



국립치의학연구원 설립 3월 국회 ‘분수령’

과방위 “정부협회사항” 공청회 개최 결정
여야 발의 5개 법안 심의 급물살 탈까?

치과계 숙원 과제 중 하나인 국립치의학연구원 신설에 관한 국회 차원의 논의가 탄력을 받고 있다.

특히 새해 들어 정부 출연 기관으로서의 치의학연구원 설립을 지지하는 다섯 번째 법안이 발의됐으며, 국회 차원의 공청회도 조만간 열릴 예정인 만큼 일단 숙원 해결을 위한 긍정적인 토양이 마련됐다는 분석이다.

우선 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 허은아 국민의힘 의원(비례대표)이 ‘과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 일부개정법률안’ (이하 일부개정안)을 지난 1월 28일 대표 발의했다.

치의학 분야 연구 인력의 역량 강화와 치과산업의 기술육성에 기여하기 위한 해당 일부개정안은 지난해 9월 10일 양정숙 의원을 시작으로 전봉민 의원, 김상희 국회 부의장, 이용빈 의원 등이 차례로 발의한 이후 21대 국회로는 다섯 번째, 새해 들어서는 첫 번째 나온 국립

치의학연구원 설립 관련 법안이다.

특히 과학기술정보방송통신위원회 (이하 과방위) 소속으로 보면 야당 의원이 대표 발의를 한 첫 번째 법안인 만큼 향후 국회에서의 치의학연구원 설립 논의 과정이 한층 균형 잡힌 시각에서 다뤄질 것으로 기대된다.

설립 필요성 공감, 국가 재정은 변수

국회가 진행할 공론화 과정에 대한 ‘로드맵’도 최근 윤곽을 드러냈다. 지난 2월 4일 오전 열린 국회 과방위 과학기술원자력법안심사소위원회(위원장 조승래·이하 법안심사소위)에서는 양정숙, 김상희, 이용빈, 허은아 의원 등 과방위 소속 의원들이 대표 발의한 4개의 국립치의학연구원 설립 관련 법안이 일괄 상정돼 축조 심사를 진행했다.

논의 결과 법안심사소위에서는 연구원 설립을 위한 구체적 공론화 과정이 반드시 필요할 뿐 아니라 정부 협의 사항인 만큼 3월 경 보건복지부와 함께 공



새해 들어 국립치의학연구원 설립에 관한 국회 차원의 논의가 활발해질 전망이다.

청회를 진행하기로 의견을 모았다.

아울러 공청회 개최 과정 및 결과를 지켜 본 다음 해당 법안들에 대한 최종 판단을 하지는 쪽으로 정리가 되면서 논의가 일단락 됐다.

이날 회의에서는 대체적으로 국립치의학연구원 설립 필요성에 대한 공감대가 형성되면서 건설적 논의들이 오고 간 것으로 전해졌다.

이와 관련 최근까지 나온 국회 관계자들의 반응을 종합해 보면 위상이 부쩍 높아진 치의학 및 치과산업의 체계적 발전을 위해 정부 주도의 치의학연구원 설립이 필요하다는 점에 대해서는 원칙적으로 동의하는 모양새다. 또 여야 모두 민감해 할 만한 쟁점이 없는 사안이라는 점도 긍정적 요소다.

다만 올해 코로나19 백신 접종 및 재난지원금 중심으로 쏠릴 것으로 예상되는 정부 재정이 어느 방향으로 움직일지가 가장 큰 변수가 될 전망이다.

#치협, 치의학연구원 설립 진정성 역설

치협은 이 같은 국회 차원의 본격적 논의가 더욱 힘을 받을 수 있도록 현재 전방위적인 대국회 활동을 펼치고 있다. 숙원 해결을 위한 호기가 왔을 때 가시적 성과를 이끌어 내겠다는 의지다.

특히 이상훈 협회장은 지난해 6월 제21대 국회 개원 직후부터 이원욱 과학기술정보방송통신위원회 위원장과 박광온 직전 위원장을 비롯해 조명희·김상희·양정숙·조승래·이용빈·허은아 의원 등 과방위 소속 여야 의원들을 차례로 만나 국립치의학연구원 설립의 당위성과 진정성을 역설해 왔다.

새해 들어서도 이 협회장은 지난 1월 14일 허은아 국민의힘 의원, 1월 28일 정필모 더불어민주당 의원, 2월 4일 김민석 보건복지위원회 위원장 등을 방문해 국립치의학연구원 설립의 취지와 파급 효과를 강조하는 등 치과계 숙원 해결을 위한 논의 과정에 힘을 실어 달라고 당부했다. 국회에서 무르익는 치의학연구원 설립 논의가 올해 치과계에 또 한 번 낭보를 전할 수 있을지 주목된다. **윤선영 기자**

FDI “치의 백신 투여 권한 부여 마땅”

치과의료 역량 강화해야

세계치과의사연맹(FDI)이 치과 의사와 치과 종사자에게 코로나19 백신을 우선 접종해야 한다고 강조했다. FDI는 이

같은 내용을 골자로 한 성명서를 최근 발표했다.

성명서에서는 구강 관리는 전반적인 건강과 연관되는 필수적인 의료 서비스라는 점을 전제하며, 치과 종사자가 코

로나19에 감염돼 치과가 폐쇄했을 때의 의료 서비스 공백을 최소화하기 위해 백신 우선 접종 그룹에 포함해야 한다고 강조했다.

이어 가능하다면 치과 의사도 코로나19 백신을 환자에게 투여하는 것을 허용해야 한다고 주장했다.

치과의사는 백신에 대한 지식과 기술을 보유한 훈련된 의료 전문가인 만큼 환자에게 코로나19 백신 접종과 관련한 상담을 해줄 수 있는 위치에 있으며, 이미 상당수의 국가에서 치과 의사의 코로나19 백신 투여를 허용하고 있는 만큼 의료 역량 강화에 일조해야 한다는 취지다. **최상관 기자**

LIVE
의정부 TMD
치과의원
김욱 원장 초청

3회

턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상완전정복을 위한
2021년 3월 28일 턱관절 One-Day 세미나

26년차 구강내과 전문의가 전수하는 핵심 Know-How : 진단, 치료 및 보험청구 총정리

● 일시: 3월 28일 (일) 오전 10시~ 오후 5시 30분 ● 장소: 서울역 12번 출구 KDB생명타워 B2층(동자아트홀)



연자 **김욱** 원장
서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수
대한안면통증, 구강내과학회 대외협력이사
대한치과교정학회 정회원
아시아 구강안면통증 및 턱관절장애학회 정회원
대한안면통증학회 회원
한국포괄치과연구회 상임위원
의정부 TMD 치과의원 원장

특 전

- 표준화된 측두하악분석검사지 제공
- 별도서식 TMJ CBCT 판독소견서 제공
- 심평원 측두하악관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급

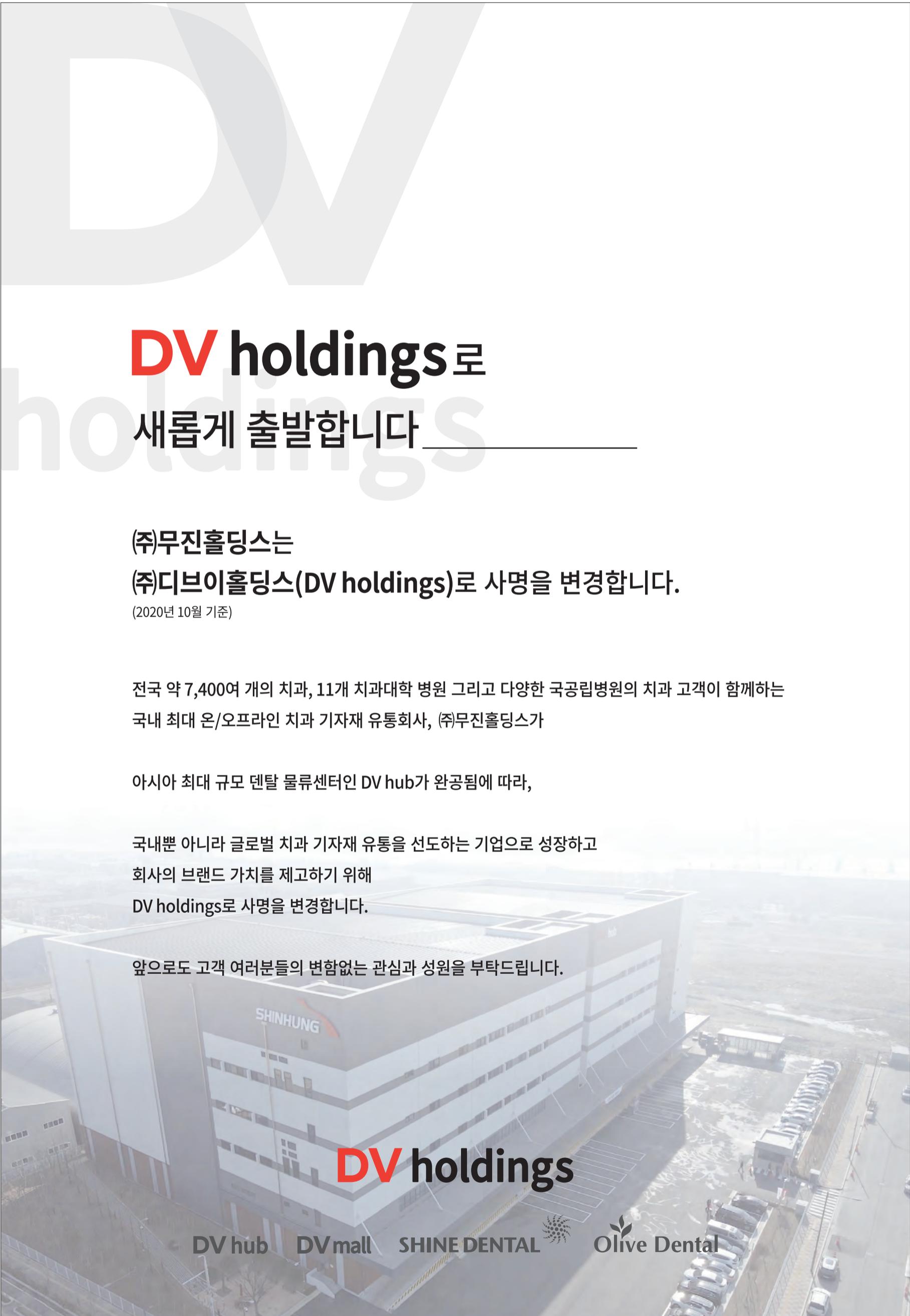
등록비용 사전등록 5만원

입금계좌 국민은행 853-21-0206-993 이경화/메디케어
※입금시 원장님 성함 및 면허번호 기재요망. 예: 홍길동 12345)
※COVID-19상황으로 비대면 세미나로 전환될 가능성 있음.
※본 세미나는 코로나 방역수칙을 철저히 지켜 진행됩니다.

강의내용

10:00~11:00	턱관절장애의 진단, 치료
11:00~12:00	턱관절장애의 진단, 치료
12:00~13:00	점심식사
13:00~14:00	교합안정장치요법
14:00~15:00	보험청구
15:00~16:00	보톡스 주사요법
16:00~17:00	수면무호흡증의 진단 및 진료
17:00~17:30	질의 및 응답, 교육수료증 배포

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



DV holdings로 새롭게 출발합니다

(주)무진홀딩스는
(주)디브이홀딩스(DV holdings)로 사명을 변경합니다.
(2020년 10월 기준)

전국 약 7,400여 개의 치과, 11개 치과대학 병원 그리고 다양한 국공립병원의 치과 고객이 함께하는
국내 최대 온/오프라인 치과 기자재 유통회사, (주)무진홀딩스가

아시아 최대 규모 덴탈 물류센터인 DV hub가 완공됨에 따라,

국내뿐 아니라 글로벌 치과 기자재 유통을 선도하는 기업으로 성장하고
회사의 브랜드 가치를 제고하기 위해
DV holdings로 사명을 변경합니다.

앞으로도 고객 여러분들의 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다.

DV holdings

DV hub

DV mall

SHINE DENTAL



Olive Dental

“잘못된 관행 개선 회원과 약속 정진하겠다”

이상훈 협회장 “코로나19 장기화로 인한 회무차질 없도록”
치협 10회 정기이사회 성료, 회무열람 규정 명확하게 개정
이수구 고문 협회대상 추천, 지부 회칙 개정 등 현안 처리

연초지만 당면한 현안을 세심히 챙기겠다는 집행부의 의지는 여전했다.

치협이 제10회 정기이사회를 지난 16일 온라인에서 개최하고 주요 현안을 처리했다.

이사회에 앞서 이상훈 협회장은 인사말을 통해 “최근 개원가의 고충을 청취하기 위해 일선 개원의들을 찾아갔다. 협회는 앞으로도 개원가의 목소리를 회무에 적극 반영해 어려운 상황에 처한 회원에게 든든한 버팀목이 되겠다”며 “코로나19 장기화로 많은 행사가 취소되고 있지만 언제까지 종식만을 기다릴 수는 없다. 임직원들은 비대면과 철저한 방역 하에 소규모로 가능한 행사는 진행해 회무에 차질 없도록 당부한다. 새해에도 집행부는 과거 오래된 관행을 반드시 개선하겠다는 회원과의 약속을 지키기 위해 끝까지 정진하겠다”고 강조했다.

이날 이사회에서는 다양한 수상 관련 토의가 이뤄졌다. 우선 이수구 치협 고문이 이사회 추천으로 협회대상(공로상) 후보자에 올랐다.

또 공로표창(협회장 표창패) 수여대상자 선정의 건이 통과됐다. 전국 시도 지부에서 제출한 후보자 43명을 대상으로 공로표창을 수여하기로 결정했다. 지부 회원 500명당 1명씩 배정됐으며, 수여는 각 지부에서 진행한다.

이어 보건복지부 장관 표창은 서울, 광주, 충남, 전북, 전남 등 5개 지부가 수상후보자로 추천됐다.

이날 회의에서는 회무열람규정에 대

한 개정도 이뤄졌다. 회무열람의 기본요건을 개정한 것인데, 회무열람의 기본요건을 보다 명확히 했다.

‘협회 회무로 인해 청구인의 법률적 권리가 침해된 경우’로 짧게 표기된 6조 1항 1호 경우 ‘협회 회무로 인해 청구인의 법률적 권리가 침해됐으나, 규정 내 명시된 시정수단을 다 사용했음에도 불구하고 별다른 효과가 없고, 이를 시정할 달리 유효적절한 수단이 없는 경우’로 보다 명확히 했으며, 이밖에도 6조 2항 5호와 6호를 신설했다.

APDC 5월 16일 개최

APDC(Asia Pacific Dental Congress) 대표단 구성의 건도 통과됐다. 올해 5월 16일에서 23일까지 스리랑카에서 열리는 제42회 APDC(온라인 개최)에 참여할 한국대표단을 구성하는 것으로, 이상훈 협회장을 대표로, 교체 2인, 읍저버 3인, 수행 2인 등 총 8인을 구성한다. 세부 구성은 이상훈 협회장과 국제위원회에 일임했다.

지난 1월 7일과 21일 양일간 세종대학교에서 진행된 2021년도 제14회 치과의사전문기자자격시험 결과 보고도 이뤄졌다. 1차 시험 면제자를 합한 총 지원자는 369명이었으며, 1차 시험에서는 94.8%, 2차 시험에서는 99.1%의 합격률을 기록했다.

이날 김철환 부회장은 “수련고시 임직원이 보건복지부, 서울시, 경찰서, 보건소 등과 접촉하며 무탈한 시험 진행을 위해 부단히 애를 써왔다”며 “많은 어려



치협이 제10회 정기이사회를 지난 23일 온라인에서 진행했다.

움과 고충이 있었지만 큰 사고 없이 무사히 시험을 마쳤다”고 관계자들의 노고를 전했다.

올해 초 전문의시험 합격자를 합한 총 전문의 수는 1만2882명이다. 이중 통합치의학과 전문의 수는 5600여 명이다.

협회 창립일 공청회 3월 4일 개최

치협 창립일을 정하는 2차 공청회가 3월 4일 오후 7시에 개최된다. 이번 이사회에서는 2차 공청회 관련 보고도 이뤄졌는데, 2차 공청회를 통해 1921년 10월 2일, 조선치과의사회 창립일을 옹호하는 의견과 1925년, 한성치과의사회 창립일을 지지하는 의견을 하나로 모으는데 주력할 방침이다.

패널은 협회사편찬위원회가 추천한 인물이 참석할 예정이며, 토론 포맷은 3대3 형식으로 진행될 계획이다. 다만, 일각에서 1945년이 창립일이라는 제3의 안을 주장하면서 이에 대해서도 신중히 고려해 달라는 주문이 나왔다.

이상훈 협회장은 “4월이 가기 전에는 대의원 총회를 통해 치과계 안을 하나로 정해야 할 것 같다”며 “그 전까지 충분한 의견 개진 시간을 드리고, 대의원들에게도 충분한 정보를 제공해 창립 100

주년이라는 굉장히 뜻깊은 역사를 정하고자 한다. 집행부는 어떤 식으로든 안이 정해지면 그에 맞게 성실히 (창립일을) 준비하겠다”고 말했다.

이밖에 이번 이사회에서는 3월 26-27일 진행되는 하반기 감사수검 일정과 불법의료광고 근절을 위한 조치 경과, 국가 구강검진 현장평가 차입금 상환 연기, 치의신보 협회장 선거보도 조사 특위 결과 등에 대해 보고했으며, ▲경북지부 회칙 개정의 건 ▲2013년, 2015년 치의신보 회수불능 미수금 대손처리의 건 ▲협회 구인구직 홈페이지 활성화를 위한 TF 위원 변경의 건 ▲수련고시위원회 위원 교체의 건에 대해 토의했다. 토의 안건은 전부 가결했다.

이상훈 협회장은 “제31대 집행부는 ‘코로나19 때문에 일을 원활하게 진행하지 못 한다’ 보다는 ‘코로나19에도 불구하고 열심히 일하고 있다’는 목소리를 들을 수 있도록 조금씩만 더 분발해주시기 바란다”며 “오는 3월에 하반기 감사, 4월에 대의원 총회가 예정됐다. 위원회별로 감사 준비에 만전을 기하고, 새해 회계연도 예산안도 세심히 계획하기 바란다”고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

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

DiaDent

50세트 한정특판 이벤트

SALE



57%
Off

~~5,878,000원~~

2,500,000원

무선근관충전기



무선광중합기

구매하시면...

Eco Glove

80박스 (124만원 상당)

무상증정!!!

거래하고 계신 치재상에 문의하십시오.

제조원 : (주)다이아덴트 / 제품문의 : (02)587-9135
엔도전문 쇼핑몰 www.dental365.co.kr 에서도 구매하실 수 있습니다.



- 글러브, 장비의 할인 전 가격은 소비자가격 기준입니다.
- 한정수량 소진시 행사는 조기에 종료될 수 있습니다.

치과계 민생 현안 들고 국회 찾아 '공감대'

이상훈 협회장, 김민석 보건복지위원장 예방 불법의료광고 규제 · 치의학연구원 설립 등 강조

치협이 새해 들어서도 치과계 민생 현안을 위한 대국회 활동에 박차를 가하고 있다. 이상훈 협회장은 지난 2월 4일 오후 김민석 국회 보건복지위원회 위원장을 찾아 불법의료광고 규제, 국립치의학연구원 설치 등 치과계 핵심 현안들에 대해 설명하고 의견을 나눴다.

이 협회장이 김민석 위원장을 예방한 것은 지난해 11월 27일에 이어 이번이 두 번째다. 이날 면담 자리에는 최지원 치협 총무이사과 임기정 원장이 배석했다.

특히 불법의료광고 문제와 관련 이상훈 협회장은 21대 국회 들어 일일 평균 이용자 수와 상관없이 모든 인터넷 매체를 의료광고 사전심의 대상으로 규정하는 의료법 개정안(남인순 의원 발의)과 의료광고 모니터링 결과를 제출받은 보건복지부 장관이 불법 의료광고에 대

해 보건복지부령으로 정하는 기간 내에 시정명령, 업무정지, 의료기관 개설허가 취소, 과징금 또는 형사고발 등 적절한 조치를 하는 내용의 의료법 개정안(고영인 의원 발의)이 발의된 현재의 상황을 설명하는 한편 불법의료광고의 폐해를 집중 지적했다.

이에 대해 이상훈 협회장은 “모 치과가 인터넷을 통해 교정 진료 공동구매를 진행한 다음 전국에서 몰려든 환자들의 선금을 받고 이른바 ‘떡튀’를 했다”며 “진료비는 진료비대로 피해를 보고 치료는 중단되는 등 사회적 물의를 일으킨 바 있다”는 일례를 들어 국민 건강에 대한 위협을 역설했다.

이어 이 협회장은 치과계의 오랜 숙원인 국립치의학연구원 설립과 관련 이날 오전 열린 과학기술정보통신위



이상훈 협회장이 김민석 보건복지위원장을 지난 2월 4일 방문해 불법의료광고 규제와 국립치의학연구원 설립 등 치과계 주요 현안에 대해 설명했다. 이 자리에는 최지원 치협 총무이사과 임기정 원장이 배석했다.

원회 법안소위 결과 등 최근의 국회 논의 과정을 설명하며, 적극적인 협조를 당부했다. 이 협회장은 “전체 의료기기 시장에서 생산액 기준으로 치과 임플란트가 압도적 1위이고, 수출 품목에서도 해마다 20%에 육박하는 성장률을 보이며 2위를 차지하고 있을 뿐 아니라 전 세계적으로 가장 많이 식립되는 임플란트가 바로 우리나라 업체의 제품”이라며 “만약 정부에서 지원만 제대로 해 준다면 날개를 달고 전 세계 시장을 석권할 날이 멀지 않았다”고 치의학연구원 설

립의 필요성을 강조했다. 이밖에도 이 협회장은 ▲치과 종사인력문제 ▲임플란트 대중광고 금지 및 제재 등 현재 치과계가 마주하고 있는 민생 현안들에 대해 설명하며, 보건복지위원회 차원의 관심을 당부했다. 김민석 위원장은 이 협회장과 최지원 총무이사, 임기정 원장의 설명을 주의 깊게 들은 다음 각 현안의 주요 내용과 현재 상황, 합리적인 대안들에 대해 추가 질의를 하는 등 적극적인 관심을 보였다. **윤선영 기자 young@dailydental.co.kr**

“의료인 폭행 합의 무관 형사처벌 추진 환영”

이 협회장 “의료인 폭언 · 폭행 용납돼선 안 될 일”

치협이 의료 현장에서 의료인을 폭행 · 협박할 경우 피해자와의 합의 여부와 관계없이 가해자를 형사 처벌하자는 국회 차원의 움직임에 대해 적극 환영 의사를 밝혔다.

국회 과학기술정보통신위원회 소속 정희용 국민의힘 의원(경북 고령군 · 성주군 · 칠곡군)이 의료인 등 폭행 시 반의사불벌죄 폐지 등을 담은 ‘의료법 일부 개정법안’을 지난 4일 대표 발의했다.

현행법에서는 의료인 등 폭행죄가 반의사불벌죄로 규정돼 가해자가 피해자와

합의하는 경우에는 형사 처벌하지 않고 있다. 하지만 정 의원이 발의한 이번 개정안에는 ‘피해자의 명시한 의사에 반하여 공소를 제기할 수 없다’는 단서가 삭제돼 법안 통과 시 의료현장에서 의료인을 폭행 · 협박할 경우 피해자와의 합의 여부와 관계없이 가해자를 형사 처벌할 수 있게 된다.

이와 관련 치협은 지난 8일 해당 법안의 입법을 환영하는 입장문을 내고 법안의 조속한 통과를 촉구했다.

이상훈 협회장은 입장문을 통해 “의료



이상훈 협회장

인이 보다 안전한 환경에서 소신껏 진료에 임할 수 있는 계기가 될 것”이라며 “의료인뿐만 아니라 의료기관 종사자 및 의료기관을 이용하는 환자들의 안전까지 보장될 것이고, 이로써 국민의 건강권도 더욱 증진될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

최근 치과의사와 종사인력을 상대로 한 폭행사건이 연이어 발생하고 있다. 특히 소규모 의원급이 대부분인 치과계는 의료인 폭행의 사각지대에 놓여있다.

이에 치협은 ▲정부는 의료인 폭행방지에 대한 특단 대책을 즉각 마련하고

▲경찰은 의료인 폭행사건에 대해 신속한 구속수사를 원칙으로 하는 한편 ▲사법당국은 의료인 폭행사건에 엄중한 법적 철퇴를 가할 것 등 3가지 요구사항을 담은 의료인 폭행 영구추방 선언을 한 바 있다.

이 협회장은 “국회는 의료인을 옥죄는 법안을 쏟아내기 위해 골몰하는 것보다 이번 의료인 등 폭행 시 합의 여부와 관계없이 형사처벌하도록 하는 법안을 조속히 통과해 주는 것이 국민건강증진의 지름길임을 자각하길 바란다”며 “치협은 3만 치과의사들이 소신껏 안심하고 진료할 수 있는 환경을 만들기 위해 끝까지 노력할 것”이라고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

Bone Tack System

차단막 Membranes과 호일 Foils 고정시스템 Fixation system

못 Nail을 박고 나사 Screw를 끼는 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 빠르 놓는다. (Predrilling 없이)
- Ti-Titanium-Pin은 지급된 hex screw-driver를 이용하여 신속하고 빠르게 제거된다. Ti-Titanium-Pins 헤드 부분 아래에 있는 나사산과 딱 맞는 스크류드라이버(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 (5등급의 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 염증이 치유와 매끄러운 골재생에 기여한다.
- 포함된 소독박스 (Steribox)는 접합기구를 놓는 공간일 뿐 아니라 저장과 소독의 역할을 한다.

소독박스 (Steribox)



제품문의 MONODENT 02.308.2872



즉시지혈, 즉시수축

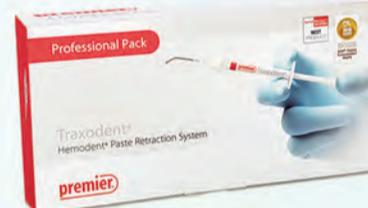
traxodent®
Hemodent® Paste Retraction System

감사행사
7+2
syringes

행사기간 2. 15 - 3. 31



● Starter Pack
Syringe(0.7g) - 7ea



● Professional Pack
Syringe(0.7g) - 2ea

증정



즉시 지혈, 즉시 수축

2분 후에 세척하고, 깨끗하게 건조하면 곧바로 인상채득, 셋팅가능한 마진형성

피딱지를 형성하지 않는다

Traxodent는 심장질환 환자에게 위험한 Epinephrine 과 Black Staining 을 야기시키는 황산제2철(Ferric Sulfate)을 함유하고 있지 않음



Traxodent 적용



2분 후 세척



불법의료광고 제보 '활기' 치협 '일벌백계'

최근 2년간 97개 기관 136건 불법광고 제보
이 협회장 "순차적 고발, 경종 올릴 것" 강조

국민 건강과 의료 정의를 위협하는 불법의료광고에 대해 치협이 일벌백계하겠다는 의지를 재확인했다.

범람하는 불법의료광고에 대한 일선 회원들의 피로감이 갈수록 누적되고 있는 상황에서 명확한 불법에 대해서는 가시적 조치를 통해 단죄에 나서겠다는 것이다.

치협 법제위원회는 지난 2018년 10월부터 2020년 12월까지 2년 여 동안 서울, 부산, 대구, 경기, 강원, 제주 등 6개 지부에서 제보 받은 불법의료광고가 총 97개 기관, 136건에 이른다고 밝혔다.

세부적으로는 서울지부가 56개 의료기관, 87건으로 가장 많은 위반행위를 제보했으며, 이어 ▲경기(23기관, 26건) ▲부산(12기관, 15건) ▲제주(3기관, 5건) ▲대구(2기관, 2건) ▲강원(1기관, 1

건) 순이었다.

주요 위반 법령을 살펴보면 ▲환자유인행위(의료법 제27조 제3항) ▲미심의광고(의료법 제56조 제2항 제11호) ▲과장광고(의료법 제56조 제2항 제 8호) ▲소비자 오인소지 비급여진료비용 할인광고(의료법 제56조 제2항 제13호) 등이다.

이에 대한 치협 집행부의 입장은 단호하다. 특히 지난 16일 진행된 치협 정기이사회에서는 해당 사안과 관련 제보를 받은 의료기관에 대한 검토가 끝나는 대로 순차적인 고발을 진행하겠다는 뜻을 분명히 했다.

치협은 지난해 6월 1일 정례브리핑을 통해 불법의료광고와의 전면전을 선언한 바 있다. 이후 11월 16일 이상훈 협회장과 장재완 부회장, 이석곤 법제이사



치협이 의료정의를 위협하는 불법의료광고에 대해 일벌백계하겠다는 의지를 재확인했다. 사진은 작년 11월 서울중앙지검을 찾아 고발장을 제출한 모습.

가 서울중앙지검을 찾아 상습적인 불법의료광고 위반 의료기관 10곳에 대한 고발장을 제출했다. 고발된 10개 의료기관 중 7개 기관에 대해서는 고발인 조사까지 마친 상태다.

이석곤 법제이사는 "각 지부에 공문을 발송해 불법의료광고에 대한 제보를 받고 있다"며 "최근까지 총 97개 의료기관에 대한 제보를 받았는데 현재 변호사 및 법제팀이 고발이 가능한지 사건을 검토 중에 있고, 검토가 이뤄지는 대로 지

부와 의논해 해당 기관에 대해 고발조치를 진행할 예정"이라고 강조했다.

이상훈 협회장은 "지난해 11월 10개 의료기관을 고발한 것은 일벌백계 차원에서 단죄하자는 의미와 더불어 치과계에 경종을 울려 의료광고 위반사항이 발생하지 않도록 주의를 환기하자는 뜻이 강했다"며 "향후 신고 및 제보 내용을 중심으로 검토를 거쳐 순차적으로 고발을 진행할 것"이라고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

건강보험 거짓청구금액이 1500만원 이상이거나 거짓청구금액비율이 20% 이상일 경우 정부가 해당의료기관을 공표하고 있어, 망신을 당하지 않으려면 요양기관들의 주의가 필요하다.

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)가 지난 10일부터 건강보험 요양급여비용을 거짓으로 청구한 요양기관의 명단을 보건복지부 누리집 등을 통해 공표했다.

이번에 거짓청구로 공표된 요양기관은 14개 기관으로 요양병원 1개, 의원 7개, 한의원 5개, 약국 1개소이다. 2020년 하반기 건강보험공표심의위원회 의결을 통해 확정된 7개 기관과 공표처분에 대한 행정쟁송 결과 공표처분이 확정된 7개 기관이다.

건보 거짓청구 14개 요양기관 공개

의원 7개 · 한의원 5개, 평균 5100만원 거짓청구
청구액 1500만원 이상 공개대상 요양기관 주의필요

공표내용은 요양기관 명칭·주소·종별, 대표자 성명(법인의 경우 의료기관의 장)·성별·면허번호, 위반행위, 행정처분내용이다.

이번에 공표된 거짓청구 요양기관들의 사례를 보면 ▲실제 수진자가 내원하지 않아 진료 받은 사실이 없음에도 내원해 진료받은 것으로 하고, 구입한 사실이 없는 의약품을 처치한 것으로 하는 등 1억7000여만 원을 요양급여비용으로 거짓청구한 경우 ▲비급여대상인 체질개선 및 해독주사 요법 등을 실시하고

해당 비용을 수진자에게 징수했음에도 진찰료 등의 명목으로 1억800여만 원을 요양급여비용으로 거짓청구한 경우 등이다.

기관 당 평균 거짓청구기간은 31개월, 평균 거짓청구금액은 5101만1000원이었으며, 최고 거짓청구금액은 1억7070만 3000원이었다. 또 최고 거짓청구금액 비율은 51.52%였다.

일정 기준 이상 거짓청구를 한 기관들은 복지부와 심평원, 건보공단, 관할 지자체 및 해당지역 보건소 누리집을 통해

위반내용이 6개월 동안 공고된다.

건강보험 거짓·부당청구행위에 대한 행정처분은 ▲요양기관이 거짓·부당하게 청구한 부당이득금 전액 환수 ▲월평균 부당금액과 부당 비율에 의거 최고 1년 이내 업무정지 ▲업무정지처분 대상 기관은 일정한 사유가 있는 경우 업무정지에 갈음해 과징금 신청이 가능하다. 과징금은 총부당금액의 2-5배까지 부과되며 12개월 범위 내에서 분할납부가 허용된다.

이 외에도 추가제재로 위반행위 공표, 의료관계 행정처분 규칙에 의거 10개월 이내의 면허자격정지, 보건복지부장관 명의로 형사고발(형법 제347조 사기죄) 등이 진행돼 요양기관들의 각별한 주의가 요구된다.

전수환 기자



감염예방 EO GAS 멸균



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

주문전화
1544 - 9287

(주)아베오비전코리아 덴탈사업부

√ 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

Made in Korea



OneGuide Template

상악동, 좁은 골폭, 무치악까지 디지털 임플란트로!



Side Open Guide Design

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



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

심의회호 2019-ET1-11-0099 / 2019-ET1-11-0100

TSIII BA

10nm이하의 Apatite 박막코팅된 친수성 SA 표면

골재생능 향상을 위한
Apatite 박막 코팅

BA

SA

제품명: 치과용임플란트 고정제 ※이 제품은 "의료기기"이며, "사용상의 주의사항"과 "사용방법"을 잘 읽고 사용하십시오.

30,000배 확대



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

심의번호 2019-ET1-04-0027

간호 조무사 노조설립 추진위 공식 출범

“직종 노조로 설립하겠다” 향후 계획 방향성 밝혀 홍옥녀 회장 “선순환적 보건의료환경 조성되길”

대한간호조무사협회(회장 홍옥녀·이하 간무협) ‘간호조무사 노조설립 추진위원회’가 지난 2월 8일 온라인으로 1차 회의를 열어 출범을 공식 선언하고, 간호조무사 직종노조 설립을 위한 본격적인 활동에 나섰다 밝혔다.

지난 10일 간무협에 따르면 이날 회의에서는 간호조무사 노조설립 추진위원회 구성 경과보고, 간호조무사 노동 권리 실현추진 자문회의 결과 보고와 함께 간호조무사 직종노조 설립 관련 향후 계획과 방향에 대한 논의가 이뤄졌다.

간호조무사 노조는 기업별 노조가 아

닌 직종 노조로 설립 추진될 전망이다. 이는 간호조무사 과반 이상이 의원급(소규모 사업장)에서 근무하고 있어 기업별 노조 설립이 어렵고, 간호조무사 직종 공동 이해와 요구 실현을 위한 조직적 협력이 필요하다는 판단에서다.

간호조무사 노조설립 추진위원회는 전국 각 시도회 추진위원장을 중심으로 발기인을 모집하는 한편, 간호조무사 신문과 홈페이지 등 간호조무사 관련 온라인 매체를 통해 간호조무사 노조설립의 필요성을 적극 홍보해 나갈 것이라고 전했다.



간호조무사 노조설립 추진위원회 온라인 회의 진행 화면

또한 간호조무사 직종 노조설립 절차와 일정에 대해 지속적인 논의와 외부 자문을 실시할 예정이며, 이를 통해 노조설립 시 성격, 활동, 권한 등에 대해 명확하게 규약을 만들어 설립 과정에서 겪을 수 있는 시행착오를 최소화 한다는 계획이다.

임도연 간호조무사 노조설립 추진위원장은 “간호조무사 노조가 설립되면 간호조무사가 처해 있는 열악한 근로환경과 노동조건을 개선하는데 큰 힘이 될 것”이라며 “간호조무사에 대한 차별과 부당대우가 해소되는데 도움이 되도록 하겠다”고 밝혔다.

홍옥녀 회장은 “간호조무사 처우개선을 위해 설립되는 간호조무사 노조를 위해 간무협에서도 최대한 많은 것을 지원하고 협조하는 등 설립을 돕겠다”며 “간호조무사 노조 설립과 같은 변화를 통해 국민 건강이 증진되고 나아가 보건의료 서비스가 향상되는 선순환적 보건의료 환경이 조성되길 바란다”고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

2월 26일부터 코로나19 예방접종 스타트

아스트라제네카, 요양병원·시설 입소 만 65세 미만 먼저 65세 이상, 3월말 추가 안전성 검토 완료 후 접종 계획 화이자 도입 즉시 코로나19 환자 치료 의료진에 접종

정부가 오는 26일부터 만 65세 미만 요양병원·요양시설 입원·입소자 및 종사자 27만2000여 명을 대상으로 아스트라제네카 백신 1차 예방접종을 시작한다.

65세 이상 연령층에 대해선 미국의 임상시험 결과, 접종국가의 정보 등 백신의 유효성에 대한 추가 임상정보를 확인한 후 예방접종전문위원회 심의를 거쳐 접종방안을 확정할 계획이다.

코로나19 예방접종 대응 추진단(단장 정은경)이 이 같은 ‘코로나19 예방접종 2·3월 시행계획’을 15일 발표했다.

정부는 지난 1월 28일 발표했던 코로나19 예방접종 계획에 따라 요양병원·요양시설 등 고령층 집단 시설의 입원·

입소자 및 종사자부터 백신 접종을 시작하고, 이어 3월부터는 ▲고위험 의료기관의 보건의료인(35만4000여명) ▲코로나19 1차 대응요원(코로나19 방역·역학조사·검사, 검역 요원 등 7만8000여명)을 대상으로 백신 예방접종을 시행한다.

