

치의신보

제2738호 | 2019년 9월 26일

세계치대 평가순위 서울 29위, 연세 48위

QS, '2019년 세계치과대학 평가 50위권' 발표

1위 스웨덴 카롤린스카 연구소, 2위 암스테르담대
의대 1위는 하버드, 2위 옥스포드...서울의대 31위

스웨덴 카롤린스카 연구소(Karolinska Institutet)가 세계 대학 평가에서 '치의학 분야' 1위를 차지했다.

한국 치과대학 가운데는 서울대의 학대학원(29위)과 연세치대(48위)가 50위권 안에 들었다.

영국의 세계 대학 평가기관인 큐에스(Quacquarelli Symonds·이하 QS)가 올해 발표한 '2019 QS 세계 대학 학과별 순위(QS World University Rankings by Subject 2019)'에 따르면 카롤린스카 연구소가 치의학 분야 1위를 차지한 것으로 나타났다.

QS가 공개한 세계 치과대학 순위를 자세히 살펴보면 공동 2위 암스테르담대(네덜란드), 킹스칼리지런던(영국), 4위 홍콩대(중국특별행정구), 5위 미시간대(미국), 6위 예테보리대(스웨덴), 7위 하버드대(미국), 8위 취리히대(스위스), 9위 베른대(스위스), 공동 10위 도쿄의치과대(일본), 워싱턴대(미국) 등이다.

한국 치과대학 가운데는 서울대 치의 학대학원이 29위, 연세치대가 공동 48위

에 랭크돼 50위권 안에 들었다.

이번 평가에서 미국은 13개 치과대학이 50위권 안에 들었으며, 이어 영국이 6개 치과대학, 스웨덴·스위스·브라질이 각각 3개 치과대학의 이름을 50위권 안에 올렸다.

2018년 QS 대학 평가에서는 홍콩대학이 치의학 분야 1위를 차지했으며 킹스칼리지런던이 2위, 미시간대가 3위를 차지한 바 있다.

QS는 ▲학계 평가 ▲졸업생 평판도 ▲논문 피인용수 ▲H인덱스 등 네 가지 지표를 이용해 총 48개 학과별 순위를 평가한다. 'H 인덱스'는 연구자의 생산성과 영향력을 알아보기 위한 지수로, 논문 수와 논문 인용빈도가 높을수록 좋다.

학계 평가의 경우 전 세계 학자 8만 3000명을 대상으로 주어진 영역에 대해 우수하다고 생각하는 기관을 10개까지 고르도록 해 점수화했으며, 졸업생 평판도는 4만2000명의 인사 담당자에게 우수한 성과를 내는 인력의 출신대학·학과를 조사해 산출한 것으로 전해졌다.

■ 2019 세계 대학 평가 치의학 분야 순위

순위	대학	국가
1	카롤린스카 연구소	스웨덴
2	암스테르담대	네덜란드
2	킹스칼리지런던	영국
4	홍콩대	중국 특별행정구
5	미시간대	미국
6	예테보리대	스웨덴
7	하버드대	미국
8	취리히대	스위스
9	베른대	스위스
10	도쿄의치과대	일본
10	워싱턴대	미국
29	서울대	한국
48	연세대	한국

■ 2019 세계 대학 평가 의학 분야 순위

순위	대학	국가
1	하버드대	미국
2	옥스포드대	영국
3	케임브리지대	영국
4	스탠포드대	미국
5	존스홉킨스대	미국
6	카롤린스카 연구소	스웨덴
7	UCLA	미국
8	예일대	미국
9	메사추세츠 공과대학	미국
9	유니버시티칼리지런던	영국
31	서울대	한국



스웨덴 카롤린스카 연구소가 세계 대학 평가기관인 QS 선정 치과대학 평가 1위를 차지했다.

QS는 매년 전 세계 치과대학을 상대로 50위까지의 순위를 공개하고 있다.

한편, 의학 분야에서는 하버드대가 1위를 차지한 것으로 나타났으며 옥스포드대(2위)와 케임브리지대(3위)가 뒤를 이었다. 한국 의학대학 가운데는 서울대(31위)가 50위권 안에 들었으며 성

균관대와 연세대는 100위 안에 이름을 올렸다. 의학 분야는 총 500위까지 순위를 공개하며 50위권까지는 정확한 순위를 공개하는 반면 50위 이상은 50~100위, 100~150위 등으로 구간 발표만 하고 있다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

Jaw Care System

▶ 대한치과교정학회 부스 B25 ◀
턱관절 보험청구 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법

LASER PHL-15

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

SONO (초음파)

●보험 U2381(가-단순자극요법)

LASER셀라릭스

(저출력레이저 & 적외선)
●보험 U2381(가-단순자극요법)
●보험 U2383(다-복합자극요법)

TENS

(저주파자극기)
●보험 U2382(나-전기자극요법)

냉각스프레이

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

환자상담용

턱관절
모형

할인
쿠폰
10%

MU (주)메디칼유나이티드

제품구입 및 세미나 문의 02-3281-0102 www.medicalunited.co.kr

대한치과교정학회 B25
냉각스프레이
턱관절모형
MU MEDICAL INC.

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재



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

Journal of Dental Research

김창성교수 | 이중석교수 | 차재국교수

1-8© International & American Associations for Dental Research 2019

Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions

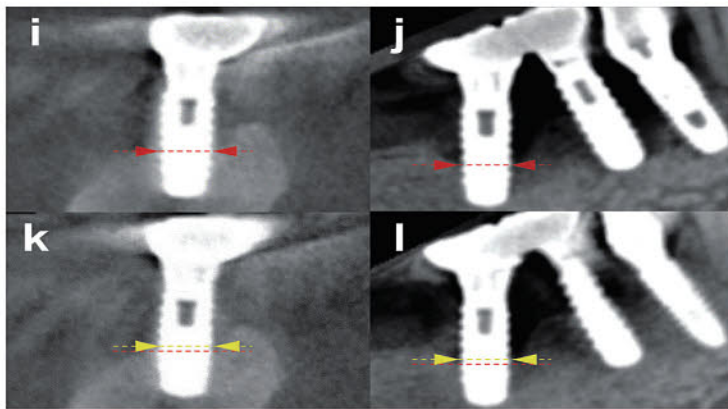
DOI: 10.1177/0022034518818479 journals.sagepub.com/home/jdr

Article first published online: January 9, 2019 Issue published: March 1, 2019

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

주요결과 1 (뼈 증가)

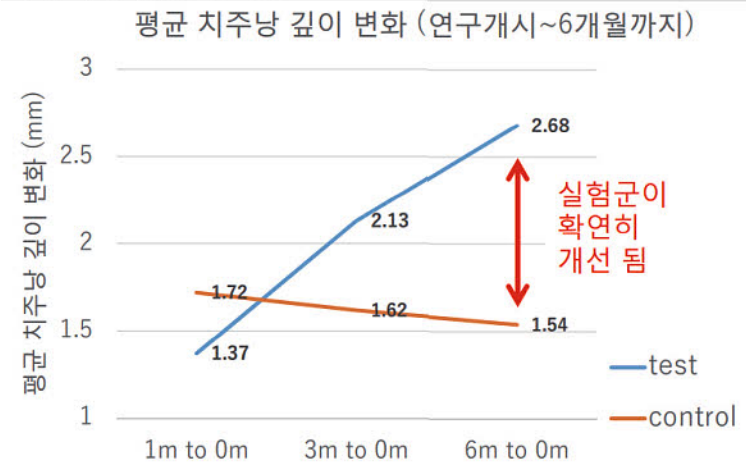
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

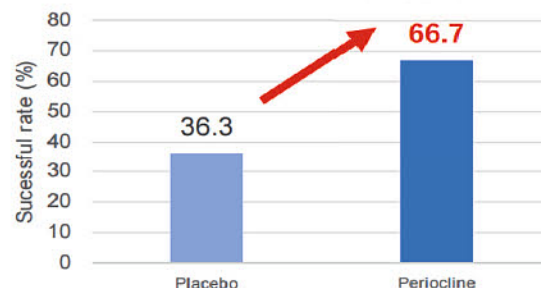
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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



임플란트주위염 수술 성공률

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



주요결과 3 (수술 성공률 증대)

수술 성공률을 증가시킴:

페리오클린 사용군 (66.7%) > 위약 사용군 (36.3%)

(오른쪽 그래프 참조)



PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고
주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품
분류번호 : 615

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

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

카톡 마케팅, 치과에 좋은 영향 주려면 ...

질병예방 의료정보 담은 메시지 효과 최고

정보형 메시지>홍보형>이벤트형 순으로 긍정적

정보형 호감도 최고...전문적인 내용 쉽게 담아야

카카오톡을 활용한 치과 마케팅 시 어떤 유형의 메시지를 보내는 것이 효과적인지? 카카오톡의 메시지를 이벤트형, 치과정보형, 일반홍보형 3가지로 나눠 이용자의 반응과 치과 이용의사에 대해 연구한 논문이 발표돼 치과 운영에 참고할 만하다.

논문에 따르면 진료나 질병 예방법 등 의료 정보를 제공하는 '치과정보형' 메시지에 대한 호응도가 높아 메시지를 보낼 요량이라면 이를 응용하는 것이 적절하다.

이에 대한 연구는 '모바일메시지 속 성별 이용자 반응이 치과의료 이용의사에 미치는 영향'을 제목으로 한 '한국 학교·지역보건교육학회지' 논문에 발표됐다. 연구자는 임애정·한수연 혜전대 치위생과 겸임교수, 임희정 을지대 보건과학대학 치위생학과 조교수이다.

메시지의 3가지 유형은 이벤트형, 치과정보형, 일반홍보형으로 '이벤트형'은 환자들의 참여를 유도하기 위해 공

모전이나 경품이벤트 등에 대한 마케팅 정보를 제공하는 것이다. '치과정보형'은 병의원과 관련된 진료나 질병 예방법 등에 대한 의료 정보를 제공하며, '일반홍보형'은 치과병의원에 대한 자체 서비스 및 새로운 소식 등의 병원 홍보를 위한 정보를 제공하는 것으로 구분했다.

연구팀은 300명을 대상으로 실시한 설문조사를 토대로 연구한 결과, 치과의료 이용의사는 치과정보형, 일반홍보형, 이벤트형 모두 긍정적인 영향을 미치는 것으로 나타났지만 정도에는 차이가 있었다. 치과의료 이용의사에 가장 많은 영향을 주는 것은 치과정보형으로 4.28점을 받았다. 일반홍보형은 3.29, 이벤트형은 2.90 순으로 나타났다.(Likert 5점 척도)

호감도나 만족도에 있어서도 치과정보형이 가장 좋은 점수를 받았다. 호감도에 있어서는 치과정보형이 3.78로 가장 높았고, 일반홍보형 3.15, 이벤트형



카카오톡 마케팅에 있어서 실질적인 효과를 보기 위해서는 병의원과 관련된 진료나 질병 예방법 등에 대한 의료 정보를 제공하는 '치과정보형' 메시지가 유용하다는 연구 결과가 나왔다.

2.91 순으로 나타났으며, 만족도에 있어서는 치과정보형 4.33, 일반홍보형 3.16, 이벤트형 2.57 순이었다.

연구자는 치과정보 제공에 초점을 둔 메시지의 경우 어렵지 않고 쉬운 전문적인 내용이 필요하고, 이벤트 홍보 또는 치과병의원 홍보에 초점을 둔 메시지의 경우 이용자들의 감정적 반응 중 호감도 및 만족도를 긍정적으로 이끌어내는 내용이 필요하다고 제언했다.

또 이를 토대로 높은 접근성까지 갖춘 메시지를 개발해 치과병의원의 홍보 활

동에 활용함으로써 치과의료 기관에는 성공적인 환자 유치로 이어질 수 있으며, 더불어 향후 환자·소비자 중심의 의료가 실현될 수 있을 것이라고 진단했다.

연구팀은 "치과병의원이 카카오톡 활용 시 좀 더 효율적인 메시지 속성을 선택할 수 있는 근거와 방향을 제시하고, 나아가 모바일 메신저를 통해 의료 서비스를 이용하는 환자·소비자 중심의 의료를 이끌어내는 데 도움이 되고자 한다"고 밝혔다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

정부가 2020년부터 9년간 2000억 원을 투자해 치매원인·진단·예방·치료기술 개발연구를 추진한다.

보건복지부(장관 박능후)는 2017년 9월 발표한 치매국가책임제 시행 2년을 맞아 그동안의 성과를 평가하고, 치매 극복을 위한 정책 내실화를 추진하기 위해 치매의 원인과 진단·예방·치료기술 개발 예산을 2020년부터 2028년까지 9년간 2000억 원을 투입한다고

치매 연구에 9년 간 2000억 투자

복지부 돌봄서비스 강화에 초점

밝혔다.

이에 따라 치매극복을 위한 연구와 함께 치매 예방 및 집에서 생활하는 경증 치매환자와 가족이 필요로 하는 돌봄 서비스 강화에 초점을 맞춘 다양한 신규 과제를 발굴해 추진할 계획이다.

치매환자와 가족은 2017년 12월부터 전국 256개 보건소에 설치된 치매안심센터(부분개소 31개소 포함)에서 상담, 검진, 1:1 사례관리, 서비스 연결까지 통합 서비스를 제공받고 있다.

지금까지 262만 명(치매환자 43만 명)이 치매안심센터를 방문해 검진, 상담, 치매예방 및 치매쉼터 프로그램과

사례관리 같은 서비스를 이용한 것으로 집계됐다.

또 환각, 폭력, 망상 등 이상행동증상이 심한 치매환자가 입원해 집중적인 치료를 받을 수 있도록 전국에 있는 공립요양병원 55개소에 치매전문병동을 설치하고 있으며, 전국 260여개 노인복지관에서 어르신들을 대상으로 치매예방을 위한 프로그램인 인지활동서비스가 제공되고 있다.

안정미 기자



STERLINK® FPS-15s Plus
Capacity: 14 Liter
제조 허가 번호: 제인 18-4069호

Low Temperature Plasma Sterilizer

멸균 공정 단 4분

(STERPACK® POUCH MODE 기준)

- ▷ 파우치 방식의 멸균 기술
- ▷ 저온 멸균 공정 후 사용 가능 한 의료기기
- ▷ 상황에 맞게 선택 가능한 멸균 공정
- ▷ 바코드를 기반으로 한 자동 공정 모드 선택
- ▷ ISO 14937 규격에 따라 검증된 플라스마 멸균기



STERLINK® MINI
Capacity: 7 Liter
제조 허가 번호: 제인 19-4339호

www.plasmapp.co.kr

문의 | 1544-0508 제조 | 플라스맵 총판 | SAMT KOSDAQ

이 제품(STERLINK)은 "의료기기"이며, "사용상의 주의사항"과 "사용방법"을 잘 읽고 사용하십시오.
본 기기 (STERLINK® FPS-15s Plus, STERLINK® MINI)는 한국의료기기안전정보원 인증을 받은 의료기기임.
제조업 허가 번호: 제 5307호 / 제조사주소: (주)플라스맵, 대전광역시 유성구 죽동로 83 1층, 3층 301호(죽동)



How little things can make a big difference!

<우수한 의료제품>이란 반드시 필수적인
오랜 임상결과를 토대로 환자와 정성을 다한 술자,
모든분들께 **만족과 신뢰감을 주는것**이어야 합니다.

65개국, 그리고 선진국 치과고객들의 반응을 끊임없이 들으며
15년간 지속적으로 보완, 향상시켜오며 뛰어난 임상결과를 보여주는 Kerator만이
겉데기만 같은 모조품들과 달리합니다. 유사품에 주의 당부드립니다.



**1,000가지 종류를 보유한
Overdenture Attachment System과
Root 타입**



탈부착시 "딸각!" 부드러움과 편안함을 느껴보세요.

식립된 임플란트와 root에 자극을 최소화한 유지력으로
기존 Attachment의 안 좋은 기억으로부터
편안함과 안정성의 기쁨을 느낄 수 있습니다.



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

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)

NAVER 케라토 검색

※ 검색창에 **케라토**를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

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

내년 전문의시험 1차 1월 2일 시행

2차는 1월 17일, 설 연휴로 1주 앞당겨
통치시험 부정행위자 2회 응시 제한기로

치협 수련고시위

제13회 치과의사전문자격시험(이하 전문의시험) 1차 시험이 오는 2020년 1월 2일 서울 덕수고등학교에서, 2차 시험은 1월 17일 같은 장소에서 치러진다.

내년 설 연휴기간과 시험일이 겹치는 것을 피하기 위해 보통 1월 두 번 째, 네 번째 주에 치러지던 1·2차 시험일이 예년보다 1주씩 앞당겨졌다.

치협 수련고시위원회(위원장 안형준·이하 수련고시위)는 지난 19일 서울 리베라호텔에서 2019년도 제2회 회의를 열고 이 같이 2020년도 전문의시험 일정을 확정했다.

주요일정을 살펴보면 시험공고는 오는 12월 2일 하며, 이날부터 12월 13일까지 치협 홈페이지(www.kda.or.kr) 또는 전문의시험 온라인 응시 홈페이지(www.kda-exam.or.kr)를 통해 응시원서를 교부한다. 응시원서 접수도 이 기간 온라인 응시 홈페이지를 통해 접수하며, 1차 시험 면제자도 반드시 이 기간 2차 시험 응시원서를 접수해야 한다.

1차 시험 응시표 교부는 오는 12월 27일부터 2020년 1월 2일 사이, 2차 시험 응시표는 2020년 1월 10일부터 16일 사이 하며, 응시자가 온라인 응시 홈페이지에서 직접 출력해야 한다.

1차 시험 합격자 발표는 2020년 1월 6일 오전 10시, 2차 시험 최종 합격자 발표는 1월 22일 오전 10시 온라인 응시 홈페이지를 통해 한다.

이 외 회의에서는 통합치의학과 레지던트 선발전형 일정 및 통합치의학과 경

과조치 전문의시험 일정에 대해서도 논의했다.

수련고시위는 통합치의학과 전공의 선발전형 일정이 인턴 선발전형 일정과 동일한 시기에 이뤄지는 것을 그대로 유지하기로 했다.

일반적으로 레지던트 선발전형은 11~12월, 인턴 선발전형은 국시 합격자 발표일 직후 1~2월 사이 진행된다. 인턴 선발전형 일정은 응시자들이 응시자격 요건으로 치과의사면허를 취득하는 시점을 반영한 것이다.

이와 관련 통합치의학과는 올해 첫 전공의를 선발하며 레지던트 선발전형 일정이 아닌 인턴 선발전형 일정에 맞춰 선발했다. 이는 인턴과정이 없이 치과의사 면허 취득 직후 바로 레지던트 과정에 들어갈 수 있는 과목 특성을 반영한 것이다. 수련고시위는 이 같은 부분을 고려해 통합치의학과 레지던트 선발전형 일정을 인턴 선발전형 일정에 맞추기로 결정했다.

내년 통치 3000명 응시 예상

또 내년 7월로 예정된 제2회 통합치의학과 경과조치 전문의시험에 3000여명 이상의 응시자가 몰릴 것으로 예상돼, 이에 따른 행정절차 및 시험운영의 부담을 줄이기 위해 올해 2차 시험에 불합격한 600여명에 대해 별도의 시험을 실시하는 방안을 논의한 결과, 별도의 시험 없이 정규일정에 따라 모든 응시인원에 대한 시험을 실시하기로 했다. 이는 응시자들에게 동일한 시험 난이도를 적용토록 하고, 타과 경과조치 대상자와의 형



치협 수련고시위원회가 지난 19일 회의를 열고 2020년도 전문의시험일정을 확정했다.

평성 등도 고려해야 한다는 위원들의 의견에 따른 결정이다.

이 밖에 수련고시위는 지난 8월 4일 한양대학교에서 치러진 통합치의학과 전문의시험 2차 시험에서 부정행위로 적발된 회원에 대해 향후 2회 응시자격 제한 조치를 내리기로 결정했다.

안형준 수련고시위 위원장(치협 수련고시이사)은 “올해는 설연휴기간이 빨라 이에 따라 전문의시험 출제 및 시행 일정을 앞당긴다. 여기 참여하는 각 학회 출제위원들에게 협조를 바라며 응시자들도 전형일정을 잘 숙지하기 바란다”고 밝혔다.

