



반복되는 치의 폭행 왜?

2019년 접수된 환자의 상해·폭행·협박사건 2223건
코로나블루 등 누적된 환자 스트레스 왜곡 분출 원인
비급여·침습진료 많은 1차 치과의로 현장 제일 위험
“절대 가해자 탓”...효과적인 실효적 방안 마련해야

최근 한 달 새 치과 의사나 환자나 환자 가족으로부터 심하게 폭행을 당한 사건이 두건이나 발생해 개원가의 불안이 크다.

지난해 12월 24일 장안동 소재 한 치과 원장과 실무자가 60대 환자에게 흉기로 폭행당한데 이어, 지난 12일에는 양평 소재 한 치과 원장이 30대의 환자 가족에게 무차별 폭행을 당해 전치 8주의 상해를 입은 사건이 발생하는데 대해 개원가에선 관련 기사 링크를 돌려 보며 우려의 목소리를 내고 있는 상황이다.

이처럼 불안에 떠는 치과 의사들에게 전문가들은 “피해자는 잘못이 없다. 피해를 당한 원인을 계속 생각하기보다 문제 상황에서 할 수 있는 최대한의 조치 사항을 인지하고, 근본적으로 법률, 제도적 보완을 통해 해결해야 할 문제”라고 조언했다.

인천에 개원하고 있는 A원장은 “최근 발생한 사건들이 동료들과의 단톡방에서 화제다. 대화가 잘 통하지 않는 환자나 조금이라도 과격한 태도를 보이는 환자는 가능한 조심하지는 의견들이다. 그나마 남자 원장들은 걱정이 덜한 편인데, 여자 원장들이 많이 불안해하는 것 같다”고 말했다.

경기도의 여성 개원의 B원장은 “아무래도 스태프들도 모두 여성인 상황이라 불

안하다. 가능하면 환자와 의료진 한명이 같이 있는 상황을 안 만들려 하고, 환자와 눈쟁이 발생하면 CCTV가 촬영되는 공간에서 얘기하려 한다. 또 거칠다고 느껴지는 환자는 가능한 야간진료 예약을 잡지 않으려고 한다. 직원들에게 무엇보다 스스로의 안전이 우선이라고 강조하고 있다”고 밝혔다.

예상할 수 없는 환자의 폭력은 개원가의 잠재된 불안요소다. 지난 2011년 오산의 한 치과에서 스케일링, 충치 치료를 받은 환자가 치료 부작용으로 이가 시리다며 보상을 요구하다 거절당하자 해당 치과 원장을 흉기로 수차례 찔러 გადა출혈로 사망에 이르게 한 사건, 2016년 광주의 한 여자 치과 의사가 치료에 불만을 품은 환자에 의해 흉기로 수차례 찔려 응급수술을 받은 사건 등 치과 의사 폭행 피해 사건은 계속해 반복된다.

‘임세원법’ 효과 미지수

경찰청 통계자료에 따르면 지난 2019년 한 해 동안 의료기관에서 접수된 상해·폭행·협박 사건은 총 2223건으로, 폭행의 경우 2015년 발생 건수의 2배에 가까운 1651건이 발생했다. 공식 통계에 잡히지 않는 환자 폭력 사례는 더 많을 것이라는 것이 전문가들의 분석이다.



1인1개소법 위반·사무장치과 신고센터 확대개편

치협이 1인1개소법을 위반한 의료기관과 불법 사무장치과를 근절하기 위해 다시 한 번 힘을 쏟는다.

치협이 지난 14일 오전 이상훈 협회장, 장재완 부회장, 최치원 총무이사 등이 참석한 가운데 ‘1인1개소법 위반 및 사무장치과 신고센터 현판식’을 열었다.

이날 현판식은 지난달 9일 ‘1인1개소법 보완입법’으로 불리는 ‘국민건강보험법 일부개정법률안’과 ‘의료법 일부개정법률안’ (이상 이정문 의원 대표발의)이 국회를 통과함에 따라 1인1개소법을 위반한 불법 사무장치과를 철저히 근절하고자 하는 취지에서 치협 내 ‘불법 사무장치과 신고센터’를 ‘1인1개소법 위반 및 사무장치과 신고센터’로 확대 개편한데 따른 것이다.

정현중 기자

문제는 이 같은 폭력성향을 보이는 환자를 사전에 판별해 대처하는 것이 어렵고, 사건이 발생한 후에도 처벌이 약해 근본적으로 환자 폭력을 예방하는 것이 쉽지 않다는 것이다.

일명 ‘임세원법’이라 불리는 의료인 폭행 가중처벌법이 지난 2020년부터 시행돼 의료인을 폭행해 상해에 이르게 한 경우 7년 이하의 징역 또는 1000만 원 이상 7000만 원 이하의 벌금, 중상해의 경우 3년 이상 10년 이하의 징역으로 가중 처벌하고 있지만, 의료현장에서 환자에

의한 폭행사고는 좀처럼 줄어들고 있지 않은 상황이다.

특히, 의료현장에서 발생하는 일반적인 폭력사건에선 재판부가 도주나 증거인멸의 우려가 없다고 판단해 경찰이 청구한 피의자 구속영장을 기각하는 경우가 많고, 특별한 흉기를 사용하지 않는 피의자의 폭력행위에 대한 방어는 쌍방 폭행으로 다뤄질 가능성이 커 현장에서 사건 처리에 애로사항이 많다는 것이 경찰 관계자의 설명이다. **<3면에 계속>**

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

고성능 (구)물리치료장비 보상판대 실시

턱관절 물리치료 시스템

턱관절 물리치료 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법

LASER PHL-15
(퍼펙트 힐링 레이저 & 적외선)
●보험 U2381(가-단순자극요법)
●보험 U2383(다-복합자극요법)

SONO (초음파)
●보험 U2381 (가-단순자극요법)

TENS (저주파자극기)
●보험 U2382 (나-전기자극요법)

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

환자상담용 TMJ 모형
●25만원

(주)메디칼유나이티드

www.medicalunit.co.kr

제품구입 및 세미나 문의 02-3281-0102



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

치과에서 사용하는 장갑은
“의료기기”입니다.



SafeBasics Latex PF Glove



Vital Vinyl Glove



Slim Blue Nitrile PF Glove



SFT Latex PF Sterile Surg Glove



SFT UltraGrip Latex PF glove



Platinum White Nitrile PF Glove

병원전용
감염관리용품전문
온라인쇼핑몰
메디컴몰!



medicommall

Pride in Protection

- 1 안정적인 공급망** 메디컴은 늘 안정적인 공급망을 유지합니다.
- 2 최선의 가격** 코로나로 인한 대유행시기에도 합리적인 가격에 제품을 공급합니다.
- 3 안정성** 메디컴의 모든 제품은 글로벌 품질 관리팀에서 꼼꼼하게 검수 후 출고됩니다.



코로나19 1년, 치과계 여전히 '안개 속'

자영업자 폐업 등 거시경제 뇌관 우려 새해도 '언택트', '감염' 화두 지속 전망

코로나19 국내 발생 1주년, 치과계가 걸어가야 할 터널의 끝은 이제 얼마나 남았을까.

2019년 12월 31일 중국 우한에서 폐렴 환자가 발생하고, 뒤이어 2020년 1월 20일 국내에서 첫 코로나19 환자가 나왔을 때만 해도 우리의 일상이 이렇게까지 달라질 것으로 예상한 이는 아무도 없었다.

치과계 역시 경험하지 못한 고난과 새로운 도전 속에 지난 1년을 보냈다. 코로나19는 예외 없이 치과의사들에게도 물심양면으로 막대한 타격을 줬다.

대구·경북 지역에서의 폭발적 확산으로 마음 졸이던 2, 3월의 1차 유행을 지나 지역 사회 감염이 현실화 된 8, 9월의 2차 유행 그리고 11월 이후 또 다시 찾아온 3차 대유행을 관통하면서 치과 개원가의 위기감과 불안은 지난 1년 동안 그들의 '상수'가 됐다.

치과에 특화된 시련은 '빅 데이터'로도 확인된다. 건강보험심사평가원이 최근 공개한 '2020년 상반기 진료비 심사

실적 통계' (심사일 기준)에 따르면 치과의원의 2020년 상반기 요양급여비용은 2조 2110억원으로, 2019년 상반기 2조 2582억원에 비해 2.09% 하락한 것으로 나타났다.

전체 기관의 요양급여비용이 오히려 2.07% 늘어난 것과 비교하면 동네치과는 '역주행'을 한 셈이다.

올해도 '위드 코로나' 전망 짙어져

올해는 어떻게. 일선 개원가의 전망은 밝지 않다. 최근 본지가 창간 54주년을 맞아 치과의사 300명을 대상으로 진행한 설문조사 결과에 따르면 응답자의 절반가량(49.7%)이 지난해와 비슷한 코로나19 상황이라면 올해도 환자들이 치과를 찾지 않을 것으로 내다 봤다. 71%의 치과의사는 올해 수익이 하락할 것이라고 응답했으며, 30% 이상 하락할 것으로 예측한 치과의사도 21.7%나 됐다.

거시 경제의 흐름도 치과 경기 회복에 우호적이지 않다. 백신 접종에도 불구하고



올해는 어떻게? 2021년 치과계는 지난해의 질곡을 벗어나 새로운 희망을 볼 수 있기를 고대하고 있다.

고 세계 경제가 코로나19 이전 수준으로 회복되려면 2-3년이 더 필요하다는 진단이 곳곳에서 나오고 있고, 국내외 연구기관들 역시 최근의 소비패턴을 근거로 분명한 경고음을 내고 있다.

기존 1-3차 대유행 때 치과 환자 역시 같이 줄어드는 '동조화(coupling)' 현상을 확인할 수 있었다는 점에서 향후 확진자 수의 증가 추이와 갈수록 폐업하는 자영업자들이 늘고 있다는 사실 등은 상반기 치과 경기 회복의 또 다른 뇌관이 될 전망이다.

특히 예측 가능한 긍정적 '변수'가 될 것으로 기대했던 백신의 불확실성은 점점 커지고 있다. 우리나라의 경우 2월 말부터 백신 접종을 시작할 예정이지만 지속적으로 확인되는 해외 부작용 사례나

변이 바이러스의 등장 등 집단면역을 형성하기 전까지 안심할 수 없는 요소들이 산재해 있는 게 사실이다.

이에 따라 치과의 일상과 강화된 방역의 조화 속에서 또 한 해를 보내야 하는 것 아니냐는 목소리가 최근 고개를 들고 있다.

실제로 상당수 학회들이 이미 상반기 온라인 학술대회를 내정했으며, 치과 감염관리에 대한 '허들' 역시 현재의 고조된 분위기가 당분간 지속될 것으로 전문가들은 내다보고 있다.

아울러 코로나19 상황을 거치면서 두드러진 특징 중 하나인 치과 간 수익 편차가 상반기기를 축으로 더 확대될 가능성이 크다는 분석도 나온다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

<1면에 이어 계속>

이 같이 폭력적인 환자들이 증가하는 원인에 대해 전문가는 '왜곡된 의료 정보 접촉', '약한 처벌 수준 등 제도미비', '문제 환자 예측의 어려움' 등을 꼽았으며, 코로나블루로 대변되는 시대상도 영향을 미치는 것 같다고 설명했다. 특히, 고가의 침습적인 진료가 많은 1차 치과의료 현장에서 폭력 환자를 접할 위험도가 크다는 분석이다.

한 정신건강의학과 전문의는 "의료현

'이상 환자' 자극 말고 경찰신고 우선

장애선 환자의 전과 등 폭력성과 관련한 지표들을 사전에 확인하는 것이 불가능하고, 치료 예후도 예상과 같지는 않기에 예상치 못한 환자반응을 맞닥뜨릴 수밖에 없다"며 "특히, 요즈음과 같이 코로나19 등의 영향으로 환자들의 스트레스가 커진 상황에서는 환자들의 누적된 분노가 의료진에게 폭발할 위험이 크다. 특히, 비급여 진료가 많은 치과

의 특성 상 경제적인 스트레스가 가중된 환자가 치료결과, 비용 등에 민감하게 나올 가능성이 커 보인다"고 말했다.

그는 "치과의사들이 명심해야 할 것은 폭력상황 발생 시 전적으로 가해자에 잘못이 있다는 것이다. 피해자로서 폭력을 유발한 요소, 책임 등을 생각해 절대 위축되지 말아야 한다. 그래야 정상적인 진료행위를 이어갈 수 있을 것"이

라며 "결국 환자 폭력 문제는 법률, 제도로 풀어야 한다고 생각한다. 의료인 폭행 시 보다 강력한 가중처벌과 신속한 법 집행이 필요해 보인다"고 조언했다.

경찰 관계자는 "이상 환자라 판단될 경우 가능한 자극하지 말고 즉각 경찰에 신고하는 것이 우선이다. 또 환자 응대 시 CCTV가 설치된 공간에서 복수의 의료진이 나서 만일의 사태에 대비한 목격자, 증거 등을 확보하는 것이 중요하다"고 말했다.

전수환 기자

근관장 측정기 내장

E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터
로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

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

Eighteeth COLTENE MicroMega 드림메디칼(주) Dream Medical Co., Ltd.

Endo? Simple is Best

OneFlare Flaring File

OneG Glide-path File

OneCurve Shaping File

2021년 신년이벤트!!! • 2세트 구매시 1세트 무료!!!

Dia Dent

DIA-ROOT™

BIO Sealer

Premixed calcium aluminate paste for root canal filling and sealing

Excellent Sealing

Biocompatibility

Antibacterial

2개 구매시 1개가 무료!!!

DIA ROOT™

BIO Sealer

편리한 조작, 우수한 밀폐, 안전한 항균
생체친화적 바이오 실러



0.95

용해도 수치



8.1

방사선 불투과율



19

피막도



22

흐름성

0

시술 후 수축, 팽창율

12

pH

거래하고 계시는
치재상에 문의하세요!!

35년 전통, 전세계 129개국 수출의 **다이아덴트**가 만듭니다.

제조원 : (주)다이아덴트 / 주문,제품문의,샘플요청 : (02)587-9135

전화로 신청하세요. 무상 체험샘플을 보내드립니다.

치협 국립치의학연구원 설립 “새해도 말린다”

이상훈 협회장, 허은아 의원 방문 허 의원 “치의학연구원 설립 찬성”

치협이 신축년 새해 들어 국립치의학연구원 설립을 위한 국회 설득 작업에 다시 박차를 가하고 있다.

이상훈 협회장은 지난 14일 오후 국회를 방문, 허은아 국민의힘 의원을 만나 치과계의 오랜 숙원인 국립치의학연구원 설립의 기대 효과와 당위성 등을 설명했다.

허은아 의원은 지난해 4월 국회의원선거에서 비례대표로 국회 입성한 초선 의원으로, 21대 전반기 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속으로 활동하고 있다.

특히 이날 방문은 지난해 과방위에서 발의된 3개의 국립치의학연구원 설립 관련 법안이 모두 범여권에서 나온 만큼 이번에는 야당 소속 의원실을 찾아 연구

원 설립에 대한 국회 차원의 공감대를 형성하기 위한 것이다.

이 협회장은 우선 “현재 의과외의 경우 국가에서 만든 연구기관이 5개고, 한의계에도 2개가 있다”며 “반면 치과계의 경우 10여 년째 국립치의학연구원을 위해 노력했지만 아직 실현되지 않아 상대적으로 소외돼 있다”고 열악한 현실을 지적했다.

아울러 “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”고 치의학연구원 설립의 필요성을 역설했다.

특히 이 협회장은 “국립치의학연구원



이상훈 협회장이 지난 14일 허은아 국민의힘 의원을 방문해 국립치의학연구원 설립에 대해 설명하고 있다.

설립의 경우 여야에서 이론이 있거나 지역 간 갈등이 있는 사안이 아닌 만큼 앞으로 적극적인 관심을 가져 달라”고 거듭 당부했다.

허은아 의원은 이 협회장의 설명을 주의 깊게 듣고 기존 법안 추진 및 공론화 현황에 대해 보충 질의를 한 다음 “국립치의학연구원 설립에 대해서 찬성하는 입장”이라며 지지 의사를 밝혔다.

이상훈 협회장은 21대 국회 개원 직후부터 이원욱 과학기술정보방송통신위원

회 위원장과 박광은 직전 위원장을 비롯해 조명희·김상희·양정숙·조승래·이용빈 의원 등 과방위 소속 의원들을 차례로 만나 국립치의학연구원 설립을 촉구해 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 발의한 바 있다.

윤선영 기자 young@daillydental.co.kr

사무장병원 양도·양수해도 처분 승계 추진

김성주 의원, 의료법 개정법률안 3건 대표 발의 환수금 고의 납부하지 않으면 의료법인 임원 취임 금지

의료기관이 불법개설 또는 의료법 위반 등으로 행정처분을 받은 경우 그 효과가 해당 의료기관의 양수인에게 승계되는 조치가 국회에서 논의된다.

또 사무장병원 개설·운영자가 공단으로부터 환수처분을 받았음에도 고의적으로 환수금을 납부하지 않았을 경우 의료법인 임원으로 취임할 수 없도록 하는 내용도 함께 추진된다.

국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당

주당 김성주 의원(전주시병)은 불법 사무장병원의 근절을 위한 통제방안을 마련하는 내용을 포함한 ‘의료법 일부개정법률안’ 3건을 지난 14일 대표발의했다.

해당 개정안은 사무장병원을 개설·운영한 자가 국민건강보험공단으로부터 환수 처분을 받았음에도 불구하고 고의적으로 환수금을 납부하지 않았을 경우 의료법인 임원으로 취임할 수 없도록 규



김성주 의원

정해 또 다른 사무장병원의 개설을 사전에 예방하는 한편 징수금의 환수율을 높이기 위한 조치를 담았다.

특히 허가취소·업무정지 등의 처분을 면탈하고자 의료기관을 양도·양수하는 행위를 근절하기 위해 양수인에게 이 같은 처분이 승계될 수 있도록 명시했다.

의료법인의 설립허가 기준 운영 방식의 개선도 함께 추진된다. 개정안은 시도지사가 지역의 의료수요와 필요한 종별 등을 고려, 지역 실정에 맞는 허가 기준을 지자체 규칙으로 제정할 수 있

도록 해 의료법인 제도가 지역의 부족한 의료기관 확충을 위해 운영될 수 있도록 했다.

보건복지위 간사이기도 한 김성주 의원은 “불법 사무장병원은 과도한 영리 추구로 인해 각종 불법 의료행위 및 과잉 진료를 일삼아 국민 건강을 위협하고, 건강보험재정에 누수를 일으킨다. 불법 사무장병원으로 인한 부작용과 피해가 고스란히 국민 몫이 되는 일을 더 이상 반복해서는 안 된다”며 “사무장병원 개설을 사전에 차단해 의료행위를 통한 불법 영리활동을 막고, 국민의 건강과 건강보험재정을 지키고자 한다”는 입법 취지를 밝혔다.

윤선영 기자

Bone Tack System

차단막 Membranes과 호일 Foils 고정시스템 Fixation system
못 Nail을 박고 나사 Screw를 끼우는 원리

제조원 : OSUNG MND CO.,LTD.

Bone Tack은 차단막과 호일에 쓰는 고정 시스템이다.

- Ti-Titanium-Pin은 nailing과 screwing, 모든 handling 정점을 갖추고 있다.
- 정밀한 nailing은 Ti-Titanium-Pin을 빠르고 확실하게 빠로 넣는다. (Predrilling 없이)
- Ti-Titanium-Pin은 지금된 hex screw-driver를 이용하여 신속하고 빠르게 제거된다. Ti-Titanium-Pins 헤드 부분 아래에 있는 나사산과 딱 맞는 스crew드라이버(screwdriver)는 작업하기 쉽게 해준다.
- Bone Tack은 골재생수술(bone augmentation surgery) 시에 호일과 차단막을 안전하고 빠르고 간편하게 고정시켜준다. 또한 안전하고, 빠르고 간편하게 제거를 하게 해준다.



Bone Tack은 모든 부분에 잘 맞는다.

- Ti-Titanium Pin (6등급의 titanium으로 만들어진)은 2가지 길이로 사용가능하다. 3mm는 일반적인 뼈에 사용되고 5mm는 매우 부드러운 뼈(연골)에 사용된다. 전기화학 부동화 치료 덕분에, 핀은 생체전위적인 연(bioelectrical) 중성이다. 그래서 열충격이 치유와 매끄러운 골재생에 기여한다.
- 포함된 소독박스 (Steribox)는 접합기구를 놓는 공간일 뿐 아니라 저장과 소독의 역할을 한다.



제품문의 MONODENT 02.308.2872



특허출원 및 등록(2010.6) 특허번호 10-0997553호 제2항

MY-Q Implant

Progressive Thread
부드러운 식립감
본 고정력 우수

Titanium Grade-Grade 4

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

SLA표면처리

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

쉽다·편하다·빠르다



Abutment 없이
임플란트 보철 가능



Abutment 체결 후



Abutment 체결 전



No cement
Link 타입으로 가능

신규런칭이벤트

1000만원 계약시 55,000원
신규계약시 1회성

전국대리점 및 딜러모집

1544-6504

치의폭행 엄벌 · 재발방지 촉구선언 ‘분노한 치협’

정기이사회 “폭행 NO 치과계 분노 피력” 피켓 시위 이 협회장 “안전 진료환경 위한 제도 마련 강력 촉구” 특별지원재원 1억원 활용방안 등 주요 안건 논의 결정

치협이 최근 치과 의사 폭행 사건과 관련된 재발 방지를 위한 온라인 피켓 시위를 진행하며 3만여 회원들을 위한 안전한 진료환경 만들기에 주력하겠다는 의지를 거듭 다짐했다.

치협은 지난 19일 2020년 회계연도 제 9회 정기이사회를 비대면 온라인으로 개최하고 코로나 특별지원재원 활용방안 안전 등 주요 현안을 처리했다.

특히 이날 이사회에서 이상훈 협회장을 비롯한 치협 임원진은 최근 서울 장안동 치과 원장 흥기피습 사건, 경기도 양평 치과 의사 폭행 사건에 항의하는 피켓 시위와 선언문 낭독을 통해 치과계의 분노와 우려를 전했다.

치협은 선언문을 통해 “정부가 의료인 폭행 방지에 대한 실효성 있는 특단의 대책을 즉각 마련해야 한다”고 전제한 뒤 경찰과 사법당국에도 ‘의료인 폭행사건은 신속한 구속수사를 원칙으로 할 것’과 ‘의료인 폭행사건에 엄중한 법적 철퇴를 가할 것’을 각각 촉구했다.

이와 관련 이상훈 협회장은 “지난달 치료에 불만을 품은 환자가 흥기를 들고 난동을 부려 치과 의사와 직원이 크게 다치는 끔찍한 사건이 발생한 충격이 채 가시기도 전, 치과 의사가 환자의

아들로부터 무차별 폭행을 당해 얼굴뼈가 부러지고 뇌출혈까지 일어난 사건이 벌어져 치과계의 공분을 사고 있다”며 “의료인에 대한 폭력은 환자를 치료하는 의료인의 안전 뿐 아니라 다른 환자들의 건강과 생명에 중대한 영향을 미칠 수 있는 만큼 어떤 이유든 의료인에 대한 폭력은 있어선 안 된다. 치협은 안전한 진료환경을 구축하고 의료인의 폭행을 근절할 수 있는 제도적 장치를 마련해 줄 것을 강력히 촉구해 나가겠다”고 강조했다.

아울러 이날 이사회에서는 이상훈 협회장이 급여를 자진 삭감해 마련한 코로나 특별지원재원 1억 원의 활용 방법에 대해서도 토론했다. 논의 결과 1억 원의 기금을 회원의 의무를 다한 1만7000여 명에게 나누다 보면 실질적인 도움이 미미할 수 있다는 점을 감안, 구인구직 사이트 활성화를 포함해 치과계 현안을 해결하는 데 해당 기금을 활용하기로 의견을 모았다.

협회지 연구윤리규정 개정

이사회에서는 또 김의성 학술이사 개인사정으로 사임함에 따라 허민석 신임 학술이사(서울대 치의학대학원 영상치의학교실)를 보선했다. 허 신임 학



이상훈 협회장을 포함한 치협 임원들이 치과 의사 폭행 사건에 항의하는 피켓 시위를 진행했다.

술이사는 학술위원회 간사, 보수교육특별위원회 위원장, 협회지편집위원회 위원장, 학회 및 학술대회인정심의위원회 위원장, 치과 의사전문의 수련경력 및 자격 검증위원회 간사 등을 겸임하게 됐다.

이와 함께 대한치과의사협회지가 올해 한국연구재단 학술지평가 재인증을 앞두고 있음에 따라 기존 연구윤리 규정의 미비점을 보완하자는 취지에서 저자·편집위원·심사위원에게 적용되는 윤리규정을 신설, 연구부정행위에 대한 처리 절차·기준을 신설하는 것을 골자로 한 대한치과의사협회지 연구윤리규정 개정의 건을 승인했다.

분과학회 회칙 조건부 통과

대한악안면성형재건외과학회와 대한턱관절교합학회 등 분과학회 회칙 개정안의 경우 조건부 통과를 의결했다.

이밖에 ▲ ‘2021 개원 및 경영정보박람회(DENTEX 2021)’ 후원명칭 승인의 건 ▲ 협회대상(공로상) 공적심사특별위원회 구성의 건 ▲ 협회대상(학술상) 및 신인학술상 공적심사특별위원회 구성의 건 ▲ 윤광열치과의료봉사상 심사위원회 구성의 건 ▲ 치과계 제도개혁 특별위원회 위원 추가의 건 ▲ 정보통신위원회 위원 위촉의 건 ▲ 치의신보 운영규정 및 세칙 개정의 건 ▲ 회관 관리운영규정 개정 및 회의실 사용료 조정의 건 등도 통과됐다.

이상훈 협회장은 “신축년 새해를 맞아 새로운 마음가짐으로 새 출발을 시작하는 만큼 31대 집행부는 회무의 내실화를 다지고 개원가와 더욱 밀접한 민생 현안 해결을 최우선으로 삼아 코로나로 침체된 개원 환경을 개선할 수 있도록 최선의 노력을 다 하겠다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

엠디캠퍼스 감사이벤트 **병의원 동업계약서** 병의원 전문 변호사 공증 **병의원 양도양수** 문의 → 010 6890 0211 www.mdcampus.co.kr

aveo[®] Dental 국내 제조 신제품

아베오 임플란트 일회용 이리게이션튜브

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

(부가세 포함)(단위/원)

√ 사용가능 장비 : NSK, 세신, 덴티움iCT, 네오, W&H, GooF, SM3
 √ 현재사용치과 : 플란트치과, 모아치과, 예치과, 하늘치과 등 전국 3천여 치과 사용 중
 √ 계좌번호 : 기업은행 062-148543-01-016 / (주)아베오비전코리아

주문전화 1544 - 9287 (주)아베오비전코리아 덴탈사업부

MADE IN KOREA

NAVER 네이버에서 '아베오 이리게이션튜브'를 검색해보세요! 검색



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

K3

Amazingly Attractive



Brown

Dark Blue

Red

Orange

Ivory

Light Green

Light Blue

Light Violet

‘먹튀치과’와 치과명 비슷 피해 속출 하소연

사회적 물의 일으킨 치과로 오해 욕설은 기본
평판 하락, 매출 감소 부담에 상호 변경까지
개원 때 상호등기·특허등록 등 안전장치 고려도

“저희 치과는 ○○치과와 이름만 비슷할 뿐 전혀 관련이 없습니다.”

‘먹튀 치과’의 전형적 사례인 W치과, T치과 등을 비롯해 사회적으로 물의를 일으킨 치과들이 남긴 파장은 비단 수많은 피해자를 양산한 데 그치지 않는다.

이들 때문에 평소 지역 주민 곁에서 성실히 진료에 임해온 인근의 동료 치과 의사가 감내해야 할 피해 역시 생각보다 크기 때문이다.

특히 문제를 일으켰던 치과와 단지 이름이 같거나 다소 유사하다는 이유로 피해 환자가 찾아오는 등 오해를 받을 뿐 아니라 치과 평판에 심대한 타격을 입어 매출 손해로 이어진 사례까지 나오고 있다.

지난 2002년 경기도 모처에서 개원해 16년간 치과를 운영해온 A 원장은 2018년부터 서울로 병원을 이전하게 됐다. 서울로 올라오는 한이 있더라도 A 원장에게 진료를 계속 받겠다는 구환들도 있었을 만큼 지역 주민에게 신뢰를 쌓아온 그였다.

새 치과를 개원한 지 얼마나 지났을까. 전화벨이 요란하게 울리기 시작했다. 수화기를 들자마자 육두문자가 쏟아졌다. 알고 보니 A 원장의 환자가 아니었다.

어느 날은 데스크에서 “원장 나오라”라는 고성과 함께 소란이 일었다. 영문을 모르던 A 원장이 얼굴을 비추자마자

그제야 “어, 여기가 아닌가 보네”라며 돌아서는 환자도 있었다.

서울로 올라오기로 한 구환이 “원장님, 어쩌다 그 지경까지 되셨어요?”라며 불편한 안부를 묻는 경우도 있었다.

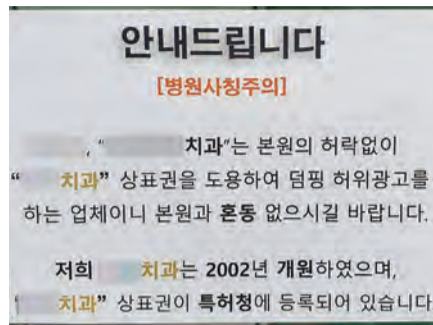
#매달 수천만 원 매출 손해 ‘울분’

뒤늦게 자신의 치과와 같은 이름의 치과가 인근에 있다는 사실을 파악한 시점은 A 원장이 각종 곤란한 상황을 겪고 난 이후였다.

그의 자녀가 인터넷에 A 원장의 치과를 검색하고 나서야 ‘문제의 치과’가 불과 1km 남짓, 걸어서 20분 거리에 있다는 사실을 알았다.