이와 함께 국제백신공급기구(코백스 퍼실리티)를 통해 도입되는 화이자 백신도 2월 말에서 3월 초 도입, 즉시 중앙(국립중앙의료원) 및 권역예방접종센터(순천향대학교 천안병원, 양산 부산대학교병원, 조선대학교병원)를 통해 코로나19 환자 치료 의료진 5만5000여 명을 대상으로 예방접종을 시행할 계획이다.



정은경 코로나19 예방접종 대응 추진단장이 지난 15일 ‘코로나19 예방접종 2~3월 시행계획’을 발표했다.

앞서 예방접종전문위원회를 통해 아스트라제네카 백신이 65세 이상 고령자에서도 안전성과 면역원성이 확인됐지만, 통계적 유의성을 입증하기 위해 추가적인 자료가 필요하다는 지적이 나오면서 3월 말에 돼야 65세 이상 연령층에 대한 안전성 관련 검토가 최종 마무리될 것으로 예상된다.

이번 시행계획에서는 백신 및 접종 대상자의 특성을 반영한 맞춤형 접종 절차를 마련했다.

아스트라제네카 백신의 경우, 요양병원·고위험의료기관 등 의료기관은 자체 접종을 실시하고, 요양시설은 거동이 불편한 입소자를 고려해 방문 접종을 시행하되, 지역별 여건에 따라 보건소 내소 접종도 가능하다. 또한 1차 대응요원은 관할 보건소에서 접종을 시행할 계획이다.

코로나19 환자 치료병원에 제공되는 화이자 백신은, 코로나19 대응 공백 최소화를 위해 감염병 전담 병원 등으로 백신을 배송해 자체 접종하는 것을 원칙으로 하나, 백신 유통, 폐기량 최소화를 위해 접종 대상인원이 적은 의료기관의 경우 중앙 및 권역별 예방접종센터에서 예방접종을 시행한다.

정은경 단장은 “코로나19 위기에서 벗어나 안전하고 소중한 일상을 회복하기 위해 국민 모두의 참여가 필요하다”며 “집단면역 형성을 위해 접종순서에 해당하는 분들은 예방접종에 적극 참여해 달라”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

지난해 치협 정기대의원총회에서 광주지부가 지적했던 ‘제31대 협회장 선거 치의신보 보도내용’과 관련한 사실관계를 자세히 살펴보는 자리가 열렸다.

치의신보 협회장 선거보도 조사 특별위원회(위원장 장재완·이하 특위)가 지난 15일 치협회관 4층 대회의실에서 회의를 열고 이 같은 내용을 다뤘다. 이날 회의에는 장재완 위원장을 비롯한 특위 위원들과 박병기 대의원(광주지부), 최치원 총무이사(30대 집행부 공보담당 부회장), 정영복 전 공보이사, 박동운 치의신보 총괄국장 등이 참석했다.

지난해 4월 25일 열린 치협 정기대의

치의신보 선거보도 진위 ‘현미경 검토’

선거 기사·신문 제작 시스템 등 사실관계 확인 장재완 부회장 “공정보도 시스템 정착 도움되길”

원총회에서는 광주지부가 일반의안 제25호로 상정한 ‘치의신보 협회장 선거 편파보도 및 재발 방지’ 건이 통과된 바 있다. 광주지부는 31대 협회장 선거 결선투표 당일인 3월 12일 발행한 치의신보 보도내용으로 인해 선거의 공정성에 문제가 생겼다고 지적했다.

이에 최치원 총무이사과 정영복 전 공보이사는 치의신보의 신문 제작 시스템

을 상세히 설명했다. 또 치의신보가 공정보도를 위해 선거보도지침을 바탕으로 각 후보캠프의 발표내용을 지침에 따라 동일한 양과 크기로 편집·제작했다는 사실을 강조했다.

이날 특위에서 박병기 대의원은 “비록 선거 과정에서 억울한 내용들이 있었지만, 이번 회의를 통해 치의신보 발행 시스템을 잘 알 수 있었고, 치의신보 보도

지침 등의 내용을 충분히 인지해 소명이 어느 정도 이뤄졌다”며 “특히 최치원 총무이사 및 정영복 전 공보이사 등 치의신보의 미래를 걱정하는 모습을 보며 치과인으로서 공감 많이 됐다. 선거과정에서 가짜뉴스들이 많이 생산되고 있는 상황에서, 향후 이를 저지할 수 있는 방법들이 개발됐으면 좋겠다”고 말했다.

장재완 부회장은 “이번 특위 활동을 통해 공정한 언론보도 시스템이 정착되는데 도움이 됐으면 한다”며 “치의신보 뿐만 아니라 다른 치과계 언론사도 공정하게 보도될 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



에어러스 퓨어앤클린 NASA기술 살균 공기청정기



PURE & CLEAN



2009 우주기술 인증마크 획득

우주기술로 공식 인증받은 유일한 공기정화기술, 액티브퓨어 탑재



2015 NASA스핀오프 기술

NASA의 대표적인 간행물인 NASA스핀오프에 정식으로 소개된 기술



2017 우주기술 명예의 전당 입성

지난 30년간 우주기술 명예의 전당에 입성한 75가지 기술 중 하나

FDA 인증을 준수한 실험기관 테스트 완료



공기중의 평균 SARS-CoV-2 감소율



실험 데이터에 따르면, 에어러스 퓨어앤클린 공기청정기는 공기중의 SARS-CoV-2를 3분 안에 최대 99.9%까지 제거하는 효과가 검증되었습니다.

표면의 평균 SARS-CoV-2 감소율



실험 데이터에 따르면, 에어러스 퓨어앤클린 공기청정기에 탑재된 액티브퓨어 기술은 표면의 SARS-CoV-2를 7시간 안에 최대 99.9%까지 제거하는 효과가 검증되었습니다.

안전하고 강력한 살균 효과로 우리 치과는 안심 클린존



필터오염에 따른 부작용이 없고 오존이나 유해한 2차 부산물이 생성되지 않습니다.



정화이온이 확산되어 최대 40평까지 넓게 커버해 줍니다.



다양한 유해물질을 분자 단위로 분해하여 제거합니다.



공기와 표면에 존재하는 오염물질 까지 모두 제거합니다.



에어러스코리아

제품 문의 : 02-556-9600

www.aeruskorea.com

치의 방사선 피폭선량 타 의료직군 보다 낮다

연 평균 피폭선량 0.18mSv
평균 0.45mSv 보다 낮아
2019년 주의통보 치의 7명
치과위생사는 9명으로 나타나

국내 의료기관 방사선관계종사자의 개인 피폭선량 중 치과 의사의 피폭선량이 타 직군 대비 낮다는 결과가 발표됐다.

질병관리청(청장 정은경)이 최근 발표한 '2019년도 의료기관 방사선관계종사자의 개인피폭선량 연보'에 따르면 국내 의료기관 방사선관계종사자

의 개인 피폭선량이 지난 2019년 평균 0.45mSv를 기록했다고 밝혔다.

이는 지난 2018년과 동일한 수치며 2004년 평균 0.97mSv에서 지속적으로 감소한 결과이나, 여전히 타 선진국 대비 높은 수치다. 현재 타 선진국 의료기관 방사선관계종사자의 연 평균 개인피폭 선량은 영국 0.066mSv, 독일 0.05mSv, 캐나다 0.06mSv, 일본 0.30mSv 등으로 국내 의료기관의 안전 관리 강화가 필요한 것으로 나타났다.

연보에 따르면 치과 의사의 피폭선량은 연 평균 0.18mSv로 나타났다. 이 가운데 5명 중 4명(1만5118명)은 0.2mSv

의료직종별 연간평균 피폭선량

직종별	2019년(mSv)
방사선사	0.95
의사	0.35
치과 의사	0.18
치과 위생사	0.15
간호사	0.26
간호 조무사	0.20
영상의학과 전문의	0.26
업무 보조	0.20
기타	0.24
전체	0.45

(출처: 질병관리청)

로 타 관련 의료직군 대비 낮게 측정됐다. 반면 다소 높은 수치인 1.0mSv 초과 구간에 포함된 치과 의사는 2.4%(462명)였다.

2019년 기준 국내 방사선관계 종사자 수는 9만4375명으로, 1996년 대비 약 7.5

배가 증가했다. 이 가운데 치과 의사는 1만8950명으로 2018년 대비 702명이 증가했다.

아울러 2019년 한 해 동안 5mSv 이상의 피폭선량으로 주의통보를 받은 치과 의사는 7명, 치과 위생사는 9명이었다. 전체 의료기관 방사선관계종사자에서 가장 많은 주의통보를 받은 직군은 방사선사 587명(76.2%)이었다. 이어 의사 135명(17.5%), 간호사 16명(2.1%), 영상의학과 전문의 8명(1.0%) 등의 순이었다.

이 밖에 장치 현황으로 치과용CT 1만3363대, 치과진단용 엑스선 발생장치 구내촬영 1만4174대, 파노라마 8039대 등이었다. 지난 2018년도 자료와 비교하면 CT는 1538대 증가, 구내촬영 장치는 159대 증가, 파노라마는 733대 감소했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

치과 위생사 방사선 안전관리 다소 '미흡'

주기적 교육 치과병원 30.3%, 치과의원 28.9%
기혼·고학력 치과 위생사일수록 안전 수준 높아

치과 위생사의 방사선 안전관리 시스템이 다소 미흡하다는 연구 결과가 발표돼 관련 교육 프로그램 개발과 제도 확충의 필요성이 제기됐다.

이번 연구는 '치과 의료기관의 방사선 안전관리시스템 실태' (저 이은경·주종욱·장계원)라는 제목으로 한국구강보건과학회 최신호에 게재됐다.

연구팀은 국내 일부 지역의 치과 병·의원, 대학병원 및 종합병원, 기타 기관에 소속된 치과 위생사를 대상으로 설문 조사를 펼쳤으며, 이 가운데 196부의 응답지를 분석해 결과를 밝혔다.

연구 결과 방사선 안전관리책임자

가 소속 방사선 관계종사자들에게 주기적 교육을 시행하는지 여부에 대해 의료기관별로는 '대학병원 및 종합병원'이 65.0%로 가장 높았고 '치과병원' 30.3%, '치과의원' 28.9%의 순으로 나타났다. 이어 영상검사 정당화 가이드라인 여부는 '대학병원 및 종합병원' 55.0%, '치과병원' 42.4%, '치과의원' 25.2%를 기록했다.

이 밖에 치과의원의 경우 임상화질 평가표 보유, 화질관리 일지 작성 여부, 진단용 방사선 발생장치의 선량과 진단참고수준과의 비교 등 15개 부문 중 과반인 9개 부문에서 타 기관 대비 낮은 수

치를 기록했다. 또한 치과병원은 환자에게 방사선 장해 방어용 기구 사용 여부, 이동형 진단용 방사선 발생장치 사용 시 방사선 방어칸막이 사용 여부에서 가장 낮은 수치를 기록했다.

이 밖에 연구팀은 치과 위생사의 결혼 여부 및 학력에 따른 방사선 안전관리시스템 실태를 조사했다.

결과에 따르면 치과 위생사의 방사선 안전관리시스템 실태는 기혼과 석사 이상의 고학력일수록 높은 결과가 나타난 것으로 확인됐다.

세부적으로 기혼과 석사 이상 고학력 치과 위생사는 '방사선 안전관리자책임자가 소속 방사선 관계종사자에게 주기적인 교육을 시행하는 경우', '환자에게 방사선 장해 방어용 기구를 사용하는 경우', '개인피폭선량계를 올바르게 착용하는 경우', '비상상황 시 대처 프로토콜이 있는 경우' 등 대부분의 분

야에서 대조군보다 높은 수준을 기록했다.

연구팀은 "연구 결과 치과 위생사의 치과 의료기관 방사선 안전관리 시스템이 미흡한 것으로 드러났다"며 "인식과 실천을 개선하기 위한 방사선 안전관리의 정기적 교육, 보수교육 등 프로그램 개발과 법적 제도 마련이 필요하다"고 강조했다.

천민제 기자

서쇼아신인테리어디자인

치과 전문인테리어 SINCE1998

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

서울 서초구 서초동1580-15 화성빌딩101호
세금계산서발행 TEL 02 3487 4391
H.P 010 9084 8699

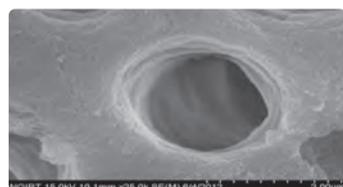
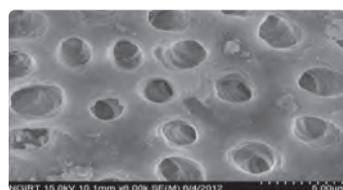
Endo@PreP™ EDTA 엔도@프렙 EDTA

특히가 말해주는 탁월한 킬레이션 효과와 윤활작용을 지닌 치과용 클린저



MEDICLUS Dental Solution

근관세척 THE "깨끗하게"



<References> Jeonbuk National University School of Dentist
Conservative Dentistry Professor Kyung-San Min's Treatise



SOLUTION
100ml x 1 Bottle



GEL
9g x 2 Syringes



CREAM
9g x 2 Syringes



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

제조원 : **META BIOMED**
KOSDAQ 코스닥 상장법인

Endodontics, Game Changer

MTA Sealer
CeraSeal
Bioceramic root canal sealer

독성없는 생체적합성
완벽한 근관 밀폐



현대치과(목포) · 서울지혜치과(의원) · 서울스마트치과(의원) · 에스(S)클래스치과 · 세운치과 · 굿모닝치과(인천계양) · 포도나무치과 · 박치과의원(광명) · 이주영치과 · 강치과(부산) · 서울엔솔린트치과 · 연세미소레치과 · 루비치과 · 간석부부치과 · 인디애나치과의원 · 해담치과의원 · 모던그린치과의원 · 미소담치과의원(중구) · 규림치과의원 · 지명주치과의원 · 서명원치과의원 · 안양튼튼치과 · 크리스마스치과(독산) · e365치과 · 푸른치과의원(문경) · 이사람치과(독산동) · 미소치과(용인수지) · 침사령치과(의왕) · 오오치과의원 · 예민치과(전남) · 박영준치과 · 청라이플린트치과 · 서산두리치과 · 준치과(남양주) · 연세안치과(성북) · 유명치과(정선) · 메디소치과(부산남구) · 애생궁치과 · 스텔라치과(인천) · 에이스치과(성남시) · 플루버치과 · 세란치과(강북) · 솔치과(은평) · 호계유아스치과 · 삼성리더스치과 · 연세아트치과(수원) · 따뜻한정치과(전주) · 본연합치과(안산) · 굿아이밍치과(구로) · 임경대치과 · 에이스치과(시흥시) · 굿모닝모아치과(평택) · 수치과(안성) · 도담미래치과 · 최재성치과 · 미소그린치과의원 · 선릉웰치과 · 메르덴치과의원 · 수서서울삼성치과의원 · 현대치과(남양주) · 홀익치과(군산) · 조영욱치과 · 강서민음치과의원 · 수원메치과의원(군산) · 장기성치과(군산) · 후아치과(서초) · 웃는치과(종로) · 리앤치과의원 · 최주용치과(영월동) · 고운미소치과(강남) · 더보스톤치과(천안) · 이사람치과(사당) · 이연환치과의원 · 본치과(강동) · 아이러브어린이치과(부천시) · 양천구) · 치과의원 · 고운미소치과(원주) · 면세해탈은구치과 · 구치과 · 소지음치과 · 문용린치과 · 서울정도치과 · 서울보람치과 · 메르덴주니 · 루치과의원(은) · 이치과의원(목) · 미소진치과(안) · 연세브란스치과 · 대구민치과 · 김동철치과 · 영신치과 · 거채프라이드 · 파스텔치과 · 민치과의원 · 김태경치과 · 로준은치과 · 이지과(예) · 그랜드치과 · 동서울치과 · 서울탑치과 · 새움치과(덕) · 원 · 이랑치과 · 민트치과 · 연세치과의원(사) · 소담치과의원(과) · 서울이화정부부 · 미시간순치과 · 강남지민치과 · 을수치과(광우) · 뒤집어지는치과 · 엘리리아치과 · 디에르치과(의) · 원 · 서울바 · 경세수치과(경) · 모아치과의원 · 카를거운력치과 · 평안치과(경

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

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

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

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

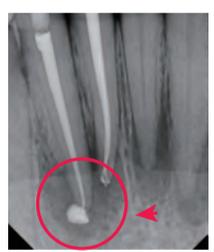
“일단 흐름성이 사용하기 적당해서 좋습니다. 아직 장기적인 예후를 평가할 수는 없지만 방사선 사진상에서는 만족합니다. 퍼프가 만들어진 상황에서도 수술 후 통증은 레진계 실러보단 없는 것 같더군요. 대체적으로 결과가 만족스럽습니다.”

“흐름성이 제가 딱 원하는 정도입니다. Puff가 생긴 경우가 있었는데 환자분이 술 후 별다른 통증을 호소하지 않았습다. 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.”

“부중, 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
materials MDPI

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



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

메타비전 | 판매원 제품문의 : T.02-756-2848,2056

조선치과의학회와 경성치과의학회

대한의사협회의 시원은 의사연구회(醫事研究會)이다. 1908년 일본인들이 계림의학회(鷄林醫學會)를 결성한데 맞서, 1908년 11월 15일 일본 유학 출신의 의학교 전직 교관과 졸업생들을 중심으로 의사연구회를 조직했지만, 오래 지속되지 못하고 1910년 강압에 의해 해산되었다.

한국 최초의 치의학 학술단체는 1919년 10월 조선에 있는 일본인 치과 의사들이 치의학의 연구 및 그 진보, 권익 그리고 친목을 위하여 만든 조선치과의학회(朝鮮齒科醫學會)이다. 이전에 치과 의사들은 다른 의사들과 함께 조선의학회(朝鮮醫學會)에서 활동해 오다가 일정한 수의 치과 의사들이 모이자 나기라 다쓰미(柳樂達見), 나라자키 도오오(橋崎東陽), 도내가와 세이지로오(利根川清治郎), 오오자와 기세이(大澤義誠)가 발기인이 되어 치과 의사들만의 학술단체인 조선치과의학회를 창립한 것이다. 창립 시 서울 회원 12명을 포함하여 전국에 30명 정도의 회원이 있었다. 1919년 10월 경성구락부에서 총독의 오찬을 대접받은 후 촬영한 창립 사진에는 23명의 얼굴이 보인다.

초대 회장은 총독부의원 치과에 근무하던 나기라 다쓰미가 되었고, 부회장 1명, 간사 3명, 평의원 5명, 지방위원 약간명 등으로 구성된 임원은 대부분 일본인들이 차지하고 한국인 임원은 미미한 수준이었다. 1927년 접대계에 안중서(安鍾書), 연회계에 함석태(咸錫泰), 조동흠(趙東欽), 1928년 접대계에 안중서, 연회계에 함석태, 김연권(金然權), 1930년 지방위원 한동찬(韓東燦)이 참가했을 뿐이었다.

학회는 1920년 5월 제1회, 그 후 거의 매년 9월 또는 10월에 한 번씩 열려 1943년까지 21회 열렸고, 1923년 관동대지진, 1937년 중일전쟁, 1941년 태평양 전쟁으로 3회 걸렸다. 학회에서 발표한 한국인은, 제 3회 때 유창선(劉昌宣)의 「전신적 질환의 구강에 미치는 영향」이 최초로, 27명이며, 486개의 연제 중에서 약 15%인 75개를 발표하였다. 반태유(潘泰收)와 배진극(裴珍極)의 발표는 후에 박사학위 수여에 일조하는 논문이 되기도 했다. 일본의



평론
배광식 칼럼

서울대 치의대학원 명예교수

치과의학회 18개중 4위를 차지할 정도로 비교적 운영이 잘 되는 학회에 속했다.

1930년 제10회 총회에서 이쿠다 상호(生田信保)가 총회비 징수 문제로 나기라 다쓰미에게 반기를 들어, 나기라 다쓰미 회장은 신진인 사와 야마이(澤山厓)를 추천하고 사임하였으나 회장에 미시나 케이키치(三品敬吉)가 당선되었다. 그 후 1932년 제12회 총회에서 이쿠다 상호가 회장이 되었고, 이후 조선치과의학회의 주 구성원은 경성제국대학과 경성의학전문학교 치과 의사 및 개업 치과 의사들이었다.

조선치과의학회는 학회지 『조선치과의학회잡지』를 1925년 6월 15일 창간했으며, 1926년 이후 매년 2-4회 발행해, 1939년 14권 3,4호까지 총38권이 발간되었다.

1930년 조선치과의학회 알력 발생 후, 1932년 10월 30일 경성치과대학전문학교를 배경으로 경성치과의학회가 설립되었는데, 경성치과대학전문학교 교우회원 및 회의 목적에 찬성한 일반치과 의사를 정회원으로, 경성치과대학전문학교 학우회원을 준회원으로 조직되었다. 설립 시 회원이 약 400여명 정도였고, 회장은 경성치과대학전문학교장 나기라 다쓰미가 맡았고, 기타 임원은 회장이 선임하였으며, 한국인은 1932년 평의원 안중서(安鍾書), 박명진(朴明鎭), 수원 이창용(李昌鎔), 평양 한종호(韓宗鎬) 등이 참석하였다. 그 후 대구 김유식(金裕植), 이유경(李有慶), 진주 김상문(金尙文), 만주 김기종(金既鍾), 안전정호(安田正浩) 등도 참여하였으며, 1940년에는 朴明鎭이 서무간사, 鄭保羅가 회계간사를 맡기도 하였다.

학회에서 발표한 한국인은 16명이며 481개의 연제 중 약 11%인 52개를 발표하였다. 이 연제 가운데는

박명진(朴明鎭)의 박사학위 관련 논문 등이 있었다.

경성치과의학회와 조선치과의학회 간에 잦은 마찰이 있었는데, 이는 경성치과의학회가 경성치과대학전문학교 교우회 중심에서 탈피해, 일반치과 의사들까지 회원의 범위를 넓혔기 때문이다. 나기라 다쓰미는 “학회의 임무는 학문을 진보 발달시켜야 함으로 누구든지 입회시킬 수 있고, 또한 회원은 강연을 들을 수 있는 기회가 늘어날 수 있다”고 주장하였다. 반대 입장은 경성치과의학회가 자교 위주로 활동해 공명정대하지 못할 수 있으므로 기존의 조선치과의학회 하나만 있어도 충분하다는 것이었다.

경성치과의학회의 경쟁적 활동 결과와 더불어 해마다 졸업생 배출로 회원이 증가되어 양적인 팽창을 가져왔으며 학회의 역량이 증강되었다. 경성치과의학회의 총회는 1937년 중일전쟁으로 중지된 이외에 설립부터 1943년까지 11번 열렸다.

경성치과의학회는 학회지 『경성치과의학회잡지』를 1932년 12월 1일에 창간해 1년에 3-4회 발행하여 총 25권 발행하였다. 그 내용으로는 원저, 종설, 실험, 임상, 초록, 총회 예회보, 회원동정, 교우회기, 부록 등이 있고, 오카다 타다시(岡田正), 야오 타로(矢尾太郎), 니시야마 유기오(西山幸男), 히로타 세이이찌(弘田精一), 카키미 요쥬(垣見庸三), 호리 타케시(堀武), 박명진(朴明鎭)의 박사학위 주논문이 게재되었다.

경성치과의학회의 연사 중에는 쇼오후우 켄지(松風憲二) 사장과 미야즈 하지메(宮津一) 공장장이 매년 참석하여 치과재료에 관심을 표명하였다. 경성치과의학회 총회에는 반드시 쇼오후우 켄지가 참석해 강연을 하였다. 그리고 ‘1년 동안에 연구한 신제품의 완성, 경성치과의학회 강연을 하는 때인 경성치과의학회 총회에 맞추어 진다’고 쇼오후우 켄지는 나기라 다쓰미에게 말하곤 했다. 1934년 9월의 제3회 총회의 경우, 고토우(後藤)풍운당치과부, 만선치과 상회를 비롯한 18개 치과재료상의 전시가 있었다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

이제 맘껏 사용하세요!
치주염, 임플란트 주위염 치료제 **Minocycline-Ointment**

트리톤® 치과용 연고

QR코드로 동영상 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

부러짐 없는 쾌속 삭제!

KwikCut[®] KC330^{MDT}[®]

Micro Diamond Technologies Ltd.

절삭력	★★★★★	내구성	★★★★★
마모저항도	★★★★★	핸드피스착용감	★★★★★
임상만족도	★★★★★	종합호감도	★★★★★



*미국 판매 #1

USER 종합평가 의견

- ✓ 메탈크라운도 절삭이 잘 되는 우수한 절삭력을 지녔다.
- ✓ 여러번 사용시에도 처음과 같은 우수한 절삭력을 보였다.
- ✓ 기존 메탈커팅버는 Head가 떨어져 나가는 경우가 많은데, 일체형이라서 우수했다.
- ✓ 절삭속도나 터치감이 좋고 휨현상이 적었다.

신제품 체험단

비전바이오케어 'KC330'

출처: DenfoLine 2018.6월호 <신제품 체험단>

이명호 원장 (명인치과)	김석호 원장 (서울미소치과)	김경현 원장 (예가치과)	윤충상 원장 (신현윤치과)	황성욱 원장 (청산치과)	강익제 원장 (NY치과)	차순황 원장 (디지털치과)
■ 종합 평가 의견 절삭력이 우수하고 내구성이 좋다.	■ 종합 평가 의견 여러번 사용해도 삭제력이 뛰어난 제품입니다. 여러번 써서 삭제력이 줄어들어도 neck 부위에 부러짐이 현저히 적은 느낌입니다. 가격이 한 개에 5,000원 정도인데 2,000~3,000원 정도로 시중에 판매가 된다면 추천하고 싶은 제품입니다.	■ 종합 평가 의견 사용하고 있는 #330버에 비해서 내구성이 우수하다. 절삭력이 좋다. 골드색 디자인으로 조금 좋아 보인다.	■ 종합 평가 의견 기존의 #330버보다 보철물과 이말감 등 제거 시 훨씬 부드럽고 소음이 적게 삭제되어 만족도가 높았습니다. 또한, 5회 정도 사용 시까지 무난하였습니다. 외동형성 시, 일차 사용 후 다이아몬드 버를 통해 마무리 하기에 좋습니다.	■ 종합 평가 의견 절삭력이 우수하고 내구성이 뛰어나 가격 대비 임상 만족도가 나쁘지 않은 제품이라고 생각합니다.	■ 종합 평가 의견 내구성이 생각보다 강한 편입니다. 골드 크라운의 경우 7-8회 이상에서도 비슷한 절삭력을 보이지만, 메탈의 경우 5회 수준으로 다소 적었습니다. 저렴한 #330버와 5개를 사용한다고 했을 때 가격적으로 비슷한 수준이거나 좀 더 단단하다고 보여집니다.	■ 종합 평가 의견 메탈크라운도 절삭이 잘 되는 우수한 절삭력을 지녔다. 내구성도 우수하였고, 여러 번 사용시에도 처음과 같은 우수한 절삭력을 보여주었다. 기존 메탈커팅 버는 Head가 떨어져나가는 경우가 많은데 일체형이라서 그런지 내구성이 우수하였다. Head 크기도 타 메탈커팅 버에 비해 작아 절삭속도나 터치감이 좋고 휨 현상이 적었다.

KC 330 구매이벤트



KC330 10packs
25만원



증정
3초 광중합기
(가격:25만원)

KC 330 10팩 구매시
3초 광중합기 증정

세무노무백서 발간 · 경영칼럼 게재 검토

치협 경영정책위 2차 회의 개최 온라인 줌 회의 방식 현안 논의

치협 경영정책위원회(위원장 정명진·이하 경영정책위)가 신축년 새해 첫 회의를 비대면으로 열고 위원회 주요 사업의 진행 과정을 중간 점검했다.

'제2차 경영정책위원회'가 지난 9일 저녁 7시 30분부터 온라인 줌 회의 방식으로 비대면 개최됐다.

송호용 치협 부회장, 정명진 경영정책이사 및 경영정책위 위원들이 참여한 이날 회의에서는 토의사항으로 상정된 '2021 대한치과의사협회 세무노무백서' 초안 및 '(가칭)경영칼럼' 기획안에 대한 구체적인 경과를 설명 받은 다음 참

석한 위원들의 의견을 취합하는 과정을 거쳤다.

이와 관련 지난 10월 27일 열린 경영정책위 초도회의에서는 코로나19 비대면 상황에 맞춰 위원회 사업을 더 많은 회원들에게 실질적인 도움을 줄 수 있는 방향으로 보완·발전할 수 있도록 하는데 주력한다는 계획을 세우고, 특히 '세무노무백서 발간'과 '경영칼럼 게재'를 올해 주요 사업 계획으로 설정한 바 있다.

이중 세무노무백서의 경우 세무 및 노무와 관련된 치과의사 회원들의 궁금증을 Q&A 방식으로 풀어낸 지침서로 ▲세무신고 ▲관리회계 ▲세무조사 ▲인사노무 등을 큰 골자로 치과 개원가에서 꼭 알아야 할 필수적인 세무, 노무



'제2차 경영정책위원회'가 지난 9일 오후 7시부터 온라인 줌 회의 방식으로 비대면 개최됐다.

사항들을 총 정리한 형태로 펴낼 전망이다.

해당 백서는 일선 세무사 및 노무사의 자문과 경영정책위원들의 최종 감수를 받아 올해 출간은 물론 매년 업데이트를 목표로 하고 있다.

아울러 현재 위원회 차원에서 추진 중

인 저명 연자 선정 경영칼럼 게재의 건과 관련해서는 이날까지 취합된 연재 및 연자 추천 내용을 자세히 검토한 다음 조만간 연자와 직접 접촉 후 연재 대상자를 최종 확정하는 절차 등을 진행하기로 했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

온라인 예술제 논의 '스타트'

문복위, 치과인 동호회 회의 유튜브·사이트 개설·콘텐츠 의논

치협 문화복지위원회(위원장 황혜경·이하 문복위)가 온라인 예술제 출범에 대한 치과인 동호회들의 의견을 수렴했다.

문복위가 치과인 동호회 회의를 지난 15일 온라인 줌 방식으로 개최했다. 이번 회의에는 이민정 치협 부회장과 황혜경 위원장, 덴탈코러스, 덴탈씨어터, 덴

탈사운드, 나라사랑막걸리사랑, 치과의사검도회, 치과의사문인회, 무지카텐탈레가 참여했다.

이날 회의에서는 코로나19 상황에서 치과인 동호회가 겪는 어려움과 활동사항, 향후 계획 등을 공유했다. 상당수 동호회가 코로나19 장기화로 대부분 활동을 중단했으며, 소규모 만남도 연 1~2회 수준으로 축소된 것으로 확인됐다.

특히 온라인 예술제 기획의도와 예상 효과 등을 동호회와 공유했다. 각 동호



치과인 동호회 회의가 지난 15일 온라인에서 진행됐다.

회 관계자도 이에 대한 의견 및 온라인 예술제가 출범한다면 지원할 수 있는 콘텐츠 양과 내용 등을 밝히며 활발한 토의가 이뤄졌다.

황혜경 위원장은 "일반회원과 동호회 활동을 공유하지는 차원에서 온라인 예

술제를 기획했다"며 "치과의사문인회 글, 덴탈사운드 음악, 나라사랑막걸리사랑 강연 등을 영상으로 제작해 일반회원과 공유하려 한다"고 계획을 밝혔다.

이에 회의에 참석한 동호회들도 긍정적인 답변을 내놨다. 윤정대 덴탈사운드 회장은 "덴탈사운드는 공연 때마다 전문가가 붙어 사진이나 동영상 촬영해 왔다"며 "최신곡이 아니라도 최근 2~3년 내 동호회에 속한 팀마다 좋은 공연 곡과 콘텐츠가 있기 때문에 계획만 구체화되면 제공할 데이터는 충분하다"고 의견을 개진했다.

이민정 치협 부회장은 "코로나19 여파로 온라인에서나마 어렵게 소통을 시작한 만큼, 지속적인 소통과 논의를 거쳐 여러 동호회 활동을 일반 치과의사에게 널리 알리는 계기가 되기 바란다"고 말했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

엠디캠퍼스 감사이벤트

병의원

가치평가

병의원

동업계약서

병의원 전문 변호사 공증

문의 → 010 6890 0211

www.mdcampus.co.kr

병의원

양도양수

Online 디지털 교정 실습 워크샵

Autolign의 원활한 임상 활용을 위하여, 여러 연자분들을 모시고 Online 디지털 교정 실습 워크샵을 연속 기획으로 마련하였습니다.

AUTOLIGN

Autolign을 이용하여 누구나 쉽고 빠르게 원내에서 직접 설측 브라켓 IDB용 core를 제작 할 수 있습니다.

내용	일시	
1탄 설측 브라켓 (Alias) Indirect Bonding용 Core 제작 및 부착	3월	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>1탄 • 일시 : 3월 14일 (일) 오후 2시 ~ 오후 6시 (ZOOM) • 연자 : 오창욱 원장 (스마일 zone 교정치과)</p> <p>등록 비용 15만원 * 실습을 위한 브라켓, 모형, 와이어가 제공됩니다.</p> <p>모집 인원 15명 (선착순) * Autolign 유저가 아니어도 디지털 교정의 임상 활용에 관심있는 누구나 참여 가능합니다.</p> <p>등록 마감 3월 5일 * 등록 마감 이후에는 취소(환불) 되지 않습니다.</p> <p>입금 계좌 기업은행 287-227654-04-018 (주) 디오코</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>실습 내용</p> <ul style="list-style-type: none"> > 설측 브라켓 (Alias) Indirect Bonding용 Core 제작 및 부착 > 실습용 Case 리뷰 > Autolign을 활용한 치아 모델 셋업 > Autolign을 활용한 Indirect bonding용 Core 디자인 > 3D Printer를 활용 모형 출력 > 설측 브라켓 (Alias)용 Indirect bonding용 Core 제작 > 설측 브라켓 (Alias) 부착 및 Wire 결찰 </div> </div>
2탄 Clear Aligner 제작 - Basic	4월	
3탄 순측 브라켓 IDB 제작	5월	
4탄 Clear Aligner 제작 - Advanced	6월	
5탄 3D 진단 및 상담	7월	

주최 (주) 디오코
등록 문의 070 - 5030 - 3037 / diorco@diorco.co.kr
www.diorco.co.kr

HUDENS
BIO

(주)휴덴스바이오

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



6개월이 지나도
골재생이 안돼
시간이 더 필요한
합성골들이여,

단단하게 붙자!

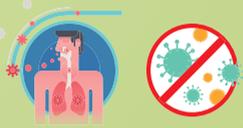
단단하게 내 몸에 착!
골재생과 안전성
그리고 가격까지 착한 제품!



BONTREE[®]
본트리

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

4세대 OCP합성골 본트리 제품 문의_ **1899-1273**



코로나 시대 필수품목

우리들 **치과의사** 폐 나이는 몇 살입니까?

세계로 수출하는 석션/컴프레셔 전문기업- 디메가의 클린시스템이 진료공간 모두의 안전을 지켜드립니다

마스크와 석션만으로는 비말, 세균·분진을 100%막을 수 없습니다.



- 환자 타액
- 핸드 피스 미스트
- 수은가스
- 기타분진
- 비말

이동형

이동형(듀얼)

천장형



Clean D 치과원장 선생님께서 직접 개발에 참여하셔서 더욱 믿을 수 있는 제품



김성철 원장

원장님과 스텝의 건강수호를 위하여...

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

* 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상 참고하세요.

비접촉 안면인식 열화상 측정 전신 방역 소독기

VIRUS ZERO 바이러스 제로

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



자동온도측정
교차 접촉의 위험을 감소시키는 비 접촉 체온 온도 측정



자동방송기능
비정상적인 체온 감지시 또는 마스크 미착용시 경고



마스크 식별
안전 예방 조치를 강화하는 마스크 착용 여부 식별 가능



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



테이블 타입 스탠드 타입

* 카메라 별도 판매 가능

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

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



Dental Equipment Specialist- **DMEGA 1688-1746**

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

디메가 대리점

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

한의협 44대 회장 선거 '2파전'

기호1번 최혁용, 기호2번 홍주의
27일 선거, 3월 4일 당선인 발표

대한한 의사협회(이하 한의협) 제44대 회장-수석부회장 선거가 최종후보자 등록을 마치고 2파전에 돌입했다.

한의협 선거관리위원회(이하 선관위)는 지난 2월 8일 회의를 개최한 결과, 전 회원 온라인 직접투표로 선출하게 될 제 44대 회장-수석부회장 선거에 최종 2팀이 후보등록을 마쳤다고 밝혔다.

선거에 등록된 후보는 기호1번 최혁용(수석부회장 방대건), 기호2번 홍주의(수석부회장 황병천)다.

기호1번 최혁용 후보는 현 한의협 회장으로 연임 도전에 나섰다. 이에 맞서는 기호2번 홍주의 후보는 전 서울시한 의사회 회장을 맡았으며, 지난 2017년에는 김필건 전 한의협 회장 직무대행직을 수행한바 있다.

이번 선거에서 선관위는 당초 양 후보의 정책 공약 및 정견 발표를 위한 합동 정책발표회를 5개 권역으로 나눠 현장 진행할 계획이었다. 하지만 코로나19에 따른 사회적 거리두기를 준수하고자 이를 온라인으로 전환하고 2월 21일 한의협 회관에서 1회 개최기로 결정했다.



전 회원 온라인 직접투표로 진행되는 이번 선거는 오는 2월 27일 열리며, 3월 4일 한의협 회관에서 개표 후 당선인을 발표할 예정이다.

