

‘의료정의 지킨 치과의사’ 축제 한마당 연다

치협, 1인 1개소법 수호과정 보고회 개최
1인시위자에 감사장...향후 노력방향 토론
10월7일 치협 5층 강당...전회원 참여가능



지난 8월 29일 헌법재판소(이하 헌재)가 5년여간의 장고 끝에 1인 1개소법의 ‘합헌’에 손을 들었다.

사실상 이번 합헌 결정은 대한민국의 의료정의를 지켜낸 ‘치과계의 승리’로 불려도 전혀 손색이 없다.

의료의 지나친 상업화 곧 ‘의료 영리화’를 막아내겠다’는 일념하나로 1인 1개소법을 만들어 내는데 주요한 역할을 한 것도, 헌법소원 및 위헌법률심판제청으로 자칫 존폐위기에 놓인 1인 1개소법을 끝까지 지켜낸 것도 바로 치과의사들이기 때문이다.

치협이 의료법 제4조2항 및 제33조 8항에 대한 헌법소원서부터 최근 합헌 판결에 이르기까지 지난 5년여간 해당 법 조항을 지켜내기 위한 치과계의 끈질긴 노력과 최종 승리과정, 향후 해당 법조항의 실효적인 조치를 위한 보완입법 추진 등 합헌 판결 후 치과계가 나아가야 할 방향을 모색하는 의미 있는 자리를 마련했다.

‘치협 1인 1개소법 수호과정 보고회’가 그것으로, 오는 7일 치협 회관 5층 강당에서 열린다.

‘치과의사, 대한민국 의료정의 지키다’를 주제로 한 이날 보고회에는 김철

수 협회장, 김세영 고문, 1인 1개소 시위 모임 참가자 등이 참석하며, 이밖에 치협 회원이라면 누구나 참여가 가능하다.

이재용 정책이사의 사회로 진행되는 보고회에서는 이상훈 1인 1개소법 사수 특위 위원장이 ‘1인 1개소법에 대한 경과보고’를 진행한다.

이어 조성욱 법제이사(1인 1개소 제도 개선 TF 위원장)가 ‘합헌 이후 치과계가 가야할 길’을 주제로 보완입법 추진 경과 등을 보고한다.

특히 이날 행사에서는 김철수 협회장이 3만여 치과의사들을 대표해 이 법을 지키기 위해 앞장서 온 ‘1인 1개소법 사수를 위한 1인 시위자 모임’에 감사장을 수여하는 시간도 마련됐다.

이어 기업형 불법 사무장병원 척결을 촉구하는 행사가 김 욱 법제이사의 사회

로 진행된다.

김철수 협회장은 “헌재의 합헌 판결에 따라 향후 1인 1개소법과 관련된 법적, 제도적 보완 입법을 통해 기업형 불법 사무장병원의 실효적인 처벌을 강화해 나가야 한다”며 “5년여 동안의 1인 1개소법 수호 경과를 되짚어보고 앞으로 어떤 부분을 중점적으로 노력해 나가야 할 지 함께 고민해 보는 자리가 될 것으로 기대된다”고 밝혔다.

한편, 헌재는 지난 8월 29일 재판관 ‘전원일치’ 의견으로 의료법 제33조 제8항과 그 벌칙 규정인 제87조 제1항 제2호에 대한 위헌법률심판과 헌법소원심판 청구를 기각하면서 제33조 제8항 등이 ▲명확성의 원칙 ▲과잉규제 금지의 원칙 ▲신뢰보호원칙 ▲평등원칙에 반하지 않는다고 밝혔다.

강은정 기자

김철수 협회장이 “많은 분들이 차기 협회장 선거에 대해 궁금해 하고 계시지만 아직 선거 문제를 언급하기에는 시기적으로 이



김철수 협회장

르다고 판단한다. 언급하는 순간 회무동력 상실이 우려된다”면서 “남은 임기동안 치의학연구원 설립법안 통과를 비롯해 치과계를 위해 최선의 노력을 다하겠다”고 피력했다.

김 협회장은 지난 9월 26일 치협 홍

차기 협회장 선거 출마 여부 물어보니...

“헌재로선 현안해결 최선노력...현명한 선택할 것”

보국 주최로 열린 치협 출입기자단 안산 둘레길 산행을 통해 이같이 밝혔다.

치협 홍보국은 소통과 단합을 도모하는 취지에서 일 년에 한차례 정도 출입기자단 산행을 진행하고 있는데 이날은 차기 협회장 선거에 대한 김 협회장의 거취여부에 많은 관심이 쏠렸다.

김 협회장은 “30대 집행부가 마무리 단계에 이르렀다. 집행부 임기동안 최

선을 다해 많은 성과를 냈다고 생각하기 때문에 편안한 마음으로 산행에 올 수 있었다. 집행부의 모토인 편안한 소통의 기회가 될 것 같다”고 말했다.

하지만 차기 선거의 거취여부를 묻는 기자들의 질문에는 말을 최대한 아꼈다.

김 협회장은 “이제 9월말이다. 내년 4월 임기말까지 7~8개월의 시간이 남

아있는 만큼 치의학연구원 설립법안을 통과시키기 위해 모든 최선을 다하고 있다”면서 “아직 선거 문제를 언급하기에는 시기가 적절치 않다고 생각한다. 마지막까지 회무에 충실하기 위한 취지로 이해해 달라”고 밝혔다.

김 협회장은 또 “개인적으로 재선에 나가고 안 나가고 보다는 어떤 선택이 치과계에 더 득이 될지 회원들의 의중이 더 중요하다고 생각한다. 어떤 것이 치과계를 위해 가장 현명한 선택이 될지 심사숙고 하겠다”고 피력했다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

아쿠아픽이
쏟다!
10만원!



모바일 백화점 상품권 10만원권 지급 (롯데·신세계 백화점)
*기간: 10/1~ 10/31까지 (1,000 BOX 한정)

■ 백화점 상품권 선물로 받는 방법 ■

아쿠아픽 구강세정기 50% 할인받고,
10만원 상품권 받자.

[단, 1 BOX (1 BOX=8개) 이상 구매하시는 분에 한하여 드립니다.]



KDA
대한치과의사협회
KOREAN DENTAL ASSOCIATION
공식 추천품

AQ-300 구강세정기

158,000원
50% 79,000원

1 BOX (8개)
632,000원

구매문의 1588-2809 **aquapick**



구강 내 심미성을 높인 유치용 Gold Color SS 크라운

KIDS GOLDEN CROWN

TITANIUM COATED STAINLESS STEEL PRIMARY MOLAR CROWN



• Kids Golden Crown Refill
5pcs (동일 사이즈)

Kids Crown Family Launching!

NEW

KIDS RING CROWN

STAINLESS STEEL
PRIMARY MOLAR CROWN

Kids Ring Crown Refill (5pcs)



링이 달려 있어 더 안전하게 사용할 수 있는 유치관

- ✓ 유치관에 치실을 묶을 수 있어 시술시, 아이들이 잘못 삼키거나 씹는 것을 방지
- ✓ 기존 유치관에 안전함을 UP!
- ✓ 링은 비틀어 간단하게 제거 가능
- ✓ 총 48가지 SIZE (KIDS CROWN과 동일한 구성)

PERMA GOLDEN CROWN

Perma Golden Crown Refill (5pcs)

PERMA CROWN

Perma Crown Refill (5pcs)

고연령 환자부터 소아 환자까지
모두 사용 가능한 영구치용 SS 크라운

치과의사 윤리의식 갖고 스스로 엄격할 때 환자 ‘존경’ 얻고 직업전문인으로 ‘인정’된다

40년 선배가 들려주는 ‘치과의사가 가야할 길’

김철수 협회장이 연세치대에 재학 중인 예비 치과의사들을 만나 최근 합헌 판결이 난 ‘1인1개소법(의료법 제33조 8항)’의 의의와 의료인으로서 윤리의식 함양의 중요성을 얘기하는 기회를 가졌다.

김 협회장은 앞서 40년간 치과계를 지켜온 선배로서 “치과의사로서 윤리의식을 갖고 스스로에게 엄격할 때 환자의 존경을 받고 ‘자율징계권 확보’ 등 전문 직업인으로서의 권위도 인정받을 수 있을 것”이라는 메시지를 전하며 후배들의 건승을 기원했다.

김 협회장은 지난 9월 30일 연세치대(학장 최성호)를 방문해 3학년 재학생 50여명을 대상으로 ‘의료법 1인1개소 조항의 헌법적 분쟁에 대한 치협 의 대응’이란 주제로 특강을 펼쳤다.

이날 특강에서 김 협회장은 10여 년간 치과계가 불법 네트워크형 사무장치과를 뿌리 뽑기 위해 노력해 온 역사를 설명하며, “치과의사가 가져야 할 기본원칙과 윤리의식, 이에 대한 실천 노력이 국민들로부터 사랑받고 신뢰받는 지름길”이라고 강조했다.

김 협회장은 강연에서 불법 네트워크형 병원 확산의 단초가 된 ‘동업 형태로 병원을 열어 다른 병원 경영에만 참여할 경우 의료기관 중복개설에 해당하지 않는다’는 내용의 지난 2003년 대법원 판례 소개를 시작으로, 이에 대한 대응으로 2011년 양승조 의원이 ‘의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다’는 내용의



김철수 협회장이 지난 9월 30일 연세치대를 방문, 3학년 학생들을 대상으로 특별 강연을 하고 있다.



김철수 협회장 연세치대 ‘1인1개소법 사수·윤리 중요성’ 특강 “국민 구강 건강 수호가 우리의 소명...돈을 먼저 생각해서 안 돼”

‘의료법 제33조 8항’ 개정입법발의 및 국회 통과과정을 설명했다. 이후 2014년 불법 네트워크 병원측에서 관련법에 대한 위헌확인 헌법소원을 걸어 위기가 왔던 상황과, 이에 치과의사들이 2015년 10월 2일부터 장장 1428일간 헌재 앞에서 릴레이 시위를 이어왔던 노력에 대해 얘기했다.

특히, 2017년 제30대 치협 집행부가 출범한 후 ‘1인1개소법’ 수호의 중요성을 국민들에게 알리기 위해 100만인 서명운동 및 결의대회를 전개, 헌재에 총 4차례에 걸쳐 최종 8만1000여부의 서명지를 전달했으며, 지속적인 법률적 작업을 통해 합헌 타당성을 뒷받침 하는 연구보고서를 헌재에 제출한 부분, 치과의료정책연구원 정책포럼 개최 등의 노력이 쌓여 마침내 지난 8월 29일 헌재의 합헌 판결

을 이끌어 냈다고 감동의 순간을 전했다.

김 협회장은 “1인1개소법 합헌 판결 이후 사무장병원에 대한 소송이 재개되고, 대통령이 직접 사무장병원 문제 개선 필요성을 강조하며 집중단속이 진행될 예정이라는 소식이 전해지자 문제의 치과에서 근무하는 치과의사들의 자진 신고 시 감면에 대한 문의가 늘고 있다”며 “불법 네트워크병원을 개설하거나 이에 고용돼 종사하는 의료인에 대한 처벌도 강화되고 있지만 무엇보다 중요한 것은 치과의사 스스로의 자정작용이다. ‘치과의사 윤리선언’에 나오는 것처럼 우리 스스로 ‘사람의 생명과 구강건강을 지키는 직업전문인’이란 소명을 갖는 것이 우선”이라고 말했다.

더불어 김 협회장은 이 같은 회원 윤리의식 함양을 위해 최근 발족한 ‘치과

의사윤리포럼’에 대한 소개와 현재 보건복지부와 MOU를 통해 울산과 광주에서 시범사업으로 실시하고 있는 ‘전문가평가제’에 대해 설명하고, 이를 바탕으로 궁극적으로 치협이 ‘자율징계권’을 확보해 전문가 단체로서 자율성과 위상을 공고히 할 수 있도록 노력하겠다고 강조했다.