일단 치과 이름이 같고, 가까운 곳에 위치할 뿐 아니라 건물 내 상가 배치마저 유사하다는 점, 해당 치과 원장과 A 원장의 이름이 비슷하다는 점, 인터넷 검색 시 문제의 치과가 상위에 노출된다는 사실 등은 환자의 오해를 불러일으키기 충분했다.

그렇다고 치과 이름을 바꿀 수는 없었다. 아니 싫었다. 구환들이 여전히 A 원장 치과를 찾아 서울로 올라오곤 했으며, A 원장이 해당 치과 상표권을 가지고 있는 만큼 바꿀 이유가 없었다. 물론 상표권을 놓고 다투볼 여지도 있었지만 이미 과거에도 소송으로 번거로운 경험을 한 A 원장으로서 썩 내키지 않았다.



유사한 치과명으로 피해를 보더라도 대응책은 마땅치 않다. 치과 출입구 공지나 홈페이지를 통해 해명하는 정도다.

A 원장은 “오래전부터 치과 이름 상표권을 가지고 있었기 때문에 같은 이름의 치과가 주변에 있을거라곤, 하물며 지역 내에서 악명 높은 치과일 줄은 상상도 못했다”며 “잘못 알고 찾아온 환자 때문에 업무 지장은 물론, 해당 치과와 같이 묶이면서 평판이 하락, 과거와 비교해 월 2000만 원 정도의 매출 손해를 체감하고 있다”고 속내를 털어놓았다.

#“같은 치과 아니냐” 의심 많아

A 원장의 사례 외에도 사회적 물의를 일으켰던 치과와 이름이 같아 피해 본 경우는 적지 않다.

부산 소재의 B 치과 역시 환자들의 오해가 이어지면서 문제가 됐던 치과와 관련이 없음을 공지하는 등 대응해 나가다 결국 상호를 바꾼 상태다.

B 치과 원장은 “문제의 치과가 언론에 오르내릴 때마다 같은 치과 계열이 아니냐며 의심하는 환자가 있었다”고 토로했다.

실제로 심평원 데이터에 따르면, 지난 2012년 ‘먹튀 치과’로 세간에 오르내린 W 치과와 상호명이 유사한 치과 중 현

재까지 폐업, 이전하거나 상호를 변경한 곳은 총 27곳으로 나타났다.

평판 하락에 대한 부담 때문이라는 사실을 미뤄 짐작할 수 있는 대목이다.

문제는 피해를 본 치과가 취할 수 있는 대응책이 마땅치 않다는 점이다. 출입구나 홈페이지 공지를 통해 해명하는 정도고, 최후의 수단이라야 이름을 바꾸는 게 다였다.

손해배상 청구를 하더라도 객관적 피해 사실과 더불어 해당 치과가 피해를 주고자 했다는 고의성을 입증해야 하는데 쉽지 않은 선택이다. 상호를 낮게 사용한 치과가 피해를 본 경우라면 손해배상 청구가 더 어렵고, 의미도 없다.

권인영 치협 상근변호사는 “유사한 상호를 사용 중인 동종업체에 손해배상 청구를 할 수 있는 경우는 매우 제한적”이라며 “환자를 오인하게 할 목적으로 유사한 이름을 사용한 경우가 아니라면 어렵다”고 설명했다.

그나마 유사 피해를 미연에 방지하려면 개원 시 관할 등기소에서 상호등기를 하거나 특허청에 상표를 등록해 다른 병원이 못 쓰게 하는 방법 등 최소한의 대응책을 마련하는 방법이 권고된다. 상호등기는 특별시·광역시·시·군에 효력이 있고, 전국에 효력 있게 하려면 특허등록을 해야 한다.

권 변호사는 “상법상 손해배상에 따르면 특허나 등기를 한 상호를 타인이 사용하면 바로 부정한 목적이 있는 것으로 추정되니 상호 폐지 또는 손해배상청구에 더 용이하다는 장점이 있다”고 조언했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

코로나19 국산 치료제 1호가 품목허가에 한 발자국 더 다가섰다.

식품의약품안전처(처장 김강립·이하 식약처)는 셀트리온의 항체치료제인 ‘렉키로나주’의 임상시험 결과에 대한 ‘코로나19 치료제/백신 안전성·효과성 검증 자문단’(이하 검증 자문단) 회의 결과를 지난 17일 개최했다고 밝혔다.

셀트리온 국산 치료제 1호 출시 임박

식약처 자문단, 3상 임상 전제 허가 권고

검증자문단 회의는 중앙약사심의위원회 자문에 앞서 식약처가 다양한 전문가들로부터 임상·비임상·품질 등 분야에 대한 자문 의견을 수렴하는 절차다.

특히 자문단은 이날 검토 결과를 종합해 ‘렉키로나주’에 대해 3상 임상시험을 수행하는 것을 전제로 품목허가를 하되, 제품의 효능효과 및 몇 가지 권고사항을 제안했다.

우선 자문단은 ▲실내 공기에서 산소포화도가 94%를 초과하는 자 ▲보조적인 산소 공급이 필요하지 않는 자 ▲투여 전 7일 이내에 증상이 발현한 자 등의 기준에 해당하는 경증에서 중등증 코로나19 만 18세 이상 성인 환

자의 임상 증상 개선을 효능효과로 권고했다.

또 3상 임상시험에서 충분한 수의 환자를 대상으로 경증·중등증에서 중증으로 이환되는 것을 유의미하게 감소시킬 것임을 입증할 것과 임상 현장 사용에 대해서는 관련 기관과 별도로 논의해 구체적인 가이드라인을 정할 것을 권고했다.

또 보조적 산소치료가 필요한 환자를 대상으로 이 약과 기존의 중증 치료제 또는 다른 면역조절제를 병용한 별도의 임상시험을 수행할 것도 권고했다.

식약처는 이번 자문단 회의를 통해 얻은 전문가 의견, 효능효과 및 권고사항



과 아직 남아있는 품질자료 일부 등 제출자료 심사를 진행하고 그 결과를 종합, 식약처의 법정 자문기구인 ‘중앙약사심의위원회’에서 신청 품목의 안전성, 효과성, 허가 시 고려해야 할 사항 등에 대해 자문 받을 계획이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

서초아신인테리어디자인

치과전문인테리어 SINCE1998

자별화된 인테리어설계
합리적인 착안가액
철저한/s와 빠른견적
단기 리모델링, 부분수리가능

서울 서초구 서초동1580-15 외성빌딩101호
세금계산서발행 TEL 02 3487 4391
H.P 010 9084 8699

HUDENS
BIO

(주)휴덴스바이오

치과의료기기 국산화 선도기업에서
세계 최초 OCP합성골 양산까지-
대한민국을 넘어 세계로 뻗어갑니다

기초가 튼튼해야
무너지지 않는다!

원장님들~

날로 늘어나는 임플란트 시술,
지금까지 합성골은 골재생이 잘 안되고
모래성 부서지듯 알알이 흐트러졌습니다.
동종골(기증시신 유래), 이종골(동물뼈 유래)은
면역반응이나 전염병 감염 위험이 있어도
마땅한 대안이 없어 사용하셨다면-
이제, 뼈의 전단계 물질인 OCP를 다량 포함한
골재생 속도가 매우 빠르고 안전한
BONTREE 합성골의 놀라운 결과를
지금, 경험해 보세요.

무너지지 않는 단단함!

BONTREE[®]
본트리

골형성능력이 빠르다! 안전하다! 단단하다!
세계 최초 OCP합성골 양산 성공



제품 문의
1899-1273

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

치협 “비급여 의원급 비공개 지속” 촉구

비급여 조사방법 간소화 주문 의료인 폭행 대책 강력 요구 보건의료발전협의회 실무회의

치협이 정부와의 의료정책 실무 협의에서 비급여 정보 공개 의원급 확대에 대한 정책 수정, 최근 치과 의사 폭행 피해사고와 관련한 대책 마련 등을 요구하고 있다.

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)와 의약단체들 간의 보건의료발전협의회 제3차 실무회의가 지난 14일 한국건강증진개발원 대회의실에서 열렸다.

이 자리에는 홍수연 치협 부회장, 송재찬 대한병원협회 부회장, 이진호 대한한 의사협회 부회장, 김동근 대한약사회 부회장, 곽윽희 대한간호협회 부회



홍수연 부회장이 지난 14일 이창준 보건의료정책관(사진 오른쪽)과 인사하고 있다.

장 등이 참석했으며, 복지부에서는 이창준 보건의료정책관, 김국일 보건의료정책과장, 유정민 보건의료혁신팀장 등이 참석했다.

이번 3차 실무회의에서는 ▲코로나19 예방접종 지원방안 ▲입원전담전문 의

도 활성화 및 협의회 운영방안 ▲대체조제 사후통보방식에 DUR시스템 활용 ▲의료광고 자율심의기구 자격 확대 ▲간호사 처우개선 연구용역 추진 등에 대해 논의했다.

이날 홍수연 부회장은 비급여 정보 공

개 의원급 확대 정책과 관련 조사항목과 방법의 간소화, 의원급 비공개 원칙을 얘기했다. 더불어 의료현장의 의료인 폭행피해 대책 강구도 촉구했다.

홍수연 부회장은 “의료기관의 비급여 비용을 조사한다는 것에까지는 협력하겠다는 입장이다. 그러나 의원급은 비공개해야 한다는 입장을 계속해 얘기하고 있다”며 “더불어 최근 3개월 사이 치과 의사 폭행 피해 사례가 두건이나 발생했다. 임세원법이 시행되고 있지만 실질 효과를 못보고 있는 상황이다. 정부에 실효적 조치를 요구했다”고 말했다.

이창준 보건의료정책관은 “안전하고 신속하게 코로나19 예방접종이 이뤄질 수 있도록 의약단체와 협력을 강화하고, 의약인 진료환경 개선, 환자안전, 의료질 제고 등을 위한 보건의료 제도개선 논의도 지속적으로 이어갈 것”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

서울지부, 비급여 공개 반대 릴레이 1인 시위

각 임원 서울시타워서 성명서 발표 함께 진행 김민겸 회장 “의료서비스질 낮춰 국민건강 위협”

서울지부(회장 김민겸)가 최근 보건복지부가 추진하고 있는 ‘의원급 비급여 진료비용 공개’ 건에 반대하기 위해 지난 14일 복지부장관 서울 집무실이 위치한 서울시타워 앞에서 성명서를 발표하는데 이어 릴레이 1인 시위를 진행했다.

이날 김민겸 회장의 성명서 낭독으로 시작된 릴레이 1인 시위는 김중민 재무이사, 서두교 치무이사, 강호덕·최성호

보험이사, 양영선 국제이사, 홍종현 홍보이사 등으로 이어졌다.

최근 보건복지부는 ‘비급여 진료비용 등의 고지 지침’과 ‘비급여 진료비용 등의 공개에 관한 기준’을 담은 의료법과 의료법 시행규칙 개정안 시행을 발표했다. 이와 관련 서울지부는 지난 12월 28일 비급여 진료비용 공개 반대 서명(4,511명)을 보건복지부에 제출한 바 있다.



김민겸 회장과 임원들이 지난 14일 서울시타워 앞에서 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 반대를 촉구하는 릴레이 1인 시위와 성명서 낭독을 진행했다.

‘가격’에 국한해 진료비 덩핑과 의료쇼핑을 부추기고 국민 건강을 왜곡한다고 강조했다.

서울지부는 성명서를 통해 비급여 항목은 국민건강보험에서 보장하는 급여항목과는 구분돼야 한다며 ▲환자의 상태에 따른 의사의 판단 ▲그에 따른 치료방식과 숙련도 ▲의료장비 등에 따라 다양성이 존재한다는 점을 역설했다. 또 치과위원의 경우 환자의 치료 부위와 진료 시간의 차이가 크고 ▲행위료나 치료재료대 ▲약제비뿐만 아니라 치료 기자재 조달 비용 ▲기

서울지부는 정부의 이번 정책이 치과 의사의 자율적인 진료권을 침해하는 지나친 개입이자 규제이며, 의료의 가치를

공료 ▲지역적 여건 등 수많은 차등 요소가 존재한다고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

↓ 50% 핸드피스 카트리지 교체·수리비
경재치과기계상사 02)755-3354

이제 맘껏 사용하세요!
치주염, 임플란트 주위염 치료제 **Minocycline-Ointment**
트리톤® 치과용 연고

QR코드로 동영상을 확인해보세요

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

임플란트 주위염증

트리톤 치료 후

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

A+ EXPANDER

THE
NEW
MARPE
.....

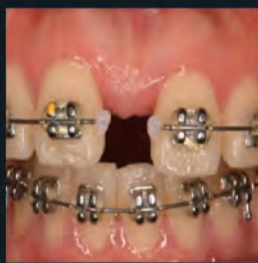
악궁에서 확장을 찾다



PISTON
Screw Guide
Material / Titanium alloy Grade 5



Before



After



Before



After

(주)명성씨앤엠
Tel 02-777-5344
Tel 010-5577-5344
www.cnmortho.com



그 많던 미네랄은 누가 다 먹었을까?

우스개 소리로 먼저 시작해 본다.

필자가 공중보건의 시절, 보건지소 옆 철공소 사장님께서 치료 받으러 오셨는데 '선생님! 이가 찍어 빵꾸가 났는데 용접 좀 해 주세요!'라고 말씀하시며 한참을 웃었던 기억이 난다.

'때워주세요!', '땀땀해 주세요!', 라는 얘기는 종종 들어 낯설지 않았지만, 용접이라니...ㅎ

용접이라는 말도 틀린 말은 아닌 것이 solding이나 welding을 한국말로 풀어서 쓰면 용접의 의미가 되기도 하고, 용접을 할 때 뽀얀 연기가 피어오르는 색과 냄새 또한 동일하지 않은가?

철공소 사장님이 용접이라고 표현하신 아말감충전 또한 무색 무취한 수은증기가 나오니 유해한 연기와 증기를 작업 중에 들이마시는 것을 보면 철공소와 치과가 매 한가지다.

철공소 앞을 지나갈 때면 그라인더와 디스크로 철물 자르는 굉음에 귀를 막고, 사방으로 튀는 불꽃을 피하느라 한걸음 뒤로 물러서 돌아가게 되고, 쇠를 깎아내는 매캐한 냄새를 쫓느라 손사래를 치며 서둘러 벗어나 버린다.

치과진료실에서는 크라운을 깎아내고, 덴처 프레임을 깎아내는 일이 다반사이기 때문에 치과 의사들에게는 철공소의 소음이나 불꽃들이 낯설지는 않다.

또한 치아를 삭제하고, 의치상을 삭제하면서 어김없이 피어 오르는 매캐한 냄새 역시 철공소의 냄새와 크게 다르지 않지만, 치과진료실에서는 이러한 소음과 불꽃, 냄새를 피하기는 커녕 오히려 더 적극적으로 다가서는 것이 정말 아이러니하다. 그 놈이 그 놈일텐데 말이다...

평론 최치원 칼럼

최치원치과의원 원장



감히 치과를 철공소와 비교하다니... 하며 눈썹을 치켜세우는 이가 계실지 모르겠지만, 하루종일 실내에서 이루어지고 있는 치과진료실 내 유해환경은 실외작업이 대부분인 철공소보다도 훨씬 열악하다고 할 수 있지 않을까?

대한치과의사협회 치과의료정책연구원에서 250명 치과 의사를 대상으로 모발검사를 실시해 2021년 발표한 자료를 보면, 치과 의사가 일반인들에 비해 수은(Hg)은 2배, 알루미늄(Al)은 6배 이상이 검출이 된 것은 가히 충격적이다. 치과 의사라면 누구나 수은(Hg)의 유해정보에 대해서는 인지를 하고 있겠지만, 도대체 알루미늄(Al)이라는 녀석은 어떻게 치과 의사들의 몸에 들어와 축적이 되었을까 대단히 궁금해진다. 납(Pb)과 바륨(Ba)도 발생원이 분명히 치과진료실 내에 있을텐데...

더욱이 모발미네랄검사에서는, 90%가 넘는 치과 의사들이 아연(Zn)과 인(P), 셀레늄(Se) 등 필수 미네랄이 결핍된 것으로 보고하고 있는데, 도대체 치과 의사들의 몸속에서는 지금 무슨 일이 일어나고 있는 것일까?

중금속은 갈수록 쌓여만 가고 필수미네랄은 점점 고갈되어가는 치과 의사들의 현실에 대해 진지하게 받아들일 시점이 되었고, 구체적인 후속연구를 통

해 이들의 상관관계를 동정해 녀은 물론 중금속 발생원을 반드시 밝혀내 특단의 대책이 수립되어 지기를 기대해 본다.

무엇보다 치과진료실 내에서 사용되어지고 있는 각종 치과재료들의 성분검토와 취급방법, 안전성/유효성검사 그리고 진료실 내 환경관리에 대해서는 치과계의 자발적인 참여가 꼭 필요하다.

치과 의사들 스스로 진료환경 개선에 최선의 노력을 경주함과 동시에 제도적 보완이 필요한 부분은 정부를 적극 설득하여 해결책을 반드시 도출해 내야만 한다.

덴탈마스크 한 장으로, KF94마스크 한 장으로 해결될 문제가 아니다.

아연(Zn)과 인(P), 셀레늄(Se) 등이 고농도로 함유된 종합제제를 먹어서 해결될 문제가 아닌 것이다.

치과 의사를 지켜주어야 할 필수미네랄들이 치과 진료실 내 중금속과 분진에 묻어 불꽃처럼 태워지는 것을 정녕 바라만 보고 있어야 하는 것이 안타까울 뿐이다.

성분	허용기준 (μg/g)	치과 의사 평균 (250명)	일반국민 평균 (970명)
수은(Hg)	<1	1.237	0.664
알루미늄(Al)	<10	11.954	5.845
아연(Zn)	150~250	132.4	152.9
인(P)	145~250	134.8	160.9
셀레늄(Se)	0.6~1.6	0.598	0.740

* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

www.doctorbook.co.kr



본인부담금 **중복매출** 점검하셨나요?

2021년 2월 사업장현황신고도

닥터북이 점검하겠습니다.

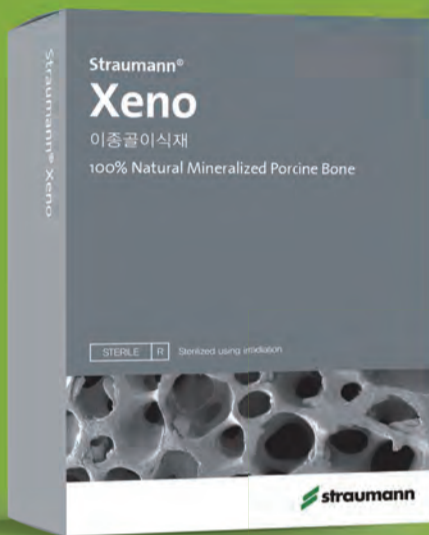
원격 무상점검서비스 안내(원격진단 30분 소요)

TEL (02)6214-4108

YouTube 닥터북 검색(무료체험하기)

[Straumann® Biomaterials]

골이식재도 스트라우만으로

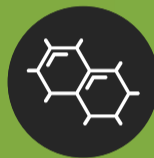


스트라우만 제노 이종골 이식재 **NEW**



OSTEOCONDUCTION

조골세포가 잘 부착 될 수 있는 거친 표면과 인체 해면골과 유사한 망상형 다공 구조로 뛰어난 골생성 능력을 보이는 돼지 해면골 소재의 이종골 이식재



BIOCOMPABILITY

휴먼본과 유사한 칼슘/인 비율(Ca/P ratio: 1.66~1.71)*로 높은 생체 적합성을 나타냄

*Ca/P ratio: 세포의 정착과 성장에 중요하고 신생골 형성에 긍정적인 영향을 미침



스트라우만 신세틱 합성골 이식재 **NEW**



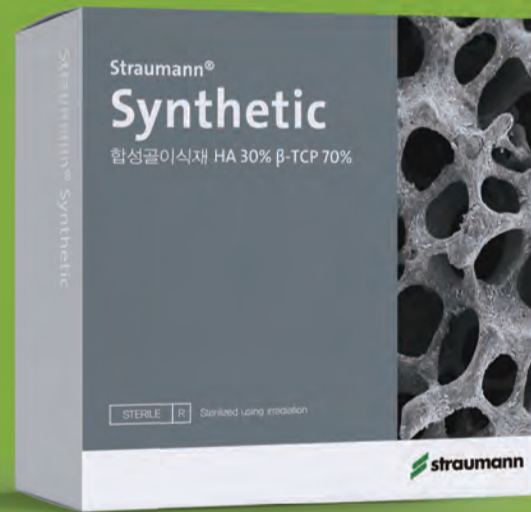
OSTEOCONDUCTION

골전도성이 극대화 되는 300µm기공 크기와 인체 뼈와 동일한 80% 기공률의 3차원 입체 다공 구조로 신생골을 입체적으로 형성하는 합성골 이식재



STABILITY

국제 규격 (ASTM F1185) 맞는 초고순도 뼈 무기물질 소재로 미생물을 통한 감염을 원천 봉쇄하여 생산된 안정적인 이식재



스트라우만 바이오머테리얼



프리미엄 이종골(Bovine) 세라본



이종골(Porcine) 스트라우만 제노



합성골 스트라우만 신세틱



프리미엄 차폐막 제이슨 멤브레인

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



서울북부지법 주희중 치기협 회장 당선 무효 판결

“이사회 의결없이 정관에 없는 권역별 투표로 당선” 인정 안돼
임춘희 치위협 회장 이어 두 번째...치과계 2개 단체 선거 몸살

대한치과기공사협회(이하 치기협) 주희중 회장이 김양근 전 회장 소송단이 제소한 '선거무효 등 확인의 소' 1심에서 패소해 당선 무효 판결을 받았다. 마찬가지로 지난해 12월에는 대한치과위생사협회(이하 치위협) 임춘희 회장이 당선 무효 판결을 받아, 치과계 2개 단체가 선거 후유증으로 몸살을 앓게 됐다.

서울북부지방법원(이하 서울북부지법)은 지난 13일 김양근 치기협 전 회장 소송단이 제기한 '선거무효 등 확인의 소'에서 주 현 회장의 당선을 '효력 없음'으로 판결했다. 특히 이번 1심 판결은 지난해 2월 24일 치러진 대의원총회 전체 선거를 무효로 하는 내용으로, 이에 따라 주 회장 외에도 선출직 임원인 감사와 의장단 또한 당선 무효의 위기를 맞았다.

선거 당시 치기협은 투표 과정이나 절차적 착오로 갖은 문제와 의혹이 제기된 바 있다. 이에 상대측 후보로 나섰던 김 전 회장이 선거무효를 주장했으며, 당선된 주 현 회장이 이를 받아들이지 않자 선거효력 및 직무집행가처분신청 등의 법적 조치에 나섰다.

이때 주 현 회장은 “당시 양측이 회의를 거쳐 모든 문제의 합의를 이룬 사안”이라며 관련 문제를 일절 부인했다. 또한 이후 김 전 회장이 신청한 직무집행가처분신청이 받아들여지지 않으며, 상황은 주 현 회장 측에게 유리한 쪽으로 가우는 것처럼 보였다.

그런데 이어진 본안소송 1심에서 서울북부지법이 예측을 뒤집고 김 전 회장의 손을 들어주면서, 치기협은 또다시 법정에서 시비를 가리게 될 전망이다.

결정적 사유는 정관 위배

치기협의 선거 무효의 결정적인 원인은 정관 위배였다.

지금까지 치기협은 대의원총회를 소집해 투표를 진행했으나, 지난 선거에서는 코로나19 확산으로 선거일 하루 전인 지난해 2월 23일 권역투표로 투표방식을 변경했다. 이때 투표방식 변경의 주체가 대의원총회 개최 사전 회의체인 '연석회의'였다.

연석회의는 치기협의 주요 임원들로 구성된 대의원총회 사전 회의체지만, 정관에 따르면 임원 및 의장단 선출에 대한 권한은 없는 것으로 알려져 있다.

서울북부지법은 이 부분을 선거 절차의 중대한 하자라고 판단했다. 서울북부지법은 “이 사건은 대의원총회 개최 전 이사회의 의결 등을 통해 권역별 선거 방식으로 변경에 관한 적법성을 확보할 수 있었을 것으로 보인다. 그럼에도 아무런 권한 없는 연석회의의 결정에 의해 권역별 선거 방식으로 이 사건 선거가 진행된 것은 협회 정관에 위배되는 것”이라고 판결했다.

이어 서울북부지법은 지난 선거 당시 김 전 회장 측이 제기한 일련의 의혹에 관해서는 정관 위배로 선거 자체에 문제가 있었기 때문에 더는 판단하지 않겠다고 덧붙였다.

이번 판결에 대해 양측은 다소 신중한 입장을 표명하는 한편, 이미 항소를 대비한 추가적인 법률 자문에 나선 것으로 알려졌다.

김 전 회장은 “이번 재판은 승패를 떠나 협회의 부정을 바로잡기 위해 시작된 것”이라면서 “문제가 하루빨리 마무



임춘희 대한치과 위생사협회 회장

주희중 대한치과 기공사협회 회장

리돼 협회가 정상화될 수 있기만을 바랄 뿐”이라고 강조했다.

반면 주 현 회장은 “판결 내용을 다소 납득하기 어렵다”면서 “필요한 법률적 자문을 거쳐 항소 등 적절한 대응에 나설 것이다. 하지만 이번 판결과 별개로 회장으로서 현안 처리가 늦어지지 않도록 회무에도 최선을 다하겠다”고 밝힌 상태다.

한편 이번에 주 현 회장이 당선 무효 판결을 받게 되면서 치과계 2개 단체장이 동시에 자격 박탈의 위기에 처하게 됐다.

앞서 치위협의 임춘희 회장 또한 지난해 12월 서울북부지법으로부터 당선 무효 판결을 받아, 항소에 나설 것을 알렸다.

치위협은 지난 2019년 3월 제18대 회장단 선출 대의원총회에서 대의원 구성 절차에 대한 논란이 불거져 송사가 진행됐다.

당시 소송단은 치위협과 산하 시·도회가 구체적인 대의원 선출 절차를 규정하지 않아, 특정 세력에 의해 만들어진 대의원들이 선거에 참여했다고 주장했다. 또한 이를 근거로 총회결의무효확인 소송을 제기했으며, 지난해 12월 24일 서울북부지법 1심에서 승소해 임 회장의 당선 무효라는 판결을 받았다.

이에 임 회장 및 제18대 치위협 집행부는 지난 6일 공식 입장문을 통해 “제도적 한계를 고려하지 않고 규정에 대한 단편적인 해석을 내세운 판결”이라면서 판결을 수용할 수 없다는 입장을 명백히 밝혔다. 천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

건보공단, 연간지급내역제공
18일 '요양기관 정보마당' 열람



국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)이 이달 18일부터 요양급여비 등 2020년도 연간지급내역을 공단 홈페이지(www.nhis.or.kr)를 통해 제공한다.

제공대상은 지난해 요양급여비용, 의료급여비용, 건강검진비용 등을 지급받은 9만7837개 요양기관과 장기요양급여비용을 지급받은 3만6840개 장기요양기관이다.

건보공단은 법인 또는 부가가치세 면제사업자의 '사업장 현황신고'와 관련해 '2020년도 연간지급내역'을 법인 의료기관의 경우 의료기관별로, 개인 의료기관의 경우 대표자별로 합산해 제공한다.

요양기관은 건보공단 홈페이지 요양기관정보마당, 건강검진기관포털, 노인장기요양보험 홈페이지에서 법인인증서로 로그인해 세무신고 시 필요한 '연간지급내역통보서'를 즉시 열람·출력할 수 있다.

한편, 건보공단 홈페이지 인터넷 회원에 가입하지 않은 기관과 휴·폐업 기관에 대해서는 지난 15일(금) 공단에서 우편 발송했다.

연간지급내역통보서를 분실하거나 훼손해 재발급이 필요한 요양기관은 인터넷에서 재발급을 받거나 가까운 공단지사를 방문하면 즉시 재발급을 받을 수 있다. 다만, 요양기관의 정보보호를 위해 유선이나 FAX를 이용한 발급신청은 받지 않는다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

MEDICLUS Dental Solution

Once-Fil® Flow

임시충전은 '기본' Screw loosening 예방 및 흠 충전까지

“원스필” 하나로

SIMPLE

조작성이 우수하고 제거 용이합니다.

SPEEDY

교합을 맞추기위한 기구 조작이 없어 시술 시간이 경제적입니다.

SAFE

실링력이 우수합니다.

Sealing Test(SEM)

Flow Resin x 250

Flow Resin x 1,000

Once-Fil Flow x 250

Once-Fil Flow x 1,000

MDclus
(주)메디클러스

구매문의 | 가까운 대리점으로 연락부탁드립니다. / 제품문의 : 010-6416-2875



시린치아, 화이트닝 전후 Gel Desensitizer

두개 구매시 하나더

2021년 1월 11일 ~ 2021년 2월 5일



30초
시린이엔 Gel Desensitizer

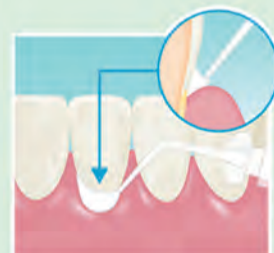


보험 적용
차4가-U0041



치면청소

시린증상이 심할 경우
Gel을 먼저 적용하고
치면을 청소하여 주세요.



도포



30초 후
물양치



치협, 미용업자 의료기기 사용 허용 반대

남인순 의원 '미용목적 인정 법안'에 반대 입장 전달 비의료인 사용 무면허 행위 해당, 안전성 담보 안 돼



치협이 일부 의료기기를 미용기기로 분류해 미용업자가 사용할 수 있도록 해야한다는 주장에 “안전성이 입증된 의료기기라고 하더라도, 비의료인의 기기 사용에 대한 안전성까지 담보할 수는 없다”며 적극 반대 입장을 전했다.