전수환 기자

권덕철 전 복지부 차관 보건산업진흥원장에 임명

보건복지부(장관 박능후)는 지난 19일 한국보건산업진흥원장에 권덕철 전 보건복지부 차관을 임명했다.

신임 권덕철 원장은 1961년생으로 성균관대 행정학과를 졸업하고, 독일 슈파이어 행정대학원 석사, 독일 슈파이어 행정대학원 박사학위를 취득했다.

행정고시 31회로 보건복지부 보건산업진흥과장, 기획예산담당관, 보건 의료정책과장, 보건의료정책관, 보건 의료정책실장, 기획조정실장을 거쳐 지난 5월까지 보건복지부 차관을 역임한 바 있다.

정부의 바이오헬스 혁신전략 발



권덕철 원장

표로 보건산업이 혁신성장의 신성장 동력으로 각광받고 있는 가운데 권 원장은 이 분야에 대한 탁월한 경험

과 네트워크를 바탕으로 지도력(리더십)과 추진력을 두루 갖춘 것으로 평가받고 있다.

보건복지부는 “권 원장이 바이오헬스 혁신전략 추진, 보건산업 창업 육성 등 보건산업이 당면한 주요 정책을 내실 있게 추진하고, 이를 통해 보건산업 일자리 창출과 국민 건강 향상에 기여할 것으로 기대한다”고 밝혔다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

의료 헬스케어 전문로펌 법무법인 오킴스

위기의 순간에 가장 든든한 파트너가 되어 드립니다.

치과의사 출신, 제약회사 및 의료기기회사 출신 변호사, 형사 전문변호사가 의료분야에 대한 고도의 전문성과 노하우를 바탕으로 최적의 방향성과 결과를 제시합니다.

서울시 강남구 도산대로 207 성도빌딩 6,11층 (신사동 587-23)
W. www.ohkimslaw.com / mediandlaw.com
E. ybkim@ohkimslaw.com / dhpark@ohkimslaw.com
T. 02-538-5886

01. 의료소송
임플란트 관련 분쟁, 교정치료 관련 분쟁, 신경손상

02. 형사
의료법 사건(무면허 의료행위 등), 보험사기, 업무상과실치상

03. 행정
삼평원 현지조사 대응, 행정처분 대응 (과징금, 업무정지, 자격정지, 면허취소 등)

04. 기타
상속자산전문센터를 통한 상속증여 사건



오성현 대표



김용범 대표



김용범



엄태섭



박다희



김병석



이재승



한석영



이정현



송인혁



박지은



송현동



김지원



권오훈



강준우



김현수



김수정



김정섭



박시형



이의철



BDPG가 올해로 20주년을 맞았습니다. BDPG 창립 20주년 기념 학술대회

2019년 11월 3일(일요일)

| 여의도 NH농협 투자증권 4층 대강당 |

“기본, 열정, 꿈”

BDPG가 스무살 성년이 되었습니다.

1999년, 의료와 치과임상의 기본에 충실하여, 자기가 받고 싶은 치료를 환자에게 하는 치과의사, 하고 싶은 치료와 할 수 있는 치료를 일 치시킬 수 있는 치과의사가 되고자 뜻을 모았던 22명에 의해 BDPG는 시작되었습니다. 그로부터 20년, 140명의 대식구가 된 지금도 저희는 처음 그때처럼 일상의 임상을 공유하며, 날카롭게 토론하고 공부하여 자신을 발전시키려 노력하고 있습니다.

환자를 위한 임상이 곧 치과의사의 보람과 행복임을 매순간 확인하며 지나온 세월, 이제 우리는 그간의 성과들을 모아 조심스럽게 내어 놓습니다. 한 치아단위의 처치에서부터 포괄치료, 장기유지 관리까지 BDPG의 임상컨셉을 오롯이 담은 결과물입니다.

부디 함께 하셔서 자리를 빛내주시고 따뜻한 격려와 지도편달의 말씀을 주시기 바랍니다. 이 자리를 통해 저희는 적박하고 냉정한 현실 속에서도 중심을 잃지 않고 또 다음 20년을 한결 같이 정진할 수 있는 힘을 얻어, 환자를 위한 행복한 임상의 길을 여러분과 함께 걸어 가겠습니다.

| 9:00~9:30 접수 |

| 9:30~9:40 OPENING |

| 1부 - 기본 |

1. 근관치료 : 진단에 기초한 근관치료 - 홍은영, 윤서희
2. 치주치료 : 일상 임상으로서 치주치료 - 이현정
3. 교정치료 : 치과임상에서 교정치료의 역할 - 김경미, 박성규
4. 보철치료 : 보철치료의 본질을 고민하다 - 이창근, 최동호
5. 일본 스터디 그룹 찬조 발표 (JUC, IPOI, WDC)
 - Treatment strategy in maxillary anterior restoration - Masataka Morimoto /JUC
 - Occlusal control and functional evaluation in implant occlusion reconstruction - Hiroshi Funaki /IPOI
 - The pursuit of well balanced occlusion between dentures and natural teeth - Kazumi Nishimura /WDC

| 2부 - 열정 |

BDPG 전회원의 의무와 권리 (매년 1회 전회원 3분 발표) - 우수작 발표

| 3부 - 꿈 |

1. 치과임상의 미래를 본다 - 디지털의 현주소 - 조현권, 임진수
2. BDPG 20주년에 꿈꾸는 우리의 임상 - 오현

| 16:20~ 폐회사 |



홍은영



윤서희



이현정



김경미



박성규



이창근



최동호



Masataka Morimoto



Hiroshi Funaki



Kazumi Nishimura



조현권



임진수



오현

| 일 시 | 2019년 11월 3일 09:30~16:30

| 장 소 | 여의도 NH농협 투자증권 4층 대강당

| 등록 문의 |

문의 : BDPG 강형태 사무국장 (010-3624-1101)

사전등록마감 : 2019년 10월 29일(화)

등록비 : 치과의사, 스텝 - 3만원 (중식, 간식 제공)

입금처 : 우리은행 강석주 / 1002 - 556 - 125281 (입금자명과 다를 경우 전화 연락을 부탁드립니다)

| 오시는 길 |



| 주 최 |



BASIC DENTAL PRACTICE GROUP

www.bdpdg.co.kr

| 협찬 | 주) 메가젠 임플란트 / 주) 바이오덴 / HDX / NEO BIOTEC / 주) EDL / IBS implant / IM Dental / 대한나래출판사 / 제노시스 / NSK Korea

과잉진료 국민청원 K원장 윤리위 조사

진료사유 확인절차 걸쳐 신중 처리키로

분과학회 임상케이스 해석 자료 검토 요청도

치협 윤리위원회(위원장 한성희·이하 윤리위)가 최근 치과 과잉진료 의혹으로 소송 중인 원당 000치과 K 원장의 윤리위 출석 요청을 하는 한편 차기회의에서 분과학회 임상케이스 해석 자료를 토대로 과잉진료 진위여부를 재논의하기로 결정했다.

치협 윤리위가 지난 16일 한성희 위원장, 조성욱 간사(치협 법제이사)를 비롯한 위원들이 참석한 가운데 치협 대회의실에서 회의를 진행했다.

이날 윤리위에서는 덕양구 보건소에서 입수한 피해자들의 임상케이스 자료를 검토했으나 진료기록서 및 환자 실제

치아 피해 이전상태를 직접 확인하기 어려워 과잉진료 유무에 대한 의견이 다소 나뉠 수 있다는 점이 중점 논의됐다. 이에 윤리위는 추후 전문분과학회에서 임상케이스 정밀 분석 자료를 치협에 전달 시 이를 확인 후 보건복지부에 처분 요청 여부를 판단하기로 의견을 모았다.

더불어 윤리위는 K 원장에게 출석을 요청한 뒤 직접 임상케이스 해석 자료에 관한 진료 사유에 대해 확인 절차를 거쳐 예정이다. 이는 과잉진료로 인해 피해를 입은 환자가 450명에 달하고, 국민청원 또한 2000여 명을 넘는 사실을 고려한 것이 크게 작용한 것으로 알려졌다.



한성희 위원장(왼쪽)과 조성욱 간사(오른쪽)가 윤리위원회에서 환자별 임상 케이스를 검토하고 있다.

한성희 위원장은 “이번 원당 000치과 사안은 사회적 논란을 일으키고 윤리 문제로 일어난 일이니 만큼 과잉진료 유무에 대해 보다 신중하고 확실하게 체크하고 있다. 이번 사안은 조속히 진행해야겠지만, 국민들과 치과계 회원 모두에

게 공감대를 형성하기 위해서라도 조사를 보다 확실하게 해야 한다는 판단이 더 중요하다는 게 윤리위 공통 의견”이라며 “이에 추후 2차 윤리위를 열어 K 원장 진료 사유 및 임상케이스 학회 해석 자료를 확인한 뒤 처분 요청 여부를 판단하기로 결정했다”고 전했다.

아울러 조성욱 간사는

“전문가 의견들과 임상케이스 해석 자료를 잘 정리한 뒤 논의를 진행할 것”이라며 “최소한 국민으로서 윤리적인 잣대를 세워야 한다. 이에 윤리적 안전장치를 최소한 마련해 두는 것이 윤리 집단의 정신이라고 생각한다”고 강조했다. 정현중 기자

의사에 필요한 윤리 덕목 ‘정의·용기·정직’

환자권리는 철저 보호, 문제 동료엔 단호

의료윤리학회지, 윤리교육 실행목표 제시

‘치과의사 윤리 회복’이 치과계 주요 이슈로 연일 대두되는 요즘, 의료인의 윤리성 제고에 대한 깊어지는 고민은 비단 치과계에서뿐만이 아니다.

의료계에서도 의사의 윤리성·덕성 강화를 위한 연구 활동이 끊이지 않고 있는데, 한국의료윤리학회지 최근호에 실린 ‘의학교육에서 덕윤리적 전문직업성 적용과 그 함의(저 김정아 외 2인)’ 논문에서는 의사 윤리교육의 구체적 목표를 제시하고 있어 눈길을 끈다.

특히, 전문가 집단으로서의 자율규제 능력을 갖추는 부분에 대한 중요성을 지

적하는 부분이 흥미롭다.

논문에서는 윤리와 관련해 의사가 갖춰야 할 덕목을 크게 ‘정의·용기·정직’ 세 가지로 나누고, 각 항목에 조응하는 구체적 실행목표를 두고 있다.

‘정의’ 영역에서 의사가 갖춰야 할 능력으로는 ▲사회로부터 전문가 집단의 자율성을 보장받기 위한 자율규제/자기관리의 원리를 설명할 수 있다 ▲전문직들의 다양한 역할을 존중하고 상호 전문적인 관계를 유지할 수 있다 ▲환자의 권리를 설명할 수 있다 ▲장애인과 사회의 약자를 보호하기 위해 의사로서 도움

을 제공할 수 있다 등을 설정하고 있다.

이 중 자율규제와 자기관리와 관련해서는 의료인이 의료의 독점권을 보장받는 조건으로 사회에 마땅히 주어야 하는 의료전문직 공동체의 의무라 설명하며, 이 과정에서 자율성의 남용, ‘끼리끼리 봐주기’와 같은 결탁이 있어선 안 된다고 강조하고 있다.

‘용기’ 영역에서는 ▲전문직업성에 위배되는 동료의사의 행위를 감싸지 않고 절차에 따라 처리할 수 있다 ▲전문직 단체의 발전을 위한 변화와 혁신 과제를 제시할 수 있다 ▲사회나 의료계의 갈등이 발생했을 때 원인을 분석하고 대안을 제시할 수 있다 등을 구체적 실행력으로 설정하고 있다.

문제행위를 하는 동료에 대한 단호함, 직역단체 중앙회의 중요성을 강조하는 부분이 흥미롭다.

‘정직’ 영역에서는 ▲전문직으로서 갖춰야 할 정직성과 진실성 ▲업무현장에서 직면한 문제와 자기역량을 비교 평가해 자신의 한계를 설정할 수 있다 등을 실행목표로 뒀다.

환자에게 진단결과나 치료과정, 혹은 예후를 설명하는데 있어 진실성과 이를 바탕으로 환자권리를 철저히 보호해야 한다는 부분을 우선시 하고 있다.

이 같은 교육목표를 설정한 연구자는 “교실에서 의료윤리와 관련한 교육을 할 때 주요 덕목에 대한 실행목표를 명시화 하고 구체적인 사례를 설정해 그 속에 어떻게 행동할지를 다뤄가는 것이 효과적”이라며 “단순히 의료인의 품성을 기른다는 접근에서 벗어나 문제 상황에서 구체적 행동지침을 교육하는 방향으로 나아가야 할 것”이라고 밝히고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



BONIDA DUAL Alpha

보니다 듀얼 알파 구강 카메라

Differentiated Technology Innovative in Oral Camera

스마트한 HD 초고화질 구강 카메라 접사 기능부터 눈금자 측정 모드까지

쉽고 편리한 HD급 고화질
보니다 듀얼 알파(Bonida Dual Alpha) 구강 카메라 별도 디지털 카메라 사용 시, 메모리 카드의 사진을 PC로 옮기는 불편함을 개선하기 위해 '보니다 듀얼 알파'는 최초로 Dual Camera 기능과 지수 측정 기능을 채택하였고 선명하고 깨끗한 HD급 고화질 영상을 제공하여 원활한 환자 상담 가능

DUAL LENS

10min OFF

POWER SLEEP

AUTO-FOCUS

RULER MEASURING

EASY CAPTURE

USB CONNECT

* 전원 절전 모드: 10분 카메라 미사용 시, 자동 절전 모드로 변환

Extra 카메라 보호 슬라이더 커버

Intra 및 Extra 카메라 자동 전환 기능과 비사용 시 Extra 카메라 보호 커버 기능

카메라 기능 색상 구분

USB 연결 상태를 LED 색상으로 구분, Amber(황색)는 장치 인식 중 표시, Green은 사용 가능 표시

원터치 금속 커넥터 사용

원터치 탈착으로 사용 편리, 완전한 금속 재질로 충격에 강하며 고급 외관 디자인

빠른 오토 포커스 기능

수정체와 유사한 액체렌즈 사용하여 원터치 조작으로 오토 포커스 및 접사 촬영 가능

넓은 초점/포커스 범위 촬영 가능

세계 최초 Dual 카메라 채택하여 광범위 초점 범위 촬영 가능, Intra 카메라 최소 5mm, Extra 카메라는 무한대 초점 거리

HD 720p 해상도 & 빠른 Frame rate

HD 720p의 높은 해상도를 30Frame 빠른 속도로 출력하여 끊임 없는 선명한 영상 구현

편리한 치수 측정 모드

촬영 버튼을 3초간 누르면 화면에 십자형태의 눈금자가 나타나고 측정 위치에 따라 눈금 비율이 조정 측정 모드는 Intra-oral 카메라에서만 사용 가능하며 측정된 치수는 참조용



(주) 맥스덴탈 본사 032)624-3277 sales@maxdental.co.kr
부천시 오정구 석천로 397 (부천테크노파크 상용3차)

NEW

THE DENTAL
ADVISOR
++++ 1/2

Designed for implants

제품포장 2종류

- 5ml × 1 Syringe (5 mixing tips)
- 5ml × 2 Syringes (20 mixing tips)

DENTOTEMP

IMPLANT CEMENT

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

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

임플란트 수출 2.5억 달러 시대

의료기기 수출 상위 품목 중 2위 '기염'
1천억 이상 상장기업 9곳 중 4곳 치과

치과 임플란트가 지난해 전체 보건의료 산업의 수출 상승세를 선두에서 견인한 것으로 나타났다.

특히 한 해 수출액의 경우 2억 5000만 달러에 달하는 것으로 집계됐다.

한국보건산업진흥원(원장 이영찬·이하 진흥원)이 최근 발표한 '통계로 본 2018년 보건산업 주요 성과' 자료에 따르

면 2018년 의료기기 수출액은 36억 1000만 달러로 전년 대비 14.1% 증가했고, 수입액은 38억 9000만 달러로 전년 대비 11.3% 증가했다.

국내 의료기기 수출은 지난 2014부터 2018년까지 최근 5년 간 연평균 8.8%의 꾸준한 증가세를 보이고 있다. 주요 수출국은 미국(6억 2000만 달러), 중국(5억

7000만 달러), 독일(2억 6000만 달러) 순이었다.

치과 의료기기의 경우 생산 뿐 아니라 수출 전선에서도 단연 두각을 나타냈다.

지난해 의료기기 수출을 이끈 주요 품목을 살펴보면 치과용임플란트고정체(1억 6720만 달러, 19.3% 증가)가 4위, 치과용전산화단층촬영엑스선장치(9749만 달러, 28.2% 증가)가 7위, 치과용임플란트상부구조물(7980만 달러, 27.6% 증가)이 10위에 올라 치과 분야가 여전히 큰 비중을 차지하며 선전한 것으로 분석됐다.

특히 치과용임플란트고정체와 치과용임플란트상부구조물의 한 해 수출액을 합치면 2억 4700만 달러에 달한다. 이 같은 수치는 범용초음파영상진단장치(5억 8775만 달러)에 이어 두 번째로 많은 수출 규모다.

치과 의료기기의 성장세는 상장 의료기기업체 현황에서도 확인할 수 있다. 총 58개 상장 의료기기기업의 매출액은 3조 원 규모로 전년 대비 6.9% 증가했고, 이중 연 매출액 1000억 원 이상인 기업은 지난해 9개사로 늘었다.

치과계 관련 기업 중에는 모두 4개 회사가 이름을 올리며 견고한 성장세를 유지한 것으로 분석됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



은평성모병원 치과가 지난 7월 외부고객 칭찬부서로 선정돼 교수들과 스태프들이 즐거워하면서 단체사진을 촬영했다.

은평성모병원 치과 고객 칭찬부서 선정

지난 4월 오픈한 은평성모병원 치과(과장 이상화)가 지난 7월 외부고객 칭찬부서로 선정돼 행복한 소통을 이어가고 있다.

환자들은 ▲치과는 늘 떨리는 곳으로 생각했는데 따뜻한 미소로 맞이해 주셔서 안정감이 들었습니다. 또한 정확히 설명해 주시고, 치료 후 안내도 자세히 해주셔서 감사드립니다 ▲진료를 정말 상세히 편안하게 해주셨습니다. 이런 편안함이라면 치과 치료 절대 무섭지 않을 것 같습니다 ▲나이가 들어 잘 알아듣지 못하는 환자들에게도 설명을 쉽고 정확하게 해주시는 모습이 정말 고맙습니다란 내용으로 치과 진료진에 대해 칭찬했다.

이상화 과장은 "보통 병동이나 검사실이 수상하는데 외래에서는 처음으로 수상하게 돼 기쁘다"면서 "많은 교원들에게 환자들의 칭찬 소리가 이어져 상을 받게 된 것 같다"고 말했다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

■ 2018년 의료기기 수출 상위 품목

순위	품 목 명	수 출 액		전년대비 증감율
		2017년	2018년	
1	범용초음파영상진단장치	551,482	587,751	6.6
2	조직수복용생체재료	188,122	212,739	13.1
3	매일착용소프트콘택트렌즈	152,657	178,915	17.2
4	치과용임플란트고정체	140,154	167,200	19.3
5	개인용체외진단검사시약II	132,871	138,205	4.0
6	고위험성감염체면역검사시약	85,932	112,699	31.1
7	치과용전산화단층촬영엑스선장치	76,057	97,490	28.2
8	의료영상획득장치	97,575	92,488	-5.2
9	HIV·HBV·HCV·HTLV면역검사시약	44,136	86,105	95.1
10	치과용임플란트상부구조물	62,524	79,806	27.6

의료기기 허가·신의료기술평가 통합심사

식약처 9월 23일부터 시범사업

식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)가 의료기기 허가·신의료기술평가 통합심사 전환제 시범사업을 실시한다.

식약처는 내년 1월 해당 제도의 시행에 앞서 오는 9월 23일부터 시범사업을

실시한다고 밝혔다.

'의료기기 허가·신의료기술평가 통합심사 제도'는 의료기기 허가(식약처), 요양급여대상 확인(건강보험심사평가원), 신의료기술평가(한국보건의료연구원)를 업체가 식약처에서 한 번에 신청하면 각 기관에서 동시에 심사할 수 있도록 하는 제도다.