박인규 선거관리위원장은 "후보 모두 국민건강증진과 한의약 발전을 위해 치열하게 선거 운동을 펼치고 결과에 개

곳이 승복하는 수준 높은 선거가 될 수 있도록 적극 협조해 달라. 또 선관위에서도 선거 관련 제반사항을 준수하고 상대 후보를 존중하는 공명정대한 선거가 될 수 있도록 최선을 다할 것"이라고 밝혔다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

성생활 시 감염 잦은 HPV, 구강암 치명적

英 2020~21 구강암 발병 리포트 발표
연간 구강암 발병빈도 1시간당 1명 꼴

영국에서 연간 구강암 발병 빈도가 1시간 당 1명꼴이라는 조사 결과가 발표됐다. 특히 성 매개 감염 질환 중 하나인 사람유두종바이러스(HPV·Human Papilloma Virus)가 구인두암 발병의 73%를 차지한 것으로 나타났다.

영국의 구강건강재단(Oral Health Foundation)이 '영국 구강암 상태 보고서(State of Mouth Cancer UK Report 2020/21)'를 최근 발표했다.

보고서에 따르면 지난해 영국 내에서 발생한 구강암 환자는 8722명이었으며, 전체 암 발병률의 2%를 차지했다.

또한 전체 구강암 환자 중 남성의 비율이 67%로, 여성보다 남성이 구강암에 취약했다. 연령별로는 55~74세가 과반인

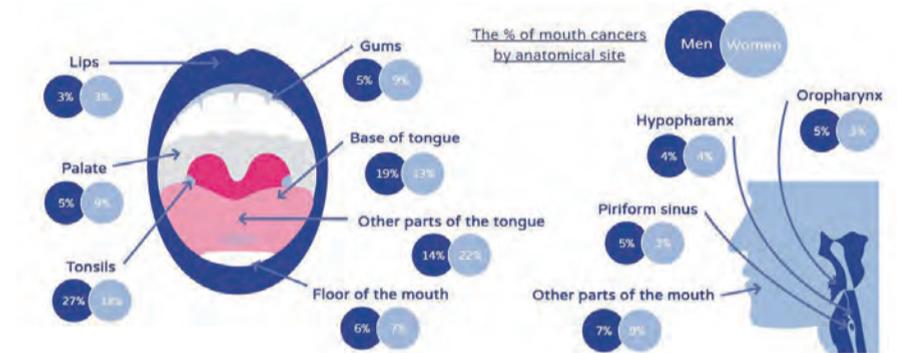
58%를 기록했으며, 이어 35~54세 21%, 75~90세 20%, 0~34세 1%의 순이었다.

구강암 발병 빈도가 부위는 남성은 편도(27%)가 가장 높았으며, 여성은 혀 기타 부위(22%)로 나타났다.

이 밖에 남성은 혀바닥(19%), 혀 기타 부위(14%), 구강 내 기타 부위(7%), 구강저(6%), 구개·이상와·구인두·잇몸(5%), 저인두(4%), 입술(3%)의 순이었다.

또 여성은 편도(18%), 혀바닥(13%), 구개·잇몸·구강 기타 부위(9%), 구강저(7%), 저인두(4%), 입술·이상와·구인두(3%)의 순으로 나타났다.

이 같은 구강암 발병의 원인은 '흡연', '음주', '나이와 연령', 'HPV' 등이 지목됐다. 특히 성생활에서 주로 감



영국의 연간 구강암 발병 빈도가 1시간 당 1명꼴인 것으로 나타났다.(출처 : 영국 구강건강재단)

염되는 HPV의 경우 구인두암 발병의 73%, 전체 구강 및 하인두암 발병률의 12%를 차지한 것으로 지목돼 각별한 주의가 요구됐다.

아울러 발병 후 5~10년 단위 생존율에서는 '하인두암(Hypopharyngeal Cancer)'이 가장 치명적으로 나타났다. 하인두암 발병 환자의 경우 초기 생존율은 60%로 나타났으나 5년 27%, 10년 18%로 급격히 감소하는 모습을 보였다. 이외에는 '구인두

암(Oropharyngeal Cancer)'이 초기 84%, 5년 66%, 10년 57%로 비교적 생존율이 높았으며 '설암(Tongue Cancer)'은 초기 80%, 5년 60%, 10년 50% 등을 기록했다.

이번 조사와 관련해 니젤 카터 구강건강재단 총괄책임 박사는 "구강암은 다른 암과 다르지 않은 암으로, 누구에게든 치명적인 결과를 야기할 수 있다"며 예방의 중요성을 강조했다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

Traxodent 적용 2분 후 세척

즉시 지혈, 즉시 수축

2분 후에 세척하고, 깨끗하게 건조하면 곧바로 인상채득, 셋팅가능한 마진형성

피딱지를 형성하지 않는다

Traxodent는 심장질환 환자에게 위험한 Epinephrine 과 Black Staining 을 야기시키는 황산제2철(Ferric Sulfate)을 함유하고 있지 않음

즉시지혈, 즉시수축

감사행사 7+2 syringes

행사기간 2.15 ~ 3.31

traxodent
Hemodent® Paste Retraction System

증정

Starter Pack Syringe(0.7g) - 7ea + Professional Pack Syringe(0.7g) - 2ea

Traxodent 상세보기

DA 2019 TOP AWARDS SOFT TISSUE MANAGEMENT PASTE

DA 2018 TOP AWARDS SOFT TISSUE MANAGEMENT PASTE

Dental Product Choice BEST PRODUCT

조광덴탈 대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr

premier USA

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

증강현실 기술 치과 업무에 날개 단다

<AR>

QR코드 인식, 환자 진료 정보 제시

원내 업무부담 감소, 경영관리 유용

하악 좌측 제1대구치 신경치료 중인 환자가 치과에 내원했다. 환자는 “씹을 때 약간 아팠어요”라며 통증을 호소했다. 치과의사가 해당 환자의 QR 코드를 인식하자 환자 이름, 생년월일은 물론 예약내용, 접수메모 등을 알려주는 텍스트가 공중에 떠다닌다. 이어 근관장 측정 길이를 나타내주는 텍스트와 함께 #36번 치아의 3D 이미지가 등장한다.

4차 산업혁명으로 일컫는 기술이 사회 전반에 퍼지기 시작하며 치과 분야에도 이를 적용한 여러 연구가 이뤄지고 있다. 그중 증강현실(AR) 기술을 치과 업무에 적용한 사례가 있어 눈길을 끈다.

박선규(S리더치과병원) · 이종기(서

울웰치과의원) 원장이 치과의료관리영역에서 AR 기술을 적용해 선보였다. 이번 연구는 대한치과의료관리학회지 최근호에 소개됐다.

AR 기술은 현실 공간에 가상의 물체 또는 텍스트로 정보를 제공해주므로 사용자는 굳이 시야를 바꾸지 않고도 즉시 정보를 확인할 수 있다. 즉, 자동차의 내비게이션 방향 지시선과 같은 역할을 하는 셈이다.

기존 치과 영역에서 AR 기술의 적용은 주로 임상 술식이나 치과대학 교육 등에만 초점이 맞춰졌던 반면, 이번 기술은 환자 관리, 진료 전 준비 등 치과의료 관리 영역 전반에 활용될 가능성을 보여줬다는 점에서 그 의미가 있다.



치과 AR 기술 시연 영상. 환자 정보를 알려주는 텍스트와 이미지가 공중에 떠다닌다.

기술은 치과 환자가 내원하면 해당 차트 번호에 대응되는 QR 코드가 생성되는 방식으로 이뤄진다. 이어 치과의사가 QR 코드를 인식하면 EMR에 저장된 환자의 진료 정보를 가상의 텍스트나 물체로 제시해 준다.

이처럼 치과 분야에서의 AR 적용은

환자와의 의사소통이나 치료 중에 확인할 정보가 있거나, 근관 치료 중 근관의 길이 및 이전에 사용한 파일 종류를 참조해야 하는 경우에 등 환자의 EMR을 간단히 훑어봐야 하는 경우에 유용하다.

향후에는 QR 코드가 아닌 음성·열 굴인식으로 환자 정보를 불러오는 방법도 고려되고 있다.

AR 기술은 치과 종사인력의 업무 부담을 덜어주는 데도 유용할 것으로 사료된다. 실제로 치과위생사의 업무 빈도와 소요시간에서 치과 경영 관리, 환자 상담·교육이 차지하는 비중이 높음으로 나타났기 때문이다.

박선규 원장은 “얼굴인식 기반의 AR을 활용하면, 환자 상담을 위한 기초 자료가 즉시 제공돼 치과위생사가 별도로 환자 정보를 검색하지 않아도 된다”며 “또 치과 경영 관리를 위한 데이터가 AR로 제시된다면 업무에 소요되는 시간을 줄여줄 수 있을 것”이라고 설명했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

치주염 환자, 코로나19 합병증 취약

치주염 환자 8명 중 1명 코로나 합병증 중환자실 입원 4.5배, 사망 9배 상승 위험

치주염 환자는 코로나19에 감염될 시 더 치명적이라는 연구 결과가 나왔다. 중환자실 입원 위험은 4.5배, 사망 위험은 9배나 높은 것으로 나타났다.

이번 연구 결과는 유럽치주학회(EFP) 저널인 JCP에 최근호를 통해 발표됐다.

연구는 지난해 2월부터 7월까지 코로나19로 진단받은 환자 568명을 대상으로 했다.

이어 환자들의 체질량 지수, 흡연, 천식, 심장병, 당뇨병 등 코로나19 합병증과 관련될 수 있는 기타 요인을 비롯해 잇몸 질환 병력에 대한 정보를 수집해



치주염 환자는 코로나19에 감염될 시 더 치명적이라는 연구 결과가 나왔다.

분석했다. 분석 결과, 전체 환자 중 40명은 중환자실 입원, 사망 등과 연관돼 있었으며, 치주염을 보유한 환자 258명 중 33명이 코로나19 관련 합병증을 경험한 반면, 치주염이 없는 환자 310명은 7명에 그쳤다.

세부적인 분석 결과는 더욱 충격을 안겨줬다. 치주염 환자의 코로나19 합병증 위험은 치주염이 없는 환자보다 3.67배

더 높았으며, 특히 중환자실 입원 위험은 3.54배, 인공호흡기가 필요한 경우는 4.57배, 사망은 8.81배나 더 높았다.

다만 이번 연구는 치주염과 코로나19 합병증 간의 연관성을 밝힌 것일 뿐이기에 인과적 관련성을 규명하기 위해서는 추가적인 연구가 필요할 것으로 보인다.

연구팀은 “치주염 환자의 구강 박테리아는 인공호흡기를 통해 폐를 감염시킬 수 있어 합병증 악화는 물론 사망 위험까지 높일 수 있다. 치주염이 있는 코로나19 환자의 경우 구강 소독제를 사용해 박테리아를 억제해야 할 것”이라며 “향후 치주 치료가 코로나19에 미치는 영향에 초점을 맞춘 연구와 이들 간의 인과 관계를 밝혀내기 위한 추가적인 연구가 필요할 것”이라고 강조했다.

최상관 기자

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

발명대전 동상 수상 2020년 대한민국 발명특허대전 동상 수상 (특허등록번호:10-2018-0131126)

17년 임상데이터의 안정적 제품 세계 최초! 셀프 로딩

“GBR이 획기적으로 쉬워집니다”

말렛팅이 필요없는 - **Automatic Bone Tac System**
(Bone Tac 3.5 : 21EA or Bone Tac 4.5 : 21EA)
- Bone Tac Holder
- Bone Tac Remover
- Automatic Bone Tac Gun

₩ 850,000

www.2875mart.co.kr

- 말렛팅이 필요없는 자동 본택 System입니다
- 어시스트가 없이 수술 가능하며 시야 확보가 좋아 수술 시간이 단축됩니다
- 인체공학적 디자인으로 그림감이 좋습니다
- 일반 본에는 3.5mm, 소프트한 본에는 4.5mm 선택적 사용이 가능합니다
- 특화된 디자인의 본택은 차단막을 빠르고 안전하게 고정시켜 줍니다
- 세계 30여개 국가에서 사용하고 있는 검증된 제품입니다
- 미국, 유럽에서도 특허 진행 중인 글로벌 제품입니다

미스터큐렛-MCTBIO 제품문의.031-333-7373

덴토템프 DENTOTEMP

임플란트 시멘트



IMPLANT CEMENT

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

3+3

행사기간 : ~4월 30일까지

1시린지 3개 구입시 덴티로 살균티슈 3개 증정

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

~~300,000원~~
= 195,000원



5ml×1 Syringe (5 mixing tips) 65,000원

+



코로나바이러스
30초

OCC Switzerland

리필 250장 : 33,000원

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

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

언제까지 X-ray만 찍으실 겁니까?

타액측정기란?

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

렌탈료
0원



제품 및 데모 문의 Dental마케팅 02-828-0509/0518

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



유한양행

발치 중 '부주의' 의료사고로 이어진다

환자 오발치로 800만원 손해배상 적용 발치 관련 안면부 열상 사고도 주의해야

발치치료 중 부주의로 인해 의료사고가 발생한 사례가 일선 개원가에서 자주 발생해 주의가 요구된다.

치협이 현대해상화재보험 자료를 종합해 발간한 '2020 치과의료기관 의료분쟁백서'를 통해 발치 시 발생한 의료분쟁 사례를 종합·공개했다.

공개된 사례에 따르면 치과에 내원한 환자 A씨(여/57세)는 발치 후 임플란트를 식립하기로 계획돼 있었다. 그러나 의료진의 착오로 계획에 없던 다른 치아를 발치해 의료분쟁이 발생했다.

해당 사안 조정 결과, 주의의무 위반에 따른 손해배상책임이 인정돼 의료진의

책임을 90% 적용, 800만원의 손해배상액이 측정됐다.

환자의 동의 없이 발치된 사례도 공개됐다. 환자 B씨(여/42세)는 치아 통증을 해결하기 위해 의료진에게 발치를 요청했다. 그러나 의료진은 방사선 촬영없이 타진 검사만으로 환자를 진단했다. 이후 의료진은 환자에게 동의를 구하지 않은 채 요청과 다른 치아를 발치했다.

조정 결과 의료진이 시진, 타진 외 영상기록물을 이용해 환자의 상태를 면밀



히 진단해야 함에도 불구하고, 이를 지키지 않은 점이 고려돼 800만원의 손해배상액이 적용됐다.

이밖에도 발치를 위해 의료기구를 사용하던 중 사고가 발생한 사례도 공유됐다. 한 의료진은 환자 C씨(여/34세) 발치 도중 부주의로 인해 버(BUR)로 입술과 턱 부위에 열상을 입혔다. 해당 사례의 경우 의료진에게 70% 가량 책임이 적용, 손해배상액 400만원이 책정됐다.

또 하이스피드 핸드피스를 사용하던 중 기구가 환자의 입술과 턱 부위에 닿아 안면부 열상을 입힌 사례도 공개됐다. 의료진 책임이 100% 적용됐으며, 손해배상액은 200만원으로 산정됐다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



교육부와 과기부가 대학 연구실 안전관리 등에 대한 업무협약을 지난 9일 체결했다.

대학 연구실 안전관리 강화 교육부, 과기부와 업무 협약 합동검사·조사, 기관평가 반영

대학연구실 사고 예방과 안전한 연구 환경 조성을 위해 정부 부처 간 힘을 모은다.

교육부(부총리 겸 장관 유은혜)와 과학기술정보통신부(장관 최기영)가 '대학 연구실의 사고 예방 및 체계적 안전관리를 위한 업무협약'을 지난 9일 정부세종청사에서 체결했다고 밝혔다.

이번 협약식에서 양 단체는 대학 연구실의 효율적인 안전관리와 안전성 제고를 위해 대학 연구실 합동검사 및 대학 연구실 사고에 대한 합동조사를 추진하기로 했다.

또 연구실 안전관리 실적을 기관평가에 반영하는 등 대학 내 안전문화 정착을 위한 정책을 개발하고 운영하자는 뜻을 모았다.

대학 연구실 안전관리 실태 및 연구실 사고 등 주요 안전정보도 상호 공유한다.

정종철 교육부 차관은 "이번 협약을 통해 대학 연구실 안전사고를 예방하고, 현장 대응 체계를 보완하는 등 연구실 안전망이 획기적으로 개선되기를 기대한다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

치기협 부정선거 의혹 법적 공방 장기전 돌입

주희중 회장, 당선무효 판결 항소 "회원 신뢰 회복"

김양근 전 회장 "법적 자문 거쳐 대응할 것" 예고

대한치과기공사협회(이하 치기협) 선거를 둘러싸고 벌어진 송사가 장기전으로 돌입했다.

치기협은 지난해 2월 24일 회장 및 임원 선거 당시 부정선거 의혹이 불거져, 당시 후보로 나선 김양근 전 회장이 소송을 제기하고 법정 공방을 이어 왔다. 이후 지난 1월 13일 서울북부지방법원(이하 서울북부지법)이 1심에서 주희중 현 회장의 당선을 '효력 없음'으로 판결하면서 잠시 사그라지는 것처럼 보였던 논란이 재 점화됐다.

특히 서울북부지법은 1심 판결문에서 김 전 회장 측에서 제기한 일련의 의혹을 일축한 대신, 선거 당시 치기협이 중

양투표에서 권역투표로 투표 방식을 변경한 것이 정관 위배라고 판단해 선거 자체가 효력이 없다고 판시했다.

이에 주 현 회장은 항소제기 기일인 지난 5일 항소장을 법원에 제출하고 법적 공방을 계속할 것을 밝혔다.

주 현 회장은 "이번 선거는 코로나19라는 매우 특수한 상황에서 이뤄졌기에 정관상 다소 미흡한 부분이 발생한 것 같지만, 이는 정관을 개정해 고쳐나가면 될 일이라고 생각한다. 선거 자체에는 문제가 없었다"고 강조했다.

이어 주 현 회장은 "곧 개최될 대의원 총회에서 이번 사안에 대해 구체적으로 논의하고 대응책을 내놓을 것이다. 판결



주희중 회장



김양근 전 회장

을 수용하고 재선거를 치러도 상관없다. 총회의 결정에 따를 것"이라며 "이번 사건으로 인해 회원의 신뢰가 실추돼 안타깝다"고 밝혔다.

반면 김 전 회장은 신중한 입장을 보이면서도 주 현 회장의 항소를 비판했다.

김 전 회장은 "이번 항소로 회무에 또 다시 장기간 공백과 차질이 발생하게 됐는데, 이것이 과연 치기협 발전에 도움이 될지는 모르겠다"며 "법적 자문을 구해 신중히 대응할 수 있도록 하겠다"고 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

35 토크 - 앵글 드라이버로 안전하게 체결하세요

Torx 1.2 Hex

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

다양한 임상 케이스

[10년 유지 case]

협착으로 향한 경우

Angled Hole 어벳 선택

Angled Hole 어벳 선택

Lingual Access는 필수

[#11,21 Zir case]

Angled Hole 어벳 선택

설착으로 풀고 조일 수 있습니다

Lingual Access는 필수

Abutment.co.kr 031-264-2870

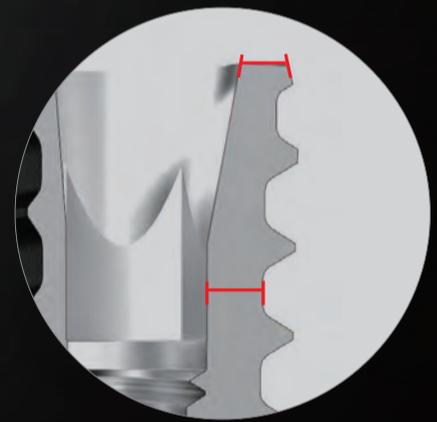
DENTIS
IMPLANT
SINCE 2005 ▶

파절 걱정 없는 4.0 Fixture

미니 커넥션을 품은 4.0 Fixture
소구치까지 파절 걱정 없습니다!

더 강력해진
Wall Thickness

기존대비 최대 200% 두께보강
Grade 4 Titanium 소재 적용



미니 전용 Color Coding





대한치과이식임플란트학회 2021년 춘계학술대회

저자에게 직접 듣는다

온라인 학술대회 기간 : 2021년 3월 21일(일) 09:00 ~ 27일(토) 24:00

임플란트 실패와 문제점 해결

강 의 제 목	연 자	러닝타임	좌 장
(Live streaming) 3월 21일(일) 대가에게 듣고 묻는다.			
임플란트 실패와 문제점 해결 - 외과적 관점 질의응답	김영균 교수(분당서울대병원)	09:30~10:10	권종진
치조골 변화와 임플란트 즉시 식립 질의응답	류인철 교수(서울대치과병원)	10:20~11:00	김우성
임플란트 보철의 합병증 예방 및 해결하기 질의응답	류재준 교수(고려대안암병원)	11:10~11:50	유달준
감사패 전달 및 수여식		12:00~12:30	
(VOD) 저자에게 직접 듣는다.			
임플란트 치료시 고려해야할 전신 질환	박관수 교수 (인제대 상계백병원)	30분	
진단과 치료계획이 적절하지 않은 경우의 임플란트 보철치료	노관태 교수 (경희대 치과병원)	30분	
임플란트 식립 후 발생할 수 있는 합병증의 대처	유재식 교수 (조선대 치과병원)	30분	
골이식 후 실패 원인과 실패를 극복하기	팽준영 교수 (삼성서울병원)	30분	
상악동저골이식술(측벽접근법) 실패 및 문제점 해결	최병준 교수 (경희대 치과병원)	30분	
임플란트 식립 시기 관련 실패 및 문제점 해결	전상호 교수 (고려대 안암병원)	30분	
임플란트 보철물 시스템에 따른 합병증 및 문제점 해결	심지석 교수 (고려대 구로병원)	30분	
임플란트 보철물의 합병증을 최소화하기 위한 교합조정과 마무리	이두형 교수 (경북대 치과병원)	30분	
임플란트 주위염과 문제점 해결	박준범 교수 (서울성모병원)	30분	
임플란트 실패에 관한 법적 문제점 해결 및 예방	구정귀 대위 (국군수도병원)	30분	
전지적 임플란트 합병증 시점	권용대 교수 (경희대 치과병원)	60분	



등록 안내

- * 하나은행 157-910003-38804 (대한치과이식임플란트학회)로 등록비 입금 후, 학회홈페이지 www.kaidimplant.or.kr 내 학술대회 안내에서 필히 등록신청서를 작성, 접수해야 등록 완료.
- * 입금 시 실명(등록자)과 전화번호를 필히 명기바랍니다. (예:홍길동12345)
- * 학부학생, 외국학생은 무료이며, 1차 등록 필수입니다.
- * 1차등록 마감 이후 환불 불가

구분	학회회원		비회원	군진, 공보의, 전공의, 덴탈스텝
	인증의, 우수임플란트임상의	일반회원		
1차 등록 (~3월 15일)	4만원	5만원	6만원	1만원
2차 등록 (~3월 23일)	6만원		8만원	2만원

도서구입 할인혜택

이번 학술대회에서 Topic으로 강연하는 본 학회에서 출간한 "임플란트 실패와 문제점 해결" 책자를 등록자에 한해 4/3까지 구입 시 정가(9만원)의 30% 할인된 가격으로 구입할 수 있는 혜택을 드립니다. (홈페이지 참조)

보수교육점수

- 대한치과의사협회 회원보수교육점수 4점
- 대한치과이식임플란트학회 인증의 / 우수임플란트임상의 점수 10점

시청 안내

- 1차 등록자는 3/19에, 오픈이후 등록자는 등록 익일에 URL과 시청안내 문자를 휴대폰과 이메일로 발송해드립니다.
- 보수교육점수 인정 조건 ;
 - 강의 동영상 240분(4시간) 이상 시청 (동영상 시청시간 체크됨.)
 - 매 강의 후 제시되는 퀴즈의 정답을 필히 전송

e-포스터 접수 안내

- 신청서 제출기간 : 2021년 3월 5일(금)까지
- 신청서 제출처 : 학회 이메일 kaid@kaidimplant.or.kr
이메일 발송 후 반드시 전화 확인 요망
- 신청서 제출 시 e-포스터(PDF파일)도 함께 제출해야 합니다.
- e-포스터 신청자는 심사를 거쳐 다수의 시상(상장, 상금)이 있습니다.
- e-포스터발표 신청서 양식은 홈페이지 참조 바랍니다.

문의처

- 학회사무국 T.02-2273-3875 / kaid@kaidimplant.or.kr
- 홈페이지 www.kaidimplant.or.kr / www.dentalimplant.or.kr

주최



대한치과이식임플란트학회
THE KOREAN ACADEMY OF IMPLANT DENTISTRY

준비위원장 전상호
학술대회장 권공록
회장 김태인



특허등록:제 10-1924314호 / 특허등록: 제 10-2187164호
디자인등록:제 10-1085480 / 디자인등록:제 10-1085481
상표출원:40-2021-0005928 R-R-hbg-SINBI-100

더이상 눈금으로 측정하지 마세요

신경치료 비서 '신비'

룰러의 새로운 패러다임 시프트, 세계 최초 근관 파일 디지털 룰러

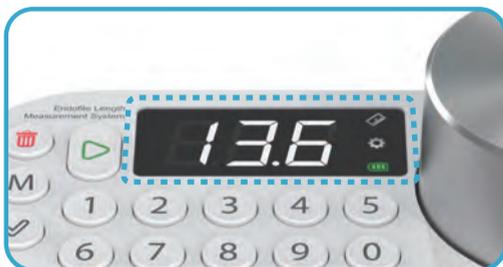


- ✓ 룰러의 혁명, 디지털 시대에는 디지털 룰러
- ✓ 눈금으로 부터의 해방
- ✓ 빠르고,정확하고,편리하고 신비롭게
- ✓ 이제는 눈금보지 말고, 신비하세요.



유튜브에서 신경치료 비서 신비를 검색하세요

1초안에 디지털로 측정되는 디지털 측정기능



숫자 버튼을 통해 원하는 길이를 입력하면 입력된 길이에 맞춰주는 세팅 기능



근관 길이 4개까지 저장할 수 있는 메모리 기능





교수 10인 정년퇴임 “치의학 발전에 평생 바치다”

홍정표, 류동목, 김광철, 임호남, 송광엽
윤창륙, 김진범, 강병철, 정현주, 이동렬

국내 치의학 발전을 이끈 원로 교수 10인이 올해 2월을 끝으로 정년 교정을 떠난다.

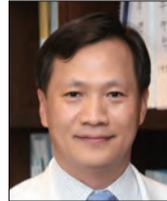
각 대학과 치의학회 자료에 따르면, 치과 원로 교수 10명이 2월 정년퇴임한다.

세부적으로는 ▲경희치대 4명 류동목(구강악안면외과), 김광철(소아치과), 홍정표(구강내과), 임호남(치과재료과) 교수 ▲전북치대 1명 송광엽(치과보철과) 교수 ▲조선치대 1명 윤창륙(구강내과) 교수 ▲부산대 치의학전문대학원 1명 김진범(예방 및 사회치의학) 교수 ▲전남대 치의학전문대학원 2명 강

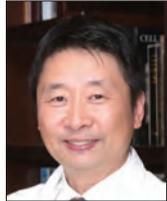
병철(영상치의학)과, 정현주(치주과) 교수 ▲고려대 구로병원 1명 이동렬(치과교정과) 교수다.

윤창륙 교수는 “교편은 내려놓게 됐지만 우수한 후배들이 학교 발전을 이끌어 주리라 믿기 때문에 걱정은 없다”며 “평생 법치학을 전공해 수많은 사건과 사고 속에 살아왔다. 세계 각지에는 여전히 억울한 죽음이 많은데, 퇴임과 관계없이 법치학자로서 건강이 허락하는 한 이를 밝히는 데 앞으로도 노력하겠다”고 퇴임 소감을 밝혔다.

김철환 대한치의학회 회장은 “교수라



류동목 교수



김광철 교수



홍정표 교수



임호남 교수



송광엽 교수



강병철 교수



정현주 교수



윤창륙 교수



김진범 교수



이동렬 교수

는 직업을 평생의 업으로 치의학 발전을 이뤄 오신 분들의 정년퇴임을 진심으로 축하드리며, 앞으로도 치의학계의 발전을 위해 노력해주시길 부탁드립니다”며

“시대를 뛰어넘는 지성과 에너지로 어두운 시대의 등불이 돼주실 것을 기대한다”고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

이영만 치협 기획이사, 영화 ‘실버스타’ 출연 화제

주연 배우 데뷔 5일 크랭크인
초등학교 동창생 희로애락 담겨

이영만 치협 기획이사가 영화 ‘실버스타’ 주연 배우로 화려한 데뷔를 한다.

실버스타는 720만 베이비부머 세대의 중심인 58년 개띠 초등학교 남녀 동창생들의 희로애락을 그린 영화다. 영화는 지난 1월 26일 제작발표회를 마치고 2월 5일 크랭크인 했다.

영화 실버스타는 연극 ‘오팔주점’을 영화화한 것으로 영화 캐스팅은 ‘한국시니어스타협회’ 소속의 시니어 모델

및 배우, ‘시네마테크 충무로’ 소속의 기성 영화 및 연극 배우, 지난 12월 오디션에서 선발된 신인 시니어 배우들을 중심으로 구성됐다.

이영만 이사는 시와 노래 등 치과와 예술적 장르를 동시에 넘나들며 다방면으로 왕성한 활동을 보여 눈길을 끈다.

이 이사는 가수 남진의 노래 ‘모정’, 가수 강진의 ‘족두리봉’ 등 작사가로 알려져 있으며, 자작시선집 ‘어머니 그리워 어머니’를 출간한 바 있다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



이영만 치협 기획이사가 영화 ‘실버스타’ 주연 배우로 화려한 데뷔를 한다.

서여치, 총회 개최

3월 11일 온라인 줌 미팅 논의

신축년 서울여자치과의사회(회장 정혜전)의 첫 정기총회가 열린다.

서여치가 제30차 정기총회를 오는 3월 11일 오후 7시 30분에 온라인 줌 미팅 방식으로 진행한다고 최근 밝혔다.

총회 안건은 2020 회계연도 회무·결산·감사보고와 2021 회계연도 사업계획 및 예산(안)이다.

등록비는 없으며, 사전 문자신청을 한 회원에게는 서여치 측에서 줌 링크를 문자로 발송할 계획이다.

유시은 기자

Basic Periodontal·Implant Therapy 온라인 연수회

(Esthetic and Functional Consideration)

2021년 3/6(토), 3/13(토) 17:30-22:30

서울대학교 치의학대학원 치주과 김성태 교수 온라인 강의

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원에서 개원의 선생님들을 대상으로 하는 Periodontal/Implant Therapy 연수과정을 개설합니다. 본 연수과정은 치주질환의 진단 및 기능적 심미적 치료방법에 대한 이론으로 이루어져 있습니다. 첫번째 과정인 Basic course of periodontal/implant therapy 연수과정 수강생을 모집하오니 많은 관심 바랍니다. 이수하신 분들에게 서울대학교 치의학대학원장 명의 이수증서를 수여합니다.

- **신청방법** 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 홈페이지 (<http://cedudent.snu.ac.kr>)에서 지원서를 다운로드하여 작성 후, 이메일 (edudental@snu.ac.kr)로 보내주시기 바랍니다.
- **수강인원** 30명 내외
- **모집마감** 선착순 마감
- **특전** 서울대학교 치의학대학원장 명의 이수증서 수여 보수교육평점 2점 부여
- **문의** 전화 02-740-8603, 메일 edudental@snu.ac.kr
- **후속 연수과정 소개** Advanced course of Periodontal/implant Therapy 날짜: 2021년 3월 20일(토) / 3월 27일(토) 시간: 17:30-22:30

• 연자



김성태
서울대학교 치의학대학원
치주과학교실 교수

• 3월 6일(토) 17:30-22:30

1. Esthetic enhancement in anterior teeth area
2. Esthetic consideration of Periodontal therapy
3. Ridge preservation
4. Flap management

• 3월 13일(토) 17:30-22:30

1. Preprosthetic surgery
2. Treatment Plan
3. Timing of implant placement
4. Functional consideration of periodontal therapy

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원

고홍섭 교수 '2020 최우수 부편집장' 선정

EAO 저널 'Oral Diseases' 발표
공정한 논문 평가·게재 기여 호평

고홍섭 서울대학교 치의학대학원 교수(구강내과)가 유럽구강내과학회(European Association of Oral Medicine) 공식 저널인 'Oral Diseases'에서 발표한 '2020 Best Associate Editor'로 선정됐다.

'Oral Diseases' 측은 기고된 논문에 대한 높은 수준의 평가와 의사 결정 과정에 대한 고홍섭 교수의 기여를 고려해 Best Associate Editor로 선정하게 됐다고 밝혔다.

'Oral Diseases'는 구강내과학과 관련된 기초치의학 분야 및 임상치의학 분야를 영역으로 하는 저널로 영향력 지수(Impact Factor)가 2.613이다. 구강내과학과 관련된 주요 저널 중에서 영향력 지수가 가장 높다.



고홍섭 교수

2018년도부터 'Oral Diseases' 저널의 부편집장으로 활동하고 있다.

고 교수는 "저널에 기고된 논문에 대한 공정하고 건설적인 평가와 게재 여부에 대한 합리적인 결정이 좋은 평가를 받았다. 앞으로도 공정한 논문 평가에 최선을 다 하겠다"고 밝혔다.

고홍섭 교수는 한국과학기술한림원 회원으로 노인성 구강질환의 개선을 통한 건강증진과 삶의 질 개선을 위해 노력하고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

이는 클라이베이트사에서 제공하는 치의학 분야 저널 91개 중 19위에 해당하는 수준이다.

연세치대, 日 국립연구소 교류협약

치의학 분야 생리 연구 협력
교수·연구진·학생 교류 활성화

연세대학교 치과대학(학장 김의성)과 의과대학(학장 유대현)이 지난 2월 9일 일본 국립생리과학연구소(NIPS)와 5차 국제협력 교류협약식을 가졌다.

온라인으로 진행된 이번 협약식에서 연세치대 측은 김의성 학장과 문석준 연구부학장이 참석했다. 아울러 의대측에서는 유대현 학장과 김철훈 연구부학장, 현영민 연구정책개발실장이 자리했다.

NIPS 측에서는 Junichi Nabekura(Director General), Astushi Nambu(Vice Director), Yoshihiro Kubo(In charge of international affairs), Motohiro Nishida(Major contributor to the interaction) 등 4명이 협약식에 참석했다.

교류협약 주요 내용은 교수 및 연구진 교류(공동 연구 및 초청 등)와 학생 교류(교환학생 연수 기간 및 자격, 지원 등) 분야로 나뉜다.



연세대학교 치과대학과 의과대학이 지난 2월 9일 NIPS와 5차 국제협력 교류협약식을 가졌다.

연세치대는 NIPS와 협약 기간 중 'Yonsei-Korea-NIPS Symposium', 'Korea-Yonsei-NIPS International Joint Symposium'에 BK21플러스 치의과학사업단으로 참여한 바 있다.

김의성 학장은 "이번 MOU연장을 통해 코로나19 시대의 어려운 환경에서도 온라인 및 오프라인 미팅을 통한 교류를 지속하기로 했다"며 "특히 NIPS는 생리학연구에서 세계적 명성을 가진 연구소로 치의학 분야 생리 연구 협력에 큰 도움이 될 것으로 기대된다"고 밝혔다. 정현중 기자

의료기기 보안 솔루션 개발 '주목'

건국대병원, 비침습적 의료기기 사이버 보안 추진

최근 의료기기 보안을 위협하는 Ripple20, Urgent/11 등의 다양한 보안 취약점과 Ryuk, Dharma와 같은 새로운 변종 랜섬웨어가 끊임없이 등장해 의료기관에 피해를 입히는 가운데, 건국대병원이 한국전자통신연구원과 의료기기 보안솔루션 개발에 나서 주목된다.

건국대병원 연구팀이 최근 국내 의료기관에서 사용 중인 의료기기를 조사한 결과, 상당수가 제작된 지 10년이 넘었고, 네트워크에 연결된 의료기기 중 50%

이상이 업데이트가 중단된 운영체제를 설치한 것으로 나타났다. 특히 보안을 위해 운영체제를 업데이트하거나 백신을 설치하면 의료기기가 오작동 혹은 아예 작동하지 않는 경우도 발견됐다. 이런 경우 치료 과정에서 치명적인 사고가 발생할 수 있기 때문에 각별한 주의가 요구된다.

연구팀은 "새롭게 개발되는 의료기기는 네트워크 연결이 필요한 경우가 많아 보안 위협에 노출되는 의료기기는 더



건국대병원이 의료기기 사이버보안 솔루션 개발을 진행한다.

늘어날 것"이라고 전망했다. 해당 조사를 바탕으로 건국대병원 연구팀은 최근 '비침습적 의료기기 사이버 보안 솔루션' 개발을 추진하고 있다. '비침습적'은 의료기기에 직접 보안을 솔루션을 탑재

하지 않는다는 의미다.

현재는 병원서버와 의료기기가 직접 데이터를 주고받는 형식이라면, 연구팀이 개발 중인 보안 솔루션은 서버와 의료기기 사이에 보안 센서와 보안관리 서버를 배치하는 방식이다. 의료기기에 영향을 주는 별도의 프로그램을 의료기기에 설치하지 않는 게 핵심이다. 또한 해당 의료기기에서 송수신되는 데이터를 학습·분석해 보안 위협을 사전에 탐지하고 대응할 수 있다.

