 영상 자동 생성
- 교정 진단용 3D PPT 자동 출력
- 3D Superimposition, Airway & Canal 분석, 가상 수술 & Surgery Splint 제작

Cone Beam CT 특별가 공동구매 이벤트 (Full FOV, 최상급 화질, 10년 무상보증, 5000만원대 특가 공급)

ON3D 소프트웨어 방문체험 행사 시행 중 (전국 전화/e-mail 접수 가능)



서울시 강남구 언주로 171길 18
E-MAIL : mail@3dons.net www.3dons.net

T.02_511_8120

R2 Solution 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!
 • 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
 • Chair side에서 당일 설치 간편하게 가이드 수술부터 임시크라운까지 장착 가능합니다!
 • 기존 인력으로도 충분히 쉽게 디자인 및 제작을 할 수 있습니다!

Amazing Proposal
 • 디지털 초보자도
 • 최소 투자로도
 • 당일 완성된 치료도

내 치과 예방진료 “타액측정기 도입 어때요?”

유한양행 ‘Sill-Ha ST4910’ 렌탈 서비스
5분 검사로 7가지 지표 분석 파악 가능

유한양행에서 선보이는 ‘타액측정기 렌탈 서비스’로 치과에 예방진료 프로토콜을 도입해 보면 어떨까. 타액측정기 ‘Sill-Ha ST4910’을 장비 비용 없이 소모품만 구매해 이용할 수 있다.

디지털기기의 대중화로 많은 치과에서 디지털 장비를 도입하고 있지만, 진단 및 예방에 대한 부분은 아직까지 생소하고 어려운 부분이기 때문에 쉽게 접근하기 힘들었다. 이에 유한양행이 예방진료의 새로운 패러다임을 제시할 렌탈 서비스를 도입했다.

유한양행이 공급하는 Sill-Ha ST4910은 ▲우식성 박테리아 ▲산성도 ▲완충

능 ▲혈액 ▲백혈구 ▲단백질 ▲암모니아 등 총 7가지에 이르는 구강 내 상황을 수치화해 산출된 측정값을 방사형의 레이더 차트로 한 눈에 파악할 수 있도록 제공한다.

우식성 박테리아와 산성도, 완충능 등의 지표는 치아의 탈염작용과 관련된 것으로 이를 통해 종합적인 치아건강 상태를 파악할 수 있고, 혈액, 백혈구, 단백질 등 3가지 항목은 잇몸의 건강상태를 가늠하는 척도다. 타액 속에 함유된 암모니아 농도에 따라 구강청결도의 상태도 점검할 수 있다. 이 같은 지표 분석법은 서비스 도입 시 자세히 설명한다.



유한양행이 공급하는 타액측정기 ‘Sill-Ha ST4910’

장비 사용법도 간편하다. 10초간 구강 세정액으로 입을 헹군 후, 이를 스포이드를 활용해 시험 스트립에 떨어뜨려 장비에 넣기만 하면 된다. 약 5분이면 측정된 보고서를 PC를 통해 바로 확인할 수 있다. 육안으로 판단하기 어려운 영역에 대한 정확한 측정값을 제시해 치과의사의 진단과 환자의 이해를 돕는다.

유한양행 관계자는 “타액측정기 Sill-Ha ST4910’은 진단에 대한 새로운 개념을 환자들에게 제시할 수 있는 장비다. 이번 한시적으로 제공하는 렌탈 솔루션은 장비 비용 없이 소모품 비용으로만 사용 가능하기에 매우 매력적인 기회”라며 “타액측정기를 통해 구강 관리에 대한 객관적 근거를 제시함으로써 환자로 하여금 치료에 대한 동기를 유발시키는 효과를 볼 수 있다. 치과임상에서 예방중심의 관리형 진료로 패러다임을 전환하는데 타액측정기를 제시하고자 한다. 환자와 신뢰구축, 새로운 소통의 시작점이 될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

문의: 유한양행 Dental 마케팅 (02-828-0509)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

코로나19 시대를 맞아 치과는 연일 감염관리에 총력을 기울이고 있다. 특히 석션팁은 진료 시 가장 많이 사용되는 기구 중 하나인 데다, 환자의 타액이나 혈액과 직접 접촉하기 때문에 관리에 각별히 신경을 쓸 수밖에 없다.

메디컴코리아의 1등급 일회용 플라스틱 석션팁 ‘SAFE BASICS Saliva Ejector’는 치과 내 감염관리 환경을 한층 쉽고 편리하게 구축할 수 있도록 돕는다.

SAFE BASICS Saliva Ejector는 환자의 구강에 직접 삽입되는 제품인 만큼

감염관리 1등급 일회용 석션팁으로

엄선된 원료 · 자동화 생산으로 품질 보증
메디컴코리아, 석션팁 특가 이벤트 진행

엄격한 관리하에 생산됐다. 특히 이탈리아에서 엄선된 원료를 사용했으며, 완벽한 자동화시스템으로 생산함으로써 높은 품질을 구현했다.

메디컴코리아는 치과 내 철저한 감염관리 환경을 조성해 주고자 SAFE BASICS Saliva Ejector 할인 이벤트를 메디컴코리아 인터넷 쇼핑몰 메디컴

몰(www.medicommall.co.kr)에서 진행 중이다. 또한 무료 사용 신청 이벤트도 함께 펼쳐, 구매 전 직접 체험해볼 수 있도록 했다.

메디컴코리아는 “SAFE BASICS Saliva Ejector는 일회용이지만 환자의 구강 내부에 들어가는 제품인 만큼 엄선된 원료로 생산한 높은 품질의 석션팁”이



메디컴코리아가 1등급 일회용 플라스틱 석션팁 SAFE BASICS Saliva Ejector를 특가 판매 중이다.

라며 “SAFE BASICS Saliva Ejector를 사용해 더욱더 철저하게 감염관리를 할 수 있길 바란다”고 전했다. 천민제 기자

아이오바이오 · 헬스허브 ‘진단 · 관리 플랫폼’ MOU

연구개발 · 국내외 영업 · 디지털 헬스케어 협력
플랫폼 연동, 기기 고도화 등 사업화 중점 추진

아이오바이오(대표이사 윤홍철)가 최근 헬스허브(대표 이병일)와 ‘구강질환 진단 · 관리 플랫폼 비즈니스’를 실행하기 위한 개발과 판매 활동을 추진하는 업무협약을 체결했다고 지난 2일 밝혔다.

아이오바이오에 따르면 구체적인 협력분야로는 ▲정부 및 지자체 연구개발 사업 수행 ▲국내 치과병의원, 공공기관 대상 영업 ▲해외 치과병의원, 기업 대상 영업 ▲디지털 헬스케어 분야 전문가 및 기술 교류와 협력 등이다.

양사가 표적시장으로 삼은 구강질환 진단과 관리는 대표적인 만성질환 시장

이다. 국내 외래 다빈도질환 1위 치은염 · 치주질환, 4위 치아우식증(일명, 충치)이 모두 구강질환이다. 코로나19 감염병을 겪으며 진단검사에 효용성이 증대하고 기저질환 관리와 치료가 중요하다는 사실이 더해졌다. 따라서 국내외와 해외에서 병의원이 구강질환을 진단하고 환자나 개인이 생활 속에서 구강관리를 하는 연결도구가 절실한 데 구강질환 진단 · 관리 플랫폼이 그 생태계 역할을 한다는 것이다.

양사는 과학기술정보통신부가 지원하는 ‘구강 바이오필름 기반 모바일 헬스케어 기술 개발’ 연구개발 사업도



아이오바이오와 헬스허브가 최근 업무협약을 체결했다.

5년 기간 중 2년을 함께 수행한다. 1단계 연구 · 개발에 중점을 둔 과정을 마무리하고, 새 참여기업으로 2단계 상품화, 플랫폼 연동, 기기 고도화 등 사업화에 중점을 두어 협력해간다는 것이다.

결과물인 ‘구강질환 진단 · 관리 플랫폼’은 자가 구강검사 정보와 병의원 진료 정보가 ‘본인정보(MyData) 활용’을

기반으로 연계해 작동한다. 이는 개인이 디지털상에서 소유권을 보유하고 통제할 수 있는 개인정보 관리방식을 접목해 활용한다.

윤홍철 대표는 “디지털 헬스케어 유니콘기업을 지향한다”며 “우리나라에서는 유니콘기업으로 성장하는 것이 현실적인 법과 수가제도 아래서는 어렵다는 우려를 잘 알고 있다. 그러나 해외 시장으로 확대할 수 있는 만성질환 플랫폼 서비스는 다를 수 있다”고 전망했다.