의료기기 허가 진행 중 통합심사로 전환을 원하는 민원인은 의료기기전자민원장구(emed.mfds.go.kr)에 접속해 요양급여대상여부 확인 및 신의료기술평가 구비 서류를 제출하면 된다.

식약처는 "통합심사 전환제가 신개발 의료기기의 시장진입 촉진에 크게 기여할 것"이라며 "시범사업과 함께 연내에 관련 규정을 개정해 제도가 원활히 운영될 수 있도록 노력할 것"이라고 밝혔다. 윤선영 기자

"사랑받고 존경받는 치과의사가 되자"

2019 치과의사 필수 보수교육 '의료윤리와 의료분쟁'

■ 2019년 10월 19일(토) 15:00~18:00 ■ 대한치과의사협회 회관 5층 강당 ■ 보수교육 점수 2점 (필수과목 점수)

최근 일부 회원들의 불법적 일탈 행위로 치과의사의 대국민 이미지가 추락하고 있으며, 실제 회원 윤리 강화를 위한 필요성이 높다는 요구가 많아지고 있습니다. 지난 8월 치과의사 윤리 재정립을 위한 '치과의사윤리포럼'이 출범, 치과계 오피니언 리더들이 대거 참여해 치과의사 윤리회복을 위한 다양한 의견을 나누었습니다. 오는 10월 19일 "사랑받고 존경받는 치과의사가 되자"라는 모토로 의료인으로서의 윤리의식 고취와 환자와의 관계에서 발생할 수 있는 분쟁관련 대처방안에 대해 치과의사 윤리포럼 대표인 김현풍 전 강북구청장과 한성희 대한치과의사협회 윤리위원장의 윤리교육 강연을 진행합니다. 회원 여러분의 많은 참여와 관심을 당부드립니다.

14:30~15:00	등록
15:00~16:30	강연1: 치과의사윤리와 치과의료분쟁의 예방과 대처 한성희 (한성희 치과의원 원장, 대한치과의사협회 윤리위원장)
16:30~18:00	강연2: 치과의사 윤리문제 원인과 해결책은? - 동양고전에서 인생의 길을 묻다 김현풍 (김현풍 치과의원 원장, 前 강북구청장)
18:00	질의응답 및 폐회

- 대상 : 치과의사
- 등록비 : 무료 (선착순 300명 마감)
- 신청방법 : www.kda.or.kr > 공지사항 참고 > 온라인 신청
- 문의처 : 대한치과의사협회 학술국(Tel: 02-2024-9150, E-mail: scientific@chol.com)

노인 저작기능·교합력, 인지기능과 비례

전치부보다 구치부에 좌우
잘 씹을수록 삶의 질 높아

65세 이상 고령자의 저작능력과 교합력이 좋을수록 인지기능도 높아지는 것으로 나타났다.

최근 발표된 '구조방정식을 이용한 대도시 일부 노인들의 저작능력 및 구강건강관련 삶의 질과 인지기능(신해은, 장익준, 조민정, 송근배, 최연희)' 논문 에 따르면, 주관적 저작능력과 음식저작 정도가 좋을수록 구강건강관련 삶의 질이 높게 나타났으며, 아울러 구치부의 교합력이 높을수록 인지기능도 높은 것으로 분석됐다.

특히 고정성 보철물을 포함한 자연치로 저작을 하는 노인이 의치를 사용하는 노인보다 인지기능의 평균점수가 높아 노인의 저작능력과 교합이 인지기능과 관련이 있는 것으로 확인됐다.



더욱이 저작 시 구치부 교합력이 전치부 교합력보다 큰 경우 인지기능이 보다 높은 것으로 나타났으며, 구조방정식을 이용한 교합과 인지기능의 관련성을 확인했을 때도 직접영향을 미치는 것으로 분석됐다.

이번 연구는 만 65세 이상 고령자 308명을 대상으로 음식저작정도는 마른 오징어, 생당근, 마른 땅콩, 깍두기, 카라

멜 등 다섯 가지의 음식을 제시해 조사 측정됐으며, 전·구치부 교합력은 좌·우측 전치부 및 좌·우측 구치부로 나뉘어 이뤄졌다.

연구진은 "이번 연구가 향후 저작능력과 구강건강관련 삶의 질 및 인지능력의 관련성을 확인하는 연구에 기초 자료가 되길 바라며, 특히 노인의 인지능력과 구강건강관련 삶의 질을 위

해 노인의 저작능력을 향상시키기 위한 장기적인 대책이 필요하다"고 밝혔다.

이에 앞서 '한국 노인의 객관적·주관적 저작능력 평가에 영향을 미치는 요인(정효정·민영광·김효정·이주영·이은송·김백일·안형준)' 논문에서도 노인의 저작능력에 있어 단순히 잔존치아의 개수보다는 기능치아 개수가 영향을 미치는 핵심요인으로 분석된 바 있다.

또 김진범 부산대 치전원 예방과 사회치의학교실 교수 연구팀이 발표한 '35세 이상 한국 성인에서 구강건강 상태 및 구강기능과 스트레스, 우울증, 자살충동과 연관성' 논문에서도 음식을 씹는 데 매우 불편함을 느끼는 사람의 경우 우울증 3.2배, 자살충동은 2.7배 더 겪고 있는 것으로 나타났다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

심평원, 적정성 평가결과 전산통보 전환

요양기관 신속 확인
통보 서식도 표준화

건강보험심사평가원은 2019년 9월부터 요양급여 적정성 평가결과 통보 방식을 서면에서 전산통보로 전환했다.

전산통보는 E-평가자료제출시스템을 통한 평가결과 통보로 정확하고 신속한 평가결과 확인이 가능하다.

심평원은 평가가 완료되면 E-평가자료제출시스템에 결과를 등록하고, 요양기관에 문자서비스(SMS)로 알려준다.

요양기관은 평가결과 공개와 동시에

확인이 가능하고 상시적으로 열람할 수 있으며, 횟수 제한 없이 다운로드 및 출력력이 가능하다.

심평원은 서면 통보의 불편함과 행정 소요 비용 등을 개선할 필요성이 있어 정보통신망을 이용한 전산통보 시스템을 구축했다.

기존 서면 통보의 우편물 분실 우려와 통보서 제작 및 발송 등에 평균 30일 정도 소요된 점 등을 개선했다.

아울러, 항목별로 달랐던 평가 결과 통보 서식을 표준화해 결과를 이해하기 쉽도록 했다.

정보통신망을 이용한 적정성 평가결과를 송달받기 위해서는 행정절차법에 따라 송달받을 자가 동의하는 경우 가능하므로, 요양기관의 '사전 동의 신청'이 필요하다.

사전동의신청은 E-평가자료제출시스템을 통해 신청하면 된다.

(신청방법: E-평가자료제출시스템(<http://aq.hira.or.kr>)> 평가결과> 평가결과 통보서> 평가결과 전산통보 신청)

평가결과 전산통보와 관련된 자세한 내용은 심평원 홈페이지 및 E-평가자료제출시스템의 평가 알림방에서 확인할 수 있다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

'의료전달체계 개편' TF 구성 병협, 중장기 대책 마련 중점

대한병원협회(회장 임영진·이하 병협)가 최근 보건복지부가 발표한 '의료전달체계 개선 대책'에 대응하기 위한 TF를 구성해 대응책을 마련한다.

병협은 지난 17일 의료전달체계 개편 TF 구성을 통해 종별, 지역별, 직능단체별 다양한 의견 수렴을 통해 병원계 단일 의견을 마련해 나간다는 방침이다.

또한 TF는 상급종합병원의 경증환자 수가인하 대응 및 보상방안, 의료기관의 의뢰·회송 제도 개편과 병원급 의료기관의 지역의료기관 내실화(지역우수병원 등) 등 단기대책 세부방안 및 합리적인 중장기 대책 마련에 집중할 예정이다.

병협은 상급종합병원협의회에서 6명, 중소병원회에서 6명과 상근임원 2명 등 총 14명으로 TF를 구성했다. 기획정책본부에서 TF 실무를 맡아 운영하고, 기획정책국은 TF 운영 및 총괄 업무, 보험정책국에서는 상급종합병원 지정기준 개선 및 공사보험연계법 대응 방안, 보험급여국은 제도 개편에 따른 손실보전 검토 및 수가개선 방안 마련 등의 실무를 담당하게 된다.

병협은 "TF 운영은 보건복지부의 협의체 구성 시기에 맞춰 올해 9월부터 중장기 대책이 마련될 때까지 유지해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

11월부터 복부·흉부 MRI 1/3로 경감

건보 고시 개정안 행정예고

11월부터 복부 및 흉부 MRI 검사비 부담이 1/3로 줄어든 예정이다.

보건복지부(장관 박능후)는 건강보험 보장성 강화대책의 후속조치로서 간, 담췌관, 심장 등 복부·흉부 자기공명영상법(이하 MRI) 검사의 건강보험 적용 범위를 전면 확대하는 '요양급여의 적용 기준 및 방법에 관한 세부사항' 고시 개정안을 지난 18일 행정예고했다.

복부·흉부 부위의 암(간암, 유방암

등) 등의 이상 소견을 확인하는 복부·흉부 MRI 검사는 그간 암 질환 등 중증 질환에 한해 제한적으로 건강보험이 적용됐으며, 그 외 환자는 검사비 전액을 부담했었다.

하지만 이번 고시 개정안이 개정·발령되면 11월 1일부터는 암 질환 등 중증환자뿐만 아니라 복부·흉부 부위에 MRI 촬영이 필요한 질환이 있거나, 해당 질환이 의심돼 의사가 타 선행검사 이후 MRI를 통한 정밀 진단이 필요하다고 판단한 경우까지 건강보험이 적용

된다.

복부·흉부 MRI가 건강보험이 적용되면 환자의 의료비 부담이 보험 적용 전의 평균 49~75만 원에서 3분의 1 수준인 16만~26만 원으로 경감된다.(골반 조영제 MRI 기준)

이번 건강보험 적용 확대는 행정예고를 거쳐 고시안을 확정하고, 건강보험정책심의위원회 의결을 거쳐 11월 1일부터 시행될 예정이다.

행정예고는 9월 18일부터 10월 7일까지 진행되며, 해당 기간 동안 의료계 등 각계 의견수렴을 거쳐 일부 내용이 변경될 수 있다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

의료기관간 진료정보 교류 추진

정춘숙 의원 의료법 개정안 발의 의료질 향상·경제적 부담 경감 기대

의료기관간 정확한 정보를 공유하고 환자 안전사고를 줄이기 위해 환자의 동의아래 진료기록을 교류할 수 있는 법안이 발의됐다.

국회 보건복지위원회 정춘숙 더불어민주당 의원은 최근 이같은 내용을 골자로 한 의료법 개정안을 국회에 제출했다.

국내 의료기관은 높은 EMR(전자의무기록) 구축에도 불구하고 의료기관간 진료정보 교류는 부족한 상황이었다. 이에 따라 의료기관에서는 환자에 대한 과거 상병, 수술력 등이 필요한 경우 타 의료기관 자료 사본을 요청하게 돼 물적·시간적 불필요한 사회적 비용이 발생했다. 특히, 구두질의를 따른 부정확



정춘숙 의원

한 정보 제공으로 의료사고 발생 위험이 증가할 뿐 아니라 환자가 타 의료기관 진료기록이 필요한 경우 해당기관에 방문하고 별도 비용을 부담해 발급받는 등 번거로움이 지적돼 왔다.

개정안에 따르면 치과 의사·의사 및 한의사는 진료이력 확인이 필요한 경우 환자나 환자 보호자의 동의를 받아

환자의 진료이력을 확인할 수 있도록 했다.

이어 보건복지부장관은 진료이력정보의 확인을 지원하기 위해 개인맞춤형 진료지원시스템을 구축·운영할 수 있도록 했다.

정 의원은 “진료지원시스템 구축 및 운영을 전문기관에 위탁할 수 있도록 하는 규정을 마련해 의료 질 향상 및 국민과 의료기관의 경제적 부담이 경감될 수 있기를 기대한다”고 밝혔다.

김용재 기자 kyj45@deailydental.co.kr



곽재혁
좋은이웃치과 원장

어느덧 개원 12년차... 치과를 오래했다는 생각이 조금씩 든다. 요즘은 우리 치과의 전 구성원들이 업무를 수행하고 환자분들을 대함에 있어 일정한 경지에 이른 것인 지 치과에서 큰 소리가 나는 일이 거의 없지만, 개원부터 만 10년까지는 매년 적어도 한 두 번씩은 치과에서 환자분의 고성을 들었던 것 같다. 주로 데스크 쪽에서 뜬금없이 고성이 들려오기 시작하는데, 고성이 시작되면 반사적으로 고민이 함께 시작된다. 웬 고함소리일까? 잘못 들은 건가? 내가 나가 봐야 하나? 내가 나가면 환자를 더 자극하는 건 아닐까? 직원은 안전한 건가? 고민도 잠시, 고성이 한 두 번으로 진정되지 않으면 후다닥~ 그야말로 번개같이 달려 나가게 된다.

작년 매우 더웠던 어느 날, 직원들이 모처럼 수술실 기구대 위에 소독포를 펼치고 각종 멸균된 기구들을 나열하며 임플란트 수술을 준비하고 있었다. 환자 분께서도 도착 하였고, 그 동안 좀처럼 뱉기 어렵던 보험 임플란트 환자를 기분 좋게 보게 되는가 하고 있었는데 갑자기 데스크 쪽에서 난데없이 고성이 들려오기 시작했다. 학습된 대로 번개같이 달려나간 나의 눈에 들어온 것은 데스크를 사이에 두고 서로 마주한 실장과 환자분이였다. 당시 우리 실장은 15년차 위생사로, 이 때까지 함께 일한 위생사 중에 정신적으로 가장 성숙한 사람이었는데, 별로 잘못된 것도 없이 날벼락을 맞은 터라 어안이 병병할 상황에 최선의 응대를 하고 있었다. 상담 과정에서부터 심상치 않았던 기운 좋으신 어르신께서는 아직 바깥에서 받은 열기를 채 식히지 못하신 상태로 실장의 응대를 받고 계셨고, 그다지 동조하지 못하고 계신 모습이였다.

잠시 들어보니 어르신께서 치과에 들어 오신 후에 실장이 임플란트 시술에 대해서

뭔가를 설명하려고 했는데 어르신께서 그것을 잘못 들으신 탓에 무언가가 변경되고 비용이 추가된다는 이야기로 오인하셔서 언쟁이 시작된 모양이었다. 진정이 좀 되시면 좋으련만... 실장이 설명하고, 해명하고, 경청하며 오해를 풀려고 온갖 노력을 다함에도 불구하고 어르신께서는 자기 분에 못 이겨 계속해서 격앙되어갈 뿐이었다. 급기야 여기서 임플란트 시술을 안 받으시겠다고, 전 처방 된 약값을 환불해달라고 요구하셨다. 약을 저희가 판매한 것도 아니고 무슨 약값을 환불해드려야 하나 싶고, 이렇게 하시는 와중에 어떻게 시술을 하겠나 싶어 이렇게 하시면 저희로서도 시술을 못 해드린다고 항변해 보았지만 소용이 없었다.

약을 먹어서 몸에 해가 되었을 테니 변상 하라시는데, 저런 분인 줄 모르고 픽스쳐라도 한 개 심었으면 정말 큰 일 날 뻔했다는 생각이 들었다. 급기야 소파에 앉으셔서 영업을 못하게 하겠다며 으름장을 놓으시는데, 임플란트 예약을 잡느라 다른 환자 예약을 잡지 않았으니 치과 안에 환자가 한 명도 없어서 영업을 방해하실 수도 없었다. 한 시간 이상 예약을 비워 놓아 환자가 없다는 말을 듣고서야 자리에서 일어나 험악한 욕설을 하며 나가시는 어르신을 따라가 치과는 이러시는 곳 아니라고 다음부터 절대로 이렇게 하시면 안 된다고 이야기하고 그 길로 약국으로 향했다.

우리에게 이런 날은 청심원을 먹는 날이다. 고성을 듣느라 상당한 시간 동안 심장이 벌렁거렸고 험악해진 분위기 속에서 어떻게든 해결점을 찾으려고 심한 감정노동을 하였으니 무엇으로든 상한 몸과 마음을 달래야 하지 않겠는가... 처음엔 왜 다섯 개 씩이나 청심원을 사는 지 의아해 하던 약사 선생님께서도 이제는 나를 통해 이러한 치

청심원 먹는 날

과계의 사정을 전해 들으시고 안쓰러워하시며 청심원을 내어주신다.

청심원 봉지를 들고 치과로 돌아가는 길에 나부터 청심원을 하나 마시고 치과로 들어서 험악했던 공기를 환기시켜 보려고 노력했다. 내가 건내는 청심원을 마다하며 자기는 괜찮다고 이야기하는 진료팀원들에게 그래도 마시라고, 지금 본인 심장 빨리 뛰는 거 본인만 모른다고 청심원을 거듭 권하였다. 전쟁의 최전방에 섰던 실장은 청심원을 받고서야 긴장이 풀렸는지 정신이 났는지 속속실 구석으로 들어가 소리 없이 울었다. 화장이 번지도 록...

청심원 먹는 날엔 여러 가지 생각이 든다. 환자의 의사에 대한 불신, 의료인의 실추된 이미지, 불합리한 의료제도, 총체적으로 망가진 의료계... 운이 좀 없었다, 일이 좀 꼬였다고 말하기에는 내가 감당한 비참한 감정들의 무게가 너무 무거웠던 것 같다. 환자와 의사 간의 바람직한 관계 설정은 점점 더 어려워지고, 윤리와 의술, 의사소통 기술 등의 개인 역량으로 감당하기엔 치과 안에서의 인간관계가 너무나 척박해진 것 같다.

치과의사가 진료실에서 환자한테 칼을 맞아도 뉴스에 한 줄 언급되지도 않는 세상이다. 청심원으로 진정시킬 수 있는 감정의 요동은 애교인 수준이다. 의료환경이 더 악화되어 환자 분들이 의사들의 형편에 스스로 공감하실 때까지 애꿎은 청심원만 들이키고 있어야 하는가? 잃어버린 의료인 직군의 권위와 신뢰감을 되찾을 길은 정녕 없는가? 상실감과 무력감 속에 얼마나 더 노력하고 인내해야 하는가? 이제는 더 이상 물러설 곳도 없는 것 같은데...

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

2019년도 대한구강악안면외과학회 추계 학술심포지엄 악골에 발생한 낭종과 양성질환, 그 진단과 치료

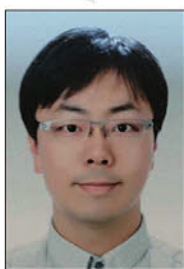
일시 2019년 10월 19일(토) 13:00

장소 연세대학교 간호대학 진리관


이채나 교수



조은애산드라 교수



송재민 교수



최병준 교수



김옥준 교수



오지수 교수



김현실 교수



정승곤 교수

Session 1.	Dentigerous cyst and OKC	좌장: 권경환 교수 / 원광대 치과병원 구강악안면외과
13:10~13:50	악골에 발생하는 양성병소의 방사선학적 특징	이채나 교수 / 연세대 치과대학 영상치의학교실
13:50~14:15	악골에 발생하는 양성병소의 조직학적 최신 지견	조은애산드라 교수 / 연세대 치과대학 구강병리학교실
14:15~14:45	치성낭종 (조대술 vs 적출술)	송재민 교수 / 부산대 치과병원 구강악안면외과
14:45~15:10	낭종적출술 이후의 골이식술 시행여부	최병준 교수 / 경희대 치과병원 구강악안면외과

Session 2.	Benign tumors and fibro-osseous lesion	좌장: 백진아 교수 / 전북대 치과병원 구강악안면외과
15:30~15:55	악골에 발생하는 양성치성종양의 조직학적 최신지견	김옥준 교수 / 전남대학교 치의학전문대학원 구강병리학교실
15:55~16:20	법랑모세포종의 외과적 치료	오지수 교수 / 조선대 치과병원 구강악안면외과
16:20~16:45	악골에 발생하는 섬유-골성 병소의 조직학적 최신지견	김현실 교수 / 연세대 치과대학 구강병리학교실
16:45~17:10	섬유-골성 병소의 외과적 치료	정승곤 교수 / 전남대 치과병원 구강악안면외과

등록안내

■ 등록비

분류	회원	비회원	전공의, 공보의
사전등록	60,000원	70,000원	50,000원
현장등록	80,000원	90,000원	70,000원

※ 입금시 성명 및 면허번호를 기재하여 주시고, 사전등록신청서를 학회 이메일(kaomfs59@hanmail.net)로 회신하여 주시기 바랍니다.