김철수 협회장은 학생들에게 “여러분은 앞으로 국민의 구강건강을 책임질 의료인이 될 것이다. 의료인은 단순히 국민의 건강을 대상으로 돈을 버는 것이 아니라 책임의식을 갖고 직업에 임해야 한다. 이 하나만 여러분 마음에 새길 수 있다면 오늘 강의를 잘 마친 것이라 생각한다”며 “앞으로 치과의사로서 평생 살아가는 동안 단단히 새겨둬야 할 마음가짐은 환자와 관계를 맺는 순간부터 모든 것을 책임져야 한다는 사실이다. 모두가 건강하고 선한 마음을 가진 치과의사가 되길 바란다”고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

충분한 시야확보
바이브레이션 Free
우수한 절삭력

미세현미경과 함께 사용하시면 더욱 효과적입니다!

모든 근관의 정확한 탐색을 위한

Endo Tracer

4670 Endo Tracer Kit (10pcs) :

<31mm> .006/.008/.010/.012/.014 각 1개씩
<34mm> .006/.008/.010/.012/.014 각 1개씩

※ 리필포장: 5pcs/pack, 전 사이즈 31mm, 34mm 길이 주문가능합니다.

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

DWS

2019 DENTIS World Symposium

Thank You

여러분의 많은 관심과 성원 속에
2019 덴티스월드심포지엄이 성황 리에 개최되었습니다.

지금의 덴티스를 만들어주신 고객에게 보답하고자
덴티스는 고객을 이롭게 한다는 사명대로 언제나 고객 한 분의 말씀도 소중히 생각하고
고객 가치 실현을 위해 연구하는 기업이 되겠습니다.

이번 덴티스월드심포지엄을 빛내주신 여러 참석자 및 연자분들께
다시 한번 감사의 마음을 전합니다.

— 덴티스 임직원 일동 —



이지나 위원, FDI 상임위원 당선 “큰 성과”

FDI 아태연맹 회장국으로서 주도적 역할 논의

2019 FDI 총회 대표단 평가회

치협 국제위원을 맡고 있는 이지나 전 치협 부회장의 FDI 상임위원 당선 등 2019년 FDI 샌프란시스코 총회의 성과 및 의미를 돌아보고, 아울러 향후 국제사회에서의 치협의 위상과 역량을 강화해 나가는 데 힘써 나가기로 했다.

지난 9월 30일 김철수 협회장을 비롯한 FDI 총회 대표단과 국제위원 등이 참석한 가운데 평가회가 열려, 2019년 샌프란시스코 총회에서 활동들을 되짚어보고 치협이 FDI 아시아태평양치과의사 연맹(이하 아태연맹) 회장국으로서 앞으로의 역할 등에 대한 방향을 모색했다.

이날 평가회에는 김철수 협회장, 이상복 부회장, 김현종·이진균 국제이사, 김수진 보험이사, 박영국 FDI 상임이사, 이지나 FDI 상임위원, 양정강 전 국제위원, 문준식 국제위원 등이 참석해 의견을 나눴다.

특히 이날 회의에서는 이지나 위원의 FDI 산하 상임위원회 격인 Dental Practice Committee 위원 당선과 관련해 지난 2017년 FDI 스페인 마드리드 총회에서 박영국 FDI 상임이사가 배출된 데 이은 큰 성과로 의미가 크며, 이는 한국 치과계의 위상을 드높이는 계기가 됐다고 평가했다. 더욱이 이지나 위원은 FDI 분과인 WDW(Women Dentists Worldwide) 부회장에도 선출돼 의미를 더했다.

또한 이번 샌프란시스코 총회에서는 김철수 아태연맹 회장을 비롯한 치협의 역할로 인해 아태연맹의 불분명한 정관에 대해 검토할 수 있는 정관검토위원회를 새롭게 구성기로 해 향후 아태연맹의 개혁에 단초를 마련하기도 했다. 치협은 조만간 정관검토위를 통해 그동안 불분명한 정관으로 인해 논란이 많았던 부분을 명확히 해서 아태연맹의 발전과 화합을 이끌어가겠다는 방침이다.

이날 평가회에서도 치협이 아태연맹 회장국으로서 잘하고 있다는 평가와 더불어 앞으로도



FDI 총회 대표단은 지난 9월 30일 평가회를 갖고 이지나 국제위원의 FDI 상임위원 당선 축하하는 한편, 향후 방향에 대해 논의했다.

회원국들과 더욱 소통하며 이끌어 현안 해결에 주도적으로 역할을 해달라는 당부의 의견이 많았다.

김철수 협회장은 “이번 총회에서 이지나 위원이 FDI 상임위원 당선과 함께 FDI 분과인 WDW 부회장에 선출되는 쾌거를 이뤄 지난 2017년 박영국 FDI 상임이사 배출 이후 다시 한 번 한국 치과계의 위상과 역량을 드높이는 계기를 마련했다는 점에서 그 의미가 매우 크다”며 “앞으로도 유능한 국내 치과의사들이 FDI 등 국제사회에서 다양한 경험을 할 수 있는 기회가 마련될 수 있도록 할 것이며, 아울러 아태연맹이 정상화되는데도 결실을 맺을 수 있도록 최선을 다할 것”이라고 말했다.

이지나 상임위원은 “FDI 기간 내내 조직적으로 열심히 저를 지원해 준 김철수 협회장을 비롯한 한국 대표단과 박인임 회장을 포함한 대여치 대표단 등의 노력이 당선되는데 큰 힘이 됐다”며 감사의 뜻을 전하며, “앞으로 FDI 상임위원으로서 한국 치과계가 발전하는데 더욱 힘쓸 것이며, 아울러 WDW 부회장으로서 여성 치과의사들의 국제적 진출 및 활동의 폭을 넓혀 가는데도 이바지해 나가겠다”고 각오를 밝혔다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

사설

고령화시대...노인환자 대비해야

우리나라의 인구 고령화 현상은 이제 현실로 다가오고 있다.

실제 통계청이 올해 초 발표한 장래인구추계에 따르면, 65세 이상 고령인구 비중은 2020년 15.7% 수준에서 2030년 25.0%, 2040년 33.9%, 2050년 39.8%, 2060년 43.9%, 2067년 46.5%까지 급격히 늘어날 것으로 전망되고 있다. 더욱이 이 추계대로 실현될 경우 2067년에는 세계에서 65세 이상 고령인구 비중이 가장 높은 국가가 될 것이라는 분석이다.

이는 머지않아 의료기관에서도 노인환자가 대세를 이룰 것이라는 의미이기도 하다. 이에 따라 치과를 포함한 의료기관에서도 자연스레 노인환자 증가에 대비해야 한다.

당장 10년 뒤엔 4명 중 한명이 노인에 해당돼 초고령화 사회를 목전에 두고 있다. 필연적으로 치과를 비롯한 의료기관에서도 노인환자들의 비중이 높아질 수밖에 없는 구조로, 각종 진료비 관련 통계자료에서도 65세 이상 고령자의 진료비는 점점 늘고 있는 추세다.

하지만 노인환자의 경우 젊은 층에 비해 면역력이 낮을 뿐 아니라 당뇨, 고혈압 등을 비롯한 각종 전신질환을 갖고 있을 확률이 상대적으로 높기 때문에 자칫 임플란트 등의 시술이 잘못될 경우 의료분쟁으로 이어질 소지가 높을 수 있다는 점이 문제다.

그렇기 때문에 초고령화 사회에 대비해 노인환자 치료 및 관리에 대한 체계적인 준비가 이뤄져야 한다는 의견이 대두되고 있다. 최근 대한노년치의학회가 치협 치과 의료정책연구원으로부터 수주 받아 진행된 ‘노인치의학 기본 교육과정 및 전문가 양성과정을 위한 교육 프로그램 개발 연구’를 통해 치대 및 개원가 임상현장에서 필요한 노인치의학 교육의 가이드를 제시한 것은 필요한 부분으로, 앞으로도 노인치의학 관련 정보가 치과의사들에게 많이 제공될 수 있는 환경이 조성돼야 할 것이다.

아울러 정부가 추진하고 있는 만성질환 관리의 틀 안에 구강질환 관리에 대한 내용도 포함되어 중장기적인 예방·관리 중심의 구강건강관리 전략 및 방안 마련도 시급하다. 노인들이 많이 거주하는 도서 지역에 어떻게 의료인력을 배치하고 서비스를 진행해야 할지에 대한 구체적인 고민도 필요한 시점이다.

Gospet

2등급 인증!!



Gospet Remover로 리테이너를 쉽게 제거할 수 있습니다.



Gospet for Clear Aligner

- G type High Performance Splint PET
- BPA, Natural Rubber Free
- Protective film on both side
- Very Clear
- 우수한 마모 및 충격에 대한 저항성
- 만족스러운 디자인 output



제품문의 **MONODENT** 02.308.2872



빠른 조직재생과 창상치유 ! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

지혈 / 조직재생 / 조직결합 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 창상치유 / rhBMP-2 전달체

- ✓ 세계최초, FDA 승인받은 치과 수술용 콜라겐 !
- ✓ 세계최초, 유럽약전 의약품 EDQM 적합인증 !
- ✓ 세계유일, FDA 승인받은 rhBMP-2 전달체 !
- ✓ 100% Bovine Achilles Tendon 콜라겐 !
- ✓ 35년간 1000편 이상 논문으로 입증된 고품질 콜라겐 !



전세계 치과 의사들이 선정하는
‘Top 10 Product’ 3년 연속 1위 수상 !

“ **CollaTape[®], CollaCote[®], CollaPlug[®]는 원재료에서 부터
제품특성, 기능, 용도, 임상결과의 차원이 다릅니다** ”



CollaTape[®]

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

- 조기창상폐쇄 및 조기창상 상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 소켓리프팅시 상악동막 천공 예방
- 골이식으로 벌어진 봉합부위 밀봉 및 결합
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지
- 작은 규모 GBR 부위 초기밀봉 및 조직결합



CollaCote[®]

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

- 연조직 재건술 및 연조직 증강술
- 연조직 공여부 지혈 및 창상치유
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 연조직 결손부위 조직재생 및 결합
- rhBMP-2 및 약제전달 수송체
- PRP, PRF 혈소판 성장인자 전달체



CollaPlug[®]

발치와 형태의 총알 모양

- 발치와 함몰, 감염, 드라이 소켓 방지
- 지혈, 혈병안정, 습윤환경 유지
- 발치와 보존술(Bio-Col 테크닉)
- 발치와 골형성 촉진 및 연조직 재생
- rhBMP-2 및 성장인자 전달체
- 작게 조각내서 구멍, 터널형태 조직재생

더 좋은 ‘콜라겐’이 더 좋은 ‘임상결과’를 만듭니다 !

콜라겐 종류별 형상 및 용도

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

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

100% Bovine Achilles Tendon 콜라겐 !!

CollaTape, CollaCote, CollaPlug는 현재까지 발견된 30여종의 동물 유래 콜라겐 중에서 가장 순도 높고 기계적 특성이 뛰어난 Bovine Achilles Tendon 콜라겐만을 원재료로 사용합니다. Tendon 콜라겐은 치밀결합조직으로 교원질 섬유가 매우 균일하고 치밀하며 몸을 구부리거나 근육의 힘을 빼에 전달하는 힘줄의 특성상 강도와 인장력, 탄력성이 가장 우수할 뿐만 아니라 원료 자체의 혈소판 응집력이 뛰어나 고효율 지혈제와 의료용 고강도 창상피복재로 사용되는 고품질 의료용 콜라겐입니다.

줄기세포 턱관절염 치료 효과 체계적 연구 ‘첫 성과’

‘사이언티픽 리포트’ 등 우수 해외 저널 논문 잇따라 게재
이부규 교수 “미래치의학과 연결고리 상업화 가능성 커”

이부규 교수(서울아산병원 구강악안면외과)가 난치성 턱관절염에 대한 줄기세포투여의 약리적 효과를 체계적으로 검증한 결과를 세계적 학술지에 보고해 화제다.

‘Nature’의 자매지인 ‘Scientific Reports’ (IF 4.525)에 보고한 해당 논문에서 이 교수팀은 줄기세포의 턱관절염에 대한 항염 및 연골재생효과를 확인했으며, 특히 여러 논란이 있었던 관절강 내 투입된 줄기세포 생존기간도 4주까지 확인했다.