이병일 대표는 “전 세계 만성질환 시장에서 의료용 소프트웨어(SaMD : Software as a Medical Device)와 병원용 진단기와 개인용 구강 검사기를 결합하는 생태계를 만들면 건강증진을 위한 새로운 가치제안을 할 수 있다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



 Proud Leaders
in Infection Control Since 1988
www.medicom.com

석선티프는 “의료기기”입니다.



SafeBasics Saliva Ejectors

 MADE IN ITALY



병원전용
감염관리용품전문
온라인쇼핑몰
메디컴몰!



medicommall

“샘플신청”



- ✓ **고정력** 모든 구강 구조에서도 완벽하게 고정 유지
- ✓ **안전성** 뾰족한 모서리가 없는 부드러운 라운드형 웨이브
- ✓ **고품질** 엄선된 원료와 최신의 제조 공정으로 제작



Masks



Disinfectants



Sterilization



Gown & Apparel



Accessory



Surgical Products

메가젠 유니트체어 'N2' 10배 판매 기록

포지셔닝 설계 환자 접근성 · 안락함 제공
기능, 품질, 디자인, A/S 등 신뢰 호평

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 출시한 유니트체어 'N2'가 론칭 후 품질과 디자인, A/S 등으로 상승세를 이어가고 있는 것으로 전해졌다.

메가젠 측은 N2가 지난해 9월 시작한 론칭 이벤트 기간에 기존 대비 10배의 판매 신기록을 달성하는 등 역대 최고치 판매를 기록했다고 밝혔다.

이벤트에서는 계약 고객에게 ▲3년 워런티 ▲43인치 모니터 무상 업그레이드 ▲석션 홀더 '2nd Assi' 무상 업그레이드 ▲환자용 비말 차단 가드 Vortex 1상자 등을 제공한 바 있다.

메가젠 측에 따르면, N2는 진료 포지셔닝 설계를 통해 임상가에게 환자 접근성을 높였으며 무중력 모드로 환자에게 안락함을 제공한다.

N2는 카트 타입과 암 타입 두 종류로 나뉘며, 특히 카트 타입은 진료 시 효율적인 공간 활용과 넓은 시야 확보가 가능하다. 2관절 헤드레스트를 원하는 각도와 높이로 진료 포지셔닝 할 수 있고, 낮은 시트 포지션으로 소아와 노인 환자의 편의성도 높였다.

또 LED 디스플레이를 통해 제어 동작을 직관적으로 확인할 수 있고, 정전식 터치스크린으로 필요한 기능을 구동할 수 있다.

핸드피스 인터락 스위치는 먼저 선택한 핸드피스만 동작해 사용 안전성을 높였고, 43인치 대형 모니터 적용 시, 상담을 도와 임상가와 환자 간 신뢰를 높일 수 있다.

아울러 풋페달 토글 방식 적용으로 스케일러 온·오프 동작이 가능하고, 90도



메가젠이 유니트체어 N2 론칭 이벤트로 10배 판매 신기록을 달성했다고 밝혔다.

타구대 회전이 가능해 분해와 세척이 용이하다.

메가젠 측은 "N2는 업계 최초로 구매 후 3년 보증 수리가 가능하며, 평생 보증 프로그램을 통해 매월 정기 점검으로 소모품과 노후 부품을 체크해 문제를 사전 예방하는 서비스를 운영하고 있다"며 "지난 이벤트에 힘입어 추가로 신년 프로모션을 진행할 예정"이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

“혁신적 성과 창출하겠다” 디오 창립 33주년 기념행사

디오(대표이사 김진백)가 33번째 생일을 맞아 ‘혁신적 성과 창출’을 다짐했다.

디오가 제33회 창립기념 행사를 부산 센텀 본사에서 지난 1일 개최했다.

이날 기념식에서 김진철 회장은 “800명이 넘는 국내외의 모든 임직원이 경영진의 포부와 방침을 이해하고 각자 자리에서 최선을 다 했기 때문에 오늘날까지 회사가 발전할 수 있었다”며 “그 덕분에 세계 최고 수준의 디지털 기술력을 보유하는 등 한 단계 더 성장할 수 있는 위치까지 도달했다”고 강조했다.

디오는 올해 ECO Project 개발 및 온라인 세미나 플랫폼을 구축, 새로운 기술과 교육 혁신을 이뤄갈 계획이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

새상품

픽스처 손상없이 골 삭제 가능해요

다양한 직경 · 고속 RPM 사용 시술 편의

덴티스 'Bone Profiler KIT'

덴티스(대표이사 심기봉)가 최근 임플란트 시술 시 식립된 픽스처에 어버트먼트를 체결할 때 주변 골 삭제를 돕는 'Bone Profiler KIT'를 공식 출시했다.

Bone Profiler KIT는 임플란트 수술 시 픽스처를 깊게 식립하거나, 픽스처 상부 및 체결부 주위에 골 삭제가 필요한 경우 사용하는 키트다. 임플란트 치료계획 시 깊이나 패스를

주변 잔여 골을 걱정할 필요 없이 정확한 식립이 가능하며, 특히 픽스처 체결부 주변의 잔여 골로 인한 오체결을 방지하는데 효과적이다.

Bone Profiler KIT의 주요 특징으로는 다양한 직경(Ø4.0~7.5)으로 구성된 점이다. 이는 시술 시 선택의 폭이 넓어져 다양한 환자 케이스 커버에 용이하다.

또한 고속 RPM 사용으로 우수한 절삭력을 자랑하면서도, Base와 Drill 구성으로 픽스처 손상 없이 안



덴티스 'Bone Profiler KIT'

전하게 골 삭제가 가능하다.

사용 방법은 식립된 픽스처(Narrow · Mini · Regular)에 맞는 Bone Profiler Base를 체결한다. 이후 체결할 어버트먼트 및 임프레션 코핑 등 사이즈에 맞는 Bone Profiler를 선택, Bone Profiler로

드릴링해 잔여 골을 삭제한다. 아울러 계획했던 어버트먼트 및 임프레션 코핑 등을 픽스처에 체결하면 된다.

덴티스 관계자는 “임플란트 술식이나 재료 등이 꾸준히 발전하고 있지만 여전히 임상가들은 스트레스 없는 잔여 골 삭제와 최종 보철의 안전한 체결에 대한 어려움을 갖고 있다”고 밝혔다.

이어 “Bone Profiler KIT는 이에 발맞춰 임플란트 성공률과 시술 편의성을 높일 수 있게 출시된 제품”이라며 “앞으로도 의료진과 환자 모두가 만족할 수 있는 고품질의 임플란트를 제공하기 위해 끊임없이 연구개발을 지속할 것”이라고 밝혔다.

문의 : 1899-2804 정현중 기자

급속·심미교정으로 중장년 맞춤 교정 적합

자체 개발 원료 기술 적용...크기 ↓ 투명 ↑

바이오세텍, 튜브형 브라켓 'U-Line™'

(주)바이오세텍(대표 윤성희)이 최근 울 세라믹 재질의 튜브형 브라켓인 'U-line™(이하 유라인 브라켓)'을 새롭게 출시했다고 지난 2일 밝혔다.

유라인 브라켓은 심미성과 기능을 극대화한 튜브 타입의 세라믹 브라켓이다. 기존 튜브형 브라켓의 단점을 극복, 간단한 부분교정치료에서 복잡한 전체교정치료까지 효율적인 치료가 가능한 제품이다.

이 제품은 바이오세텍이 자체 개발한 'AC800' 원료 기술을 적용, 기존 세라믹 브라켓보다 크기가 작고 더욱 투명하다. 아울러 치료기간 중 눈에 잘 보이지 않고 이물감이 낮아 통증이 적어 재교정치료 혹은 치주가 불안정한 중·장년교정에 적합한 교정 장치다. 3-6개월 비교적 짧은 기간에 교정 치료가 가능하며 환자의 상태에 따라 재교정이나 부분교정, 전체교정



바이오세텍 'U-Line™'

등 다양한 범위의 치료를 빠르게 진행할 수 있다.

유라인 브라켓은 튜브 타입의 경사진 Funneled Square 정사각형 슬롯(0.020*0.020) 디자인을 적용해 교정용 와이어 삽입이 용이하며, 4가지의 다양한 디자인으로 환자의 상태에 따라 적용할 수 있다.