치협은 최근 남인순 더불어민주당 의원(서울 송파구병)이 대표 발의한 ‘공중위생관리법 일부개정법률안’과 관련, 지난 1월 15일 보건복지부에 이를 적극 반대한다는 입장의 의견서를 제출했다. 발의안에 따르면 현행법은 미용업자

가 의료기기를 사용할 수 없고, 이를 위반 시 영업정지 또는 영업소 폐쇄명령 등의 제재처분을 할 수 있도록 하고 있다. 그러나 현재 상당수의 피부미용업소가 피부미용을 위해 전기용품 외에 초음파 자극기, 적외선조사기, 고주파자극기 등의 의료기기를 사용·영업을 하고 있어 미용기기 사용에 혼란이 있는 상황이다.

이에 남인순 의원은 발의안을 통해 미용 목적으로 사용하는 기기 중 안전성이 입증된 기기를 미용기기로 분류해 미용업자가 안전하게 사용할 수 있도록 하

고, 미용기기의 관리에 관한 사항을 규정해 안전한 미용서비스 제공이 가능하도록 해야한다고 주장했다.

이와 관련 치협은 “해당 법령 개정안에서는 안전인증이나 안전확인이 완료된 의료기기를 미용기기로 분류한다고 명시돼 있다. 그러나 의료기기 안정성의 기본적 성격은 의료인의 사용을 전제로 하고 있다. 아무리 안전성이 입증된 의료기기라고 하더라도, 비의료인의 기기 사용에 대한 안전성까지 담보할 수는 없다”며 적극 반대했다.

치협은 의료와 관련된 행위는 사람의 생명이나 신체에 위해를 발생시킬 수 있어 의료인에 한해 담당하도록 해야한다는 점을 역설하고 “현행 법령에 따르더라도 의료법에서는 면허가 있는 의료인이 아니면 해당 의료행위를 할 수 없고, 의료인이라 하더라도 해당 의료면허 외 의료행위는 할 수 없도록 규정하고 있는 실정”이라고 밝혔다.

이어 “해당 개정안은 오히려 무면허 의료행위를 방지하고, 법령을 수호해야 할 정부나 국가가 오히려 무자격자들의 의료기기 사용 편의를 봐주는 형태로 비춰질 수 있다. 이는 결과적으로 무면허 의료행위에 해당될 뿐더러, 국민건강에 심각한 위해를 끼칠 수 있는 결과를 야기할 것으로 보인다”고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

국민 10명 중 7명 “백신, 지켜보고 맞겠다”

78% 부작용 우려...안전성 검증 시 80% 접종 의사 전국 성인남녀 1094명 대상 온라인 설문조사 발표

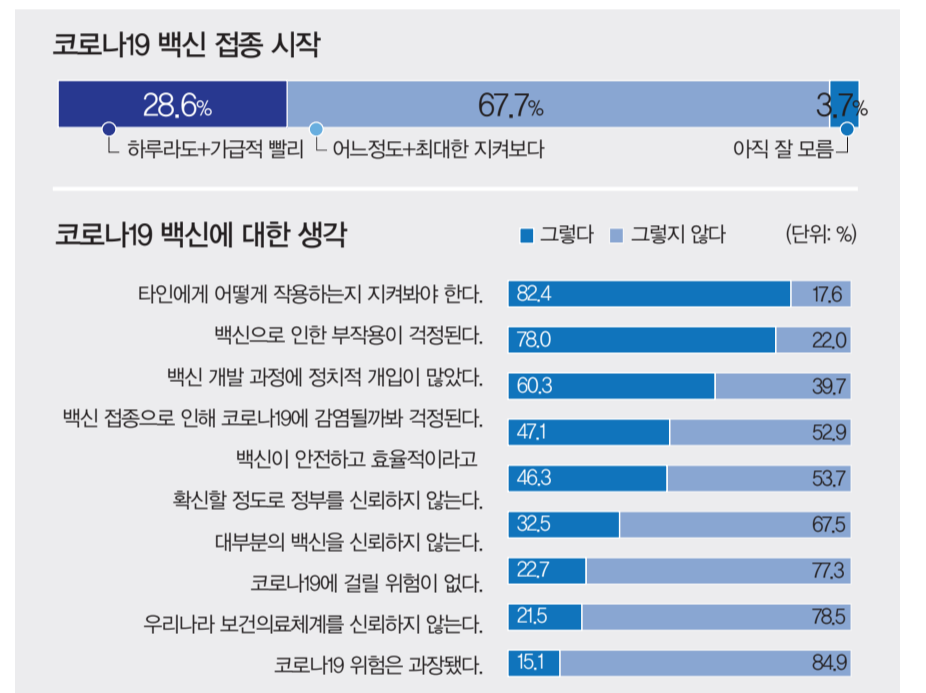
정부가 오는 2월부터 코로나19 백신 접종을 시작하겠다고 밝힌 가운데, 국민 10명 중 7명은 ‘상황을 지켜보다가 맞겠다’며 신중한 자세를 보였다.

서울대학교 보건대학원 유명순 교수 연구팀과 전문 여론조사기관 케이스탯리서치가 손잡고 지난 8일부터 10일까지 전국 성인남녀 1094명을 대상으로 코로나19에 대한 인식 설문조사를 실시한 결과 이 같은 답변이 나왔다.

설문조사에 따르면 국민 67.7%가 코로나19 백신 접종에 대해 ‘어느정도 또는 최대한 지켜보다가 맞겠다’고 답했다. 이어 백신을 ‘하루라도 또는 가급적 빨리 맞겠다’ (28.6%), ‘아직 잘모름’ (3.6%)이 뒤를 이었다.

국민들은 대체적으로 백신 자체는 신뢰했지만, 접종 시 발생할 수 있는 부작용에 대해 걱정을 많이 했다. 설문 조사 내 ‘나는 대부분의 백신을 신뢰하지 않는다’에 대한 질문에 ‘그렇다’가 32.5%로 답한 반면 ‘그렇지 않다’고 답한 이들이 67.5%를 기록했다. 아울러 ‘나는 백신으로 인한 부작용이 걱정된다’에 대한 질문에 78%가 ‘그렇다’고 답했으며, ‘그렇지 않다’를 택한 이들은 22%를 차지했다.

다만 ‘만약 전문가들이 코로나19 백신 안전성을 검증했고, 모든 사람들에게 무료접종이 가능하다면’이라는 조건을 제시했을 경우 백신에 대해 ‘아마도’ 또는 ‘무조건’ 접종할 것이란 의견이 각각



53.2%, 27.1%로, 전체의 80.3%가 긍정적인 답변을 내놓았다.

이밖에도 코로나19 백신 개발·임상 시험 진행 속도에 대한 생각을 묻는 질

문에는 ▲너무 빠르다(25.7%) ▲적당하다(31.8%) ▲너무 느리다(32.4%) ▲모르겠다(10.1%) 등으로 집계됐다.

정현중 기자

2021 신축년, 원장님들의 진료현장을 뜨겁게 응원합니다.

13인의 클래스가 다른 51개 강의 패키지

시청기간 3개월 → 6개월로 연장!
 정가 73만원 → 파격할인 15만원!

치과계를 대표하는 원장님들이라 역쉬~ 😊

학, 교합강의만 봤는데도 본전이상~!! 😊

치과계 강연은 믿고 보는거야~ 😊

인상채득과 Contact 미세 조정

목동부부치과 성무경 [바로가기](#)

이양진 교수
실패하지 않는 임플란트 교합

이승규 원장
라미네이트 최소한 이것만은

김도영 원장
임플란트 발치 즉시 식립

조리라 교수
행복한 임상 교합의 이해

이우철 교수
다시 돌아온 요즘, 앤드

현종근 원장
Fixed Hybrid Prosthesis 술식

이수빈 원장
총의치 치료, 어렵지않게

이승준 원장
Ni-Ti file 총정리

김일영 원장
어렵게만 느껴지는 교정치료의 문턱

박휘웅 원장
Food Impaction 궁금종을 파헤치다

함병도 원장
치주치료의 마스터

한종목 원장
CAD/CAM 장비 구입 가이드

치과계를 검색하세요.

월간KJCD에서 조회수 6만회 돌파로 미니채널과 덴탈퍼블리싱의 베스트셀러 저자가 온라인강의로 결합한 유료 아카데미입니다. 문의 02-924-8500



네오가 선보이는 가성비를 품은 최대품질의 HANDPIECE



Powerful

일본제 세라믹 베어링을 사용하여 강력한 파워 구현

Groove Design

인체 공학적 설계로 손에서 미끄러짐을 방지

LED Light

LED 램프의 새로운 SMD 기술로 Optic 기능 수명 연장

Coupling Compatibility

KAVO / NSK Coupling과 호환 가능



자세한 사항은 네오임플란트 영업사원에게 문의 바랍니다

|주 네오임플란트 www.neoimplants.co.kr

(우)08584 서울시 금천구 독산동 291-1 현대지식산업센터 B동 1105호 Tel.1577-2885 Fax.02-582-2883



SIDEX 2021 전시부스 신청하세요

부스비 10% 인하... 지난해 참가업체 5% 추가할인
1월 18일부터 31일까지 신청 시 할인 혜택 제공

서울국제치과기자재전시회 'SIDEX 2021' 부스신청이 본격화 됐다.

SIDEX 조직위원회(위원장 김응호)는 1월 18일부터 31일까지 SIDEX 2021 부스신청을 받는다고 지난 15일 밝혔다. 관련 규정 개정 등 제반사항 변경으로 예년보다 다소 늦어지긴 했으나, 코로나19 장기화에 따른 경기악화를 고려한 파격적 부스비 인하로 돌아왔다는데 점에서 눈길을 끈다.

SIDEX 2021은 오는 6월 4-6일 코엑스 A, C홀에서 펼쳐진다. 코로나19 속에 개최되는 만큼, 방역당국이 제시하는 방역규칙 이상의 철저한 자체 규정을 가동, 안전한 전시회를 만들겠다는 방침이다.

SIDEX 2021의 부스비는 독립부스 234만원, 조립부스 269만원(VAT 별도)으로 책정됐다. 이는 지난해 부스비 260만원보다 10% 인하된 금액으로 APDC 이

전인 2016년 SIDEX 부스비 240만원보다도 저렴한 수준이다. 최근 10년간 코엑스 임대료가 57.5% 인상됐다는 점을 감안했을 때 SIDEX 2021의 부스비를 2016년보다 저렴하게 책정했다는 것은 코로나19로 인한 업계의 어려움을 십분 반영한 결과다.

지자체에 따르면 SIDEX 2021 부스비 인하 혜택을 누리기 위해선 1월 31일 이내로 신청해야 한다. 2월 1일부터는 독립부스가 264만원으로, 조립부스는 299만원(VAT 별도)으로 조정되



지자체에 따르면 SIDEX 2021 부스비 인하 혜택을 누리기 위해선 1월 31일 이내로 신청해야 한다. 2월 1일부터는 독립부스가 264만원으로, 조립부스는 299만원(VAT 별도)으로 조정되

는 만큼, 신청을 서둘러야 한다는 입장이다. 신청기간에 따른 부스비 차등은 원활한 대회 준비를 위해 매년 동일하게 적용돼 온 것으로, 치과계는 물론 대부분의 주요 전시회에서 통용되고 있다.

전시회 규모가 예년 대비 축소된 점도 참고할 사항이다. 코로나19로 코엑스에서 개최되는 여타 전시회의 개최가 지연되는 등 대관 상황이 좋지 않아, SIDEX 2021의 부스면적도 예년의 70% 수준으로 감소해 전시회 참가를 고려하고 있는 업체는 신청을 서두르는 것이 좋다는 설명이다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



제73회 치과의사 국가시험이 1월 15일 성동공업고등학교에서 치러졌다.

786명 치의 도전 2021년 제73회 국시

올해 786명이 치과의사 국시에 응시했다.

2021년도 제73회 치과의사 국가시험이 지난 15일 서울 성동공업고등학교를 비롯한 전국 6개 지역 시험장에서 치러졌다.

올해 치과의사 국시에는 시험 전날(14일) 기준 지난해 814명 보다 다소 적은 786명이 응시원서를 접수한 것으로 확인됐다.

성동공고에서 시험을 치른 서울대, 경희대, 연세대 등 각 대학 교수 및 재학생은 이른 아침 시험장 정문에 모여 모교 응시생을 격려했다.

특히 국시원이 발표한 공지에 따라 이번 시행되는 치과의사 국시부터 코로나19 확진자의 국가시험 응시가 가능해졌다. 그러나 응시자 중 코로나19 확진자는 없었다. 합격자는 오는 2월 2일부터 국시원 홈페이지(www.kuksiwon.or.kr)에서 확인할 수 있다.

유시은 기자

치협 역사 정리 속도 낸다

협회사편찬위, 위원별 집필 파트 분장
전근대 치과계에서 세계적 치협 위상까지

치협 협회사편찬위원회(위원장 배광식·이하 협회사편찬위)가 협회사 발간 작업에 속도를 내고 있다.

협회사편찬위는 지난 14일 줌을 활용한 온라인 비대면 회의를 열고 협회사의 주요 목차 확인 및 위원별 담당 업무를 분장하는 작업을 했다. 이날 회의에는 배광식 위원장과 장재완 부회장을 비롯해 변영남 자문위원, 김종열 전문위원, 변운래 지부



편찬위원, 이해준·권 훈·이주연·김준혁·조현재 위원 등이 참석했다.

협회사에는 1945년 이전 한국 전근대·근대 치의학의 역사에서부터 시작해, 1945년 이후 치협의 역사, 이 과정에서 치협이 국제적 수준으로 거듭나는 과정을 고스란히 담을 예정이다. 또 의료 영리화 반대와 구강건강보장성 강화를


위해 달려 왔던 치협의 노력들도 담을 계획이다.

이 밖에 치과의료정책연구소의 역사, 국시 변천과정, 전문의제도, 의료광고, 금연홍보 등 치과계와 관련된 주요 역사도 정리한다. 또 전국시도지부의 역사를 비롯해 치협의 각종 학술행사 및 활동, 치과계 봉사활동, 문화·예술·체육계

를 빛낸 회원들도 담는다.

이날 회의에서는 이 같은 분류체계에 따라 각 위원들의 평소 관심사, 전문성 등을 고려해 집필할 목차를 배분했다.

배광식 위원장은 "위원들이 각자 맡은 부분의 특징을 고려해 효과적으로 원고를 구성해 주기를 바란다. 계속해 세부적인 편찬작업을 진행해 갈 것"이라고 말했다. 전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



Texas Pros Study Group


텍사스 보철 연구회 1기 수강생 모집 2차 설명회

- ✓ 한국에서 온라인(Virtual)으로 미국 보철과 미니레지던시를 경험하고 싶으신 분들을 위한 기회
- ✓ 1월 설명회를 놓치셨나요? 한번 더 설명회를 통해 자세한 안내를 드립니다

텍사스 A&M 치과대학 보철과 대학원 조석환 주임교수(Director)의 '정통' 보철강의를 한국에서 직접 들을 수 있습니다

- 3월 첫 주 시작 / 총 50회 강의 및 토론 (일요일 오후 2.5 시간) / 2년 과정
- 고정성 보철 및 교합, 임플란트 보철, 가철성 보철 그리고 디지털 보철 까지

확실히 알고 정확히 배워 보고 싶으신 분들을 기다리고 있습니다
큰 학술학회나 단기 연수회와는 완전 다른 즐거움을 보장합니다



- 2월 7일 일요일 오후 1시 (한국시간)
- 조석환 주임교수 이메일 (seokhwancho@tamu.edu)로 참가신청하시면 온라인 접속 정보를 개인적으로 보내드립니다

OneGuide Template

상악동, 좁은 골폭, 무치악까지 디지털 임플란트로!



Side Open Guide Design

품목명 : 의료용가이드, 치과용임플란트시술기구 *이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용 방법을 잘 읽고 사용하십시오



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

심의회번호 2019-ET1-11-0099 / 2019-ET1-11-0100

한의학계 코로나 진료 참여 요구 '총력'

한 의사 참여 대국민 호소문 이어 성명 규탄 입원환자 전원조치...전담 요양병원 지원도

코로나19 대응 참여를 요구하는 한의계의 움직임이 나날이 거세지고 있다. 일부 지부와 회원이 공중보건한의사를 코로나19 선별검사에 투입시켜달라는 호소문을 3차례나 일간지 1면 광고란에 게재한 데 이어, 한의사가 운영 중인 한 요양병원은 모든 입원환자를 타 병원으로 전원조치하는 불편까지 감수하며 감염병 전담요양병원에 지원하는 등 개인과 단체 양측이 적극적이다.

이와 관련해 대한한 의사협회(회장 최혁용·이하 한의협)는 지난 15일 규탄 성명서를 발표했다.

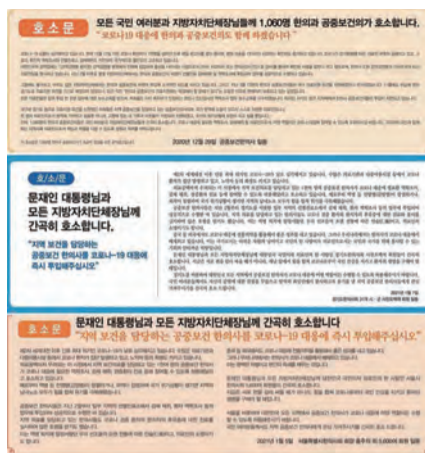
한의협은 "코로나19 방역을 포함한 국가 감염병 예방 및 처지에 한의사의 참

여가 확실하게 보장될 수 있도록 정부 당국의 발 빠른 조치를 거듭 촉구한다"고 밝혔다.

한의협은 또한 "방역당국은 의료를 독점하고 있는 의사들 눈치 보기에 급급해 코로나19 검사를 위한 가장 기본적인 의료행위인 검체채취 시행과 지도, 감독에서 한의사를 제외하는 참모로 어처구니없는 짓을 저질렀다"며 다소 수위 높은 비판을 내놓았다.

특히 한의협은 최근 서울시로부터 감염병 전담 요양병원으로 지정된 '느루요양병원'의 사례를 들어 의료계의 각성을 촉구했다.

느루요양병원은 한의협의 조현주 부



코로나19 대응 참여를 원하는 한의계의 요청이 나날이 거세지고 있다. 사진은 최근 한의계가 주요 일간지 광고란에 게재한 대국민 호소문(출처: 조선일보)

회장이 운영하는 암 전문 요양병원으로, 최근 서울시 자발적으로 감염병 지정 병원 지정을 신청했다. 이에 서울시는 병원 측의 지원을 받아들여 중앙사고수

습본부에 해당 내용을 전달, 느루요양병원을 서울시 1호 감염병 전담요양병원으로 지정하고 18일부터 운영을 시작했다. 또 이를 위해 병원 측은 기존 입원환자 전부를 타 병원으로 전원하는 불편까지 감수한 것으로 알려졌다.

한의협은 현행 노인복지법과 감염병 예방법을 근거로 들며 "관련 법률에 따라 당연히 한의사도 검체채취에 참여해 감염병의 예방 및 확산방지에 이바지할 수 있도록 즉각적인 조치를 취해야 한다"고 재차 강조했다.

또 지난 5일 일간지 1면 광고란에 호소문을 게재한 서울특별시 한의사회 홍주희 회장은 "국민건강과 지역 보건을 위해 나서는 한의사를 막을 이유가 없다"며 "지금과 같은 재난상황에서 한의사를 배제하고 직역별 차별을 두는 것은 이기주의에 불과하다"고 지적한 뒤 향후 한의계의 더욱 적극적인 참여 호소 및 대응이 이어질 것을 시사했다. 천민제 기자

근로자 수 관계없이 치과도 정책자금 용자

지난해 이어 보건업 한시적 허용 중진공, 1월부터 예산 소진 시까지

지난해에 이어 올해도 보건업이 정부의 정책자금용자 대상에 포함됐다. 본래 보건업은 정책자금용자 예외 대상 업종이었으나, 코로나19로 악화된 일선 의료기관의 경영난 해소를 돕고자 한시적 예외 적용을 받았다. 특히 병·의원은 상시근로자수의 제한 없이 지원대상에 포함되므로 용자를 고려중인 치과는 상담을 받아보는 편이 좋다.

정책자금용자는 중소벤처기업진흥공단(이사장 김학도·이하 중진공)에서 온라인으로 신청받는다. 신청기한은 예산소진 시까지다. 현재 중진공 정책자금 용자는 6개 부문에서 진행되며, 이 가운데

병·의원은 긴급경영자금(일시적 경영예외) 부문에 지원할 수 있다.

정확한 용자 신청이나 부문, 심사에 관련한 세부적인 내용은 신청한 의료기관의 조건이나 형태, 지역에 따라 상이할 수 있으니 사전에 소재지 중진공 지부 상담을 필히 받아야 한다.

지원대상은 '경영예외 사유로 인해 일정부분이상 피해를 본 일시적 경영예외 기업 중 경영정상화 가능성이 큰 기업'이다. 경영예외 사유는 ▲코로나19 피해 ▲고용위기 또는 산업위기에 따른 예외 ▲주요거래처 도산 및 결제조건 악화 ▲중소벤처기업부장관이 지원이 필요하다고 인정하는 경우 등 15개다. 경영예외 규모는 ▲매출액 또는 영업이익이 10% 이상 감소한 기업 ▲대형사고(화재 등)

긴급경영안전자금 (일시적 경영예외)	
지원대상	병·의원은 상시근로자 수 관계없이 지원대상
경영예외규모	매출액 또는 영업이익이 10% 이상 감소했거나 대형사고로 피해규모가 1억 원 이상
신청기한	피해 비교가 가능한 시점부터 피해 발생 후 6개월 내
용자조건	10억 원 이내(3년간 15억 원 이내)
대출기한	5년 이내(거치기간 2년 이내)
대출금리	정책자금 기준금리(변동) + 0.5%p

로 피해규모가 1억 원 이상인 기업이다. 각 시설의 신청기한은 피해 비교가 가능한 시점부터 경영예외 피해가 발생한 후 6개월 이내다.

용자 조건은 대출한도 '10억 원 이내(3년간 15억 원 이내)', 대출기간 '5년 이내(거치기간 2년 이내)', 대출금리 '정책자금 기준금리(변동) + 0.5%p', 대출방식 '직접대출', 기타 '운전자금의

용도는 경영예외 및 경영정상화에 소요되는 경비' 등이다.

이 밖에 수령 가능한 정책자금에 대한 최신 정보는 중소벤처기업부 산하 기업마당 공식홈페이지(<http://www.bizinfo.go.kr/>)의 지원사업조회에서 확인할 수 있다. 지원분야와 지역, 기업형태 등을 입력하면 해당하는 사업 공고가 제공된다.

천민제 기자 mjreport@daillydental.co.kr

2X 패턴으로 빠르게 삭제되는 Turbo Double Action 버

TDA Diamond BUR

천연 다이아 특수 코팅으로 내구성 향상

[Blade Edge로 잔사 배출 용이] [X자 패턴으로 열효율 증대]

서울특별시 강서구 마곡중앙12로 3 오스템임플란트(주)

TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com

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

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. 환자는 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 상황에서도 수술 후 통증은 레진계 실러보단 없는 것 같더군요. 대체적으로 결과가 만족스럽습니다.”

“흐름성이 제가 딱 원하는 정도입니다. Puff가 생긴 경우가 있었는데 환자가 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, Euseong 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



수원분회, 감염관리 온라인 교육 호응 11월 새 원광대 치과병원이 온다

엠디세이프와 협약 감염관리 주제로 진행
안전한 의료환경 구축 등 알찬 내용 구성

수원분회(회장 위현철)가 회원 및 치과 직원들을 대상으로 감염관리 온라인 강의를 진행했다.

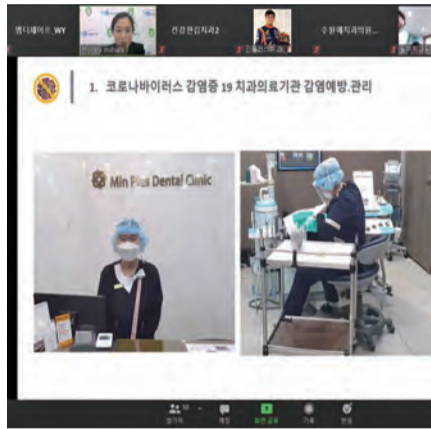
분회 측은 지난 5일과 6일, 12일과 13일 등 총 4회에 걸쳐 수원분회 회원과 치과 직원을 대상으로 엠디세이프 감염관리교육 시범사업 온라인 강의를 진행했다고 지난 18일 밝혔다.

이번 강의는 지난해 12월 10일 수원분회와 엠디세이프가 체결한 협약 내용에 따라 교육 시범사업을 통해 감염관리 분야에서 우수한 치과를 만들기 위한 첫 단계로 실시됐다.

코로나19로 오프라인 강의가 어려운 상황임을 감안해 병원 점심시간을 이용, 화상강의 프로그램인 줌(ZOOM)을 통해 ▲1회차 코로나19 대응 진료 ▲2회차 진료실 감염관리 1편 ▲3회차 진료실 감염관리 2편 ▲4회차 의료기구 세척/멸균/멸균검증 등의 주제로 진행했다.

특히 해당 강의는 코로나19에 대처하기 위한 감염·예방 관리를 비롯해 올바른 기구재처리 프로세스와 소독 방법 등에 대해 구체적이고 실질적인 내용으로 구성돼 큰 호응을 얻었다.

4회차까지 모두 수료 시 각 병원에 계



김소교 엠디세이프 감염예방연구소 수석연구원이 온라인 강의를 진행하고 있다.

재할 수 있는 감염관리 베이직 코스 교육 이수증과 교육시범사업 참여병원 포스터가 제공된다.

위현철 수원분회 회장은 “이번 교육이 치과 감염관리의 중요성을 인식하고 안전한 의료 환경을 구축하는 데 도움이 되길 기대한다”며 “특히 온라인 교육으로 진행돼 원장과 직원이 병원에서 편하게 교육을 들을 수 있어 접근성도 좋고 비용과 시간을 절약할 수 있었던 만큼 앞으로도 더욱 많은 회원들이 MOU 체결로 인한 혜택을 누릴 수 있으면 좋겠다”고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

15일 신축 봉고식, 지상 4층 5000㎡ 규모
116억원 규모, 지역 최고 시설 건립 목표



원광대학교 치과대학병원 봉고식이 지난 15일 열렸다. 오른쪽은 병원 조감도

원광대학교 치과대학병원(병원장 피성희·이하 원광치대병원)이 오는 11월 완공을 목표로 하고 있는 병원 신축계획을 공식적으로 대외에 알렸다.

원광치대병원 신축 봉고식이 지난 15일 대학 내 주요 인사들과 피성희 병원장 및 임직원 일동이 참석한 가운데 열렸다. 이날 봉고식은 코로나19 바이러스 감염을 예방하고 전북지역에서 시행 중인 사회적 거리두기 2단계 예방 지침의 철저한 준수를 위해 교내 인사들과 임직원 일동만 참석한 가운데 진행됐다.

원광치대병원은 지난 2019년 10월 학교 법인의 최종 승인을 거쳐 지상 4층에 연면적 4,919.35㎡, 총 사업비 116억원 규모의 독립 건물 내에 치주과 등 7개 진료과와 영상치의학과, 첨단 장비를 갖춘 새 병원을 2021년 11월까지 완공하는 것을 목표로 하고 있다.

원광치대병원은 1979년 익산시 중앙



동에 위치한 치과병원을 모태로 해 1984년 현재의 위치에 원광대학교 치과대학부속병원을 개원, 지역 사회 주민의 구강 복지 증진과 미래 치의학 인재 양성을 위해 발전을 거듭해 왔다.

원광치대병원은 설립 이념인 ‘제생의세(濟生醫世)’의 정신을 실현하고, 최신 의료 시설 확충 및 최첨단 의료 장비 도입으로 지역 대표 치과대학병원으로 우뚝 선다는 계획이다.

피성희 병원장은 “모든 교직원 여러분이 합심해 노력한 끝에 원광치대병원 신축을 위한 봉고식을 거행할 수 있게 되어 감개무량하다. 좀 더 향상된 구강 진료 서비스 제공, 더 빠르고 신속한 치과 진료 시스템구축, 구강 진료의 질적 향상 등을 목표로 국내 어디에서든 손꼽힐 수 있는 명문 치과대학병원을 만들어 갈 것”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

하얀 페인트로 담벼락을 새로 칠했어./큼직하게 써 놓은 ‘척이는 바보’를 지우고/‘오줌싸개승호’ 위에도 쓱쓱 문지르고/지저분한 낙서들을 신나게, 신나게 지우다가/멈칫 멈추고 말았어./담벼락 한 귀퉁이, 그 많은 낙서들 틈에/이런 낙서가 끼어 있었거든./영이가 웃을 땐 아카시아 향내가 난다/난 영이가 참 좋다 하늘 만큼 땅 만큼<‘거인들이 사는 나라’ 중 「낙서」 전문>

치과 의사 출신 신형건 시인(푸른책들 대표)이 시집 ‘거인들이 사는 나라’ 30주년 기념 특별판과 신작 시집 ‘엄지공주 대 검지대왕’을 동시에 출간했다.

신형건 시인은 1990년 경희시대 졸업과 동시에 첫 시집 ‘거인들이 사는 나라’를 펴냈으며, 이 작품집으로 대한민국문학상을 수상했다. 이후 9년 간 치과를 운영하며 시인과 치과 의사를 겸업하다 지난 1998년부터 아동청소년문학출판사 ‘푸른책들’ 대표를 맡아 전업 작가이자 출판자로 활동하고 있다.

‘거인들이 사는 나라’는 10만부 이상

“동시 통해 아이가 되는 경험 해 보세요”

시인 치의, 신형건 푸른책들 대표
‘거인들이 사는 나라’ 30주년 기념판
신작 ‘엄지공주 대 검지대왕’ 출판

판매된 스테디셀러로, 이 시집의 수록작 ‘그림자’, ‘병어리장갑’ 등이 초등학교 국어 교과서에 실렸다.

30년 전 20대 치의학도가 첫 시집을 내며 내비쳤던 바람은 ‘얼른 어른이 되고 싶은 아이들과 다시 아이가 되고 싶은 어른들에게 주는 시’를 쓰고 싶다는 것이었다. 그는 평생을 동시를 쓰며 9권의 시집, 1권의 비평집, 100여권의 아동도서를 번역했다.