환자 안전성과 관련해서도 줄기세포 이식 후 어떤 부작용도 관찰되지 않았음이 확인됐을 뿐 아니라 일반 스테로이드 소염제와의 비교 결과를 통해 줄기세포가 항염 작용에 의해 2차적인 연골재생이 아닌 직접적인 연골재생 효과를 갖는



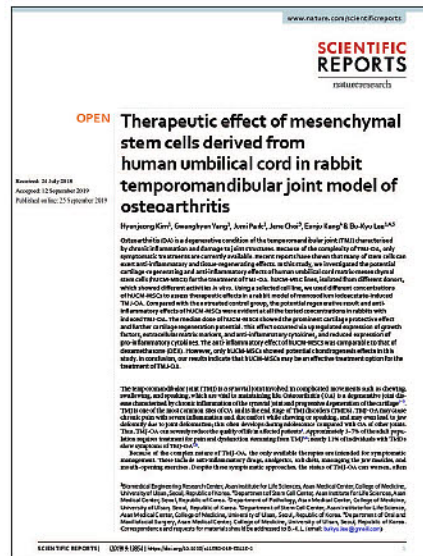
이부규 교수

다는 중요한 사실도 입증했다.

이부규 교수는 이번 연구 의의에 대해 “해당 연구는 줄기세포의 턱관절염 치료 효과에 대한 최초의 체계적인 연구로서 향후 턱관절염에 대한 줄기세포 치료의 중요한 근거를 제시할 수 있을 것으로 예상된다”고 전제하며 “또한 버려지는 제대조직의 줄기세포를 사용했다는 점에서 임상에 대한 접근성 및 향후 상업화의 가능성 역시 높을 것으로 예측된다”고 밝혔다.

#3D 맞춤형 골 이식재 디자인새 기준 제시

이에 앞서 이 교수는 지난 2016년부터 진행된 보건복지부 보건산업진흥원



이부규 교수가 최근 ‘Scientific Reports’에 논문을 게재했다.(출처: Scientific Reports)

치과융합과제의 연구 책임자로서 그 성과물 중 하나인 향상된 강성 구조를 갖는 3D printed 맞춤형 골 이식재를 고려대·원광대 연구진과 공동 개발했고, 이를 올해 5월 생체재료학의 권위자인 Materials Science and Engineering:

C(IF 4.959)에 보고했다.

이부규 교수는 “지난 2011년 Bio materials (IF 10.273)지에 공동책임자로서 포항공대 연구진과 세계 최초로 3D Printed 맞춤형 골 이식재를 소개한 이후의 후속 연구로, 실제 골 이식재로 사용하기에 부족했던 그리드 형태 3D printed 이식재의 구조강성을 향상시킨 새로운 지지체의 개발을 통해 향후 다양한 3D Printed 맞춤형 골 이식재 디자인의 새로운 기준이 될 수 있을 것”이라고 설명했다.

이부규 교수는 현재 보건복지부 신의료기술 평가위원, 한국조직공학 재생의학 학회 학술이사, 서울아산병원 의공학연구소 의료재료 개발단장을 맡고 있으며 제1저자 혹은 책임저자로서 미래의학 및 치의학의 방향인 조직공학 재생의학 분야에서 치과를 대표해 의미 있는 연구 업적을 이끌어 내고 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



요양급여비용 지급불능 시 문자로 즉시 통보

9월 30일부터 ‘SMS 문자 안내’ 서비스 실시

앞으로는 요양급여비용 지급불능 건을 문자로 즉시 확인할 수 있게 됐다.

국민건강보험공단(이사장 김용익)은 9월 30일부터 요양급여비용 지급예정일 안내 시 지급불능 건에 대한 사항을 추가해 안내한다고 밝혔다.

기존에는 요양급여비용 지급 시 홈페이지 ‘요양기관 정보마당’에 지급내역과 함께 지급불능 건을 게시해 요양기관

이 인터넷에 접속해야만 해당 내용을 확인할 수 있었다.

때문에 지급불능 건에 대해 요양기관이 적기에 확인이 어렵다는 지적이 있었다.

한편 건보공단에서 실시하는 문자 서비스를 받기 위해서는 건보공단에 문자 서비스 신청등록이 돼야 한다.

아직까지 건보공단의 문자서비스에 가입하지 않은 요양기관은 건보공단 홈

페이지(요양기관 정보마당)를 통해 가입 신청을 하면 된다.

지급불능 문자메시지를 받은 요양기관은 건보공단 홈페이지 ‘요양기관 정

보마당’에 접속해 상세내역을 확인한 후, 재청구 가능한 건은 다시 보완청구를 하면 된다.

강은정 기자 lee0923@dailydental.co.kr

↓50%

핸드피스 카트리지

교체·수리비

경제치과기계상사 02)755-3354

aveo® Dental

EO GAS 멸균, CE인증



1차 행사 완판에 감사드리며, 2019년 2차 특판행사를 아래와 같이 진행합니다.

임플란트 일회용 이리게이션튜브 특판

구매단위	40개	60개	120개 이상
타사 쇼핑물	152,000	228,000	456,000
	3,800 / 개당		
아베오 특판가	112,000	156,000	288,000
	2,800 / 개당	2,600 / 개당	2,400 / 개당

(부가세 포함)(단위/원)

- √ 사용가능 장비 : NSK, 세신, 덴티움ITC, 네오, W&H, GooF, SM3
- √ 현재사용치과 : 플란트치과, 모아치과, 예치과, 하늘치과 등 전국 3천여 치과 사용 중
- √ 구매문의 / 전국택배배송 : Tel. 1544 - 9287 / Fax. 02-6959-5399
- √ 결제방법 : 계좌이체 / 신용카드
- √ 계좌번호 : 기업은행 062-148543-01-016 / (주)아베오비전코리아

(주)아베오비전코리아 덴탈사업부



보험 GI에 강도와 심미성, 편리함을 더하다.

Cention N



≥ 100 MPa
이상의 굴곡강도

아말감과 GI의
새로운 대체재

Dual Cure 가능한
유일한 보험재료

Cention N Starter KIT	규격	보험코드	Cention N System KIT	규격	보험코드
글래스아이오노머(화학중합) : 일반10g초과~15g이하	분말15g+액4g	L7250010	글래스아이오노머(화학중합) : 일반15g초과~30g이하	분말30g+액8g	L7250110

제품 문의 1577-0023(콜센터) / 010-7377-3554(한성탁 과장)

온라인 구매 www.shinwonshop.co.kr

TEAM HyGH



제1회 HyGH Endo Forum

“TEAM HyGH, 다양한 관점에서 바라보는 학문과 임상”



초청연자 정일영 교수
연세대학교 치과대학 졸업
연세대학교 치과대학병원 보존과 전공의 수료
연세대학교 치의학 박사
플로리다주립대학교 방문학자
현) 연세대 치과대학 보존과 교실 전임교원
현) 연세대 치과대학 보존과 교수



TEAM HyGH 광영준 원장
연세대학교 치과대학 졸업
연세대학교 치과대학 대학원 석사, 박사
연세대학교 치과대학병원 보존과 인턴, 레지던트, Fellow
현) 연세자연치과 원장



TEAM HyGH 조용식 원장
연세대학교 치과대학 졸업
연세대학교 치과대학병원 보존과 인턴, 레지던트 수료
현) 연세닥터스치과 원장
현) Doctors' Dental Society (임상 연구회)

Session 1 / 정일영 교수 09:00~10:00

Special Lecture

- 근관 치료 후의 통증

Session 2 / 조용식 원장 10:10~11:25

근관 치료의 생물학적 의미 (Endo란 무엇인가?)

- 근관 치료의 '예지성'은 어떠한가?
- 치료 과정에서 '주적'은 무엇인가?
- 근관 치료의 예지성을 저해하는, 놓치기 쉬운 임상 포인트들
- '임상'으로서 언제 근관 치료에 들어가는가?
- 사례로 보는 임상에서 자주 발생하는 오류들

Session 3 / 광영준 원장 11:35~12:50

치수강 개방에서 근관장까지의 도달

Access Opening(A/O) : 시작이 반 이상이다! 근관 치료의 결과를 가늠하는 척도!

- 치아별 A/O의 올바른 모습 : 모방은 가장 좋은 선생이다!
- A/O시 자주 하는 실수와 왜 그렇게 하게 되는지에 대한 고찰
- 근관 치료를 쉽게 만드는 A/O 순서
- A/O의 크기를 확인하는 방법 (임상적, 방사선학적)

Working Length : 일관성 있고 효율적인 근관장 측정 및 확인법

- Root ZX 를 이용한 근관장 측정 방법
- 근관장 측정에서 오류가 나오는 경우와 해결 방법
- 근관장 측정에서 치근단 방사선 사진이 가지는 의미

Session 4 / 광영준 원장 13:50~16:40

안전하고 빠른 근관 확대 및 성형

Hand instrumentation : 근관 치료 최고의 무기 Hand File

- Hand instrumentation의 꽃 balanced force technique
- Master apical binding file(MAF) 임상적으로 잡는 방법
- Patency filing 방법

실습 : 레진 블록에 Hand File 을 이용한 BFT을 이용한 근관 확대

NiTi instrumentation : 근관 치료를 보다 쉽고 빠르게 그리고 안전하게

- NiTi File : 근관 치료를 하면서 무엇을 기대해야 하는가?
- NiTi File 사용할 때의 기본 원칙
- NiTi File 의 변천사 및 원인 그리고 실전 임상에서의 의미
- File separation 된 이후 해결 과정 및 장기간 follow-up 증례 보고

실습 : 레진 블록에 Hand/NiTi file을 활용한 근관 확대 및 성형

Session 5 / 광영준 원장 16:55~17:55

Trouble shooting: 근관 치료에서 MTA 의 활용

MTA의 임상적 활용 및 고민거리

- Direct pulp capping / (shallow) partial pulpotomy
- Pulpal floor perforation management
- Lateral strip perforation management
- Apical perforation management
- Apical surgery / intentional replantation 에서 MTA 의 적용
- Regenerative endodontics에서 MTA 적용 및 한계점
- MTA barrier의 개념 및 적용법

MTA 적용 후 변색의 원인 및 최소화 하는 방법

Session 6 / 조용식 원장 18:10~19:00

근관 치료의 완성

- Canal Irrigation, Canal Obturation & Coronal Seal

Preclinic Hands-on (개별 주제 집중 실습 세미나)

광영준 원장 2019.11.13 수요일 PM 7:00~11:00

근관성형 "Hand instrumentation & HyFlex EDM"

조용식 원장 2020.01.08 수요일 PM 7:00~11:00

근관성형 "HyFlex EDM & CM with Apical Judgment Procedure"

조용식 원장 2020.01.29 수요일 PM 7:00~11:00

근관외동형성 "Access Opening & Canal Location"

광영준 원장 2020.02.08 토요일 PM 3:00~7:00

근관성형 "Hand instrumentation & HyFlex EDM"

조용식 원장 2020.02.19 수요일 PM 7:00~11:00

근관세척 및 충전 "Canal Irrigation & Filling"

* 등록비 : 주제별 12만원

* 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

제2회 엔도포럼 : 2020.03.29 (일) [MAIN SPEAKER : 조용식 원장]

일시 2019년 10월 20일(일) 09:00~19:00

인원 40명

계좌번호

문의

고객센터 1577-0023
이현우 과장 010-3494-1978
백승면 차장 010-2662-7550

장소 신원덴탈 세미나실 (2호선 선릉역 5번 출구)

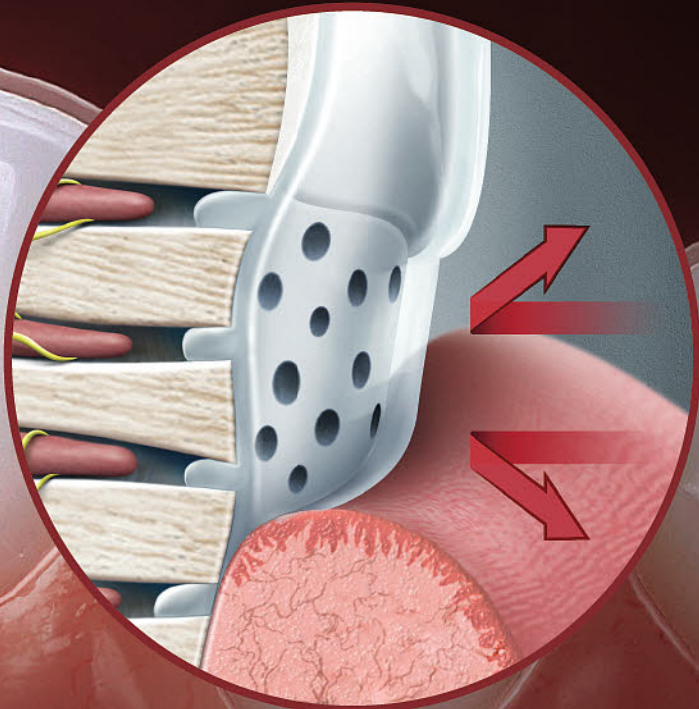
등록비 12만원 (실습재료, 중식포함)

신한 140-005-045420 신원덴탈(주)

ToothCoat

환자의 시린통증,
치아코팅으로 한번에!