■ 등록비 입금계좌

신한은행, 100-028-403282, 대한구강악안면외과학회

■ 사전등록 마감일: 2019년 10월 11일(금)

■ 보수교육점수: 대한치과의사협회 보수교육점수 2점 (신청중)
대한구강악안면외과학회 전문의 연수교육평점 3점

■ 문의처: 신혜빈 사무실장,

Tel. 02-742-2884, Email, kaomfs59@hanmail.net



대한구강악안면외과학회

“1인 1개소법 합헌 그날 누구보다 떨리고 기뻐다”

1인 시위 맞춰 아침 7시 카페 오픈
4년여간 아지트로 내준 숨은 조력자

인터뷰 박태근 '아데나' 대표

서울 종로구 북촌로 헌법재판소(이하 현재) 앞 작은 골목길로 막 들어서면 1인 1개소법 지킴이들의 아지트였던 '카페 아데나'가 눈에 들어온다.

이곳은 지난 8월 29일 1인 1개소법의 합헌 판결이 있기까지 4년여간 이어져 온 현재 앞 1인 시위 참가자들의 작전 공간이자 휴식 공간이었다.

사실상 1인 시위가 장기간 중단 없이 이어져 올 수 있었던 것은 아지트의 역할이 컸다.

지난 4년여간 아낌없이 카페 공간을 내어준 박태근 대표(70세)는 합헌이 나던 그날도 치과의사들과 함께 떨리는 마음으로 자리를 지켰다. 그리고 그 누구보다도 기뻐했다.

사실 김 대표의 본업은 카페 아데나와 맞닿아 있는 재동 갤러리의 관장이

다. 30년간 갤러리를 운영해온 그는 5년 전 지금의 자리로 장소를 옮겼다. '작가들이 차도 마시고 담소도 나눌 수 있는 휴식공간이 있으면 좋겠다'는 지인들의 청을 거절할 수 없어 바로 옆 공간에 조그맣게 카페를 시작했다.

#교통사고에도 카페 오픈 약속 지켜

“2015년 10월경, 김세영 고문이 '현재 앞에서 매일 아침 1인 시위를 해야 하는데 피켓을 카페에 맡겨 줄 수 있겠냐'며 찾아 오셨어요. 불법 네트워크의 폐해와 1인 1개소법이 반드시 합헌이 돼야만 하는 이유를 설명하면서 간곡히 부탁을 하시더군요. 그때만 해도 1인 시위가 이렇게까지 길어지게 될 줄은 꿈에도 생각을 못했죠.”

카페 오픈 시간이 아침 10시에서 7시로 앞당겨진 것은 바로 이때부터다.

어떤 일이 있어도 7시에는 카페 문을 열겠다는 박 대표의 약속은 그 후 4년여



지난 4년여간 1인 1개소법 지킴이들에게 카페 아데나를 '아지트'로 제공해 온 박태근 대표가 활짝 웃어 보이고 있다.

간 지켜졌다.

“2017년 10월 제가 교통사고를 당했어요. 약속은 지켜야겠고 아플 수 없이 큰 딸에게 부탁해서 한동안 카페 문을 열었지요. 딱 한번 7시 오픈을 못 지킨 적이 있어요. 제가 아파서 병원을 가느라 아르바이트생에게 오픈을 맡겼는데 그만 늦잠을 자버린 거예요. 눈앞이 얼마나 아찔하던지, 전화해서 빨리 달려가라고 채근을 했던 기억이 나네요.”

박 대표의 역할은 자리를 내어 주는 일에만 그치지 않았다.

현재 직원, 재판관 손님엔 합헌 당부도

현재 직원들은 물론 현재 재판관들도 커피를 마시러 종종 카페에 들리곤 하는데 그 기회를 놓치지 않고 '1인 1개소법은 꼭 합헌이 나와야 한다'며 소리 없이 거들었다.

“눈이 오나 비가 오나 바람이 부나 한결 같이 자리를 지키는 치과의사분들을 지켜 보면서 그 간절함이 마음으로 전해지더라고요. 도움이 되는 일이라면 뭐라도 거들어야겠다는 생각이 절로 날 수밖에요.”

박 대표는 시위자들이 피켓을 들다 다 찢까봐 장갑을 준비해 두기도 하고, 카페에 머물다 행여 1인 시위 시간에 늦지 않도록 재촉하는 일도 마다하지 않았다. 때론 잔소리로 들릴 법도 했겠지만 1인 시위가 헛되지 않도록 해야 한다는 책임감이 먼저였다.

“그렇게 고생들을 했는데 합헌 판결이 나서 정말 다행이에요. 자주 못 뵈게 돼서 아쉽긴 하지만 말이에요.”

현재 앞 1인 시위는 8월 29일, 1428일째로 멈췄지만, 카페 아데나는 여전히 오전 7시엔 문을 연다. 1인 시위 덕분(?)에 일찍 문을 열다 보니 주변에 입소문이 나면서 출근길에 찾아오는 손님들이 생겨났기 때문이다.

“커피 생각이 간절할 땐 들리세요~ 언제든지 환영합니다.”

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

무료 구강검진 하반기도 쪽~

경희치대 10월 2일까지 교내외서

경희치대가 지역민의 구강건강을 위한 봉사를 하반기에도 이어간다.

경희치대(학장 권궁록) 측은 지난 9월 16일부터 오는 10월 2일까지 3주 동안 경희대 서울캠퍼스와 한국외국어대학교 등에서 하반기 정기 무료 구강검진 행사를 진행한다고 밝혔다.

신흥, GSK, 3M 등이 후원한 이번 봉사활동에는 교정과 수련의와 치대생 등이 참여해 교정과 수련의가 기본 구강검진 및 부정교합을 검진하고 학생들은 보조하는 역할을 맡는다.

무료 구강검진은 ▲9월 16일~18일 경희대 문과대학 앞 ▲9월 23일~26일 경희대 청운관 앞 ▲9월 30일~10월 2일 한국외국어대학교에서 각각 진행될 예정이다.

경희치대는 '함께하는 사회'라는 교



경희치대가 무료 구강검진을 오는 10월 2일까지 진행한다.

육목표 하에 지역민과 학생들에게 구강건강의 중요성을 홍보하고, 계속 무료 구강검진을 시행함으로써 구강건강증진에 앞장서고 있다.

특히 상반기 무료 구강검진의 경우 신입생 5000여 명을 대상으로 실시했으며, 하반기에는 학교 주변과 지역민을 대상으로 진행 중이다.

유사은 기자 sion@dailydental.co.kr

모교 발전 기원 후원 릴레이

경희대 개교 70주년 동문들 참여 잇따라

개교 70주년을 맞아 이를 기념하는 경희대 동문들의 후원이 계속되고 있다.

경희치대·치의학전문대학원(학장 권궁록)이 경희치대 동문의 발전기금 전달식을 지난 9월 17일 경희치대 학장실에서 열었다.

이날 발전기금 전달식에는 권궁록 경희치대 학장, 어규식 교무부학장, 김경아 대외협력실장과 안현준, 이수연, 이정아 동문 등이 참석했다.

안현준, 이수연, 이정아 동문은 2019년 경희대학교 개교 70주년을 맞아 경희치대 지정 Global Trust 발전기금으로 900만원을 기탁했다.

올해로 개교 70주년을 맞이한 경희대는 대내외 위상을 제고하고, 글로벌 활



경희치대의 발전기금 전달식이 지난 9월 17일 열렸다.

동을 통해 대학다운 미래대학 설립을 위한 많은 행사를 기획하고 있으며 이에 동참하는 많은 동문들의 후원이 이어지고 있다.

권궁록 학장은 “많은 동문이 발전기금을 통해 모교에 대한 사랑을 실천하는 것에 감사하다”며 “앞으로 동문들의 기대에 부응할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 했다.

유사은 기자

Implant Repair Seminar

| 일시 | 2019년 11월 09일~12월 08일 | 장소 | 동대문 치과의원

연자안내



이우철



이양진



여인성



김정찬



이영한



고여준



정운호



허수복

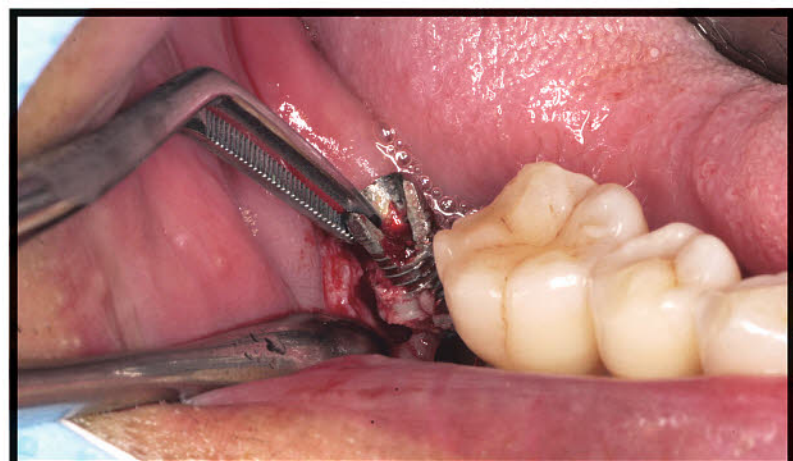
강의안내

일시	목음	연자	연제
11월 09일 (토요일) 18:00 - 20:30	repair	김정찬	fixture removal and strategic re-installation
11월 10일(일요일) 09:30 - 12:00	repair	이양진	food impaction & retention, and implant occlusion
11월 10일(일요일) 13:00 - 15:30	repair	여인성	나사풀림 및 임플란트 찢어짐의 원인과 해결법
11월 10일(일요일) 15:40 - 18:10	repair	김정찬	Tx of peri-implantitis
11월 23일(토요일) 18:00 - 20:30	repair	이영한	찢어지고 부러지는 임플란트에 대한 또 하나의 대안
11월 24일(일요일) 09:30 - 11:30	repair	이우철	엔도를 할 것인가? 발치 임플란트를 할 것인가?
11월 24일(일요일) 12:40 - 15:20	repair	김정찬	fixture removal & re-installation 실습 (Trephine drill 사용)
11월 24일(일요일) 15:30 - 18:00	esthetics	고여준	전치부 심미 보철을 위한 prep, provisional, and labwork
12월 07일(토요일) 18:00 - 20:30	esthetics	정운호	esthetic treatment
12월 08일(일요일) 09:30 - 12:00	esthetics	김정찬	상악전치부 심미 임플란트를 위한 각종 graft technique
12월 08일(일요일) 13:00 - 15:30	bone graft	허수복	Titanium mesh as an alternative to a membrane
12월 08일(일요일) 15:40 - 18:10	bone graft	김정찬	staged ridge splitting

등록안내

- 수강인원 선착순 00명
- 수강료 180만원 + 부가세 10% = 198만원
- 등록계좌 685-011219-01-017 중소기업은행
(주)딤임플란트시스템
- 수강신청 동대문 치과의원 ☎ 02)2268-9529
- 준비안내 Trephine Drill (내경 5.0mm, 외경 6.0mm)

임플란트 찢어짐!
수명을 다 했다고 보다는 이유가 있겠지요.
이번 세미나에서 밝혀 보겠습니다.



4개 공공기관 의료 빅데이터 개방

복지부 '보건의료 빅데이터 플랫폼' 개통
진보공단·심평원·질본·암센터 등 연계
공공목적 시 일반인·연구자 활용 가능

보건의료 분야 공공기관의 의료데이터를 정책연구 등 공공 목적으로 활용할 수 있도록 하는 플랫폼이 첫 선을 보였다.

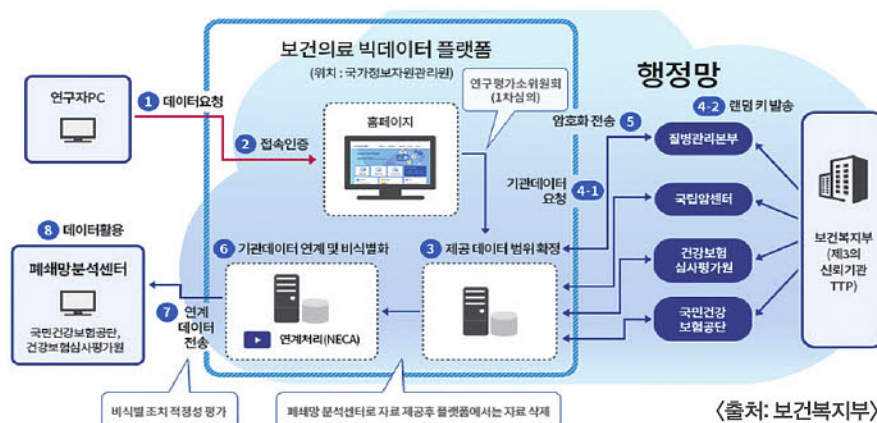
보건복지부(장관 박능후)는 그간 지속적인 사회적 논의를 거쳐 보건의료 분야 공공기관의 의료데이터를 정책연구 등 공공 목적으로 활용할 수 있도록 '보건의료 빅데이터 플랫폼(hcdl.mohw.go.kr)'을 지난 17일 개통했다고 밝혔다.

해당 플랫폼은 공공기관 보건의료 빅데이터 활용체계 구축을 위해 마련된 것으로 앞으로 국민건강 향상과 의료 질 제고를 위한 연구에 활용된다.

이번에 빅데이터를 연계하는 4개 공공기관은 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원, 질병관리본부, 국립암센터이다.

이들 공공기관이 보유한 보건의료 빅데이터의 경우 우리 국민의 건강상태를 가장 포괄적이고 상세하게 반영하고 있어 보건의료 분야 연구를 위한 가장 중요한 정보의 원천으로 손꼽혀왔다.

특히 여러 기관의 자료를 상호 연계할 경우 그 가치가 크게 높아지기 때문에 정책담당자 및 연구자들의 수요가 높았다.



플랫폼의 핵심 기능은 ▲보건의료 빅데이터 활용방안 제안 ▲보건의료 빅데이터 활용신청 ▲보건의료 빅데이터 현황 확인 ▲공공기관 간 데이터 연계·교류 ▲개인정보 비식별조치 기능 등으로 보건의료분야 연구자 및 일반 국민이 보건의료 빅데이터를 활용할 수 있는 기반

을 제공한다.

복지부는 이번 1차 플랫폼 개통을 시작으로, 공공기관 간 플랫폼 기능보강 등을 단계적으로 실시해 나가는 한편 관련 공공기관과 협력해 개방대상 데이터 및 개방 범위도 점차 확대한다는 계획이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

미백 넘어 시린이케어까지

프리미엄 기능성 치약 라인업 구축

천연성분 사용 시린이 예방·통증 완화 탁월

오스템 'Vussen S'

새 상품

오스템임플란트(대표이사 임태관)와 뷰센이 최근 시린이케어 치약 'Vussen S'를 출시했다. 오스템과 뷰센은 이번 Vussen S를 출시를 통해 기존 미백치약의 인식을 뛰어넘어 프리미엄 기능성 치약 브랜드 라인업을 구축하게 됐다.

Vussen S는 시린이 예방 및 통증 완화에 탁월하다. 인산삼칼슘이 19% 함유돼 있기 때문이다. 치아조성 성분인 인산삼칼슘은 상아질 방어벽을 형성시켜준다. 매워진 상아세관이 안정

적으로 자리 잡을 수 있도록 돕고, 재석회화 현상을 통해 치아 지각과민 증상을 완화시켜주는 역할을 한다.

시린이치약을 표방하는 기존 제품들의 경우 인산삼칼슘 함유량이 극히 낮거나 아예 함유되지 않는 경우도 많아 시린이케어 효과가 크지 않지만 Vussen S는 인산삼칼슘 다량 함유로 신경자극을 효과적으로 차단할 수 있다는 게 회사 측의 설명이다.

천연유래성분이 함유돼 있기 때문에 안전하다는 점도 눈여겨 볼만 하다. 몰약, 세이지 추출물 함유로 항균 및 항염 효과가 우수하며, 흔히 가슴기 살균제로 알려진 트리클로산, MIT/CMIT 등 10가지 유해성분

을 철저히 배제했다.

일부 유명한 시린이 전용 치약의 경우 타르색소를 함유하고 있지만 Vussen S는 색소를 함유하고 있지 않기 때문에 안전하게 사용할 수 있다.

특히 Vussen S는 다른 시린이치약 대비 깨끗하고 청량한 쿨링감을 자랑한다. 또 약알칼리성 치약으로 pH 밸런스를 조절해 산성환경을 중화함으로써 세균 증식도 억제한다.

지난 2017년 프리미엄 치약 시장을 겨냥해 출시한 Vussen 미백치약 4종은 그 동안 꾸준히 인지도를 높여왔다. 일상생활에서 양치만으로도 간편하게 미백관리가 가능하다는 컨셉으로 전문가, 자가, 생활로 분류해 치아

미백제 라인업을 구축했다.

Vussen 미백치약의 가장 큰 장점은 주성분의 농도와 치아민감도, 착색 정도에 따라 선택해 사용하기에 용이하다는 것이다. H는 예민한 치아, 7은 약한 착색, 15는 보통 착색, 28은 강한 착색으로 구분해 사용할 수 있다.

현재 Vussen 미백치약은 치과 및 약국, 그리고 일반 온라인몰에서 꾸준히 판매되고 있다. 아울러 H&B 스토어나 백화점, 면세점 등 여러 오프라인 몰에 지속적으로 입점하고 있으며 최근에는 올리브영 온라인몰에서도 고기능성 프리미엄 치약으로 인지도를 높이고 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

광·고·문·의

치의신보

대한치과의사협회

TEL 02)2024-9200
02)2024-9282 (DENTAL II4 전용)
FAX 02)468-4653
E-mail: kdapr@naver.com

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

달려라, 소녀

숨이 차면

잠깐 멈춰 숨 한 번 고르고

넘어지면

그대로 누워 하늘 한 번 보고

비가 오면

피하지 말고 그 속에서 춤을 추고

바람 불면

맞서지 말고 그 바람을 타며

+ 계속, 그렇게, 깔깔깔 웃으며

달려라, 소녀야



* '소녀 달린다'는 달리기를 통해 소녀들이 앞으로의 길들에도
지치지 않도록 도와주는 현대해상의 바른 성장 프로젝트입니다

마음이  합니다
H 현대해상

괜찮아

내가 부모님에게
가장 듣고 싶은 말은
'괜찮아'이다
내가 친구들에게
가장 듣고 싶은 말은
'난 널 믿어'이다
내가 선생님에게
가장 듣고 싶은 말은
'잘했어'이다
사소하지만
사소하지 않은 고백



* '아주 사소한 고백'은 청소년들의 고민을 듣고 위로하는
현대해상의 고민 상담 프로젝트입니다

마음이  합니다
H 현대해상

버튼 한번으로 사랑니도 ‘선명’

오스템 구강카메라 SNAP

오토포커싱 기능 탑재

흔들림·왜곡 없는 촬영 인기



오스템임플란트(대표이사 엄태관)가 판매 중인 구강카메라 SNAP이 구치부도 선명한 촬영이 가능한 장점으로 치과에서 인기가.

SNAP이 구치부의 선명한 촬영이 가능한 것은 곡선형의 슬림한 헤드 디자인 때문이다. 그동안 접근이 어려웠던 촬영도 어려웠던 사랑니까지 촬영이 자유롭다.

또 구강이 작은 여성의 경우에도 상악 8번 치아까지 촬영이 가능하기 때문에 구치부 등 촬영의 사각지대를 허물었다.

아울러 다른 구강카메라에서는 찾아보기 어려운 오토포커싱 기능을 탑재했기 때문에 정확한 촬영이 가능한 것도 장점이다. 시장에 출시돼 있는 많은 구강 카메라들은 포커스 기능과 촬영 버튼이 분리돼 있어 두 가지 버튼을 누르는 와중에 흔들리게 되면서 재촬영이 불가했다.