‘엄지공주 대 검지대왕’은 최근 몇 년간 시작에 매진한 작품들을 모아 놓은 시집.



신형건 시인

‘사뿐사뿐 춤을 추듯 엄지 둘을 놀리는 엄지공주(딸)’와 ‘뚜벅뚜벅 독수리 타법으로 검지 하나만 부리는 검지대왕(아빠)’의 말다툼을 묘사하며 스마트폰 시대의 풍경을 기발하게 표현한 표제시 외에 온갖 생명이 숨 쉬는 아름다운 자연과 호흡하길 원하는 시 33편이 실렸다.

신형건 시인은 “세상의 모든 것들은 침식된다. 문학작품도 마찬가지다. 그러나 30년 전 대학 졸업 후 처음 냈던 시집은 꾸준히 사랑받아 지금에 남았다. 독자들에게 감사한 마음을 담아 다시 내냈다. ‘엄지공주 대 검지대왕’도 삼기일전해 최근 지은 작품들을 모은 책”이라며 “글쓰기는 삶의 기록이다. 좋은 글이 안 써져 고민될 때도 삶의 기록이라 생각하고 꾸준히 썼다. 그 과정에서 카타르시스, 스스로 위로를 얻었다. 동시는 아동만을 위한 글이 아니다. 다시 아이가 되고 싶은 어른들에게 권해 본다”고 말했다.



그는 치과계 오피니언 리더들이 된 옛 친구들을 위한 응원 메시지도 덧붙였다. 이상훈 협회장과 이민정 대한여자치과 의사회 회장이 그의 대학 동기다.

신형건 시인은 “세상을 살아보니 친구들이 각자의 영역을 구축하고 활약하는 모습이 재미있다. 나는 과감히 전업을 해 시인으로 살아가지만 동기들은 어 느덧 치과계를 대표하는 사람들이 됐다”며 “과거 이상훈 협회장이 평범한 개원의이던 시절 교과서에 실린 내 시를 보고 감동했다며 편지를 보내왔던 기억이 있다. 동료들도, 나도 각자의 자리에서 최선을 다하는 삶을 살아가길 바란다”고 밝혔다.

전수환 기자

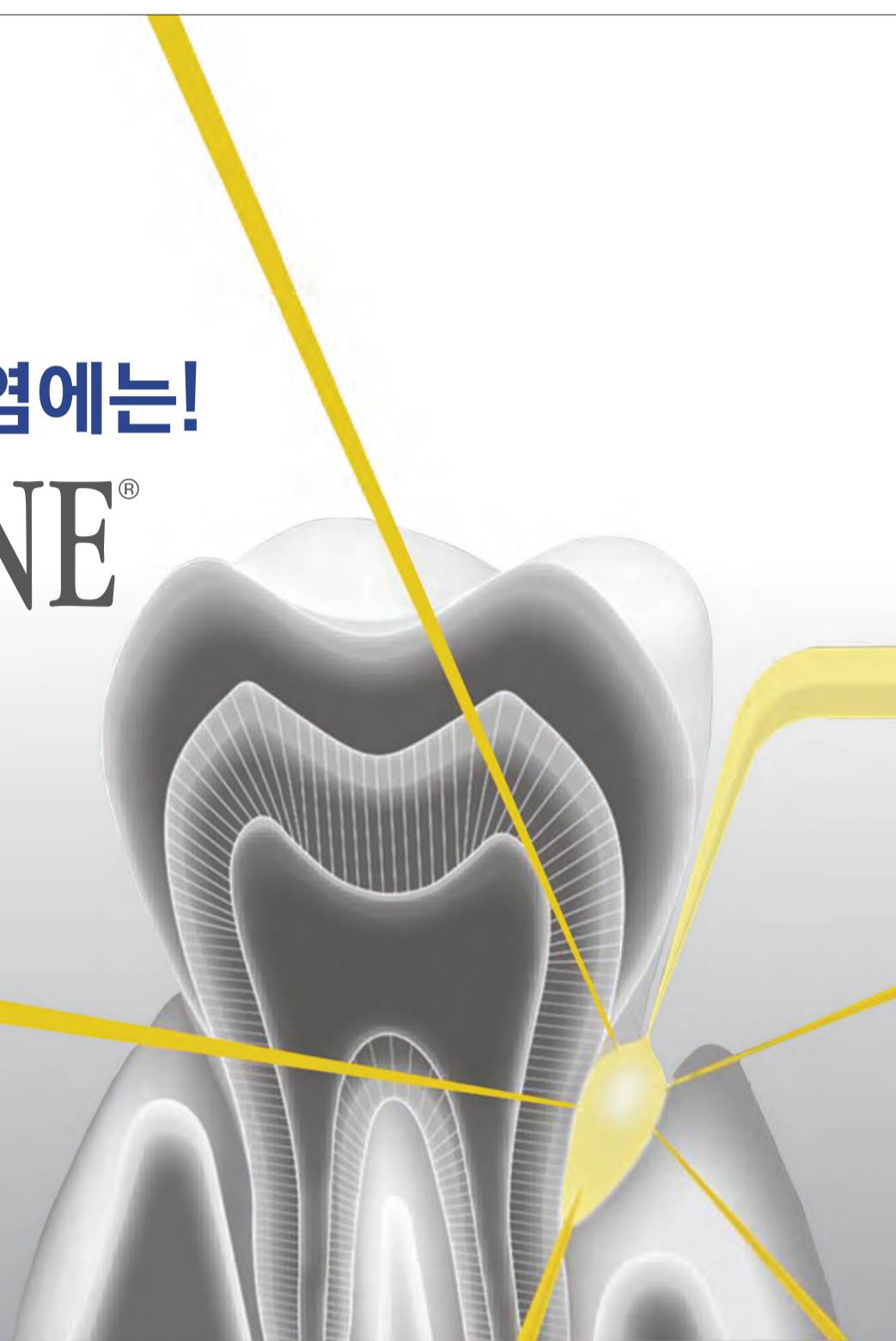
SUNSTAR

임플란트주위염
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

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



전문의약품
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

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)



"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



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

안녕하세요. 보스톤 클래식치과 원장 홍경재 입니다.

안면비대칭 치료는 치과의 영역 임에도 불구하고 네이버 등을 찾아보면 주로 한의원에서 광고를 많이 하고 있는 것을 볼 수 있습니다. 환자들이 고액의 치료비를 내면서 치료를 받고 있으며, 치료효과도 미비해서 과대광고로 고통받고 있는 환자들을 보면서 항상 안타깝게 생각하였습니다. 실제로 한의학회집에 출간된 안면 비대칭 논문케이스를 봐도 효과가 매우 미미함을 알 수 있습니다.

안면 비대칭의 가장 큰 원인 중 하나는 성장기중 송곳니의 반대교합을 방치하였을 때 나타납니다. 이런 경우, 수술없이 교정치료 만으로도 개선이 될 가능성이 매우 높습니다.

시스루테크(주) 에서는 이러한 안면비대칭 치료를 시스루 얼라이너만을 이용해서 치료하는 프로토콜을 개발하였으며 조금이나마 환자와 치과원장님들 진료에 도움이 되었으면 하는 마음으로 소개합니다.

시스루 얼라이너 안면 비대칭 치료 프로토콜 및 설명

초진

하악이 좌측으로 틀어져 있음



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

치료 중

치료계획 수립(시스루 특허기술 사용)



초진



3단계 후
#43 반대교합 해결중)



6단계 후
43 반대교합 해결
정중선 약간 개선됨



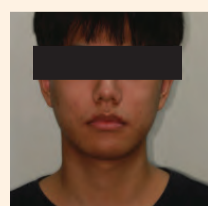
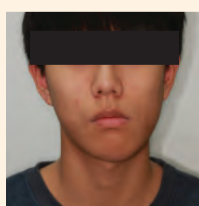
12단계 후
#33 및 #36
반대교합 개선
정중선 일치



21단계 완료
정중선개선, #33 반대교합 및 36 반대교합 개선

결과

안면비대칭 개선 전과 후 좌측으로 심하게 틀어져 있던 턱이 현저히 개선되었음



“세계 선도할 치과의사·치의학자 양성에 최선”

교육 과정 개선·학술대학원 증진·연구소 설립 추진

인터뷰 권호범 서울대 치의학대학원 신입 원장

“서울대 치의학대학원의 가장 큰 역할은 인재 양성입니다. 치과의사 양성은 물론 세계를 선도하는 치의학자를 길러 낼 수 있도록 최선을 다하겠습니다.”

권호범 교수(서울대 치의학대학원 보철학교실)가 지난 12월 28일부터 서울대 치의학대학원 신입 원장에 취임했다. 권 원장은 서울대 치의학대학원은 치과의사를 양성하는 기관인 동시에 치의학자를 양성하는 기관이라고 전제하며, 향후 2년 임기 동안 대학 본연의 임무인 교육과 연구에 집중하겠다는 의지를 강조했다.

교육 면에서는 교육과정 개선, 임상 교육 강화를 꾀하고, 연구 면에서는 학술대학원 증진, 연구소 설립 등을 추진

한다는 복안이다.

임상 교육 강화 안으로는 교육시간을 늘리고, 교육병원을 늘려 학생을 분산하는 등 ‘투 트랙’으로 해결책을 모색한다. 교육시간 확보는 교과목을 정비하고 교육과정을 설계하는 큰 작업인 만큼, 현재의 교육과정에 대한 평가 및 검토를 시행한다. 또 교육병원 확보에 대해서는 현재 교육병원으로 자리 잡은 관악서울대치과병원을 비롯해, 향후 시흥캠퍼스 치과병원이 문을 열면 교육과 연구병원으로 기능할 것이라는 기대를 표했다.

또 연구 면에서는 DDS-PhD 지원 사업, 융합형 의사과학자 양성 사업 등 기초과학자를 키우는 사업을 적극 지원하는 한편, 임상 계열 학술대학원생의 연구비 확보, 공과대학 등 타 대학과의 교류, 기초·임상 간 교류 등을 통해 연구



권호범 서울대 치의학대학원 신입 원장이 임기동안 추진할 주요 사업을 소개했다.

의욕을 고취시켜 나갈 계획이다. 또 의료기기 분야에 대한 연구도 적극 지원해 산학협력을 도모해 나갈 예정이다.

권 원장은 “사회로 진출하는 학생의 임상 교육을 강화하고 기초교과목이 임상과 잘 연결되도록, 기초교과목끼리도 잘 연결되도록 교과목을 잘 정비할 계획”이라고 밝혔다.

또 지난해 선정된 ‘서울대 10-10 프로젝트’와 국가지정센터로 지정받은 ‘미래치의학센터’가 서울대 치의학대학원의 연구 경쟁력을 크게 향상하는 데 새로운 기반이 될 것이라는 기대감도 표했다.

그 밖에 치대생·치의학대학원생의 원내생(임상) 실습에서의 환자 수급난, 진로 다각화, 윤리 의식 제고 등에 대해서도 해결 의지를 다졌다.

끝으로 변화하는 세 시대에 발맞춰 향후 100년간 세계를 선도하는 대학으로 만들겠다는 포부를 밝혔다.

권 원장은 “현재 치과계는 중대한 전환점에 서 있다. 치의학을 둘러싼 주변 학문과 환경이 4차 산업혁명과 노령화라는 키워드로 대표되는 급격한 변화를 겪고 있다”며 “서울대 치의학대학원은 입학에서 졸업은 물론 그 이후의 과정까지 염두에 뒀 학생들이 훌륭한 연구자로, 능력있는 사회 구성원으로 성장할 토대를 잘 마련하겠다”고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

한평생 ‘한센인 사랑’ 유동수 전 서울대치과병원장 별세 한국구라봉사회 창립, 한센인 3만4000여 명 치료 매진

한평생을 한센병 환자의 치과 치료에 매진한 유동수 전 서울대치과병원장이 향년 87세를 일기로 지난 13일 별세했다. 유 전 병원장은 서울대 치과대학을

졸업하고, 1965년부터 서울대 치과대학 교수로 재직해 1986년부터 1990년까지 서울대학교병원 치과진료부 원장을 역임했다.



유동수 전 병원장 한국구라봉사회를 창립했다. 구라봉사

회에서는 치과 치료를 받은 한센인은 3만4000여 명, 제작한 의치는 4700여 개에 이른다. 고인은 한센인의 치과 치료에 매진해 온 공로를 인정받아 1988년에는 ‘국민훈장목련장’, 1996년에는 대통령 표창, 2017년에는 아산사회복지재단에서 ‘아산상 의료봉사상’을 수상했다.

최상관 기자



전북대병원이 우수 진료과와 학술상을 최근 선정했다.

전북대병원, 소아치과·교정과 우수진료과 선정

윤정호·이대우 교수 수상

전북대학교병원(병원장 조남천) 소아치과와 치과교정과가 우수진료과로 선정됐다.

전북대병원이 고품질 진료서비스를 제공한 8개 우수 진료과와 학술상 수상자를 선정했다고 최근 밝혔다.

특히 치과 쪽에서는 치과교정과와 소아치과가 명단에 포함됐다. 진료실적과 각종 지표에서 우수한 성과를 거둔 진료과로 인정받은 것이다.

학술상 선정은 기초 및 임상의학 분야

의 연구와 학술활동을 장려하기 위한 것으로, 우수 연구자상 5명과 우수 논문상 4명을 각각 선정해 수여했다.

우수 연구자상에는 이대우 교수(소아치과), 우수 논문상에는 윤정호 교수(치주과) 등이 선정됐다.

조남천 병원장은 “지난 한 해 진료와 연구분야에서 활동하며 병원 발전을 위해 노력해준 의료진에게 감사의 말씀을 드린다”며 “활발한 연구활동을 진행할 수 있게 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

“회원 권익 위한 회무 전념”

치위협 비대면 신년하례식

대한치과위생사협회(회장 임춘희, 이하 치위협)가 지난 9일 2021년 신년하례식을 열고 새해를 맞아 회무에 더욱 전념하겠다는 의지를 밝혔다.

사회적 거리두기 지침에 따라 비대면으로 열린 이번 신년식에서는 임춘희 회장과 박정란 부회장, 안세연 부회장, 박정이 부회장을 비롯한 18대 집행부 임원진과 각 시·도회, 산하단체, 학회의 대표자들이 함께했다.

김진영 총무이사의 사회로 진행된 이날 신년식은 국민의례, 협회장 신년 인사, 케이크 커팅, 시·도회, 산하단체, 학회 대표자의 축사와 덕담 등의 순서로 진행됐다. 이어 각 시·도회장, 산하단체장, 학회장 등의 신년인사와 덕담을 듣는 시간이 마련됐다.

임춘희 회장은 신년 인사를 통해 “지난해 코로나19와 같은 대외적 이슈로 어려움이 있었지만, 회원 여러분의 믿음과 성원 덕분에 전진할 수 있었다”며 감사



치위협이 지난 9일 2021년 신년하례식을 열고 새해를 맞아 회무에 더욱 전념하겠다는 의지를 밝혔다.

를 전했다.

이어 “숙원이자 핵심 정책 현안인 ‘법적업무 범위 현실화’, ‘의료인화’는 국민구강건강을 위한 보건의료인, 치과위생사로의 발전을 위해 각고의 노력을 다하겠다”며 “어렵고 힘들 때 흐름을 거스르지 말고 소처럼 우직한 지혜를 갖추라는 뜻의 ‘우생마사(牛生馬死)’라는 격언을 들며 회무에 더 충실히 전념하겠다”고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

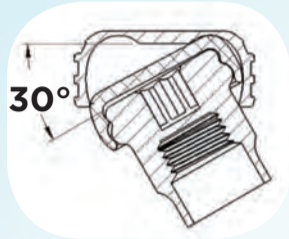
OVERDENTURE의 원조 미국 ZEST ANCHORS

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

모양이 비슷합니까? 가격이 싽니까?
그러나 기능은 다릅니다.
pivot 기능이 완벽한 미국 Zest 사의 Locator !

Pivot기능

- ① 삽입각도 양쪽 40도, R-Tx는 60도까지 조절
- ② 저작기능 향상, 메일 파절 방지
- ③ 임플란트에 가해지는 stress 흡수



세계 최초로 기울기 30° 까지 자동 조절되는

신제품 LOCATOR R-Tx



- ① 앵글어벗먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
- ② 어벗먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어벗먼트 이중유지장치
- ④ 어벗먼트 금속 강도 32% 증가

R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

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

좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트 LODI

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



적용 환자

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

CHAIRSIDE® 오버덴처 전용 고품질 레진



즉석 레진!

1/2 만 채우세요

그것 참 편리하군요



앵글 팁은 수정할 때 사용

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

Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit

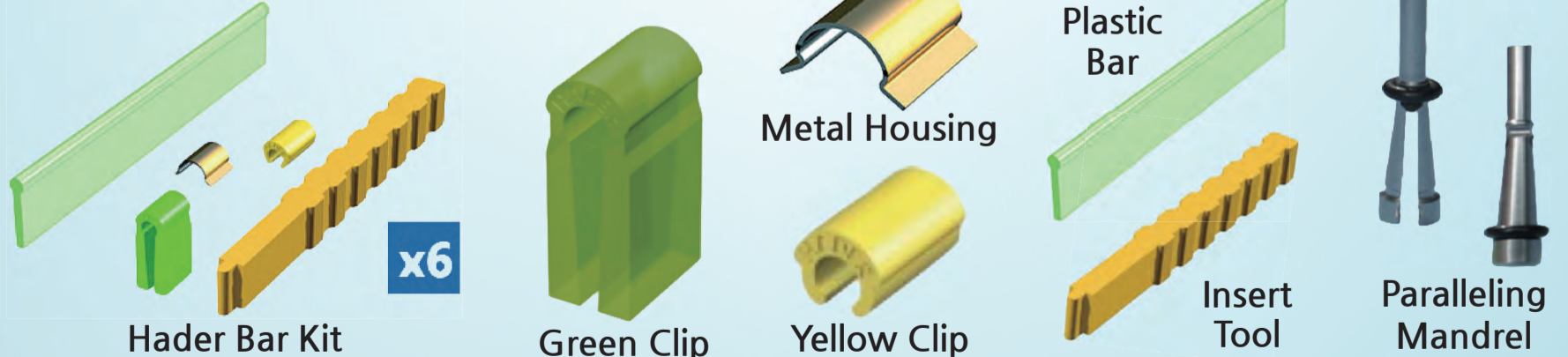
Chairside Denture Prep & Polish Kit



특징

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

Bar Overdenture HADER BAR



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

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

회당 시청자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE MEGAGEN DISCUSSION

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

안재, 어디서든 YouTube MegaGen 클릭 한 번으로 연차진들의 소중한 노하우를 공유하세요!

www.megagen.co.kr/live/discussion

코로나19 예방, 보안경·마스크 착용이 '백신'

체온측정 의존 'NO'...초기 감염자 미각·후각상실 다수
마스크 착용 시 안경에 김 서림 유무 반드시 확인해야

대한악안면성형재건외과학회 추천

우수 논문 핫 클릭

치의신보는 대한치의학회와 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>

치과 내 코로나19 감염 예방을 위해선 체온 측정과는 별개로, 환자 상담 중에

도 항상 보안경과 KF94 수준의 마스크를 착용해야 한다는 논문이 발표돼 눈길을 끌고 있다.

김성곤 교수팀(강릉원주대학교 치과대학 구강악안면외과학교실)과 Keyhan 교수팀(테헤란대학)이 참여한 이번 연구는 'Being a Front-line Dentist During the Covid-19 Pandemic: A literature review'를 주제로 최근 'Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery' 온라인판에 게재됐다.

연구팀은 WHO 국제기구와 코로나19



김성곤 교수

관련 연구 보고들을 기반으로 전 세계 코로나19 감염 사태에 따른 치과 내 예방 방법을 조사·분석했다.

그 결과 코로나19는 단일염기 서열의 RNA 바이러스로 호흡기를 통해 주로 감염되며, 코로나19 감염이 쉬운 환경으로는 사람이 서로 마주보고 대화하는 환경에서 체액이 서로 노출될 경우인 것으로 확인됐다.

이에 따라 연구팀은 치과 치료 시 코로나19 밀접 접촉자의 경우, 무증상 감염자 가능성이 있어 급한 사항이 아니면 치료를 미뤄야 한다고 강조했다. 아

울러 코로나19 초기 증상으로는 미각과 후각 상실이 가장 많은 것으로 확인돼 체온 측정에 의존하면 안된다고 역설했다. 또 치과는 타액에 의한 비말이 많이 발생해 환자 상담 중에서도 보안경과 KF94 수준의 마스크를 착용해야 한다고 전했다.

연구팀은 "마스크 착용 시 코 주위의 밀폐가 제대로 이뤄지지 않는 경우가 있는데, 이는 안경에 김이 서리는 것으로 알 수 있다"며 "이렇듯 마스크를 잘못 착용하거나, 잘못 제작된 마스크를 착용할 경우 치과 치료 과정에서 발생하는 코로나19 감염을 예방할 수 없다"며 주의를 당부했다.

정현중 기자

hjreport@dailydental.co.kr

이갈이·수면무호흡증 온라인 마스터 기회

교합안전장치요법·보톡스주사요법 노하우 공유
1월 31일 턱관절장애교육연구회 비대면 강연

이갈이·수면무호흡증을 포함한 턱관절 장애 환자 치료에 관심이 많은 개원가를 위한 맞춤형 온라인 강의가 열린다.

턱관절장애교육연구회 주최 '2021년 턱관절 장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상안전정복을 위한 턱관절 원데이 세미나'가 오는 1월 31일 비대면 온라인 강의로 개최된다.

김욱 원장(의정부 TMD 치과의원) 초청으로 이뤄진 이번 세미나에서는 ▲턱관절장애의 진단·치료 ▲교합안전장치요법 ▲보험청구 ▲보톡스주사요법 ▲수면무호흡증에 대한 진단·치료 등 턱관절 환자를 케어할 수 있는 노하우를 공유할 예정이다.

아울러 이번 비대면 온라인 세미나 참여시 ▲표준화된 측두하악분석검사



김욱 원장

지 제공 ▲별도서식 TMJ CBCT 판독소견서 제공 ▲심평원 측두하악관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급 특전이 주어진다.

연구회 측에 따르면 강의 중간에 원장님들의 집중력을 한 단계 높이기 위해서 상품을 내세워 돌발퀴즈도 진행할 예정이다.

연구회 관계자는 "사회생활 스트레스와 잘못된 생활습관으로 병원 방문 환자 중 턱관절 통증 관련 상담 문의가 많아

지고 있다"며 "TMJ 진료와 물리치료 보험청구에 관심 갖고 준비하다 보면, 인증기관신청 방법과 자격요건에 대한 정보 부족으로 많은 병원에서 실제 진료로 연결 되지 않고 중간에 포기하는 경우가 많았다. 그러나 요즘은 인증기관 신청이 간소화 돼 턱관절 진료와 물리치료 보험청구 병원이 많이 늘어나고 있는 추세"라고 설명했다.

이어 "2021년 더욱 블루오션으로 급부상하고 있는 턱관절 분야인 만큼 이번 세미나는 원장님들에게 큰 도움이 될 것"이라고 덧붙였다.

문의: 02-3281-0102

정현중 기자

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상
최저금리 2.1% 부터

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

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

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

BANK BANK
www.bankbank.co.kr



“저희와 함께 하세요”

세계 35개국에서 사용되는 차오름, 아너스트임플란트가 더 큰 도약을 하고자합니다

메디메카와 함께할 주주 원장님을 모십니다



주주원장님들만을 위한 특별한 혜택

- ① 투자금 전액 소득공제(최대 5000만원)**
 - 벤처기업 등 투자에 대한 소득공제 적용
 - 부가가치세법에 의한 경비처리
 - 필요시 회계 연도별 분할 처리 가능
 <예시>
 2000만원 -> 21년 또는 22년 경비처리
 3000만원 -> 21-23년 1회 경비처리
- ② 주주전용 임플란트 패키지 구매 가능**
 (21.01.04 - 24.12.31)
- ③ 상장 불가시(2025.01.03까지)**
 임플란트 3000만원 제공 및 세금계산서 발행
 (주식 반납 경우에 한함)

추가혜택 및 주주참여 문의 02-6933-9163

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

N2 론칭 이벤트

디자인은 물론 편의성, 기능성, 내구성까지 빈틈없고 완벽하게





MEGAGEN BIG 4

전에 없던 클래스를 경험하세요



BIG 1

업계 최초 3년 워런티

업계 최초 3년 무상 안심 서비스를 경험하세요

BIG 2

43인치 대형 모니터 무상 업그레이드

40만원 상당 대형 모니터로 정밀하고 정확한 진료를

BIG 3

세컨어씨 무상 업그레이드

20만원 상당 세컨어씨로 또한 명의 스텝 같은 편안함을

BIG 4

비말 확산 방지 Vortex 1 box 제공

코로나 시대, 안전하고 쾌적한 진료 환경을

구입 / 상담 문의

강남강서권역	010-6296-9531	대전충남호남권역	010-5400-9123
강북권역	010-8354-4718	광주전남권역	010-6424-5037
인천부천권역	010-8749-8848	대구경북권역	010-5796-8780
경기강원충북권역	010-7774-8924	부산경남	010-2583-8020

광주 개원가 임플란트 · 보철 기초 과정 마스터 기회

오스템, 박정철 원장 광주 BASIC MASTER COURSE 개강
2월 6일부터 5월 9일까지 오스템 광주 세미나실서 8회 진행

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 다음 달 초 광주에서 'BASIC MASTER COURSE' 를 진행한다.

오스템 광주 세미나실에서 오는 2월 6일부터 5월 9일까지 총 8회에 걸쳐 진행될 이번 BASIC MASTER COURSE에서는 박정철 원장(효치과의원)이 디렉터로 나서 임플란트 기초에 대해 심도 있는 강의를 들려줄 예정이다.

박 원장은 '임플란트 기초 개념 및 임

상 적용'을 주제로 임플란트 진단 및 계획, 수술, 수술 시 주의사항, 임플란트 베이지 보철 등으로 주요 커리큘럼을 구성, 임플란트 식립부터 보철까지 임플란트 수술의 전 영역을 마스터 할 수 있도록 준비했다.

특히 122 Taper KIT을 활용한 임상 케이스와 핸즈온 실습을 통해 임플란트 식립을 보다 쉽게 배울 수 있을 뿐 아니라 오스템에서 자체 제작한 마네킵과 교



박정철 원장

보재를 활용해 실제 임상 감각을 익힐 수 있는 기회가 제공된다.

다양한 임상 케이스를 접할 수 있는 것도 장점이다. 풍부한 임상 케이스와 경험을 보유한 박정철 원장이 직접 임플란트 기초 과정을 챙길 예정이며, 특별 연자로 조영진 원장(서울뿌리깊은치과의원)이 나서 보철 노하우를 확실하게 공유한다.

박정철 원장은 "이번 광주 BASIC MASTER COURSE는 임플란트 식립

기초부터 보철까지 개원가들에게 꼭 필요한 내용으로 알차게 구성했다"며 "다양한 임상 케이스와 실습을 중심으로 연수생들이 임플란트와 보철에 대한 기초를 확실히 다질 수 있도록 준비하겠다"고 밝혔다.

박정철 원장의 2월 광주 BASIC MASTER COURSE는 선착순 15명 정원으로 진행되며, 참가 신청은 강의 신청 페이지(URL: <https://forms.gle/fpJcgAkZbWzdTKGp9>) 또는 오스템 영업사원을 통해 하면 된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

개원의 학술갈증 해소 호평 덴을 수요세미나 업그레이드

임상, 교정, 경영 등 완성도 높은 강연 선배
매주 수요일 저녁 8시...전문가들 명품 강의

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 운영하는 덴을(www.denall.com)의 '수요세미나'가 업그레이드된 모습을 선보였다.

'수요세미나'는 매주 수요일 저녁 8시 임상, 경영, 교정 등 다양한 분야의 전문가가 직접 출연해 수준 높은 강의를 선보이며, 덴을의 대표 교육 프로그램으로 자리매김하고 있다.

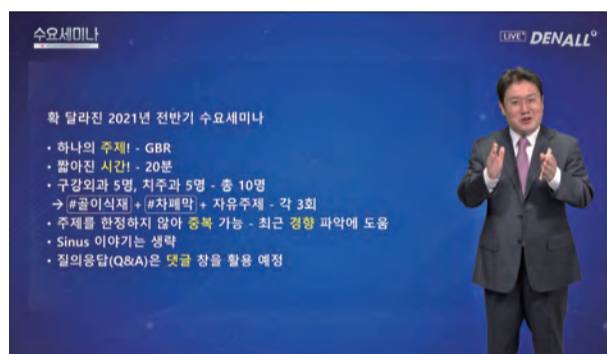
덴을 관계자는 "시청자들의 호평에 힘입어 보다 완성도 높은 강의를 편리하게 시청할 수 있도록 프로그램을 업그레이드했다"며 "개편하자마자 시청자들의 반응이 매우 뜨겁다"고 밝혔다.

우선 수요세미나의 인기 코너인 경영

세미나를 이제 매주 만나볼 수 있게 됐다. 매월 1~3주에는 임상 강의와 경영 강의가 진행되며, 4주에는 교정 강의와 경영 강의가 진행된다.

또 임상과 경영 분야의 경우 강의 주제를 정하고, 주제에 맞춰 매주 체계적이고 보다 심도 있는 강의를 진행된다. 임상 강의는 올해 '10시간으로 정리하는 GBR의 과거와 현재'를 주제로 진행되며, 경영 강의는 '치과 초보스태프에서 경영관리자 되기'를 주제로 풍성한 강제가 펼쳐진다.

강의시간도 확 바뀌었다. 40분 강의 후 10분 Q&A로 진행되던 방식에서 탈피해 매주 수요일 20분 분량의 다양한



박창주 교수가 새해 첫 수요세미나의 문을 열었다.

강의를 선보이며, 질의 또한 덴을사이트 채팅창을 통해 실시간으로 할 수 있게 됐다.