특히, Square 슬롯은 기존 튜브형 장치의 단점으로 여겨졌던 토크 조절을 가능하게 했다. 아울러 Under Draft

Wing 디자인은 Power Chain, O-Ring의 체결이 가능해 보다 정밀하고 효율적인 교정치료가 가능하도록 했다. 또 안정적인 부착 강도 유지를 위해 장치 중앙부 흡에 Flowable Resin을 도포할 수 있는 디자인을 구현, 치료 기간 중 탈락되지 않고 편안하고 안정적인 치료가 가능하도록 했다.

장우재 이사는 “유라인 브라켓은 기존에 출시된 튜브형 제품의 임상 피드백을 바탕으로 튜브형 제품의 장점은 그대로 유지하면서 부족했던 2%를 채울 수 있도록 브라켓 자체의 성능과 기능을 추가한 제품”이라고 설명했다.

문의: 02-704-2876 정현중 기자



2021년 대한안면통증구강내과학회 온라인 춘계학술대회

구강안면 신경병성 통증의 체계적 관리

일시 | 2021. 03. 15.(월) ~ 21.(일) [7일간]

장소 | 온라인 웹사이트(클라썸 <https://classum.com/>)



친애하는 대한안면통증구강내과학회 회원 여러분! 안녕하십니까?

지난 추운 겨울에도 COVID-19가 일 년 이상 지속되어 우리 삶의 많은 부분을 변화시키고 있습니다. 3월의 따사로운 봄 햇살이 우리의 마음속에 평범한 일상으로의 복귀를 요구하고 있는 가운데 2021년도 춘계학술대회 부터 올해의 학술대회를 시작하게 되었습니다.

이번 춘계학술대회는 “구강안면 신경병성 통증의 체계적 관리”라는 대주제를 가지고 준비하였습니다. 구강안면 부위에 나타나는 신경병성 통증은 진단에서부터 치료까지 치과의사에게 어려운 문제로 다가오는 질환입니다. 따라서 이번 학술대회가 치의학의 치료영역에서 전문적인 지식이 요구되는 구강안면 신경병성 통증에 대한 식견을 서로 공유하고 습득하는 자리가 되기를 기원합니다. 춘계학술대회의 준비를 위하여 노고를 아끼지 않으신 학술이 사님을 비롯한 주무 이사님과 훌륭한 강의를 흔쾌히 수락하여 주신 교수님들 그리고 학위논문 발표를 위해 수고하신 선생님들께 감사의 말씀을 전합니다.

그리고 그동안 치의학계와 구강내과 학회의 발전을 위해 노고를 아끼지 않으신 경희대학교 치과대학 홍정표 교수님과 조선대학교 치과대학 윤창록 교수님께서 2월에 정년퇴임을 하셨습니다. 온라인 학술대회로 인해 영상으로나마 두 분의 노고에 진심으로 감사드리며, 앞날에 건승을 기원합니다. 학술대회를 참여해 주신 모든 분들의 건강과 행복을 기원합니다. 감사합니다.

대한안면통증구강내과학회 회장 안중모

프로그램

1	개회	5분	안중모 학회장 (대한안면통증구강내과학회)
2	정년 퇴임사	5분	홍정표 교수 (경희대학교 치과대학) 윤창록 교수 (조선대학교 치과대학)
Session I 학위논문 발표			
3	학위논문 발표	60분	박사 학위 5명 (학위 취득 대학) 석사 학위 1명 (학위 취득 대학)
Session II 강연 - 구강안면 신경병성 통증의 검사 및 진단			
4	구강안면 신경병성 통증 진단을 위한 검사	40분	박휴정 교수 (가톨릭대학교 의과대학 마취통증의학교실)
5	구강안면 신경병성 통증의 분류와 감별진단	40분	정재광 교수 (경북대학교 치과대학 구강내과학교실)
Session III 강연 - 구강안면 신경병성 통증의 치료			
6	구강작열감증후군의 병태생리에 따른 맞춤 치료	40분	김문중 교수 (관악서울대학교치과병원 구강내과)
7	구강안면 신경병성 통증의 치료	40분	문지연 교수 (서울대학교 의과대학 마취통증의학교실)
전체 시간		230분	

연자



박휴정 교수
가톨릭대학교 의과대학 마취통증의학교실



정재광 교수
경북대학교 치과대학 구강내과학교실



김문중 교수
관악서울대학교치과병원 구강내과



문지연 교수
서울대학교 의과대학 마취통증의학교실

등록 안내

■ 학술대회 등록비

- 대한안면통증구강내과학회 인터넷 홈페이지에서 제공하는 온라인 사전등록 신청 메뉴를 이용하여 사전등록 신청을 하신 후, 아래의 지정된 계좌로 등록비를 납부하셔야 사전등록이 완료됩니다.
- 본 온라인 학술대회는 **사전등록**으로만 진행되며 현장등록은 불가능함을 알립니다.
- 등록 기간 : 2021년 02월 15일(월) ~ 2021년 03월 12일(금)
- 등록 방법 : 학회 홈페이지 사전등록 메뉴(http://www.kaom.org/conference/ahead_reg.html)
- 학회 홈페이지(www.kaom.org) 접속 → “사전등록” 버튼 또는 “학술대회” 메뉴 → 사전등록신청

구분	사전 등록	현장 등록
· 회원 (치과의사)	40,000원	해당사항 없음
· 비회원 (치과의사)	60,000원	
· 회원 (전공의, 공중보건, 군의관)	20,000원	
· 비회원 (전공의, 공중보건, 군의관) 비치과의사 (치과위생사, 치기공사 등)	30,000원	

- 입금계좌 : 카카오�뱅크 3333-17-0320640 이윤희 (대한안면통증구강내과학회 재무이사)
 - 본 학회의 회원은 반드시 로그인 상태에서 신청하여 주십시오. 그렇지 않을 경우 비회원의 사전등록 비용으로 안내를 받으실 수 있습니다. 비회원은 로그인 없이 신청 가능합니다.
 - 사전등록에 관한 자세한 사항은 사전등록신청 페이지에 있는 “사전등록신청 상세안내 보기”를 참조하시기 바랍니다.
 - 등록비 환불은 2021년 03월 12일(금) 신청까지 유효하며, 그 이후로는 불가능함을 알려드립니다.

■ 온라인 시청

- 온라인 VOD 시청을 위해 온라인 웹사이트 (클라썸 <https://classum.com/>)에 회원가입이 필요합니다. 반드시 학회에 등록된 동일한 이메일 주소로 회원가입을 해주셔야 합니다. 회원가입 후 온라인 사이트에 접속하여 강의 동영상상을 시청하실 수 있습니다.

■ 보수교육 점수

- 대한치과의사협회 보수교육점수 **2점**, 턱관절구강내과인정의 일반 보수교육점수 **5점**

■ 보수 교육 점수 인정 조건

- 강의 동영상상을 120분(2시간) 이상 시청 (동영상 시청시간 체크됨). 단, 같은 강연의 중복 시청은 한번만 인정됨
- 강의 중 제시되는 퀴즈에 답변 필수

■ 안내 및 문의

- 접수/등록 문의
(주)휴네스(PCO) 이주선 부장 : 02-3474-5245, lee@huneth.co.kr
- 보수교육점수 확인
대한안면통증구강내과학회 총무이사 정재광 : 053-600-7301, widenmy@knu.ac.kr

대한안면통증구강내과학회 회장 안중모

덴티움 '브라이트 스크류' 초기 고정력 우수

Apex 디자인으로 안정적인 식립 가능 Taper 구조 적용...즉시 교정장치 연결

덴티움(대표 강희택)의 'Bright Screw(이하 브라이트 스크류)' 제품이 우수한 초기 고정력으로 교정용 스크류 식립 시 골질이 약한 부위 내 스크류가 헛돌거나 부러지는 문제를 해소시켜 일선 개원가의 기대를 모으고 있다.

덴티움은 국내와 해외 모두 인정받은 One body 형태의 SlimLine 개발 경험을 바탕으로 초기 고정력을 극대화하는 교정용 스크류 제품인 브라이트 스크류를 제작, 충분한 평가를 통해 제품력을

검증받았다. 브라이트 스크류는 날카로운 Apex 디자인으로 원하는 위치에 안정적으로 식립이 가능하며, 상단부에 Taper 구조를 적용시켜 우수한 초기 고정력으로 식립 후 즉시 교정장치 연결이 가능하다. 아울러 깊은 Thread 디자인으로 식립 부위의 골질이 좋지 않거나 멜로우 본 부위에서도 높은 고정력을 얻을 수 있다. 강한 고정력뿐만 아니라 Self-

Tapping과 스크류가 본을 뚫고 들어가는 느낌이 뛰어나다는 것이 대부분의 사용자들의 의견이다. 이러한 반응에 덴티움 측은 사이즈 확장과 다양한 형태로의 라인업의 다양화를 계획 중에 있다.