불소 22,600PPM + 포타슘 0.5% + CPP-ACP 1.5%



NEW 지각과민처치제

투스코트

- 01 상아세관 폐쇄로 지각과민처치
- 02 불소바니쉬로 치아우식 예방 및 재광화
- 03 브러시를 이용한 간편한 도포



시리니에 크림/가정용

OSSTEM
IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층
TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com

53년의 전통을 잇는 치의신보가 가을을 맞아 개편을 단행한다. 치의신보는 최근 지면과 인터넷판의 개편 방향을 확정하고 다시 한 번 혁신을 통해 독자들에게 유익한 정보와 알찬 콘텐츠를 선보인다. 지면 개편은 지난 7월 22일자부터 순차적으로 이뤄져 왔으며, 인터넷판의 경우 10월 7일자로 전면 개편된다. 개편 내용은 다음과 같다.

치의신보 변화와 혁신을 거듭하다

제호 축소, 활자 확대, 시각적 편집
인터넷판, 모바일웹 10월 7일 리뉴얼

1 제호 80% 축소

치의신보의 제호 크기가 10월 7일자부터 80% 축소된다.

일간지 등 각종 매체에서 제호 크기가 줄어드는 추세를 따르고, 본지 판형인 타블로이드판에 적절한 제호 크기를 분석한 결과 기존 제호 크기가 큰 편에 속해 80% 크기로 축소하기로 했다. 또 인터넷판인 데일리덴탈의 웹사이트 주소인 'dailydental.co.kr'을 제호 밑에 삽입해 인터넷신문을 강조했다. 이와 함께 월요일자와 목요일자를 각각 하늘색과 붉은색으로 구분했던 것을 디자인과 색상을 같게 해 통일감을 높였다.

2 본문 활자 10pt로 확대

7월 22일자부터 지면의 본문 활자가 9포인트에서 10포인트로 11% 확대됐다. 글자 크기가 커지고 선명해짐으로써 독자들이 더 쉽고 편안하게 읽을 수 있도록 가독성을 높였다. 또 활자 확대에 맞춰 사진·그래픽 등을 다양한 방식으로 활용해 지면 디자인을 품격 있게 개편, 보다 쉽고 편하게 정보를 접할 수 있도록 편집하고 있다.

3 깊이 있는 시각 '평론' 신설

치의신보만의 권위 있는 칼럼을 육성·발전시키기 위해 '평론' 칼럼을 신설한다. 치과계의 시사적인 문제를 예리

한 필력으로 풀어낸 집필진이 6~8명으로 구성돼 치의신보의 객원논설위원으로 활동한다.

치협 임원으로는 최치원 부회장과 이재용 정책이사, 필력을 발휘하며, 임철중 전 치협 대의원총회 의장, 배광식 서울대 치의학대학원 명예교수 등이 칼럼니스트가 돼 치과계에 대한 깊이 있는 통찰력을 보여준다.

4 인터넷판 제호 치의신보로 변경



치의신보의 인터넷판 제호인 데일리덴탈을 치의신보로 변경해 지면과 인터넷판의 제호에 통일성을 준다.

또 제호 왼쪽에 ▲국민구강건강 향상 기여 ▲치과의료 발전과 문화 창달에 앞장서라는 내용의 사시 일부를 게재해 치의신보의 정체성을 확고히 했다.

5 원톱에서 쓰리톱 체제로

기존 인터넷판에서는 원톱 기사 체제로 집행부 위주의 주요 기사 한 개가 전면으로 배치되는 체제였으나 이를 쓰리톱 기사 형태로 개편해 집행부의 주요

정책과 함께 개원가에서 선호하는 기사를 동시에 노출시켜 회원들이 선호하는 기사를 골라서 가독할 수 있도록 만족도를 높였다. 또 기존 인터넷판에서는 기사의 25%만이 사진과 노출되는 형태였으나 기사의 90% 이상을 사진과 함께 노출시킴으로써 가독성을 높였다.

6 치과계 문화 창달 앞장

치의신보 사시 중의 하나인 치과의료발전과 문화 창달에 앞장서기 위해 치과의료 문화 콘텐츠를 적극 발굴해 강화한다. 대한치과의사문인회와 함께 하는 '치과문화의 향기'라는 콘텐츠를 인터넷판에 신설하고, 김동석 원장의 '이달의 추천 도서'를 전면에 노출시키는 등 치과계 문화를 풍성하게 하는데 일조한다.

7 개원가 실용정보 '생생'

또 '치과의사 고충해결 여기 있SHOW' 콘텐츠를 인터넷판에 신설해 열독률이 높은 치협 고충처리위원회의 인기 기사를 모아 회원들에게 제공한다. 고충처리위원회의 기사는 회원들의 가려운 곳을 긁어주는 해결책을 제공하고 있어 그동안 생소한 기사를 모아놓음으로써 회원들에게 유용한 정보가 될 것으로 기대된다.

8 사회공헌 사업 부각

인터넷판에 '치의신보와 함께 만드는 따뜻한 세상'이라는 콘텐츠를 신설해 ▲올해의 치과인상 ▲스마일 RUN 페스티벌 ▲닥터 자일리틀버스가 간다 등 성

치의신보 인터넷 판 신설 코너

평론

더보기 >

임철중 칼럼 배광식 칼럼 이재용 칼럼



공적으로 실시하고 있는 다양한 사회공헌사업을 부각시켜 신문사의 바람직한 사회상을 정립해 나간다.

또 치협 e-홍보사업, 국민과 함께 하는 카드뉴스를 인터넷판에 배치해 국민들도 보다 쉽게 치의신보를 접하고 치과계를 홍보할 수 있도록 한다.

9 신문 윤리 강화

치의신보 회사소개란에 ▲신문 윤리강령과 ▲인터넷 신문윤리강령을 신설해 취재 및 제작과 관련한 윤리강령을 엄격히 실천함으로써 윤리적인 신문 제작에 앞장설 계획이다.

10 모바일판도 리뉴얼

치의신보 인터넷판 개편과 함께 모바일판도 10월 7일 개편된다. 리뉴얼된 모바일 버전은 인터넷판과 마찬가지로 쓰리톱 기사 체제로 변경돼 독자들의 기사 선택의 폭을 넓히고 가독성을 강화한다. 또 제목을 부각시켜 시각적으로 편안함을 줬으며, 세련된 디자인을 추구했다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

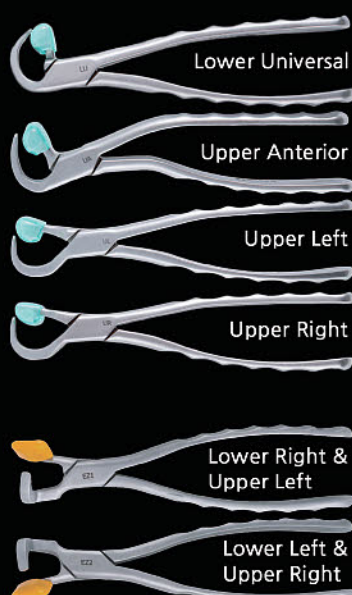
웰메디칼 특가 프로모션 한정수량 특판으로 조기 품절될 수 있습니다



physics forceps

피직스 포셉스

- * 지렛대의 원리로 힘들이지 않고 발치
- * 부러지거나 우식되어 포셉으로 잡을 곳이 없는 치아도 잇몸고랑 부근에 걸칠 수만 있어도 발치 가능
- * 치근이 길거나 상악 다근치도 쉽게 발치
- * 다만 하악 다근치의 경우에만 치아분할 후에 발치하기를 권장함
- * 치근 및 치조골의 손상이 없는 비외상성 발치로 즉시식립임플란트, 재식술에 유용함



스탠다드 세트 (4P)
정가 ₩2,190,000
특판가 ₩1,890,000

구치부 세트 (2P)
정가 ₩1,090,000
특판가 ₩940,000

WGSMKB 세트
정가 ₩390,000 특판가 ₩330,000



wagotrix

웨고트릭스

- * 약 5~10회 오토클레이브 및 재사용후 성능이 저하되면 폐기하는 의료용 플라스틱으로 만든 유니버설 링
- * 고가의 NiTi, 메탈 링처럼 본질, 파손, 성능 저하에 따른 비용손실 부담이 적고 훨씬 경제적
- * 0.03~0.04mm 얇으면서도 견고한 매트릭스밴드
- * 밴드, 웨지, 링 모두 해부학적 디자인으로 밀착력이 우수함
- * 리필 1개당 단가. 유니버설링 ₩3,900 매트릭스밴드 ₩1,240 웨지 ₩760

WGSMKB 1세트 구성품
25 ea 3.5mm Anatomical Matrix
25 ea 4.5mm Anatomical Matrix
25 ea 5.5mm Anatomical Matrix
25 ea 6.5mm Anatomical Matrix
25 ea Wedge - Small (white)
25 ea Wedge - Medium (gold)
25 ea Wedge - Large (pink)
10 ea Matrix Ring (green)
1 ea Matrix Ring Forceps
1 ea Pin-Holder

웰메디칼 쇼핑몰에서 상품구매시 결제금액의 15%를 포인트로 지급받으실 수 있습니다

NAVER 웰메디칼 검색 YouTube 웰메디칼
http://wellmedical.co.kr wm0890@wellmedical.co.kr 070-7762-0890

제17회 미르심포지엄

2019.10.20 SUN

대전 충남대학병원 노인보건의료센터 5층 대강당

Harmony of Past, Present and
Future for Optimal Dental Solution



특별연자: BDPG 지도의 원영삼

구 분	시 간	연 자	내 용
Opening ceremony	09:00~09:10		
Session 1	09:10~09:40	Dr.이동균	미르치과 네트워크를 위한 표준진료지침의 의의와 가능성
	09:40~10:30	Dr.정성국	부분교정의 다양한 활용
	10:30~10:40		Coffee Break
Session 2	10:40~12:10	Dr.원영삼	Informed consent를 통해 환자의 마음을 사로잡는 의료
Lunch	12:10~13:00		Lunch
Session 3	13:00~14:30	Dr.정희웅	함께 가는 길 : Current strategies in complicated Implant treatment situations.
	14:30~14:50		Coffee Break
Session 4	14:50~16:40	Dr.박찬우 Dr.하도원 Dr.안명환 Dr.이승엽	디지털원정대
	16:40~16:50		Coffee Break
Closing ceremony	16:50~17:30		



Dr.이동균 목포미르치과병원

Dr.정성국 대구미르치과병원

Dr.정희웅 전주미르치과병원

Dr.박찬우 대구미르치과병원

Dr.하도원 대구미르치과병원

Dr.안명환 대구미르치과병원

Dr.이승엽 대구미르치과병원

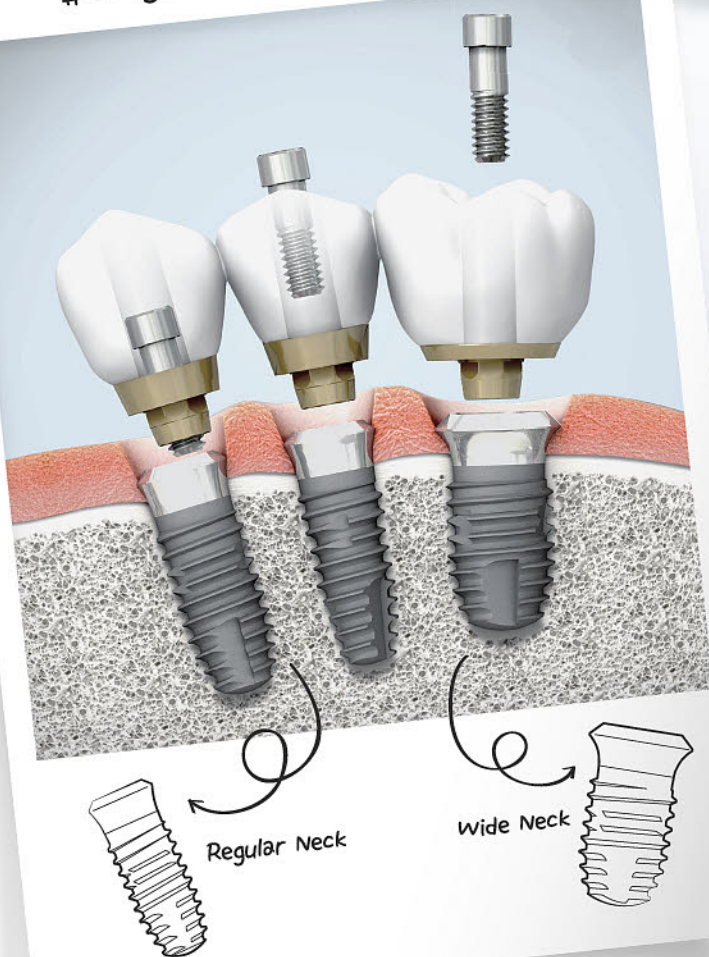
전시참가업체 모집 miracademy@mirdental.co.kr
053) 212-2086



**Neo
Biotech**
Satisfaction to Dentists



IT type implant에 SCRP 구현된다.