이번 연구는 2023년 12월 31일까지 정부의 지원 하에 한국전자통신연구원과 수행한다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

Advanced Periodontal·Implant Therapy 온라인 연수회

(Esthetic and Functional Consideration)

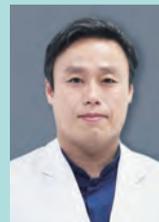
2021년 3/20(토), 3/27(토) 17:30-22:30

서울대학교 치의학대학원 치주과 김성태 교수 온라인 강의

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원에서 개원의 선생님들을 대상으로 하는 Periodontal/Implant Therapy 연수과정을 개설합니다. 본 연수과정은 치주질환의 진단 및 기능적 심미적 치료방법에 대한 이론으로 이루어져 있습니다. 두번째 과정인 Advanced course of periodontal/implant therapy 연수과정 수강생을 모집하오니 많은 관심 바랍니다. 이수하신 분들에게 서울대학교 치의학대학원장 명의 이수증서를 수여합니다.

- **신청방법** 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 홈페이지(<http://cedudent.snu.ac.kr>)에서 지원서를 다운로드하여 작성 후, 이메일 (edudent@snu.ac.kr)로 보내주시기 바랍니다.
- **수강인원** 30명 내외
- **등록금** 60만원
- **모집마감** 선착순 마감
- **특전** 서울대학교 치의학대학원장 명의 이수증서 수여 보수교육평점 2점 부여
- **문의** 전화 02-740-8603, 메일 edudent@snu.ac.kr

• 연자



김성태 서울대학교 치의학대학원 치주과학교실 교수

• 3월 20일(토) 17:30-22:30

1. Horizontal ridge augmentation
2. Guided implant surgery
3. Vertical ridge augmentation

• 3월 27일(토) 17:30-22:30

1. Implant complication part I
2. Implant complication part II
3. Peri-implantitis treatment
4. Sinus floor elevation and complication
5. Checklist 점검 (강의 전체 요약)

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원

ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

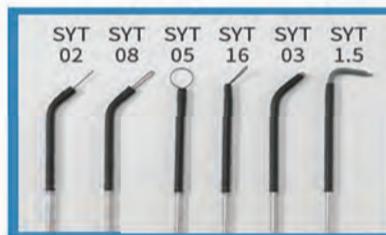
NEW



▪ 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)

코로나19 위기 속 “건보 재정 안정 운영”

건보공단, 2020년 당기수지 감소폭 2조5천억원 줄여 취약계층 건보료 감면, 코로나 관련 수가 인상 노력

국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)이 코로나19 상황에서도 선제적이고 적극적인 대응으로 2020년도 건강보험 재정을 계획된 범위 내에서 안정적으로 운영했다고 지난 15일 밝혔다.

2020년도 현금흐름 기준 건강보험 재정은 연간 3531억원 감소, 누적 적립금은 17조4181억원으로 집계됐다. 이는 전년도 당기수지(19년 2조8243억원)보다 약 2조5000억원 감소폭이 줄어든 수준이다.

건보공단은 코로나19가 확산되는 시점부터 비상경제 상황에 대응해 특별재

난지역(대구·경산·청도·봉화)과 취약계층에게 선제적으로 보험료 경감 및 코로나19 검사·치료비 지원으로 가입자 부담을 완화시키고, 의료기관에 코로나19 관련 수가 인상 및 급여비 지급기간 단축, 선지급 등을 신속히 시행해 의료공급체계를 유지시킴으로써 건강보험 제도를 흔들림 없이 지켜내도록 노력했다.

코로나19 대응 정책으로는 ▲취약계층 건강보험료 9115억원 감면 ▲코로나19 검사·치료비 및 수가 약 3000억원 인상 ▲요양기관에 건보급여 46조1639억원 조기지급, 3조4001억원 선지급 등

을 시행했다.

이 밖에 전년도와 비교해 보면 수입은 5.4조원(7.9%) 증가하고, 지출은 2.9조원(4.1%) 증가했다.

지출의 경우 코로나19 확산에 따른 상시 마스크 착용과 손씻기 등 개인위생관리가 생활화되면서 의료이용행태도 합리적으로 변화돼 감기·인플루엔자 등 호흡기질환 및 세균성 장감염·결막염 등 감염성 질환 중심으로 환자 수가 크게 감소했다.

이에 따라 20년 지출증가율(4.1%)은 전년도 증가율(13.8%) 대비 큰 폭으로



둔화된 것으로 나타났다.

건보공단은 지속가능한 수입 확충을 위해 소득 중심의 보험료 부과기반을 확대하고, 정부지원금 과소지원과 한시적 지원을 해소하기 위한 관련 법령이 개정될 수 있도록 적극적으로 지원할 예정이다.

또 사법경찰직무법(특사경) 개정을 통해 사무장병원의 불법·부당청구를 근절하고, 의약품 및 보험급여 사후관리 강화, 가입자의 합리적 의료이용 지원, 업무개선 등을 통한 지출효율화 자구노력을 계속 확대해 나갈 계획이다.

김용익 이사장은 “앞으로도 사회안정망으로서 건강보험 제도를 지속·발전시키기 위해 보험자로서 역할을 강화하고, 매년 적정 수준의 준비금을 확보해 건강보험을 안정적으로 운영해 나갈 것”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

강릉원주치대 교정과 전공의 20기 배출

수료기념 교정치료 증례발표회 온라인 개최

강릉원주대학교 치과대학 치과교정학 교실 및 동문회가 지난 2월 6일 제20회 강릉원주대학교 치과병원 치과교정과 전공의 수료기념 교정치료 증례발표회

를 온라인으로 개최했다.

이번 행사는 최동순 교수 및 이재용 동문회장의 축사로 시작해 이현종 전공의가 ‘후기 사춘기 성장기 II급 부정교



합 환자의 악정형 치료’, 노지은 전공의가 ‘골격성 교정원을 이용한 전체 치열의 원심이동시 교정적 고려사항’을 통

해 그간 교실에서 관련 주제로 축적한 여러 지견과 관련 증례에 관해 정리·발표했다. 이날 발표회에서는 연구년 종료 후 복귀하는 차봉근 교수 외 여타 교수, 전공의 및 동문 등 70여명이 참가했다.

이재용 동문회장은 “동문들이 수련을 마친 순간에 멈춰있지 않고 끊임없이 실력을 갈고 닦길 바란다”고 밝혔다. 정현중 기자

한국포괄치과연구회 특별학술대회 (Zoom On-Line)

전윤식 교수님 초청 특별 학술대회

일 시 2021년 3월 15일 (월) 오후 8시 ~ 9시 15분 방 식 Zoom On-line Lecture



회장 이철민

“환자 중심의 협진 치료로 최상의 치료결과를!” 이라는 모토로 지난 2015년 발족한 한국 포괄치과 연구회 (K-IDT: Korean Forum on Interdisciplinary Dentofacial Therapy; K-IDT)는 매년 국내외 유명 연자분들을 모시고 학술대회를 개최해왔고 해외로는 일본 Sugawara 교수님, 미국의 Nanda 교수님을 비롯하여 약 15 명의 해외 유명 석학을 모시고 매년 국제학술대회를 개최한 바 있습니다. 2021년 올해의 첫 번째 학술대회로는 오랫동안 이대병원의 교정과 대학원장님으로 재직하시면서 교정계에 수많은 업적을 남기신 교정계의 거성 전윤식 교수님을 모시고 모든 치과의사에게 도움이 될 수 있는 유익한 행사를 준비하였으니 많은 참여를 바랍니다.

등 록 포괄치과연구회 정회원 및 이사진: 무료, 비회원: 2만원
등 록 계 좌 하나은행 630-010057-560 한국포괄치과연구회
 (치과의사 실명으로 입금 후 010-3203-8757 로 일반주소 (증정품 발송용),
 이메일주소 (세금계산서 발송용), 성함 (Zoom ID 및 비번 발송)을 문자로 주셔야 합니다)
 특전: 3만원 3천원 상당의 이와이어라이너 한세트 무료증정
K-IDT가입 및 등록문의 www.kidt.co.kr 홈페이지 참조

모발굵기 와이어로 교정치료 가능한가?



전윤식
 이와이어라이너(주) 대표이사 전윤식
 이화여대 명예교수
 이화여대 의과대학 교수 및 임상치의학대학원 겸임교수 역임
 이화여대 임상치의학대학원장 역임
 UCSF visiting professor 역임

왜 25년전에 투명교정장치가 교정시장에 출시되었는지를 생각해 보신적이 있나요? 환자는 브라켓을 원하지 않는데 의사는 브라켓만을 고집했기 때문입니다. 그 당시 환자의 절실한 요구가 무엇인지 확신한 개발자(실리콘 밸리 엔지니어)들이 슈퍼컴퓨터를 이용해 투명교정장치를 교정 시장에 내놓은 것입니다.

교정의사들은 투명교정장치로는 말치 교정치료가 불가능하다고 장담했지만 이제는 이마저도 인정하게 되었습니다. 이제 브라켓을 이용한 교정치료는 새로운 돌파구를 마련해야 합니다. 즉, 브라켓 교정치료의 효과는 확실히 입증되었으니 그 핵심이 와이어임을 강조하고 환자 입장에서 안 보이거나 덜 보이면서 통증을 현저히 줄여주면서도 치료기간도 단축시킬 수 있는 ‘모발굵기 와이어를 이용한 새로운 치료방법’에 도전하는 것입니다. 이에 대해 수년간 연구하고 쌓아온 경험을 바탕으로 ‘이와이어라이너’를 소개하고자 합니다.

주최  **한국 포괄치과연구회 (K-IDT) 회장 이철민**
 Korean Forum on Interdisciplinary Dentofacial Therapy

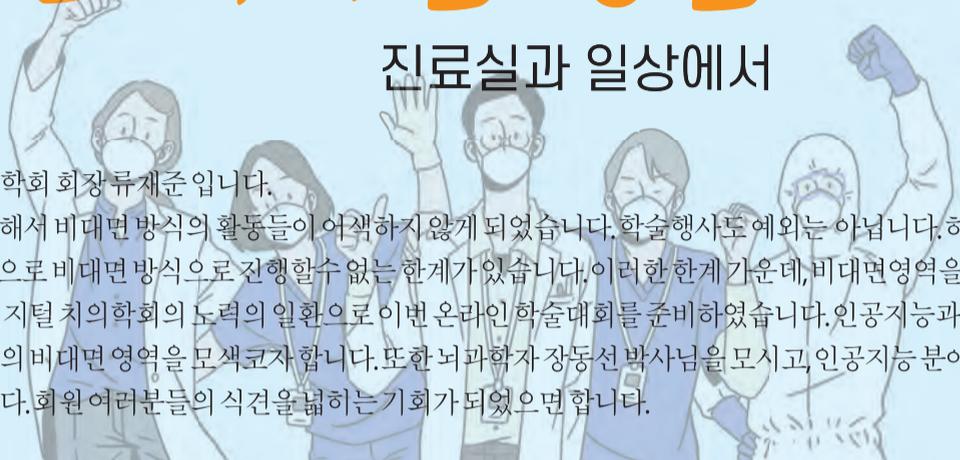
KADD 대한디지털치의학회 온라인 종합학술대회

슬기로운 디지털 생활+

진료실과 일상에서



안녕하세요. 디지털 치의학회 회장 류재준입니다.
 코로나19 팬데믹으로 인해서 비대면 방식의 활동들이 어색하지 않게 되었습니다. 학술행사도 예외는 아닙니다. 하지만, 치과치료의 특성상 전적으로 비대면 방식으로 진행할 수 없는 한계가 있습니다. 이러한 한계 가운데, 비대면영역을 치과 분야에 적용하고자 하는 디지털 치의학회의 노력의 일환으로 이번 온라인 학술대회를 준비하였습니다. 인공지능과 관련된 주제를 통하여, 치과에서의 비대면 영역을 모색하고자 합니다. 또한 뇌과학자 장동선 박사님을 모시고, 인공지능 분야의 미래 발전 방향을 듣고자 합니다. 회원 여러분의 식견을 넓히는 기회가 되었으면 합니다.



3월 16일 화요일 00:00 ~ 3월 22일 월요일 24:00 까지 **7일간**

특강



**'알쓸신잡', '세바시', '어쩌다 어른'의
 뇌과학자에게 듣는 AI 이야기
 인간과 AI가 공존하는 미래세상**
 - 장동선 박사(공급한뇌연구소 대표)

보수교육 점수 4점 (4시간 이상 수강)

※대한치과의사협회에 따르면, 온라인학술대회는 부분점수가 인정되지 않으며, 2021년 상반기 온라인을 통한 치과의사 보수교육점수는 최대 4점까지 인정이 됩니다.

1 슬기로운 디지털 진료를 공유하다

- 슬기롭게 디지털 치과 시작하기[기본이 중요하다!]- 이희경 원장(이희경덴탈아트 치과)
- TMJ에서 스마일디자인까지, Virtual Patients Datasets - 이수영 원장(오복만세 치과)
- 디지털 덴처 vs. 아날로그 덴처 - 노관태 교수(경희대 보철과)
- 알파고와 함께하는 신속 정확한 교정 첫걸음~! - 조성주 원장(루센트 치과)
- 디지털로 만나는 의치 이야기: 임시의치부터 국소의치까지 - 오경철 교수(연세대 보철과)
- 구강악안면 수술과 컴퓨터 시뮬레이션: 7년만의 재회, 업데이트 - 이정우 교수(경희대 구강외과)
- 크라운부터 풀마우스까지 디지털로 무작정 따라하기 - 고광무 원장(본수 치과)
- 회원 발표 (보수교육점수 4점에 포함 안됨)

2 즐거운 디지털 세상으로의 초대

- 웰컴 투 더 리얼 월드 There is no spoon - 박정철 교수(단국대 치주과)
- 인공지능과 헬스케어의 만남 - 이기선 교수(고려대 보철과)
- An overview of Vision AI and it's application to dentistry
 - Dr. Thomhert Suprpto Siadari(디디에이치㈜ 인공지능연구소 수석연구원)

3 코로나 시대, 슬기로운 치과생활

- Best protection against aerosols through spray mist suction
 - 김두일(Hygiene Trainer, DÜRR Dental Academy)

등록비

치과의사 회원 3만원, 비회원 4만원
 치과기공사, 치과위생사 2만원
 전공의, 공중보건, 군의관 2만원
 학생(대학원생 포함) 2만원
 ※QR 코드를 이용하여 등록 가능합니다.



대한디지털치의학회 홈페이지
 (http://kadd.or.kr/) 또는
 등록 사이트 링크에서 등록신청 후 등록비 입금
 입금 시 면허번호와 성명 기재

계좌번호

하나은행, 588-910016-17705,
 김희철(대한디지털치의학회2)
 ※온라인학회가 시작되는 3월 15일 이후로는 입금 확인은 1일 1회 오전 10시에 진행이 되며, 이후 이메일로 온라인학회 참석방법에 대한 안내 메일을 받게 됩니다. 등록 및 입금 확인이 실시간으로 이루어지지 못하는 점에 대해 많은 이해 부탁드립니다.
 ※환불규정: 등록 마감 후 환불불가합니다.

학술대회 등록마감

2021년 3월 19일 금요일 오후 6시(입금 기준)

포스터발표 초록 제출

2021년 3월 2일 화요일까지 보내실 곳:
 kjy9895@daum.net
포스터발표에 대한 시상: 최우수상, 우수상
 (포스터 포맷은 추후 개별 공지합니다.)

학술대회 문의

카톡채널: 대한디지털치의학회,
 이메일 : kjy9895@hanmail.com, Tel. 02-6083-5233
 등록 사이트 링크 http://kadd.or.kr/2021

회원 시범자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE MEGAGEN DISCUSSION

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

안재, 어디서든 You Tube MegaGen 플릭 한 번으로 연차진들의 소중한 노하우를 공유하세요!
www.megagen.co.kr/live/discussion

디지털치의학회 학술대회 3월16일~22일 만나요

슬기로운 디지털 생활 대주제 온라인 강연
크라운 · 풀마우스 · 인공지능까지 주제 다양

코로나19 시대, 치과에서의 디지털 영역을 모색하는 학술대회가 열린다.

대한디지털치의학회(회장 류재준)가 '슬기로운 디지털 생활-진료실과 일상에서'를 대주제로 오는 3월 16일부터 22일까지 온라인 종합학술대회를 개최한다.

이번 학술대회는 크게 세 파트로 나눠 진행된다. '슬기로운 디지털 진료를 공유하다' 파트에서는 이희경 원장(이희경덴탈아트 치과의원)과 이수영 원장(오복만세 치과의원)이 각각 '슬기롭게 디지털 치과 시작하기(기본이 중요

하다)'와 'TMJ에서 스마일디자인까지, Virtual Patients Datasets'를 주제로 강연한다.

노관태 교수(경희대 보철과)와 조성주 원장(루센트 치과의원)은 각각 '디지털 덴처 vs 아날로그 덴처'와 '알파고와 함께하는 신속 정확한 교정 첫걸음!'을 주제로 강의한다.

오경철 교수(연세대 보철과)와 이정우 교수(경희대 구강외과)는 각각 '디지털로 만나는 의치 이야기: 임시의치부터 국소의치까지', '구강악안면 수술과 컴퓨터 시뮬레이션: 7년만의 재회, 업데이



류재준 회장

트'를 연제로 발표한다.

고광무 원장(본수 치과)의 '크라운부터 풀마우스까지 디지털로 무작정 따라하기' 강연과 회원 발표도 준비됐다.

'즐거움 디지털 세상으로의 초대' 파트에서는 박정철 교수(단국대 치주과)가 '웰컴 투 리얼 월드 There is no spoon'을 주제로 강연하며, 이기선 교수(고려대 보철과)가 '인공지능과 헬스케어의 만남'을 연제로 강의한다.

Thomhert Suprpto Siadari 수석연구원(디디에이지 인공지능연구소)은

'An overview of Vision AI and it's application to dentistry'를 표제로 발표한다.

'코로나 시대, 슬기로운 치과생활' 파트에서는 김두일 위생 트레이너(DURR Dental Academy)가 'Best Protection against aerosols through spray mist suction'이란 제목으로 연설한다. 이번 학술대회 4시간 이상 수강자에게는 치협 보수교육점수 4점이 주어진다.

류재준 회장은 "디지털 관련 여러 강연과 함께 뇌과학자 장동선 박사를 초청해 인공지능 분야의 미래 발전방향을 듣고자 한다"며 "식견을 넓히는 좋은 기회가 되길 바란다"고 밝혔다. 유시은 기자

“환자 관계에 초점 맞춰 강연 예정”

인터뷰 뇌관련 특강 장동선 박사

이번 학술대회에서는 '알쓸신잡', '어찌다 어른', '세바시' 등 예능부터 시사·교양에 이르기까지 최근 대중강연과 방송에서 맹활약을 펼치는 장동선 박사(공급한뇌연구소 대표)를 초청, 치과계에서 그간 중점적으로 다루지 않은



'뇌' 관련 특강을 준비했다.

장 박사는 "이번 학술대회에서는 환자와의 관계에 대해 초점을 맞춰 예정"이라며 "환자가 전문적인 치료 자체를 정확히 판단하기는 어렵다. 결국 의료서비스에서 가장 중요한 건 의사와 환자의 관계"라고 강조했다.

이어 "대개 환자는 치료의 경험을 중요하게 생각한다"며 "나를 따뜻하게 대해줬는지, 소통은 했는지, 어떤 문제가 있는지

잘 설명해줬는지 치료 자체보다도 환자에게 큰 경험이 될 수 있다"고 밝혔다.

그는 "환자는 의술 자체를 판단하기 어렵기 때문에 의료진과의 관계에서 오는 복합적인 부분이나 경험을 중심으로 사고한다"고 말했다.

이밖에 AI 알고리즘, 장기적인 관점에서 AI 기술을 활용한 서비스, 헬스케어 모빌리티 등의 내용도 강연에서 다뤄질 예정이다. 유시은 기자

최소침습 임플란트 노하우 총망라

이론 · 임상 증례 맞춤형 치료기법 공개
Ch. AMII 라이브 세미나 성황리 개최

최소침습 임플란트 기술을 기반으로 한 임플란트 치료 노하우 공유의 장이 펼쳐졌다.

AMII(Academy of Minimally Invasive Implantology)는 지난 1월 23일 AMII 대전 임상교육원에서 이영욱 원장(덴타피아 치과)의 '새롭고 특별한 임플란트 임상강연, 이제는 선택해야한다'를 주제로 Ch. AMII Live Seminar를 성공적으로 진행했다.

이날 연자로 나선 이영욱 원장은 현재 변화하고 있는 임플란트 패러다임을 자세히 설명하고 ▲앞서가는 치과 의사가 선택하는 AMII 최소침습 임플란트 치료 ▲의사와 환자가 모두 선택하는 프리미엄 매직코어 임플란트 ▲코로나19를 극복하는 스마트 치과 경영 등 최소침습 임플란트의 이론과 임상 증례를 바탕으로 한 맞춤형 치료기



지난 1월 23일 진행된 Ch. AMII Live Seminar 현장

법을 선보였다. Ch. AMII Live Seminar는 세미나가 진행되는 지역 내 직접 수강이 가능하다. 전국 AMII 임상교육원 또는 지점에서 온라인 수강이 가능해 세미나 참석이 어려운 수강생들을 위한 접근성을 높였다.

Ch. AMII 라이브 세미나는 2월 중 진행될 예정이며 자세한 커리큘럼 및 등록 문의는 AMII 홈페이지(www.amiikorea.world)를 통해 확인 가능하다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

덴티스 서울 문정 캠퍼스 오픈

세미나실 최대 60여명까지 수용
교육 서비스 중점...3월 본격 운영

덴티스(대표이사 심기봉)가 최근 '덴티스 서울 문정 캠퍼스'를 오픈, 2월 27일 첫 세미나 개최 이후 3월부터 본격적인 운영에 돌입한다.

업체 측에 따르면 덴티스 서울 문정 캠퍼스는 최대 60여명까지 수용 가능한 세미나실과 덴티스 신제품 외 다양한 핵심 제품들을 직접 보고 경험할 수 있는 쇼룸, 'OF DENTIS' 교육 서비스 제공을 위한 오픈형 강의장 등으로 구성됐다.

각 세미나실에는 FHD 초대형 LED가 설치됐으며, 계단식 강의장을 갖춰 임상 강연에 최적화된 환경을 구현했다. 단독 강연은 최대 60명, 핸드온은 동시 최대 40명까지 가능하다. 또한 새로운 교육·문화 서비스 활동에 중점을 둔다는 취지에 따라 세미나실 로비 공간 조성에도 힘썼다. 특히 로비는 세미나에 참석한 개인 의뢰들이 편안하게 휴식을 취하는



덴티스 서울 문정 캠퍼스 내부 모습

공간인 동시에 상호소통이 가능한 강연장이라는 설명이다.

덴티스 측은 "서울 문정 캠퍼스라는 공간이 교육·문화의 장뿐만 아니라 치과계 종사자들을 이어주는 커뮤니티가 돼 소통의 장이 되길 기대한다"고 전했다.

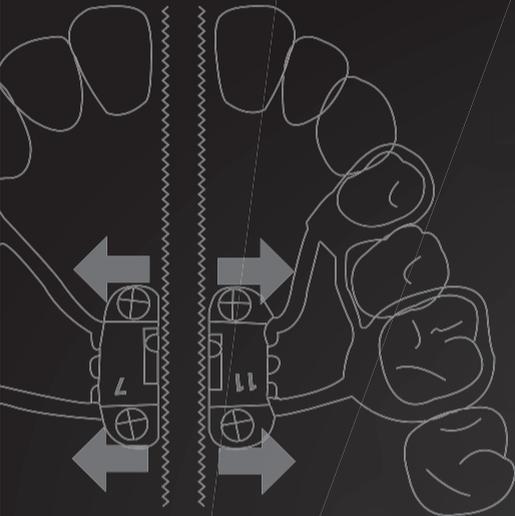
한편 덴티스는 오는 27일 덴티스 서울 문정 캠퍼스 오픈 후 첫 세미나로 'Digital Temporary Denture Hands-on Seminar'를 앞두고 있다. 덴티스 'OF DENTIS' 홈페이지를 통해 확인 및 문의, 접수 가능하다. 정현중 기자

MARPE - PISTON

THE
NEW
EXPANDER

왜 Piston 인가?

좁은 상악골에서도
Anchor Screw의
변형을 방지한다



PISTON
Screw Guide
Material / Titanium alloy Grade 5



이기준 교수
연세대학교 치과대학병원 교정과

“ 확장력의 전달을 위해
골내스크류의 변형이
일어나지 않아야 합니다.”



Before

After

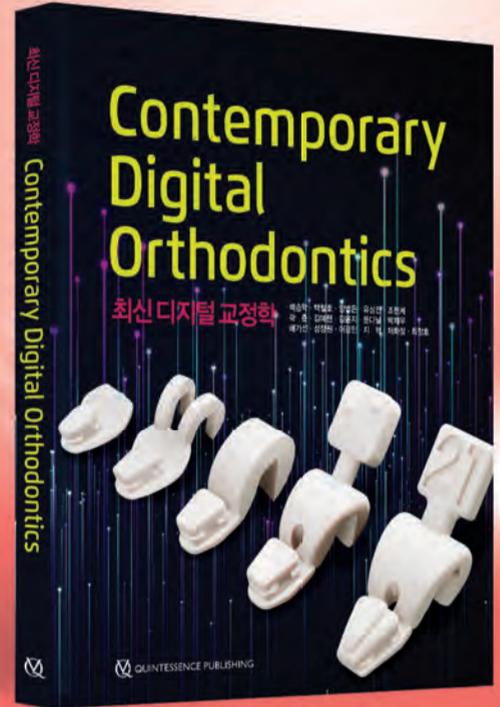
(주)명성씨앤엠
Tel 02-777-5344
Tel 010-5577-5344
www.cnmortho.com



대한디지털교정치과의사회

온라인 출판기념강연회
정기총회 및 특별강연회

Contemporary Digital Orthodontics
최신 디지털 교정학



일시 2021년 3월 14일 10:00 - 12:30

등록 www.ksdo3d.org (등록비 무료)

빠르게 발전하는 디지털 환경에서 치과교정학 발전을 모색하고 연구를 진행해 온 대한디지털교정치과의사회가 설립된 지 만 2년이 되었습니다. 대한민국 치과교정학은 탁월한 인적 자원과 앞선 IT 환경을 조화롭게 발전시킨 Digital Orthodontics를 통해 명실상부 세계정상에 설 수 있도록 학술 연구활동을 이끌어왔습니다. 대한디지털교정치과의사회가 이 같은 선도적인 연구활동의 결실로 '최신디지털교정학(Contemporary Digital Orthodontics)'을 출간하여 출간기념회 및 정기총회와 특별강연회를 온라인으로 개최합니다.

연자소개

<p>디지털과 생물학의 접점, 그 태동기</p> <p>백 철 호</p> <ul style="list-style-type: none"> • 새이치과교정과 치과 • 서울대학교 치의학대학원 치과교정과 외래교수 • 대한디지털교정치과 의사회 명예회장 	<p>교정용 CBCT의 안전성에 대한 고찰</p> <p>김 윤 지</p> <ul style="list-style-type: none"> • 서울아산병원 치과교정과 • 서울아산병원 치과교정과 조교수 • 대한치과교정학회 이사 	<p>정밀한 교합치료를 위한 교정영역에서의 디지털 장비 활용</p> <p>문 다 날</p> <ul style="list-style-type: none"> • 광주 용봉 선이교운치과교정과 치과 • 전남대학교 치과교정과 수련 및 석사 박사 • 로스교정학회(ROS) 이사 	<p>소프트웨어를 이용한 디지털 모형의 가상 교정 셋업</p> <p>성 장 원</p> <ul style="list-style-type: none"> • 범어성치과 • 서울대학교 치과대학졸업 • 경북대학교 대학원 치과교정학 석사박사 	<p>인비절라인 투명교정장치를 이용한 교정치료 시 전략적인 디지털 셋업</p> <p>지 혁</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전주 미소이름치과 • 아주대학교 임상치의학 대학원 치과교정과 외래교수 • 인비절라인 코리아 faculty
<p>인공지능 치과교정학: 현재와 미래</p> <p>최 정 호</p> <ul style="list-style-type: none"> • 웃는내일치과교정과치과 • 서울대학교 치과교정과 수련 및 석사 박사 • 서울대학교 치의학대학원 치과교정과 외래교수 	<p>Virtual Simulation of Orthognathic Surgery and Surgical Precision Analysis</p> <p>조 헌 제</p> <ul style="list-style-type: none"> • 앵글치과 • 서울대학교 박사 • University of the Pacific 교정과 중신교수 및 주임교수 	<p>교정의와 외과의의 이상적 협업을 위한 환자맞춤형 골교정판을 이용한 턱교정수술</p> <p>양 병 은</p> <ul style="list-style-type: none"> • 한림대학교성심병원 구강악안면외과 • 서울대학교 구강악안면외과 석사 박사 • 대한구강악안면외과학회 기획이사 	<p>디지털 교정을 위한 3D 프린터의 이해</p> <p>곽 춘</p> <ul style="list-style-type: none"> • 바른이치과교정과 치과 • 부산대학교 치과교정과 수련 및 석사 박사 • 대한디지털교정치과 의사회 출력분과 이사 	<p>3D 프린팅을 이용한 디지털 브라켓의 제작</p> <p>배 기 선</p> <ul style="list-style-type: none"> • 부산 선부부치과교정과 치과 • 부산대학교 치과교정과 수련 및 석사 박사 • 대한디지털교정치과의사회 기획이사

2021년 대한디지털교정치과의사회 정기총회 및 특별강연

시간	연 제	연 자
14:00 - 16:00	Integration of Digital Orthodontics at UOP	 박주록 교수 UOP 교정과 Clinic Director ABO Diplomate AO Affiliate Member
15:50 - 16:10	Line drawing after digital superimposition	 배성민 원장 전)대한설측교정학회 회장 대한디지털교정치과의사회 감사 배성민치과교정과 원장
16:00 - 17:00	정기총회 및 회장단 이취임식	

구강내과학회 학술대회 3월 15~21일 연다

구강안면 신경병성 통증 해결 방안 모색
2월 15일~3월 12일 사전등록만 가능
보수교육 2점 인정...온라인 열강 예고



안중모 학회장



박휴정 교수



정재광 교수



김문중 교수



문지연 교수

치과 진료의 난제로 다가오는 구강안면 신경병성 통증을 깊이 있게 다뤄, 임상에 도움을 줄 기회가 마련된다.

대한안면통증구강내과학회(회장 안중모·이하 구강내과학회)가 '구강안면 신경병성 통증의 체계적 관리'를 주제로 춘계학술대회를 오는 3월 15일부터 7일간 온라인으로 개최한다.

이번 학술대회는 총 3개 세션, 4개의 강연으로 구성됐다. 6명의 학위논문 발표로 진행되는 첫 번째 세션에 이어 두

번째 세션에서는 '구강안면 신경병성 통증의 검사 및 진단'을 주제로 정재광 교수(경북지대 구강내과), 박휴정 교수(서울성모병원 마취통증의학과)가 연자로 나서 구강안면의 신경병성 통증 진단을 위해 필요한 검사와 감별진단에 대해 다룰 예정이다.

세 번째 세션에서는 '구강안면 신경병성 통증의 치료'를 주제로 김문중 교수(관악서울대치과병원 구강내과), 문지연 교수(서울대병원 마취통증의학과)

가 구강안면부 신경병성 통증의 치료에 대해 다룬다.

이번 온라인 춘계학술대회는 사전등록만 가능하며, 구강내과학회 홈페이지(www.kaom.org)에서 2월 15일부터 3월 12일까지 사전등록이 진행된다.

강의 동영상상을 2시간 이상 시청하고, 강의 중 제시되는 질문에 답변을 완료하면 대한치과의사협회 보수교육점수 2

점, 턱관절구강내과 인정의 일반 보수교육점수 5점이 인정된다.

안중모 학회장은 "구강안면 부위에 나타나는 신경병성 통증은 진단에서 치료까지 치과의사에게 어려운 문제로 다가오는 질환"이라며 "전문적인 지식이 요구되는 구강안면 신경병성 통증에 대한 식견을 공유하고 습득하는 자리가 되길 바란다"고 전했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

KSO 신축년도 학술 월례회 '절차탁마'

3월 12일, 크리스 창 박사 매복견치치료 강연
연간 월례회 일정 발표...교정 최신 지견 공유

한국임상교정치과의사회(회장 김금령·이하 KSO)가 2021 신축년도 월례회를 재개한다. KSO는 매달 임상교정의 최신 지견을 전달하는 월례회를 매년 개최해 왔다.

이번 월례회는 오는 3월 12일 온라인을 통해 열린다. 강연에는 크리스 창 박사(대만 베토벤치과교정센터)가 나

선다. 크리스 창 박사는 '3 Screws and Innovative Impaction Treatment'를 주제로 매복견치 치료의 노하우와 최신 지견을 전한다. 특히 크리스 창 박사는 Dr. Kokich의 Autonomous Eruption 개념을 이용한 구개 매복견치 치료법, 중절치와 치근 사이 순측 매복 상악견치



Dr. Chris Chang

의 간단한 이동법 등을 알릴 예정이다.

강연 참석을 원하는 회원은 오는 3월 8일까지 KSO 사무국(070-4202-2288)로 문의하면 된다.

이 밖에 KSO는 2021년 월례회 일정을 알렸다. 월례회는 매월 둘째 주에 열린다.

강연은 4월 이기준 교수(연세치대 교정학교실), 5월 박효상 교수(경북치대 교정학교실), 조영단 교수(서울

치대 치주과학교실), 6월 Dr. Flavia Artese(브라질 리우데자네이루 주립대), 7월 임중기 원장(압구정 연치과), 조정환 교수(서울치대 구강내과학교실), 9월 조한제 원장(앵글치과), 곽춘원장(바른이치과), 10월 이정화 원장(웃는내일 치과교정과치과), 임문우 원장(전 KSO 회장), 11월 최지호 교수(순천향대 의과대학 이비인후과), 정주령 교수(연세치대 교정학교실) 등이 임상 교정에 꼭 필요한 다양한 노하우와 지견을 매달 전한다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

병원사무관리사 시험 이젠 온라인으로~

4월 11일, 6월 20일, 9월 5일, 11월 21일 진행
덴을 접속 후 신청 및 응시, 성적 확인까지 가능

오스팀인플란트(대표이사 엄태관)와 대한치과교육개발원(KEDI)에서 운영하고 있는 병원사무관리사 자격 시험의 올해 일정이 나왔다.

특히 올해는 온라인으로도 간편하게 응시할 수 있게 됐다. 덴을(www.denall.com)에서 Education, 병원사무관리사 메뉴에 접속해 간단하게 시험접수 및 응시, 성적확인까지 가능하다. 올해는 4월 11일, 6월 20일, 9월 5일, 11월 21일 등 총 4차례에 걸쳐 시험이 진행될 예정이다.

병원사무관리사는 치과보험청구, 사무행정지식 습득, 보험청구 프로그램

사용 경력 등 치과 스텝의 업무능력을 객관적으로 검증할 수 있는 자격으로, 치과 종사자 필수 자격증으로 인기를 끌고 있다.

치과 원장은 구인 시 스텝의 업무역량을 객관적으로 평가할 수 있는 지표로 활용할 수 있고, 스텝은 구직 시 자신의 능력을 증명할 수 있는 공신력 있는 자료로 활용할 수 있다.

병원사무관리사는 오스팀의 치과보험청구 프로그램 사용 이력과 교육 이력을 합산한 경력점수와 시험 점수를 더해 총 3단계 등급으로 운영



수강할 수 있다.

오스팀 관계자는 "Black Belt Day 행사를 통해 Black Belt 취득 자로서의 자부심을 고취시키고, 치과 스텝으로서 필요한 최신 정보와 지식을 함양할 수 있다"며 "올해는 병원사무관리사 시험을 덴을을 통해 온라인으로도 응시할 수 있어 더욱 많은 응시생들이 참가할 것으로 예상되는 만큼

되고 있다. 시험 문항은 진찰료 산정을 비롯해 진료 행위별 산정기준, 청구프로그램 활용, 세무와 회계 등 총 50문항으로 구성돼 있다.

병원사무관리사 최고 등급인 1급 자격을 취득하면 'Black Belt' 자격이 주어진다. 'Black Belt'의 경우 Black Belt Day 행사에 초청돼 자격증을 받으며 무료 교육과 세미나를

Black Belt 자격자도 많이 배출되길 바란다"고 밝혔다.

병원사무관리사 과정은 전국 치위생(학)과에도 도입됐으며, 현재까지 2만257명의 병원사무관리사와 1980명의 Black Belt를 배출했다.