새해 첫 수요세미나는 오스템의 인기 연자인 박창주 교수(한양대학교병원 치과 구강악안면외과)가 문을 열었다. 특히 2021년 상반기에 진행되는 수요세미나의 주요 강의와 연자들을 상세히 소개해 기대감을 높였으며, 이어 김영택 교수(국민건강보험 일산병원 치과 치주과)가 등장해 '쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들'에 대한 강의를 진행했다. 또 이수정 교수(대한치과

교육개발원)가 선보인 '2021년 치과 건강보험 동향' 또한 실무에 도움이 되는 강의라는 평가를 받았다.

새로 업로드 될 강의로는 이인우 원장(원더플란트치과의원)의 'Sure-oss를 이용한 골 이식 시 GBR과 발치와

육아 조직을 이용한 골 이식의 술식, 경과 관찰, 결과 비교', 박정철 원장(효치과의원)의 '동종골에 대한 이해' 등이 기다리고 있다.

덴을 관계자는 "수요세미나는 치과인들에게 실질적인 도움이 되는 교육 프로그램으로 시청자들에게 좋은 평가를 받고 있다"며 "앞으로도 뛰어난 연자진의 명품 강의를 보다 편리하게 시청할 수 있도록 지속적으로 프로그램을 업그레이드해 나갈 것"이라고 밝혔다.

문의 070-4626-0770.

윤선영 기자

“골치밀화 총정리” 1~2월 전국 순회 나선다

'OD 아카데미' 서울 · 인천 · 부산 등 강연
골치밀화 이론, 임상 증례, 핸즈온 등 제공

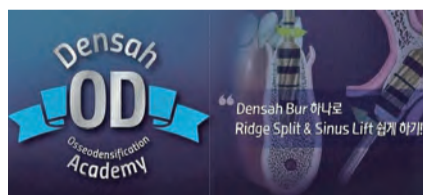
골치밀화(Osseodensification)를 이론부터 임상 증례까지 총정리하는 강연이 1~2월 전국을 순회하며 열린다.

(주)메가젠임플란트(대표 박광범 · 이하 메가젠) 'Densah Osseodensification Academy(이하 OD 아카데미)'를 1~2월 서울, 인천, 부산, 김포에서 개최한다.

개최 일정으로는 ▲1월에는 19일 서

울 신촌, 21일 강남, 26일 인천에서 김용진 원장(일산앞선치과) ▲2월에는 19일 부산에서 우중혁 원장(위드치과), 24일 김포에서 정종철 원장(샘모아치과) 등이 강연한다.

강연에서는 메가젠 덴샤버(Densah Bur)에 대한 소개와 골치밀화 기법의 원리를 고찰하고, 사용법 · 주의사항 · 특징점을 소개한다. 이어 덴샤버의 임상 적용을 돕기



메가젠이 'Densah Osseodensification Academy'를 내달 서울 · 인천 · 울산 · 전주에서 개최한다.

위해 Early Loading, Sinus Lift, Ridge Splinting(Expansion) 등 여러 케이스를 살펴본다. 마지막 순서에서는 D4 bone 골질 개선 드릴링, Sinus lift, 임플란트 식립 등을 통한 연자 데모 시술 및 핸즈온 실습도 제공된다.

강연 등록은 메가젠 홈페이지를

통해 할 수 있으며, 참석자에게는 MEGA SIL 1박스(1ea)가 증정된다.

OD 아카데미는 지난해 2월 서울 코엑스 콘퍼런스룸에서 개최된 특강을 시작으로 전국을 순회하며 열리고 있으며, 참석자의 안전을 고려해 코로나 19 방역 조치가 철저히 이뤄지고 있다.

메가젠 측은 "이론과 핸즈온으로 골치밀화를 고찰하고, 실증하는 자리로 준비했다"며 "여러 임상 케이스에서 불편했거나 어려웠던 점을 덴샤버 솔루션으로 해결할 수 있다"고 설명했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

디지털치의학 다양한 최신지견 ‘시선집중’

네오바이오텍 심포지엄 누적 참여 7000명 돌파 바로 가이드 장점 · 정확한 수술법 강연 관심 모아

디지털치의학의 최신 흐름을 짚은 네오바이오텍 심포지엄이 최근 막을 내렸다. 특히 예상보다 많은 인원이 찾아 성공적이었다는 평가다.

네오바이오텍(대표이사 허영구)이 12월 1달간 온라인에서 진행한 ‘2020 온택트 심포지엄’을 마무리했다고 최근 밝혔다.

Digital Symphony, New Wave of Dentistry를 주제로 열린 이번 심포지엄은 당초 코로나19 등의 악재로 개최 성과에 의문부호가 붙었지만, 누적 참여 인원 7000명을 돌파하며 성공적으로 마무리됐다.

세부적으로는 이성복 교수(경희대 보철과)가 바로가이드를 이용한 ‘신(신속)-간(간단)-정(정확)’ 수술 방법과 효과적인 적용법을 소개하고, 2년간 부

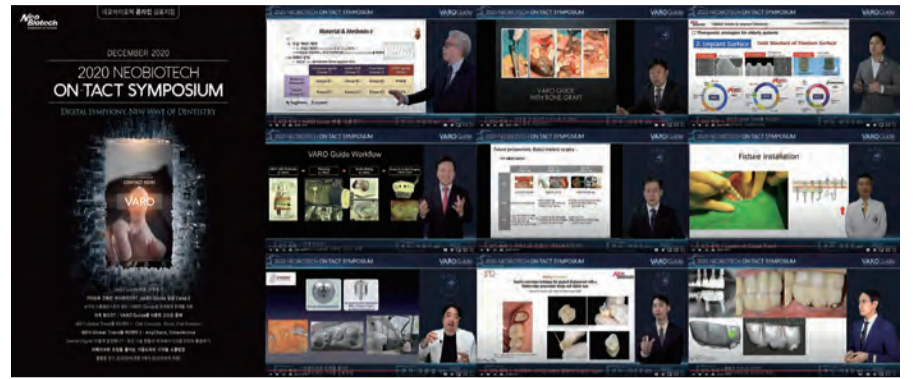
위별 임상 결과를 토대로 올바른 사용법을 안내했다.

고용재 원장은 바로가이드를 사용하며 느낌 장점과 주의사항을 공유했고, 허영구 원장(닥터허치과의원)은 바로가이드로 할 수 있는 고난도 케이스를 소개했다.

박지만 교수(연세대 보철과)는 기존 임플란트 가이드의 부정확한 요소를 최소화한 제로 셋업 방식의 바로가이드를 활용한 임플란트 증례를 발표했다.

심지석 교수(고려대 구로병원 보철과)는 ‘오스테오액티브’와 임플란트 동요도 측정기 애니체크에 대한 실험 결과를 바탕으로 특징을 소개하고 임상적 의미에 대해 설명했다.

김중민 원장(이월치과)은 CMI 콘셉



네오바이오텍이 ‘2020 온택트 심포지엄’을 12월 31일 마무리했다.

트 임플란트와 상악동에 좋은 수술 키트, Peri-Implantitis 치료에 탁월한 네오 브러쉬류 등을 소개했다.

김종엽 원장(보스톤스마트치과의원)은 디지털 장비를 활용하기 위한 기공소와의 소통법, 임플란트 치료 시 기성 지대주 활용, 임플란트 보철을 위해 사용되는 부속품 줄이는 방법을 공개했다.

장근영 원장(서울하이안치과)과 최용

관 원장(엘에이치과)은 각각 ‘치과에서 디지털 200% 활용하기’, ‘똥똥한 친구 3D 프린터’를 주제로 강연했다.

네오바이오텍은 “네오바이오텍 최초의 온라인 심포지엄이 많은 사랑을 받으며 종료됐다”며 “앞으로도 최고의 연자와 다양한 주제로 보답하겠다”고 말했다.

유시은 기자

sion@dailydental.co.kr

3D 교정진단, 무료로 빠르게 배우자

3DONS 1월 25일, 2월 8일 화상세미나

최첨단 3D 교정진단 프로그램을 제공하는 3DONS(대표이사 조헌제)가 무료 화상세미나를 개최한다.

3D 교정진단 프로그램 ON3D를 이용한 화상세미나가 1월 25일과 2월 8일 양일간 열린다.

세미나에는 연자로 조헌제 대표이사가 직접 나서며, 3D 교정진단법의 모든 것을 심도 있게 전할 예정이다.



조헌제 대표이사

1월 25일 강연에서는 ‘3D Superimposition : Normal Growth, C II Growth Modification, Mx Protection with Plate Anchorage’를 주제로 3D 교정 진단의 활용법을 전한다.

이어 2월 8일 강연은 ‘3D 진단법 : 3D Systemic Analysis’를 주제로 3D 교정 진단이란 무엇인지에 대해 포괄적이면서도 구체적인 강연을 펼친다.

한편 ON3D는 최첨단 3D를 기반으로 한 교정 진단 프로그램으로 ▲3차원 Head Position 정치를 통한 2D의 한계점을 해결하고 ▲진단 준비시간을 단축 ▲파노라마와 TMJ 영상 자동 생성 ▲교정 진단용 3D PPT 자동 출력 ▲1:1 크기 영상 ▲3D Superimposition · Airway & Canal 분석 ▲가성 수술 & Surgery Splint 제작 등을 핵심 기능 및 장점으로 내세운다.

덧붙여 3DONS는 ON3D 소프트웨어 방문 체험 행사를 진행 중이다.

세미나 및 행사 참여 문의는 이메일(mail@3dons.net)를 통해 받는다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

제30회 전공의 수료기념 교정치료 증례 발표회

Session 1.	좌장 이경민 교수
타병원 교정치료 중 악교정수술을 위해 내원한 안면비대칭 환자의 치료전략 - 박미리내	AM 8:30-8:45
심한 공간부족으로 소구치 발치가 예상되는 환자에서의 비발치 교정치료 - 정진안	AM 8:45-9:00
Session 2.	좌장 오민희 교수
계승영구치 결손 및 유착치를 동반한 골격성 II급 부조화를 보이는 성장기 환자에서의 교정치료 - 박미리내	AM 9:00-9:15
골격성 III급 환자에서 선수술 교정의 효과를 극대화한 교정치료 - 정진안	AM 9:15-9:30
In memory 2020	AM 9:30-9:40
수료패 증정	AM 9:40-9:50

전남대학교 치의학전문대학원 교정학교실에서는 zoom을 이용해 온라인으로 제30회 전공의 수료기념 교정치료 증례 발표회를 갖고자 하오니 멀리서나마 많은 축하와 격려를 해주시길 부탁드립니다.

2021년 2월 6일 (토) AM 8:30
Online (zoom)
문의:062) 530-5658 (의국) / 010-7769-1020 (의국장)

발표자



박미리내



정진안



Filtek™
Supreme
Flowable Restorative



새로운 시린지 디자인과 함께 개선된 3M™ Flowable 레진을 만나보세요

3M™ Filtek™ Z350 XT Flowable Restorative 가 새로운 인체공학적 시린지로 이용가능해 집니다.
더욱 개선된 편안함을 위해 설계된 새로운 제품. 우리는 이 제품을 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative 라 부릅니다.

낭비되는 양이 줄어듦

디스펜싱하는 동안 내용물의 흘러나옴이 거의 없어 제어 하기가 용이합니다.

추측이 필요없는 시린지

파란색 시린지 통은 남은 양을 나타내며, 시린지에 내용물이 비어 있을 때는 흰색 플런저만 표시됩니다.



쉽게 구부릴 수 있는 팁

도포 부위로의 더 나은 접근을 위해 뒤틀림없이 쉽게 구부러집니다.



편리한 그립 및 용이한 디스펜싱

삼각형 모양의 손가락 플레이트 및 플런저가 편리한 그립을 제공하며, 이전 버전의 시린지 대비 58%* 감소된 Hand Pressure로 내용물의 디스펜싱이 용이합니다.

* Source: 'Pound Per Square Inch Definition and Usage' in IADR Abstract: In Vivo Evaluation of a New 3M Flowable Delivery System



한국쓰리엠주식회사

치과제품사업팀
서울시 영등포구 의사당대로 82 하나금융투자빌딩 19층
TEL : 02)3771-4128
<http://go.3m.com/dental>



Filtek™

Fill and Core
Flowable Restorative

직접 수복의 '충전/베이스'는 물론 간접 수복의 '지대치 형성' 까지!

더욱 개선된 편안함을 위해 설계된 새로운 제품. 우리는 이 제품을 3M™ Filtek™ Fill and Core Flowable Restorative 라 부릅니다.

낭비되는 양이 줄어듦

디스펜싱하는 동안 내용물의 흘러나옴이 거의 없어 충전 시 제어 하기가 용이합니다.

추측이 필요없는 시린지

초록색 시린지 통은 남은 양을 나타내며, 시린지에 내용물이 비어 있을 때는 흰색 플런저만 표시됩니다.



쉽게 구부릴 수 있는 팁

뒤틀림없이 쉽게 구부러지는 Tip으로 지대치와 가까운 거리에서 조작이 가능합니다.

지대치 형성에 적합한 우수한 조작성

삼각형 모양의 손가락 플레이트 및 플런저가 편리한 그립을 제공하며, 이전 버전의 시린지 대비 58%* 감소된 Hand Pressure로 코어 축조 등의 작업에 적합합니다.

* Source: 'Pound Per Square Inch Definition and Usage' in IADR Abstract: In Vivo Evaluation of a New 3M Flowable Delivery System



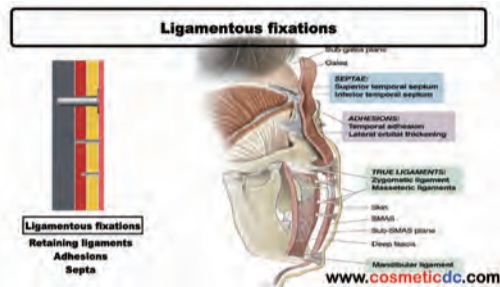
한국쓰리엠주식회사

치과제품사업팀
서울시 영등포구 의사당대로 82 하나금융투자빌딩 19층
TEL : 02)3771-4128
<http://go.3m.com/dental>

안전하고 효과 좋은 비수술적인 얼굴미용성형 술식들

-실리프팅의 세계 : 보툴리눔 독신과 필러로는 안되는 얼굴처짐!

1-1 어느 날 찾아온 50대 여사님. 왜 처질까요!(그림 1~4)



(그림1)



(그림2)



(그림3)



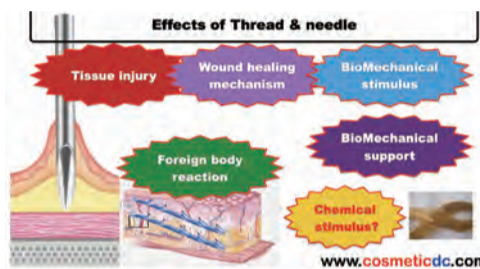
(그림4)

그 옛날 보툴리눔 독신과 필러만 하던 시절에 소개로 50대 여사님이 오셔서 얼굴이 처진 것 같고 입 주변에 팔자가 생겨 보기 싫다고 하면서 어떻게 좀 해달라고 하셨습니다. 대략 난감! 할 줄 아는 건 보톡스와 필러뿐인데 처진 얼굴을 올려 달라니! 실력의 한계를 절감하고 해결책을 찾아 보던 중에 실로 얼굴 리프팅을 할 수 있다고 해서 찾아 갔다. 녹지 않는 실로 얼굴 리프팅이 가능한 한데 시술 후 부작용을 감당하기 어려워 쉬 포기했다. 그 후 몇 년이 지나 녹는 실로 할 수 있는 얼굴 리프팅이 나와서 많은 세미나와 핸드온을 거치면서 모든 장점들을 모아서 만만의 99% 안전하고 효과 좋은 "99% safe Dr. Young 실리프팅 테크닉"을 완성할 수 있었다. 저자가 하는 실리프팅은 실리프팅 후에 자연스런 얼굴표정을 유지할 수 있고 말을 하거나 식사하는데도 문제가 없고 실이 아래로 내려 오지도 않는 등 부작용이 거의 없고 그 결과 시술 효과가 더 좋고도 오래 유지된다.

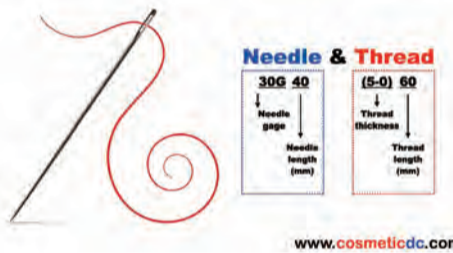
왜 처질까요? 나이가 들면서 원래의 자리를 유지시켜 주던 조직들(ligamentous fixations)이 얇아지고 느슨해지고 힘을 잃어 중력에 저항하지 못해서 연조직들이 아래로 늘어진 결과이다. 그래서 얼굴에서는 특

징적인 deep wrinkles & groove들이 있다. 환자 설명용어로는 눈밑팔자, 코팔자, 입팔자 라고 한다. 이런 것들은 40대 중후반부가 되면 점차 뚜렷해지면서 세월의 흔적이 심함을 느끼게 한다.

1-2 실리프팅과 실타이트닝(Thread lifting & thread tightening)의 개념 정리(그림 5~9)



(그림5)



(그림6)



(그림7)



(그림8)



(그림9)

실로 하는 얼굴미용성형은 치과외사가 접하기가 쉽지 않다. 실을 얼굴에 넣다니! 우선 실에 대한 개념 정리를 해보자. 얼굴에 실을 넣는 목적은 2가지이다. 얇은 실을 얼굴에 많이 넣어서 실이 피부에서 프레임을 만들면서 얼굴에 탄력을 주는 실타이트닝과 두껍고 가시가 있는 실을 얼굴에 넣고 가시가 연조직에 걸리게 해 아래에서 위로 당겨서 얼굴을 들어올리는 실리프팅이 있다. 사용하는 실은 PDO(Polydioxanone)

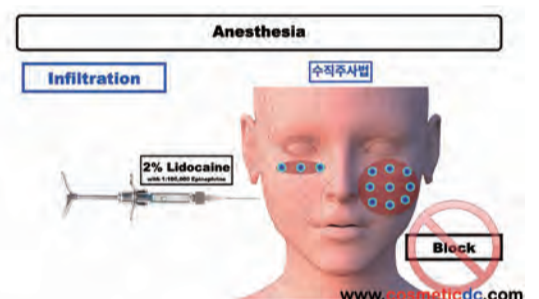
로 연조직 내에서 6개월 후 녹아 없어진다. 그런데 여기에 생물기계학적인 효과가 나타나서 리프팅과 타이트닝의 효과를 더해준다. 실을 녹이기 위해서 새로운 collagen fiber, fibrous tissue, fibroblast 등이 실을 둘러 쌓면서 connective tissue들이 만들어진다. 실이 녹아 없어져도 이 조직이 어느 기간 동안 실역할을 대신하면서 리프팅과 타이트닝의 역할을 한다.

1-3 실리프팅과 실타이트닝을 위한 얼굴 모양 관찰 얼굴은 둥글지만 각이 쳐 있다. 그 각은 눈 외측 끝에서 아래로 수선을 그으면 알 수 있다. 실을 삽입할 때 이 선을 기준으로 실 삽입의 디자인이 나온다.

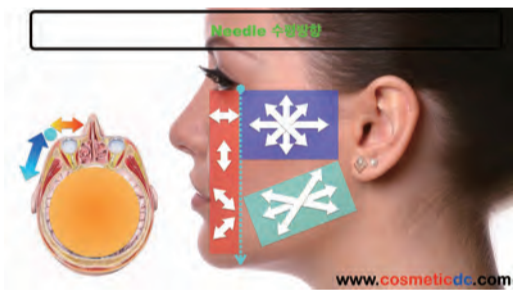
1-4 실타이트닝(Thread tightening)(그림 10~14)



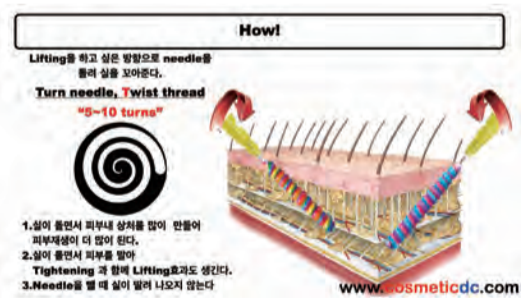
(그림10)



(그림11)



(그림12)



(그림13)



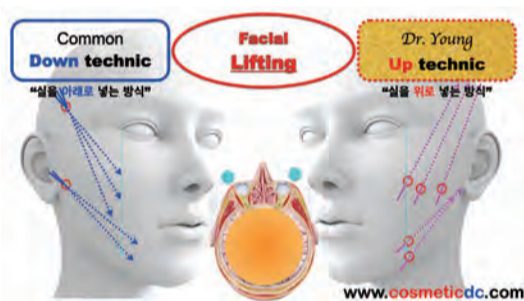
(그림14)

사용하는 실은 보통 가시가 없는 실을 사용하며 저자는 주로 30G 25 (5-0) 40, 29G 38 (4-0) 60 두 종류를 사용한다. 30G 25는 니들의 지름과 길이이고 (5-0) 40은 니들 속에 들어 있는 실 종류와 길이이다. 40mm의 실이 반으로 접어져서 20mm는 니들 안에 20mm는 니들 밖에 있는 모양이다. 이론적으로 실과 함께 있는 상태로 니들을 피부에 삽입해서 니들을 빼면 니들만 빠지고 실은 V 모양으로 피부 내에 남게 된다. 이런 실들이 얼굴 피부에 100개 이상씩 있다면 피부에 프레임을 형성하면서 피부가 탄력있게 된다. 30G는 눈주변에 사용하고 29G는 눈을 제외한 얼굴 전체에 사용한다. 실 타이팅을 위한 마취는 필요한 부위에 에피네프린이 포함된 치과용 리도케인으로 부분 마취를 한다. 삽입은 피부면에 15도 각도로 해서 피하층에 한다. 삽입 후 실이 팔려 나오지 않게 몇 회 돌려준 후에 빼다. 얼굴 전체를 할 경우 좌우 대칭으로 개수를 맞추어서 계획하여 시술을 한다.

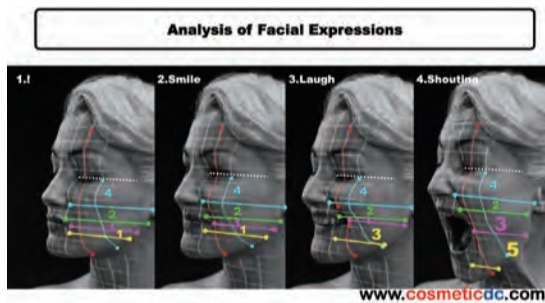
1-5 실리프팅(Thread lifting)(그림 15-22)



(그림15)



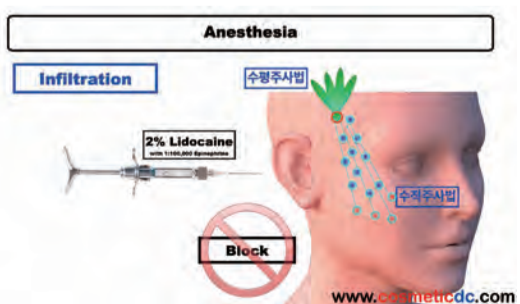
(그림16)



(그림17)



(그림18)



(그림19)



(그림20)



(그림21)



(그림22)

1-5-1 실리프팅에 사용하는 실

실리프팅에 사용하는 실은 굵은 실로 가시가 있다. 가시의 모양은 제품별로 다양하게 순방향과 역방향의 섞여 있다. 이 실이 연조직에 삽입되면 걸리게 되어 있고 리프팅 효과를 얻는다.

1-5-2 실리프팅 방식

실리프팅 방식은 일반적인 “Down technic”과 제가 만들고 사용하는 “Dr. Young Up technic”이 있다. Down technic은 실을 위에서 아래쪽으로 넣는 방식이다. 이 방식은 현재 메디컬에서 90%이상 사용하는 방식으로 녹지 않는 실의 고전적인 방식을 답습해서 그대로 사용하는 시술로 많은 부작용을 가지고 있고 효과도 좋지 않다. Dr. Young Up technic은 실을 아래에서 위쪽으로 넣는 방식이다. “99% safe Dr. Young 실리프팅 테크닉”을 완성시켜주는 방식으로 실리프팅 후에 자연스런 얼굴표정을 유지할 수 있고 말을 하거나 식사하는데도 문제가 없고 실이 아래로 내려 오지도 않는 등 부작용이 거의 없고 그 결과 시술 효과가 더 좋고도 오래 유지되는 방식이다.

1-5-3 실리프팅을 위한 얼굴 해부학

얼굴은 표정변화에 따라서 얼굴의 모양과 크기가 변한다. 미소 지을 때, 웃을 때, 편안대소할 때 얼굴의 상하 길이가 달라진다. 리프팅용 실은 고무줄이 아니어서 늘어나지 않는다. 그런데 다행스럽게도 변화하지 곳이 있다 이곳을 이용해야 리프팅 효과를 극대화시키고 부작용을 막을 수 있으며 효과를 유지할 수 있다. 그래서 99% safe Dr. Young thread lifting design을 해야 한다.

1-5-4 실리프팅을 위한 마취

실리프팅을 위한 마취는 필요한 부위에 에피네프린이 포함된 치과용 리도케인으로 부분 마취를 한다. 수직주입법과 수평주입법을 병행한다.

1-5-5 99% safe Dr. Young thread lifting design

99% 안전한 실리프팅을 위해서 저자가 만들고 사용하고 있는 디자인이다. 얼굴에는 리프팅용실을 넣어서 효과를 볼 수 있는 “safe effective zone”과 실이 지나가면 안되는 “ineffective zone”이 있다.

Ineffective zone에 실이 들어 가거나 지나간다면 입을 벌릴 때 실의 가시가 연조직에서 빠지면서 실리프팅 효과가 사라지게 된다. 그래서 리프팅을 위해서 실을 삽입할 때는 safe effective zone내에 있어야 한다.

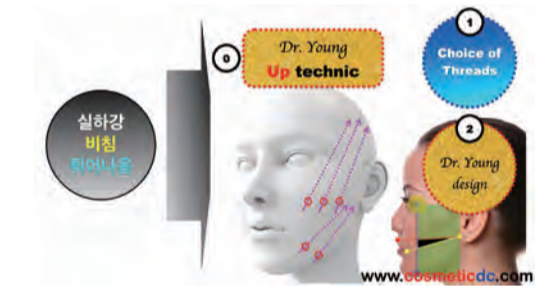
1-5-6 99% safe Dr. Young thread lifting technic을 사용 하려면

첫째 99% safe Dr. Young thread lifting design을 사용한다. 둘째 실의 선택을 잘해야 한다. 시중에는 다양한 실이 있지만 좋은 원재료를 사용하고 실의 디자인이 적절해야하며 사용 빈도가 높은 것을 사용해야 한다. 셋째 시술 중 “No bleeding technic” 등 블라인드 시술 환경에서 출혈이 생기지 않는 시술법을 사용해야 한다. 리프팅용 실은 타이팅용 실과 마찬가지로 피하층에 삽입한다. 넷째 99% safe Dr. Young 리프팅 원리에 준해서 시술한다. 즉 바늘 안에 실이 있을 때 피부를 밀어올리고 바늘을 빼면서 피부를 밀어붙여야 리프팅을 완성할 수 있다. 마지막으로 “시술 후 처치법”을 익히면 리프팅용실을 피부에 잘 부착시킬 수 있고 지혈과 부종을 방지해서 99% safe Dr. Young thread lifting technic을 완성시킬 수 있다. 이 부분은 글이 아닌 임상시술 부분으로 반드시 배워서 해보고 익혀야 하기에 임상코스를 권한다.

1-6 부작용과 그 처치법(그림 23,24)



(그림23)



(그림24)

처음 맞이하는 부작용스런 일은 시술을 위해서 얼굴에 마취를 하면서 나타난다. 입안과 달라서 얼굴운동 신경 부위에 마취가 되면 얼굴표정에 변화가 생겨 표정 이상이 생긴다. 2시간 정도 후면 마취가 풀리고 정상으로 돌아온다. 프라인드 시술 즉, 혈관이 보이지 않는 피부 속을 많은 수의 바늘로 얼굴을 찔렀으니 멍은 든다. 미리 얘기를 해야 한다. 중요한 일이 있다면 시술하면 안된다. 그리고 그 혈관이 큰 혈관일 수도 있다. 그래서 반드시 “시술 후 처치법”을 익혀야 한다. “Dr. Young Up technic”은 실이 아래로 절대 내려오지 않는다. 하지만 저자가 권하지 않는 “Down technic”을 한다면 실이 아래로 내려오는 부작용을 반드시 경험하게 된다. 내려온 실은 빼면 되는데 쉽지는 않다. 좋은 원재료의 사용 빈도가 높은 재료를 권하는 이유는 실력이 아무리 좋아도 넣은 실에서 염증을 만든다면 한숨이 나오는 부작용을 경험한다.

최재영 원장

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

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)



쉽고 간편한 상악동거상술

상악동 거상술을 보다 쉽고 안전하고 빠르게 하기위해서 Excelos Inject를 상악동 내부에 주입함으로써 상악동막의 천공여부를 확인할 수 있습니다.

Excelos Inject를 이용한 쉽고 빠르고 안전한 상악동거상술

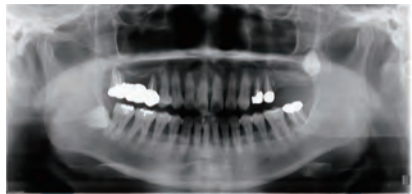


그림1.

환자는 상악 우측에 3유닛 브리지의 지대치인 #15, 17 치아주위에 심한 치조골 손실을 동반한 만성치주염을 주소로 내원했다.

더 이상 지대치 역할을 할 수 없어 발치를 계획했고, 임플란트로 수복하기로 계획하였다. 수직적인 골량의 부족은 상악동거상술을 필요로 했다. 치조제의 수평적 결손은 GBR 기술로 치조제를 재건하기로 했다. 발치 후 8주차에 연조직이 치유됐다.

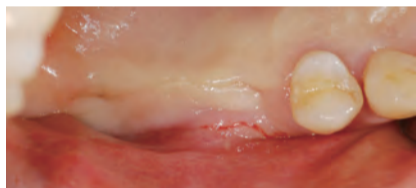


그림2.