IT-III active 영상을
보실 수 있습니다.

멀티플레이스 최적의
SCRP 임플란트

IT-III Internal Transmucosal type
active

IT SCRP Abutment는 **Semi-octa**구조를 가지고
있어, 16°이내의 multi case에서 손쉽게 보철물의
탈부착이 가능합니다.



Semi octa
SCRP Type



Octa
Octa Type

www.neobiotech.co.kr
고객상담실 : **02-582-2885**



www.dionavi.co.kr

2019 대한민국 신약대상

디오임플란트 기술혁신부문

大賞 수상!



디오임플란트는 디지털 임플란트 DIONavi를 비롯해 3D프린팅 기술을 활용한
디지털 교정 시스템 DIO ORTHOnavi, UV임플란트 개발등의 기술혁신을
이론 공로를 인정받아 '기술혁신부문 대상'에 선정되었습니다.

DIO IMPLANT

고객센터 1599-3875

서울지점 02-2274-2850
수원지점 031-244-2885
인천지점 032-515-2878

강원지점 033-765-2809
대전지점 042-255-2804
전주지점 063-244-9654

광주지점 062-384-2822
대구지점 053-321-2806
울산지점 052-256-2177

경남지점 055-270-5228
부산지점 051-745-7810
제주지점 055-270-5228

치협, 재무 '투명성' 강화 방안 찾는다

정관제·개정 특위 2019 회계연도 제5회 회의
현금지출 최소화·재무검사 항목 확대 필요

치협 정관 및 규정 제·개정 특별위원회(위원장 김종환·이하 특위)가 앞으로 치협 재무업무를 보다 투명하게 진행할 수 있도록 개선이 필요하다는 의견을 내놨다.

특위는 지난 9월 28일 서울역 인근 한 식당에서 '2019 회계연도 제5회 회의'를 열고 치협 재무 업무 관련 사안을 집중 논의했다. 이날 회의에는 김종환 위원장과 안민호 치협 부회장, 조성욱 법제이사 등을 비롯해 예의성·정종원·최태호 위원 등 12명의 특위 위원이 참석했다. 재무규정을 논하는 만큼 김민겸 재무이사도 참석했다.

이날 특위는 치협 재무 업무 규정을 살펴보고 협회 예산이 보다 투명하게 운영되도록 회계 업무를 구체적으로 개선하자는 의견을 모았다.

이에 재무 업무 투명화 방안으로 정부부처 장관 및 자치단체장 등과 같이 회장 업무추진비 사용내역을 공개하는 방



정관제·개정 특위가 지난 9월 28일 서울역 인근 한 식당에서 '2019 회계연도 제5회 회의'를 열고 재무업무 개선방향을 논의했다.

안을 검토하고 현금지출을 최소화하자는 의견이 제시됐다.

치협의 재무 업무 시스템이 투명하게 운영되지 않을 경우, 결과적으로 회원들이 회계 운영에 의구심을 가질 수 있다는 것이다. 현 세대가 원리·원칙의 중요성을 강조하는 세대인 만큼, 재무 운영 방식 또한 관례에서 벗어나 원리·원칙을 명확히 따져야 한다는 의견이다.

더불어 재무 업무 규정 제8장 재무감사 규정의 항목을 증강할 필요가 있다는 주장이 제기됐다.

현재 재무감사규정에서는 연1회 이상의 감사를 진행하고, 금전 및 보관물품 출납, 보존자금 관리, 회계장부 증빙서류 및 일반 재무사무에 관해 감사를 실시하도록 하고 있다. 이 같은 규정에는 간략화된 부분이 많아, 재무 상태를 능률적으로 관리하기 위해선 규정 보강이 필요하다는 의견이다.

이밖에 미불금기간 내 예산 사용과 관련해서 집행부 교체시기 기존 집행부와 차기 집행부가 재무 운영 상태를 서로 확인하고 양자 간 서명을 해야 한다는

주장이 나왔다.

이는 미불금기간 내 기존 집행부에서 예산을 지출할 경우, 차기 집행부와 합의를 통해 재무업무를 투명성을 제고해야 한다는 것이다.

마지막으로 특위는 치과의사 은퇴시기가 길어지는 점을 고려해 만70세 이상 회원의 회비 면제 규정을 삭제하거나 일부 수정하는 등 환경 변화에 맞춰 규정을 개정할 필요가 있다는 의견도 내놨다. 또 입회금·회비 및 부담금에 관한 규정의 연회비 면제 사유를 비개원의로서 연소득액이 고용노동부 기준 최저임금 이하일 경우로 단일화 할 필요가 있다는 의견도 나왔다. 이 밖에 특위는 무소속, 비활동 회원 등을 효율적으로 관리하기 위한 특수지부 신설이 필요하다는 의견도 제기했다.

김종환 특위 위원장은 "재무 관리에 투명성을 더하는 것이 하루아침에 모두 이뤄지진 어렵겠지만, 회원들의 기대에 부응하면서 집행부 또한 일을 효율적으로 진행할 수 있게 만들 필요가 있다"며 "현 재무규정이 급변하는 시대를 따라가기 어려운 만큼, 특위에서는 이를 항상 검토해야한다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

치협을 비롯해 치과계 5개 유관단체로 구성된 남북구강보건의료협의회(상임의장 김철수·이하 남구협)가 지난해에 이어 올해도 진행될 남북구강보건 관련 연구용역 방향에 대해 점검했다.

남구협 실무위원회(위원장 차순환)는 지난 7월에 이어 9월 23일 서울 강남 인근에서 회의를 갖고, 올해 진행될 남북구강보건 관련 연구용역 과제 등의 방향에 대해 검토했다.

이날 회의에는 실무위원장을 맡고 있는 차순환 치협 대외협력이사를 비롯해 박남용 건치 남북특위 위원장, 오삼남 치기협 부회장, 한지형 치위협 대외협력

올해 남북구강보건 연구용역 방향 점검

남구협 실무위, 완료된 연구결과 발표회 11월 예정

이사가 참석해 의견을 나눴다.

실무위는 지난 회의에서 논의된 남북구강보건의료 관련 연구용역 진행과 관련해 각 단체의 연구자 추천을 비롯, 연구 과제 선정 및 향후 연구방향 등에 대해 의견을 나누고 구체적인 일정을 정해 추진해 나가기로 했다.

아울러 실무위는 지난해 치협 치과의료정책연구원과 함께 연구용역을 진행해 올해 초 연구를 마친 3개의 연구결과

를 바탕으로 한 발표회를 오는 11월 12일 치협 회관에서 개최기로 의견을 모으고 준비키로 했다.

이에 앞서 지난 5월 서울 코엑스에서 열린 'APDC 2019' 기간에 '통일 대비 남한 치과계의 역할'을 주제로 한 특별세션에서 연구용역에 참여한 류재인 경희대 치전원 예방치과학교실 교수, 신호성 원광치대 인문사회치의학교실 교수, 정세환 강릉원주치대 예방치과학교실

교수 등이 연자로 나와 연구결과를 중심으로 강연해 관심을 모은 바 있다.

당시 류 교수는 '남북한 구강보건인력제도 통합방안'에 대해, 신 교수는 '탈북민의 구강건강과 의료이용행태를 고려한 지원방안', 정 교수는 '평화의 시대 남북구강보건의료 교육협력 방안과 연구'를 주제로 발표해 눈길을 끌었다.

이외에도 실무위는 제작된 지 오래된 남구협 이동치과진료버스의 내부 치과진료장비 교체 등 유지 보수작업 진행 상태에 대해서도 공유하며, 양질의 진료를 위한 리모델링 작업에 신경써 나가기로 했다. 신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

디알포토스
DrPhotos
"Ready for Doctors"

www.drphotos.co.kr

DSLR 덴탈솔루션

구성품목(Camfi 별도)
Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저 + 악세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)

(추천) D5600 기본패키지 **150만원** (부가세포함)

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

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

CamFi 출장설치 45만원

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

070-4644-8900



대한치과보철학회 2019~2020년

지원자 모집

우수보철치과의사 과정

"기본적인 치과보철학 입상은 물론 최신 지견까지 한 번에"

"치과보철학에 입문하는 회원부터 오랜기간 치과보철 임상경험을 가지고 있는 회원에 이르기까지 모두 만족"

대한치과보철학회 우수보철치과의사 426명 배출



Q 우수보철치과의사 과정이란?

대한치과보철학회 온라인교육원에서 시행하는 우수보철치과의사 과정은 6개월간의 집중적이고 심도 있는 온·오프라인의 교육을 통해 얻어진 보철 지식을 업그레이드 할 수 있는 교육과정입니다. 우수한 보철 임상치과의사로서 환자에게 자신감 있게 다가갈 수 있는 계기가 될 것입니다.

Q 지원 조건이 있는지?

보철학회 정회원이면 누구나 가능합니다.

Q 커리큘럼이 어떻게 되는지?

1년에 한 번만 모집하며 '6개월' 과정입니다. 정해진 기간 동안 30개의 온라인 강좌와 3회 이상의 오프라인 강좌를 수강하시면 됩니다. 오프라인 강좌는 총의치, 국소의치, 고정성 보철, 심미 및 임플란트 각각을 주제로 집중강좌를 진행하며 입학식, 졸업식 당일 1회씩, 1월~3월 사이에 매달 1회씩 총 5번 진행됩니다. 5번 중 3번 이상의 오프라인 강좌를 수강하시면 졸업 자격을 갖추게 됩니다. 오프라인 강좌 수강 시 보수교육 점수가 인정됩니다.

Q 비용은?

총 비용은 등록비 150만원과 보철학회 평생회비 150만원을 합한 300만원입니다. 여기에는 온·오프라인 강좌 수강료가 모두 포함되어 있습니다.

Q 다른 혜택도 있는지?

우수보철치과의사 수료 후 평생회비를 내고 평생회원이 되실 자격을 드리며 우수보철치과의사 자격증과 자격패를 드립니다. 추가로 교육 과정 중에 열리는 2019년 추계학술대회, 2020년 춘계학술대회 중 등록비가 1회 면제됩니다. 매년 우수보철 오프라인 강의와 함께 진행되는 "홈커밍데이"에 무료로 참석하실 수 있습니다.