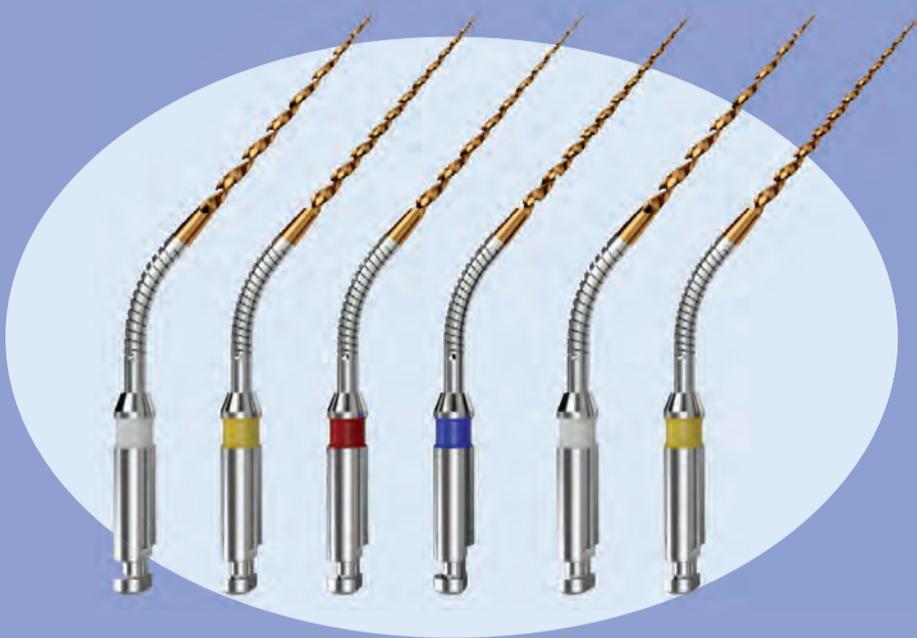
문의 070-7016-4565.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

Denflex

Denflex is opening the future with innovative technology

Spring Endo File



- 팁 파절은 줄이고, 파절이 근관 밖 스프링에서 발생하도록 설계된 새로운 개념의 Endo File.
- **안정성 · 내구성 증가**
파일에 가해지는 과부하를 스프링구조가 완충시킴
- **절삭력**
스프링 부위의 미세진동 발생으로 절삭력 향상
- 특허등록 제 10-1344570호
치과 신경치료용 엔도파일

Combined Torque Wrench

- Fixture와 Abutment를 Screw로 체결시키거나 해체 시, 처음부터 끝까지 단 하나의 기구로 체결과 해체를 마무리 하는 새로운 형태의 Torque Wrench
- 특허출원 제 2019-0145066호
임플란트 시술용 토크렌치



Denflex 주식회사 덴플렉스
 전화 02.866.0617 팩스 02.866.0618
 E-MAIL info@denflex.kr
 홈페이지 https://denflex.kr

국민배우 최수종이 선택한 프리미어 명품 포인

SK-1α 치어 특별



Aqua ToTo™

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



Point 3D Combi 900®

4 in 1 Digital System

포인트
독보적 U

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



포인트 임플란트

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

Tel : 02)2224-0028

트 임플란트

판매! 396만원 (부가세 포함)

임플란트 패키지 조건, 핸드피스·스케일러 포함



임플란트
V처리기술!

국내 유일의 Air 시스템! SK-II α

차트 등 개원에 필요한 장비를 원장님의 니즈에 맞는



계열회사



포인트닉스
www.pointnix.com



한림
www.hallim.com



포인트애니빔
www.pointanybeam.com



자가 형광 활용, 치아 마모 평가 기술 개발

김백일 교수팀, QLF 기술로 교합면 마모 측정
환자 맞춤형 구강검사, 법치의학 등 활용 폭 넓어

대한예방치과 · 구강보건학회

우수 논문 핫 클릭

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

치아의 형광 반응을 이용해 치아 마모 수준을 광학적으로 평가하기 위한 새로운 시스템이 마련됐다. 이는 치료 계획 과정에 있어 중요한 상아질 노출 여부를 객관적으로 탐지할 수 있어 임상에서도

큰 도움이 될 것으로 보인다.

김백일 교수(연세치대 예방치과학교실) 연구팀은 정량형광기술(QLF)을 이용해 치아의 교합면 마모 정도를 평가한 결과를 'Journal of Dentistry' 최근호에 게재했다.

전통적으로 치아의 교합면 마모 정도는 맨눈으로 판단하는 것이 일반적이다. 그러나 전통적인 육안 평가법은 평가자의 주관적인 판단에 의해 좌우되고, 초기 마모 정도는 평가하기 어려운 한계가 있었다.

이에 연구팀은 푸른색 가시광선을 치아에 쬐이면 상아질에서 자가 형광이 발생하는 현상을 이용해 교합면 치질의 마모 정도를 측정하는 시도를 했다.



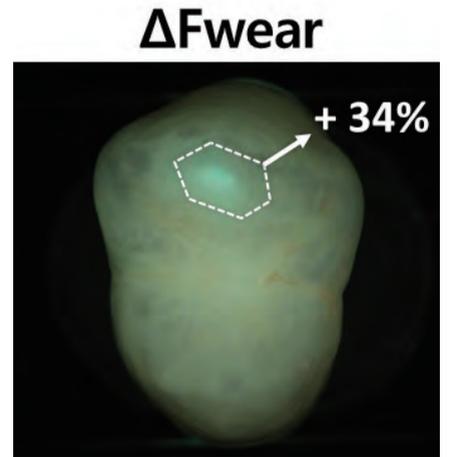
김백일 교수

치아 마모도를 정량적으로 측정하기 위한 평가 지표로는 'ΔFwear'를 사용했다. 이 지표는 정상 치아와 마모된 치아에서 내뿜는 형광의 차이를 나타내

준다.

연구 결과, ΔFwear 값과 전통적인 치아 마모도 평가 수치인 TWI간에 높은 연관성이 있었다. 특히 이번 연구에서는 연령대에 따라 상아질 노출 여부를 판별하는 기준값이 다양하게 산출됐으며, 대상자의 연령이 증가할수록 치아 마모 정도를 나타내는 수치도 증가하는 경향을 보였다.

연구팀은 "특정 대상자의 치아 마모의 원인을 판별하기 위해서는 대상자의



마모된 치아 교두 부위의 ΔFwear 값 산출 예시. 정상 법랑질에 비해 마모된 부위가 더 밝아진 모습이다.

연령에 비해 진행된 마모 정도를 평가하는 것이 필수적"이라며 "이번 연구를 토대로 개별 환자를 위한 맞춤형 구강검사를 제공할 수 있으며, 향후 법치의학 분야의 적용, 대규모 구강 역학 조사 등에도 활용할 수 있을 것"이라고 전망했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

실패한 임플란트를 외과적으로 분석해 예방과 해결책을 내놓는 세미나가 개최된다.

위드웰임플란트와 플래닛임플란트에서 공동으로 주최하고 후원하는 '카이노스 임플란트 연구회 2021년 1차 정기 세미나'가 오는 3월 6일 서울시 강남구 메디톡스빌딩에서 개최된다.

이번 세미나는 '왜 실패하는 임플란트가 생길까? : 임플란트 실패의 외과적 분석 및 예방과 극복'을 주제로 삼았다.

연자는 이대경 원장(이철규·이대경치과), 최동주 원장(라이프치과)이 나

카이노스 임플란트 세미나 임박 3월 6일 선착순 20명 한정 공개

이대경 · 최동주 원장 노하우 공유

선다.

앞선 강의에서 이 원장은 ▲환자의 내과적 원인 분석 ▲골질에 따른 수술법 ▲Early&Late Failure 분석 및 극복 ▲실패 없는 오버덴처 ▲찢어짐, 파절 등을 주제로 심도 있는 강연을 펼칠 것으로 기대된다.



이대경 원장



최동주 원장

이어 최 원장은 ▲Wing 임플란트의 개발과 운용 ▲구치부 Narrow Ridge

완전정복 ▲실패 없는 발치 후 즉시 식립 임플란트 ▲임플란트 찢어짐, 파절에 대한 새로운 접근 등 폭넓고 유익한 강연을 준비했다.

위드웰임플란트는 "카이노스 임플란트 연구회는 1차 정기세미나를 시작으로 2021년 연중 정기적으로 세미나를 진행할 예정"이라며 많은 관심과 참여를 독려했다.

이 밖에 세미나에 관한 자세한 내용은 위드웰임플란트(02-333-8445) 또는 플래닛임플란트(010-5288-5045)에서 받는다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

덴탈빈 RED 코스, 3월 13일 첫 강의

7월 4일까지 10회...임플란트 수술·보철 정립
조용석 · 김세웅 원장 최적화 임상노하우 공개

치의학 온·오프라인 교육 플랫폼 전문 기업인 덴탈빈(대표 박성원)이 임플란트 초보 임상가를 위한 코스를 다음 달 중순 시작한다.

'임플란트 수술, 보철의 시작 - 덴탈빈 RED 코스'가 오는 3월 13일 덴탈빈 디지털 교육원에서 첫 일정을 시작한다.

이번 RED 코스는 3월 13일부터 7월 4일까지 총 10회에 걸쳐 진행되는 임플란트 베이직 세미나로, 임플란트 수술 파트와 보철 파트로 나눠 진행된



다. 수술 파트에서는 조용석 원장(22세기서울치과병원), 보철 파트에서는 김세웅 원장(22세기서울치과병원)이 연자로 나선다.

덴탈빈 RED 코스는 플립 러닝



조용석 원장



김세웅 원장

(Flipped Learning) 개념으로 기본적인 이론에 대한 강의는 온라인 강의를 통해 예습과 복습이 진행되며, 오프라인 현장에서는 온라인에서 다루지 않는 그 외 임상에서 적용 가능한 강의와 덴탈빈에서 제작한 다양한 교보재를 통해 임플란트 식립과 보철 실습이 진행된다.

초보자 뿐 아니라 체계적인 정립이 필요한 임상가들 역시 기본 개념과 수많은 임상 경험을 통해 최적화, 표준

화, 단순화 시킨 두 연자의 임상노하우를 공유할 수 있는 좋은 기회가 될 전망이다.

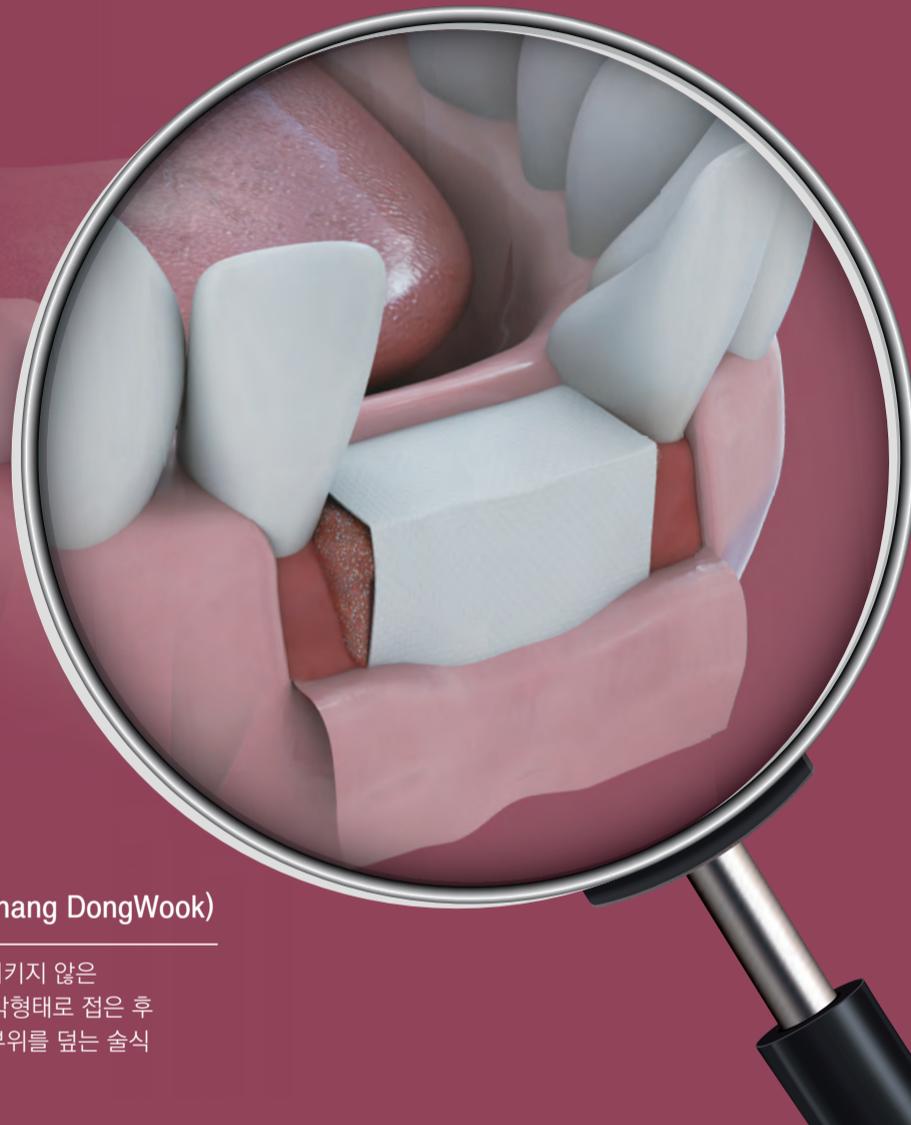
덴탈빈 측은 "치의학 온·오프라인 전문교육 선두 기업답게 임플란트, GBR, 임플란트 보철을 비롯한 교합, 교정, 보존·치주에 이르기까지 치과 진료 과목 전반에 걸쳐 다양하고 체계적인 교육 플랫폼을 국내외로 더욱 확장시켜 나갈 예정"이라고 밝혔다.

해당 세미나는 마스크 착용, 발열 및 호흡기 체크, 좌석 거리두기, 소독 및 환기 등 정부 방역지침을 준수하며 진행된다. 등록 덴탈빈(www.dentalbeanb.com), 문의 덴탈빈 교육팀(070-4259-5586).

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

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

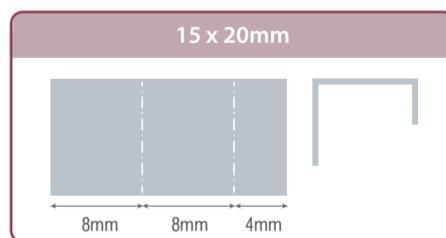
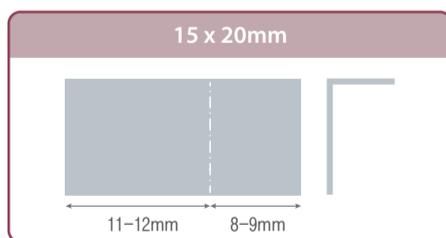
QR코드로 동영상
확인해보세요



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



서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원

2021년 제5기 고급치의학 연수과정

제5기 고급치의학 연수과정은 16주 과정으로 진행됩니다

2021년 3월 18일 ~ 2021년 7월 1일

매주 목요일, 18:00~22:00

서울대학교 치의학대학원 **온라인 강의 시스템**

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

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



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

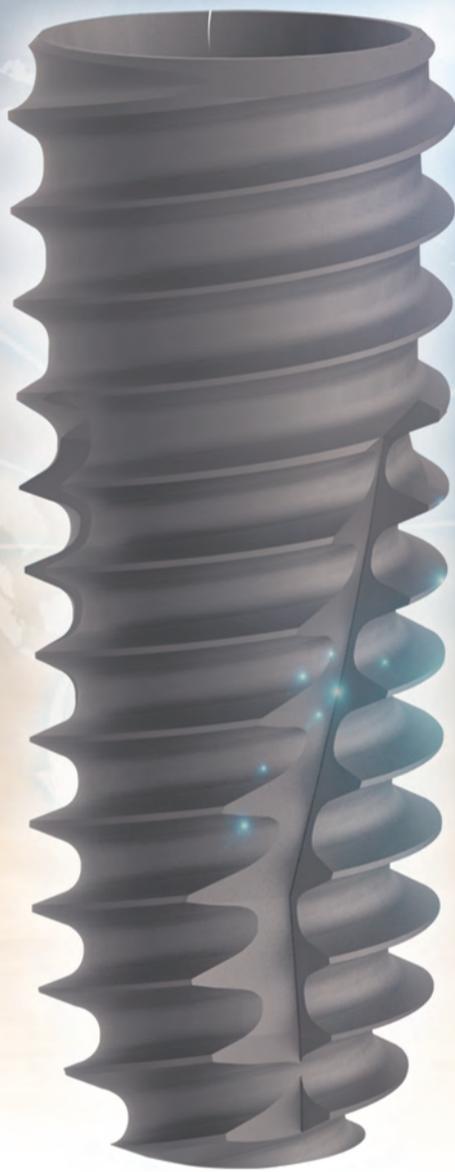
*3/18~7/1 16주 과정 *7/8(목) 오전 10시 수료식

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



이너스트 임플란트

세계 임플란트의 새로운 기준이 되다



Honorst Implant System이란?

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



메디메카
수출국

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

보철 계획, 디자인부터 실습까지 마스터

오스템, 김학후 원장 PROSTHETICS MASTER COURSE
3월 13일부터 6월 12일 오스템 트윈타워 세미나실서 진행

오스템임플란트(대표이사 엄태관)가 다음 달 초 서울 PROSTHETICS MASTER COURSE를 개강한다.

오는 3월 13일부터 6월 12일까지 총 7회에 걸쳐 오스템 트윈타워 세미나실에서 진행될 이번 코스에서는 김학후 원장(구울담치과)이 디렉터로 나서 임플란트 보철 과정에 대해 심도 있는 강의를 들려줄 예정이다.

특히 이번 강의의 경우 보철 재료의 특성, 보철 식립 위치, 교합조정의 work flow, implant impression, 심미 임플란트, Digital Guided implant 등으로 커리큘럼을 구성, 보철 계획부터 디자인, 심미보철까지 제대로 마스터 할 수 있도록 준비했다. 다양한 실습 기회를 마련한 것도 장점이다. OneGuide를 활용한 보철 임상케이스와 Implant complication



김학후 원장

management를 핸즈온 실습을 통해 보다 쉽게 배울 수 있도록 강의를 구성했다. 또 1인 1엔진에 1마네킹까지 제공해 임상 감각을 보다 쉽게 익힐 수 있도록 준비했으며, 오스템에서 자체 개발한 맞춤형 교보재 모형을 함께 활용해 보다 풍부한 실습이 가능하다. 디렉터인 김학후 원장 뿐 아니라 보철 분야 스타 연자로 꼽히는 김진만 원장(서울리더스치과의원)이 특별 연자로 나서 보철 노하우를 전수할 예정이

라 다양한 보철 지식을 함양할 수 있는 기회로 기대를 모으고 있다.

김학후 원장은 “다양한 임상 케이스와 임상예 바로 적용할 수 있는 실습 기회를 마련해 보철에 대한 자신감을 고취시키고, 진료의 폭을 넓힐 수 있는 교육이 될 것”이라고 밝혔다.

김학후 원장의 PROSTHETICS MASTER COURSE는 선착순 20명 정원으로 진행되며, 참가 신청은 강의 신청 페이지(URL: <https://forms.gle/yxa3Jesd3ry81Xzx8>) 또는 오스템 영업사원을 통해 하면 된다. 070-4394-7803. 윤선영 기자

management를 핸즈온 실습을 통해 보다 쉽게 배울 수 있도록 강의를 구성했다.

또 1인 1엔진에 1마네킹까지 제공해 임상 감각을 보다 쉽게 익힐 수 있도록 준비했으며, 오스템에서 자체 개발한 맞춤형 교보재 모형을 함께 활용해 보다 풍부한 실습이 가능하다.

디렉터인 김학후 원장 뿐 아니라 보철 분야 스타 연자로 꼽히는 김진만 원장(서울리더스치과의원)이 특별 연자로 나서 보철 노하우를 전수할 예정이

임플란트 개념·실전 초심자 강연 주목

수술·보철 단계별 치료법 공개
3월 13일 Team CTS Gold Course

치과임상연구회 ‘Team CTS’가 2021년 상반기 Gold Course를 오는 3월 13일을 시작으로 6월 13일까지 8회에 걸쳐 ‘OF DENTIS’ 서울 문정캠퍼스에서 진행한다.

이번 연수회는 임플란트 수술과 보철에 자신감이 부족한 초심자를 위해 마련됐으며, 임플란트 기초 분야를 종합적

로 다룰 예정이다. 실전에서 바로 적용할 수 있는 임플란트 수술부터 보철, 예후 관리까지 임플란트의 전반적인 치료 과정과 단계별 치료법, 응급상황에 대한 대처법 등을 꼼꼼하게 짚을 예정이다.

Gold Course는 실전형 연수회라는 수식에 걸맞게 실습 전 회차 모두 핸즈온 실습을 진행하며, 연자와 수강생 간 1:1 교육을 통해 실전 술기를 다질 수 있도록 커리큘럼을 구성했다. 이와 관련 Team CTS는 연수가 끝나고도 지속적



장원건 원장

인 멘토링 지원을 통해 연자들의 진료 철학을 공유하고, 임상 꿀팁 등을 전수할 계획이다. 이번 연수회에서는 ▲임플란트 치료의 진단, 해부방사선, 마취약리학 ▲임플란트의 종류와 선택, 치료 계획과 생역학적 고려사항 ▲임플란트 수술(Single) ▲2차 수술과 Soft Tissue Management ▲임플란트 수술(Multiple) ▲임플란트 보철의 이해

와 적용 ▲임플란트 가이드 수술과 디지털 세계 ▲상악 전치 심미 임플란트 Summary Lecture 등을 진행한다. 또한, 구강 내 소수술, 레진, 근관치료, 임플란트를 위한 부분교정 등 4회의 특강을 추가로 진행할 예정이다.

Gold Course 헤드코치 장원건 원장(치과마일스톤즈)은 “이번 연수회를 이어 하반기에는 PLATINUM&CRYSTAL Course를 개최할 예정”이라며 “각자의 부족한 부분을 채워줄 수 있는 상급연수회가 될 수 있도록 프로그램으로 준비하겠다”고 밝혔다. 정현중 기자

인 멘토링 지원을 통해 연자들의 진료 철학을 공유하고, 임상 꿀팁 등을 전수할 계획이다.

이번 연수회에서는 ▲임플란트 치료의 진단, 해부방사선, 마취약리학 ▲임플란트의 종류와 선택, 치료 계획과 생역학적 고려사항 ▲임플란트 수술(Single) ▲2차 수술과 Soft Tissue Management ▲임플란트 수술(Multiple) ▲임플란트 보철의 이해

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

라쳇 오스테오톰

Ratchet Osteotome



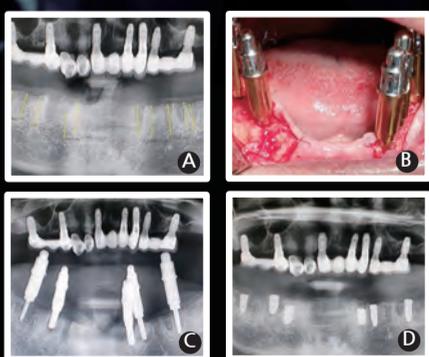
주문 후 선착순 배송합니다!!

정상판매가 77만원

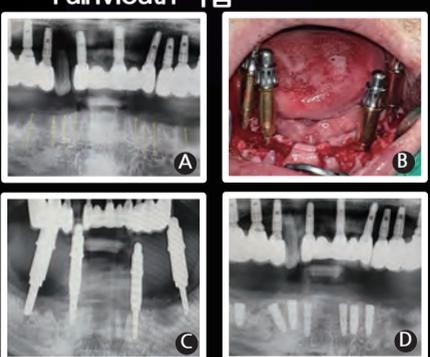
입금계좌번호 국민 359301-04-143873 (주)돌래
송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

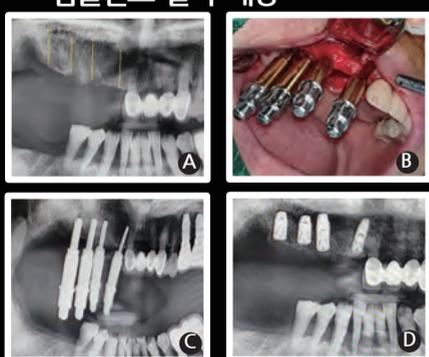
1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 의료사고 없는 하악 Full Mouth 식립



3 D4>D2의 초기 고정확실-임플란트 탈락 예방



안전하고 의료사고 없는 임플란트 식립!!



돌(고)래

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

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다



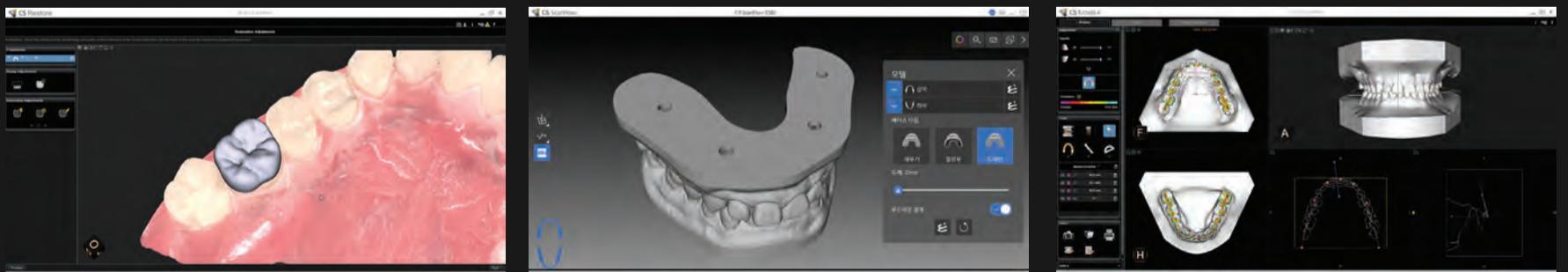
NEW All In One Scan Software

새로운 소프트웨어 'CS 3600 Scan flow' 를 런칭 합니다.
Design Solution과 다양한 최신 AI 기능들을 경험해 보십시오!

- AI Restoration CAD - 단 몇번의 클릭으로 임시치아를 직접 디자인 할 수 있습니다.
- Orthodontic Study model - 스터디 모델을 디자인하여 분석 및 환자 상담 도구로 사용 할 수 있습니다.
- Auto model builder - 스캔 후 바로 3D 모델 출력이 가능합니다.
- AI Scan function - 자동 소프트티슈 제거, 자동 중복 이미지 제거, 스마트 스캔 워닝 기능이 더욱 향상 되었습니다.
- SW Upgrade - 5년 무상



이 모든 것이 'CS Scanflow ver.1' 스캔 소프트웨어에 탑재 되어 있어 별도의 CAD 구매 없이 사용 가능합니다.



Caredent
for Digital Dentistry
(주)케어덴트코리아

서울특별시 금천구 벚꽃로234,11층
문의 : 02-3443-8959
제품전문가 팀장 심정흠 010-7236-7376

Please visit our webpage
www.caredent.co.kr
Facebook page
www.facebook.com/caredentkorea
Instagram page
www.instagram.com/caredent_korea

하악 제2대구치의 보철보존적 처치를 위한 근심경사 하악 제3대구치의 발치

임상에서 흔히 접하는 근심경사 및 근심경사 매복된 하악 사랑니(우측 하악 제 3 대구치 #48)로 인해 전방 치아(우측 하악 제 2 대구치 #47)에 문제가 생긴 경우, 그 사랑니를 발치해야만 제대로 된 보철 및 보존 수복을 할 수 있는 증례들을 소개하며 그 발치 과정을 순서대로 나열하였다.

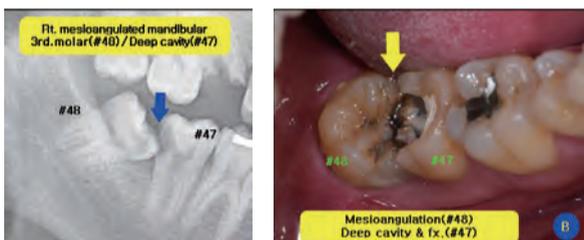
CASE 1.

근심경사 우측 하악 제 3 대구치(#48)로 인해 발생한 우측 하악 제 2 대구치(#47)의 원심측 우식 및 치수염(Figs. 1,2)

30대 후반 남자

#48 근심경사 및 다근치(치근 2개), #47 원심측 심한 우식(치수 감염소견), 치아파절

(#47의 신경치료 과정이 더 어려웠다. 근관치료 후 재발 가능성 여부 확인위해 final crown을 temporary setting 하고 1년 이상 follow up 하였음)



(Figs.1-1) 초진 방사선 소견 (2016년 10월) : #48 근심경사, #47 원심부 우식 심함 (Figs.1-2) 치료 전 구강내 소견(초진 2016년 10월) : #48 교합면 우식, #47 치아파절 및 우식

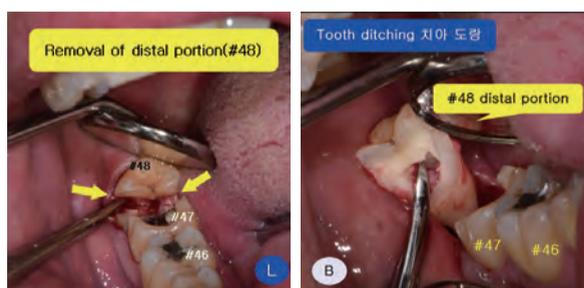


(Figs.1-3) 신경치료 및 발치(2016년 11월) : #48 발치 및 #47 신경치료 동시 진행 (Figs.1-4) 치료 종결 22개월 후 /u check : Final setting 위해 내원, 특이소견 없음

근심경사 우측 하악 제 3 대구치(#48) 발치 과정 (Figs. 2)



(Figs. 2-1) 치근이개부 분리 삭제 시도 1. : Highspeed long-shank round bur(Carbide) (Figs. 2-2) 치근이개부 분리 삭제 시도 2. : Low-speed straight long-shank round bur(Carbide)



(Figs.2-3) 원심측 치관치근부 제거 1. : 치근이개부를 부러뜨려 분리시킨다. (Figs. 2-4) 원심측 치관치근부 제거 2. : 치수강부위를 탈구점(치아 도랑 Tooth ditching)으로 적용시켜 원심측 치관치근부를 제거한다.

Tip. 발치 3대 필요충분조건을 항상 기억하자.
- 탈구점(Luxation points) 확보, 공간(Room) 확보, 마찰력(Friction force) 감소



(Figs. 2-5) 근심측 치관치근부 제거 : 원심측으로 밀어 제거한다. (Figs. 2-6) 제거된 치아: (우) 원심측 치관치근부, (좌) 근심측 치관치근부

CASE 1 & 2의 발치 시술법 순서 도해 Extraction process illustration(Figs. 3)

* 적용된 발치법 - Park's method

(1) Park's method?

: 근심 경사 및 매복, 수평 매복 하악 제 3 대구치에 적용할 수 있는 발치법의 하나로

1. 치근이개부 우선 분리 삭제(Bifurcation first), 2. 대구치의 소구치화(From molar to premolar), 3. 원심 또는 상부 치관치근부를 먼저 제거하는 컨셉의 술식이다.

(2) 적용 및 근거 Indications, Basic concepts, Advantages

: 근심 경사 및 매복, 수평 매복 하악 제 3 대구치의 경우 - 방사선상 치근이개가 명확한 다근치이며, 치근이개부로의 직접 기구접근이 가능한 경우에 적용한다.

* 매복 제 3 대구치 포함 모든 발치는 가능한 발치 술식의 많은 과정이 치관부에서 이뤄지도록 하는 것이 발치를 보다 더 쉽게 한다. 즉, 치관부가 살아있을 때 가능한 많은 탈구력이 치근부에 전달되어야 한다. 피치 못한 경우 치관부를 자르거나 치근부를 분리해서 제거하지만, 가능하다면 치관부(또는 치경부)와 치근부를 한 덩어리로 제거하는 것이 발치를 쉽게 한다. 엘리베이터(Tooth elevator) 보다는 포셉(Tooth forcep)이 더 쉽고 안전하고 정확한 발치를 가능하게 해주는 것과 비슷한 이치이다.

* 치관의 교합면이나 치관부가 최소 1/2 ~ 2/3 이상 골에 피개되지 않고 노출되어 있어야 적용이 쉽다. (만약 치관부가 거의 골에 피개되어 있다면 당연히 피개골 삭제는 충분히 해주어야 한다.)

* 치근이 단근치나 C-shape 인 경우 난이도에 따라 선별적 적용해야 하며, 그 이유는 치근이개부가 명확한 다근치의 경우보다 더 깊고 넓게 잘라주어야 하기 때문이다. 즉, 하치조관을 보다 더 가까이에 두고 분리삭제를 해야하는 블라인드 테크닉(Blind technic)이 요구되기 때문이다. 시술 중 구강내 방사선 사진을 촬영한 후 깊이를 확인하고 진행하는 것이 보다 더 안전하고 정확하다.

* 대구치의 소구치화(From molar to premolar)

- Park's method 는 다근치를 가진 근심경사 및 매복 하악 제 3 대구치에 최적화된 발치법이지만, 기구접근이 가능하다면 수평매복 하악 제 3 대구치에 적용해도 된다.

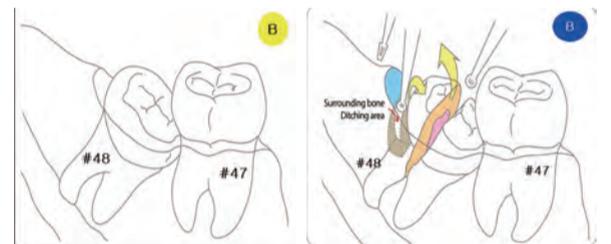
- 상부에 위치한 치경치근부(Cervico-root portion) 또는 치관치근부(Crown-root portion)를 먼저 제거하면 하방에 위치한 치경치근부 또는 치관부

근부는 쉽게 제거된다.

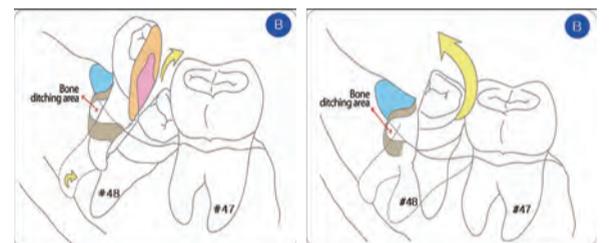
* 상방이나 원심측 치근치경부치관부를 먼저 제거한다.

- 수평매복 하악 제 3 대구치의 경우, 상부에 위치한 치근의 만곡도가 하방에 위치한 치근보다 더 크다. 또한 통상적인 방법(치관부 제거 후 치근부 제거 시도)의 치관부 제거 후 치근부만 남았을 경우 상방 보다는 하방 치근부의 제거가 더 어렵다. 하방 치관부(또는 치경부)와 치근부를 한 덩어리로 제거하는 것이 치근부만 따로 제거하는 것보다 쉽다.

- 다근치일 경우 치근이개부를 먼저 분리해두면 다음 발치과정이 더 수월하다. 남아있는 치관 또는 치경치근부가 더 쉽게 움직인다.(탈구력을 주기가 용이해진다)



(Figs. 3-1) #48 - 근심경사 매복 제 3 대구치 (Figs. 3-2) 치근이개부 분리 삭제(Bifurcation first): 협원심 및 원심측에 골 도랑(Bone ditching) 형성 - 탈구력(Luxation forces)을 줄 공간(탈구점 Luxation points)을 만든다.



(Figs. 3-3) 원심측 치관치근부 제거 (Figs. 3-4) 근심측 치관치근부 제거

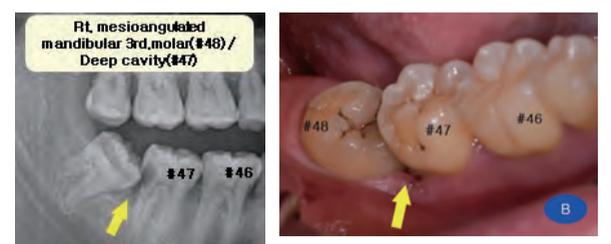
CASE 2.

근심경사된 우측 하악 제 3 대구치(#48)로 인한 우측 하악 제 2 대구치(#47) 원심측 깊은 우식 발생 - 신경치료 및 보철 수복이 필요한 증례. (Figs. 4)

30대 중반 남자

#48 - 근심경사 및 다근치(치근 2 개), #47 - 원심측 치경부 깊은 우식

: 이 증례 역시, #47 원심측 치관치경부(Crown-root portion) 하방에 언더컷(Undercut)처럼 걸려있는 #48 치관부 근심측을 분리삭제 후, 치근을 분리하지 않은 채로 발치를 시도하는 것 보다는, 떨어져 있는 다근치(Diverse multi-rooted tooth)의 치근이개부를 처음부터 바로 분리 삭제하여(대구치의 소구치화) 근심과 원심 치관치근부 각각 한 덩어리씩 제거하는 것이 보다 더 쉽다. 만약, 치근이개부를 처음부터 분리삭제하지 않고 치관부의 근심측 언더컷 부위를 먼저 제거하게 되면 유효한 근심측 탈구점(Luxation points)을 날려버리게 되어 다음 발치과정을 어렵게 만든다.



(Figs. 4-1) 술전 방사선 사진 (Figs. 4-2) 술전 구강내 소견

“ CE 와 FDA 에 이어 중국식품의약안전청 CFDA 까지 획득! 세계적인 골이식재 ”

OCS-B[®] Xenomatrix



★ OCS-B[®] Xenomatrix Collagen

OCS-B 90% + Collagen 10%
OCS-B 골이식재에 Collagen을 결합함
Block형과 Plug형 골이식재입니다.



Block			Plug	
100mg (6x6x6mm)	250mg (7x8x9mm)	500mg (9x10x11mm)	170mg (7x11mm)	350mg (10x11mm)

CE / FDA / CFDA 모두 인정받은 골이식재

해외로 수출되는 제품과 **한국에서 판매되는 제품은 동일한 제품**

최상의 뼈 재생

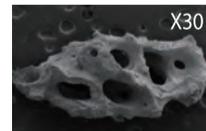
저온가공 열처리와 잔류 단백질 불용화 처리를 하여 무기물의 구조적 안정성을 확보해 골형성 및 신생골 부착에 효과적이며, 인체의 골과 유사한 칼슘과 인의 최적의 비율

평균 0.4mm이상의 100% Cancellous Bone으로 구성

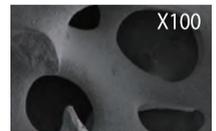
Cancellous Bone으로 구성된 OCS-B는 일정한 입자크기, 넓은 내부표면적, 서로 연결된 다공구조를 통한 안정적인 골 불륨 형성

뛰어난 가성비

세계적으로 인정받은 골이식재를 합리적인 가격으로 공급



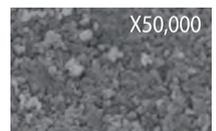
높은 다공성 구조



넓은 내부 표면적



불순물인 미세분말이 관찰되지 않음



미세한 크리스탈 구조

판매원



(주)아이비덴탈
070-4694-2875

제조원

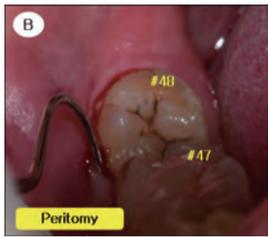


(주)나이벡

<48면에 이어 계속>

(Figs. 4-1,2) #48 치관부 교합면이 거의 구강내로 노출되어 있음.