브라이트 스크류는 교정의들이 많이 찾는 사이즈로 제품을 간소화시키기 위해 Ø1.5, 2.0 두 가지 제품군으로 출시했으며 각 6mm, 8mm, 10mm 사이즈를 갖추고 있다. 안전한 식립 위치 확인을 위한 포인터를 제공해 초보자들도 손쉽게 적용할 수 있다.

덴티움 관계자는 "교정의들이 손꼽는



덴티움 'Bright Screw'

브라이트 스크류의 가장 큰 장점은 유니크한 디자인"이라며 "연조직에 무리가 가지 않는 유연한 곡선 형태의 Gingiva Height 디자인이 헤드까지 이어져 환자의 이물감과 염증 발생을 최소화시켜 준다"고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

치과 내 공기 순환으로 감염 예방

UV, LED 모듈 적용 살균 효과 힘펠, '휴벤 S2'로 개원가 공략

코로나19로 감염관리에 대한 인식이 높아진 가운데, 살균효과를 지닌 환기 기구 휴벤S2가 치과 개원가를 공략하고 있다.

환기시스템 제조기업 힘펠(대표 김정환)이 휴벤S2를 앞세우며 치과 내 공기 순환과 감염관리에 대한 차별성을 강조

하고 있다. 휴벤S2는 고성능 필터를 통해 실내외 공기를 순환시켜 오염된 공기를 내보내고 실외공기를 실내로 들여보내는 공기 순환제품이다.

특히 UV, LED 모듈을 적용해 살균 효과 기능도 갖췄다.

업체 측은 기계식 환기 장치를 사용할 경우 다중이용시설에서 감염병 저감이



용인의 한 치과에 설치된 휴벤S2.

가능하다는 복수의 실험결과가 공개되며 치과 등 의료시설에서 문의가 이어지

고 있다고 밝혔다.

임태규 힘펠 연구소장은 "휴벤 S2는 고성능 2단계 필터시스템이 장착돼 초미세먼지부터 각종 유해 물질 차단이 가능하고, 환기 시 중앙의 열 교환 소자가 냉난방에너지를 회수해 에너지 사용을 절감할 수 있다"며 "최근 다중이용시설에서 감염사례가 잇따르며 제품을 설치하는 곳이 많아졌는데, 앞으로도 힘펠은 환기방역을 위한 제품개발에 힘쓸 것"이라고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

치과 병원 가치평가 파헤치기(5)

치과 양도양수와 관련된 분쟁 사례가 급증하고 있는 가운데 치과 가치평가의 기준이 새 화두로 떠오르고 있다. 과연 치과 가치평가는 왜 필요하며, 합리적인 가치평가의 기준은 무엇인가를 주제로 한 칼럼을 10회에 걸쳐 게재한다.(편집자주)

우리치과 가격 매기기

병원가치평가란 무엇이고, 가치평가가 필요한 다양한 상황을 살펴봤다면 이제 구체적인 각각의 자산별 평가방식을 고려해 볼 필요가 있다. 합리적인 병원가치평가는 평가기준일 직전연도의 신고재무제표를 기준으로 평가해야 할 것이다.

1. 토지와 건물

부동산의 경우에는 매매 당시 그 지역의 시세를 반영하여 양자 간에 협의의 통해 결정되는 것이 일반적이다. 다만 이러한 가격 확인이 어려운 경우에는 양도인 및 양수인과 이해관계가 없는 독립된 감정평가법인의 감정가액 또는 상속세 및 증여세법에서 규정하고 있는 평가방법에 의한 가액으로 할 수도 있다.

2. 임차보증금

임차보증금은 임대차계약기간 종료 시에 양수인이 회수 가능하므로 가치 산정의 과정 없이 계약내용대로 임차보증금을 산정한다. 이 경우 유의할 사항은 그 건물의 임대인(통상 소유자)과의 재계약 여부도 확인하는 것이다. 사업양도인의 계약기간이 얼마 남지 않은 경우 계약기간 종료 시 임대인과 재계약이 안 된다면 사업양수도 대금을 날릴 수도 있기 때문이다.

3. 의료기기

양도인 및 양수인과 이해관계가 없는 독립된 감정평가법인의 감정가액, 또는 인수하고자 하는 의료기기가 중고시장에서 형성되는 일반적인 매매 가격이 있다면 그 가액으로 할 수도 있다. 그 가액이 없다면 고정자산관리대상 상의 자산취득가액을 대한치과의사협회와 엠디캠퍼스가 진행한 치과

경영실태조사의 통계치를 기준으로 감가상각액을 차환하여 평가한다.

4. 인테리어

인테리어의 경우 실제 사례에서는 양도인과 양수인 사이에 다툼이 많은 경우를 보게 되는데 그 이유는 대개 양수인은 인수하려 하지 않고, 양도인은 가격을 받으려고 하기 때문이다. 양수인이 인테리어를 새롭게 바꾸려는 계획을 가졌을 경우, 기존 인테리어는 오히려 철거비용만 더 들게 된다. 결국 양자 간의 합의에 의해 그 대가지급 여부를 결정할 수밖에 없을 것이다.

5. 집기 및 비품

독립된 감정평가법인의 감정가액이나 중고시장에서 형성되는 일반적인 매매가격이 있다면 그 가액으로 할 수도 있다. 그 가액이 없다면 고정자산관

리대상 상의 자산취득가액을 치과경영실태조사의 통계치를 기준으로 감가상각액을 차환하여 평가한다.

6. 의약품 및 의료소모품

재고자산의 품명과 수량을 실시하여 그 금액에 대한 현재 제약회사 등의 판매가격 또는 양도인이 최초 구입한 취득가액인 장부가액으로 평가한다.

이 외에 개별적으로 식별 가능하지 않은 무형의 자산인 영업권(권리금)의 평가가 병원가치평가에서는 무척 중요하다. 이어지는 회차에서 합리적인 영업권의 평가에 대해 별도로 다루도록 하겠다.



윤희찬
엠디캠퍼스 팀장

Bright
ORTHODONTICS

강하다

브라이트 스크류



Taper Shape

Taper Design 적용으로 우수한 초기 고정력
식립 후 즉시 교정 연결 가능

Deep Thread

강력하고 깊은 Thread로 빠르고
부드럽게 식립 가능



Powerful apex

날카로운 Apex 디자인으로 원하는 위치에
안정적 식립 가능

“라만분광기 구강암 조기발견에 도움”

구강편평세포암종 탐지 90% 정확도
침습적 시술 횟수·소요 시간 줄여줘

라만분광기로 알려진 빛 기반 분석기술이 구강편평상피세포암(OSCC)종의 조기 발견에 도움이 된다는 연구결과가 나왔다.

독일 연구팀이 ‘Optical diagnosis of oral cavity lesions by label-free Raman spectroscopy’란 제목의 연구 논문을 광학학회(OSA) 저널 Biomedical Optics Express에 최근 게재했다.

연구팀이 SERDS(Shifted-excited

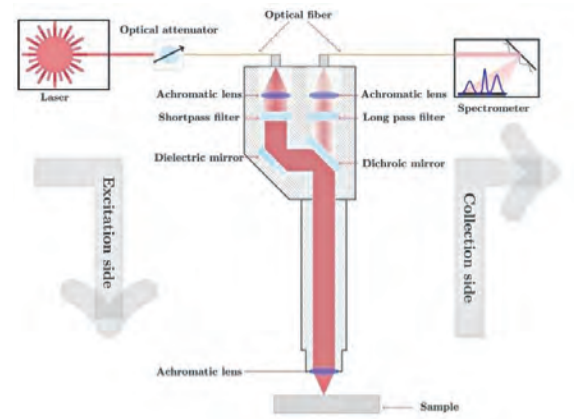
Raman Difference Spectroscopy)로 알려진 유형의 라만분광기가 OSCC 진단에 유용한지 확인하기 위해 다이오드 레이저, 광섬유 결합 분광계 및 라만 프로브로 구성된 소형 휴대용 라만 센서를 설계 후 180곳의 측정 위치에서 37명의 환자 생검 샘플을 분석한 결과, 88.4% 정확도로 OSCC를 비악성 병변과 구별할 수 있는 것으로 파악됐다. 특히 건강한 조직과의 구별에서는 89.8% 수준의 정확도를 보였다.

OSCC는 흔한 구강암 유형으로, 효과적인 치료법이 있지만 말기까지 발견되

지 않는 경우가 있어 전반적인 예후는 좋지 않다.