등록안내

- **교육일정** 1년 1회 모집, 6개월 과정
2019년 추계학술대회(11월) ~ 2020년 춘계학술대회(4월)
- **신청자격** 보철학회 정회원 (비회원은 학회 가입 후 신청 가능)
- **신청방법** 보철학회 홈페이지에서 지원서 양식 다운로드 후 작성 제출
- **신청기간** 2019년 9월 16일(월)~11월 8일(금)
- **모집인원** 선착순 50명
- **홈페이지** 보철학회 : www.kap.or.kr
온라인교육원: www.kap2000.or.kr
- **등록비** 150만원 (수료 후 평생회비 150만원 납부 요함)
- 온라인 강좌 및 오프라인 강좌 수강료 포함
- 춘계 및 추계 학술대회 중 1회 등록비 면제
- **환불규정** 교육시작일 전 → 등록비 전액 환불
교육시작일 이후 → 등록비 환불 불가. 평생회비 납부 불가
※ 교육시작일: 2019년 추계학술대회(11월 30일)
- **계좌번호** **우리은행 1005-501-996466**
(예금주) 대한치과보철학회
- **문의처** 대한치과보철학회 T. 02-569-1604



일반의로 진료를 하면서 치아의 기능회복에 가장 중요한 요소가 보철치료라는 것을 느끼게 되었습니다. 그래서 보철에 대한 세미나를 찾던 중 지인의 소개로 우수보철치과의사과정이라는 것을 알게 되었습니다. 치과보철 전반의 모든 내용들을 온라인에서 골라 들을 수 있었고, 중요한 내용을 언제든지 반복해서 찾아 볼 수 있어서 좋았습니다. 또한, 오프라인에서는 질문을 통해서 정말 궁금했지만 교과서에서 답을 찾을 수 없는 내용들도 배울 수 있어서 더 좋았던 것 같습니다. 막연하게 교과서적인 내용보다는 중요한 포인트를 다시 공부할 수 있었고, 실제로 적용할 수 있는 점이 많아서 보철치료에 대해 고민하는 GP들에게 좋은 강의였던 것 같습니다.

서울치과의원 **구본철**



대한치과보철학회

치과보철학, 미래로의 도약

Bridge to the Future Prosthodontics



대한치과보철학회 회장 한 중 석

이정삼 원장
(웃는하루치과)박휘웅 원장
(서울에이스치과)홍순재 원장
(닥터홍치과)박현식 원장
(하임치과)정찬권 원장
(에이블치과)최진 원장
(서울미르치과)창동욱 원장
(원치과)이주환 원장
(연세삼성치과)

원장님들의 답답한 속을 확 뚫어드리는 임상 고/민/해/결!

LIVE

Case Discussion

매주 화요일, 목요일 7시! 고수들의 해결방법이 핸드폰을 찾아갑니다!

www.megagen.co.kr/live/discussion에 접속만 하세요!

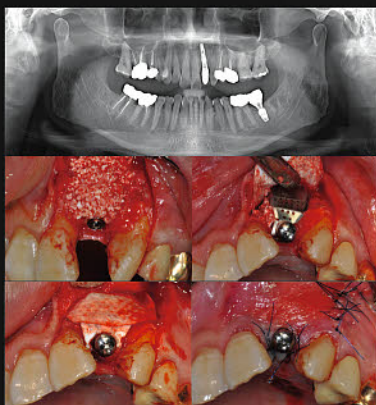
답답한 속을 뺩 뚫어드립니다!!

공개 Case Discussion 놓치지 마세요!

바쁘신 원장님의 휴대폰속으로 직접 찾아갑니다! 딱 30분만 투자하세요!

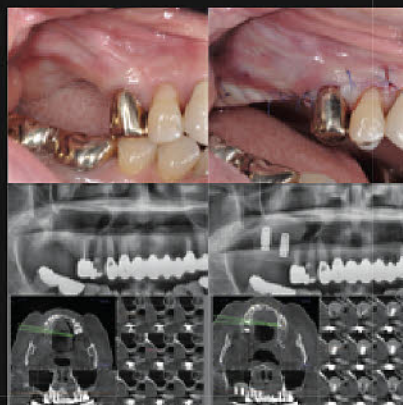
10/8

창 동 욱 원장

'뺩' 하지 않은 'Fun' 한 GBR 이야기 II
Immediate implantation / LT6#22 #Ridge augmentation #i-Gen
#Titanium mesh

10/10

홍 순 재 원장

나의 임상 다이어리
상악동 골이식 + 동시 식립#16,17 #AnyOne internal 4.5/8.5
#Choukroun's PRF

* 매 회차 자세한 강의내용이 포함된 문자 메시지를 개별 발송 해드리고 있습니다.

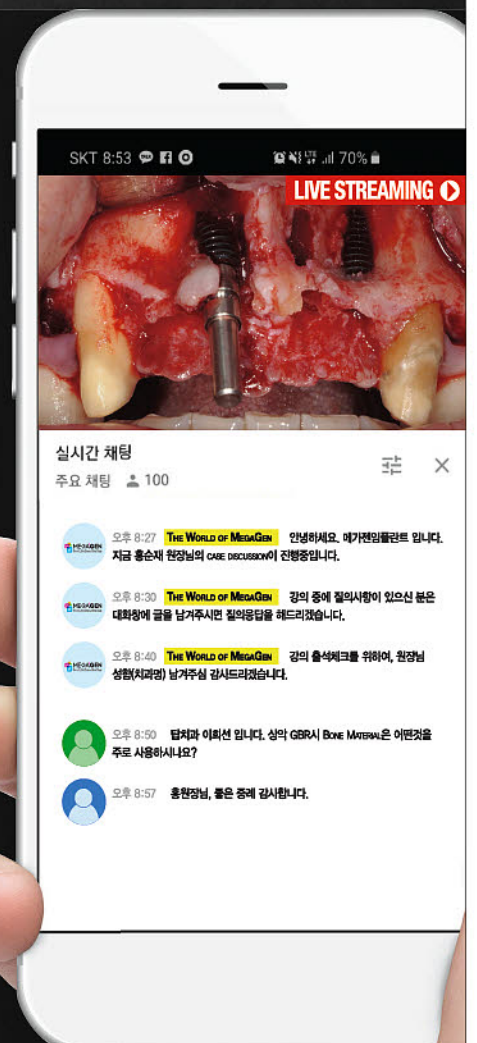
원하시는 경우 메가젠 영업사원 또는 전화번호 053-222-3225으로 연락주시면 방송 전 연자별 케이스 정보를 안내드립니다.



[NEXT SPEAKERS]

10/15 (화) 이정삼 원장, 10/17 (목) 박휘웅 원장, 10/22 (화) 정찬권 원장
10/24 (목) 박현식 원장, 10/29 (화) 이주환 원장, 10/31 (목) 최 진 원장

You Tube

MEGAGEN 을 구독하세요!
더 많은 임상정보를 공유 할 수 있습니다.

노인틀니·임플란트 건보급여 집행률 60%

2018년 기준 치아홈메우기 48.8%
문재인케어 집행률 56.2% 그쳐

지난해 건보급여 노인틀니·임플란트 재정 집행률이 60%, 치아홈메우기 재정 집행률이 48.8% 선에 머무른 것으로 나타났다.

아울러 주요급여 항목의 전체 재정 집행률이 56.2%에 머무르고 있어 '문재인케어'의 실현을 위해서는 건보급여 집행을 더 높여야 한다는 지적이다.

윤소하 국회 보건복지위원회 정의당 의원이 최근 보건복지부로부터 받은 자료에 따르면, 오는 2022년까지 총 30조 6164억 원의 재정을 소요해 건강보험의 보장률을 70%까지 끌어올리겠다는 건보보험보장성 강화정책이 당초 2018년

까지 4조3400억 원을 소요하겠다는 목표에 못 미치는 2조4400억 원을 집행해 실 집행률 56.2%에 그쳤다.

총 13개 항목으로 구성된 건강보험보장성 강화 세부 정책 중 목표를 달성한 항목은 선택진료폐지와 장애인보장구대상자확대, 아동입원진료비 본인부담금 인하, 본인부담상한제 등 총 4개 항목에 불과했다. 이 4개 항목을 제외하면 집행률은 43.1%까지 떨어진다.

건강보험 보장성 강화 항목 중 치과분야를 살펴보면 노인틀니·임플란트의 경우 지난 2018년 예상 소요재정 3726억 원 중 2234억 원을 집행해 집행률 60.6%를 기록했다. 또 치아홈메우기는 예상 소요재정 336억 원 중 164억원을 집행해 집행률 48.8%를 기록했다. 지난해 기준



윤소하 의원

않은 상황이다.

이 밖에 지난 5년간 재난적의료비지원사업 현황을 살펴보면 2015년 4대중증 질환 입원환자, 중증화상질환 입원환자, 항암외래진료까지 1만9000여 건에 598억원의 지원이 이뤄졌다. 2018년 건강보험보장성강화로 재난적의료비지원의 대상이 모든 질환의 입원환자와 6개 중증질환 외래진료까지 확대돼 대상 질환이 확대됐고, 지원금액도 최대 3000만원의

광증합형 복합레진 급여화 예상 소요재정은 711억 원이었으나 관련 급여화가 올해부터 시행돼 아직 집행된 금액에 대한 공식통계는 나오지

로 확대됐다. 지원확대를 예상하고 예산도 전년대비 3배가량 증액했다. 그러나 실제 지원 건수는 전년대비 2884건이 적었고, 지원액은 117억원이 줄었다. 결국 예산의 86%인 1293억원을 불용했다. 재난적의료비지원을 신청했으나 탈락한 건수도 2016년 442건에서 2017년 975건, 2018년 966건으로 제도개선 이전인 2016년에 비교할 때 2배가량 늘었다.

윤소하 의원은 "건강보험보장성강화정책이 추진된 지 2년이 지난만큼 2022년까지 원래 목표를 달성하기 위해서는 냉정한 중간평가가 필요하다. 비급여의 급여화를 중심으로 전체적으로 정책 도입의 속도를 올리지 않으면 보장률 70%는 지켜지지 못할 것"이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

건보공단 5년간 개인정보 195건 불법 열람 유출 직원 21명 해임·파면 등 징계처분

국민건강보험공단 직원들이 장기요양기관의 불법 유인·알선 등을 돕기 위해 개인정보를 유출해 징계를 받은 것으로 나타났다.

국회 보건복지위원회 소속 최도자 바른미래당 의원이 건보공단으로부터 제출 받은 자료에 따르면 지난 2014년부터 올해 6월까지 건강보험 정보접근권한을 악용해 개인정보를 불법 열람·유출한 사례가 195건에 달하는 것으로 나타났다.

이로 인해 해임·파면 등 징계처분을 받은 건보공단 직원은 21명에 달했다.

건보공단은 2014년부터 지난해까지 행정안전부 개인정보관리 평가에서 가장 높은 '양호' 등급을 받았으나, 이 기



최도자 의원

간 동안 건보공단 개인정보가 불법 열람·유출된 건수는 2014년 62건(열람)·2015년 10건(열람)·2016년 5건(유출)·2017년 5건(열람)·지난해 74건 등이었다.

최 의원은 "건보공단은 건강보험과 장기요양보험, 건강검진 현황 등 국민들의 민감한 개인정보를 다루는 기관으로서 개인정보 관리에 철저해야 한다. 무엇보다 직원들의 윤리성이 요구된다"며 "개인정보 악용을 사전에 방지해 건보공단에 대한 국민들의 불신을 해소해야 한다"고 말했다.

강은정 기자

휴·폐업 의료기관 진료기록 관리 허술 보건소 보관 6.35% 그쳐

휴·폐업한 의료기관의 진료기록부 대부분을 의료기관 개설자가 그대로 보관하고 있고, 사후 점검이 사실상 불가능해 환자 개인정보보호에 구멍이 뚫렸다는 지적이 나왔다.

진선미 국회 보건복지위원회 더불어민주당 의원이 전국 보건소의 휴·폐업 의료기관 진료기록부 보관 실태조사를 한 결과, 최근 4년 동안(15년~19년) 폐업한 의료기관 9807개소 중 진료기록부를 '의료기관 개설자'가 보관하는 경우는 9175개소로 93.65%에 달하는 것으로 나타났다. 반면 보건소에 보관하는 경우는 623개소로 6.35%에 그쳤다.

휴·폐업한 의료기관이 기록·보존하고

있는 진료기록부 등은 '의료법 제402조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제40조 제5항'의 규정에 따라 보건소장에게 이관해야 한다.

그러나 전국 보건소 1592개 중 진료기록부 보관 실태를 매년 전수 조사한다고 응답한 지자체는 경상북도 예천군, 단 한 곳이 유일했으며, 대부분의 지역에서는 해당 실태조사를 제대로 하지 못하고 있는 상황이다.