발치후 8주차.

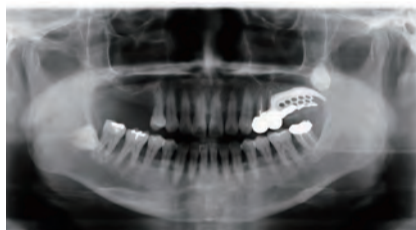


그림3.

상악동 수술 전의 Panoramic view. 잔존골량이 상당히 부족했다. Excelos Inject를 이용한 상악동 거상술로 시술하기로 했다.

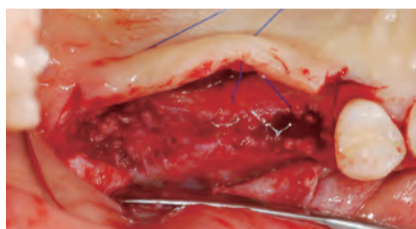


그림4.

전층 판막을 형성했다. 발치 후 8주가 지났고, 치조제 결손부가 남아있다.

Crestal approached technic으로 상악동저를 골삭제했다. 상악동 점막이 천공되지 않았으므로, beta-TCP가 주성분인 주입형 골이식재인 Excelos Inject를 천천히 주입했다.

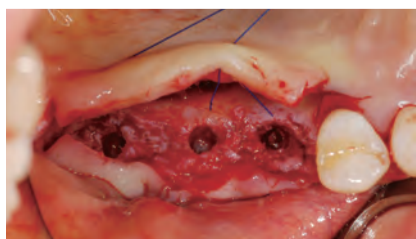


그림5.

16번 부위는 잔존골 높이가 낮아서 상악동저의 잔존골 삭제후 상악동막을 쉽게 관찰할 수 있다.



그림6.

상악동 측벽의 두께가 얇아서 상악동 내부에 주입된 Excelos Inject 가 관찰되었다.

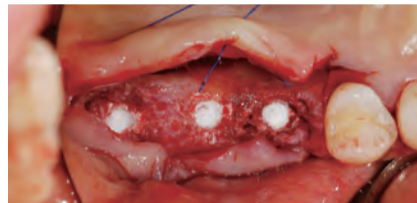


그림7.

15번과 17번 부위에도 동일한 방법으로 상악동 거상술을 시행하였다.



그림8.

rhBMP-2를 함유한 NOVOSIS를 동종골과 혼합해 상악동 내부에 추가적으로 이식했다.

Excelos Inject는 그 자체로도 골이식재의 역할을 대신할 수 있으나, 이 환자처럼 잔존골이 2-3mm 인 경우에는 추가적인 골이식재가 필요하다. 결손된 치조제 부위에 혼합한 골이식재를 적용하고 흡수성 차단막으로 차폐를 했다. 골막 감장절개를 하고 봉합을 했다.

주입이 가능한 정도를 지닌 Excelos Inject를 활용하면 Crestal approached technic으로 상악동 거상술을 시행해도 충분히 효과적이다.

흡수성차단막으로 수술부위를 피개하였다.

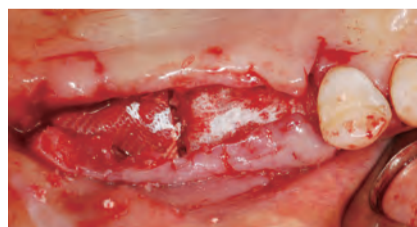


그림9.

감장절개를 한 이후에 장력이 없는 봉합을 하였다.



그림10.



그림11.

상악동 거상술 직후의 panoramic view

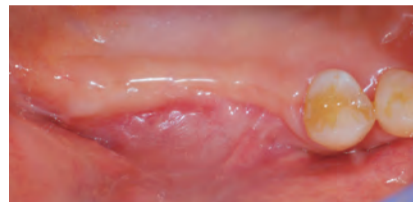


그림12.

술후 2주. 봉합사 제거한 이후



그림13.

상악동 거상술후 5개월차. 임플란트 식립을 위해서 전층판막을 형성하였다.

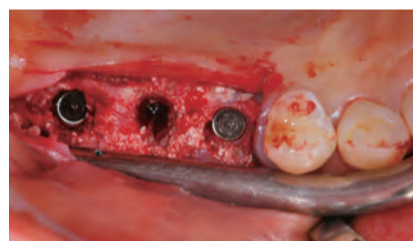


그림14.

충분한 초기고정을 획득하며, 임플란트를 식립하였다.

술후 5개월차에 임플란트 식립수술을 시행했다. 전층판막을 형성하여 신생골 형성을 확인하였다. 충분한 초기고정을 얻을 수 있었다.



그림15.

식립수술 이후의 panoramic view



그림16.

부분층 근단변위판막수술을 하여 2차수술을 시행하였다.

식립후 5개월차에 2차수술을 시행한이

후 통법에 따라 보철수복을 완료하였다.



그림17.

최종 보철물을 장착한 모습

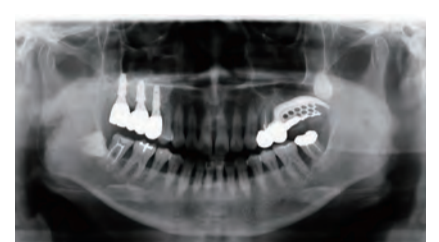


그림18.

최종 수복물 장착 이후의 panoramic view

결론

다양한 상악동 거상술 가운데서 현재의 Crestal approached technic은 특수하게 고안된 드릴로 상악동저의 잔존골을 삭제하고 상악동막을 박리후 거상하고 골이식을 하는 방법이다. Excelos Inject를 상악동 내부로 주입을 하면, 발생하는 압력에 의해 상악동막이 거상이 가능하고, 흐름성이 충분하기에 보다 많은 높이까지 상악동 거상술을 시행할 수 있다. 상악동막의 천공은 골이식재를 충전하는 과정에서 대부분 발생한다. 이를 예방하기 위해서는 먼저 흐름성이 있는 DBM putty 또는 Excelos Inject를 이용해 충분히 막을 이완하면서 거상해야 한다.

Excelos Inject는 Bio Gel이 첨가된 beta-TCP gel로써 흐름성이 뛰어나고, 방사선 불투과성이 있어 술후 관찰이 용이하다. 이후 필요한 경우에는 추가적으로 scaffold역할을 해줄 합성골을 사용한다. 그리고 임플란트 식립을 할 수 있다. 상악동 거상술은 더 이상 어려운 술식이 아니라 언제든 할 수 있는 준비된 술식이어야 한다.

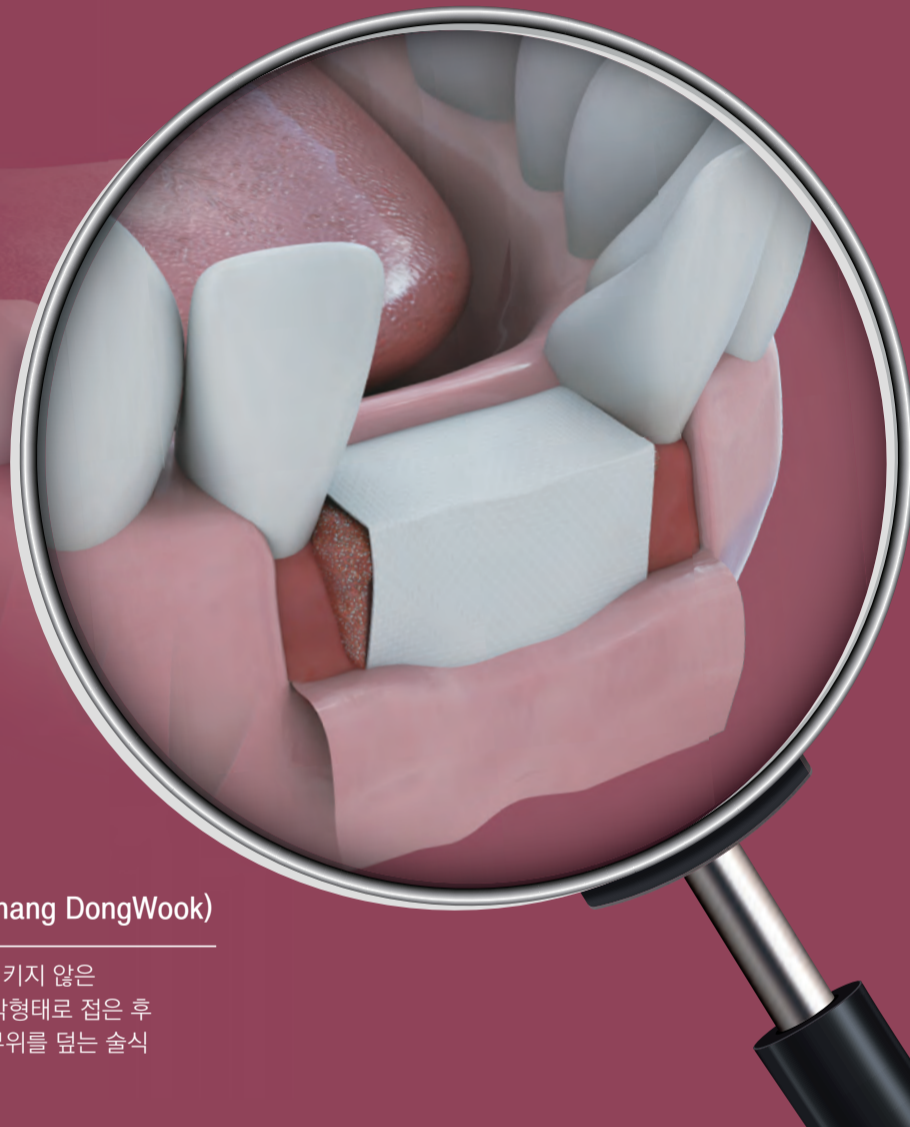


이승근 원장

- 공릉서울치과의원
- 서울대학교 대학원 치의학 석사
- 서울대학교 대학원 치의학 박사 (치과생체재료과학)
- 서울대학교 치의학대학원 겸임전임강사
- 대한치과이식임플란트학회 이사
- 대한생체재료학연구회 이사

GBR성공의 필수요건!!

'공간형성과 유지를 위한 최적의 멤브레인'



PFM테크닉 (by Dr. Chang DongWook)

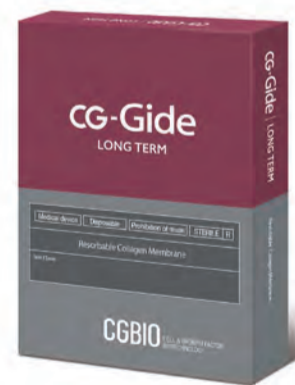
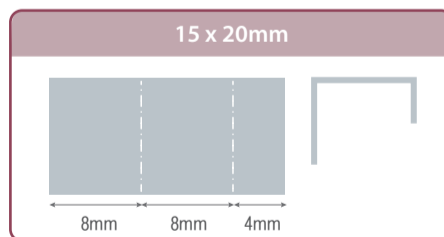
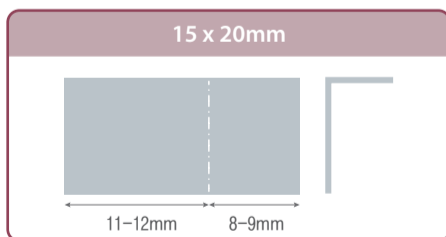
GBR수술 시 골이식 후 수화시키지 않은
Stiff한 상태의 멤브레인을 직각형태로 접은 후
Buccal쪽을 고정시켜 골이식 부위를 덮는 술식

QR코드로 동영상
확인해보세요



더 쉽게, 더 안정적으로 !! 적시지 않고, 그대로 접어서 One-Step으로 사용하는 CG-GIDE

• 적용방법:



CG-Gide
Long Term

• 제품특징:

- ① 격자무늬 구조: 원하는 형태로 접거나 성형이 용이
- ② 6개월 간 안정적: 인장강도가 뛰어나고 적용 후 6개월 간 안정적으로 차폐막 역할
- ③ 빠르고 균일한 혈관화: 안정적인 구조와 거친 표면형태는 빠르고 균일한 혈관화로 주변조직과 서로 잘 융합될 수 있도록 골조직 재생과 연조직 치유에 필요한 환경을 제공

판매원



(주)홍익메덴
T. 02-999-6990

제조원



(주)시지바이오
T. 02-550-8300

학술행사 일정표

월
1/25

- 3DONS - Online / 02-511-8120
3D Superimposition

화
1/26

- 메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 창원고운치과병원 세미나실 / 010-8698-1565
R2 SINUS Solution Seminar
- 메가젠 - 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호 / 010-7103-5007
Densah Osseodensification Academy
- 단국대학교 치과대학 - Online / 010-8750-4891
단국대학교 치과대학 교정학교실 증례발표회
- 메가젠 - 전남 순천시 팔마로 53 세미나실 / 010-6622-1413
R2 SINUS Solution Seminar
- 메가젠 - 울산시 남구 돌길로 97 6층 세미나실 / 010-8286-8182
R2 SINUS Solution Seminar

목
1/28

- 수성아트라인치과 - Online / 053-746-2275
벼꽃 레진 세미나
- 메가젠 - 전북 전주시 덕진구 동부대로 687 지하 1층 / 010-6411-2875
R2 SINUS Solution Seminar
- 메가젠 - 충남 아산시 시민로 389-3 / 010-2103-5503
R2 SINUS Solution Seminar

금
1/29

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

토
1/30

- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3100
제33회 교정치료 증례발표회
- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 042-719-7970
연수회 35기 1회차

일
1/31

- 덴탈위키 - Online / 1899-5742
병원 컨설턴트 제 3기
- 턱관절장애교육연구회 - Online / 02-3281-0102
턱관절 One-Day 세미나
- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 042-719-7970
연수회 35기 2회차

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

Ratchet Osteotome

라쳇·오스테오톰



디자인등록결정기념 할인 판매!!

판매가(70만원)+ 부가세(7만원)

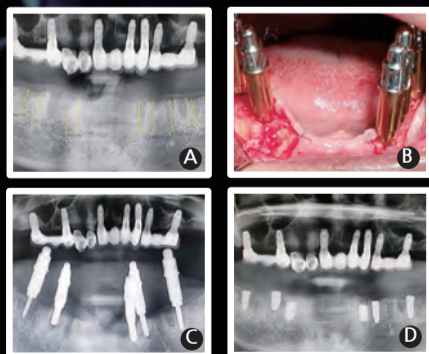
~~77만원~~ → **49만원**

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

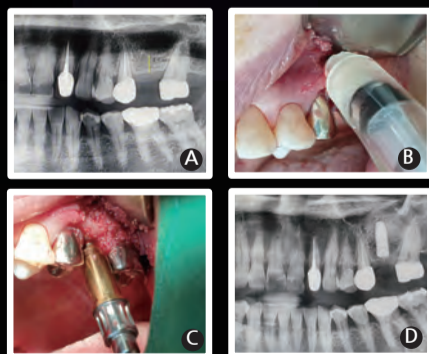
100세트 한정
할인판매합니다

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

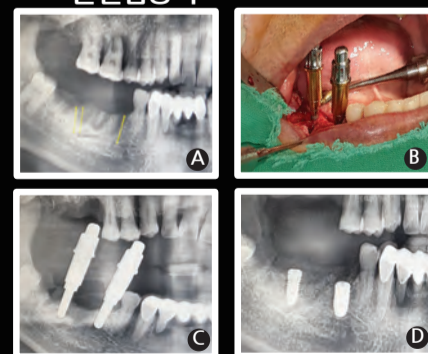
1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 Lateral Sinus-입증자료증례



3 하치조신경 인접 임플란트
-안전입증자료



안전하다 !! 튼튼하다 !!



돌(고)래

문의 상담

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

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다

ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

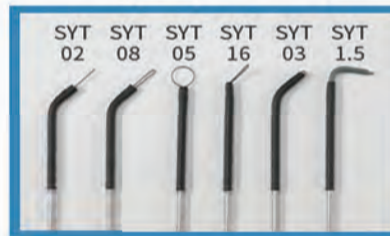
NEW



▪ 판매가격 ₩1,480,000

전기수술기(SY-50W)의 좋은점

- 출혈이 없는 깨끗한 시야의 확보이며, 염증, 부종성 조직에서도 출혈을 줄일 수 있습니다.
- 심한 반흔 형성 없이 부드럽고 유연한 조직으로 치유되며 1차 융합에 의한 빠른 치유가 일어납니다.
- 조직을 아주 얇게 자를 수 있으며, 전극팁 소독은 자동적으로 이루어집니다.
- 레이저 보다 더 빠르게 절개가 되며, 지혈이 동시에 이루어집니다.
- 고장 시 자동으로 전원이 차단되어 안전합니다.
- 원하는 출력값을 선택하면, 자동으로 강도가 조절이 됩니다.
Mode : Cut / Cut-Coag / Coag 최대출력 : 50W
- 5년 무상보증, 부속품 1년 무상보증 (전극 팁 제외)



- 타사제품과 호환가능합니다.
- 전극 팁 판매가격 ₩25,000(EA)



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

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

R2 Solution 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!
 • 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
 • Chair side에서 당일 쉽고 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 정확한 가치는 얼마일까?

엠디캠퍼스, 한국병원가치평가원 출범
 객관적·통계적 기준으로 병원가치 산정

현재 내 치과의 정확한 가치는 얼마일까. 의문의 해답을 제시하고자 한국병원가치평가원이 출범했다.

(주)엠디캠퍼스(대표이사 김성진)가 지난 4일 '한국병원가치평가원' (센터장 박현식)의 공식 출범을 알렸다. 엠디캠퍼스 산하 한국병원가치평가원은 통계적 기준을 활용해 병원의 합리적 가치평가에 대한 공감대 형성 및 사회적 합의를 이루고자 설립됐다.

현재 개원가에서는 안정적인 개원을 위해 인수개원 및 공동개원을 선택하는 사례가 점차 늘어나고 있다. 이에 병원가치평가에 대한 관심도 꾸준히 증가 추세다.

'병원가치평가'란 병·의원의 가치를 객관적인 수치(금액)로 평가하는 행위로 양도인수, 지분참여, 공동개원 해지, 진료흐름 및 현황과외 등 경영적 의사결정이 필요한 경우 적용되는



박현식 센터장

개념이다.

하지만 지금까지 병원가치평가 분야는 객관적인 기준이 부족해 이해당사자 간의 불필요한 충돌이 야기되는 등 문제점이 지적돼 왔다. 한국병원가치평가원은 이러한 문제를 해소하고자 객관적인 수치를 제시, 이해당사자 간의 합의 근거를 마련하겠다는 목표를 세웠다.

이와 관련 치협 또한 지난 2019년 치

과세무정책특별소위원회의 '치과병의원 경영실태조사'를 통해 다양한 조사 결과를 기반으로 병원가치평가의 필요성을 제기한바 있다.

박현식 센터장은 "수년 전부터 베이비붐 세대가 초기 시대의 치과 의사들의 은퇴가 이어지며 병원을 양도하거나 후배와 동업 형태로 치과를 운영하는 경우가 늘어나고 있다"며 "한국병원가치평가원은 지난 14년간 축적한 경험과 노하우를 통해 치과계에 전보다 객관적이고 합리적인 병원가치평가의 기준을 전달하는 전문기관으로서 자리매김하겠다"는 포부를 밝혔다.

천민제 기자

mjreport@dailydental.co.kr

신흥 Untact A.T.C 개최 기념 전시 "특별 혜택"

2월 1일부터 3주간 A.T.C와 동시 진행
 등록비 2만 점 DV Point로 제공 등 다양

신흥이 Untact A.T.C Annual Meeting 2021(이하 Untact A.T.C) 개최를 기념한 특별 온라인 전시회 'Untact A.T.C DV on World' (이하 DV on World)를 연다.

DV on World는 Untact A.T.C 개최 기간과 동일한 2월 1일~21일간 진행된다. 특히 이번 전시회에서는 역사상 최초로 온라인을 통해 진행되는 Untact A.T.C 등록자들을 위해 등록비와 같은 DV Point 2만 점을 제공한다. 또한 DV mall 멤버십 회원을 위한 다양한 특별

혜택도 준비했다.

DV on World에서는 임플란트 패키지를 비롯한 여러 제품을 특가로 제공한다. 누적 생존율 99.86%를 자랑하는 ▲Luna S 등 SIS 임플란트 신규 유저를 위한 ▲SIS 임플란트 패키지가 소개된다. 또한 임플란트 인상채득과 바이트 채득을 동시에 진행할 수 있는 ▲Bite Impression Coping과 픽스처 주변 골삭제를 돕는 ▲Bone Profiler, 상악동 점막 손상을 최소화해 Untact A.T.C의 Live Surgery에서 주목을 받은 ▲SIS



신흥이 Untact A.T.C 미팅 개최를 기념해 오는 2월 1일~21일간 등록자 전용 온라인 전시회를 DV mall에서 펼친다.

Sinus Kit, 장기간 임상으로 입증된 골이식재 ▲InterOss까지 만나볼 수 있을 전망이다.

아울러 이번 DV on World에서 SIS 제품을 50만 원 이상 구매할 시 ▲1.2 Hex Driver Extra Short 1개와 Long 1개가 증정된다. 임플란트 패키지 상담 신청 시에는 ▲DIRECTA Luxator Root

Picker Angled Iea를 제공한다. 이밖에도 Hu-Friedy 서지컬 기구 ▲Periosteal Elevator ▲Needle Holder(금장) ▲Scissors 등 40종의 기구가 최대 40% 할인된 가격으로 전시된다. 또 인상 전 처치제 ▲Dry Z, 임플란트 전용 시멘트 ▲Retrieve DC, 8세대 본딩제 ▲트라이 S 본드 유니버설 등 다양한 일반 재료들도 혜택가로 선보인다.

신흥 관계자는 "최근 오프라인 전시가 전무하다시피 한 상황에서 더욱 안전한 재료 쇼핑에 대한 요구에 부응하고자 DV mall에서 다양한 혜택을 준비했다"고 이번 전시회의 개최 배경을 설명했다. Untact A.T.C는 오는 2월 20일까지 DV mall(www.dvmall.co.kr)에서 등록할 수 있다.

천민제 기자

Event

리뉴메디칼, 신년패키지 '인기몰이'

노바이러스 공기살균기 포함 파격 특가 제공

(주)리뉴메디칼(대표 김성호)에서 2021년 새롭게 시작하는 개원의를 위해 시술과 환자 응대 등 치과 구축에 필요한 상품들로 구성된 특별 신년패키지를 선보이고 있다.

오는 2월 말일까지 진행될 이번 패키지의 경우 코로나19로 인해 민감한 병원 관계자들과 환자들을 위해 노바이러스 공기살균기를 추가하는 등 파격적인 특가 행사로 주목받고 있다. 우선 세계 최초 플라즈마 기술의 노바이러스 공기살균기는 미국 NASA 테스트를 통해 바이러스 99.999%살균을 증명 받아 국내

외 다수 의료기관에 설치돼 있는 만큼 환자들이 마음 편히 치료받을 수 있는 환경을 구성하기 위해 이번 옵션에 추가됐다.

또 Endo@pex(엔도펙스)는 무선형 복합 퍼펙트 근관 충전시스템으로 최고의 PEN과 GUN의 완벽한 조화를 이룬 제품이며, 치과대기실이나 진료상담실에서 TV나 컴퓨터로 출력해 치과치료 3D영상을 상영하도록 도와주는 프로그램들인 DCSTV와 DENTALCodi도 해당 패키지를 통해 만날 수 있다.

특히 4가지 제품 패키지 구매 시

개원의를 위한 2021 신년 패키지

1. ILED 1초 광중합기
2. Titan 큐어링 라이트
3. Digital 코드충전기

ILED 1초 광중합기와 3가지 파장의 출력모드로 상황에 맞게 사용이 가능

한 타이탄 큐어링 라이트, 빛의 세기를 측정하고 파장을 감지하는 디지털 조도 측정계를 모두 추가 증정하는 이번 패키지는 파격적인 특가 혜택인 300만원에 구매가 가능하다.

브랜드 관계자는 "코로나19로 어려운 시기를 함께 버티고 이겨내자는 의미와 2021년을 맞이해 새롭게 개원하는 병원을 위해 이벤트를 기획하게 됐다"며 "개원 시 제품 추천 등 자세한 설명을 제공하니 제품에 대한 고민하는 병원에서는 많은 관심 바란다"고 밝혔다. 해당 프로모션은 리뉴메디칼 홈페이지(www.renewmedical.net)나 상담을 통해 구매가 가능하다.

문의 1588-4694.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

highness 디지털시스템이
스크류타입 보철을 완성시키다
200,000 case 돌파

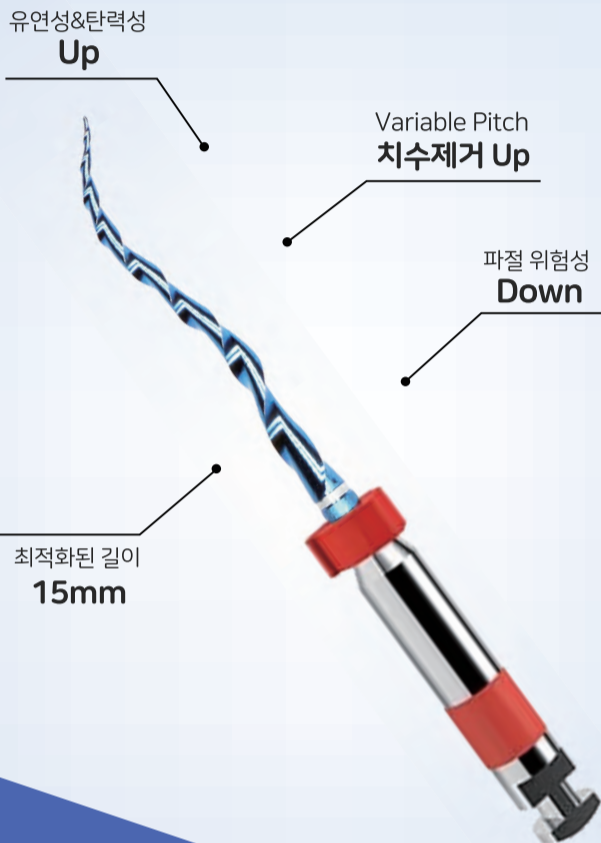
NO! CEMENT
SINK DOWN
LOOSENING

강한 유지력과 안전성, 100% 디지털로 구현되는 정확성까지
시멘트 NO! 체어타임 단축, 임플란트 합병증 우려도 싹~



 **highness**
Implant System TEL : 1566-0728
www.highnessimplant.com

국내최초 유치전용 NiTi File



"소아치과 전문의가 개발하고,
엔도의 대가가 디자인 했습니다!"
특히 출원중



자세한 내용을 확인하시려면
QR코드를 스캔하세요.

PediDent Kids Files
Premium

CM Wire technology



지금 구매하시면 할인된 가격에서 하나 더 get!

2+1

2PACK + 1PACK
+10%

20PACK + 10PACK
+10%+10%



부산광역시 해운대구 좌동순환로 506 영풍리젠시 721호
홈페이지: <http://www.pedident.co.kr/>
문의 051-747-1270

탑플란, 새해부터 방역서비스 ‘스타트’

접수 2주 만에 신청 문의 쇄도
치과방역관리 이벤트도 진행

탑플란(대표 강정문)이 올해 1월부터 수도권 내 주요 치과를 중심으로 시행 중인 ‘탑플란 방역서비스’가 업계의 주목을 받고 있다.

탑플란은 최근 들어 코로나19 확진자 수가 급증함에 따라 이 같은 어려움을 함께 극복하기 위해 지난 1월초부터 ‘탑플란 방역서비스’를 시행 중이다. 해당 서비스는 치과 내 의료인 뿐 아니라 진료를 위해 내원한 환자들의 건강을 지키기 위해 탑플란 직원이 직접 방문, 치과 내 진료공간을 비롯한 대기실, 접수대 등을 소독해주는 서비스이다.

특히 액체형의 소독약품을 연무용 타입의 전용 소독기를 사용해 원내 전 공간을 세심하게 소독, 치과 내 감염을 사전 예방할 수 있다. 해당 소독약품은 ‘HOCL’ 용액으로 사람이 접촉했을 때 인체에 전혀 무해할 뿐만 아니라 다른 약품에 비해 우수한 멸균효과를 가진 것으로 알려져 있다.

탑플란 측은 “이미 많은 치과에서 ‘탑플란 방역서비스’를 신청해 대기 중이고, 향후 2-3주 가량의 기간은 예약이 꽉 차있는 상황”이라며 “추가신청 치과에 대해서는 가능한 빠른 시점에 순차적으로 서비스를 시행할 예정”이라고 밝혔다.



사전예약을 통해 진행 중인 이 방역서비스는 환자상담 및 진료과정에 방해가 되지 않도록 치과진료 전 및 후 혹은 점심시간 등에 시행 중이며, 원내 방역소독이 완료된 경우에는 ‘바이러스 청정치과’ 배너를 비치해 내원환자들이 안심할 수 있도록 안내하고 있다.

‘탑플란 방역서비스’와 함께 치과 감염관리에 도움이 되는 대표 품목을 선정해 해당 제품의 할인혜택을 제공하는 치과방역관리 이벤트도 진행 중이다. 공기살균기, 덴탈마스크 등 코로나19 시대에 치과에서 꼭 필요한 품목들로 구성돼 안내되고 있다.

강정문 탑플란 대표는 “탑플란은 고객이 원한다면 어디든지 달려가 방역서비스를 진행해 고객과 환자 모두가 안심하고 안전한 공간에서 진료가 이뤄질 수 있도록 할 것”이라며 “코로나19로 어려워진 많은 치과들이 직면한 현실을 타개할 수 있도록 탑플란도 작은 실천들을 하나씩 해나갈 것”이라고 밝혔다.

탑플란 방역서비스 신청하기 위해서는 QR코드로 접속해 카카오톡 채팅창에 서비스 신청한 다음 치과명/치과소재지/연락처를 채팅창에 등록하면 된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

유치전용 키즈 파일 “더욱 좋아졌다”

파절 위험성 · 길이 등 완벽 보완
페디덴트 ‘Kids File Premium’

유치전용 키즈 파일이 영구치용 파일의 부족한 점을 상쇄하며 지속적인 관심을 받고 있다.