연구팀은 “해당 연구는 병변이 실시간으로 암인지 밝혀내는 라만분광법의 잠재력을 보여준다”며 “이 기술은 침습적 시술 횟수뿐만 아니라 소요 시간을 줄이는 데 도움을 줄 수 있다”고 밝혔다.

이어 “임상 검사와 침습적 생검 사이의 진단 격차를 줄이는 데 도움이 될 수 있다”며 “추가 연구를 통해 전암 상태 분류, 이형성 조직 이상 정도



다이오드 레이저, 광섬유 결합 분광계 및 라만 프로브로 구성된 자체 엔지니어링 된 소형 휴대용 라만 센서 개략도.

등급화, 다양한 구강병변 아형 구별 접근법을 확장할 수 있다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

흡연자 뇌, 일반인과 다르다

소뇌, 해마 등 뇌 특정 부위 차이
음주·과속운전 등의 행위도 영향

음주와 흡연, 과속운전, 혼음 등의 행위를 하는 사람은 뇌 특정 부위가 보통 사람과 다르다는 연구 결과가 나와 주목된다.

스위스 취리히대 연구팀이 이 같은 내용의 연구결과를 영국 과학전문지 네이처 인간행동 최신호에 발표했다고 데일리메일 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 영국 바이오뱅크 DB에 수록된 1만2000여 명의 뇌 영상 자료와 흡연, 음주, 혼음, 과속운전에 대한 설문조사를 실시해 분석했다.

분석 결과, 위험 행동을 많이 하는 그룹은 그렇지 않은 그룹에 비해 행복 호르몬 분비를 조절하는 시상하부, 기억을 저장하는 해마, 자제력을 담당하는 배외측 전전두피질 등의 부위에 회색질 용적



<이미지투데이>

이 적은 것으로 나타났다.

또 의사결정에 영향을 미치는 소뇌의 회색질 용적, 위험에 대한 반응을 조절하는 편도체, 보상이 이뤄질 때 활성화되는 복측 선조체 등에서 차이가 관찰됐다.

뇌는 신경 세포체로 구성된 겉 부분인 피질과 신경세포를 서로 연결하는 신경 섬유망이 깔린 속 부분인 수질로 이뤄져 있는데, 회색을 띠는 피질은 회색질, 하얀색을 띠는 수질은 백질이라 불린다.

유시온 기자

조산아 조기 사망 출산 빠를수록 위험

37~38주 출생자 10% 상승

조산아의 조기 사망 위험이 높다는 연구결과가 나와 주목된다.

노르웨이 연구팀이 이 같은 내용의 연구결과를 미국의사협회지(JAMA) 최신호에 게재했다고 CNN 뉴스 인터넷 판 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 626만여 명의 조기 사망 위험을 분석한 결과, 임신 37~38주 출생자는 임신 만기 출생자 대비 조기 사망위험이

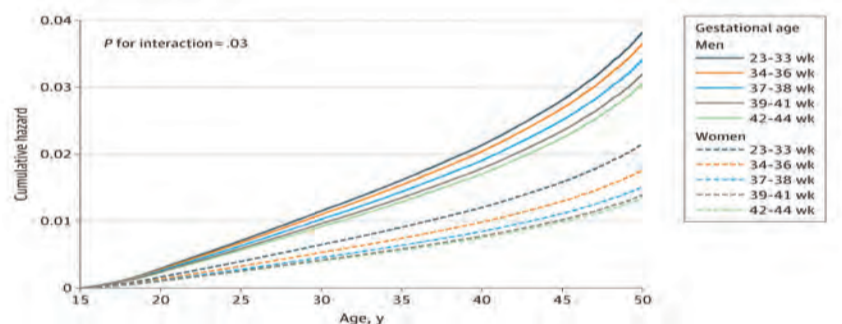
10% 높았으며, 출산 시기가 빠를수록 조기 사망 위험은 높은 것으로 파악됐다.

또 여성보다는 남성 조산아가 사망 위험에 더욱 노출된 것으로 나타났다.

특히 조산이 심근경색, 뇌졸중 심뇌혈관 질환, 만성 폐 질환, 당뇨병으로 인한 사망 위험과의 연관성이 2배 높은 것으로 나타났다. 조산은 임신 여성 10명 당 1명꼴로 발생하고 있다.

연구팀은 “조산 위험 요인은 조산 경험, 흡연, 약물 남용, 18개월 미만의 짧은 임신 간격 등으로 알려졌지만, 이런 위험 요인이 없는 여성에게서도 조산은 여전히 발생하고 있다”고 밝혔다.

유시온 기자



성별에 따른 조산아의 누적 사망 위험도.

구정
맛이
언택트
축제

월간지 + 단행본 + 에듀덴트 토탈 패키지

할인의 끝판 왕! 이래도 되나 싶을 때까지~

씩
쓰리할인

월간 KJCD
단행본
에듀덴트
12년 전통 인기 15만+

2021

디지털과 아날로그가 공존
월간 KJCD 저널

35년간 선생님들의 곁에서
매년 20여명의 새로운 필진분들의
노하우가 담긴 월간지를 발행합니다.

1월호 샘플보기

내 손안의 라이브러리
월간 KJCD & 덴탈퍼블리싱
E-BOOK

화면 밝기와 글자 크기 조절이
편리한 태블릿/스마트폰/PC로
읽어보세요.

13인의 클래스가 다른
EDU-DENT
51개 강의 패키지

할인된 가격과 늘어난 시청기간!
진료실에서 고민이 시작될때
만나 보세요.



<http://amiikorea.world/>

2021 AMII
Minimally Invasive Implant Seminar

Channel AMII **LIVE** Seminar

이은택 원장의 새롭고 특별한 임플란트 임상강연

발치 즉시 임플란트 **MAGICORE[®]**

It's time to choose. Your choice can lead to the new future.

2021.02.20 (토) PM 3:30-8:00

※ 온라인 청강 가능합니다.



이은택 원장
現 고구려치과

Seminar Topic

- 상악동과 관련된 상악 구치부 발치 즉시 식립
- MagiCore 개발 원리
- Hands-on

등록문의 (COVID-19로 인해 비대면 화상 청강을 원하시는 분은 연락 바랍니다.)
· 고객센터 | 1644-2822 · AMII 임상교육센터 | 042-719-7970



AMII
ACADEMY OF MINIMALLY INVASIVE IMPLANTOLOGY

월요시론



이부규
서울아산병원 치과구강
악안면외과 교수

새해 대한민국 의료계는 작년부터 시행되었던 보건복지부의 비급여 진료비용 공개를 금년 1월부터 의원급까지 확대하기로 한다는 소식에 어수선하게 시작하고 있다.

당면한 더 중요한 의료계 현안들이 많은 듯 한데 갑자기 왜 이런 제도가 지금 시행되어야 하는지 궁금하여 국가법령정보센터에 들어가 본 법령의 제정취지를 살펴보았다.

“비급여 진료비용 등의 현황조사·분석 및 그 결과를 공개하는 항목을 다빈도, 고비용 및 사회적 관심도가 높은 항목 등을 추가하여 국민들의 비급여 진료비용에 대한 알 권리 및 의료기관 선택권을 강화하려는 것”으로 나와있다. 결국 그동안 비급여 치료에 있어 국민들의 알권리가 부족하였고, 이로 인해 의료기관 선택을 잘 할 수가 없어서 이를 개선하기 위해 이런 제도를 시행하려 한다고 할 수 있을 것 같다.

그래도 역시 잘 이해가 되지 않는 것이, 그러면 그간 환자들은 비보험 진료 시 본인의 비급여 진료 비용을 잘 모르고 진료를 받았거나, 혹은 다른 병원과의 진료 비용 비교도 할 수 없는 경우가 많았었나? 또한 의사들도 진료 전 치료 비용에 대한 안내도 하지 않았고, 진료 후에 환자에게 과당 청구를 하는 경우가 있어서 환자들에게 많은 피해가 있었던가? 하는 점이다.