#48, 47 치간사이 식편(음식물 잔사) 제거함, 시술 전 치태조절 및 세척 시행함



(Figs. 4-3) Peritomy

(Figs. 4-3) #48 치경부 치주인대를 끊어준다.

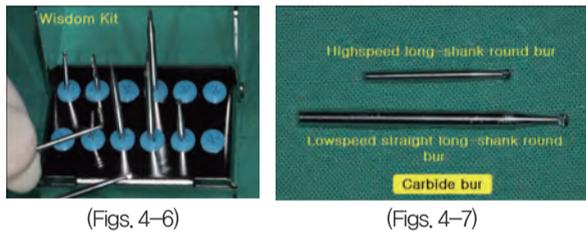
#47 신경치료를 먼저 하고 #48 발치 바로 시행함.



(Figs. 4-4)

(Figs. 4-5)

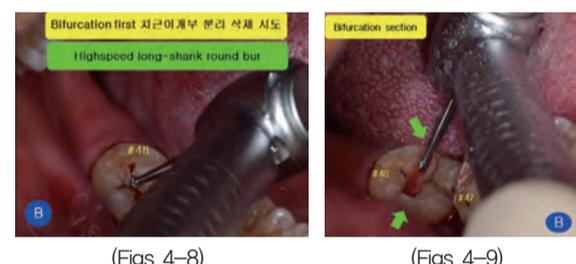
(Figs. 4-4,5) 초기 탈구력 적용(1st. luxation force application) - 치관부 분리삭제 전 치아를 충분히 흔들어서 놓는다. 엘리베이터(발치기자 Tooth elevator)가 위치할 수 있는 곳(탈구점이 확보되는 곳 Securing the luxation point)에서 즉, 설측을 제외한 여러 방향에서 초기 탈구력을 준다. (단, 전방치아 #47 원심면에 과도한 힘이 가지 않는 범위내에서 탈구력을 주어야 한다.)



(Figs. 4-6)

(Figs. 4-7)

(Figs. 4-6,7) Highspeed-long-shank round bur, Lowspeed straight long-shank round bur(Wisdom kit) 사용한 버(Bur)



(Figs. 4-8)

(Figs. 4-9)

(Figs. 4-8,9) 교합면에서 치근이개부를 향해 분리삭제를 시도한다.

사기질층(Enamel layer)은 하이스피드 버를 사용하여 삭제하며, 전방치아(#47)에 방해받지 않는 접근 각도와 범위내에서, 가능한 치경부 가까이까지 분리삭제를 시도한다. 치경부 근처에서부터 치근이개부까지는 로우스피드 버(Lowspeed straight long-shank round bur 가 접근이 용이하다)로도 충분히 추가 분리삭제가 가능하다. 이때 치근이개부에서 수직(깊이)과 수평(너비)에서 충분히 분리삭제 해주어야 한다. 충분히 분리삭제 되지 않으면 분리 삭제의 다음 과정인, 엘리베이터(발치기자 Tooth elevator)로 분리 시도시 치관부 또는 치관치경부만 불완전 파절 및 분리되어(치경부, 치관부만 부러지고 치근이개부는 분리되지 않아 대구치의 소구치화가 이루어지지 않는 상태) 추후 나머지 발치과정에서 어려워질 수 있다.

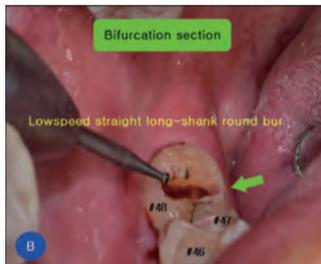
Highspeed handpiece with long-shank round bur를 사용하며, Shank가 짧은 우식 제거용 Round bur 로는 접근이 안된다.



(Figs. 4-10)

(Figs. 4-10) 좁은 후구치부에서 핸드피스 각도를 조금씩 바꾸어 가며 접근하면 치수강 부위까지 접근 가능하다.

카바이드 라운드 버를 사용하는 이유는 안전성 때문이다. (2회 사용까지는 절삭력이 괜찮다) 라운드 버(Round bur)의 절삭력도 피셔버(Fissure bur) 또는 서지컬 피셔버(Surgical fissure bur)만큼 뛰어나면서도 인접 연조직에 대한 손상이 거의 없다.(No engage with soft tissue) 치관부 설측 분리삭제시 안심하고 진행해도 된다.



(Figs. 4-11)

(Figs. 4-11) Lowspeed straight handpiece with long-shank round bur 사용

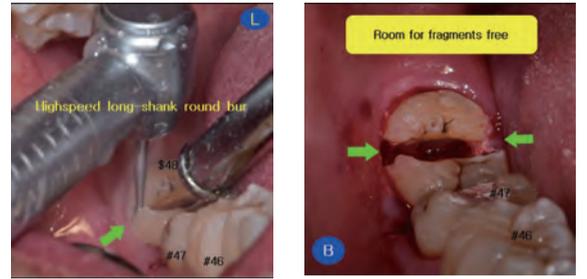
이 역시 접근 가능한 여러 각도에서 분리삭제 가능하다. 전방치아와 인접 연조직에 손상이 없는 범위내에서 접근한다. 주로 치수강 바닥 및 측벽부위를 추가 분리삭제하여 치근이개부까지 거의 도달하도록 한다. 치수강 바닥만 분리삭제하면 추후 치관치근부 분리시 치관부 위만 부러지고 치근이개부는 분리되지 않아 처음 계획한 대구치의 소구치화가 이루어지지 않게 된다. 치근부 위만 남아 박혀있는 경우, 제거가 쉽지 않다. 치관부와 치근부를 한 덩어리로 제거하는 것이 발치를 쉽게 한다.

항상 그러긴 어렵겠지만(수평매복 제 3 대구치 발치도 마찬가지이지만) 할 수만 있다면, 언더컷에 걸린 치관부만 제거한 후, 가능한 치관부(또는 치경부)와 치근부를 한 덩어리로 탈구력을 주거나 제거하는 것이 발치를 보다 쉽게 끝낼 수 있게 한다.



(Figs. 4-12)

(Figs. 4-12) 엘리베이터(발치기자 Tooth elevator)로 치아를 분리시도(대구치의 소구치화) 한다. 이때, 필자의 경험에 의하면, 치근이개부가 제대로 분리되었을 경우(대구치의 소구치화)엔 약간 무겁고 둔탁한 느낌의 '뚝' 하며 부러지며 분리되는(쪼개지는) 소리가 나지만, 부분적으로 불완전한 치근이개부 분리의 경우(치근이개부는 분리되지 않고 치경부나 치관부만 부러지는 경우)엔 가볍고 얇은 느낌의 '딱' 하며 부러지는 소리가 난다. 제대로 분리된 경우엔 분리된 두 치관치근부(Tooth fragments)가 서로 각각 따로따로 원활히 움직이지만, 불완전 분리된 경우엔 부러진 조각(치관부 또는 치관치경부)만 제거되고 남아있는 치아(치경치근부 또는 치근부)의 움직임(탈구된 정도)에는 변화가 거의 없다.



(Figs. 4-13)

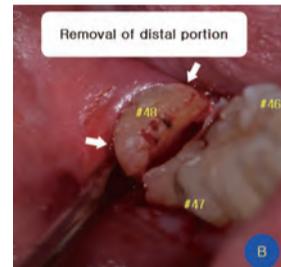
(Figs. 4-14)

분리된 두 치관치경부(Two crown-root portion fragments)가 충분히 움직일 수 있는 공간(Room) 확보를 위해 분리된 절단면 주변을 추가삭제 해준다.(Figs. 4-13,14)



(Figs. 4-15)

(Figs. 4-15) 원심 및 원심협측에 골도랑(Bone ditching) 시행함(Lowspeed straight long-shank fissure bur, by Wisdom Kit), 중간 탈구력(2nd. luxation force) 적용을 위한 탈구점(Luxation points) 확보.



(Figs. 4-16) 원심 치관치근부 제거 시도. 중간 탈구력(2nd. luxation force) 적용 by 발치기자(Straight tooth elevator)



(Figs. 4-17) 원심 치관치근부 제거. 포셉으로 최종 탈구력 적용



(Figs. 4-18) 근심 치관치근부 제거 시도. 중간탈구력(2nd. luxation force) 적용 by 발치기자(Straight tooth elevator)



(Figs. 4-19) 근심 치관치근부 제거. 포셉으로 최종 탈구력 적용



(Figs. 4-20) 제거된 치관치근부 : 치근이개부 분리삭제 깊이는 최소한 치수강 바닥은 지나야 한다



(Figs. 4-21) #47 신경치료(1회) 및 #48 발치 완료

더 많은 정보들은 치과 카페 주소 (<http://cafe.naver.com/drparkdentalclinic>) 에서 찾아 보실 수 있습니다.

※ Photo & Sketchy by KyuTae Park

박규태 원장

- 경희대학교 치과대학 및 대학원(석사)
- 경희치대 부속병원 구강악안면외과 수련
- 구강악안면외과 전문의
- Dr.Park 고은 치과의원

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.



땅에 떨어뜨려도 소리가
나지않아 환자들의
거부감이 없습니다

치과 체어 1회용 헤드커버



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

**※짧은 것을 원할경우 접거나
말아서 쓰셔도 됩니다**



차별화된 트레이

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

(기존 트레이) **(벤가드 트레이)**



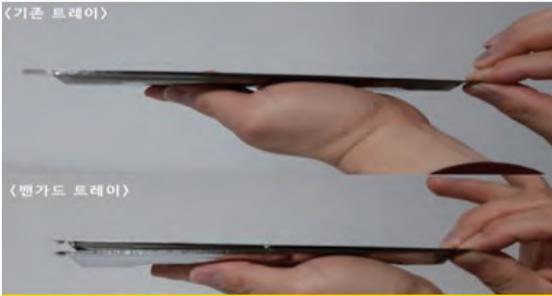
기존 제품보다 깊이가 3mm 깊어 기구 탈출을 감소합니다.

(기존 트레이) **(벤가드 트레이)**



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

(기존 트레이) **(벤가드 트레이)**



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

**트레이 분리세척시 직원들의 손가락 피로도가 심해 이를 보완한 제품입니다. 손이 편하고 에너지가 절약되며 진료실에서
assist시 더 효율적으로 작업합니다. 그 차이점은 사용해 보시면 압니다. -원장님들의 강추아이템**



NAVER

스마트스토어 namsdent 검색

naver에서 검색후 제품을 보신후 주문 결제하실 수 있습니다.



밴가드

전화주문 및 문의

010-3667-2875

inex system mua

심기만 하면 평생 갈 줄 알았던 임플란트

InEX system(warantec)을 이용하면 무치악 케이스에서 임플란트 보철의 유지 관리를 보다 쉽게 할 수 있습니다

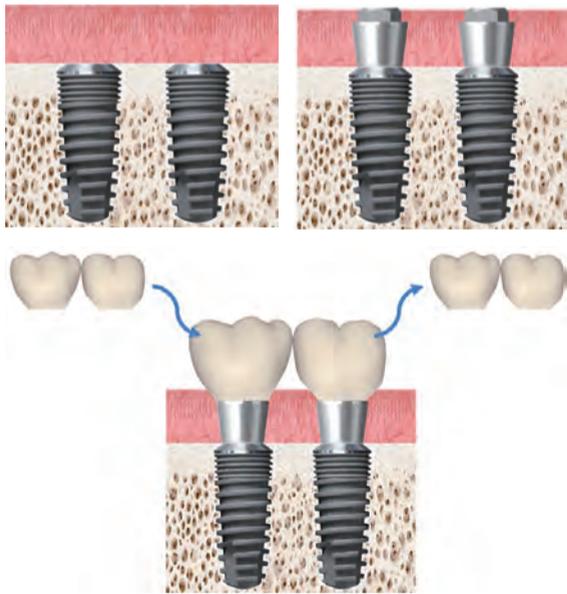
내가 수술을 잘 해서가 아니라 임플란트가 잘 붙어서 스스로의 수명을 연장하고 있는 내 인생의 첫 번째 임플란트.

내가 식립한 임플란트들의 수명에 대해 고민할수록 임플란트의 유지 관리가 중요하다는 것을 알게 된다. 오늘은 이와 관련하여 임플란트 보철의 유지 관리에 유리한 InEXsystem (MUA)에 대해서 알아보자.

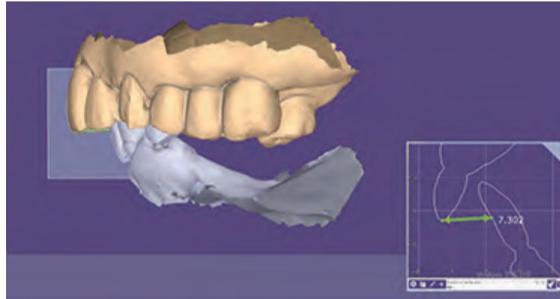
과거부터 현재까지 픽스처는 여러가지 타입이 있지만, 현재 많이 식립되는(internal type, bone level type)에서, MUA (multi-unit abutment)를 이용한 보철은 retrievability 와 관련해 술자와 환자에게 상당한 이점을 준다.

MUA (multi-unit abutment) 의 보철의 기본 구조를 보자.

인터널타입의 픽스처위에 연조직두께에 맞는 적절한 cuff 의 MUA 를 체결한다. MUA 를 체결한 상태를 엑스터널타입의 픽스처로 생각하고 상부 보철을 진행한다. 임플란트 보철의 유지 관리는 MUA 가 체결된 연조직레벨에서 쉽게 이루어진다.



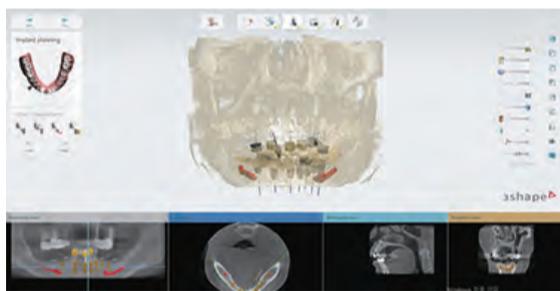
케이스를 살펴보자. 하악에 RPD 를 만드셨으나 RPD 를 끼지 않고 전치부만 식사를 수년 하셨던 환자분이다.



하악전치부를 모두 발거하고 36-46 까지 수복하는 임플란트 치료를 계획한다.

환자분의 초진 상태는 상하악전치부가 서로 교합되지 않고, 2급 약관 관계를 가지고 있어 약간의 VD 거상을 동반하고, 하악전치에는 상당한 양의 gum 으로 이를 보상하는 것으로 상부 보철도 계획한다.

적절한 위치에 임플란트 플래닝을 하고 통법에 따라 CT guided surgical stent 를 이용해서 수술을 한다. 이 환자는 안정적인 지지를 이용한 구치부수술을 먼저 하고, 이어서 전치부수술을 진행하였다.



임플란트는 모두 35~40 Ncm의 식립토크와 ISQ value 는 70 이상을 얻었다.

수술 후 플래닝 단계에서 미리 준비한 MUA 를 체결한다. 이 케이스는 워랜텍의 InEXsystem (MUA) 를 사용하였다.

사전에 준비한 임시 보철물을 이용해 immediate loading 을 한다. 이 환자분은 고령이라 환자분의 컨디션을 감안해 수술 다음날에 임시 보철물을 연결했다.



2달 뒤 골융합이 완료되면 치유된 연조직의 형태와 임플란트의 위치를 다시 구강스캐너로 스캔한 후 최종 보철물의 디자인의 PMMA 브릿지교체를 한다.



2주 정도의 환자분 적응 기간을 가지면서, 약간의 교합조정과 불편한 점은 수정하면서 환자분과 충분히 상의를 한다. 이를 바탕으로 적용된 상태의 수정된 보철물을 스캔하고 최종 지르코니아 보철물을 제작한다.



짧은 지면에서 생략된 설명이 많지만, 무치악 환자에서 MUA 를 이용한 보철을 할 때 진행되는 workflow 의 측면에서 살펴보면 되겠다. 모든 임플란트 환자에게 MUA 를 이용할 수는 없지만, 적절한 indication 에 맞는 환자에게 MUA 보철 치료를 하면 이는 술자와 환자에게 충분한 이점을 준다.



정세교 원장
· 서울대학교 치과대학 졸업
· 신길서울종합치과 대표원장

20년의 명성을 이어 디지털 워랜텍으로

“ Innovative Solutions for Model-less Digital Work! ”



InEx System

Tissue Level 에서
SCRP 보철물 제작



전치부용 Single Case Multi Case

ESP (Easy Screwmentation Positioner)

스크류 홀에 남아있는
잔여 시멘트의 완벽한 제거



Easy
Positioner ↑

Digital Line-Up

Digital 보철에 필요한
Component 라인업 구축



Ti-Base Custom Scanbody

 자세한 설명은 “유한덴탈트리” 유튜브 채널에서 확인하실 수 있습니다.

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)



학술행사 일정표

화
2/23

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

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

수
2/24

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

●메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-8957-7123
구강스캐너 RECIPE
●오스템임플란트 - Online / 070-4626-0770
수요세미나:치과경영 (~ 6월 30일까지)

목
2/25

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

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

금
2/26

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

일
2/28

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

목
3/4

●메가젠 - 인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호 / 010-7103-5007
구강스캐너 RECIPE

토
3/6

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

일
3/7

●대한구강악안면임플란트학회 - Online / 02-558-5966
제28회 KAOMI 국제종합학술대회 STANDING ON GIANTS
(~ 3월 13일까지)

●인비절라인 코리아 - Online / 02-6001-7828
인비절라인 콘서트
(사인사색 : 네가지 시선으로 바라본 인비절라인 치료케이스)

월
3/8

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

수
3/10

●메가젠 - 경기도 남양주시 늘을로 16번길 5 5층 / 010-4654-2508
구강스캐너 RECIPE

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

목
3/11

●메가젠 - 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-8959-7123
구강스캐너 RECIPE

금
3/12

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

토
3/13

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

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

월
3/15

●대한안면통증구강내과학회 - Online / 02-3474-5245
2021년 대한안면통증구강내과학회 온라인 춘계학술대회
(~ 3월 21일까지)

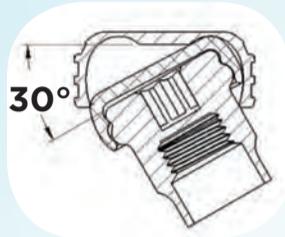
OVERDENTURE의 원조 미국 ZEST ANCHORS

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 60° 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



그것 참 편리하군요



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

Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit 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

학술행사 일정표

수
3/17

● 서울대학교 치과대학 치의학대학원 - 대한치과의사협회 5층 대강당
2021년 서울대학교 치과대학 치의학대학원 총동창회 정기총회

● 메가젠 - 경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140 / 010-4042-2875
구강스캐너 RECIPE

목
3/18

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

금
3/19

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

토
3/20

● 한국성인치교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수회

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

일
3/21

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

● 흥익메덴 - 서울시 강남구 봉은사로 114길 12 대웅제약 신관 지하 1층 (대강당) / 02-969-2876
Mission it possible Sinus Lift Hands-on

수
3/25

● 메가젠 - 강원도 춘천시 스포츠타운길 399번길 22 지하층 중회의실 / 010-9650-4829
구강스캐너 RECIPE

토
3/27

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

화
3/30

● 메가젠 - 대구시 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하 1층 세미나실 / 010-3157-8340
구강스캐너 RECIPE

금
4/2

● 메가젠 - 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실 / 010-6424-5037
구강스캐너 RECIPE

토
4/3

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

수
4/7

● 메가젠 - 서울시 영등포구 영신로 200 2층 중회의실 하프문 / 010-5532-0629
구강스캐너 RECIPE

금
4/9

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

화
4/13

● 메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-3274-9397
구강스캐너 RECIPE

수
4/14

● 메가젠 - 울산시 남구 돌질로 97 6층 회의실 / 010-8286-8182
구강스캐너 RECIPE

금
4/16

● 메가젠 - 부산시 연제구 거제천로94 인제빌딩 8층 / 010-8554-8379
구강스캐너 RECIPE

일
4/18

● 대한공중보건치과의사협회 - 서울시 강남구 대치동 SETEC 제 1 전시장 / 02-6352-2544
DENTEX 2021

Straumann® BLX

Straumann® BLX

Confidence beyond Immediacy



Fully Tapered Implant 의 새 역사를 쓰다

Straumann® BLX ^{NEW}



Fully tapered 디자인으로 높은 초기 고정력 제공
Variable한 thread 디자인과 임플란트 하방에서 상부까지 있는 flute로 native bone이 모이고 응축되어 높은 BIC 값 제공



Ø3.5mm ~ Ø6.5mm 까지 다양한 사이즈
Ø3.75mm 임플란트로 모든 인디케이션 식립 가능



원 커넥션의 직관적이고 심플한 보철 워크플로우
단순하지만, 다양한 보철 포트폴리오



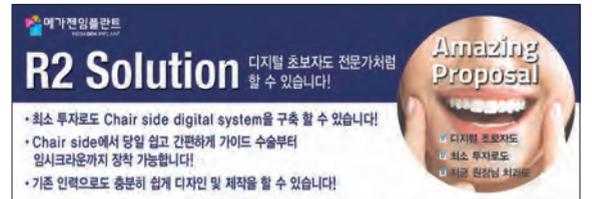
강한 강도*의 Roxolid® 재질
높은 친수성으로 치유기간을 단축하고 치료 예측성을 높인 SLActive® 표면



*Tensile Strength: Roxolid: 1,000 MPa/ Ti Grade 4: 550 MPa

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

 **straumann**
스트라우만



레이, 중국 시장 공략 위한 교두보 마련

중국 투자기업 'CareCapital'과 MOU 체결
중국 내 생산·유통법인 합작 설립 성장 기대



(주)레이(대표 이상철)가 중국 최대 치과 투자기업 CareCapital과 손잡고 중국시장 공략에 나선다.

레이는 지난 4일 CareCapital과 JV(Joint Venture·조인트벤처) 설립을 위한 MOU를 체결했다.

CareCapital은 치과병원, 유통기업 및 제조회사 등의 사업 포트폴리오를 가지고 있는 중국 최대 치과 투자기업이다. 의료기관으로는 중국 광둥 제남대학 부속 치과병원, 산시의대 산학협력병원을

형문치과, 상하이 네트워크치과 More dental, 심천 네트워크 치과 Top dental 등을 포함한 여러 지역의 유명 치과 체인을 보유하고 있다. 또 CareCapital이 보유하고 있는 화광그룹과 기타 유통회사들의 중국 치과 시장 점유율은 50% 이상이다. 특히, Angel Align을 보유하고 있는 CareCapital은 투명교정장치 중국 시장 점유율 1위, 글로벌 시장 점유율 2위로서 공격적으로 투명교정장치 사업을 진행하고 있다. CareCapital은 중국

내 치과 산업을 선도하기 위해 기술이 뛰어난 Global Dental Technology 기업과의 협력을 위해 공격적인 투자를 진행하고 있으며, 이 같은 맥락에서 이번 레이와 MOU를 체결했다.

이번 MOU는 레이와 CareCapital이 함께 중국 내 생산법인과 유통법인을 만들어 중국 시장을 선도하기 위한 포석이다.

우수한 디지털 치료 솔루션을 보유하고 있는 레이와 CareCapital과 JV를 설립함으로써 더욱 공격적으로 중국 시장

을 공략, 국제시장에서 몇 단계 더 성장할 수 있는 기틀을 마련할 수 있을 것을 기대된다.

레이는 매출액의 95%가 해외 매출로 발생하는 수출주도형 강소기업이다. 진단부터 치료까지 제품 풀 라인업을 보유하고 있는 치과용 의료기기 제조기업으로 혁신적인 기술과 제품 디자인으로 좋은 평가를 받고 있다.

이상철 레이 대표는 "세계 1등 기업이 되기 위해서는 반드시 중국에서 1등을 해야 한다. 이번에 CareCapital과의 MOU는 주식회사 레이가 글로벌 No.1이 되기 위해 반드시 필요한 과정으로 우리의 시너지는 상상 그 이상일 것"이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

메가젠 'R2 솔루션' 디지털 치과 실현

구강 진단에서 보철까지 당일 제작 가능
소프트웨어 무상 설치·방문 교육도 제공

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 'R2 체어사이드 솔루션'으로 구강 스캐너 진단부터 크라운까지 단 하루 만에 완성하는 디지털 치과를 실현할 수 있다고 밝혔다.

업체 측에 따르면 환자는 오전 방문에서 구강 스캐너로 진단해 오후에 서지컬 가이드와 템포러리 크라운까지 제작 가능할 뿐만 아니라, 최종 심미 보철 크라운

인인 글라스 세라믹 지르코니아 크라운까지 제작 가능하다.

구성품으로는 구강스캐너(i500)와 Planning S/W(R2Gate), Dental CAD S/W(R2CAD), 밀링기(BX5), 3D프린터(C-10, Meg Printer 2Q)가 있으며, 각 솔루션을 통해 서지컬 가이드, 맞춤형 지대주, 일체형 지대주, 임시 크라운, 파이널 크라운 등을 제작할 수 있다.



메가젠이 'R2 체어사이드 솔루션'으로 진단부터 크라운까지 하루 만에 완성 가능하다고 밝혔다.

특히 3D 프린터를 사용해 임시 크라운을 제작하는 심플 솔루션의 경우 밀링 머신을 사용해 세미 파이널 크라운을 제작하는 토탈 솔루션보다 1시간가량 시간을 절약할 수 있다는 것이 업체 측의

전언이다.

또 연간 비용 없이 소프트웨어 무상 설치, 방문 교육을 받을 수 있으며, 직접 제작이 까다로운 케이스는 전국에 있는 메가젠 R2센터의 서비스를 이용하면 된다. 아울러 메가젠은 R2 체어사이드 솔루션 세미나를 전국 순회 개최하고 있다.

메가젠 관계자는 "R2 체어사이드 솔루션은 체어사이드에서 가이드뿐 아니라 보철까지 제작 가능하다"면서 "어려운 테크닉 필요 없이 당일 원내 제작할 수 있는 시스템으로, 디지털 치과 구축을 통해 더 나은 병원 운영 효과를 나타낼 것"이라고 자신감을 드러냈다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

Event

리뉴메디칼 '심플리스' 프로모션 진행

모든 구매 고객 핸드피스 오일 등 제공

(주)리뉴메디칼에서 오일주입시스템인 '심플리스' 관련 프로모션을 진행 중이다.

현재 리뉴메디칼에서는 심플리스 제품을 30만원에 판매중이며, 심플리스를 구매하는 모든 구매 고객에게 봉치는 현상과 끈적임이 적은 닥터다니엘 고급 핸드피스 오일 520ml(3ea)와 거품이 생기지 않는 세신 핸드피스 오일 크린케어 500ml(2ea)를 증정하고 있다.

심플리스는 고압의 분사력으로 손쉬운 오일링과 세척이 가능한 제품으로, 하이스피드 핸드피스와 로스피드의 수명을 극대화하고 기능을 최적화한다.

또 하이스피드 핸드피스와 로스피드 앵글을 고정시켜 주기 때문에 주입 시 인스트로먼트가 튕겨져 나가는 것을 방지(전용젼더)한다.



리뉴메디칼 관계자는 "심플리스는 저렴한 가격대비 고성능을 갖춘 가성비 제품으로 양질의 제품을 좋은 가격에 공급하는 기업 가치에 부합하는 제품"이라며 "앞으로도 많은 모습을 지켜봐 달라"고 밝혔다.

문의 1588-4694. 온라인(<http://www.renewmedical.net>)을 통해 주문 가능하다. 윤선영 기자



조광덴탈, 지혈제 7+2 감사 이벤트

한 번 세척으로 인상 채득 등 시술 가능

조광덴탈이 지혈제인 'Traxodent'의 7+2 행사를 진행한다. 업체 측은 Traxodent 제품 7입 구매 시 2입을 무료 증정하는 'Traxodent 감사 행사'를 진행한다고 밝혔다.

업체 측에 따르면 Traxodent는 즉시 지혈과 수축 효과를 보이는 Syringe Type의 지혈제다.

벤드 팁 사용으로 적용이 쉽고 치아 형태학적으로 만들어진 코튼 캡

이 있어 함께 사용할 경우 출혈 부위를 부드럽게 압박해 빠른 지혈을 돕는다는 설명이다.

또 코드 사용 없이도 적용 2분 후에 세척, 건조하면 곧바로 인상 채득이 가능한 마진을 얻을 수 있다.

업체 관계자는 "한 번의 세척으로도 인상 채득이나 치아 접착 술식을 바로 시행할 수 있어 시간을 절약할 수 있다"고 밝혔다. 최상관 기자



양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.



워터픽 59년 간의 기술

- 분당 1,200회의 물을 끊어 뿜어주는 맥동 수압*
- 잇몸 마사지 효과
- 단계별 수압 조절 가능
- 칫솔이 닿지 않는 곳까지 세정

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



임플란트 치아 관리가
필요하신 분



교정치료로
양치가 힘든 분



세심한 구강관리가 필요한
어린이 및 임산부



잇몸에 피가 나는 분



고혈당으로 잇몸관리가
필요하신 분



구취로 고생하시는 분

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



컴팩트하고 세련된 디자인의
울트라프로 워터픽

울트라프로 워터픽 WP-660K
정가 178,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

근관장 측정 “이젠 디지털로 신속·정확하게”

하빌리스테크놀로지, 근관파일 디지털 룰러 ‘신비’

하상윤 원장 28년 임상 노하우 양산형 출시 결실

올해 28년차 치과의사 개원의가 획기적인 근관파일 디지털 룰러를 선보여 화제다.

하빌리스테크놀로지(대표 하상윤·이하 하빌리스)는 근관파일 디지털 룰러인 ‘신비(SINBI)’의 양산화에 최근 성공했다고 밝혔다.

신비(SINBI)는 ‘신경치료비서’를 줄인 말과 ‘신비하다’는 뜻의 중의적 표현으로, 기존 근관 파일 룰러의 아날로그적인 길이 측정을 세계 최초로 디지털 개념의 룰러로 전환한 제품이다.

빠르고, 정확하며 편리하다는 장점이 가장 먼저 눈에 들어온다. 측정 모드인 경우 파일을 쬐으면 1초 내외로 자동 측정되며, 후속 파일의 근관확대를 위한 셋팅 모드는 한 근관당 4, 5개의 동일한 길이의 근관 확대 시 원하는 숫자를 입력하면 원하는 길이에 Bottom plate가 위치돼 있어 Top플레이트 홀에서 Bottom플레이트 바닥까지 파일을 삽입, 손쉽게 원하는 길이의 파일을 얻을 수 있다. 최대 4개까지 근관장 값을 저장할 수 있다.

0.5mm단위인 아날로그 룰러에 비해 신비는 0.1mm의 단위로 좀 더 정확한 측정값을 보인다. 측정 소프트웨어는 정확하지만 파일 쬐는 위치에 따라 대략 0.1~0.2mm 정도의 오차를 보이는 만큼 임상적으로는 큰 문제가 되지 않는다는

계 회사 측 설명이다.

당초 하빌리스는 2019년 11월말에 양산 전 시제품을 완성하고 2020년 초 양산 제품을 출시하려 했으나 코로나19라는 복병을 만나 연기를 거듭하던 중 2020년 12월에 드디어 양산형 제품을 출시했다. 일단 60여명의 지인들을 대상으로 피드백을 얻기 위해 판매가 이뤄졌고, 현재까지 1000대의 제품이 양산된 상태다.

신경치료 시 눈금 보고 측정 불편

개발자인 하상윤 원장(하상윤치과의원)은 개원 연차가 쌓일수록 신경 치료를 할 때 파일의 눈금자 측정이 부정확할 뿐 아니라 매번 눈금을 보고 측정하는 게 불편하다고 느꼈다. 이에 2014년 특허 출원, 2018년 특허 등록, 2020년 추가 특허 등록 등의 과정을 거치면서 근관파일 디지털 룰러에 대한 구체적인 컨셉이 실현됐다.

그는 “호기심이 많은 편이고, ‘위기를 제로로 만들려는 게 위기’라는 마윈의 말에 공감하는 치과의사로서 1초도 정지하지 않는 이 세상에서 좀 더 유연하고 능동적인 생각을 가지려 노력하고 있다”며 “아직은 열정이 있다보니 이런 개발을 할 수 있었던 것 같고 향후에도 새로운 아이템을 개발해 치과의사들에게 편리함을 주고 싶은 진심 어린 마음”이



라고 밝혔다.

특히 하 원장은 “일반 개원의에게 가장 흔하고 중요한 치료가 신경치료”라며 “신경 치료 중에서도 치료의 과정은 아니지만 근관치료의 성패를 좌우하는 첫 단추가 정확한 근관장 길이 측정”이라고 그 중요성을 역설했다.

‘신비’는 디지털 치료 진료를 향한 최근의 흐름과도 궤를 같이 한다. 하 원장은 “근관파일 디지털 룰러는 바로 스마트 치과의 방향”이라며 “개인적으로 가진 여러 아이디어 중 첫 걸음으로, 치과 스마트화를 통해 치과의사들의 편의와 즐겁게 치과를 운영하는데 도움이 되고 싶다”고 강조했다.

오랜 임상과 본인의 철학이 기저에 깔려 있다 보니 제품의 미래에 대한 확신 역시 뚜렷하다. 하 원장은 “필요성을 못 느끼는 분들도 분명 있을 것이고 오랫동안 써왔던 아날로그 룰러의 관성이 워낙 강하다 보니 아날로그 룰러의 당연함을 인정할 수밖에 없다”며 “하지만 미래를 생각한다면 눈금을 읽는 현재의 룰러는 개선의 필요성이 있고, 신비

가 아니라도 누군가는 개선해야 한다고 생각한다. 현재는 이 룰러가 변화와 혼돈의 경계에서 호불호가 있겠지만 적응 단계를 극복한다면 미래에는 많은 치과의사들이 찾는 아이템이 되리라 기대한다”고 밝혔다.

주변에서 거는 기대감도 크다. 하 원장의 은사인 신동훈 단국치대 교수(전 단국치대 학장)은 “성공적인 근관치료를 위해 근관 내에서 기구조작이 이뤄져야 함은 불문가지의 사실”이라며 “올바르게 측정된 근관장에 맞춰 파일의 길이를 재단해야 함 또한 그 중요성을 간과할 수 없다. 그간 육안으로 판단했던 파일의 길이를 보다 과학적인 자세로 측정 및 재단하려는 하상윤 박사의 노고와 제 환자 치료에도 재미있게 사용하고 있는 근관치료 기기 신비의 탄생을 축하한다”는 말로 힘을 실었다. 신비에 대한 자세한 설명과 사용법은 유튜브 동영상(<https://www.youtube.com/watch?v=cpzNPGLhXu&feature=youtu.be>)을 참고하면 된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

휴온스글로벌 2020년 매출 5230억원 기록



지난해 영업익 892억원, 전년대비 22% 증가

윤성태 대표 “사업 다각화 전략 성과 이어져”

휴온스그룹이 지난해 코로나19 팬데믹에도 불구하고 역대급 실적을 기록했다.

휴온스그룹의 지주회사인 (주)휴온스글로벌(대표 윤성태)은 잠정 실적발표 공시를 통해 2020년 연결 재무제표 기준 매출 5,230억원, 영업이익 892억원을 기록, 전년 대비 각 16%, 22% 증가했다고 지난 15일 밝혔다.

휴온스글로벌의 이번 실적은 지난 2019년 처음으로 4000억원을 넘는 연 매출 4,494억원을 달성한지 1년만에 5000억원을 돌파한 것으로 의미를 더한다.

단일 분기인 4분기 기준으로도 사상 최대 분기 실적을 달성하며, 종전

기록을 경신했다. 연결재무제표 기준 매출은 전년 동기 대비 16% 증가한 1,430억원, 영업이익은 22% 증가한 243억원을 기록했다.

별도재무제표 기준으로는 2020년 연간 매출 400억원을 돌파하며 전년 대비 41% 성장한 419억원, 영업이익은 65% 증가한 151억원을 기록했다. 4분기 단일 기준으로도 매출액은 전년 동기 대비 23% 증가한 87억원, 영업이익은 89% 증가한 15억원을 기록하며 연간, 4분기 단일 기준 모두 고 성장을 이뤘다.

휴온스글로벌은 보툴리눔 독신(리즈톡스, 휴톡스 등) 수요 증가와 제2공장 가동이 본격화되면서 성장을 주도한 것으로 풀이했다. 또 높은 성장

세를 이어 간 배경에는 코로나 시대 선제적 대응과 사업 포트폴리오 다각화를 통한 수익창출, 미래 성장을 위해 준비해온 제품들이 시장에서 좋은 반응을 얻어 매출 호조의 견인차 역할을 한 것으로 분석했다.

주력 자회사인 (주)휴온스(대표 엄기안)는 2020년 연결재무제표 기준 매출 4,067억원, 영업이익 541억원을 기록하며 전년 대비 각 11%, 12%의 두 자릿수 성장세를 이어갔다.