하지만 SNAP은 단 한 번의 버튼으로

포커싱하면 약 1초 후 자동으로 촬영이 완료되기 때문에 흔들림이 거의 없고, 왜곡이 적어 선명한 이미지가 구현된다.

촬영도 손쉽다. 상하 양방향의 촬영버튼 방식을 채택했기 때문이다. 많은 구강카메라들은 촬영 버튼을 상단 혹은 양 옆으로 위치시키기 때문에 상악을 촬영할 경우 손을 비틀어야 하는 등의 불편함이 존재했다.

하지만 SNAP은 손목에 무리 없이 손쉬운 촬영이 가능하다. 뿐만 아니라 유·무선으로 파일 이동이 가능하고, 180도 contra angle 각도를 통해 그림감이 편안하고 우수하다. 더불어 크래들을 제공해 오스템을 비롯한 모든 유닛트 제어에 거치가 용이하다.

오스템 관계자는 “SNAP은 슬림한 헤드와 넥라인으로 사랑니 등 구치부 안쪽까지 흔들림이나 왜곡 없이 선명한 촬

FDA 인증 골이식재 ‘두본’ 9월 프로모션 풍성해요

(주)리뉴메디칼이 9월 한 달 동안 두본 특별 프로모션을 진행한다.

회사 측은 용량과 상관없이 두본 10개 구매 시 고급 메탈 바디 무선 LED 광증합기인 닥터다니엘 LED 큐어링 라이트와 향기로운 러브 꽃길 꼬마마녀 디퓨저 1개를 함께 증정하고 있다고 밝혔다.

(주)리뉴메디칼에서 판매하고 있는 두본은 CTBS 소유자로 구성됐으며 특화된 가공기술을 바탕으로 대용제약이 생산하고 있는 골 이식재이다. FDA, KFDA, KHTB에서 안전성 인증을 받았다.

뛰어난 골질유도 능력을 갖고 있으며, 세계 최고 수준의 가공시설(class 100)에서 철저한 도너 추적 관리로 절대적인 안정성이 확보된 FDA 인증 제품으로 현재 국내 대학 병원 등에서 사용 중이다.

(주)리뉴메디칼 관계자는 “환자 보호에 엄격한 임상가의 경우 KFDA는 물론 FDA에서도 인증된 안전한 제품인지 꼭 확인하기 때문에 그런 조건을 갖춘 두본을 적극 추천한다”며 이번 프로모션에 많은 관심을 당부했다. 문의: 1588-4694.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

영이 가능해 인기가 많다”며 “치과의사 기술편의성에 중점을 뒀 출시한 제품답게 꾸준히 개선해 나아가고 있다”고 설명했다.

윤선영 기자

goodjob KDA

대한치과의사협회가
운영하는
무료 구인·구직 사이트
굿잡 KDA

goodjob.kda.or.kr

굿잡 KDA는 구인광고에 비용이 전혀 없습니다. 굿잡 KDA에 게재된 치과위생사, 간호조무사 구인광고는 대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회 홈페이지에 공유됩니다. 치과의사, 치과위생사, 치과기공사, 간호조무사, 행정/코디네이터 여러분, 구인·구직이 필요할 땐 굿잡 KDA를 이용해 주시기 바랍니다. 이미 치과의사 구인/구직은 굿잡KDA가 시장 점유율 1위입니다.

제니튼 닥터제니 치약

판매·제품문의

1599-8344 / 070-7431-6890

www.zeniton.com

dr_zeniton@naver.com

행복을 나누고 사랑을 베풁니다

제니튼 제품의 판매수입 일부는 “해피스마일 치과버스”의 운영기금으로 사용되고 있습니다.

(주)제니튼 서울시 강서구 마곡서로 158 마곡센트럴타워2 1007~1009호

닥터제니
검프로젝트 프로폴리치약

치은염·치주염 예방

- 프로폴리스 5% 함유
- 합성첨가물 10無
- 에코서트 유기농인증 추출물 첨가
- 중금속 및 잔류농약 시험필
- 전성분 공개

닥터제니
마더스치약

임신·출산 임마를 위한 치약

- 임신부 564명 소비자 조사 실시
- 합성첨가물 10無
- 에코서트 유기농인증 추출물 첨가
- 중금속 및 잔류농약 시험필
- 전성분 공개

닥터제니
키즈치약 (베이비)

첫니가 난 유아를 위한 치약

- 불소미첨가
- 합성첨가물 10無
- 에코서트 유기농인증 추출물 첨가
- 중금속 및 잔류농약 시험필
- 전성분 공개

닥터제니
어린이치약

치약을 뱉을 수 있는 아이를 위한 치약

- 불소미첨가(저불소)
- 합성첨가물 10無
- 에코서트 유기농인증 추출물 첨가
- 중금속 및 잔류농약 시험필
- 전성분 공개

Function Regulator 3 (FR-3)장치를 이용한 성장기 아동의 반대교합 치료

1. 정영목 성장기 III급 부정교합 환자에서 Inverted Labial Bow Type Active Plate의 임상적 적용
2. 윤달선 Sander III를 이용한 기능성 III급 부정교합의 치료
3. 황동현 악정형 장치를 이용한 골격성 III급 부정교합의 치료
4. 이경훈 골격성 III급 성장기 환자에서 SAS(Skeletal Anchorage System)을 이용한 상악골 전방 견인술
5. 이지현 FR III를 이용한 성장기 아동의 반대교합 치료
6. 송근수 Activator를 이용한 성장기 II급 환자의 악정형치료
7. 이종현 Herbst 장치를 이용한 성장기 II급 환자의 악정형치료

앞선 연재들을 통해 전치부 반대교합을 동반한 III급 부정교합의 성장기 아동 환자들에게 1차 치료로 사용되는 여러 악정형 치료 장치를 살펴보았습니다. 기능성 III급 부정교합을 가진 아동 환자들은 흔히 전치부 교합간섭으로 인하여 부적절하게 하악골이 전방위치되고 그로 인하여 안면근육의 활성이 정상과 달라집니다. 이번 호에서는 기능성 III급 부정교합을 가진 아동 환자에서, 안면 근육의 활성을 정상이 되도록 조절함으로써 턱과 치열의 정상적인 발달을 유도하는, 독일의 Rolf Fränkel에 의해 개발된 FR-3 장치를 소개하도록 하겠습니다. 이 장치는 하악전돌의 가족력을 동반한 심한 골격성 III급 부정교합 환자에게는 사용이 어렵고, 경도의 상악 열성장 및 기능성 III급 부정교합의 요소가 혼재된 혼합치열기 초기의 성장기 III급 부정교합 환자에서 반대교합을 개선하는데 사용할 수 있습니다. 또한 Protraction Head gear로 열성장된 상악골을 전방 견인시켜서 반대교합을 개선한 성장기 환자에서, 유지장치로서도 사용이 가능하다는 장점을 가지고 있습니다.

장치소개

FR-3 장치를 간단히 소개하면, 두 개의 협측 shield와 두 개의 상순 pad 그리고 다양한 wire로 구성되어 있습니다(그림1). 협측 shield는 상악 치열과 치조돌기로부터 2.5~3mm 협측으로 떨어져 있고, 상악 vestibular sulcus 내로 최대한 깊이 연장되는데 장치착용시 환자가 불편감이 없을 정도입니다. 협측 shield의 하연은 하악 vestibular sulcus까지 내려오되 하악치조돌기에 붙게 제작합니다. 상순 pad는 상악 전치부 vestibular sulcus 내로 깊게 연장되고 치조돌기로부터 협측으로 2.5mm 떨어져 있습니다. Wire는 크게 4부분으로 되어 있는데 먼저 Palatal bow는 상악 최후방구치부의 원심에 위치해서, 두 개의 협측 shield를 연결하면서 장치의 구조적인 frame역할을 합니다. 상악의 설측 wire는 상악전치의 cingulum을 파해서 전치 설측에 위치하여 상악전치의 맹출을 방해하지 않고, 치료 중간에 상악전치의 돌출이 필요할 때 wire를 activation할 수 있도록 합니다. 하악 순측 wire는 하악전치의 papilla 높이에서

전치와 견치의 순면에 닿으며 가로로 주행해야 하고 마지막으로 교합면 rest는 최후방 구치부에 위치하여 전치부 반대교합을 넘기기 위한 최소한의 교합이개역할을 합니다. 구성교합의 채득은 술자의 유도에 의하여 하악이 불편하지 않는 범위에서 최대 후방위치 시켜서 채득하며 이 때 교합이개량은 반대교합된 전치부가 넘어올 수 있는 정도가 되어야 하겠습니까.

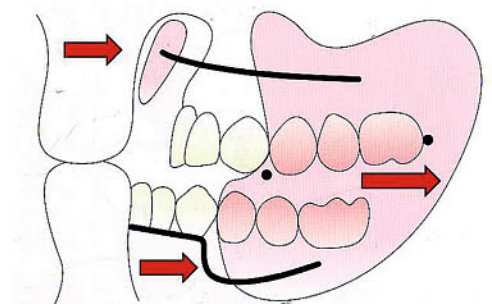
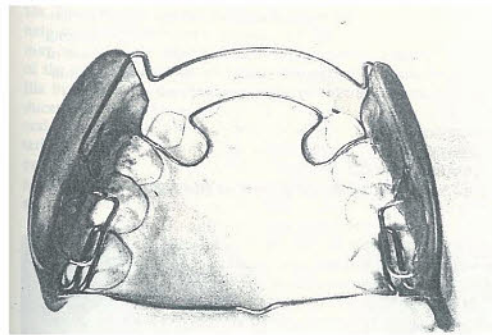
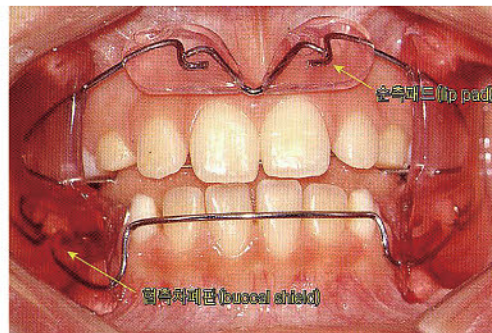


그림1. FR-3 장치사진과, 장치를 상악모형에 장착한 사진 및 장치의 작용기전.

증례1 진단

“앞니가 거꾸로 물린다.”라는 주소로 내원한 6세 3개월의 남자환자입니다. 가족력으로는 어머니에게서 약간의 전치부 crossbite이 보였습니다. 구외 소견상 비대칭 소견은 관찰되지 않았고 오목한 측모를 보였으며 술자가 턱을 밀었을 때 반대교합이 절단교합까지 개선되었습니다. 구내소견상 전치부 반대교합과 과개교합이 관찰되었고 좌우측 제1대구치가 1/2 소구치 폭경 정도의 근심교합을 보였습니다. 측모 두부계측방사선사진 분석에서는 ANB가 -1.2°로 작았고, 상악전치 치축은 약간의 설측경사, 하악전치 치축도 약간 설측경사되어 있었습니다(표1). 이를 통해 이 환자는 기능적 요소가 혼재된 경도의 골격성 III급 부정교합 환자로 진단하였습니다(그림2, 3).



그림2. 초진시 얼굴사진 및 구내사진 (6세 3개월).



그림3. 초진시 측모 두부계측방사선사진 및 파노라마방사선사진.

치료계획

반대교합의 개선을 위해 FR-3 장치를 사용하기로 하였고, FR-3 장치중단 이후 상악의 공간감리가 필요하다면 별도의 active plate 장치를 사용하기로 하였습니다.

치료경과 및 결과

FR-3 장치를 총 1년 사용하였고 그림4는 FR-3 장치를 구내 장착한 모습입니다. 첫 2주간은 장치를 낮에 4시간씩 장착하는데, 그 중 10분씩 2회는 나누어 준 설압자로 입술을 이용하여 가로물기를 지시했습니다. 첫 2주일이 지난 후 장치와 연조직의 이상유무를 점검하였고 장치 착용시간을 낮에 8시간으로 늘렸습니다. 장치 착용 한 달이 지나면 낮뿐만 아니라 수면시에도 착용하도록 지시하여 하루에 12시간 이상 사용하도록 하였고, 그 중 10분씩 2회는 설압자로 입술을 이용하여 세로물기를 지시했습니다.



그림4. FR-3 장치 장착한 구내사진.

FR-3 장치를 1년 사용한 후 반대교합이 개선되었고 구치부 교합은 양측 Angle Class I 을 보이고 있으며 상악 전치부에 약간의 총생이 관찰됩니다. FR-3 장치 사용 1년 후 구외사진을 보면 오목했던 측모가 개선된

것을 확인할 수 있습니다(그림5). 치료 후 측모 두부계측 방사선사진 분석을 보면, ANB의 증가, A point의 위치 전방이동, 상악전치의 순측경사, 하악전치의 설측경사, Mandibular plane 각도의 증가, LAFH의 증가 및 하악골의 후하방 회전이 관찰되었습니다(표1, 그림6). FR-3 장치사용을 중단한 7세 8개월에, 상악전치부의 미약한 총생을 해소하기 위해 상악정중부에 확장나사가 들어간 active plate를 13개월 사용하였습니다(그림 7, 8, 9). 이후 고정식 교정장치를 이용하여 2차치료를 시행할 시기를 기다리기로 하였고, 1차치료 종료 4년 5개월 후의 모습입니다(그림10, 11).

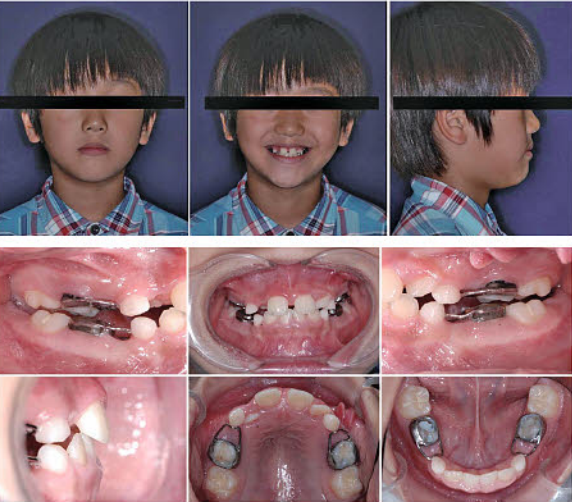


그림5. FR-3 장치 1년 사용한 후 구외 및 구내사진.

	초진 (6세 3개월)	FR-3 종료 (7세 8개월)	Active plate 종료 (9세 1개월)	유지기간 (4년 5개월 후) (12세 6개월)
SNA (°)	77.1	79.5	79.3	80.8
SNB (°)	78.3	77.2	77.4	80.1
ANB (°)	-1.2	2.3	1.9	0.7
Mx. Length (Co-point A) (mm)	79.6	81.2	82.9	89.6
Mn. Length (Co-gonathion) (mm)	103.7	104.9	107.9	122.4
Mandibular plane to FH (°)	28.2	29.3	30	29.2
LAFH (ANS-Me) (mm)	61.0	64.7	65.3	72.6
U1 to FH (°)	96.8	119.8	122.4	119.7
IMPA (°)	62.0	80.7	86.3	92.1
Overjet (mm)	-4.5	4.3	2.6	1.1
Overbite (mm)	4.6	0.7	0.3	-0.6

표1. 측모 두부계측방사선사진 계속치 비교

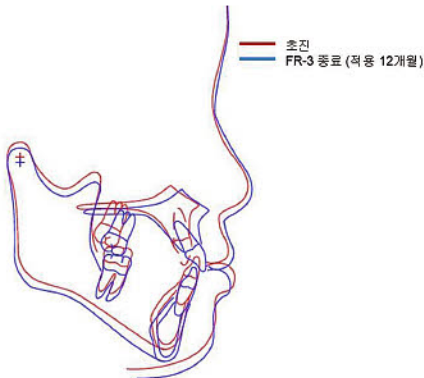


그림6. 측모 두부계측방사선사진 중첩도.

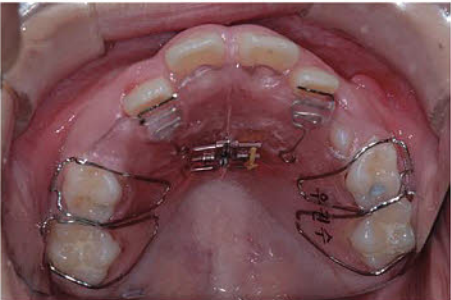


그림7. 상악 active plate 장치 착용한 구내사진.



그림8. 상악 active plate 장치 1년11개월 사용한 후 구내 사진.

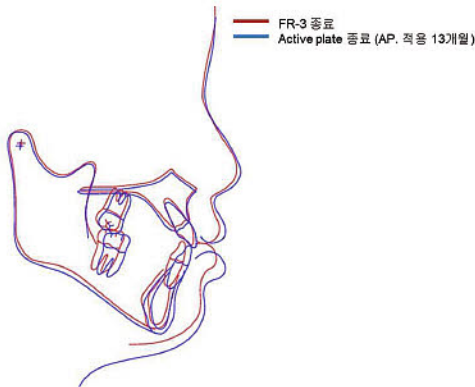


그림9. 측모 두부계측방사선사진 중첩도.

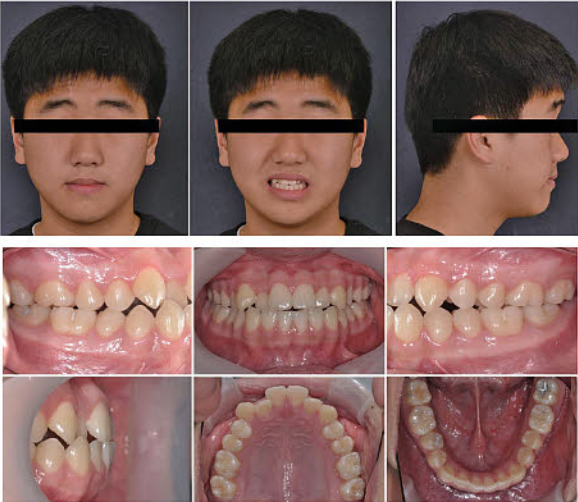


그림10. 1차치료 종료 후 6년 5개월 지난 구외 및 구내사진.

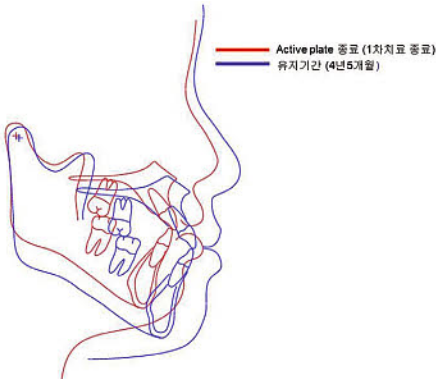


그림11. 측모 두부계측방사선사진 중첩도.

증례2
진단

“앞니가 거꾸로 물려 불편하다”는 주소로 내원한 7세 3개월의 여자환자입니다. 가족력으로는 언니가 비슷한 정도의 전치부 반대교합입니다. 구외 소견상 안면 비대칭 소견은 관찰되지 않았고 측모는 하안면부가 직선적인 편이며 술자가 턱을 밀었을 때 반대교합이 절단교합까지 개선되는 것을 확인할 수 있습니다. 구내소견상 전치부 반대교합과 얇은 피개교합, 미약한 하악 전치부 총생이 관찰되었고 좌우측 제1대구치가 약간의 근심교합을 보였습니다. 측모 두부계측방사선사진 분석에서는 ANB가 4°, FMA가 32.1°로 수직성장 양상을 보이고 상악전치 치축은 양호, 하악전치 치축이 약간 순측경사 되어 있었습니다(표2). 이를 통해 이 환자는 기능적 요소가 혼재된 정도의 골격성 III급 부정교합 환자로 진단하였습니다(그림12, 13).