만일 이런 상황이 빈번히 발생하였다면 위 법령의 제정은 이해가 간다. 하지만 필자가 아는 현실은 대학병원임에도 보험진료의 경우조차 진료 비용을 꼬치꼬치 따지고 물어보는 환자가 많고, 특히 비보험 진료의 경우 의사의 진료 상담을 마친 후 치과위생사 혹은 간호사에게 구체적인 비용들을 거듭 확인하고, 거기에 더하여 인터넷의 각종 진료 후기 등을 참조하며 주변 다른 병원의 비용 정보를 취합하고 나서야 최종적인 진료 여부를 결정한다는 것이 일반적이라는 것이다. 현실이 이러한데 의료인의 감정적 반발을 불러 일으킬 현실감 떨어지는 이러한 법령을 굳이 만들어 시행하는 데에는 뭔가 다른 뜻이 있지 않나 하는 느낌이다. 혹시 최근의 의료계가 정부에 비협조적이었던 것에 대한 어느정도 징벌적 성격의 제도 시행은 아닐까?

어찌되었건 법이 시행되는 1월부터 좀 더 확실해 지는 것은 아픈 사람을 치료하

의원급 비급여 진료비용 공개? 왜?

는 복잡하기 이룰데 없는 “의술”을 진료비용의 공개를 빌미로 고정화, 획일화 함으로써 일종의 “단일상품”화를 하고 “환자”는 보다 더 뚜렷이 “고객”화 하려 한다는 점이다. 아울러 기존의 “의료인”이라는 타이틀 하에 특별한 “자영업”의 위치에 있던 의사들에게는 “건방 떨지 말고 너희는 그저 식당에 메뉴판 붙이고 장사하는 일반 자영업자와 다를 것 없어”라는 메시지를 주어 자존감에 상처를 입힐 수 있을 것 같다.

감정적인 부분은 차치하고 행정가들이 반드시 알아야 할 것이 하나 있다. 그것은 개개 의료 기술의 가치를 획일화 하는 것에는 매우 신중하여야 한다는 점이다. 모든 의료인이라면 잘 알고 있었지만 사람의 몸은 매우 복잡하다. 일견 비슷한 치료라도 환자의 환부 상황은 너무 다양하며 치료에 대한 반응도 일률적이지 않고 복잡하다. 진단 자체도 한 두 마디로 정의되기 힘들지만 치료 역시 한 두 마디 치료술식으로 정의되기 힘들다.

예를 들어 단순한 사랑니 발치라도 환자의 전신상태, 병력, 묻혀있는 깊이, 방향, 신경과의 거리, 뿌리의 방향, 각도, 모양, 환자의 정신적 상태, 사회생활 상황, 약물에 대한 알리지 반응 등 나열하자면 끝도 없을 만큼 고려하여야 할 사항이 많으며, 사용하는 기구 역시, 술자마다, 환자마다 다양하게 선택될 수 있다. 하지만 이는 단순히 “매복지치”로 진단명이 붙고, “매복 사랑니 발치”로 치료술식이 정의되며 고작 2-3만원의 획일된 수가로 그 복잡한 “의료”의 값어치가 일률적으로 결정되어 진다. 최근 90대 고령 환자에게 발치 후 불행한 사고도 있었지만 단순 발치라도 이렇게 어려운 상황이 발생할 수 있는 것이 의료이다. 그럼 지금 정부가 시행하는 비급여 진료비용 공개는 의료 현장에 어떠한 상황을 초래할까? 이 제도의 시행으로 과연 환자의 권익이 더 높아지고, 환자는 더 나은 치료를 받을 수 있을까?

전술하였듯이 환자의 상태는 매우 복잡한 양상을 띠므로 반드시 전문가의 진단이 최우선적으로 시행되어야 한다. 부득이 의학지식이 부족할 수 밖에 없는 환자가 가격이 적힌 메뉴판을 보고 본인 스스로 치료를 결정하고 병원을 골라 의사에게 해당 치료를 요구하는 것과 전문가인 의사가 환자의 상태를 파악하며 적절한 치료를 제안하고 양심껏 합당한 비용을 제안하여 이를 나중에 환자가 결정하

게 하는 것에는 그 환자의 안전과 권익에 큰 차이가 있다. 이것이 정부나 이 제도를 추진했던 사람들이 간과한 요지이다.

본 제도 시행의 위험성은 바로 여기에 있다. 이는 세간에 문제가 되고 있는, 여기저기 치료비 도배를 하며, 가격 비교를 유도하고, 과잉진료, 불법진료 등을 자행하며 사회적 물의를 일으켜서 결과적으로 많은 환자에게 피해를 끼쳤던 일부 몰지각한 마케팅 전문 의원, 치과의원의 예와 다름이 아니다. 이러한 사실을 인식하지 못하고 있는 정부는 오히려 이러한 잘못된 체계의 예를 아예 법제화 하고 고무하겠다는 것처럼 보인다. 의료 영리화에 반대한다는 그간 정부의 취지에도 맞지 않을 뿐더러 국민 건강에 심각한 피해를 끼칠 수 있는 심각한 악법이고, 반드시 폐기되어야 할 것이다.

환자가 의사에게 전적인 신뢰를 가지고 있을 경우와 그렇지 못할 경우 치료 결과에 큰 차이가 있음은 이미 많은 연구로 검증된 사실이다. 실효도 없이 의사의 자존감에 상처를 주고 환자가 의사를 존중하는 마음을 없애는 것이 보다 양질의 치료 결과를 얻는데 얼마나 도움이 되겠는가? 그간 우리나라 의료인들이 존중을 받았기에 세계 최저의 보험 수가에도 세계 최고의 진료를 해줄 수 있었음을 명심해야 할 것이다.

국민 건강에 지대한 영향을 끼칠 수 있는 본 법령이 그저 “말썽쟁이 길들이기” 취지의 제도 일리도 없을 것이고, 식당에서 음식을 사먹는 것과 병원에서 진료를 받는 상황을 어떻게든 비슷하게 만드는 것이 “고객인 환자”의 권익을 좀 더 보호할 것이라는 “아주 쉬운” 발상에서 나온 것 또한 아니길 바란다. 당부 하건대 정부는 국민 건강의 권익 측면에서 본 제도의 유효성과 타당성, 미래의 잠재적 위험성에 대하여 한번 더 생각해 주었으면 한다. 그리하여 하루속히 이 악법을 철회 혹은 보완하고 우선해야 할 당면한 국민 보건을 위한 행정이 무엇인지 현장의 의료진들과 머리를 맞대고 상의해 주길 바란다. 치과의사들도 더 강한 윤리의식과 늘 환자를 위하는 마음으로 진료에 임하여 향후 어떠한 종류의 다른 악법이 시행되는 빌미를 주지 않도록 노력해야 할 것이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

DENTIS
IMPLANT
SINCE 2005 ▶

SQÜVA

SQ UV Activator

깨끗하고, 신선한 임플란트
10초면 충분합니다.



동작감지센서 / 음성안내 System / 10sec, 172nm UV
5"LCD 터치패널 / Open System / LED 광학연구소 자체개발



병원실습생들은 코로나 백신을 언제 맞는 걸까?



김상혁
경희대학교 치의학
전문대학원

중국 우한에서 발생한 코로나19의 국내 확진자가 발생한 지 1년이 지나고 있습니다. 전세계적으로는 1억이 넘는 확진자가 나오고 200만 명이 목숨을 잃었다고 합니다. 우리나라에서도 이제는 7만 명이 넘는 확진자가 나왔고 안타깝게도 많은 인원이 그 중에서 목숨을 잃었습니다. 코로나는 많은 일상을 바꿔 놓았고 많은 불편함과 모두에게 많은 피해를 안겨주고 있습니다. 그리고 지금까지도 해결되지 않고 있지요. 3차유행이 아직 진정되지 않고 있는 현재 제가 다니는 학교 앞만 하더라도 많은 상가가 문을 닫고 있고 안타까운 임대 문구만 붙어 있는 경우가 많이 보입니다.

이런 와중에 백신접종이라는 무기로 희망이 조금씩 보이는 것 같습니다. 바이러스인 코로나19는 백신이 완벽하게 예방해주지는 못하겠지만 사람들을 안심시키고 고위험자들을 안전하게 보호해 줄 수 있는 것만으로도 상당히 큰 효과라고 보입니다. 특히 구강을 보고 구강 내의 많은 비말을 만나고 있는 치과계에는 하나의 방어막이 더 생기는 것으로 매우 중요하다 볼 수 있습니다.

얼마 전 정부는 이 백신의 접종 우선순위와 스케줄을 공개하였습니다. 2월부터 순차적으로 접종하며 1분기 코로나19 전담병원 의료진을 시작으로 요양병원과, 요양시설 입원자와 종사자, 고위험 의료기관 종사자가 우선적으로 접종을 받습니다. 이후 2분기부터 65세 이상 성인과 기타 의료기관 종사자가 접종을 하며 그 이후로 만성질환자와 일반성인이 접종을 시작하는

스케줄입니다. 여기서 치과의료기관은 2분기에 접종되는 것으로 정리되고 있는 것으로 보입니다.