(주)휴메디스(대표 김진환)도 에스테틱 사업의 안정적인 성장세와 코로나19 진단키트 사업에서의 수출 호조에 힘입어 역대 최대 실적 기록을 경신, 2020년 연결재무제표 기준 매출 986억원, 영업이익 166억원을 기록하며 전년 동기 대비 각 25%씩

감염예방 및 멸균관리 토탈 솔루션 기업인 휴온스메디케어도 코로나19로 인한 감염관리제품 수출 증가와 점안제 등 전문의약품 사업이 약진하며 각 11%씩 증가한 연매출 389억원, 영업이익 71억원을 달성, 그룹 성장에 힘을 보탤다.

윤성태 대표는 “모두에게 쉽지 않은 한 해였지만 지금껏 뿌린 ‘사업 다각화’라는 씨앗들이 결실을 맺어 위기가 기회가 됐고, 전임직원이 합심한 결과 또 한 번의 실적 기록을 경신할 수 있었다”며 “휴온스그룹은 올해도 불확실성에 대응하기 위해 유연한 사고와 탄력적 경영, 선제적 투자와 시장 대응 기조를 이어가 좋은 성과를 창출해 나가겠다”고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

국내 최초 플라즈마 친수성 활성화기

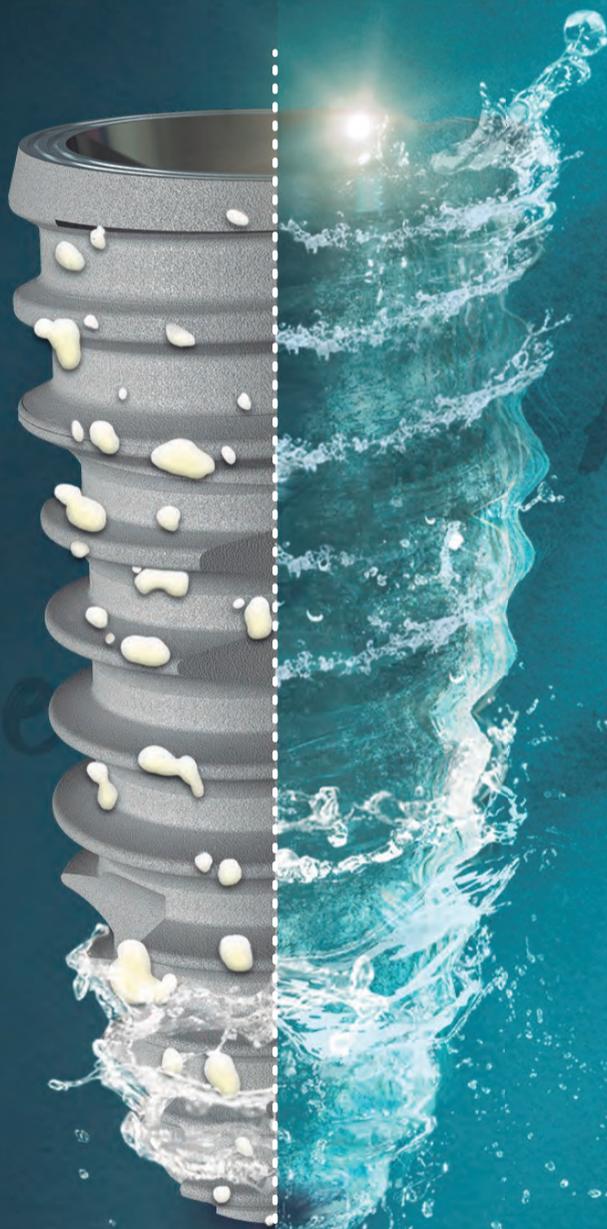
OSTEO ACTIVE

네오는 24시간 긴 친수성 유지!

Before using
OSTEO active



OSTEO active
임상 소개 영상



To remove
Hydrocarbon
elements
on the surface

플라즈마 처리로 친수성 증가

- ✓ 타사 대비 긴 친수성을 유지 (24h)
- ✓ 조골세포 부착력 상승
- ✓ 표면 탄소층 감소

전용핸들 사용으로 호환성 증가

- ✓ 국내 유통 fixture 95% 호환 가능
- ✓ 한번에 2개 fixture 처리 가능

Just 40 sec

‘액티브퓨어 기술’로 코로나19 박멸한다

에어리스 코리아, 공기청정기 ‘에어리스 퓨어 앤 클린’
특수정화이온 생성 공기 중 세균·바이러스 직접 제거

미국항공우주국(NASA) 우주기술로 인증 받은 ‘ActivePure 기술’이 들어간 공기청정기로 코로나19로부터 안전한 치과를 만들어 보는 것은 어떨까.

에어리스 코리아(AERUS KOREA·대표이사 김정익)가 코로나19 바이러스는 물론 세균, 곰팡이균, 세집증후균 유발물질까지 박멸하는 신개념 공기청정기 ‘에어리스 퓨어 앤 클린(AERUS Pure & Clean)’을 출시하고 개원가에 홍보하고 있다.

에어리스 퓨어 앤 클린은 미국 텍사스 메디컬 브랜치대학(UTMB)에서의 실험을 통해 3분만에 공기 중의 코로나19 바이러스(SARS-CoV-2)를 99.9% 제거

하는 바이러스 살균력을 인정받았다.

이 제품에 적용된 ActivePure 기술이란 고밀도 자외선 램프를 통해 발생한 자연 속 태양광과 같은 조도의 254nm의 UVC광선을 4종의 특수합금 처리된 ActivePure 특수 셀에 투과시켜 OH라디칼, 과산화수소음이온, 산소음이온 등 다량의 특수 정화 이온을 생성하고, 이를 내뿜어 줌으로써 대기중의 오염물질과 미생물 및 바이러스까지 직접적으로 제거하는 기술이다.

기존 필터 방식의 공기정화장치와는 달리 정화이온이 실내로 넓게 방출돼 일반의 공기청정기에 흡입되지 않은 오염물질까지 찾아서 제거해, 각종 세균, 바

이러스 감염 위험으로부터 완벽한 공기정화가 필요한 치과병·의원에 적합한 제품이다.

10~30평의 공간에 적합한 제품으로, 컴팩트한 사이즈와 가벼운 무게(3.4kg), 간편한 조작법으로 사용이 편리하다.

미국에 본사가 있는 에어리스는 우주기술로 공식 인증 받은 공기정화 기술인 액티브퓨어 기술을 보유한 글로벌 기업으로, 2009년 우주기술 인증 마크 획득, 2015년 NASA스핀오프 기술, 2016년 액티브퓨어 기술 미국 및 전 세계 특허 획득, 2017년 우주기술 명예의 전당에 입성했다.

특히, 에어리스는 지난해 액티브퓨어 기술을 통해 FDA 인증을 준수한 실험기관에서 SARS-CoV-2 제거 효과를 입증했다.



김정익 에어리스 코리아 대표이사는 “에어리스 퓨어 앤 클린은 기존 필터방식, 플라즈마 방식의 음이온 공기청정기와는 차별화된 제품이다. 에어리스 퓨어 앤 클린에서 나오는 OH라디칼은 오존보다 2000배의 산화력, 태양광의 자외선보다 180배 빠른 살균력을 가지면서도 안전성도 인정받은 제품이다. 코로나19 시대 치과 공기 정화에 확실한 효과를 보여줄 것”이라고 밝혔다.

제품문의: 에어리스 코리아(www.aeruskorea.com), 02-556-9600

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

새 상품

치아 움직임 최적화, 과개교합 등 예측성 향상 최적의 힘으로 치아 위치·이동방향·강도 조절

인비절라인 ‘G8’

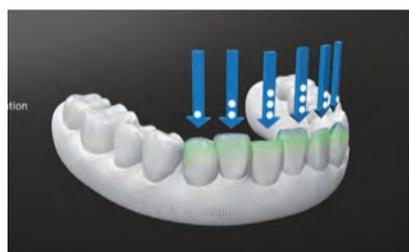
인비절라인이 신제품 G8을 출시했다. 인비절라인 코리아가 ‘스마트 포스 얼라이너 액티베이션’ 기능을 탑재한 ‘G8’을 지난 4일 시장에 내놨다.

스마트 포스 얼라이너 액티베이션은 투명교정장치에 대한 인비절라인의 최신 생체역학 기술로, 900만 건이 넘는 인비절라인 사용자 데이터베이스를 바탕으로 치아 움직임을 최적화하며, 치아총생·교차교합·과개교합 등 다빈도 치

료사례의 예측 가능성을 높여준다.

해당 기능을 사용하면 교정장치 표면의 선택 영역이 치아 표면에 최적의 힘을 가해 치아 위치·이동방향·강도를 조절함으로써 원하는 결과를 도출하고, 불필요한 치아 이동을 최소화할 수 있다.

또한 교정장치와 치아 사이에 전락적 접촉 영역을 만들어, 기존 스마트포스 구조물과 함께 작동해 인비절라인의 포스 시스템을 더욱 강력히 컨트롤할 수 있게 해준다.



특히 이러한 기능을 탑재한 인비절라인 G8은 치아총생과 구치부 교차교합인 경우 새로운 옵티마이즈드 확장 지원 어태치먼트 및 회전 어태치먼트와의 시너지를 통해 구치부 악궁 확장 시 소구치와 제1대구치에 원하지 않는 이동을 최소화해준다.

과개교합인 경우에는 스피만곡을 완화하기 위한 치료 계획을 개선해 전치

부 함입의 임상 예측성을 최대 2배 향상시켰다. 아울러 과개교합 치료를 향상시키기 위해 구치부를 이개하도록 인비절라인 G8을 통해 프리시전 바이트 램프가 자동으로 부여된다.

인비절라인 관계자는 “G8 모델은 총생 혹은 과개교합 환자에게 더 나은 치료 결과를 제공하고, 치료 전 과정을 관리하기 수월하게 만들어준다”며 “기초 생역학, 생체재료학, 교정학 기술 및 인비절라인 교육을 이수한 치과 전문의들의 수백만 임상 사례를 토대로 개발된 인비절라인의 혁신 기술을 국내에 소개할 수 있어 기쁘게 생각한다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

테이퍼형 임플란트...고정력·식립 편의성 ‘호평’ 골질에 상관없이 즉시식립 프로토콜 가능

스트라우만 ‘BLX’

스트라우만이 테이퍼형 임플란트 BLX를 국내시장에 선보인다.

스트라우만 BLX는 2019년 처음 출시된 임플란트로, 지난 2년간 뛰어난 고정력과 식립 편의성으로 호평을 받았다. BLX는 Fully tapered라는 디자인적 특징과 Roxolid 재질, SLActive 표면처리 조합으로 골질에 상관없이 즉시식립 프로토콜이 가능해 모든 적응증에 유연하게 사용할 수 있다는 장점이 있다.

테이퍼 형태의 BLX 임플란트는 임플란트 하방에서 상부까지 있는 Flute로 native bone이 모이고 응축돼 높

은 BIC(Bone to Implant Contact) 값을 제공한다. 직경은 3.5mm~6.5mm, 길이는 6mm~14mm로, 다양한 사이즈가 제공된다. 특히 직경 3.75mm는 모든 인디케이션에 식립 가능하다.

디자인은 혁신적인 나사 형태로, Tapping이나 Profiling이 필요 없어 기존 솔루션 대비 식립 프로토콜을 단순화했으며, 원 커넥션으로 보다 심플하고 직관적인 보철 포트폴리오를 제공함과 동시에 국내에서 선호하는 스토퍼 드릴을 제공한다.

아울러 스트라우만 Roxolid 재질을 사용해 티타늄 grade 4보다 80% 높은 인장강도를 자랑한다. 이 때문에 직경이 더 작은 임플란트 식립이 가능



한 만큼 침습 최소화에도 효과적이라는 분석이다. 그간 다수 연구를 통해 Roxolid 재질의 소직경 임플란트를 시술해 GBR을 줄일 수 있다는 점이 밝혀진 바, GBR 시술을 최소화한 임플란트 치료로 환자 체어타임을 줄이는 추가적인 이점도 있다.

SLActive는 친수성이 높은 임플란트 표면으로 모든 적응증에서 치유 기간을 획기적으로 단축시킨다. 특히 나노 구조로 이뤄진 SLActive

는 기존 SLA 표면 대비 50% 확대된 표면적으로 뼈와 접촉하는 면적이 넓어 높은 BIC를 보인다. 또한 SLActive는 임상을 통해 당뇨, 항암화학요법, 방사선 치료 등으로 회복력이 저하된 환자에게도 안정적인 수준의 골재생과 높은 치료성공률을 입증한 바 있다.

스트라우만 관계자는 “BLX 임플란트는 즉시식립에 최적화된 솔루션으로 국내에서도 다수의 임상을 통해 뛰어난 고정력과 식립 편의성을 인정받았다”며 “특히 BLX 임플란트의 재질인 Roxolid는 2012년 한국 시장에 공급된 이래로 재질 자체의 높은 인장강도로 뛰어난 임상 결과를 보이고 있어, 그간 임플란트 파절 문제로 고민하던 국내 의료진에게는 더욱 안심할 수 있는 옵션이 될 것”이라고 밝혔다.

유시은 기자



Invisalign Concert

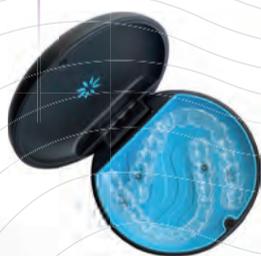
네가지 시선으로 바라본 인비절라인 치료케이스

인비절라인에 관심이 있는 치과 교정의 선생님들이라면
누구든지 참여하실 수 있습니다.

<p>이양구 원장</p> <ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 치의학대학원 치과교정학 박사 아이디치과병원 교정과 대표원장 	<p>조근철 원장</p> <ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 치의학대학원 치과교정학 박사 수료 서울버튼교정치과 (대구점) 원장
<p>최광훈 원장</p> <ul style="list-style-type: none"> 서울대학교 치의학대학원 치과교정학 박사 아너스교정치과 (강서점) 원장 	<p>지혁 원장</p> <ul style="list-style-type: none"> 치의학박사 아주대학교 치과교정과 외래교수 미소아름치과 교정과 원장



iTero



invisalign



스마트폰으로
QR코드를 스캔해보세요.

일시 **2021년 3월 7일(일)**
09:00 - 12:25

본 행사는 웨비나로 진행되며, 등록비는 무료입니다.
QR코드를 스캔하면 등록하실 수 있습니다.
문의처 | 02-6001-7800

뛰어난 시술 편의성 · 정밀도 극대화 '주목'

오스텀, 디지털 가이드 서저리 'OneGuide'

OneGuide 케이스별 전용 키트 라인업 구축

오스텀임플란트(대표이사 엄태관)의 Digital Guided Surgery 'OneGuide'가 뛰어난 시술 편의성과 정밀도로 호평 받고 있다.

OneGuide는 평균 3번의 드릴링만으로 임플란트 식립이 가능해 시술 편의성을 획기적으로 개선한 것이 특징이다. 골질에 따라 최소 2번에서 최대 4번 드릴링을 통해 픽스처 식립이 가능한 초간단 술식으로, 수술의 편의성을 극대화했다는 평가를 받고 있으며, 드릴 절삭력 또한 우수해 Bone Heating 걱정 없이 빠른 시술이 가능하다.

또 Side Open 가이드 제작이 가능해, 측면으로 드릴 접근이 용이, 수직 공간이 부족한 구치부 6,7번 치아도 가이드 수술을 편리하게 할 수 있다. Sleeveless 가이드 디자인을 채택해 Metal Sleeve 없이도 정확하게 임플란트 식립을 할 수 있을 뿐 아니라, 원내에서 가이드를 직접 제작할 경우에도 Metal이 없기 때문에 편리하고, 적은 비용으로 제작할 수 있다. 또한 원하는 경우에는 Metal Sleeve 사양도 옵션으로 선택해 주문, 제작할 수 있다.

OneGuide는 또한 케이스별 전용 스페셜 키트인 ▲OneGuide KIT ▲One

Positioning KIT ▲OneCAS KIT ▲OneMS KIT ▲One485 KIT 등 5종을 보유하고 있어 임상 케이스 제한 없이 가이드 수술을 할 수 있다.

OneGuide KIT의 경우 Single부터 완전 무치악 케이스까지 3번 드릴링으로 간단하게 임플란트 식립이 가능하며, One Positioning KIT은 임플란트 식립 위치 결정용 KIT로, Initial Drill부터 F3.5 드릴까지 사용해 식립 위치와 깊이를 결정할 수 있다.

상악동 거상술 안전 · 정확하게

OneCAS KIT은 상악동 거상 수술을 보다 안전하고 정확하게 할 수 있는 KIT다. 안전한 Round 모양으로, 드릴이 맴브레인에 닿더라도 천공 걱정 없이 거상이 가능하다.

OneMS KIT은 하악 전치부 좁은 골폭에서도 정확한 수술이 가능한 것이 특징이다. 하악 전치부는 좁은 골폭으로 Buccal, Lingual 측에 식립될 수 있는데, OneMS KIT를 사용하면, 정중앙에 정밀한 임플란트 식립이 가능하다.

One485 KIT는 하악 구치부 골 흡수로 Short 임플란트를 써야 하는 경우,



4-8.5mm 임플란트를 신경 손상 걱정 없이 안전하게 할 수 있다.

오스텀 관계자는 "싱글 케이스부터 무치악, 전치부 좁은 골폭, 상악동, 하악 구치부 등 다양한 케이스를 OneGuide로 보다 쉽고 정확하게 시술할 수 있다"며 "뛰어난 시술 편의성과 정확도로 국내외 치과의사들에게 호평 받으며, 현재까지 글로벌 누적 10만 케이스, 20만개 임플란트가 OneGuide로 식립됐다"고 설명했다.

또 오스텀에서 자체 개발해 지난해 출시한 3D Printer인 'OneJet DLP' 구비 시에는 20분 출력, 10분 경화 과정만으로 OneGuide를 원내에서 빠르게 제작, 수술할 수 있어 디지털 임플란트 시술이 더욱 편리해졌다.

최근에는 서울에 'OneGuide 전문 디자인 센터'를 오픈하고, 서울 전역에 OneGuide를 보다 빠르게 제작해 치과에 제공하고 있다. 현재 경기, 인천 등지로 서비스를 점차 확대하고 있으며, OneGuide 제작 기간을 최대 2일로 단축, 주문 후 4일 이내 치과에 배송할 수 있도록 시스템을 구축하고 있다. 문의 070-4626-0703. 윤선영 기자



메가젠 온라인 학회 솔루션을 통한 송출 모습.

웹 세미나 플랫폼 무상 지원 메가젠, 보수교육 솔루션 제공

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 온라인 학술대회 저변 확대를 위한 솔루션을 무상 제공한다고 밝혔다.

메가젠은 온라인 학술대회 플랫폼 무상 제작, 강의 콘텐츠 촬영 지원, 연차 추천 등 보수교육 플랫폼 운영을 위한 다양한 솔루션을 제공할 예정이다.

아울러 솔루션은 무분별한 신청 및 사용을 자제하기 위해 치협 지부 혹은 인준학회, 치과대학 보수교육에만 제공한다.

메가젠 측은 "코로나19로 인해 각종 학술 행사가 온라인 개최되고 있으나, 학회들이 플랫폼 구축에 부담을 가지며 운영상 어려움이 많았다"며 "기존 풍부한 온라인 세미나 운영 경험을 바탕으로 학회에 솔루션을 제공해 온라인 학술대회 보편화에 앞장설 것"이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

치과 병의원 가치평가 파헤치기(6)

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)

우리치과도 권리금이 있을까

유형자산에 대한 평가 방법을 알아 보았다면 이제 영업권(권리금)에 대한 평가를 어떻게 할 것인지 고려해야 한다. 영업권의 가치를 인정해 주는 이유는 이미 자리가 잡혀있는 병원을 인수해서 개원하면 보다 빠른 시일 내에 업종 평균매출과 평균이익에 도달할 수 있을거라는 기대 때문일 것이다.

따라서 평균보다도 못한 매출이 나오는 병원이라면 영업권이 존재하는 쉽지 않다. 일반적으로 기업에서 비상장 주식에 대한 가치평가를 하는 여러 가지 방법들이 있는데 그 중 가장 대표적인 5가지 방법은 다음과 같다.

각각의 계산법으로 계산을 한 결과 영업권의 평가금액간에 편차가 큰 부분을 볼 수 있다. 그러면 결국 어떤 금액이 맞는 것일까라는 의문이 생긴다. 그런데 기존의 병원가치평가에서는 각각의 계산방식의 가중치를 막연하게 50%, 30%, 10% 이런 식으로 해서 열추 가격을 맞춰왔다. 그에 대한 기준은 확

인 된 바가 없기에 실제로 위의 자료처럼 편차도 크고 어떻게 명확한 기준이라고 정할 수 있는 부분이 아니었다.

따라서 대한치과의사협회와 엠디캠퍼스의 치협경영실태조사 통계치를 참고하는 것이 가장 합리적인 영업권의 가치평가라고 할 수 있다. 치협 전체 회원들의 설문조사를 통해서 적정하게 합의가 된 기준으로 보면 감가상각비를 제외한 영업이익에서 세금을 차감한 당기순이익을 구하고, 이렇게 구한 당기순이익을 월할로 계산하여 9.3개월 정도가 가장 납득할 만한 기준이라는 결과가 나왔다. 지금까지 병원가치평가에서 영업권의 기준을 막연하게 제시했다면 이번에 확인된 기준은 치협 전 회원을 대상으로 한 설문조사와 그 결과값의 통계로서 9.3개월 정도의 영업이익이 맞겠다라는 결과가 나온 것이다.

윤희찬
엠디캠퍼스 팀장



1. 자기자본 초과이익 수익률법
동종업종의 평균이익인 정상이익을 초과하여 얻고 있는 이익인 초과이익의 가치를 계산

항목	2020년	
(1)평균이익	300,000,000	
(2)정상이익	134,050,000	(순자산*치과표준소득률)
(3)초과이익	165,950,000	평균이익-정상이익
(4)현가계수	2.4868	(3년 가중) 10%
영업권 평가액	412,684,460	

2. 현실적으로 많이 사용되는 권리금 분석법
가장 단순하게 최근 6개월간의 영업이익(또는 3개월 간의 매출)에 해당하는 금액을 지급하는 방법이다

항목	20년 7월	20년 8월	20년 9월	20년 10월	20년 11월	20년 12월	6개월 영업이익
영업이익	24,000,000	20,000,000	19,000,000	28,000,000	23,000,000	18,000,000	132,000,000

3. 당기순이익을 기준으로 하는 손실보상법 (1)
최근 3년간의 당기순이익을 가중 평균한 금액을 지급하는 방법이다

항목	2018년	2019년	2020년	가중평균액
당기순이익	250,000,000	370,000,000	270,000,000	296,000,000
가중치	20%	30%	50%	100%

4. 표준소득률을 기준으로 하는 손실보상법 (2)
최근 3년간 표준 소득률로 계산된 표준 순이익액을 가중 평균하는 방법이다

항목	2018년	2019년	2020년	가중평균액
매출액	600,000,000	800,000,000	750,000,000	
치과표준소득률	38.3%	38.3%	38.3%	
표준순이익	229,800,000	306,400,000	287,250,000	268,100,000

5. 현재가치를 반영한 순이익환원법
향후 3년간의 예상 순이익을 일정 할인율로 할인하여 현재가치를 평가하는 방법이다
* 평균이익은 직전 3년간의 평균으로 산정하고, 할인율은 치과의 표준소득률을 반영함

항목	금액	
(1)평균이익	296,666,667	
	2018년	250,000,000
	2019년	370,000,000
	2020년	270,000,000
(2)할인율	치과표준소득률	38.3%
(3)순자산		350,000,000
영업권	210,077,077	= (1)NPV(rate(2))-(3)

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?	부 천	2/22 (월)	최 진 원장 (서울미르치과)	[고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔	이현호 팀장 010-2804-7057
2 상담 후 2시간 안에 가능한 가이드 수술과 임시보철 제작	청 주	2/25 (목)	노동수 원장 (진천서울치과)	[경영문화연구원 안김 세미나실] 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층	이현규 팀장 010-4730-0737
3 Oneday 임플란트 어떻게 가능할까? - 가이드와 보철 두 가지 모두 제작 가능한 경제적인 CAD/CAM	천 안	3/19 (금)	최 진 원장 (서울미르치과)	[천안 공간사이] 천안시 서북구 늘푸른3길 37 흥은빌딩 4층	박종민 팀장 010-2932-0843
4 어려운 것 1도 없는 Guide와 Temporary Crown Design	대 구	3/24 (수)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[대구미르치과병원] 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하1층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340
5 Hands-on: R2GATE Premium S/W 활용한 진단 및 디자인	인 천	3/31 (수)	최 진 원장 (서울미르치과)	[인천시치과의사회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
	강 남	4/5 (월)	최 진 원장 (서울미르치과)	[메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	조형준 팀장 010-8957-7123
	울 산	4/28 (수)	최 진 원장 (서울미르치과)	[울산상공회의소] 울산시 남구 돌질로 97 6층 회의실	안현수 팀장 010-8286-8182

*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

美 치의 코로나19 백신 주사 권한부여

사우스다코타주, 치의 주사 행정명령
접종 인력 확보...미국 내 확대 기초

미국 일부 주에서 치과의사도 코로나 19 백신을 놔줄 수 있게 됐다.

크리스티 노임 사우스다코타주 주지사는 지난 2월 5일 치과의사가 코로나19 백신을 주사할 수 있도록 하는 행정명령에 서명했다.

이번 행정명령에 따라 사우스다코타 주의 치과의사는 구강 관련 약 조제 및 약물 주사만을 할 수 있다는 기존 규정을 넘어 백신 접종까지도 할 수 있게 됐다.

단, 치과의사는 주 보건복지부가 지정한 백신 접종 센터에서 자원봉사자로 서만 백신을 놔줄 수 있다고 규정했다.

이번 사우스다코타주의 행정명령을 계기로 미국 전역으로 치과의사의 백신 투여 기초가 더 확대될 수 있다는 분석도 나온다.

오리건주 등 몇몇 주들도 행정명령을 통해 치과의사가 백신을 주사해도 법적 문제가 없도록 모든 조치를 마친 상태다.

또 지난 1월 캘리포니아주도 치과의사가 16세 이상 환자에게 코로나19 백신을 접종할 수 있는 권한을 부여한 바 있다.

이는 코로나19 백신 접종에 필요한 의료인력을 확보하기 위한 선제적 조치로 분석된다.

미국치과의사협회(ADA) 의회도 공중 보건 비상상황에서 의료 역량 강화를 위해 치과의사도 백신을 투여할 수 있도록 하는 결의안을 통과시킨 바 있다.

또 지난해 12월 미국 듀크대학 의대와 전국 주지사 협회가 공동 발표한 보고서에 따르면, 미국 내 20개 주가 백신 접종



<이미지투데이>

미국 사우스다코타주가 치과의사도 코로나19 백신을 주사할 수 있도록 하는 행정명령을 내렸다.

인력을 모집하고 있는 것으로 알려졌다. 백신 접종 인력이 절대적으로 부족하기 때문인데 치과의사를 비롯해 의사, 응급구조대원 등이 모집 대상이었다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

HDL 콜레스테롤 코로나 감염 위험 낮춰

염증 억제 · 면역시스템 기능 활성화 도와
혈중 수치 8mg/dL 올라갈수록 9% 감소

좋은 콜레스테롤이라고 불리는 고밀도지단백(HDL)-콜레스테롤의 혈중 수치가 높은 사람은 코로나19 감염 위험이 낮다는 연구 결과가 나왔다.

영국의 유니버시티 칼리지 런던(UCL) 연구팀이 바이오뱅크 연구 참가자 31만7306명의 자료를 분석한 결과 이 같이 밝혔다. 이번 연구논문은 최근 '메드아카이브'에 실렸다.

HDL-콜레스테롤은 혈관 벽에 쌓인 콜레스테롤을 거둬 간에서 처리해 좋은 콜레스테롤이라고 알려져 있다. 반면 저밀도지단백(LDL)-콜레스테롤은 반대로 콜레스테롤을 혈관 벽으로 운반해 쌓이게 하므로 나쁜 콜레스테롤이라고 불린다.

HDL-콜레스테롤의 정상 혈중 수치는

남성은 40mg/dL 이상, 여성은 50mg/dL 이상이다.

연구 결과, 전체적으로 HDL-콜레스테롤의 혈중 수치가 높을수록 코로나19 감염 위험이 낮았다.

또 감염되더라도 입원 치료를 받을 가능성도 낮은 것으로 나타났다. 입원 치료 위험은 HDL-콜레스테롤의 혈중 수치가 8mg/dL 올라갈 때마다 9% 내려갔다.

연구팀은 "이번 결과는 환자의 건강 상태, 사회경제적 지위 등 여러 변수를 고려한 것"이라며 "HDL-콜레스테롤은 코로나19 감염을 직접적으로 억제하지는 않지만, 염증 억제와 면역 시스템 기능 활성화를 돕기 때문으로 풀이된다"고 설명했다.

최상관 기자

밤에 혈압 높으면 치매를 64% 상승

알츠하이머 67% 혈관성치매 29% ↑
스웨덴 70대 노인 추적 조사결과

밤에는 낮아져야 할 혈압이 낮보다 오히려 더 높아지는 '역강하' 현상을 보이면 치매 위험도 올라간다는 연구 결과가 나왔다.

스웨덴 옘살라대학 의대 연구팀이 70대 노인 997명을 대상으로 24년간 진행한 추적 조사 결과 이 같이 밝혔다. 이번 연구는 미국심장협회(AHA) 학술지 'Hypertension' 최신호에 실렸다.

혈압은 낮에 비해 밤에는 10~20% 낮아지는 것이 정상이다. 이를 혈압 강하라고 한다. 반면 밤에 혈압이 낮보다 더 높아질 경우는 혈압 역강하라고 한다.

연구팀은 연구 참여자의 24시간 활동혈압 측정(ABPM)을 통해 낮과 밤의 혈압 차이를 조사하고 7년 후 다시 한번 24시간 ABPM을 측정했다. 이후 이들이 95세가 될 때까지의 치매 발생률을 추적 조사했다.

조사 결과, 밤에 최고혈압이 낮보다 높은 노인은 치매 발생 위험이 64% 높아지는 것으로 나타났다.

여러 형태의 치매 중 특히 알츠하이머 치매 위험은 67%나 더 높았다. 혈관성 치매 위험 증가는 29%였다.

다만 야간의 최고혈압이 주간과 같거나 10% 정도 낮아 야간의 혈압 '하강'이 충분치 않은 경우는 치매 위험 증가와 연관이 없었다.

연구팀은 "혈압 역강하 현상이 치매의 독립적인 위험요인이 될 수 있음을 보여줬다"며 "혈압약을 취침 전에 복용해 야간 혈압을 떨어뜨리는 것이 치매 위험 증가를 막을 수 있을지 연구해 볼 필요가 있다"고 밝혔다.

최상관 기자

월간지 + 단행본 + 에듀덴트 토탈 패키지

할인의 끝판 왕! 이래도 되나 싶을 때까지~

썩썩리할인

월간 KJCD

단행본

에듀덴트
12만 원할인 15만 원

그동안 성원해주신 에듀덴트 15만원 단독구매 할인 행사는 2월 28일 이후 종료됩니다.

2021

.....

디지털과 아날로그가 공존
월간 KJCD 저널

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

1월호 샘플보기

내 손안의 라이브러리
월간 KJCD & 덴탈퍼블리싱
E-BOOK

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

13인의 클래스가 다른
EDU-DENT
51개 강의 패키지

할인된 가격과 늘어난 시청기간!
진료실에서 고민이 시작될때
만나 보세요.

치과계를 검색하세요. >

더블패키지 이벤트 >

월간 KJCD + 단행본 구입 찬스를 이용해 보세요~

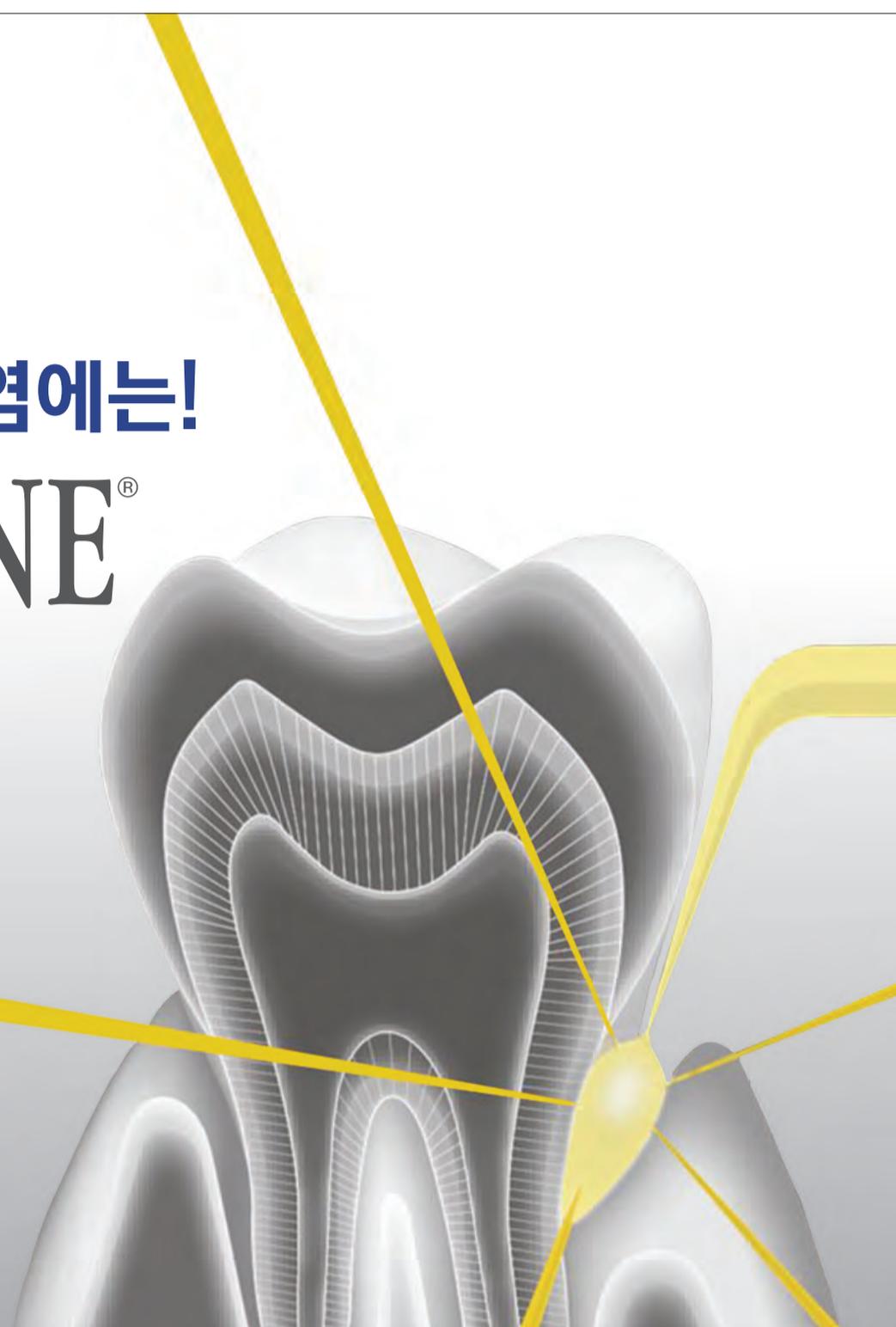
SUNSTAR

임플란트주위염
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

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



전문약품
분류번호: 615

대한치주과학회 제 60회 종합학술대회 SUSTAR 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

▶ 기획 연재 치과 표준(80) 색조 비교를 위한 색조 탭(색조 가이드)

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.

표준화된 색조 가이드를 사용

색조 가이드 선택 시 표준에 따라 시험되었는지 확인

색조 가이드의 세척이나 멸균에 의해 색상이 변경될 수 있음

색조 가이드 제조사가 제시한 세척제를 사용해 색상 변경 예방

치과에서 치과의사와 치과기사간의 웨이드 매칭(색상 일치)에 관한 의견교환은 성공적인 환자치료를 위한 중요한 절차 중 하나이다. 치과의사는 “환자 개개인이 갖는 색상을 정확하게 정의하기 위하여 사용한 색조 탭(Colour tabs)에 의한 정보뿐 아니라 육안 또는 디지털 이미지로 환자 치아색상과 주변조직에 대한 정보를 치과기사에게 전달하고 있다(그림 1). 이에 대한 국제표준은 2020년 4월에 발행된 ‘ISO 22598:2020 Dentistry - Colour tabs for intraoral tooth colour determination’이며 이번 호에서는 이를 소개한다.

이 표준에서 색조 탭은 색상을 분류하고 정의하는 것뿐만 아니라 반투명, 불투명도, 광택도, 유백광 수준의 정보가 포함된 종합적인 색상 정보를 가지고 있다. 이 밖에도 형광, 색차 및 개별 색상의 인식방법 등에 관한 많은 논의가 있었지만, 이 표준에 포함되지 않았다. 제조사별로 제공되고 있는 색조 탭은 치아 모양으로 제조되며 한 개의 색상 가이드(shade guide)에 배열되어 있다. 또한 제조사별로 세라믹과 레진 등 다양한 소재가 사용되며 색소가 혼합된 형태로 제공된다. 이 표준의 목적은 이러한 색상 탭에 대한 표준화로서 색조 탭이 갖추어야 할 특성과 시험방법을 기술하고 있다.



그림 1. 색조가이드를 이용한 색상일치 예

(1) 개요

이 표준은 환자 구강 내에서 치아 색을 확인하거나 보철물의 색상을 확인하는 데 사용되는 세라믹 재료로 만든 색조 탭에만 적용된다. 색상 탭에서 제공하는 색상 좌표는 제조업체의 값을 따르도록 권고한다.