의료기관의 휴·폐업의 대부분은 의원급 의료기관이 차지하고 있는데, 2019년 6월 현재에만 전체 의료기관은 1707개소(휴업 271개소, 폐업 1436개소), 의원급은 764개소(휴업 121개소, 폐업 643개소)가 휴·폐업 신고를 했다.

이 중 치과병원은 지난해만 1개소 휴업·10개소 폐업, 치과 의원은 27개소 휴업·281개소 폐업했다. 한 달 평균 전체 의료기관에서 127건 이상의 휴·폐업 신고가 들어오고 있다.

전수환 기자



Temp-Off™
Temporary Cement Dissolver 0.25mm

275 ML

www.tempoff-dental.com

Made in Israel

임시시멘트 Temp-Off, temporary cement dissolver로 간단히 제거!

✓ 시간 절약 No more waste of time

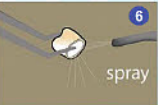
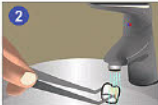
✓ 파손 방지 No more breakage

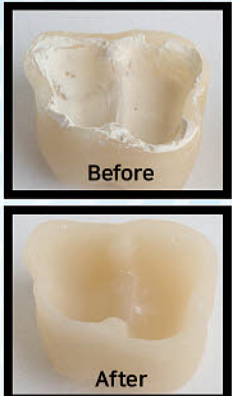
✓ 천공 방지 No more perforation

✓ 부상 방지 No more injuries

✓ 오염 방지 No more debris contamination

《 사용방법 동영상 》
유튜브 "Temp Off" 또는
www.bhlhealthcare.co.kr





Before

After

BHL
www.bhlhealthcare.co.kr



비에이치엘

경기도 수원시 영통구 창룡대로 256번길 77 에이스광교타워3차 1516호

TEL. 070-4038-2059

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

Harvard School of Dental Medicine 주관

HSDM Executive Education

in Clinical Practice and Dental Management

2019년 12월 8일(일)
코스 개강!

전 임상과정 동시통역 진행

강의 특징

하버드 교수 직강 +
KMA 선정 국내전문가 강연

다방면의 전문지식 학습

최신의료기술 습득

강연 일정

Date	Period	Theme	Location
December 8th (Sun), 2019	1 Day	Clinical Pearls for your Dental Practice	Seoul
December 21st (Sat), 2019	Half Day	Literature, Arts and Dentistry	Seoul
January 5th (Sun), 2020	1 Day	Art and Essence of Business Management	Seoul
January 19th (Sun), 2020	1 Day	Predictable Implant Therapy	Seoul
February 2nd (Sun), 2020	1Day	Law and Policy for Successful Dental Practice Management	Seoul
March 9th-10th (Mon-Tue), 2020	2 Days	Implant Placement in the Esthetic Zone	Boston

주요 강사

임상강연	임상강연	임상강연	보험 및 의료수가	의료 분쟁	비즈니스 경영코칭
					
Myron Nevins 하버드 교수 Editor in Chief, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry Past President of the AAP Former Director and Chairman of the American Board of Periodontology A Recipient of the Master Clinician Award and the Gold Medal Award from the AAP	David Kim 하버드 교수 Director, Continuing Professional Education Director, Postgraduate Periodontology Head, Division of Periodontology	Jerry Lin 하버드 교수 Diplomate, American Board of Periodontology (AAP) Founder & Director, Institute for Advanced Dental Education Founder & Director, All Ceramic Studio Dental Laboratory	최희수 원장 現 상동21세기치과의원 대표원장 대한치과보험학회 부회장	유화진 변호사 제44회 사법시험 합격 前 광주지방법원 판사	이승한 회장 現 N&P그룹 회장 / 숙명여대 이사장 前 홈플러스 그룹 회장 前 하버드 HSDM 이사진

문의 KMA한국능률협회 TEL. 02-3274-9369 Email. chiyeon.song@kma.or.kr

HIOSSSEN
Made in USA

ETIII SA

- 최적의 표면 거칠기와 균일한 micro-pit 구현
- 최적의 body 각도와 강력한 corkscrew thread를 적용하여 식립 성능 우수



HIOSSSEN headquarter in USA

환자·치의 편한 진료 최신경향 시선집중

치과이식임플란트학회 추계학술대회 성료
디지털 가이드 수술 등 4개 세션 진행 주목
진료시 유연한 대처 등 환자·술자 '윈윈법' 소개

환자와 술자 모두 편한 임플란트 시술의 최신 경향을 공유하고, 아울러 이에 대해 폭넓게 토론하는 학술의 장이 마련돼 관심을 모았다.

대한치과이식임플란트학회(회장 김태인·이하 이식학회)는 지난 9월 29일 안암동 고려대 신의학관 유광사홀에서 2019년 추계학술대회(학술대회장 김성민)를 개최했다.

이번 학술대회에서는 '환자가 편해야 우리도 편하다: Patients' Comforts, Predictable Outcomes'를 대주제로 모두 4개의 세션으로 진행됐다.

이날 세션 I에서는 'Guided surgery: 환자를 위한 선택인가? 술자를 위한 선택인가?'라는 주제로 박정현 원장(보아치과의원)과 민경만 원장(서울메이치과의원)이 연자로 나서 최근 관심이 높은 디지털 가이드 수술의 장점 및 주의점 등에 대한 토론이 활발히 이뤄져 주목받았다.

이어 '부족한 임플란트 주위 조직: 유연한 대처'를 주제로 진행된 세션II에서는 이정삼 원장(웃는하루치과의원)과 엄인웅 원장(서울인치과의원)이 연자로 나서 임플란트 주위 조직이 부족할 때 또는 부족이 예상될 때 어떻게 대처해야 하는지에 대한 최신 정보를 중심으로 공유했다.

또 세션III에서는 '환자가 편한 임플란트 보철, 술자가 편한 임플란트 보철 I'을 주제로 김양수 원장(서울좋은치과보철과의원)과 김종화 원장(미시간치과의원)이 연자로 참석해 환자와 술자가 편한 임플란트 보철을 위한 고려사항과 모델리스를 통한 수복물 제작과 관련한 노하우 등에 대해 폭넓게 다뤘다.

이어진 '환자가 편한 임플란트 보철, 술자가 편한 임플란트 보철II'의 세션IV에서는 김동환 원장(서울복음치과의원)과 이희경 원장(복음치과의원)이 연자로 나서 다양한 증례를 통해 환자와 술자 모두 편안해 질 수 있는 보철적 측면에 대해 디지털과 아날로그적 방법이 함께 제시돼 참석자들의 이해를 도왔다.

각 치료의 장점 및 주의점 함께 공유

아울러 이식학회는 전문지 기자간담회를 통해 이번 학술대회 전반에 대해 설명하는 시간을 가졌다. 이날 간담회에는 김태인 회장을 비롯해 김성민 학술대회장, 박관수 준비위원장, 김용호 학술위원장, 전상호 총무이사, 이승근 공보이사 등이 함께 했다.

김태인 회장은 "주말임에도 불구하고 학술대회에 오시는 많은 분들을 위해 이번 추계학술대회도 준비위원회에서 최선을 다해 준비했다"며 "아무췌록 이번



대한치과이식임플란트학회는 지난 9월 29일 안암동 고려대 신의학관 유광사홀에서 2019년 추계학술대회를 개최했다.

학술대회를 통해 참가자들은 물론 강의하는 연자들까지 모두가 한 단계 발전할 수 있는 학술 토론의 장이 되었으면 한다"고 말했다.

김성민 학술대회장은 "최근 들어 수많은 디지털 기법이 개발되고 있으며, 아울러 많은 학술대회에서 이에 대해 논의되면서 보다 편안한 치료를 하는데 초점이 맞춰지고 있다"며 "이러한 경향에 발맞춰 이번 대회에서는 가이드 수술,

스캐너의 이용 등 디지털 가이드 서저리를 포함한 주위조직 처치와 환자·술자 모두 편한 임플란트 보철 등을 주제로 각 치료의 장점과 주의점 등을 함께 토론하고 공유할 수 있는 유익한 시간이 되도록 준비했다"고 밝혔다.

한편 이날 학술대회에서는 이식학회 인증의 및 우수임플란트임상의 수여식도 진행됐다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

Since 1998 오든아이 창사22주년!

창의력, 표현력 - 상위 1%교육

오든아이 영어 캠프 · 유학

1차마감(10/10)까지 등록하고
"유니버설스튜디오 티켓과
20만원 할인" 받으세요~

2차마감 11/11

- 정규학교 수업 100% 참여!
- 3회 이상 참가생 - 293 명(업계 최고!)
- 신원조회 완료된 호스트(학교, 교회, 교육청 추천)
- 의료계 부모님이 가장 많이 선택하는 오든아이!



창의력 및 리더십향상, 미국 4·8·12주

- 2020년 1월 9일(목) ~ 2/2일(일), 2/29일(토) 3/24 (일)
- 명문 크리스찬 사립 정규 수업 + 북클럽(주 4시간 - 8주 이상 참가생)
- 학교 정교사가 진행하는 북클럽
- 2박 3일 현지 캠프, LA Tour, 역사와 문화체험
- 자유학기제 활용!! 다양한 경험과 영어 실력 키우기 과정!!

행복한 학교, 청정 자연! , 호주 4주

- 2020년 1월 29일(수) ~ 2월 23일(일)
- 정규수업100% 참여 - 발표식 수업, 창의력 향상 프로젝트 진행
- 2박 3일 현지 캠프, 사전 적응 훈련
- 스피킹, 리스닝 및 영어친밀도 증가!

글로벌 창의 인재, 미국관리형유학 1학기, 2학기

- 2020년 1월 9일(목) 출발
- 장소: 전국 학업성취도 우수학교로 인증받은 블루리본스쿨 (캘리포니아 명문 사립!)

캐나다 단기유학, 1학기, 2학기

- 2020년 1월 10일(금)~
- 장소: 밴쿠버 공립, 크리스찬 사립학교

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

Peri-Implantitis를 관리부터 제거까지!

IM-Cure KIT

Multi Polishing!

Smart brush 사용

Smart Brush+Scaler 사용

Peri-Implantitis 제거



Probe



Curette



Smart Brush



Smart Scaler-Metal

Peri-Mucositis 제거



Probe



Smart Scaler-Plastic

OSSTEM[®]
IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층

TEL : 070-4394-9613 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

심의번호 2019-ET1-03-0014

Introduction of Low Profile Appliance for Light-force Orthodontics

LPA 인증 특별 강연

Upgrade to LPA

발치교정에서도 미니튜브 사용할 수 있나요

Can We Use Tube Type Appliance in Premolar Extraction Cases?

Light-force orthodontics 개념의 증가와 함께 미니튜브 교정장치의 사용이 급증하고 있습니다. 덜보이고 덜아프고 그러면서도 정말하게 교정되는 그런 교정이 환자 뿐 아니라 술자들에게도 큰 인기를 끌고 있습니다.

그런데 이 미니튜브, 비발치 교정치료에서만 사용이 가능한가요? 발치교정에서는 불가능해요? 전치부 얼라인먼트, 동통이나 불편감 염려없이 교정치료 하기위해 미니튜브 사용. 그런데 이후 교정치료, 발치공간 클로저를 위해서는 그 불편한 브라켓 장치로 꼭 바꾸어야 하나요?

모든 치료법이 그러하듯 미니튜브 교정치료도 발전에 발전을 거듭하였습니다. 치료가 어려운 것으로 알려진 오픈바이트 딥바이트 뿐 아니라 소구치 발치 교정에서도 미니튜브 유용하게 사용될 수 있습니다.

보다 많은 환자들에게 “교정치료”의 혜택을 주기 위해서는 보다 “편안한” 교정치료의 개발 이 반드시 필요합니다. 신개념 교정장치 LPA의 도입으로 시대를 앞서가는 교정의사가 되기를 적극 권유 드립니다.