이런 기사를 보며 병원에서 실습을 하고 있는 우리 치과대학생, 치의학전문대학원생들도 2분기에 치과의료종사자로 분류되어 접종을 하게 되는가 라는 생각을 하게 됩니다. 실습생은 의료종사자가 맞는 것인가? 실습생은 치과병원에 속해 있는 구성원인가? 치과대학, 치의학전문대학원의 병원 실습생들은 사실 신분이 애매한 것 같습니다.

대부분의 치과대학과 치의학전문대학원에서는 본과 3학년 학생부터 각 부속병원에서 실습을 시작합니다. 이때 소속은 당연히 각 학교 소속의 학생이고 각 병원으로 위탁교육을 맡기는 방식으로 알고 있습니다. 이런 상황만 본다면 학생들은 병원에 속해 있는 의료종사자라기 보다 병원에서 외부인에 해당하는 학생에 가깝다고 생각이 듭니다. 하지만 보통 병원에서 하는 실습을 보면 전혀 그렇지 않습니다. 각 진료에 대부분 참여를 하고 있고, 특히 병원에서 교수님의 지도하에 학생이 진료하고 일정 진료비를 받는 학생진료를 하는 것을 보면 이는 분명 병원에 속해 있는 의료종사자라 할 수 있을 것 같습니다. 어떻게 보면 병원의 의료종사자, 다르게 보면 외부 실습생, 참 애매한 신분인 것 같습니다.

저는 개인적으로 이러한 애매한 신분을 실제로 하는 역할에 맞추어 의료종사자로 보아주기를 바랍니다. 또한 그에 따른 보

호환경과 대우도 함께 있었으면 합니다. 선진국 나라들의 예를 한번 들어보고자 합니다. 미국과 캐나다에서 학생이 외래에서 입원기록을 작성하고 clinical clerk으로서 직무수행을 하고, 프랑스에서는 본과 3학년이 되면 병실 주치의로서 당직을 선다고 합니다. 우리나라와 크게 다르지 않은 학생실습생들의 역할인 듯합니다. 여기서 중요한 점은 이들은 분명한 병원의 소속이며 이에 따른 소정의 경제적 보상, 수당이 나온다는 것입니다. 병원의 신분증이 나오고 병원의 시설을 병원종사자들과 함께 이용하며 적지만 한 일에 따른 보상도 나온다는 것이지요.

우리 병원에서 함께 실습하고 있는 한국의 치과대학, 치의학전문대학원 실습생들은 사실상 병원에서 예비의료인으로서 역할을 수행하고 있고 그 역할을 하기위해 다들 최선을 다하고 그에 따른 위험성도 모두 감수하고 있습니다. 이들에게 그들이 하는 역할에 맞는 신분과 대우를 해주는 것은 어찌 보면 당연한 것 아닐까요? 그리고 이런 의료인으로서 소속감은 앞으로 의료인이 되었을 때 책임감과 성실함으로 다가오는 역할을 하지 않을까 생각합니다. 코로나19의 백신을 맞는 순서를 고민하지 않는 그런 확실한 신분이 정해지는 그런 날이 오기를 기대해 봅니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

이제 맘껏 사용하세요!

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

QR코드로 동영상 확인해보세요



트리톤[®] 치과용 연고

“지속적인 약물 방출 패턴으로 치유하는 유지 시간을 효과적으로 제공”
“치주염, 임플란트 주위염의 국소부위에 직접 투여하여 전신 부작용을 최소화”



[트리톤 제품]

- ① 치과용 10g (치료용환자)
- ② 치과용 5g (환자 자가치료용), (최소주문수량 5개)
- ③ 약국용 5g (환자 자가치료용), (약국에서 직접 구입)

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
치과의사실험 주문: 서울, 경기, 대전·충남, 충북, 대구·경북, 전북, 광주·전남, 경남, 울산, 제주, 부산

5단계를 2단계로
“디지털 알바트로스” 혁명
~~츄레이 인상재 경석고 모델 인편~~
 오럴스캐너로 화일 전송 끝

파이널 보철
 “테라하츠”
 그놈 참
 희안하네

와 ~ 디지털이
 몽땅비꾸네

응 좋아

나도 할 수 있어

떨려~~

구강스캐너: 구강 카메라와 똑같은 방법으로
 스윅 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

알아보아
 거래하는 기공소와
 치과기기업체
 전문가는 다안다니까
**전국대리점
 모집중**

의료기기 2등급 허가
 진짜? 지르코니아보다
 더 자연치아에 가까워

와우 대박~!
 나도 얼른 써 봐야지



한발 먼저 가세요 !!



Relay Essay
제2435번째

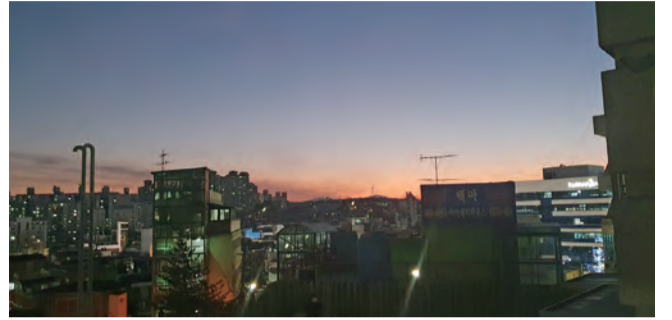
릴레이 수필

Daily Romance

국시가 끝나고 보름이나 지난 것이 믿기지 않을 정도로 시간이 참 빠른 것 같다. 인턴 접수부터 집 정리나 인수인계까지, 시험을 마치면 마냥 편하게 쉴 수 있을 줄 알았건만, 무료하지 않은 마지막 방학을 보내고 있다. 코로나로 인해 여행 일정도 줄줄이 취소되어 울적해하던 찰나, 시기적절하게 헬스장이 재개장한 덕분에 잔여 회원권을 소진하는 처지가 된 것이 그나마 소소한 재미랄까. 오늘도 어김없이 무료한 오후를 보내다 오랜만에 영화를 볼까 싶어 가까운 영화관을 찾았다. 가장 인기가 많은 작품을 골랐는데도 텅 빈 상영관을 보며, 코로나 덕분에 전세 낸 듯 편하게 관람하는구나 싶어 씩씩한 웃음이 핀다.

오늘 선택한 영화 '소울'은 음악 선생님이 '조 가드너'가 겪게 된 다이나믹한 하루 속에서 평소 인지하지 못했던 평범한 일상과 세상의 소중함을 그린, 가벼운 마음으로 즐기기에 재미있는 작품이었다. 재즈 음악이 나오니 '라라랜드'를 닮으면서도 교훈은 '어바웃 타임'과 비슷한 느낌을 받았는데, 추억을 떠올리며 시간 가는 줄 모르고 감상하다 보니 어느새 엔딩 크레딧이 올라가고 있었다. 작중 조는 본인의 삶을 따분하다고 여겼으며 꿈꾸던 무대에서 공연을 성공적으로 마친 후에도 기대만큼 행복이 느껴지지 않아 좌절하였는데, 나 역시 치과의사라는 목표를 향한 여정을 마쳤음에도 비슷한 감정이 들어, 주인공처럼 세상을 아름답게 보게 되는 계기를 찾을 수 있을지 어렵게만 다가왔다. 어느덧 불이 켜진 상영관에 남아 감상에 잠겨있다가 문득 어제 지하철에서 있었던 일화가 떠올랐다.

옆자리에 앉아계시던 아주머니께서는 별안간 옆자리에서 말을 거시며 휴대전화 화면을 들이미셨는데, 놀라 이어폰을 빼고 되물으니 본인이 영단어를 맞게 해석했는지 확인을 부탁하시던 것이다. 그제야 화면을 보니 'Always'라는 필기체 단어와 초승달 삽화가 멋스럽게 어우러진 이미지가 눈에 띄었다. 매일 본인이 감명 깊게 읽은 글귀나 격언을 한글로 풀이하여 감상을 기록하고, 하루 있었던 일들을 일기로 남겨 함께 SNS에 업로드 하신다며 사진 몇 장을 더 보여주셨다. 길게는 예닐곱 단어로 구성된 문장을 번역하며 3시간 넘게 공부하신 적이 있다고 말씀하시며, 이렇게 매일 공부하고 기록



치의학관에서 바라본 회기동 하늘의 노을

을 남기는 것을 자랑스레 소개하시는 표정. 아주머니의 미소는 너무나도 행복해 보였다.