	초진 (7세 3개월)	RME protraction 종료 (8세 0개월)	FR-3 종료 (9세 8개월)	유지기간 1년 (10세 7개월)
SNA (°)	79.7	82.7	84.2	83.9
SNB (°)	75.8	74.2	76.0	76.7
ANB (°)	3.9	8.5	8.2	7.2
Mx. Length (Co-point A) (mm)	82.3	86.7	87.3	89.7
Mn. Length (Co-gonathion) (mm)	102.8	103.6	108.4	112.1
Mandibular plane to FH (°)	32.5	34.1	32.8	32.3
LAFH (ANS-Me) (mm)	63.1	68.9	69.9	71.9
U1 to FH (°)	109.4	113.3	112.6	114.2
IMPA (°)	95.7	97.2	92.3	96.9
Overjet (mm)	-0.5	3.2	6.1	6.3
Overbite (mm)	-0.2	0.1	3.3	4.0

표2. 측모 두부계측방사선사진 계속치 비교.

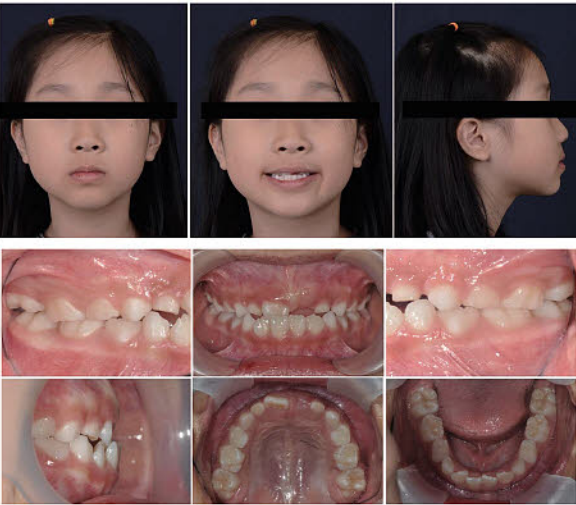


그림12. 초진시 얼굴사진 및 구내사진 (7세 3개월).



그림13. 초진시 측모 두부계측방사선사진 및 파노라마방사선사진.

치료계획

반대교합의 개선을 위해 RME Protraction head gear를 사용하기로 했고, 장치중단 이후 단 시간에 변화된 교합에 구강주위 안면근육이 잘 적응할 수 있도록 FR-3 장치를 유지장치로 사용하기로 하였습니다.

치료경과 및 결과

RME Protraction head gear를 총 8개월 사용하였습니다(그림14). 치료 후 반대교합이 개선되었고 구치부 교합은 양측 Angle Class II를 보이고 있으며 전치부에 약간의 총생이 관찰됩니다. RME Protraction head gear 사용 8개월 후 구외사진을 보면 직선적이었던 하안모가 볼록해진 것을 확인할 수 있습니다(그림15). 치료 후 측모 두부계측방사선사진 분석을 보면, ANB의 증가, A point의 위치 전방이동, 상하악전치의 순측경사, Mandibular plane 각도의 증가, LAFH의 증가가 관찰되었고 하악골의 후하방 회전이 관찰되었습니다(그림16, 표2).



그림14. RME Protraction head gear 착용한 구내 및 구외 사진.



그림15. RME Protraction head gear 장치 8개월 사용한 후 구외 및 구내 사진.

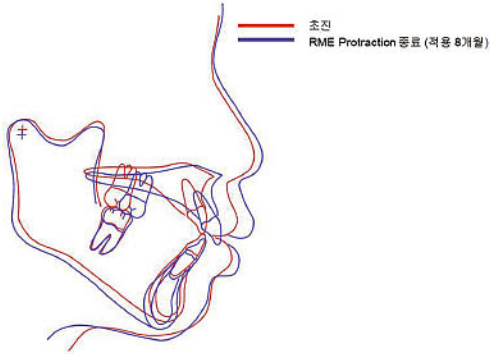


그림16. 측모 두부계측방사선사진 중첩도.

RME Protraction head gear 치료를 중단한 8세 11개월에 FR-3 장치를 Retainer로 착용하도록 하고, 앞서 살펴본 환자와 동일한 프로토콜로 입술 다물기 훈련을 병행했습니다(그림17, 18). FR-3 장치를 1년 시행한 후 구내사진을 보면 교합이 더욱 안정된 것이 관찰됩니다(그림19). 측모 두부계측방사선사진 분석을 보면 상악골의 양호한 성장, Mandibular plane각도의 감소, 하악골의 전방 회전이 관찰되었습니다(그림20, 표2). 이 후 최대 성장기에 2차치료를 시행하기 위하여 기다리기로 하였고, 1차치료 종료 1년 후의 모습입니다(그림 21, 22).



그림17. FR-3 장치 장착한 구내사진.

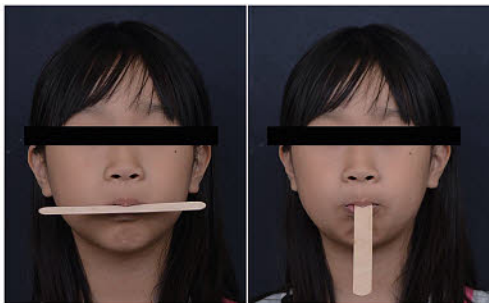


그림18. 설압자를 입술로 가로물기, 세로물기한 구외사진.



그림19. FR-3 장치를 유지장치로 1년 사용한 후 구외 및 구내사진.

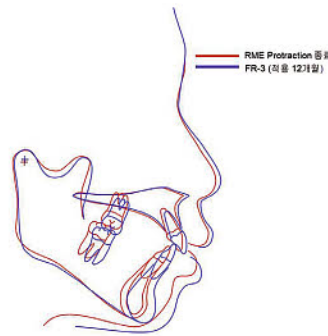


그림20. 측모 두부계측방사선사진 중첩도.



그림21. 1차치료 종료한 후 1년 지난 구외 및 구내사진.

고찰 및 결론

FR-3 장치는 협측 shield와 lip pad를 통해서 입술이 상악에 미치는 힘을 감소시키고, 동시에 장치를 통해 전달된 이 힘은 하악 성장 방향이 후하방이 되도록 조절합니다. 장치의 이런 작용은 입술 다물기 훈련과

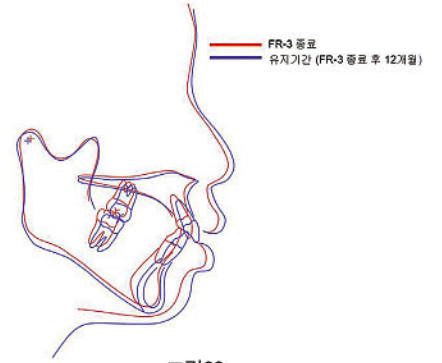


그림22

함께 되어야 효과적이므로 본 증례들은 모두 입술 다물기 훈련을 함께 했습니다.

이러한 FR-3의 사용으로 인해 하악골의 성장이 제한된다는 연구 결과는 많은 학자들에 의해 받아들여지고 있으나 상악골의 성장에 대해서는 아직 논쟁이 많아 앞으로 더욱 정확한 연구가 필요합니다²

본 증례 1은 상악 중절치 맹출 완료 전에 치료를 시작하여 환자의 협조도가 좋았으며 장치 장착 후 수 개월 내에 반대교합이 해소되는 것이 관찰되었습니다. 증례 2에서는 RME Protraction head gear로 단 기간에 반대교합을 개선한 초기 성장기 환자에서 FR-3를 Retainer로 1년 사용하였더니 시간이 지남에 따라 전치부의 교합이 안정적으로 깊어지고 동시에 상악골의 성장도 양호한 것을 확인했습니다. 이는 앞 선 호에서 살펴본 악정형 장치들을 통해 전치부 반대교합을 넘긴 기능성 Ⅲ급 부정교합을 가진 아동 환자나 혹은 더 나아가 양악 수술을 시행한 성인 Ⅲ급 부정교합 환자에서도 FR-3 장치가 훌륭한 유지장치가 될 수 있다는 가능성을 보여준다고 할 수 있겠습니다.

참고문헌

1. Fränkel, R., Fränkel, C. Orofacial orthopedics with the function regulator. Karger, Basel, Switzerland; 1989
2. Yang X¹, Li C², Bai D³, Su N⁴, Chen T¹, Xu Y¹, Han X⁵. Treatment effectiveness of Frankel function regulator on the Class III malocclusion : a systematic review and meta-analysis. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2014 Aug; 146(2):143-54



이지현 원장

- 단국대학교 치과대학 졸업
- 강릉원주대학교 치과병원 치과교정과 수련
- 강릉원주대학교 대학원 치의학석사 및 박사수료
- 대한치과교정학회 인정의/ 치과교정과 전문의
- 현) 강앤이치과의원 교정과 원장
- 현) 한국성장기치과교정연구회 국제위원

(실전 Basic+ Course)

제18회 STM 교정 아카데미

새롭게 변화하는 시대에 발맞추어 전문적인 교정치료는 전문의에게 의뢰하더라도, 쉽고 간단한 부분정도의 교정 치료를 하고자 하였을 때 확실한 구분이 어려워 주저하시거나, 교정치료를 실제로 하시고 계시지만 체계가 잡히지 않는 경우, 또 일반의로서 가능한 부분과 전문가가 해야 할 부분을 확실하게 분류하고자 합니다. 여러 원론적, 이론적 부분보다는 일반의로서 가능한 한도 내에서 실제로 사용 가능한 부분들을 SWA를 통하여 쉽게 접할 수 있도록 최용현 박사가 실전 Basic+ course세미나를 준비하였습니다.

일시 2019년 10월 26일 ~ 2020년 2월 8일
토요일 오후 6시~10시(4시간씩 총12회, 48시간)

장소 강변STM치과 (2호선 강변역앞)

인원 선착순 10명

문의 강변STM치과 02-3437-5600
김정화 선생님 010-6428-2875

주최 STM교정치과 그룹

후원 월드바이오텍(주) | 리엔씨 컨설팅



최용현 박사

- 전남대 치대 졸업
- 국립의료원 구강외과 과장 수료
- 일본 토호쿠대학 치과교정과 과장수료 및 치학박사
- 분당차병원 교정과장역임
- 포천중문의과대학 조교수 역임
- (사)대한학관정형외과 부회장
- 대한심신치의학회 부회장
- STM교정치과그룹 회장

- 하나. 일반의로서 실제 임상에서 응용할 수 있는 눈높이 교정을 위한 세미나입니다.
- 둘. 카카오톡 상담실을 이용하여 본인의 Case를 정리하고 확인하는 과정이 가능합니다.
- 셋. STM 치과(강변)은 충분한 공간이 있으므로 외래의 진료하는 것을 Observation과 현장 실습이 언제든지 가능합니다.
- 넷. 강의실 공간이 충분하니, 언제든지 재수강 하셔도 됩니다(추가 비용 없음).

강의 일정

1회) 10월 26일	강의 : Orientation, 환자 상담법, 진단 준비	실습 : 초진 시 진단 준비법
2회) 11월 2일	강의 : Case 분석 및 치료방법 선택법, 치료방법 선택법	실습 : 트레이싱, CDS 분석법
3회) 11월 9일	강의 : SWA치료법의 특성 및 사용법	실습 : Typodont 준비, 기구 분해, Typodont setup
4회) 11월 23일	강의 : Bracket Positioning & Levelling	실습 : Wax상에서 Model setup 만드는 법
5회) 11월 30일	강의 : 치아이동의 기본원리, 및 Biomechanics	실습 : Separation, 6번Band & Bracket Welding, TPA
6회) 12월 7일	강의 : Levelling & Alignment법	실습 : TPA setting, Bracket 부착, Wire 선택법
7회) 12월 21일	강의 : 비발치교정의 특성 및 치료법	실습 : Levelling & Alignment
8회) 12월 28일	강의 : 발치교정의 특성 및 치료법	실습 : Canine or En-mass Retraction 법
9회) 1월 11일	강의 : Finishing, Debonding, Retention	실습 : Space Close, Finishing, Detailing
10회) 1월 18일	강의 : Wire 선택법, Rectangular wire 사용법 (토오크 & Bending)	실습 : 전치부 Intrusion법, 구치부 Uprighting Wire Bending Mini Screw 삽입, Utility Arch Forming
11회) 2월 1일	강의 : Intrusion, Extrusion, Forced Eruption	실습 : Intrusion, Extrusion, Forced Eruption
12회) 2월 8일	강의 : 성장을 이용한 치료법 쉬운 Case 어려운 Case 분류법 및 질의 응답	

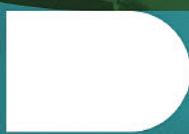


굿잡 KDA는 구인광고에 비용이 전혀 없습니다.
굿잡 KDA에 게재된 치과위생사, 간호조무사 구인광고는
대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회 홈페이지에 공유됩니다.

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

대한치과의사협회가
운영하는
무료 구인·구직 사이트
굿잡 KDA

-
goodjob.kda.or.kr





임플란트 합병증 걱정 '속풀이' 나선다

부산대 치전원·평생교육원·재경동창회 공동 개최
스타 연자 총출동...흔히 접하는 문제해결 집중

부산대 치의학전문대학원과 평생교육원, 부산대 치과대학 및 치전원 재경동창회가 개원의들이 임상에서 흔히 w 접하게 되는 임플란트 합병증에 대한 고민을 속 시원히 해결해 줄 자리를 마련한다.

'개원의를 위한 2019 SMART DENTISTRY- Complication 본질을 꿰뚫다'를 주제로 오는 9월 29일(일) 코엑스 4층 컨퍼런스룸 401호에서 진행될 예정인 이번 종합 학술대회에서는 여섯 명의 연자들이 출동, 강연과 질의응답, 토론 등을 통해 임플란트 Complication에 대한 문제를 명쾌하게 풀어낼 것으로 기대되고 있다. 이 밖에 이번 종합 학

술대회에서는 병원 경영 등에 대한 알찬 강연을 준비하고 있는 것으로 알려졌다.

오전 주요 강연으로는 박동원 원장(파크에비뉴 치과의원)의 Clinical Considerations To Avoid Complications of Maxillary Anterior Implant 강연을 포함해 ▲신준혁 원장(디지털아트 치과의원)의 심미치료, 임플란트 치료 시 치아만 보고 치료할 때 생길 수 있는 Complication ▲김용덕 교수(부산대 치전원)의 실패한 임플란트에서 배운다 등이 진행될 예정이다.

이어 오후에는 김성진 대표(엠디 캠퍼스)의 부엌이 Erp_병원 숫자경영의 끝



박동원 원장



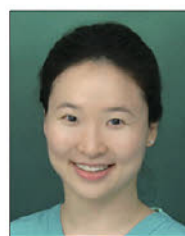
신준혁 원장



김용덕 교수



김성진 대표



이현원 원장



장호열 원장

판왕!! : 계정별 원장님은 누굴까요? 경영강연과 이현원 원장(삼성치과의원)의 From Vertical To Horizontal, 장호열 원장(장호열 치과의원)의 예지성 있는

상약동 거상술-합병증의 예방과 처치 등이 이어진다.

김현철 부산대 치전원 원장은 "동창회 회원들과 개원이 임상에 도움이 되고자 임플란트 후유증을 포함한 다채로운 강연을 마련했다"면서 "이번 학술대회를 통해 개원가에서 흔히 접하게 되는 문제점들의 해답을 찾길 바란다"고 당부했다. 문의: 010-8426-5055, pnudentedu@gmail.com

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

임플란트 최신 트렌드 무엇일까

덴티스 9월29일 월드심포지엄
10명 연자강연...라이브서저리도



덴티스 월드심포지엄이 오는 29일 서울 콘래드호텔에서 열릴 예정이다.

임플란트의 최신 트렌드와 덴티스 제품 리뷰에 관심이 많은 치과의사들을 위한 강연이 펼쳐진다.

(주)덴티스(대표이사 심기봉·이하 덴티스)가 오는 29일 서울 콘래드호텔에서 'Talk&Live show'를 테마로 '덴티스 월드심포지엄(DWS2019 Seoul)'을 개최한다.

아울러 이번 심포지엄에서는 10명의 연자가 최신 임플란트 시스템 트렌드부터 시작해 덴티스 제품 리뷰, 디지털 관련 임상 솔루션에 대해 자세히 소개할 예정이다.

'알아두면 쓸데 있는 임플란트 이야

기'와 '점.점.점(좋은 점, 끌리는 점, 나쁜점)', 'Endless Game? 끝내주는 디지털 솔루션'을 주제로 진행되는 오전 Talk Show 섹션에서는 전인성 원장(서울H치과)과 장원건 원장(치과마일스톤즈), 정태구 원장(역곡사과나무치과)이 SQ 임플란트 시스템 임상경험 및 트렌드와 덴티스 제품에 대해 다양한 시각을 담아낸 리뷰 시간을 가질 예정이다. 이밖에도 디지털 덴티스트리의 현주소와 미래에 대해 논의할 계획이다.

이어 오후에 진행되는 Live Surgery Show에서는 전인성 원장과 장원건 원장이 연자 및 시술자로 나서 'SQ 임플란트를 활용한 폴마우스 케이스', 'SQ Guide를 활용한 전치부 임플란트 수술 및 즉시 임시수복 증례'를 주제로 실제 수술을 선보인다. 아울러 마지막 Special Lecture 섹션에서는 앞서 진행된 Live Sugery Show에 대한 리뷰와 최신 술식에 대한 이야기를 담아낼 계획이다.

덴티스 측은 "총 10인의 치과계를 대표하는 연자들이 나서 임플란트와 디지털 전반에 대한 종합적인 이야기를 진행할 수 있도록 프로그램을 준비하고 있다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



2019 제3회 위더스 미니세미나가 지난 9일 개최됐다. 참가자들이 기념촬영을 했다.

행복한 치과 만들기 '위더스' 세미나 성료

블로그 소통법·기구 정리법 등 경험 공유

행복한 치과 만들기를 목표로 각 치과의 경영노하우를 공유하는 경영연구모임 '위더스(회장 박경아)'가 지난 9일 미니세미나를 개최했다.

이날 세미나에서 위더스 회원 치과 스태프들이 직접 연자로 나서 '블로그를 활용한 환자와의 소통방법', '재료 및 기구, 컴퓨터 자료 정리법', '치과인의 삶을 치과의 핵심가치와 연결하기' 등을 주제로 강의를 펼쳤다.

강연회에서는 김현아 스태프(정원치과의원)이 '어서와~ 정원치과

블로그', 최지혜·김성연 스태프(알프스치과의원)이 '우리 치과 정리 좀 해주세요~', 이경애 스태프(박선희치과의원)이 '박선희치과의 핵심가치와 나', 류은수 스태프(용치과의원)이 '부담장은 처음이라서(저년차의 첫 직책 도전기)' 등을 주제로 발표했다.

위더스는 이렇게 활발히 각 회원 치과 스태프들의 경험, 경영노하우를 공유하며 스태프 스스로 만들어 가는 행복한 치과 환경 만들기에 노력하고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

즉시 식립 Vs 지연 식립 열띤 토론 관심집중

OSSTEM MEETING 2019 Nanning 성황
라이브 서저리 3회 난케이스로 진행 '주목'

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 중국 현지 치과의사들과 학술적 교감을 나눴다.

지난 8월 18일과 19일 양일간 진행된 'OSSTEM MEETING 2019 Nanning'은 중국 난닝에서 3년 만에 개최된 행사다.

'Immediate or Delay? What is your choice?'라는 주제로 진행된 이번 행사에는 1200여명 현지 치과의사들이 참가했다.

이번 오스템미팅은 3개 세션, 3개 강의, 3번의 라이브 서저리로 준비됐다. 행사 첫 연자로 나선 Yangchao 원장(중국)은 무치악 환자의 즉시식립 전략에 대해 소개하는 한편 즉시식립의 의술이 발전함에 따라 더 많은 의사와 환자들이 임플란트 시술 후 가능한 빨리 임시 수복물을 식립할 수 있게 됐다고 장점을 설명했다.

특히 이번 행사에서 참가자들이 가장 많은 관심을 보인 'Debate Session'에서는 전인성 원장과 조용석 원장이 연자로 나서 즉시 식립과 지연 식립을 주제로 한 토론을 펼쳤다.

전인성 원장은 즉시식립이 가능한 2개의 케이스를 소개하며 "임플란트의 수술목적은 치아가 잘 작용하고, 유지하기 쉬운 수복물을 만드는 것"이라며 "전방

또는 소구치를 제거한 직후 임플란트는 간단한 기술로도 이식될 수 있다"고 강조했다.