페디덴트가 영구치용 파일의 부족한 점과 유치전용 파일의 장점 등을 최근 공개했다.

페디덴트에 따르면, 영구치용 파일은 최소 21mm로, 입이 작은 어린이 구강 내에서 사용하기 어려운 점이 있었다. 또 유치 파일 사용의 목적은 근관성형이 아닌 Cleansing인데, 목적에 부합되지 않아 치수제거에 어려움이 따랐다.

유치 근관에서 파일이 파절될 시 영구치보다 큰 문제가 생기는 경우와 파일이 치근단쪽으로 빨려 들어가는 현상(Screw-in effect)이 생기면 계승 영구치 치매에 영향을 줄 수 있다는 점도 부족한 점으로 꼽혔다.

반면, 이 파일은 15mm의 길이, 9mm의 Working Blade 길이를 가져, 상악 유구

치부에서의 접근이 수월하다. Working Blade의 길이가 줄어 Apex를 넘어가지 않는다는 장점도 있다.

Variable Pitch 적용도 가능하다. 업체 측은 File Tip쪽은 Pitch를 짧게 해 Screw-in effect를 줄였으며, File 위쪽은 Pitch를 길게 해 치수잔사 배출을 용이하게 했다고 강조했다.

특히 File 단면을 기존 Convex Triangle에서 Regular Triangle로 변경, Flexibility를 높이고 Stiffness를 줄였다. 아울러 CM wire 장점은 그대로 유지해 쉽게 파절되지 않고 만곡 근관에서도 효율적으로 사용을 가능하게 했다.

페디덴트는 “NiTi file의 세계적인 대가 김현철 부산대치전원 보존과 교수가 개발에 참여했다”며 “유치용 지르코니아 크라운을 세계 최초로 개발했던 김성기 원장이 Pedident Kids Files PREMIUM을 개발해 해외 업체에서도 품질을 신뢰해 수출 상담을 진행 중”이라고 밝혔다.

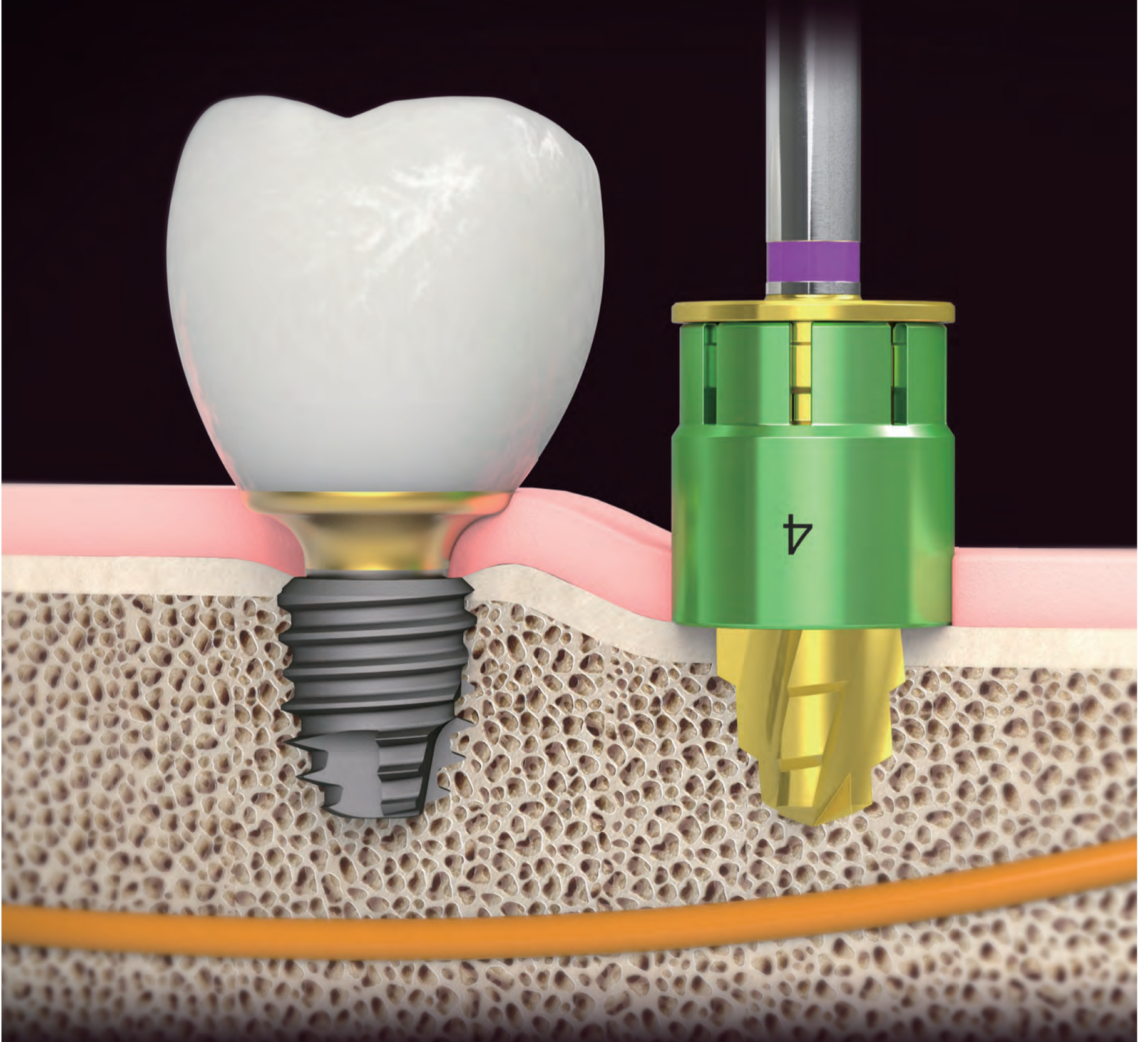
유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



페디덴트가 유치전용 키즈파일의 특징에 대해 안내했다.

DENTIS SQ | SHORT IMPLANT

Safe and strong fixation



케어캐피탈, 네오스 인수 전격 발표

푸르고 지분투자 이어 투자 확대 박차

홍콩계 투자전문그룹 케어캐피탈이 글로벌 임플란트 업체인 'Neoss(네오스)' 인수 계약을 발표했다.

케어캐피탈은 최근 국내 치과용 생체 재료 전문 업체인 푸르고바이오로직스와 지분투자 및 상호 전략적 협력을 발표하기도 했다.

지난 2000년 설립된 Neoss는 영국 해러게이트에 본사를 두고 있으며 스웨덴 에테보리 대학을 기반으로 연구개발을 하고 있는 글로벌 치과용 임플란트 기업이다.

사장 겸 CEO에는 치과 산업에서 40년

이상의 경력을 쌓은 로버트 고틀랜더 박사가 선임됐다.

로버트 고틀랜더 박사는 "Neoss에 합류하게 돼 매우 기쁘고, Neoss와는 현대적인 치과용 임플란트의 탄생지인 에테보리에서의 연구를 바탕으로 치과 환자 치료를 개선하고자 하는 열망을 공유하고 있다"며 "케어캐피탈과의 제휴를 통해 제품 연구와 혁신적인 생산을 이어나가면서 고객 서비스를 개선해 장기적인 비즈니스 성장을 가속화할 수 있기를 기대한다"고 밝혔다.

Dai Feng 케어캐피탈 CEO는



"Neoss를 새로운 가족으로 맞이해 매우 기쁘다"며 "Neoss와 Robert는 고객 경험 개선을 중심에 둔 치과용 임플란트 산업의 선구자이며, 탄탄한 임상적 근거와 브랜드에 대한 신뢰로 구축한 시장 지위는 케어캐피탈의 고객 중심 원칙 및 혁신을 향한 열정과 맞아 떨어진다"고 강조했다.

케어캐피탈은 홍콩계 덴탈 체인 그룹으로, 글로벌 치과 비즈니스 투자에 박차를 가하고 있으며 치과업계에서 영역을 확장해 나가고 있다.

한국 치과 시장에서는 푸르고바이오로직스를 중심으로 투자를 확대해 나갈 계획이며, 글로벌 의료용 영상 장비업체 Carestream, 독일 임플란트 업체 BEGO 및 투명교정장치 업체 OrthoCaps, 중국 투명교정장치 업체 Angel align, 중국 치과 유통회사 화광그룹을 보유하고 있다. 의료기관으로는 중국 광둥 제남대학 부속 치과병원, 산시의대 산학협력병원 형룬치과, 상하이 네트워크치과 More dental, 심천 네트워크 치과 Top dental 등이 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

에어로졸 흡입 솔루션 3월 판매

스케일러 · 기기 다루며 에어로졸 흡입까지 에이텍 'Third-Hand HVE 홀더' 주목

구강 외 에어로졸 흡입을 위한 핸드프리 솔루션이 판매를 눈앞에 두고 있다.

A-dec이 Third-Hand HVE 홀더를 오는 3월부터 판매할 예정이라고 최근 밝혔다.

이 홀더는 특별한 도구 없이 바 클램프를 밀어 넣는 방식으로 A-dec 의자에 안전하게 고정할 수 있다고 업체 측

은 밝혔다. 또 어떤 체격의 환자도 의자에서 쉽게 앉고 일어날 수 있으며, HVE를 홀더에서 간단하게 분리해 핸드프리에서 핸드온 방식으로 전환할 수 있다. 오른손잡이나 왼손잡이 사용자에게 맞춰 쉽게 조절할 수 있으며, 2인 시술이 가능하다는 것도 장점이다.



A-dec이 Third-Hand HVE 홀더를 오는 3월부터 판매한다.

이밖에 기존 11mm 또는 15mm HVE를 통해 핸드프리 에어로졸 흡입 및 구

강과 2.5cm 이내로 접근이 가능하다는 특징이 있다. 편리한 위치 설정을 위해 구부러지는 암과 빠른 설치도 특징이다.

A-dec 측은 "이 홀더를 사용하면 기본적인 에어로졸 관리를 수행하면서 1인 진료에 보다 수월하게 임할 수 있다"며 "유연하게 움직이는 암을 사용해 HVE의 팁을 구강과 2.5cm 이내에 배치할 수 있으므로 두 손으로 스케일러와 기기를 다루면서도 편하게 에어로졸 흡입 작업을 처리할 수 있다"고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

치과 병원 가치평가 파헤치기(2)

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>

우리병원도 가치평가가 필요할까?

서울에 위치한 OO치과의 두 원장은 연 매출 30억이 넘는 병원을 운영하고 있다. 둘은 10년 넘게 동업관계를 유지했지만 최근 서로 감정이 극에 치달아 결국 병원을 나누기로 결정하고 소송을 준비 중이다. 이처럼 좋은 마음으로 개원을 하고, 동업을 시작했지만 곤란한 처지에 놓이는 원장들이 적지 않다.

문제는 병원을 어떻게 나눌 것인가였다. 소송을 한다 하더라도 어떻게 나눌 것인가 하는 기준이 불명확했다. 매출로만 나누기에는 병원에 들어갔던 유·무형 자산들의 목록이 너무 많았다. 또한 병원에서 발생하는 수익구조인 영업권에 대해서도 어떤 식으로 나눠야 할지 기준이 없었다.

가치평가는 이처럼 여러 예기치 못한 상황에 필요할 수 있다. 위와 같은 사례로 지분분할이 생기는 상황이 발생할 수 있으며, 반대로 지분을 참여하

는 경우가 발생하기도 한다. 판교의 한 치과원장은 매출이 증가하자 페이닥터가 아닌 지분을 나눠 공동 운영할 의사를 필요로 하였다. 그러기 위해 합당한 투자금액을 제시하여야 하는데, 원장 임의대로 정하니 원하는 의사가 없었다. 딱히 비싸게 내놓은 것도 아니라고 생각해서 원장은 고민이 많은 상황이다.

이런 때에도 정확한 가치평가가 필요하다. 내 투자금액만을 생각해서는 안 된다. 내 자산의 항목들이 어떻게 구성되어 있는지 체크하고, 감가상각을 어느 정도로 책정해서 잔존가치를 계산할지, 재료에 대한 재고는 또 얼마나 남았는지, 병원의 수익성은 어떻게 되는지 파악해서 합리적으로 제시할 금액이 나와야 한다. 이러한 가치평가 금액을 통해 더 정확하고 더 정리된 동업계약서까지, 서로 의미 있고 받아들일 수 있는 계약을 해야 한다.

누구나 어떤 일이 발생할지 모른다. 서두에 언급한 사례처럼 이해당사자간에 헤어지는 문제에 있어서 최악의 상황으로 가는 경우들이 꽤 많다. 다름에서 소비되는 경영에 쏟아야 할 시간들, 그러한 시간과 에너지 소비에서 오는 스트레스는 진료에도 지장을 줄 것이며, 고소 고발까지 갔을 경우 진료 중 자리를 비워야 되는 상황 등 여러 가지 골치 아픈 일들이 많아질 것이다. 그렇기 때문에 '우리는 괜찮을거야', '그런 일 없을거야' 라는 안일한 생각보다는 합리적인 병원가치평가로 골치 아픈 문제들을 수월하게 예방할 방안을 마련해야 한다.

병원가치평가를 미리 받았다면? 서로간에 감정의 골이 깊어지기 전에 가치평가를 받은 합리적인 금액으로 이해당사자간에 원만하게 헤어짐을 맞이할 수 있고, 또 다음을 도약하기 위한 발판을 마련할 수 있을 것이다. 다

툼 등으로 인해 경영에 문제되는 것들을 빠르게 수습하고 분위기 쇄신을 해서 더욱 크게 반등할 수 있는 기회가 될 수 있다.

동업자를 구할 때도 명확한 병원가치평가자료가 있다면 합리적인 금액으로 동업자를 찾아서 좋은 계약서를 쓰고 더 빠르게 병원 운영에 집중할 수 있을 것이다. 그러므로 준비된 우리병원의 가치평가자료는 문제에 대한 예방책만이 아니라, 위기를 기회삼아 더 앞으로 나아갈 수 있는 발판이라는 점을 기억해야 할 것이다. '나에게는 일어나지 않을 일들이야' 라는 생각보다는 '누구에게나 일어날 수 있는 일이야' 라는 마음으로 병원 가치평가를 준비하기 바란다.



박현식 센터장
-한국병원가치평가원 센터장
-엠디캠퍼스 수석팀장

신뢰할 수 있는 재료

Bright Resin

Restorative Total Solution



www.dentium.co.kr

Dentium
For Dentists By Dentists

www.dentium.com
서울특별시 강남구 자곡동 649, 821호 (강남에스타워)
Copyright 2020. Dentium all right reserved

문의전화
080-050-2875

치과진료 코로나 방지 '텐트' 개발

체어에 설치한 투명막 비말·에어로졸 차단
사용 여부 따라 박테리아 오염 14배 차이나

치과 진료에서 발생하는 비말 및 에어로졸로 인한 코로나19 확산을 막아줄 텐트가 개발됐다. 싱가포르 국립대학교(NUS) 연구팀이 개발한 텐트형 설드가 바로 그것이다.

'비말 및 에어로졸 감소 텐트(Droplet & Aerosol Reducing Tent, DART)'라고 이름 붙여진 이 텐트는 투명한 막으로 구성돼 있으며 체어에 설치돼 치과 진료를 받는 환자의 머리 주위에 놓인다. 치과 의사나 치과위생사 등 의료진은 텐트에 둘러있는 3~4개의 구멍으로 손을 집어넣어 치과 진료를 수행

할 수 있다.

진료 과정에 발생하는 비말과 에어로졸은 텐트 내에만 머무르게 되고, 텐트에 부착된 진공펌프가 이를 손쉽게 빠르게 제거해 준다. 텐트가 코로나19 등 바이러스에 대한 직간접적인 노출을 막아주는 장벽이 되는 것이다.

실제로 연구팀은 DART의 효과를 확인하기 위해 스케일링 후 치과 진료실 표면의 박테리아 오염 정도를 비교했다. 그 결과, 텐트를 사용할 경우에는 박테리아 오염이 증가하지 않았으나, 사용하지 않았을 경우 박테리아 오염이 14배나



싱가포르 국립대학교(NUS) 연구원들이 치과 진료 환경에서 코로나19 확산을 방지하기 위한 텐트를 개발했다.

증가한 것으로 나타났다.

아울러 텐트의 폭이 60~70cm 정도로 다양한 크기의 체어에 쓰일 수 있으며, 휴대용으로 가볍고 접을 수 있어 운반, 보관, 살균이 쉽다는 것도 장점이다.

현재 싱가포르에는 코로나19 유행 기간에 비말이나 에어로졸을 일으키는 치과 진료를 금지할 것을 당부하고 있다, 이러한 극단적인 조치로 수천 명의 환자가 적

절한 치과 진료를 받지 못하는 상황이다.

연구팀은 "이 텐트는 진화된 디자인을 통해 치과 시술 중에 발생하는 비말과 에어로졸 등 잠재적인 감염원으로부터 의료진과 환자를 보호해 줄 수 있을 것"이라며 "아울러 전염병 기간에 의료진이 경험하는 심리적인 불안과 스트레스도 경감시키는 데 도움이 될 수 있다"고 설명했다.

최상관 기자

체력 약한 사람 건선 발생률 더 높다

건선 35%·건선성관절염 44% 상승
스웨덴, 120만 명 환자 분석 결과

체력이 약한 사람은 건선·건선성관절염 발생률이 더 높다는 연구 결과가 나왔다.

스웨덴 살그렌스카 대학병원 피부과 연구팀은 1968년부터 2005년까지 스웨덴 군대에 징집된 120여만 명의 체력검사 데이터와 스웨덴의 전국 환자 질병 데이터를 비교 분석한 결과 이같이 밝혔다. 이번 연구는 국제 학술지 PLoS One 최신호에 실렸다.

연구팀은 데이터에 나타난 참여자의 체력검사 결과를 토대로 체력의 등급을 상·중·하로 나눈 후, 건선 또는 건선성관절염과의 연관성을 분석했다.

연구 결과 건선 또는 건선성관절염

발생률이 체력 '하' 그룹이 2.5%, 체력 '상' 그룹이 1.7%로 나타났고, 건선 발생률은 체력 '하' 그룹이 체력 '상' 그룹보다 35%, 건선성관절염은 44% 더 높았다. 이는 체중 등 다른 변수를 고려한 결과였다.

연구팀은 "이번 연구는 약한 체력과 건선 위험 간에 연관성을 보여줄 뿐 인과관계를 입증해 주진 못한다"며 "운동으로 체력을 단련하면 건선을 막을 수 있다고 단정짓기는 어렵다"고 설명했다.

만성 피부질환인 건선은 피부의 각질세포가 비정상적으로 빨리 자라 각질층이 두꺼워지는 피부질환이다. 확실한 원인은 규명되지 않았으나 면역체계가 피부를 외부 물질로 오인해 공격하는 일종의 자가면역 질환으로 알려져 있다.

최상관 기자

지중해 식단이 인지기능 저하 늦춘다

65세 이상 식습관으로 5.8년 차이
적색육·가공육·튀김류는 악영향

건강 식단으로 널리 알려진 '지중해 식단'이 노인의 인지기능 저하를 막는다는 연구 결과가 나왔다.

미국 러시 대학 메디컬센터 내과 연구팀이 시카고에 거주하는 65세 이상 노인 501명을 대상으로 3년에 한 번씩 식습관을 조사하고 인지기능 테스트를 시행한 결과 이같이 밝혔다. 이번 연구는 미국 알츠하이머병 협회 학술지인 'Alzheimer's & Dementia' 최신호에 발표됐다.

연구에서는 지중해 식단에 해당하는 식품을 얼마나 자주 먹는지를 평가해 '지중해 식단 점수'를 매겼다. 이와 함께 튀김 음식, 정제된 곡물, 적색육, 가공육, 단 것, 전지 유제품, 피자 등 서양식 식단

에 포함되는 음식 섭취 빈도도 평가했다.

연구 결과 지중해 식단에 가까운 식단을 섭취한 노인은 인지기능 저하 속도가 느렸으며, 서양식 식단에 집중한 노인은 인지기능 저하가 빨랐다. 결과적으로 지중해 식단 점수가 가장 높은 노인은 가장 낮은 노인에 비해 인지기능이 5.8년 젊게 평가됐다.

연구팀은 "이번 연구에서는 연령, 성별, 인종, 교육 수준, 흡연, 체중, 심혈관 건강 상태 등 여러 변수를 고려했다"며 "노년기의 적색육, 가공육, 튀김 음식, 정제된 곡물 섭취는 염증 증가 및 인지기능 저하와 연관이 있다"고 설명했다.

지중해 식단은 채소, 과일, 견과류, 콩 등 식물성 식품과 생선 등으로 구성되며 조리엔 올리브유와 포도주가 곁들여진다.

최상관 기자

광중합기
Curing light

NOBLESSE CURING LIGHT

노블레스 광중합기

무상
데모 가능!!
032)624-3277

Wireless LED curing light

NOBLESSE의 특·장점

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

READY (조명용 White LED 출력버튼)

SHOOT (광중합용 LED 출력버튼)

MODE (광중합 모드 설정버튼)

180도 회전 Head 디자인

뛰진 메커니즘 및 다기능 광중합기

튼튼한 알루미늄 금속 케이스

사용자 중심의 디자인

정밀한 광학 렌즈

(주) 맥스덴탈

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



대한구강악안면외과학회

2021 MIDWINTER FOCUS MEETING

Upgrade, 사랑니 발치와 임플란트 치료

대한구강악안면외과학회에서는 여러분의 발치, 임플란트 치료를 응원합니다.

2021년 2월 18일(목) ~ 2월 24일(수) 비대면 온라인 개최 (VOD 방식/클라썸)

三國志 拔齒傳

발 치 전

난발치의 세상을 구할 영웅은 누구인가?

사랑니 발치 Upgrade, 3인3색 고수전



김형모 원장 (사랑이아프니치과의원(강남))



서백건 원장 (나우미구강악안면외과치과의원)



황종민 원장 (올소치과의원)



박창주 교수 (한양대학교병원 구강악안면외과)



김현중 원장 (서울탐치과병원)

사랑니 발치

- 1. 사랑니, 빠르고 안전하게 뽑기 (전기모터 사용) (20분)
김형모 원장 (사랑이아프니치과의원(강남))
- 2. 남자는 직진, 로우스피드를 이용한 사랑니 발치하기 (20분)
서백건 원장 (나우미구강악안면외과치과의원)
- 3. 사랑니, 생각보다 아프지 않게 뽑기 (하이スピード 사용) (20분)
황종민 원장 (올소치과의원)
- 4. 난발치 삼국지(발치전) 못다한 이야기 - 패널토의 (20분)
김형모 원장, 서백건 원장, 황종민 원장

임플란트 치료

- 5. 구강외과 다운? 답지 않은! 디지털 가이드 수술 (30분)
박창주 교수 (한양대학교병원 구강악안면외과)
- 6. 고민을 줄이는 임플란트 보철치료 (30분)
김현중 원장 (서울탐치과병원)

- 사전등록마감 : 2021년 2월 15일(월)
- 등록비 입금 계좌 : 신한은행, 100-028-403282, 대한구강악안면외과학회
- 등록비

구분	회원, 전공의, 군의관	비회원
금액	1만원	2만원

※ 사전등록은 성명 및 면허번호를 기재하시어 등록비를 입금하여 주시고,
필히 학회 사무국 이메일 (kaomfs59@gmail.com)로 성명, 면허번호, 소속,
연락처(이메일, 휴대폰번호)를 발송하여 주시기 바랍니다.

※ 사전등록 마감 이후 환불 불가

■ 문의처 : 학회 사무국 (T:02-742-2884 / E-mail:kaomfs59@gmail.com)

대한치과의사협회 보수교육 2점

※120분 이상 강의를 시청하시고, 마지막 퀴즈를 푸셔야 보수교육점수가 인정됩니다.



대한구강악안면외과학회 이사장 김형준

▶ 기획 연재 치과 표준(79) 캡슐형 치과용 아말감

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

치과용 아말감은 캡슐형만 사용 가능 분말·정제형은 유통 및 사용이 금지됨 유엔 환경계획의 '수은 협약'에 대응하여 개발됨 치과용 아말감의 요구사항은 변경되지 않음

■ 2020년 1월 1일부터 캡슐형 치과용 아말감만 사용 가능

○ 식품의약품안전처에서는 수은유통 저감화를 위해 2020년 1월 1일부터 치과용 아말감은 캡슐형만 사용이 가능하게 하고, 분말·정제형은 유통 및 사용을 금지시켰다. 이에 따라 보건복지부는 '치료재료 급여·비급여 목록 및 급여상한금액표'에서 분말·정제형 아말감 품목을 삭제하여 급여청구를 못하게 되었다.

○ 이는 2017년 8월 우리나라를 비롯한 120여 개국이 참여하고 있는 '국제수은협약'에서 인어수은 발생 방지 등 수은의 오염을 방지하기 위해 캡슐형 치과용 아말감 사용을 권고한데서 기인한다.

○ 현재 치과용 아말감과 관련된 국제 표준은 ISO 24234:2015 Dentistry-Dental amalgam과 ISO 20749:2017 Dentistry-Pre-capsulated dental amalgam 두 가지가 있다. ISO 24234:2015 Dentistry-Dental amalgam에서는 대용량의 유동성 분말로 공급되는 치과용 아말감 합금, 알약 형태의 압축된 분말로 공급되는 치과용 아말감 합금 분말 및 일회용 소포장 치과용 수은을 다루고 있다.

○ 현재 우리나라에서는 캡슐형 아말감만 사용가능하므로 이 연재에서는 ISO 20749:2017 Dentistry-Pre-capsulated dental amalgam에 대해서만 다루기로 한다.

■ ISO 20749:2017 치과-캡슐화된 치과용 아말감

○ 이 표준의 적용범위는 오직 캡슐화된 형태로 판매되는 치과용 아말감 제품으로만 제한된다.

○ 이 표준은 ISO 24234:2015과의 차이점

- 포장과 캡슐이 오염되지 않아야 한다는 요구사항이 포함됨

- 치과용 아말감 합금 분말 내의 이물질에 관한 요구사항은 삭제됨

- 혼합 시 캡슐의 질량 손실에 대한 요구사항이 추가됨

- 캡슐형 치과용 아말감 수율에 대한 요구사항이 혼합 전 치과용 수은 및 치과용 아말감 합금 분말의 질량에 대한 요구사항을 대체함

- 캡슐 내 치과용 아말감 합금 분말에 대한 치과용 수은의 비율의 일관성에 대한 요구사항이 크게 변경됨. 이 비율의 변동은 아말감의 성질에 미치는 영향을 측정 한 것으로 치과용 수은 및 치과용 아말감 합금의 질량 측정을 대체한다.

- 캡슐에 관한 요구사항이 도입됨

○ 캡슐화와 관련이 없는 요구사항은 변경하지 않기로 결정함

- 치과용 아말감 합금의 화학적 성분과 순도에 대한 요구사항

- 치과용 아말감의 성질에 대한 요구사항

- 경화 전 치과용 아말감의 외형에 대한 요구사항

○ ISO 24234와 마찬가지로, 부식 저항성에 대한 요구사항의 포함 여부가 검토되었지만 이번 판에 부식 저항

성 요구사항을 수립하기에는 자료가 불충분하여 가능한 한 빠른 시일 내에 부식 저항성에 대한 요구사항을 설정하여 표준에 포함시킬 예정이다.

■ 요구사항

○ 치과용 아말감 합금의 화학적 성분 및 순도는 표 1과 같다.

표 1. 치과용 아말감 합금의 화학적 성분에 대한 요구사항

원소	질량비(%)
은	≥ 40
주석	≤ 32
구리	≤ 30
인듐	≤ 5
팔라듐	≤ 1
백금	≤ 1
아연	≤ 2
수은	≤ 3

○ 제조자는 의도적으로 넣은 모든 원소 및 0.1%(질량기준) 이상의 농도로 존재하는 모든 원소를 명시해야 한다. 0.5%(질량기준)보다 많은 농도로 존재하는 모든 합금 원소는 그 이름과 함께 질량기준 백분율로 반올림한 값이 제시되어야 한다. 0.1%~0.5%(질량기준) 사이의 농도로 존재하는 합금 원소들은 백분율값 없이 이름을 명시한다.

○ 포장 용기 내부 및 캡슐의 외부 표면은 치과용 수은 및 치과용 아말감 합금 분말로 인한 오염이 없어야 한다.

○ 혼합 시 캡슐의 질량 손실: 제조자의 설명서에 따라 혼합하는 동안 15개 캡슐에 대한 치과용 수은 및 치과용 아말감 합금 분말의 평균 질량 손실은 0.5mg을 초과해서는 안 된다. 또한 어느 한 캡슐에서도 그 질량 손실이 1mg을 초과해서는 안 된다.

○ 캡슐의 아말감 수율: 한 캡슐(15개 캡슐에 대한 샘플)에서 얻은 치과용 아말감 덩어리의 평균 질량은 캡슐 내의 치과용 수은 및 치과용 아말감 합금에 대해 제조자가 명시한 각 질량 합계의 95.0% 이상이어야 한다.

○ 치과용 아말감의 성질에 대한 요구사항은 표 2와 같다.

표 2. 치과용 아말감의 성질

최대 크리프 %	경화 시 허용되는 크기 변화 %	1시간 후 최소 압축강도 MPa	24시간 후 최소 압축강도 MPa
2.0	-0.10 ~ +0.15	100	350

■ 표기, 라벨링 및 포장

○ 포장: 캡슐은 정상적인 선적 조건 하에서 치과용 아말감 합금 또는 치과용 수은의 누출을 방지하여 파손 없이 유지될 수 있는 외곽 용기에 포장되어야 한다.

○ 라벨링은 아래 그림 1에 제시된 라벨로 표기한다. 이 라벨링 요구사항의 목적은 중요한 안전 관련 정보에

관해 첨부된 문서를 참조하도록 사용자에게 권고하기 위한 것이다.