학년이 올라가고 졸업을 앞들수록 책임이 늘어서일까. 언젠가부터 배움의 열의보다는 내일에 대한 고뇌, 느낌표보다 물음표 가득한 하루를 보내게 되었다. 종종 친구들과 이야기하며 빛은 어둠에서 피어난다고, 밤이 없으면 낮도 돌아오지 않는다고 기운을 북돋기도 하였지만, 밝은 하늘보다 드리운 그림자가 먼저 시선에 밟혔다. 저녁을 먹으러 하갯길에 나서면 꼭 야경을 사진에 담는 친구가 있었는데, 항상 배고프니 얼른 가져다 보채곤 했다. 같은 하늘 아래에서 함께 걸어갔지만 나는 왜 바닥만 보며 앞으로만 향했는지. 조금만 고개를 돌렸다면 아름다운 노을로 마음을 채울 수 있었을 텐데 아쉬움이 가득하다.

글솜씨는 모자라고 미적 감각도 뛰어나지 않은 까닭도 있겠지만, 아주머니처럼 행복을 기억하는 특별한 방법을 찾으려 노력하지는 않으려 한다. 굳이 애쓰지 않아도 나의 시간은 추억과 웃음으로 가득할 것이기에, 다만 때론 천천히 걸으며 만끽하기만 해도 충분하지 않을까. 우여곡절 많았던 캠퍼스에서의 땀과 눈물이 소중한 경험과 감정으로 남았듯, 앞으로는 마음 한쪽에 알찬 챕터들로 가득찬 데일리 로맨스를 써보려 한다.

오늘도 회기동의 노을은 아름답게 펼쳐져 있다.



구준영
경희대학교 치과대학 총학생대표

지르코니아 보철에 잘 짱히는 교합지

레이더 필름 SWISS MADE 블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지



포장 : 300매/통

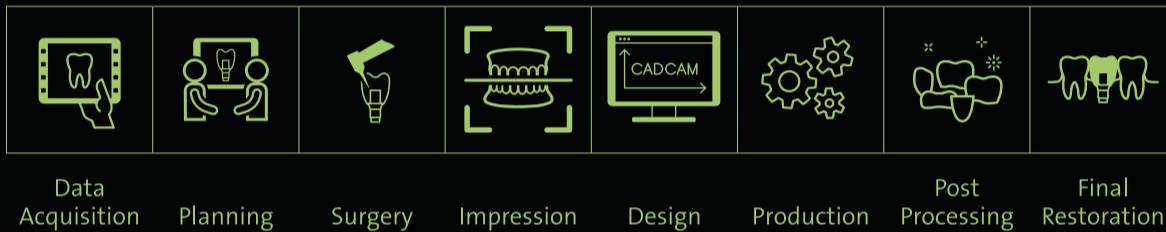
수입원 : (주)프로덴티 02.3789.0750 | 제조원 : NORDIN / 스위스

Safe, Speedy, Super-precise

Straumann Digital Solutions



Orchestrating Digital Efficiency with Straumann Digital Solutions



3D printer P series,
P cure & P wash

Intraoral Scanner
Virtuo Vivo™ (cart)

Intraoral Scanner
Virtuo Vivo™

CAD Software
CARES® Visual Chairside

Guided Planning Software
coDiagnostiX™

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

straumann
스트라우만

DENTAL 114

광고문의

- 담당자 : 최진주 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653
- E-mail : kkdanews@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

양도 매매 임대

치과 임대매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평
32년개원, 스타벅스 2층
관리금 없음
체어 7대, 시설 장비 무상

010-3431-8275

치과양도/동업

역삼역 GFC 독점.실50평,7대
차트13500.동업후 인수도 가능
단체협약:아마존,구글,이베이 등
주차2대+2시간무료무제한.

011-232-0000

치과양도

광주광역시 동림동
보증금3,000/ 월100
110평 시설.장비1억/ 기타상의

010-6415-7623

치과임대

- 1) 위치- 충남 당진시 계성 3길 23 진우빌딩 3층
- 2) 평수- 80평 (실평수- 약 70평)
- 3) 임대료- 보증금 3000만원, 월세 200만원
- 4) 관리금- 협의 가능함
- 5) 25년 진료하고, 본 위치에서 15년 진료함

010-8820-8034
010-2080-0684

치과매매/임대

광주광역시 북구
문흥동 문흥지구
상가 2층 건물

010-8763-7292

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
취재편집국	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	홍보팀	9170

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

대한치과의사협회 공식 협약

카드 단말기 *EasyCheck*

전국 5천명의 치과의사 선생님들께서 EasyCheck와 함께 하고 계십니다.
지금 EasyCheck 단말기를 설치하시고 다양한 혜택을 누리세요!

- ☑ 월 관리비(11,000원 상당) 면제
- ☑ EasyCheck 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ☑ EasyShop 서비스(매출 및 입금관리) 무상 제공

**지금 EasyCheck 가입하시고,
최신형 언택트 결제장비(EP-705) 설치 하세요!**

통합 멀티패드 EP-705 (인증번호 2020-334-R1)


MS 카드거래


IC 카드거래


NFC 거래


삼성, LG페이 거래

+


언택트 결제처리
(QR/바코드)



문의전화 **02-1600-1234**
(반드시 위의 번호로 연락 주시기 바랍니다.)

보다 자세한 내용은 www.kicc.co.kr에서 확인하세요!



“치과치료와 함께하면
더욱 좋습니다”

꼭꼭 씹는 행복



- > 기존 인사돌 성분과 염증에 좋은 생약성분을 더해 개발된 의약품입니다.
- > 잇몸 건강을 위해 올바른 양치 및 치과검진과 함께 복용하시면 효과적입니다.
- > 스케일링, 임플란트에 함께 복용하시면 좋습니다.

•효능·효과 : 치주치료 후 치은염, 경·중등도 치주염의 보조치료
•부작용이 있을 수 있으니 첨부된 "사용상의 주의사항"을 잘 읽고
의사·약사와 상의하십시오.

소비자상담실 080-550-7575





최진 원장
(서울미르치과)

이윤형 원장
(강일예스치과)

나기원 원장
(연수서울치과)

김용진 원장
(일산앞선치과)

4. 인. 4. 색
**구강스캐너
어디까지 써봤니?**
구강스캐너 **RECIPE**

Program (19:00~22:00)

Introduction
· 구강스캐너로 시작하는 디지털 치과치료
.....
최진 원장 / 김용진 원장

i500과 R2 CAD를 이용한 임시보철물 제작
· Digital Preparation이란?
· R2CAD를 이용한 간단한 크라운 디자인
· 3D Printer를 이용한 임시 수복물 출력
.....
나기원 원장

i500으로 디지털 치과 시작하기
· 오차를 줄이는 구강스캔 전략
· 다양한 구강스캐너 활용법
· Surgical Guide 디자인
.....
이윤형 원장

지역	일자	장소	등록 문의
마감	강남	2/24 (수) [메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3274-9397
	인천	3/04 (목) [인천시치과외과학회] 인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
	남양주	3/10 (수) [우리동네 청년연구소] 경기도 남양주시 늘을1로 16번길 5 5층	김성현 팀장 010-4654-2508
	강남	3/11 (목) [메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	조형준 팀장 010-8957-7123
	수원	3/17 (수) [수원컨벤션센터] 경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140	이철휘 팀장 010-4042-2875
	춘천	3/25 (목) [상상마당 춘천 스테이] 강원도 춘천시 스포츠타운길 399번길 22 지하1층 중회의실	박민우 팀장 010-9650-4829
	대구	3/30 (화) [대구미르치과병원] 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하1층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340
	광주	4/02 (금) [광주시치과외과학회] 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실	최시영 팀장 010-6424-5037
	영등포	4/07 (수) [하이서울유스호텔] 서울시 영등포구 영신로 200 2층 중회의실 하프문	김영준 팀장 010-5532-0629
	강남	4/13 (화) [메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3274-9397
	울산	4/14 (수) [울산상공회의소] 울산시 남구 동질로 97 6층 회의실	안현수 팀장 010-8286-8182
	부산	4/16 (금) [메가젠 부산지점] 부산시 연제구 거제천로94 인제빌딩 8층	임철후 팀장 010-8554-8379
	부천	4/19 (월) [고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔	이현호 팀장 010-2804-7057

* 엄격한 코로나 19 예방 프로토콜 시행 중 메가젠은 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다.



- 등록비: 무료
- 등록: 온라인 사전등록 필수
- 참가혜택: MEGA SIL 1Box(4ea) 증정(4만원 상당)

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