반면 조용석 원장은 치주염으로 인해 제거된 전방 또는 소구치와 같은 어금니 영역일 경우와 좁은 하악 구치부 영역의 경우 정확한 위치에 이식하기 어렵다는 점을 강조했다.

특히 그는 "식립 깊이를 제어하기가 어려워 신경손상과 같은 심각한 사고가 발생할 확률이 있다"며 "환자의 자연 치유력을 극대화 해 지연식립하는 것을 권장한다"고 언급했다.

난케이스 성공적 식립 '쏟은 눈'

이번 행사에서는 오스템미팅의 상징인 라이브 서저리도 3번이나 진행돼 큰 호응을 얻었다.

첫번째 라이브서저리에서는 이대희 원장이 상악동으로 뼈가 얇은 11번과 21번 치아에 대한 TS임플란트의 성공적인 식립을 선보였다. 이 원장은 스마트 티타늄매쉬를 사용, GBR로 골이식 후 OTSK(Osstem Taper KIT)를 활용해 임플란트 식립을 성공적으로 마무리 지었다.

전인성 원장은 수직 뼈의 높이가 부족한 전방 4개의 치아와 후방 2개의 치아에 TS임플란트를 식립했다. 특히 전



오스템임플란트가 주최한 'OSSTEM MEETING 2019 Nanning'에 1200여명의 현지 치과의사들이 참가했다.

원장은 오전에 강의했던 즉시식립 케이스에 대해 DCHKIT(Dr.Cho KIT), OTSK(Osstem Taper KIT), CAS KIT를 활용, 인상적인 상악동 시술을 펼쳤다.

마지막 라이브 서저리에서는 조용석 원장이 뼈 높이 2mm, 상악동 점막이 매우 얇은 70세 남성 환자를 대상으로 라이브서저리를 진행했다. 조 원장은 환자의 16번, 17번 치아에 OTSK(Osstem Taper KIT), ESSET KIT를 사용하는 난케이스를 선보여 박수갈채를 받았다.

세 번째 세션의 첫 연자로 Zhangging 원장(중국)이 나서 전치부에서의 즉시식립 케이스와 지연식립 케이스에서의 임상적 고려사항과 장·단점을 설명했다.

마지막 강의에서는 김세웅 원장이 상악전치부 임시보철의 선택방법에 관한 노하우를 선보였다. 김 원장은 구강 내

스캔데이터를 결합해 올바른 식립 부위를 결정, 수술가이드를 사용하는 것이 바람직하며, 임시보철물을 만드는 다양한 방법을 임상증례로 소개했다.

이번 오스템미팅 행사장에서는 오스템 임플란트와 각종 KIT, K3 등 다양한 장비 및 제품들과 30여편의 임상포스터가 전시돼 현지 치과의사들의 관심이 집중됐다.

이에 앞서 행사 첫 날에는 핸드온과 전야제가 진행됐다. 5개 반으로 운영된 핸드온의 경우 한국대표로 이대희 원장, 전인성 원장, 김세웅 원장이 연자로 나섰다. 전야제인 오스템 나이트에서는 오스템 회사소개 영상 시청을 시작으로 삼바, 거울댄스, 밴드공연, 마술 등 다채로운 공연과 만찬이 이어지며 행사의 흥을 돋웠다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

기능·심미적 덴처제작 노하우 “아낌 없이 쏟아”

오스템, 김현웅 소장 초청 세미나 개최
교합기·레진치 배열 실습 위주로 진행

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 교합기와 레진치 배열을 주제로 한 세미나를 이달 말 개최한다.

회사 측은 'KaVo 교합기 활용과 임상 총의치' 세미나를 오는 28일과 29일 양일간 서울 가산동에 위치한 오스템 AIC 연수센터에서 진행한다.

특히 이번 세미나는 참가자들이 레진치 배열과 치은 형성을 직접 실습하며, 디렉터의 원포인트 레슨을 통해 임상 스

킬을 향상시키는 시간이 될 것으로 기대를 모으고 있다.

디렉터인 김현웅 소장(이미지치과 기공소)은 첫째 날은 정확한 교합 재현을 위한 Mounting 원리와 함께 KaVo 교합기, 액세서리 구성 및 특징, 그리고 임상에서의 활용법을 소개한다.

이튿날은 임상 모델 분석과 케이스별 레진치 배열 이론 강의를 진행



김현웅 소장

성 과정을 데모 시연한다.

오스템 관계자는 “이번 세미나는 Mounting 원리와 교합기 활용법, 그리

된다. 특히 김 소장은 Ivostar, Gnathostar 등 이보클라 비바덴트사의 레진치를 활용, 기능적이고 심미적인 배열법과 치은 형성 과정을 데모 시연한다.

고 레진치 배열의 기본을 탄탄하게 다질 수 있는 커리큘럼으로 구성했다”며 “임상과 강의 경험이 풍부한 디렉터의 지식과 노하우를 배울 수 있는 좋은 기회”라고 밝혔다.

오스템은 교합설정을 위한 Gothic Arch Tracing과 Premium Denture를 위한 심미적 치은형성 등 덴처 관련 다양한 세미나를 진행할 계획이다.

윤선영 기자

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



“실전 임플란트 연수 참맛은 라이브 서저리쥬”

GAO, ‘LEVEL UP’ 코스 과정 인기

매회 핸드온...다양한 케이스로 실력배양

글로벌임플란트연구회(Global Academy of Osseointegration·이하 GAO)가 진행한 ‘LEVEL UP’ 코스 20기가 지난 6월 15일부터 8월 25일까지 3개월 과정으로 일정으로 마무리됐다.

GAO임상교육센터에서 진행된 이번 연수회는 디렉터로 김남윤 원장(김남윤 치과의원), 김종화 원장(미시간치과의원), 김중민 원장(이웰치과의원)이 맡았으며, 초청연자로는 신현승 교수(단국치대), 조영준 원장(대구맥치과병원), 박지만 교수(연세치대), 김도영 원장(김&전치과의원), 이동운 교수(서울보훈병원), 허봉천 원장(닥터허치과의원)이 연수생들에게 노하우를 전수했다.

총 6회 구성으로 이뤄진 이번 코스는 어려운 외과적 수술을 쉽고 알차게 배울 수 있도록 핵심 과정 위주로 편성됐다. 주요 내용으로는 ▲Advanced soft management for GBR ▲ESM-

Extraction Socket Management ▲PRF를 활용한 임플란트 골이식 ▲Advanced soft tissue management ▲전치부 임플란트 식립 노하우 및 보철 제작법 ▲Guided surgery & flapless surgery ▲Sinus crestal/Lateral approach ▲Implant Complications & management ▲Immediate placement & immediate loading ▲Live surgery 등으로, 초보자도 임플란트 시술의 기초부터 실전까지 습득할 수 있도록 했다.

#“핸즈온 감각 끌어 올린다”

실제로 연수회에서는 매 회 차마다 핸드온 시간을 갖고 GAO 전용 실습 서지컬 모델과 돼지하악, 보철 투명모델 등을 통해 연수생들의 실습 효과를 극대화했다. 또 각 커리큘럼마다 연자 개인이 갖고 있는 다양한 임상 케이스를 소



연수회 과정을 마치고 기념사진을 촬영한 20기 수강생들 <GAO 제공>

개하고 노하우를 공유, 수강생의 이해를 도왔다. 특히, 6회 차에 진행된 Live Surgery는 디렉터 교수의 지도 하에 연수생이 직접 어려운 케이스들을 안전하게 수술할 수 있도록 지도했다.

GAO는 수강생을 위한 특전도 다양하게 마련됐다.

정규과정을 수료한 연수생들이 수료후에도 지속적으로 디렉터 및 패컬티를 통한 수술 계획 문의, 리퍼, 임상 읍저베이션 등을 할 수 있도록 지원한다. 아울러 강의 외 실전 임상 Q&A 활동과 연수회원들을 위한 온라인 반복학습, 수술 임상 영상 시청 등의 혜택을 GAO 홈페이지에서 제공한다.

이번 코스에 참석한 한 개원의는 “평소 임상에서 궁금했던 다양한 임플란트 환자의 케이스를 이번 코스를 통해서 알게 됐다”면서 “디렉터들의 임상 노하우를 배우고 첫 임플란트 라이브 서저리를 해볼 수 있는 뜻 깊은 연수회였다”고 전했다.

GAO 관계자는 “올해 새로운 과정의 종합 임플란트 코스를 준비하고 있다”면서 “앞으로도 다양한 교육 프로그램을 준비해 임플란트 시술을 어려워하는 개원의를 계속 지원할 예정”이라고 강조했다. 자세한 커리큘럼은 <http://www.gao.or.kr>을 통해 확인 가능하다.

문의: 02-548-2877

김용재 기자

AMIII 19·20기 연수회 성황

올해 말까지 최소침습 임플란트

Academy of Minimally Invasive Implantology 임상교육원(원장 민승기·이하 AMIII)가 9월에도 연수회를 활발하게 진행하며, 최소침습 임플란트 노하우를 공유했다.

AMIII 임상교육원이 19기 연수회 3~4회 차와 20기 연수회 1~2회 차를 지난 9월 7일과 8일 부산교육원과 AMIII 대전교육원에서 동시에 진행했다. 이어 20기 3~4회 차가 9월 21일과 22일 양일간에 걸쳐 이어졌다.

19기 연수회에서 주요 다룬 내용으로

는 김재창 원장의 Magic Surgery에서의 GBR 방법 선택과 Magic Surgery 핸드온을 비롯해 김용완 원장의 발치 후 즉시 식립 및 핸드온 등이다.

또 같은 날 대전 교육원에서 진행된 20기 연수회 1회 차에서는 민승기 교육원장의 Minimally invasive implant treatment란? 강연을 포함해 왕제원 대표의 MagiCore의 개발원리 ▲이영한 원장의 MagiCore의 선택과 식립방법 ▲이영한 원장의 MagiCore의 cuff 및 직경 선택과 식립구 형성 실습 등이 진행됐다.

한편 AMIII 임상교육원은 21기 연수회 1~2회 차를 오는 10월 5일과 6일 AMIII 대



AMIII가 9월 7일과 8일 19·20기 연수회를 부산과 대전교육원에서 진행했다. <AMIII 제공>

전교육원에서 진행할 예정이다. 21기 연수회 1~2회 차에서는 특별연자로 왕제원(췌이노바이오퍼지 대표)을 포함해 민승기 AMIII 교육원장(민승기브이라인 치과의원), AMIII 임상자문위원인 이은택 원

장(고구려 치과의원), 김대현 원장(서울금플란트 치과의원), 강민음 원장(서울민음 치과의원), 박재완 원장(박치과 치과의원) 등이 강연에 나설 전망이다.

AMIII 관계자는 “AMIII 임상교육원에서 진행되는 최소침습 임플란트 연수회는 30명 정원을 초과 할 정도로 많은 등록 인원이 몰리고 있다”면서 “10월 진행할 예정인 21기 연수회 정원도 계속 모집 중으로, 관심 있는 개원의들의 많은 참여를 당부한다”고 밝혔다.

최소침습 임플란트 연수회는 오는 연말 23기까지 계획돼 있으며 자세한 커리큘럼은 (<http://cafe.naver.com/ibsimplantuser>)을 통해 확인 가능하다. 문의: 042-719-7970

김용재 기자 kj45@dailydental.co.kr

한양인 치의학 학술잔치 연다

한양대병원 치과 11월 2일

한양치의학심포지엄

한양대병원 치과가 11월 2일 한양대 서울캠퍼스 HIT관 6층 대회의실에서 ‘제8회 한양치의학심포지엄’을 연다.

한양의대 치과학교실과 한양치의학연구회가 후원하는 이번 심포지엄에서는 5명의 연자가 나서 상악동 거상술, 얼라이너 교정 등에 대해 임상에서 활용할

수 있는 유용한 내용을 강의한다.

박원배 원장(박원배치과의원)은 ‘상악동 거상술을 한번 뒤돌아 보겠습니다’를 주제로 상악동 거상술에 대한 다양한 증례를 발표한다.

이어 권재성 교수(연세치대 치과생체재료공학교실)가 ‘치과의료기기? Market, Regulation and Standards’를 주제로 강의하며, 이승근 원장(공릉



박원배 원장



권재성 교수



이승근 원장



김주형 교수



박창주 교수

서울치과의원)은 ‘상악동 거상술 어디까지 왔나?’를 주제로 강의한다.

또 김주형 교수(한양대병원 치과 치과교정과)는 ‘수직적 부조화를 동반한 부정교합에서 얼라이너 교정’을 주제로 강의하며, 박창주 교수(한양대병원 치

과 구강악안면외과)는 ‘디지털 가이드 상악동 거상술’을 주제로 강의한다.

사전등록은 10월 27일까지 진행되며, 치험 보수교육점수로 4점이 인정된다.

문의: 02-2290-8673

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

매듭법, 봉합술 Hands-on 실전팁 제공

박정철 교수 올해 마지막 Suture 세미나



박정철 교수



조인우 교수

4년 연속 등록 매진을 기록하며 Suture의 레전드 세미나로 정평난 '박정철 교수 초청 Back to the Suture 세미나'가 오는 10월 19일(토) 서울 신흥연수센터에서 열린다.

올해 마지막으로 열리는 이번 세미나에는 박정철 교수(단국대치과병원 치주과)가 디렉터로, 조인우 교수(단국대치과병원 치주과)가 패널리스트로 참여해 매듭법과 봉합술에 대한 실전 노하우를 전달한다.

특히, 박정철 교수와 조인우 교수는 오는 10월 6일(일) 열리는 'SID 2019(SHINHUNG IMPLANT DENTISTRY 2019)'의 연자로 참여하는 등 활발한 임상 강연 활동을

이어가고 있는 만큼, 이번 Back to the Suture 세미나에도 고품격 세미나를 선보일 것으로 기대를 모으고 있다.

세미나는 크게 두 파트로 나누어 진행된다. 먼저 박정철 교수와 조인우 교수의 실전 노하우와 철학이 담긴 매듭법과 봉합의 종류 그리고 다양한 임상 케이스를 선보인다.

이어 GBR, 상악동거상술, 연조직 수술 등 각 수술에 맞는 핵심 봉합술에 대한 Hands-on 실습이 진행된다. 우수성적 수료자에게는 박정철 교수가 특별히 준비한 경품이 제공된다.

세미나를 준비하고 있는 박정철 교수는 "Back to the Suture에 대한 꾸준한 관심과 사랑 덕분에 올해도 많은 원장님들과 Suture에 관해 토론할 수 있었다"며 "올해 마지막 세미나인 만큼 제가 가진 모든 비결을 전달하기 위해 최선을 다해 준비할 것"이라고 밝혔다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr



2019 TOP 학술대회가 오는 10월 13일 가톨릭대 서울성모병원에서 진행될 예정이다.

치아결손·부정교합 치료전략 공개

TOP 치과임상연구회 10월 13일 학술대회

치과 치료 전반에 걸쳐 노하우를 익히고 싶은 초보 개원가는 물론 임상능력을 보다 향상시키고 싶은 개원가를 위한 맞춤 강연이 펼쳐진다.

TOP 치과임상연구회(박성재 회장)가 마련한 '2019 TOP 학술대회'가 오는 10월 13일 가톨릭대 서울성모병원에서 진행될 예정이다.

최신 치과치료 노하우가 필요한 개원가 등을 대상으로 한 이번 강의는 총 6명의 연자들이 나서 최근 주요 진료에서 사용되는 치료 방법을 자세히 설명한다.

이는 ▲구치부 발치 즉시 식립 임플란트의 식립전략 ▲치과 치주치료 전략과

목표 ▲치아결손, 교정으로 교합 맞추기 ▲2·3급 부정교합의 치료 ▲하악 편위와 안모 비대칭 환자에서 동적 기능 교합달성을 위해 고려할 점과 임상 증례 발표 등을 주제로 강연을 진행한다.

특히 허남훈 원장(바로이치과)은 '치아결손, 교정으로 교합맞추기' 강연에서 다양한 임상증례를 토대로 결손치아를 고려한 치료계획 방법에 대해 강의할 예정이다. 아울러 임정열 원장(노블리안치과)은 교합 회복이 필요한 경우에 원인 파악과 문제 해결방법에 대한 강연, 최근 화두가 되고 있는 교합 마모 문제에 대해 강의한다. 문의: 02-891-0075 정현중 기자

디지털 활용 양악수술정보 공유

서울대치과병원(원장 구영)이 디지털 기술(CAD, CAM)을 이용한 보다 정교한 양악수술 정보에 대해 공유하는 공개건강강좌를 연다.

9월 26일 치과병원 지하 1층 승산강의실(구 제1강의실)에서 개최되는 이번 강좌에는 '양악수술에도 디지털 기술이?'를 주제로 최진영 서울대치

과병원 구강악안면외과 교수의 강연으로 진행된다.

이날 강연은 양악수술에 디지털 기술이 어떻게 적용되고 있는지와 주걱턱·무턱·안면비대칭 등의 이유로 양악수술을 고려하는 환자들에게 수술의 필요성을 판단할 수 있는 정보를 제공하는 시간으

서울대치과병원
9월 26일 건강강좌



최진영 교수

를 해소하고, 교합을 바르게 하여

로 이뤄질 예정이다.

병원 측은 "양악수술은 턱관절 장애의 여러 원인 중 하나로 제시되는 부정교합

을 해소하고, 교합을 바르게 하여 씹는 근육을 포함한 저작계의 모든 구성요소가 균형있게 기능할 수 있도록 하는 의료목적의 수술"이라며 "전통적인 방식의 양악수술은 방사선 사진과 치아모델 등을 이용해 진행해 왔으나, 최근에는 디지털 기술(CAD, CAM)을 이용해 보다 정교한 양악수술이 가능하게 됐다"고 전했다.

이번 강좌에는 사전예약 없이 누구나 참여가 가능하다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



2019 TOP 제1회 학술대회

· 일 자: 2019년 10월 13일 (일) PM12:30 ~ PM18:00 · 장 소: 카톨릭대 서울성모병원 106호



Tissue friendly, Operator friendly, Patient friendly 목표로
지난 10년간의 임상 경험을 되돌아보며
앞으로의 10년 목표를 다시금 확인해보려고 합니다!

주 최: TOP 치과임상연구회 (since 2000-)

· 연 자: 윤정훈, 이호재, 허남훈, 조영채, 박성재, 임정열 (좌장:서호균)

시 간	연 자	강 의 주 제
12:30~13:20	윤 정 훈 원장	Flapless 구치부 발치 즉시 식립 임플란트식 식립 전략
13:20~14:10	이 호 재 원장	내 치과 치주치료 이렇게 전략과 목표 그리고...
14:10~14:20		BREAK TIME (10분)
14:20~15:10	허 남 훈 원장	치아결손, 교정으로 교합 맞추기
15:10~16:00	조 영 채 원장	3급 부정교합의 치료 : Total Arch Distalization
16:00~16:10		BREAK TIME (10분)
16:10~17:00	박 성 재 원장	2급 부정교합의 치료 : Multidisciplinary approach in the Bite Collapse
17:00~17:50	임 정 열 원장	하악 편위와 안모 비대칭 환자에서 동적 기능 교합달성을 위해 고려할 점과 임상 증례 발표

· 등록 안 내: 사전등록 2만원, 현장등록 5만원 [신한은행 110-428-274179 / 예금주: 김 준 모(이만치과)]
· 등록마감일: 2019년 10월 10일 (목) · 등록 문의: 02-891-0075 김준모 (010-9911-0915)
· 회원 모집: 신규회원 (준회원 1년후 정회원) · 기타 안 내: 주차가능 (종일권 2,000원)

www.hi.co.kr

치과 의료분쟁!

의사 및 병원배상책임보험으로

현대해상이 함께합니다.



■ 치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

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

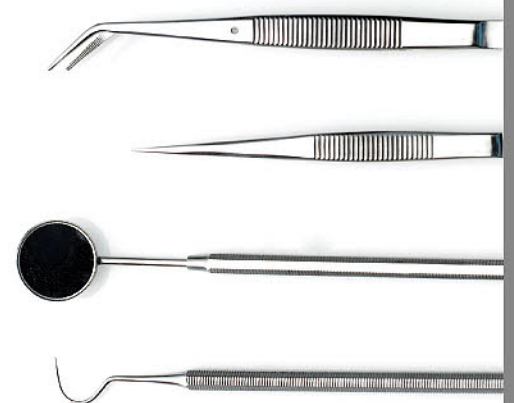
■ 배상책임보험에 가입하시려면

MPS로 연락주시면 단체계약을 통해 개별 가입 시 보다 저렴해진 보험료를 상세히 안내받으실 수 있습니다.