1) 색차는 색상 및 음영의 차이를 단일 숫자 또는 값으로 표현하는 것으로 이 표준에서는 국제조명위원회에서 정의한 CIE 76(ΔE^*ab) 및 CIEDE2000 ($\Delta E00$)의 계산방식을 따른다. CIEDE2000 계산법은 현재까지 발견된 계산법 중 가장 진보된 형태이며, CIELAB에 비해 시각적인 결과와 더 높은 상관관계를 보인다고 알려져 있다.

2) 색좌표란 CIE-Lab($L^*a^*b^*$), CIELCH* 그리고 CIEDE2000 (L^*C^*h)와 같이 색상좌표 시스템에 의해 정의된 어떤 색상의 고유한 특성을 설명하는 데 필요한 세 가지 독립 색상 구성요소를 말한다.

3) 컬러 샘플은 모든 재료로 제조할 수 있으며 색상

을 설명하기 위한 용도로만 사용된다.

4) 색조 탭은 사람 치아의 색상과 모양이 비슷한 형태로 제작하여야 하며 최소 두 개 층 이상의 세라믹으로 제조하며 고정핀에 고정되어 있다.

5) 색조 가이드는 각 제조업체가 제시하는 제품의 색을 재현하는 색조 탭의 전체적인 배열을 말하며, 이 색조 탭 배열 시스템을 통해 환자의 치아 색상을 색조 가이드와 시각적으로 비교하여 결정할 수 있다.

6) 치아 색(참) 측정량과 치아 색상의 값 항목 비교

(2) 요구 사항

- 색조 탭은 최소 두 개 층의 세라믹 재료로 만들어야 한다. 하지만 색조 탭의 구조와 재료는 제조업체에 따라 달라도 된다. 색상 탭은 자연치의 색조를 구강 내에서 일치시키는 데 사용되므로 치아 모양으로 제공하여야 한다(그림 2).

- 색상의 오차는 제조업체가 지정할 수 있으며, 만약 특별한 오차의 언급이 없는 경우 ISO/TR 28642 : 2016의 허용오차인 ($\Delta E^*p = 1,2$) 이내이어야 한다. 세척, 소독 또는 살균에 필요한 절차를 포함하여야 하며 색상의 안정성에 영향을 주지 않는 세척제 및 소독제를 추천해야 한다.



그림 2. 색조 가이드(좌측) 및 개별 색조 탭(우측)

(3) 색 측정을 위한 시험방법

가) 분광 광도계 사양(그림 3)

- 측정 기하학: $d/8^\circ$ 구형상
- 반복성 재현성: 표면에서 0.02 ΔE (rms) 미만
- 표준품과의 적합성: 지정된 표면에서 0,15 ΔE (rms) 미만
- 스펙트럼 범위: 스펙트럼 범위의 하한: 400 nm
- 최소 스펙트럼 범위의 상한: 700 nm
- 스펙트럼 분해능: 10 nm
- 광 범위: 0,0 % ~ 200 % 반사광
- 광 해상도: 0,01 % 미만
- 카운터 형태: 색조 탭의 측정면이 분광광도계의 관찰방향(측정방향)에 수직하여 위치 검은색으로 무광택 마감 처리

나) 색상측정을 위해 다음과 같은 매개변수를 설정

- 조명 스펙트럼: ISO 11664-2에 따른 D65(6500K 일광에서 표준 광원 D)
- 조명 각도: 2° 또는 10°

- 측정직경: 측정직경은 측정하고자 하는 색조 탭의 크기에 따라 선택되며 2mm에서 4 mm 추천 색조 탭의 곡면에 적합하도록 설계

- 측정 횟수: 색조 탭의 중앙에서 측정 지점의 중심을 중심으로 90° 회전하면서 4회 반복 4회 반복측정 값의 평균값 사용



그림 3. 색조 탭의 색상좌표를 측정하기 위한 분광광도계의 예

(4) 제조업체가 제공정보

- 색조 가이드 내 모든 색조 탭에 대한 최대허용 색차 ΔE^*ab

- 본 표준과 다른 측정 방법을 사용한 경우 측정에 사용한 모든 측정변수

- 색상에 영향을 미칠 수 있는 세척제 또는 세척 절차

제조업체가 특별히 세척제를 명시하지 않는 경우, 치과에서 사용되는 모든 세척제가 허용되는 것으로 판단한다.

- 고압증기멸균기를 이용한 세척에 관한 정보, 특별한 언급이 없으면 모든 고압증기멸균기가 사용 가능한 것으로 판단한다.

(5) 사용설명서

- a) 색조 가이드 제조업체의 이름과 주소
- b) 색조 가이드의 형명
- c) 색조 탭의 최대 허용 색상오차(ΔE^*ab)
- d) 이 표준의 요구사항에 관한 사항
- e) 세척, 소독 또는 멸균을 위한 방법 및 제제



이상배 부소장
연세치대 치과외로기시기험평가센터

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 중점도 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 [이상훈 본부장] Tel : 070-5015-3624 / 070-5015-3626 Mobile : 010-5235-4781</p>		<p>시스루테크(주)에서 모든 것을 준비하여, 당일 안내와 더불어 방문일정을 정합니다. (방문은 원하실 시에만 진행드립니다.)</p>
---	--	--

월요시론



정승화
부산대 치전문
예방과사회치의학교실
부교수

미국에 사는 처남으로부터 카톡 메시지를 받았다. 충치 치료에 대한 문의였다. 며칠 전부터 상악 제2대구치 부위에 찬 거에 시렸는데 핸드폰 불빛을 비춰보니, 꽤나 큰 충치가 발견됐었다. 아직 치과는 가보지 않았고, 알아보니 root canal treatment나 filling을 조금만 해도 200만원은 족히 나올 것 같다. insurance가 있긴 한데, 절반밖에 커버를 안 해준다. 이런 경우에 한국 갈 때까지 기다렸다가 치료를 받는게 나을지, 아니면 하루라도 빨리 가서 돈이 많이 들더라도 치료를 받아야 할지를 긴 장문의 카톡 문자로 물어왔다. 30대 초반의 나이에 먼 타지에서 학업과 일을 병행하며, 아내와 아이를 부양해야 하는 상황에서 자신의 치아 통증과 불편보다는 미국에서의 높은 치료비용이 걱정되었는지, 치과의 사인 매형에게 우선 상담을 해온 것이다.

나는 원론적인 답변을 내놓을 수밖에 없었다. 우선 치과에 가서 구강카메라와 X-ray 사진을 찍어 치아 상태를 확인한 뒤, 신경치료를 할지 단순 수복치료를 할지 결정해야 한다. 당장 치료가 급한 건 아니니, 우선 첨단치솔(uni-tuft brush)를 구입해 1450ppm 고농도 불소치약으로 충치가 생긴 치아의 cavity를 세심하게 칫솔질 하면, 병소의 진행이 느려지거나 정지할 수 있다. 그렇게 일주일 정도 자가 관리를 한 후에, 경과를 지켜본 뒤, 치과에 가서 검사를 받아보라고 권했다. 이와 함께 교과서에 실린 진행 중인 충치 사진과 적극적인 플라그 관리를 통해 정지된 충치 병소의 사례를 전송해줬다. 바로 오늘 일이다. 일주일 뒤의 경과가 궁금해진다.

이렇게 문자 상담을 하며, 남은 한가지

아쉬움은 내가 그 치아의 상태를 직접 보지 못한 점이다. 무리한 상상이지만, 만약 치아 사진을 본인 스스로 직접 찍어 내게 전송해 줬다면, 더 적극적으로 상담해줄 수 있지 않았을까. 구강카메라가 있다면 가능한 이야기다. 최근에는 전문가용이 아닌 개인용 구강카메라도 인터넷쇼핑몰에서 쉽게 구입할 수 있다. 이러한 상상은 필자 뿐만 아니라, 치과전문가, 그리고 많은 사람들이 한번쯤은 해보지 않았을까. 이와 함께 우리 모두에게 연상된 단어는 '원격의료', '비대면진료'이다.

스마트 기술이 발달함에 따라 우리 생활의 많은 것이 바뀌고 있다. 사람이 기술을 개발하지만, 기술은 사람의 생각과 행동을 제어하고, 제도 변화를 요구한다. 그로 인한 친구 간의 갈등도 존재한다. 필자는 스마트 기술이 지금처럼 대중화되기 바로 얼마 전까지만 해도, 원격의료에 대한 부작용을 우려했다. 의사 단체의 주장대로 원격의료 허용될 경우, 전통적으로 대면진료를 원칙으로 하는 의료의 본질이 왜곡돼 의료 체계 전반에 혼란을 줄 수 있기 때문이다. 즉, 의료 영리화 가능성, 의료비 상승, 의료기관 간 쏠림, 오진 위험, 환자-의료진 간 진료의 가치 하락, 우리 사회의 높은 의료 접근성, 개인정보 유출, 약물 오남용 등 의료인의 입장에서 반길 이유가 전혀 없고, 원격医료를 통해 환자가 얻을 수 있는 이익과 편리도 불확실하기 때문이다.

현행 의료법 34조에서 원격医료를 컴퓨터, 화상통신 등 정보통신기술을 활용하여 먼 곳에 있는 의료인에게 의료지식이나 기술을 지원하는 것으로 정의하고 있으며, 의료인 간 원격의료 행위만을 허용할 뿐, 의

의료법 제34조(원격의료)

사와 환자 간의 원격의료행위는 금지하고 있다. 하지만, 코로나19를 계기로 비대면진료가 한시적으로 허용된 바 있으며, 심각단계의 위기 경보 발령기간 동안에는 비대면진료를 한시적으로 허용하는 방안을 마련했다는 최근 보도를 보면, 향후 원격의료에 대한 논의가 활발해질 것으로 예상된다.

멀리 미국에 있는 지인과의 원격의료 상담(?)을 계기로 원격의료에 대한 나의 입장에 대해 곰곰이 생각해본다. (원격)의료행위의 주체는 의사이며, 그 혜택을 환자가 보게 된다. 많은 사람들이 겪는 사소한 건강문제들은 무지와 오해로부터 기인하는 경우가 많으며, 간단한 보건교육과 상담을 통해 문제를 해결하거나 불안감을 감소시킬 수 있다. 정보의 민주화, 온라인 컨택의 일상화, 개인화, 5G 기술, 스마트 웨어러블 디바이스 등은 사람 간의 또다른 의사소통 방식을 제안하고 있다. 의료인들은 의료의 바람직한 방향과 국민의 건강 증진에 대해 매일 진지하게 고민한다. 의료인과 환자의 의사소통이 계속 강조되고 있는 이 시대에 의료인이 먼저 환자에게 더 가깝게 다가갈 수 있는 새로운 혁신적인 수단과 의료의 민주화 환경이 만들어진 것이다.

현재 의료법 34조는 의료인 간 원격의료만을 허용하고 있다. 이것을 고수할 것인가. 아니면 의료인이 먼저 나서서 의료인과 환자 간의 원격의료 환경을 구축할 것인가. 아니면 시대 흐름에 마지못해 따라갈 것인가. 미래에 대한 진지한 고민과 대응이 필요해 보인다. 그것이 환자와 나, 너, 그리고 우리 모두를 살리는 길이 아닐까.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



NOBLESSE A

Wireless LED Curing light [광중합기]

- ▶ **180도 회전 Head 디자인**
 - 1) 180도 회전 Head 구조
 - 2) 상악·하악 광중합에 편리
- ▶ **대용량 리튬이온 배터리 (2,600mAh) 사용**
 - 1) 2,600mAh 대용량 리튬이온 배터리 사용
 - 2) 1,800회 이상 광중합 가능 (3,000 mW/cm², Xtra 3초 모드 기준)
- ▶ **시력 보호용 실드**
- ▶ **OLED 디스플레이 및 Glass window 적용**
 - 1) OLED 적용하여 광중합 모드/광중합기 상태 확인 용이
 - 2) Glass 소재 Window 사용으로 내구성 향상 및 세척 용이
- ▶ **프라그 확인 기능**
 - 1) Blue LED(407nm)와 글라스 필터를 사용하여 프라그 확인
 - 2) 실시간 프라그 확인으로 진료/상담에 편리
- ▶ **13가지 다양한 광중합 모드 그래프**
 - 1) 용도/출력이 다른 13가지 다양한 광중합 모드
 - 2) 편리한 교정 모드 2가지(3,000 mW/cm², 3초 x 6회/10회)
 - 3) 신속한 Xtra 모드 (3,000 mW/cm², 1초/3초)
 - 4) "Selection mode"에서 주사용 모드만 편리하게 선택 가능
- ▶ **브로드밴드(Multiple Wavelength) 적용**
 - 1) 넓은 파장대역: 385~515 nm
 - 2) Peak 파장대: 405/440/465 nm



주식회사 맥스덴탈 경기도 부천시 오정구 석천로 397, 203동 605호 (우)14449

Tel: 032-624-3277 Fax: 032-624-3278

E-mail: sales@maxdental.co.kr www.maxdental.co.kr

오스템이 펼쳐가는 디지털의 미래

DIGITAL OSSTEM

Dental CT
T1



CAD
Software



3D Printer
OneJet DLP



Milling
OneMill 5X



The New
Intraoral Scanner **TRIOS 4**



Surgical Guide
OneGuide



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



치과에서는 어떤 음악을 틀어야 할까요?



이은욱
치과의사

치과에 방문하면 대기실에 클래식 음악이 잔잔하게 들리는 건 흔한 일입니다.¹⁾

누가 딱 잘라 말해주진 않았지만, 우리는 음악이 환자의 진정에 도움을 준다는 사실을 알고 있습니다. 대기실에서 들리는 음악은, 무서운 치과 분위기를 조금이라도 편안하게 만들고자 원장님들께서 세밀하게 신경 쓰신 부분입니다. 밝고 경쾌한 대중음악도 있었지만, 주로 서정적인 바이올린 & 피아노 협주곡을 많이 들었던 것 같습니다. 대중음악에 몸을 담고 있는 저는 클래식엔 크게 관심이 없어, 그저 조용한 배경음악 정도로 생각하고 있었습니다. 그러던 중 문득 의문이 들었습니다. 과연 어떤 음악을 틀어야 환자에게 도움이 될까요?

치과에서 음악을 틀어주는 이유는 아마 환자의 마음을 차분하게 만들어주기 위함이라고 생각합니다. 물론 원장님의 개인 취향이거나 고급스러운 분위기를 연출하고자 함도 있겠지만 오늘은 환자에게 집중하겠습니다. 정말로 음악이 환자의 진정에 도움이 될까요? 네, 됩니다. 이 내용은 너무나 많은 저널과 학술지 등에서 쉽게 증명할 수 있으므로, 굳이 인용하지 않습니다. 음악과 환자의 진정에는 뚜렷한 상관관계가 있기에 관련 연구도 대단히 많으며, 재미있는 연구들도 많습니다. 오늘은 그중에서 임상에 도움이 될만한 내용 몇 가지를 소개해보려 합니다.²⁾

오늘 이 내용은 참고만 하는 용도로 사용해주세요.

1. 음악은 제어에 얹은 채로 들을 수 있는 환경이어야 합니다.

2. 마취를 포함한 진료 시작 전부터 음악을 틀어야 하고, 진료받는 환자만을 위한 개인적인 음감 환경이어야 합니다. 임플란트 수술방처럼 별개의 방 혹은 외래의 경우에는 특정 환자만 들을 수 있는 가깝고

작은 스피커가 있어야 합니다.

3. 헤드폰을 쓰게 하는 행위는 되려 불안을 증가시킬 수 있어, 스피커로 틀어주는 것을 권장합니다.

4. 환자가 원하는 음악을 틀어줘야 합니다.
- 개인적인 의견으로 가장 중요한 항목이라 생각합니다. 환자마다 다른 취향을 갖고 있기에 누군가는 BPM³⁾이 200에 달하는 데스 메탈(Death metal) 음악을 듣고도 편안해할 수 있으며, 누구는 크로스 오버 국악인 "범 내려온다"를 들으며 집중한 채 아픔을 잊고 진정할 수 있을지도 모릅니다. 수술 전 설문에서 불안이 많은 환자가 있다면, 듣고 싶은 노래 3가지 정도는 목록을 미리 받아 놓은 뒤 수술 시에 틀어준다면 효과적인 음악 진정을 할 수 있을 것입니다. 어른 혹은 아이 모두에게 효과적입니다.

5. 환자가 직접 소리크기를 조절 할 수 있도록 해야 합니다. 손에 리모컨을 껴둑 쥐어줍니다.

6. 차분한 음악이 좋습니다.
- 음악은 다분히 취향의 영역이기에 1번이 가장 중요하겠지만, 그럼에도 일반적인 상황들을 고려해보겠습니다. 멜로디나 화음, 구성들이 단순해야 합니다. 가사가 없어야 합니다. 느린 박자가 좋습니다. BPM 30 정도가 적당하다고 합니다.⁴⁾

7. 자연의 소리가 들어가 있다면 좋습니다.⁵⁾

- 하지만 단순한 자연 소리보다는 음악이 좋습니다. 각주인 해당 비교 연구에서는 "자장가"와 파도 소리가 나는 "Ocean disc"⁶⁾

그리고 간단한 타악기인 "Gato box"를 비교하였습니다. 이 중 노래가 가장 효과

적이었다고 합니다. 자연의 소리는 조미료 같은 효과입니다.

8. 환자가 적극적으로 음악과 상호작용할 수 있는 환경이어야 합니다. 단순히 배경음악처럼 틀어 놓으면 효과가 덜하다고 지적하고 있습니다.

치과에서 쓸 수 있는 음악 진정의 몇 가지 가이드라인을 알아보았습니다. 이 글을 읽으시는 원장님들께 작은 도움이 되었으면 좋겠습니다. 사실 꼭, 이런 필요성에 의해서가 아니더라도 음악에 많은 관심 가져 주시고, 같이 듣고 함께 이야기 나눌 수 있다면 더욱 행복할 것 같습니다. 저는 만들던 음악 앨범을 마저 만들려 가보겠습니다. 감사합니다.

1) 사실 아무 음악 소리가 없거나, TV소리만 들리는 경우가 더 많았습니다. 그리고 간간히 저 멀리서 들려오는 핸드피스 소리. 위이이잉.

2) "Music interventions for dental anxiety", J bradt, Oral diseases, 25 November 2016

3) Beat per minute의 약자로, 1분에 박자가 몇 번 나오는지를 나타내는 숫자입니다. 가령, 싸이의 "챔피언"은 BPM이 60입니다. 즉, 1분에 60번 쿵쿵거리기에 심폐소생술을 할 때 정확한 가슴 압박 박자에 도움을 줍니다.

4) "Effectiveness of music interventions on dental anxiety in paediatric and adult patients: a systematic review", Sandeep Moola, NCI CPTAC Assay

5) "Music as medicine", Amy Novotney, American psychological association, november 2013, vol44 no.10, p46

6) "Music and health", Harvard Health publishing, july 2011.

* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

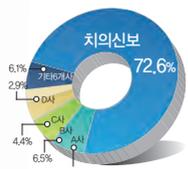
www.dailydental.co.kr

치의신보는 압도적 열독률, 영향력과 신뢰도로 여러분 성공의 동반자가 되겠습니다

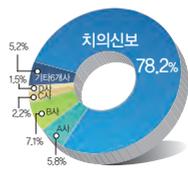


광고문의 02_2024_9290

열독률 72.6%
귀하께서 치과전문지 중 가장 많은 정보를 취득하는 매체는 무엇입니까?



영향력 78.2%
치과전문지 중 가장 영향력이 큰 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



신뢰도 71.0%
치과전문지 중 가장 신뢰도가 높은 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



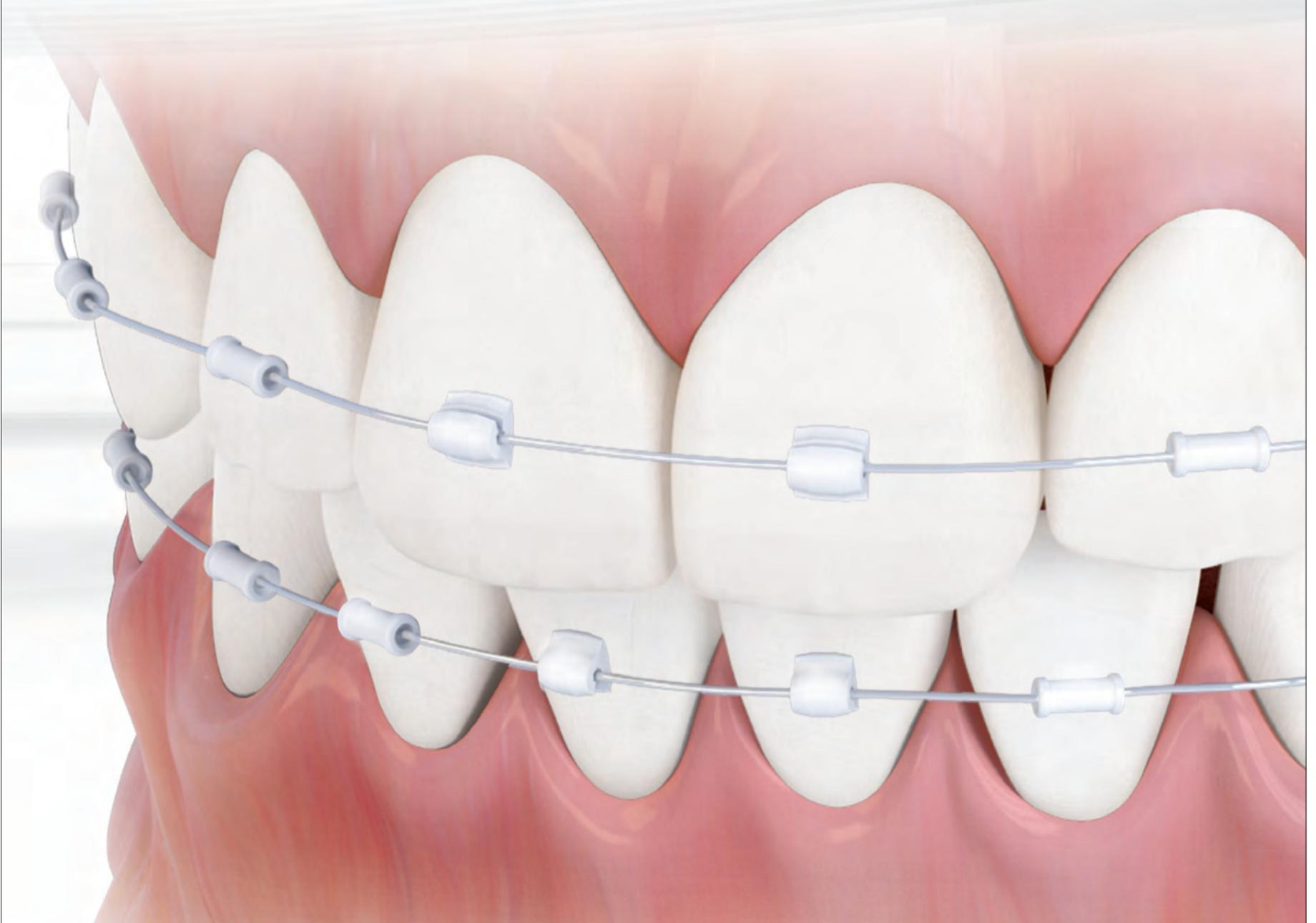
2019년 덴트포토 회원 1000명 설문조사

- ✓ 신뢰성을 바탕으로 한 광고효과
- ✓ 효과적인 피드백
- ✓ 치과전문지 중 전국 최대의 구독률
- ✓ 인터넷 신문의 압도적 접속률

Bright
ORTHODONTICS

쉽 다

미니튜브 브라켓



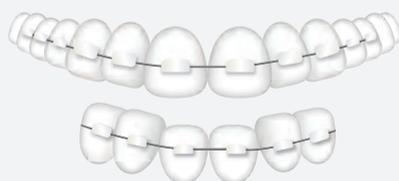
Simple handling

Tuck-in 구조로 손쉽게 와이어 결착



Fast leveling

전악 및 부분 급속 치아 배열



Strong bonding

고정밀 베이스 패턴을 적용하여 본딩력 강화



Relay Essay
제2436번째

릴레이 수필

욕먹는 의료진, 매 맞는 의료진

최근 치과 의사를 폭행한 사건이 또 다시 발생하였습니다. 저도 같은 치과 의사로서 매우 안타깝고 “혹시 내게도 저런 일이 일어나면 어떻게 해야 하나.”라는 불안한 생각이 듭니다.

치과 의사들은 항상 환자의 직접적인 폭행은 아닐지라도 간접적 폭행인 언어폭력, 협박 등에 노출되어 있습니다. 저는 우선 ‘왜 환자가 의사를 폭행하게 되었을까?’ 라는 문제에 대해 깊은 고민을 할 필요가 있다고 생각합니다.

최근의 문제뿐만 아니라 과거의 문제들 대다수가 환자와 의료인간의 계속된 갈등 끝에 극단적인 상황으로 이어지지 않았나, 하는 생각이 듭니다. 만약 적절한 대처와 예방이 있었다면, 극단적인 상황만은 막을 수 있지 않았을까요?

과거에 환자들은 의학적인 정보가 부족했고 상대적으로 의료진의 위상은 높았습니다. 하지만 이제는 환자의 정보 접근이 쉬워지고 커뮤니티 등을 통한 정보의 공유가 자유로워졌습니다. 그만큼 환자의 덴탈아이큐도 상당히 높아졌습니다. 하지만 우리의 대응은 아직 과거에 머물고 있으며, 다소 부족한 면이 있다고 생각합니다.

대학 시절만 생각해봐도 환자와의 갈등에 대해 진지하게 생각하고 이야기해본 적은 없었던 것 같습니다. 저도 아직 경험해보지는 않았지만, 만약 환자가 제게 협박을 하거나 비정상적인 요구를 하는 경우, 그에 맞는 대응 매뉴얼도 모를뿐더러, 어떻게 대처해야 할지 몰라서 매우 난처할 것 같습니다.

저는 최근 환자가 힐링을 삼키는 사고를 경험했습니다. 환자가 조금 예민하다고 느껴져서 조심히 수술을 진행하였고 수술도 매우 잘 되었으나, 마지막에 환자가 임플란트 힐링 어버트먼트를 삼키게 되었습니다.

환자의 폐로 넘어간 증상을 보이지 않았지만 확실히 확인하기 위해 근처 내과에 의뢰를 했습니다. 혹시 모를 상황에 대처하기 위해 직원도 함께 보냈습니다. 그리고 내과 원장님께서 힐링 사진을 보고는 위와 장의 천공 가능성이 있다고 환자에게 설명을 하는 순간, 환자가 즉시 제거를 원했고 수술 당일 내시경을 통해 제거하였습니다. 그 이후 환자가 과도한

보상을 요구하였지만 어느 정도 원만하게 해결을 하였습니다.

이 일이 있고 나서 주변의 원장님들께 문의를 해보았지만, 사고나 환자와의 갈등이 생겼을 때 어떻게 대처를 하는 것이 좋은지에 대한 정확한 매뉴얼을 찾기가 어려웠습니다. 우연히 얻은 ‘치과 의료기관의료분쟁백서’에도 다양한 사례가 실려 있었지만 저와 같은 사례에 대한 대처는 없어, 아쉬웠습니다. 그 뒤 저는 항상 보철물이나 삼킬 수 있는 기구를 다룰 때는 항상 입 안에 거즈를 넣고 있습니다.

최고의 대처는 예방이라고 생각합니다. 다행히 예방에 대한 매뉴얼과 방지책은 많이 있지만, 사고가 났을 때 대처할 수 있는 프로토콜과 도움을 요청할 수 있는 곳은 아직 부족한 듯 합니다. 그렇다보니 결국 사고가 나면 주변에 조언을 구하거나, 할 수 없이 배상책임보험에 의존하는 게 현실이지 않을까 합니다.

물론 의료사고가 일어나더라도 환자와의 신뢰관계가 잘 형성 되었다면 좀 더 원만하게 해결이 가능할 것이라 생각합니다. 하지만 신뢰관계가 무너지고 대응방법도 바람직하지 않았다면 그 결과는 정말 참혹할 것 같습니다.

의료인의 폭행은 어제 오늘의 일이 아니며 아직도 의료현장에서 진행 중인 문제입니다. 또한 언제든지 누구에게나 일어날 수 있는 일입니다. 매번 이런 문제가 터질 때마다 처벌 수위를 높임으로써 예방하는 것도 중요하지만 근본적인 원인을 분석하고 예방법과 더불어 대응법을 잘 준비한다면 환자와 발생할 수 있는 의료분쟁을 조금 더 원만하게 해결할 수 있을 것이라 생각합니다.



박민수
광주 The편한치과의원 원장

지르코니아 보철에 잘 찍히는 교합지



포장 : 300매/통

레이더 필름 SWISS + MADE

블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지

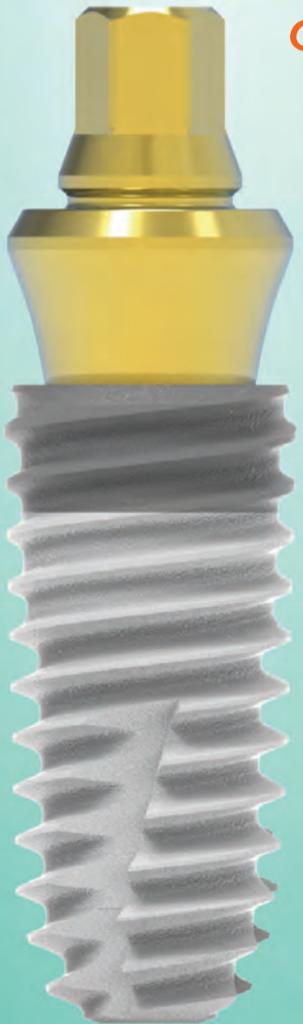
수입원 : (주)프로덴티 02.3789.0750 | 제조원 : NORDIN / 스위스



New Paradigm

Click Fit

Simple Prosthetic System



Click
Click
Click



클릭하세요

1 Click Joint

드라이버가 필요없이 보철물을 손으로 간편하게 결합할 수 있습니다.

2 Simple Procedure

인상채득부터 보철세팅까지 보철의 전과정이 매우 간편합니다

3 Simple Maintenance

나사와 시멘트 걱정이 없고 보철물의 분리가 매우 간편합니다

경험해보세요. 너무 편해요.

선착순 100분께



* 회사로 전화주시거나 담당영업사원에게 신청하세요



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

대리점

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

DENTAL 114

광고문의

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

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

양도 매매 임대

치과자리임대

서울시 강서구 화곡동 대로변1층
 실평수45평, 권리금 4000만원
 (조정가능)
 보증금 8000만원, 월세 380만
010-9655-6609

치과양도(은퇴)

전북 남원시 남문로 393, 3층
 3월 말까지 진료 예정
 권리금 협의 가능
 직원과 환자 유지 원함
010-3226-2725

치의신보tv
 방송을 시작합니다

치과양도

광주광역시 동림동
 보증금3,000/ 월100
 110평 시설.장비여/ 기타상의
010-6415-7623

치과 임대매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평
 32년개원, 스타벅스 2층
 권리금 없음
 체어 7대, 시설 장비 무상
010-3431-8275

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

치과양도

송파구 문정법조타운 3번 출구
 '강남역'같은 '대단위오피스빌딩단지'
 최상의 간판, CT포함 시설 일체 양도
 5년 성업중 - 미국이민으로 급매
010-5260 2874

치과매매/임대

광주광역시 북구
 문흥동 문흥지구
 상가 2층 건물
010-8763-7292

치과양도/동업

역삼역 GFC 독점.실50평,7대
 차트13500.동업후 인수도 가능
 단체협약.아마존,구글,이베이 등
 주차2대+2시간무료무제한.
011-232-0000

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
취재편집국	02)2024-9210	총무국	9110 재무팀 9120
구인광고	02)2024-9280	정책국	9130 치무팀 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보팀	9170

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

대한치과의사협회 공식 협약 카드 단말기 *EasyCheck*

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

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

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

통합 멀티패드 EP-705 (인증번호 2020-334-R1)



언택트 결제처리
 (QR/바코드)



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

보다 자세한 내용은 www.kicc.co.kr에서 확인하세요!

2020.04.14 준법감시인-0843 심의필 (유효기간:2021.12.31)
담당부서 : 개인고객부



우리스페셜론 **의사**



높은 대출한도

직종 및 연소득에 따라
최대 3억원
(연 소득의 최대 200% 인정가능)

낮은 대출금리

최대 연 1.0%p
우대금리 제공



대상고객

- **의사** : 의사자격증을 보유한 의사고객
 - ※ 전문의, 전공의, 일반의, 봉직의, 치과의사, 한의사, 개원의, 군의관 등
 - ※ 예비의사 : (치)의대본과 3, 4 학년, (치)의학전문대학원생



대출한도

- **최대 3억원** (연소득의 200% 범위 내)
 - ※ 우리은행 및 다른 금융기관의 신용대출(현금서비스 포함), 보증채무 금액 등은 한도에서 차감됩니다.
 - ※ 예비의사* 는 기본한도 3천만원으로 제한
 - *예비의사 : 의대본과 3~4학년, 의학 전문대학원생



상환방법 및 대출기간

- **건별대출(만기일시상환 방식)** : 1년 이내
- **한도대출(마이너스통장 방식)** : 1년 이내
- **분할상환대출(원(리)금균등분할상환)** : **최장 5년** 이내



중도상환해약금

- **중도상환대출금 × 해약금율(고정금리:0.7%/변동금리:0.6%) × (만기까지 남아있는 기간/대출기간)**
※ 취급 후 3년 경과 시 또는 잔존기간 1개월 미만, 한도대출(마이너스통장)인 경우 면제



필요서류

- **본인확인** : 신분증 (주민등록증, 운전면허증 등)
- **직업확인** : 재직증명서 등 재직확인 서류, 사업자등록증 (증명원)
- **소득확인** : 근로소득원천징수영수증, 소득금액증명원 등
- **전문자격증** : 진위여부를 확인할 수 있는 원본 등
 - ※ 관련 협회의 홈페이지 또는 유선확인을 통해 전문자격 확인이 가능한 경우에 한하여 대출 가능합니다.
 - ※ 예비의사(의대본과 3, 4학년 / 의학전문대학원생)의 경우 재학 확인 및 부모확인 필요



대출금리

- **최저 연 2.10%**
※ 20.04.13 기준, 1년 고정금리(연1.08%), 건별대출(만기일시상환), 대출금액 5천만원, CSS(우리은행 개인신용평점시스템) 1등급, 대출기간 1년, 최대 금리우대 연 1.0%p 적용시

금리 산출 방법



※ 한도대출(마이너스통장 방식) : 0.5% 가산



우대금리

- **최대 연 1.0%p** 제공
 - 우리은행 계좌로 매월 급여(연금)이체 : 연 0.3%p
 - 우리은행 계좌로 매월 공과금 또는 아파트관리비 자동이체 : 연 0.1%p
 - 우리은행 결제계좌 우리카드(신용) 정상결제(매 3개월 50만원 이상) : 연 0.1%p
 - 자동이체 등록된 적립식예금(청약저축 포함) : 연 0.1%p
 - 타금융기관 신용대출 미보유 : 연 0.2%p
 - KCB 832점 이상 & NICE 840점 이상 : 연 0.2%p



부대비용

- **인지세** : 은행과 고객님의 각 50%씩부담, 대출금액에 따라 다르게 적용, 대출금액 5천만원 이하인 경우 면제

※ 대출가능여부 및 최종대출금액은 고객신용도, 소득, 담보방식, 보유 중인 우리은행 및 다른은행 여신 등에 따라 결정됩니다.
 ※ 대출금리는 기준금리의 변동에 따라 변경될 수 있습니다.
 ※ 대출약정 조건에 따라 대출이자 또는 원금을 약정한 날에 납입(상환)하지 않을 경우 연체이자 부과되며 고객신용도 하락 및 상계 등의 불이익을 당할 수 있습니다.
 (상계: 같은 종류의 채무를 서로 가진 두사람이 서로 변제하는 대신 한쪽의 의사에 의해 같은 액수만큼 양쪽의 채무를 소멸시키는 일)
 ※ 대출만료시점에 고객의 신용(개인신용평점, 재직, 연소득, 대출현황 및 금융거래내역 등)에 변경이 있는 경우 또는 상단의 대출 대상 조건과 부합되지 않는 경우, 대출금의 일부 또는 전부가 회수되거나 대출금리 및 상환방법이 변경 될 수 있습니다.
 ※ 금리인하요구권 : 채무자인 고객은 본인의 신용상태에 현저한 변동이 있는 경우(승진, 직장변동, 직위변동, 소득 증가, 자산증가, 부채감소, 은행의 우수고객 선정, 개인신용평점 상승 등)에는 증빙자료를 첨부한 금리인하신청서를 은행에 제출, 금리변경을 요구할 수 있습니다. 단, 은행의 개인신용평가시스템(CSS)평가 및 고객님의 개인신용평점에 따라서 금리인하가 되지않을 수 있습니다.
 ※ 대출계약철회권: 본 상품은 대출계약철회권 신청이 가능합니다. 단, 대상은 대출금액 4천만원 이하만 가능합니다.
 ※ 안내장 기재면적 제한으로 상기 상품의 필요 공시사항의 전부를 표기할 수 없으므로 가입 전 상품설명서를 참조해주시고, 자세한 내용은 가까운 영업점 또는 고객센터(1599-5000, 1588-5000)로 문의해 주시기 바랍니다.

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