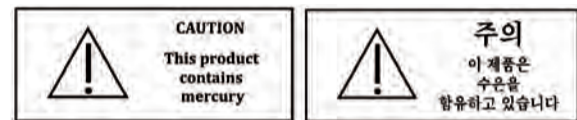


그림 1. 경고 라벨 - 등록 번호: ISO 7000-0434A

■ 제조자의 사용설명서

○ 인쇄된 사용설명서는 각 포장마다 첨부되어야 하며 최소한 다음 정보를 포함해야 한다.

1. 제품의 캡슐을 혼합하기 위해 권장되는 치과용 아말감의 기계적 혼합기에 관한 지정 상표 및 모델 번호 또는 이름

2. 치과용 아말감의 기계적 혼합기를 사용하여 한 개의 치과용 아말감 캡슐을 혼합하는데 필요한 기계 설정 및 혼합 시간

3. 초기 외형(반사성), 질감 및 응집성 등과 같은 올바르게 혼합된 치과용 아말감의 초기 특징에 대한 기술

○ 다음과 같은 주의사항들이 사용설명서에 포함되어야 한다.

1. 금속에 대한 수은의 영향: "수은은 특정 금속 및 그 합금과 반응하여 그 금속을 취약하게 만듭니다. 수은과 그러한 금속(및 그 합금)과의 불필요한 접촉을 피하십시오."

2. 수분 오염: "경화되기 전에 치과용 아말감에 수분이 스며들면, 강도 및 부식 저항성 등의 성질에 악영향을 미칠 수 있습니다. 아연을 함유한 치과용 아말감 합금이라면, 그러한 오염은 과도한 팽창(지연 팽창)을 유발할 수 있습니다. 가능한 한 언제나 진료영역을 건조하게 유지하십시오."

3. 폐기물 처리: "아말감 폐기물 및 수은을 보관한 모든 1차 용기는 적절한 관리 실행 후 폐기되어야 합니다."

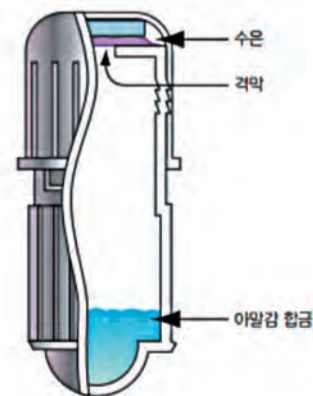


그림 2. 캡슐형 아말감 및 내부 구조(치과재료학, 군자출판사, 2020)



배지명 교수
원광대 치과대학 치과생체재료학교실

디지털 초보자도!

Guide, ABT, Temp. cr. 상담당일 한번에 해결하는

CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

이제 오전에 상담하고, 오후에 바로 수술/보철까지 가능한 **R2 Solution**을 도입해보세요!

최소 투자로도! **지금 원장님 치과도!**

“디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!”



최소 내원! 최소 진료 시간! 빠른 회복!

- 당일 신규 감쪽이 환자도 가이드 수술로 빠르고 안전하게!
- 확실한 초기 고정력 확보! 높은 ISO값 보장!
- 당일 보철 Loading으로 환자분의 방문과 동의율을 높이세요!

PROGRAM (19:00~22:00)	지역	일시	연자	장소	등록문의
1 진정한 chairside digital 치과란?	대전	2/5 (금)	최진원장 (서울미르치과)	[메가젠 대전 세미나실] 대전시 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층	윤주영 팀장 010-7469-0611
2 상담 후 2시간 안에 가능한 가이드 수술과 임시보철 제작	부천	2/8 (월)	최진원장 (서울미르치과)	[고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔	이현호 팀장 010-2804-7057
3 Oneday 임플란트 어떻게 가능할까? - 가이드와 보철 두 가지 모두 제작 가능한 경제적인 CAD/CAM	울산	2/17 (수)	최진원장 (서울미르치과)	[울산상공회의소] 울산시 남구 돌질로 97 6층 회의실	안현수 팀장 010-8286-8182
4 어려울 것 1도 없는 Guide와 Temporary Crown Design	전주	2/17 (수)	강경하 원장 (섬부부치과)	[한복합문화공간 리스한복디자인랩] 전주시 덕진구 동부대로 687 지하1층	원유광 팀장 010-6411-2875
5 Hands-on: R2GATE Premium S/W 활용한 진단 및 디자인	이천	2/24 (수)	최진원장 (서울미르치과)	[이천 미란다호텔] 경기도 이천시 중리천로 115번길 45 2층 애플민트홀	정연석 팀장 010-8784-6802
	대구	2/26 (금)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[대구미르치과병원] 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하1층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340

*상기 일정은 변동될 수 있습니다.

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

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



사회적 거리두기
참석 인원 제한



발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행



전 세미나실
사전 방역 실시



비접촉식 체온 측정
37.5°C 이상 출입 제한



전 출입자 마스크 착용
(손소독제, 마스크 구비)



1인용 안티 비말
가림막 설치

상과 별

월요시론



김영수
고대구로병원 치과
예방치과 교수

요즘 본의 아니게 맡고 있는 직책 때문에, 정부 기관의 실무 담당자들을 만나 회의를 할 때가 있다. 치과 진료제도 개선에 관하여 이야기를 할 때, 말미에 필자가 묻는 질문은 단 한 가지이다. 쉽지 않은 진료를 잘 해온 치과의사에게 '상'을 주는 게 예를 들면 해당 수가의 인상과 같은 시술한 치과의사들의 수고에 조금이라도 보답이 될 수 있지 않겠냐고 요청을 하면, 그 자리에 배석한 정부 기관의 배석자들 다수가 난감함을 표시한다.

그 분들과의 논의가 길어질 가능성이 크고, 또 그 자리에서 결정할 수 있는 일도 아닐뿐더러, 나이든 위원 한 명(필자) 때문에 회의가 늦게 끝날 것 같기도 하여, 치과의사들에게 피해만 없도록 하는 선에서 확인을 하고 자리를 빠져 나오곤 한다.

우리는 정부기관과 대화 시, '상'을 달라고 요구하는 경우가 있다. 현재 진행 중인 '국립치의학연구원 설립 추진'이나 '치의학산업연구단지 설립 추진'과 같은 일이 성사가 된다면, 아마도 우리의 생각과는 달리, 정부 입장에서는 '상'을 주는 셈이 될 것이다. 현재 이 정부의 '치과의사'를 대하는 태도에서 이러한 '당연한 상'을 받을 가능성이 높을지는 의문이 되면서도, 이런 사업이 모든 회원들의 입장에서 꼭 성사되었으면 하는 바람을 가질 것이다.

우려되는 것은 화학에서의 '평형 이론'에서 알 수 있듯이 '상'에 상응하는 '별' 또는

'불이익'이라는 게 반드시 있을 것 같다는 불길한 느낌이다. 20년 전 쯤 어느 치과의사들간의 모임에 오신 대학 선배님이 본인의 치과에서 진료받은 근관치료 환자에게 오후 내내 환자의 불만 사항을 듣고 시달리다가 오셨는지, 자리에 앉자마자 "앞으로 치과의사들이 근관치료를 못하게 법으로 규정해야 한다."고 넋두리를 하신 적이 있다.

그 당시 우리들은 다 함께 씩씩한 미소를 지었지만, 필자의 속마음은 참으로 복잡했던 것 같다. 누가 무어라고 해도 근관치료가 분명히 필요하면서도 치과의사라면 당연히 할 수 있는 치료이고, 근관치료만 그런 것은 아니겠지만, 나름 표준화된 진료 술식대로 진료를 하여도 항상 만족스러운 결과를 내지는 못하는 것 같은 느낌이 갑자기 들어섰다. 우리는 특정 환자로부터 불만을 듣는다고 생각할 수도 있지만, 필자는 이를 우리의 직업상 어쩔 수 없이 수반되는 '별'로 생각한다.

현재의 상황, 즉, 앞서의 근관치료와 같은 치료에 대해 저수가 정책이 시행되고 있는 상황에서는, 약조건을 무릅쓰고 근관치료를 해 내면서 치아 하나라도 살려보겠다고 하는 치과의사들에게 '상'으로 격려와 보상을 해야 한다고 생각한다. 다행히 이번 치협 집행부의 노력의 결과인지, 2020년 11월부터는 근관치료에 대한 급여 혜택의 폭이 다소 개선되었다는 소식이 들리지만, 아직도 근관치료를 하루에 1회 이상을 시행하는 치과의사들의 만족도를 향상시키기에는 많이 부족할 것이다.

앞서의 대학 선배의 예에서 알 수 있듯이, 평상시에 필자와 같은 보통 수준(?)의 실력을 갖춘 치과의사들은 본인이 행한 진료의 결과로 인해, 이미 '치과의사의 면허'를 취득한 순간부터 '별'을 받아 왔다고 생각된다. 이제 머지않아 필자도 "바깥 세상"으로 돌아가야 하는 날이 가까워지는 것 같다. 선배들의 정년 준비가 이제는 남의 일이 아닌 현실감이 든다. 필자의 전공을 고려하면, "보수교육"을 준비해야 하는 과목들이 떠오른다.

이 나이에 새롭게 "임플란트"나 "치열교정"을 배울 필요는 없다고 생각은 들지만, 본인 전공과목을 포함하여, 앞서의 두 과목 이외의 '나머지 진료'를 숙달하여, '바깥 세상'으로 복귀했을 때의 어려움을 줄여야 하는, '지금은 없는 미래의 시간'을 준비하는 시간을 보내야 한다. 아무쪼록 "별"보다는 "상"을 받을 수 있는 진료를 하고 싶지만, 필자가 현 근무지에서 "신선 놀음(?)"을 하는 동안, 세상도 많이 변하고, 환자들의 품성도 많이 변했고, 동료들의 마음 씀씀이(?)도 필자가 개원했던 1990년대 같지 않다는 후배들의 조언이 가슴을 누르는 느낌이 든다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



더 강해지고 부드럽게 회전하는

Universal Angle Driver

(Angle hole abutment 전용)



Angle hole abutment



Esthetic AHA

출시특가
5만원
정가 150,000원

15년 동안 검증된 Angle hole 보철이, 더 쉬워졌습니다.

[#11,21 Zir case]



Angle hole abut 삭제후



Zirconia SCRPs 제작



Lingual Access는 필수

[#11 PFM case]



현측으로 심어져 있어도



Angle hole abutment를 쓰시면



실측으로 풀고 조일 수 있습니다

기존 User님께 감사특가 30,000원(한정수량)

Abutment.co.kr Abut (구)원플랜

031-264-2870

치과 스케일러 캡



사용해본 치과의사들이
강추 아이템!!

옆기구 잡을때나 체어 이동시 손이 찢리거나
가운이 걸려서 찢어지는 것을 방지하고
오토클레이브, 알코올 소독이 가능하며
사용이 편리해 아주 유용한 제품입니다.

치과 체어 1회용 헤드커버

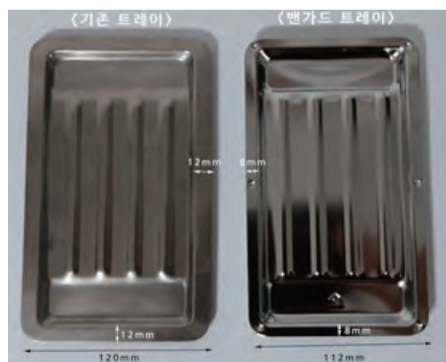


환자들의 만족도와 위생적 신뢰도가 급상승!!
헤드 조절 손잡이와 목부분 어깨까지 커버되어
스케일링 물이 새어나오는 경우에도
교체시 위생적으로 체어관리가 됩니다.

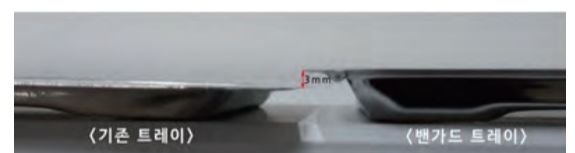


차별화된 트레이

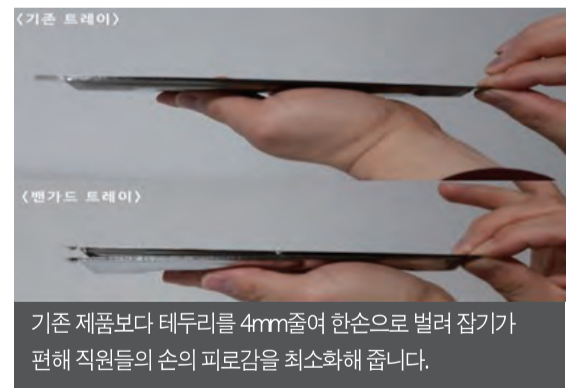
기존 제품보다 깊이가 깊고 테두리가 줄여서 기구 탈출 및 직원들의 피로감이 감소하며,
테두리를 엠보처리하여 세척시 트레이 분리가 편합니다.



6개의 엠보처리하여 세척 후 모서리 부분에 두손가락으로 누르면
트레이 분리가 편합니다.



기존 제품보다 깊이가 3mm 깊어 기구 탈출을 감소합니다.



기존 제품보다 테두리를 4mm줄여 한손으로 벌려 잡기가
편해 직원들의 손의 피로감을 최소화해 줍니다.

트레이의 분리 및 세척, 취급시 직원들의 손이 편하고 에너지가 절약되어 진료실에서 assist시 더 효율적으로 작업합니다.
-원장님들의 강추아이템

밴가드 제품 구입 문의
010-3667-2875



NAVER

스마트스토어 namsdent 검색

naver에서 검색후 제품을 보신후 주문 결제하실 수 있습니다.



전승준
분당예치과병원 원장

엣그제 수많은 국내외 많은 뉴스들 사이에서 눈에 확 들어오는 내용이 있었습니다. '진료 불만' 치과의사 폭행, 얼굴뼈 부러지고 뇌출혈, 경찰, 치과의사 폭행한 30대 입건, '임플란트 후유증 갈등'

“또 터졌구나...” 마음속에 갑갑함이 치밀어 오르는 것이, 해마다 병원 내 폭행 사건이 늘어나고 있으며 경찰청 통계에 따르면, 2019년 한 해 동안 의료기관에서 발생한 상해·폭행·협박 사건은 총 2223건 이었고, 특히 폭행의 경우 2015년 발생 건수의 2배에 가까운 1651건이 발생하였다는 이전의 기사가 떠올랐기 때문입니다.

정확한 경위야 당사자 분들 아니면 누가 100% 정확하게 알 수 있을까마는, 필자는 이러한 상황이 장기화된 코로나19로 인해서가 아닐까 생각해보게 되었습니다. 우리들도, 환자분들도 평안한 마음이 아닌 불안정한 심리상태에서 지내기 때문이 아닐까 하는 마음입니다.

1년 전, 우리 모두 처음에는 이게 뭐지? 싶었던 마음들이 이제는 도대체 언제까지? 라는 마음의 불안으로 이어지고 있는 것이 사실입니다. 백신이 개발되고 접종이 시작되고 있지만 여전히 막연한 불안감과 예민함은 어쩔 수 없는 상황인 것 같아서 말이지요. 다른 직종은 재택근무라는 변형 근무도 가능하지만 우리들은 그렇지도 못하고 좁은 진료실에서 대체 어떤 상태인지도 잘 모르는 낯선 환자들이 내원하면 조마조마 하면서 매일의 진료를 하고 있고, 또 지인 치과에서 확진자가 나와서 역학조사팀에서 나왔네, 자가격리에 들어갔네 하는 소식을 들으면 초 긴장상태로 지낼 수밖에 없기에 마음 안에서 일어나는 스트레스도 만만치 않은 것 같습니다.

그래서 이제는 코로나 블루(우울), 코로나 레드(분노), 코로나 블랙(암담함) 이라는 신조어들이 우리들의 마음을 나타내고 있습니다. 코로나19 확산으로 일상에 큰 변화가 닥치면서 생긴 우울감이나 무기력증이 점점 심해지는 단계를 의미하는데 일상에 많은 활동제약이 생기다 보니 답답

한 마음에 부정적인 감정이 쌓이고 결국에는 표출이 되는 것입니다. 식욕 변화, 수면 장애, 소화 불량 등의 신체적 증상이 보이고 기운이 없고, 늘 피곤한 상태를 보이기도 합니다. 공허함, 소화불량, 불면증, 무기력감, 어지럼증, 식욕부진 등을 보이고 어떤 일이든 의욕이 없고, 미래에 대한 막연한 불안감, 초조 증세를 보이기도 하며 점점 심화되고 있어서 지난해 사상 최대로 급증한 술, 담배 판매량과 더불어 젊은 층 여성들의 우울증 호소도 상당히 늘고 있다고 합니다.

그에 따른 분노와 스트레스가 증가하면서 통제력과 분별력을 점차 잃기도 하고 억울한 감정, 다른 사람들에 대한 예민함, 까칠한 감정이 수시로 들기 때문에 결국 폭력성, 감정조절불능, 상해 등 분노와 관련된 증세가 나타난다고 합니다. 그래서 서로가 이러한 기본적인 감정상태를 가지고 소통하니 대립이 생길 가능성이 높지 않겠습니까? 하지만 우리는 지금이라도 마음을 다잡고 현재의 불안정한 상태, 우울함, 분노가 더 심해져서 좌절과 참담함을 겪는 최후의 감정상태까지 가는 것은 막아야 할 것입니다.

그런데 그 해법은 의외로 어려운 일이 아니라 합니다. 너무 멀리서 찾을 것이 아니라 가까운 곳에서 간단히 시작할 수 있는 방법부터 실천하는 것이 가장 중요합니다. 여러 전문가분들이 추천하는 내용을 정리해보았습니다.

1) 부족하지 않은 수면입니다. 우울한 마음은 불면으로도 오고, 또 반대로 여러 연구에서 면역 체계에서 중요한 T림파구가 가장 활발하게 형성되는 때가 깊은 잠을 자고 있는 동안이라고 하니 이 중요한 수면시간은 꼭 지켜주어야겠습니다.

2) 충분한 물 섭취입니다. 활발한 혈액공급은 우리 몸에 골고루 영양을 공급해주기 때문에 이를 위한 순환이 충분히 되려면 물을 많이 섭취해야 합니다.

3) 운동입니다. 순환을 위해서 가만히 있지만 말고 활동을 많이 해야 합니다. 코로나 시국이라도 하루 중에 스트레칭, 산책,

그 밖의 운동 등으로 땀이 적당히 나도록 해야 에너지 순환이 되어서 몸과 마음의 밸런스가 무너지지 않을 수 있다고 합니다.

4) 공기 순환입니다. 우리는 다른 직종에 비해서 특히 좁은 공간에서 하루 종일을 보내야 하는데, 우리가 숨 쉬면서 내 뿜은 공기들에는 나쁜 노폐물들이 많이 걸러져서 나옵니다. 그런데 그것을 대부분 다시 들이 마신다면 상식적으로도 해로울 것이 분명합니다. 아무리 추워도 시간을 정해놓고 창문을 활짝 열어 신선한 공기를 마시는 것이 매우 중요합니다.

5) 식물성 위주의 식사입니다. 동물성도 적당히 섭취하면 좋지만 여러 연구 결과에서 장기적으로는 식물성 음식이 주는 영양분들이 세포들을 건강하고 활발하게 활동 가능하게 도와준다고 합니다.

6) 햇빛 쬐기입니다. 실내에만 있으면 햇빛을 받아서 몸이 만들어낼 수 있는 비타민 D, 세로토닌 등의 중요한 건강 요소들의 합성이 잘 이루어지지 않을 수 있습니다. 그러므로 점심시간에 잠깐이라도 병원 밖으로 나와서 하늘을 바라보며 산책을 해보는 것은 어떨까요?

마지막으로 위의 모든 것을 합친 것보다도 더욱 확실히 몸과 마음을 건강하게 해주는 비법은 사랑이라고 생각합니다! 사랑은 모든 것들을 정말로 조화롭게 어우러지도록 해주는 마법입니다. 내 마음이 풍요로워서 기쁘고 행복하다면 그 기운을 주위에 전할 수 있을 것입니다. 그러므로 좋은 글, 좋은 일 많이 생각하고 기뻐하고 또 기뻐하는 것, 그리고 조건없이 주위를 사랑하고, 또 사랑을 받을 수 있으면 좋겠습니다!

이제 코로나19 이전의 시대로는 되돌아가기가 어렵다는 말이 많습니다. 급변하는 여러 가지 상황 속에서도 우리 모두 스트레스 덜 받고 잘 적응하면서, 슬기롭게 생활하는 멋진 치과의사들이 되기를 간절히 소망합니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

치의신보는 압도적 열독률, 영향력과 신뢰도로
여러분 성공의 동반자가 되겠습니다.

덴트포토 회원 1000명 설문(2019년)

'열독률 72.6% 영향력 78.2% 신뢰도 71.0%'

광고문의 02_2024_9290



WARANTEC



2021
WARANTEC
ON-TACT SYMPOSIUM

2021.1.18(mon) – 2021.2.16(tue)

매주 월/화 20:00-21:00

www.yumedi.co.kr

Relay Essay
제2432번째릴레이
수필

나는 왜 그때 LA갈비가 그토록 먹고 싶어졌을까

모든 요리가 라면 끓이는 것처럼 쉽다면 얼마나 좋을까 엉뚱한 상상을 해본다. 그래서 익숙하지 않은 음식을 요리하는 일은 번거롭다. 새로운 요리법을 확인하고 음식 재료를 사다가 손질해 요리해 음식을 먹는 것까진 괜찮은데, 싱크대에 수북이 쌓여 있는 설거지거리와 또 씨름해야 하기 때문이다. 그래서 손수 끓여 먹는 라면보다는 남이 끓여준 라면이 세상에서 제일 맛있는지도 모른다. 나는 평소 채소를 즐겨 먹는다. 싱싱한 상추쌈과 고기 중에 하나를 골라 먹으라고 한다면 주저 없이 상추를 고를 것이다. 그래서 명절 밥상에 LA갈비가 올라오면 한두 점 집어먹는 게 전부였다. 그런 내가 갈비를 집에서 직접 요리해하겠다고 마음먹은 건 추석 연휴가 끝나고 출근길에 들었던 한마디의 말 때문이었다.

추석을 앞두고 퇴근 후 타이어전문점에 들렀다. 군산까지 장거리를 달려야 하는데 뒷바퀴 마모가 심해 타이어를 교환하기 위해서였다. 그때 작은 형에게 전화가 걸려왔다. “이번 추석엔 고향에 내려오지 말고 집에서 그냥 쉬어.”

“안 내려가면 고생 안 하고 나아 좋긴 한데... 알았어요. 형. 어머니하고 통화해볼게요.”라고 전화를 끊었다. 생각해보니 지난 설 연휴 때는 우리 가족만 베트남 여행 간다고 명절을 함께 하지 못했던 터라 형에게 미안한 마음이 들었다. 어머니께 전화드렸더니 요즘은 코로나 때문에 자식이 고향에 내려오면 불효자라는 얘길 하시면서 애들이랑 맛있는 거 먹으면서 편히 지내라고 말씀하셨다. 방송에서 대대적으로 홍보하는 사회적 거리두기 캠페인이 효과가 있는 게 분명했다. 밀리는 차 안에서 고생하지 않고 편하게 연휴를 보내겠구나 싶어 좋았는데, 내려오지 말라니까 괜스레 서운한 마음이 드는 건 무슨 변덕일까.

연휴가 끝나고 몸이 일상에 적응하는 데는 그 선 날만큼의 시간이 걸린다고 한다. 달팽이보다 느린 무거운 발걸음을 하고 횡단보도 앞으로 걸어가는데 횡단보도를 건너온 할머니 세 분의 이야기를 듣게 되었다.

“나 명절 때 LA갈비 20만 원어치 사다가 배 터지게 실컷 먹었어.”라며 할머니 한 분이 말하자 옆에 계신 친구분들은 “잘했네. 잘했어. 나이 들수록 고기를 잘 챙겨 먹어야 해.”라며 맞장구쳐주셨다. 그런데 이상하게 ‘배 터지게’, ‘실컷’이라는 두 단어가 마음에 강한 울림으로 다가왔다.

월요일 아침 징글징글하게 복닥거리는 마음을 향해 ‘지금 이곳은 어디고, 나는 누구인가?’라며 혼자서 선문답을 던지다 보니 하루가 어찌어찌 흘러갔다. 퇴근길에 어머니께 안부 전화를 드렸다. 어머니는 명절 때 큰누나가 육개장이며 잡채, 간장게장, 계장무침을 담가왔고 집에서 LA갈비도 굽고, 떡도 하고, 작은형네랑 외손자가 해경으로 근무하는 변산에 드라이브 다녀오는 길에 회도 떠 와서 맛있게 드셨다는 얘기를 한참 이야기하셨다. 긴 이야기 끝에는 “퇴근길이라 우리 아들 배고플 텐데, 엄마가 음식 얘기만 늘어놔서 미안하네.”라며 웃으셨다. 맛있는 음식을 앞에 두고 어머니 마음 한편에는 그래도 우리 막내아들이 내려와 주길 바라는 마음도 있으셨겠구나 싶어 마음이 서글퍼졌다. 그런데 아침저녁으로 LA갈비 얘길 듣고 나니, 이번 주말은 세상이 무너져도 갈비를 꼭

해 먹어야겠다는 마음이 들었다. LA갈비쯤은 식은 죽 갓 둘러 먹기보다 쉬운 분들도 계시겠지만 나처럼 처음 LA갈비를 요리하는 분들을 위해 요리과정을 간략하게나마 적어본다.

마트에 들러 미국산 냉동 LA갈비를 사 왔다. LA갈비 1kg을 해동시킨 후 흐르는 물에 씻어 뺧가루를 없애고 핏물을 빼기 위해 물에 1시간 정도 담가두었다. 이제 LA갈비를 재울 양념을 준비할 차례다. 믹싱 볼에 종이컵 기준으로 진간장 1컵(200g), 황설탕 1/2컵(80g: 간장과 설탕의 비율은 2:1인데, 설탕을 줄이고 물엿이나 아카시아 꿀을 추가해주면 단맛이 강해진다), 맛술 1/2컵(100g: 미림이나 미향), 간마늘 1/4컵(40g), 간생강 1/2큰술(8g), 대파 1컵(80g), 참기름 2큰술(15g), 정수물 3컵(635ml, 540g)을 넣고 후춧가루(black pepper, 약간)와 배 1개를 갈아 넣는다. 설탕이나 물엿이 잘 섞이도록 저어준 후에 밀폐통에 차곡차곡 LA갈비를 깔고 양념장을 붓기를 반복해서 냉장고에 넣어 하루 이상 양념에 재운다. 2-3시간 이후에 곧바로 드시려면 양념을 간이 좀 세게 해도 좋다. 갈비를 굽는 요령은 양념에 재어놓아서 프라이팬에 굽게 되면 고기가 금세 타버리므로 프라이팬에 물을 조금씩 부어가며 즐기듯이 갈비 사이에 기름을 녹여서 노릇노릇하게 익혀주는 것이라고 한다.

추석 명절날 시골집 아침 풍경을 떠올려본다. 주방에서 아침 식사 준비가 끝나면, 거실에서 온 가족이 모여 간단한 추도에배로 드렸을 것이다. 그 시간은 돌아가신 아버지와 작은 누나를 추모하는 시간이며 생전에 더 잘해주지 못했던 미안한 마음과 그리움이 교차하는 애뜻한 시간이다. 그리고 어머니를 비롯한 온 가족이 건강한 것에 대한 감사의 시간이다. 가족예배가 끝나고 너른 통유리창으로 눈부신 햇살이 쏟아져 들어오면 거실로 옮겨지는 직교자 상위로 갓 지은 밥과 육개장, 잡채와 LA갈비에서 햇살 담은 김이 모락모락 피어올랐겠지.

어느 해인가, 여유롭고 포근했던 설 연휴가 시작되는 토요일 오후, 갑작스럽게 내린 폭설로 18시간을 밤새 운전해서 본가에 도착하자마자 쓰러져 잔적이 있었다. 그때 나는 왜 약작같이 고향 집에 내려가려고 했을까? 나는 왜 갑자기 LA갈비가 그토록 먹고 싶어졌을까? 돌아보니 그건 가족의 온기를 가까이서 느끼고 싶은 내 마음 때문이었다. 돈을 잘 벌어야만 인정받는 세상에서 내 존재 자체로 사랑받고 싶었기 때문이었다. 어머니와 가족들을 만나면 비로소 두려웠던 삶에서 벗어나 안도의 한숨을 내릴 수 있었다. 오늘도 나는 여전히 두렵고 버거운 세상을 버텨나갈 힘을 얻기 위해 어머니와 가족에 대한 그리움과 기억을 소환해본다.



임용철
선치과의원 원장

제28회 KAOMI
국제종합학술대회

STANDING ON GIANTS

2021년 3월 7일(일)~
www.implant.or.kr



Philosophie docet
inquire quid sit hone
sti Quod mare quod ce
li et hominis quid terra quid
agr' vitis dulcorit artes etia
in virtutes, there parentes
Grammatica tua te loque abqz
lingua. Perhoice tudes verba
pote ho. Scitatur rei pibit
opulenta veni. Invigila nris
sic arline et mentis spaci.

KAOMI

대한구강악안면임플란트학회

The Korean Academy of Oral
& Maxillofacial Implantology

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

기타

병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원급 10억이상 (2.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우드 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057



양도 매매 임대

치과임대

경남 창원시 회원구 합성동
 마산시외버스터미널 옆
 스타벅스 3층/ 실평수 69평

010-4850-3639

치과양도(은퇴,무상)

*분당구 소재
 * 27년 개원중
 *보증금 7000/월세 121
 *주차장 가능

031-704-8875

치과양도/동업

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

011-232-0000

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 카드단말기회사 EasyCheck

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

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

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

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



“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



RAYFace^{new}

One-shot 3D Face Scanner



커뮤니케이션의 새로운 변화

RAYFace로 통하는 치과의사, 환자, 기공사 간의 최적의 커뮤니케이션!

3차원 안면 스캔 데이터로 치료 전·후를 비교하고, 진료 구성원간의 효율적인 의사 소통 환경을 제공합니다.



RAYFace 제품문의: 031-605-1000
주식회사 레이 www.raymedical.co.kr

데모요청