■ 보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)

1. 현재 보험에 가입되어 있어야 함
2. 사고가 발생한 의료행위를 한 시점에 보험이 가입되어 있어야 함
3. 1과 2사이에 보험이 갱신일자에 맞추어 누락없이 지속적으로 가입되어 있어야 함
4. 위 3가지를 모두 충족해야 보험금 청구가 가능함

※ 부득이한 경우(유학, 폐업 등)로 인하여 재계약이 어려운 경우, 보험 만료일 이후라도 보험금 청구가 가능하도록 선택 보고연장 담보기간 특약을 시행중임



손해분담 특별약관이란?

의료사고로 인하여 손해가 발생할 경우 자기부담금을 제외하고 지급이 예정된 보험금에서 미리 약정한 일정비율만큼 피보험자가 부담하고, 그 부담액을 제외한 나머지 부분만 보험회사에서 지급하는 것

“튼튼한 병원 경영을 위해 의사 및 병원 배상책임보험에 가입하세요!”

가입문의 현대해상 의료배상센터 엠피에스(대리점등록번호 : 2005071148) Tel) 02-762-1870 / Fax) 02-762-3340, 3364

보험계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 반드시 읽어보시기 바랍니다. 기존에 체결했던 보험계약을 해지하고 다른 보험계약을 체결하면 보험인수가 거절, 보험료가 인상, 또는 보장내용이 달라질 수 있습니다. 이 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되, 보호 한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해약환급금(또는 만기 시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합하여 1인당 '최고 5천만원'이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 해당보험은 중복가입시 비례보상합니다.

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

H 현대해상화재보험

학술행사 일정표

목
9/26

- 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225
Case Discussion
- 휴비트 - 대구 박창석치과 세미나실 / 02-318-2822(2844)
Carriere System을 사용하는 치과 스텝을 위한 세미나

- 서울대 치의학대학원 - 서울대 치의학대학원 / 02-740-8603
임상치의학(제20기 임플란트) 연수과정

금
9/27

- 베트남 하노이 의료과학부 - 하노이 의과대학 / 010-3127-1214
개원의를 위한 베트남 의사면허 취득

토
9/28

- 전남대치과병원 - 전남대 치전원 5층 대강당 / 062-220-5436
2019 전남대치과병원 국제임플란트 심포지엄
- Cutting Edge Implant Dentistry
- CNUDH 전남대치과병원 - 전남대 치전원 5층 평강홀 / 062-220-5436
2019 전남대치과병원 평강 심포지엄
- Pathfinders of Clinical Dentistry
- 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 02-442-3735
황현식 교수의 Adjunctive Orthodontics 임상연수회
- 얼굴치과Club - 서울성모병원 611호 / 010-2924-8275
Basic course
- IBS Implant - 서울 구로 / 02-466-9117
New trend of implantology
- IBS Implant - 인천 / 070-4063-2875
Magic guide와 MagiCore를 이용한 초간단 flapless surgery

- IBS Implant - 대전 서구 민승기 브이라인 치과 / 042-719-7970
Min. Live Show 9회차 - 쉽고 편해진 발치 후 즉시 임플란트 식립
- 덴탈빈 - 분당 판교 투썸월드빌딩 12층 / 010-9503-6268
전인성 원장과 함께하는 Hands-on Seminar
- 대한심미치과학회 - 서울대치과병원 지하1층 승산강의실 / 02-465-0167
2019 학술집담회
- 대한통합치과학회 - 연세치대 3층 3M센터 / 02-2228-8968
통합치의학과 전공의 교육을 위한 근관치료 핸즈온
- 치예원 - 신흥 중림사옥 13층 연수센터 / 080-819-2261
Trojans 고정성 보철 세미나 2019
- 전북치대 · 치전원 - 전북치대
개교40주년 기념식
- 대한구강악안면외과학회 대전충청지부 - 원광대치과병원 5층 대강당 / 02-742-2884
2019년 4차 학술집담회 - 임플란트 노하우 레시피

일
9/29

- 부산대 치전원 - 서울 코엑스 4F 컨퍼런스룸 401호 / 010-8426-5055
개원의를 위한 2019 SMART DENTISTRY - Complication 본질을 꿰뚫다
- MTA포럼 · 한국성인교정연구회 - COEX / 070-4603-3478
MTA 유저 그랜드 미팅
- 덴티스, GDIA - 콘래드 호텔 서울 그랜드볼룸 / 02-919-8312
2019 SYMPOSIUM TALK&LIVE SHOW
- 경희치대 - 경희대 치과병원 / khuortho.ce@gmail.com
Designing the Airway for Better Sleep : A Wake up Call for Dentists
- INMSALIGN - 코엑스 컨퍼런스룸 301호 / 02-6001-7800
Staff Training

- INMSALIGN - 그랜드 인터컨티넨탈 서울파르나스호텔 메이플룸 5F / 02-6001-7800
Invisalign Course
- 대한치과이식임플란트학회 - 고려대 의과대학 유광사육 / 02-2273-3875
2019년 추계학술대회 - 환자가 편해야 우리도 편하다
- 미소지음치과 - 경기 용인 수지구 죽전동 미소지음치과 / 010-2201-2894
제20차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제
- 턱관절장애교육연구회 - 서울대치과병원 B1층 제강의실 / 02-3281-0102
턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 임상완전정복을 위한
2019 제5차 턱관절 One-Day 세미나
- 치예원 - 신흥 중림사옥 13층 연수센터 / 080-819-2261
Trojans 고정성 보철 세미나 2019

월
9/30

- 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)

- 경희치대 - 경희대 치과병원 / khuortho.ce@gmail.com
Designing the Airway for Better Sleep : A Wake up Call for Dentists

화
10/1

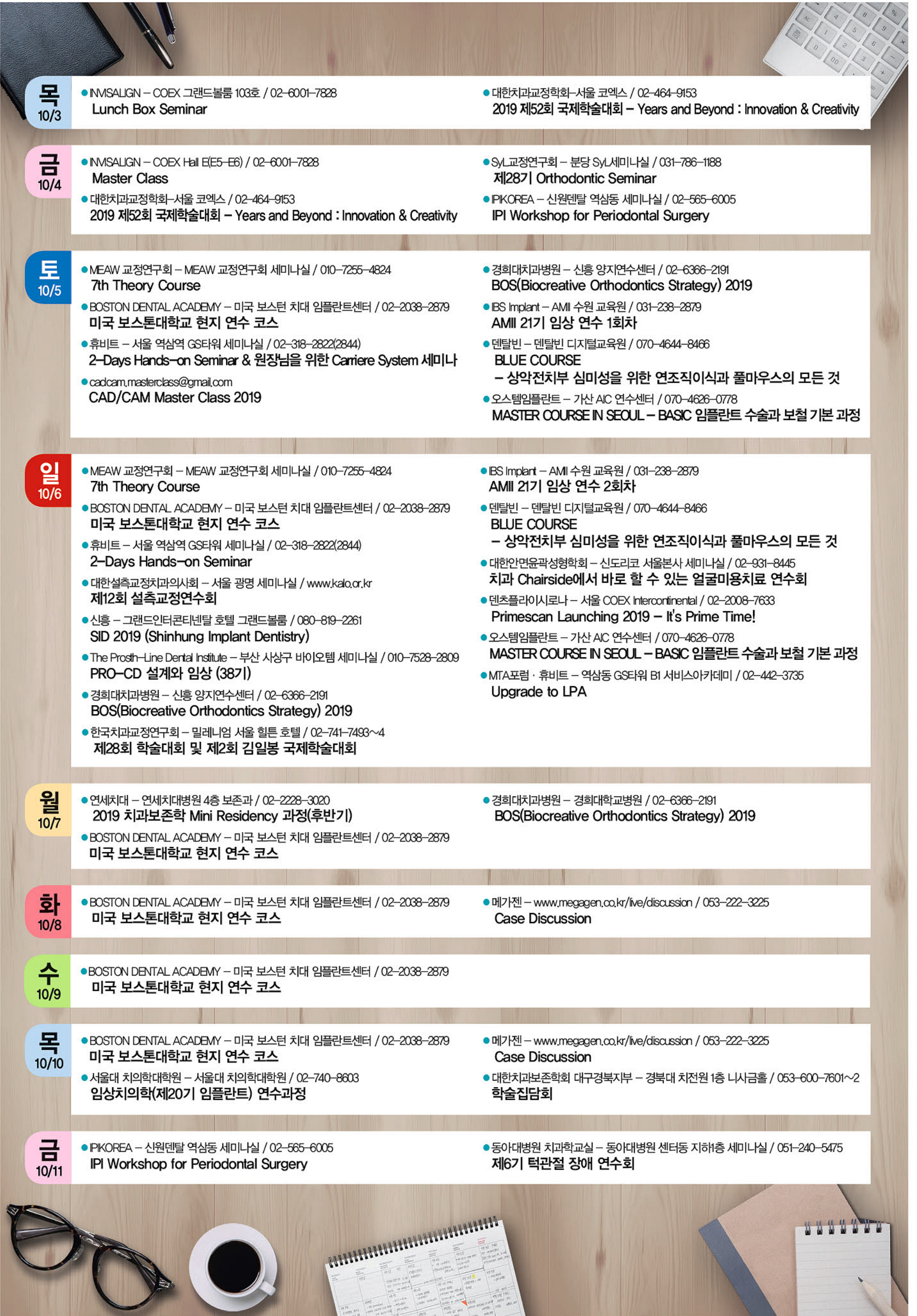
- 대한치주과학회 - 서울대치과병원 8층 대강당 / 02-725-1664
박노희 UCLA치대 의대 석학교수 초청 특별 강연회

- 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225
Case Discussion

수
10/2

- 대한치과교정학회 - 서울 코엑스 / 02-464-9153
2019 제52회 국제학술대회 - Years and Beyond : Innovation & Creativity
- 오스템임플란트 - 덴플 엠. 덴플 홈페이지(www.denple.com) / 070-4626-0770
2019 하반기 수요화상 세미나 : 임플란트 및 치과임상

- 미소아름치과 - 전주아름미소치과 4층 세미나실 / 010-4587-9857
제1회 임플란트, 심미보철을 위한 SIMPLE 교정연수회



목
10/3

● INMSALIGN - COEX 그랜드볼룸 103호 / 02-6001-7828
Lunch Box Seminar

● 대한치과교정학회-서울 코엑스 / 02-464-9153
2019 제52회 국제학술대회 - Years and Beyond : Innovation & Creativity

금
10/4

● INMSALIGN - COEX Hall E(E5-E6) / 02-6001-7828
Master Class
● 대한치과교정학회-서울 코엑스 / 02-464-9153
2019 제52회 국제학술대회 - Years and Beyond : Innovation & Creativity

● SyL교정연구회 - 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188
제28기 Orthodontic Seminar
● PIKOREA - 신원덴탈 역삼동 세미나실 / 02-565-6005
IPI Workshop for Periodontal Surgery

토
10/5

● MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-7255-4824
7th Theory Course
● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스
● 휴비트 - 서울 역삼역 GSE타워 세미나실 / 02-318-2822(2844)
2-Days Hands-on Seminar & 원장님을 위한 Carriere System 세미나
● cadcam.masterclass@gmail.com
CAD/CAM Master Class 2019

● 경희대치과병원 - 신흥 양지연수센터 / 02-6366-2191
BOS(Biocreative Orthodontics Strategy) 2019
● BS Implant - AMI 수원 교육원 / 031-238-2879
AMI 21기 임상 연수 1회차
● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466
BLUE COURSE
- 상악전치부 심미성을 위한 연조직이식과 풀마우스의 모든 것
● 오스템임플란트 - 가산 AIC 연수센터 / 070-4626-0778
MASTER COURSE IN SEOUL - BASIC 임플란트 수술과 보철 기본 과정

일
10/6

● MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-7255-4824
7th Theory Course
● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스
● 휴비트 - 서울 역삼역 GSE타워 세미나실 / 02-318-2822(2844)
2-Days Hands-on Seminar
● 대한설악교정치과의사회 - 서울 광명 세미나실 / www.kabo.or.kr
제12회 설악교정연수회
● 신흥 - 그랜드인터컨티넨탈 호텔 그랜드볼룸 / 080-819-2261
SID 2019 (Shinhung Implant Dentistry)
● The Prosth-Line Dental Institute - 부산 사상구 바이오템 세미나실 / 010-7528-2809
PRO-CD 설계와 임상 (38기)
● 경희대치과병원 - 신흥 양지연수센터 / 02-6366-2191
BOS(Biocreative Orthodontics Strategy) 2019
● 한국치과교정연구회 - 밀레니엄 서울 힐튼 호텔 / 02-741-7493~4
제28회 학술대회 및 제2회 김일봉 국제학술대회

● BS Implant - AMI 수원 교육원 / 031-238-2879
AMI 21기 임상 연수 2회차
● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466
BLUE COURSE
- 상악전치부 심미성을 위한 연조직이식과 풀마우스의 모든 것
● 대한안면윤곽성형학회 - 신도리코 서울본사 세미나실 / 02-931-8445
치과 Chairside에서 바로 할 수 있는 얼굴미용치료 연수회
● 덴츠플라이시로나 - 서울 COEX Intercontinental / 02-2008-7633
Primescan Launching 2019 - It's Prime Time!
● 오스템임플란트 - 가산 AIC 연수센터 / 070-4626-0778
MASTER COURSE IN SEOUL - BASIC 임플란트 수술과 보철 기본 과정
● MTA포럼 · 휴비트 - 역삼동 GSE타워 B1 서비시아카데미 / 02-442-3735
Upgrade to LPA

월
10/7

● 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)
● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스

● 경희대치과병원 - 경희대학교병원 / 02-6366-2191
BOS(Biocreative Orthodontics Strategy) 2019

화
10/8

● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스

● 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225
Case Discussion

수
10/9

● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스

목
10/10

● BOSTON DENTAL ACADEMY - 미국 보스턴 치대 임플란트센터 / 02-2038-2879
미국 보스턴대학교 현지 연수 코스
● 서울대 치의학대학원 - 서울대 치의학대학원 / 02-740-8603
임상치의학(제20기 임플란트) 연수과정

● 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225
Case Discussion
● 대한치과보존학회 대구경북지부 - 경북대 치전원 1층 니사금홀 / 053-600-7601~2
학술집담회

금
10/11

● PIKOREA - 신원덴탈 역삼동 세미나실 / 02-565-6005
IPI Workshop for Periodontal Surgery

● 동아대병원 치과학교실 - 동아대병원 센터동 지하층 세미나실 / 051-240-5475
제6기 턱관절 장애 연수회

114

DENTAL

광고문의

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

*광고사이즈가격 ◆ 4.4×4.0=4만원 ◆ 4.5×8=8만원 ◆ 9.3×8.2=14만원

초빙 양도 기타

치과양도

8년간 영업. 확장 이전으로 양도
 평택시청 5분거리, 뉴코아 인근
 유닛체어3대, 파노라마,
 PAX-RAY, 구강카메라
 실평수 30평, 5층
010-6741-2875

치과양도

경남 창원시 진해구
 석동 메디칼 빌딩 2층.
 17년째 개원중.
 자녀교육문제로 양도합니다.
 문자 메시지 주시면 전화드릴게요.
010-4651-1019

치과양도

경주시 소재 30평
 20여년 성업중인 자리
 문자먼저주세요
010-3811-6085

삼성생명 "파격" 대출

*개원의사 예정의 봉직의-신용담보
 *요양급여, 신용보증기금 10%이상
 *신용, 매출, 소득에 따라 차등
 가조회 조회기록 안내음
 *보험가입 없음, 취급 수수료 없음
 파산, 회생신청도 가능
 김 수 경 (since 1996)
011-234-6877

치과 실내 보수공사

▶ 30년 노하우
 ▶ 주말 공사 가능
 ▶ 보수를 겸한 리모델링 가능
 ▶ 치과가구 일체
 다일치과공사
 경기 남양주 진접 부마로 228
 TEL: 010-8585-3400
 FAX: 031-529-4512

치과의사 신용 대출

제1금융권 최고12억

- ▶개원/예정/봉직의 전문
- ▶무보증/무담보/추가대출
- ▶전문컨설턴트 전국 방문
- ▶안전하게 자금 조달/운영
- ▶2금융권 긴급 자금 운영
- ▶최고의 금융 노하우
- ▶신용등급 상향 관리

(주)KnH메디텍
02)597-6863

광·고·문·의

치의신보

대한치과의사협회지

TEL 02)2024-9200
 02)2024-9282 (DENTAL 114 전용)
 FAX 02)468-4653
 E-mail: kdapr@naver.com

광고료 수납: 우리은행
 계 과 번 호: 1005-887-001101
 예 금 주: 대한치과의사협회

치과임대

대전시 대덕구 비래동 125-5
 3층 45평 현재 치과 운영중
 보증금 5천만원 / 월120만원
 부가세, 관리비 별도
 4층도 임대가능
010-6563-2224

병·의원 전문직 대출

★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1%~)
 ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
 ★ 클라우딩 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
 ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
 ★ 개원예정의 자금 컨설팅
 DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

데일리덴탈

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

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인 김철수 · 편집인 정영복 <http://www.dailydental.co.kr>

주 소 서울시 성동구 광나루로 257(송정동) 대한치과의사협회 3층 치의신보

광고접수 02)2024-9290 e-mail: kdapr@naver.com

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
편 집 국	02)2024-9210	총무국	9110 재무팀 9120
구인광고	02)2024-9280	정책1국	9130 정책2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련교시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

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

가성비 끝판왕!! 스페셜 이벤트

초고속 핸드피스 멸균기

AD7 Mini 소독 기능은 그대로, 크기는 컴팩트 하게 !!

- ▶ 편리성 ▶ 단 한번의 터치 & 자동 문열림
- ▶ 효율성 ▶ 2.8리터 최대용량에 핸드피스 14개 3.5분 완벽 멸균 완성
- ▶ 안정성 ▶ 이중 도어락 & 건조기능 업그레이드
- ▶ 다기능성 ▶ 핸드피스, NiTi-file, bur, 고가교점·수술용 기구 등 소독 가능

EVENT 해!

하이스피드
 핸드피스 1자루 증정

커플링 포함

BienAir Dental

EVENT 돌!

대명 HI-CLEAN
 수입정품오일

스프레이 20개 증정

HI-CLEAN SPRAY

DAE MYUNG 대명실업 주식회사 문의 TEL. 02)702-3001, 010-7263-3131

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트에는 미래가 있습니다!

임플란트 패키지
계약 **500억 돌파!**
(누적, 2019년 4월 기준)



UV임플란트는 일반 임플란트에 비해 골융합속도가
4배 빠르고 골밀도가 2배 강하며 신생골과 임플란트
표면사이의 연조직 침투율은 21배 감소한다. - UCLA Dr.오가와교수

<Takahiro Ogawa.DDS,PhD, Ultraviolet Photofunctionalization of Titanium Implants, The International Journal of Oral & Maxillofacial Implant. 2014>

특허 받은 자외선 광촉매 임플란트! 임플란트 패일나면 UV로 테스트 해보세요!



포인트자외선임플란트



자사 일반 임플란트

- 차별화된 임플란트 제품 고민
- Early & Immediately Loading 고민
- 임플란트 수술 실패로 인한 고민
- 낮은 임플란트 수가 고민

포인트 임플란트 데모요청 | 02)866-2877

벤처투자 소득공제

벤처기업의 투자활성화를 위해 개인투자자가 출자한 투자금액에 대하여 소득 공제를 해주는 제도
(예시 : 투자금액 3,000만원 : 소득공제율 100%, 투자금액 5,000만원 : 소득공제율 70%)

동국제약 Dongkook
PHARMACEUTICAL

임플란트! 정기적인 치과관리가 중요합니다



임플란트는
지속적인 관리가 필요합니다



지속적인 관리를 위해
정기적인 치과 방문이 중요합니다



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



치조골을 건강하게 **인사돌** 플러스

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