- 일시
- 1차 강연회 **10월 06일**(일) pm 2:00-6:00 비개원의 대상 **Closed**
 - 2차 강연회 **10월 12일**(토) pm 6:00-10:00 비개원의 대상
 - 3차 강연회 **10월 13일**(일) pm 2:00-6:00 비개원의 대상
 - 4차 강연회 **11월 30일**(토) pm 6:00-10:00 개원의 대상 **Closed**
 - 5차 강연회 **12월 14일**(토) pm 6:00-10:00 개원의 대상
 - 6차 강연회 **12월 15일**(일) pm 2:00-6:00 개원의 대상

장소 역삼동 GS타워 B1 서비스아카데미 (지하철 2호선 역삼역 연결)

연자 **황현식 교수**
1983 연세대학교 치과대학 졸업
1993 펜실베이니아 치대 (치주교정 연수)
1995 테네시 치대 (성인교정 연수)
2003 퍼시픽 치대 (투명교정 연수)
전남대학교 치과대학 명예교수
미국 샌프란시스코 UOP치대 겸임교수
한국성인교정연구회 운영위원

- 등록: 온라인 입금 후 메일(mtaortho@naver.com)로 연락 요망
온라인 입금 시 참가자 성함을 명시해주시고 메일로 희망 날짜와 함께 영문이름, 근무처 및 연락처번호를 알려주시기 바랍니다.
- 온라인 입금번호: 기업은행 345-053592-04-011 휴비트
- 등록비: 비개원의대상강연회 100,000원 개원의대상강연회 650,000원 (VAT포함)
(비개원의의 경우 진료재료 구입이 필요없는 바 실비로 강연료 책정하였습니다. 개원의의 경우 110만원 상당의 LPA 진료 재료가 출시 기념 65만원으로 제공됩니다.)
- 참석대상: 본 강연은 교정치료 하시는 선생님들을 대상으로, 실습없이 동영상 데몬스트레이션과 함께 증례 위주로 스피디 하게 진행됩니다.
하여, 진행 편의상 “대한치과교정학회 회원”으로신청 자격을 제한합니다.
- 유의: 각 강연회 당 인원 제한이 있어 원하시는 날짜에 등록이 안될 수 있음을 양지하시고 입금 후 반드시 연락주시길 바랍니다.
아울러 메일전송 후 48시간 뒤에도 등록신청 확인 회신이 없으면 반드시 전화(442-3735 황경선 과장) 주시길 바랍니다.

MTA 포럼 · (주)휴비트

‘동문과 함께’ 치과 디지털의 미래 그린다

10월 27일 경희대학교 개교 70주년 학술대회 개최

IT플랫폼 검진시스템부터 인공지능 투명교정장치까지

디지털 기반 치의학의 최신 경향을 공유하는 학술행사가 열린다.

경희치대(학장 권궁록)가 주최하고 경희치대 동창회가(회장 안민호)가 주관하는 개교 70주년 학술대회(학술대회장 조선경)가 오는 10월 27일(일) 강동경희대병원 지하강당에서 개최된다.

‘맞이할 미래, 치과융합 디지털 세계로’를 대주제로 열리는 이번 학술대회는 총 8명의 연자가 나설 예정이다.

우선 최용석 교수(경희치대)가 ‘IT 플랫폼 기반 치과검진시스템 개발과 발전방향’을 주제로 학술대회의 포문을 연다. 김성훈 교수(경희치대)와 노관태 교수(경희치대)는 각각 ‘디지털 교정에서의 새로운 해석: Roth? MBT? TWEeMAC Prescription!’, ‘In House Digital Denture Workflow’를 주제로 강연을 진행한다.

오후 세션에서는 이정우 교수(경희치대)가 ‘더욱 정교하고 예지성 높은 결과를 위한 노력: 인공지능 진단, 컴퓨터 예행 연습, 환자 맞춤형 임플란트’, 주보훈 박사가 ‘인공지능형 투명교정장치의 개발 및 임상적용’, 백장현 교수(경희치대)가 ‘가이드수술: 어떻게 시작하여 어디까지 왔는가’, 오주영 교수(경희치대)가 ‘디지털 수술 가이드를 이용한 임플란트 식립의 이해’를 주제로 강의를 이끈다.

“틀에 박히지 않은 디지털 강의 만끽”

경희치대 동창회는 안민호 회장, 조선경 학술대회장 등 주요 관계자들이 참석한 가운데 지난 9월 27일 치과 전문지 기자간담회를 열고 이번 개교 70주년 학술대회 관련 준비 상황과 주요 세션에 대해 설명하는 자리를 마련했다.

이날 기자간담회에서 동창회 측은 이



경희치대 동창회 측이 ‘개교 70주년 학술대회’를 앞두고 지난 9월 27일 치과계 전문지 기자간담회를 진행했다.

번 학술대회 주제와 관련 “디지털이 주제인 만큼 젊은 교수들이 연자로 많이 참여해 이전과는 다른, 틀에 박히지 않은 강의 위주로 준비했다”며 임상가들의 많은 참여를 기대했다.

조선경 학술대회장은 “치과계에서 행해지고 있는 시술에 대한 강의 뿐 아니라 요즘 치의학 최신 트렌드에 맞는 강의들도 준비했다”며 “개원가에 유익하고 재미있

는 강의가 될 것으로 확신한다”고 밝혔다.

안민호 동창회장은 “경희대학교 개교 70주년 학술대회는 치과의사면 누구나 참석할 수 있는 학술대회”라며 “강의 주제 및 목록을 확인하고 관심 있는 주제가 있다면 적극적으로 참여해 달라”고 강조했다. 치협 보수교육 점수 4점 인정. 사전등록은 오는 10월 23일(수)까지다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

동네치과 직원역량 강화 방안 공유

10월19일 2019 위더스 학술대회
스텝 교육법·상담노하우 소통

행복한 치과 만들기를 목표로 동네치과의 경영·스텝 관리 노하우를 공유하고 있는 ‘위더스(회장 박경아)’가 오는 19일 인천 검단 탐병원 교육센터 3층(인천지하철 2호선 완정역 4번출구)에서 학술대회를 개최한다.

‘지금까지 이런 치과는 없었다. 위더스가 만들어가는 동네치과 Creative

System’을 대주제로 한 이번 학술대회에서는 각 회원 치과 원장 및 스텝들이 나서 직원 역량강화와 관련한 각 치과의 노하우를 강의한다.

첫 강의에서는 용치과의원의 용준희 원장과 류은수 부팀장이 연자로 나서 ‘부팀장은 처음이라서’를 주제로 신입스텝이 체계적 교육과정을 거쳐 인재로 성장하기까지 과정을 보여줄 계획이다.

두 번째 강의에서는 박선희치과의원의 박선희 원장과 최진선 스텝이

위더스(With Us) 미니 행복한 치과 만들기 위더스



위더스 회원 그룹 원장들이 기념촬영을 했다. 사진 왼쪽부터 박선희·박경아·권형조·용준희 원장.

‘Implant 상담에서 관리까지’를 주제로 임플란트 상담과 사후관리, 자체 제작

수술노트에 대해 소개할 예정이다.

세 번째 강의에서는 알프스치과의원의 박경아 원장과 이수현·이진 스텝이 ‘궁금한 이야기A’를 주제로 치과위생사와 일반인 근로자가 함께 만들어가는 근로 환경에 대해 발표할 예정이며, 마지막 강의에서는 정원치과의 권형조 원장과 이연지 팀장이 ‘동네치과 Staff level up, 디지털 임플란트’를 주제로 디지털 임플란트 시스템 활용법에 대해 강의한다.

이 세미나는 사전등록 시 무료, 현장등록 시 1만원의 참가비를 받는다. 등록 및 문의: 032-545-3719(알프스치과의원)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

1987년부터 함께 해 온 치과계 잡지의 새 이름 -

KJCD

NAVER 치과계를 검색하세요. 검색

동영상 강의와 각 파트의 새로운 내용으로 꾸며지는 월간 KJCD를 신청해 보세요~

디지털 섹션 · KJCD Mini Channel 2 · 동영상 강의 성무경 / 함병도 / 이승준 / 정오현
아날로그 섹션 · 국소외치 조리라 / 교정 김일영 / 보철 정현곤 / 엔도 박영준
임플란트 허인식 / 현동근 / 이대운 / 이준우 / Digital dentistry 한종목 / 사랑니발치 김항진 /
소아치과 문상진 / **이비인후과** 이호준 / Deniphoto Case 멘토토 운영위원회

「사랑니 발치의 프로토콜에 대해 논하다」

김항진원장님 편

백문이 불여일견 -
동영상으로 배우는 사랑니 발치(3)

지금 만나보세요~

월간치과계와 DP의 도서가 함께하는 **더블패키지 이벤트** 구입 찬스를 이용해 보세요~

문의 02-926-3682 | 월간지 정기구독료(1년 17만원/연장 16만원) | 입금계좌 317-0013-7678-31(농협) 예금주: (주)치과계

30kHz

15 Seconds

효과적인 근관세정을 위한
최적의 주파수

안전한 근관세정을 위한
최적의 작동시간



Micro-streaming, Thermal Activation, Apical drainage

ENDOSONIC[®] *Blue*
Wireless Ultrasonic Endodontic Device

근관세정에 최적화된 30kHz Ultrasonic Frequency
원버튼 3단계 출력조절
피로파절 저항성을 극대화한 Symmetric R-phase
업계최초 티타늄 초음파 혼

We just mimic nature
MARUCHI
www.endoland.com

**렌탈
서비스**

월 **53,000원**

MARUCHI ENDO ALL-IN-ONE PACKAGE

마루치 엔도 올인원 패키지 1,960,000

ENDOSONIC Blue Portable + ENDOSONIC Blue NiTi-file 10pcs +
ENDOSEAL MTA 10 pcs + Cleanical 10 pcs

MARUCHI ENDOSONIC Blue PACKAGE

마루치 엔도소닉 블루 패키지 1,600,000

ENDOSONIC Blue Portable + ENDOSONIC Blue NiTi-file 20pcs

ENDOSONIC Blue Ni-Ti file은 근관치료용 Ni-Ti file로서 보험청구코드 (N0061001)로 청구해야 합니다.
사용한 ENDOSONIC Blue Ni-Ti file은 ENDOSEAL MTA로 교환할 수 있습니다.

마루치 코리아
1600-2879
NAVER mtamall

MARUCHI
**MINIMALLY INVASIVE
ENDODONTICS**



인상재

3,900원

라이트바디 / 레귤라바디
헤비바디 / 비닐레이트



※ 본 제품은 50ml × 10EA/BOX로 주문 가능합니다.



• 구입문의 : 한대케미칼 / 031-704-0694

※ 본제품은 기존 거래하시던 도,소매상을 통해 구입이 가능합니다.

Implant Repair Seminar

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

연자안내



이우철



이양진



여인성



김정찬



이영한



고여준



정운호



허수복

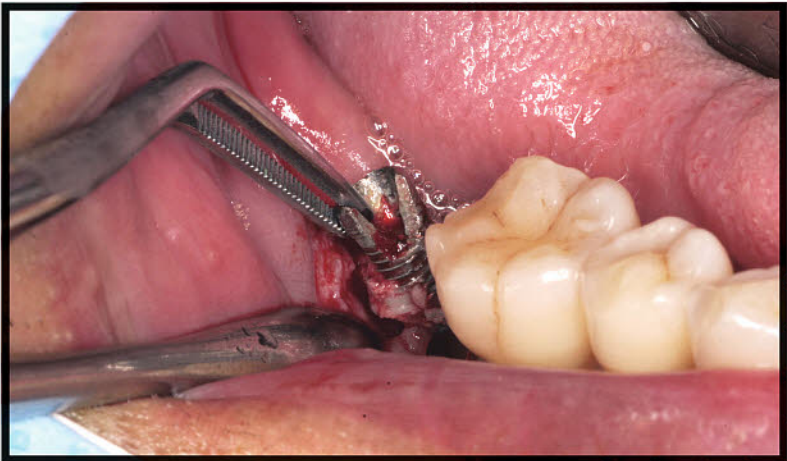
강의안내 [부분수강 가능]

일시	내용	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)딥임플란트시스템
- 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.



임플란트 합병증을 꿰뚫다

실패한 임플란트, 세무회계, 합병증 예방 총정리

부산치전원 평생교육원 SMART DENTISTRY 학술대회

최신 치의학의 흐름을 다뤄 온 학술대회가 올해도 다양한 주제들을 통해 임상가들의 고민을 다잡았다.

부산대 치의학전문대학원 평생교육원이 개최한 '개원의를 위한 2019 SMART DENTISTRY' 종합학술대회가 150여명이 참여한 가운데 지난 9월 29일 코엑스 4층 컨퍼런스룸 401호에서 열렸다.

'Complication 본질을 꿰뚫다'를 주제로 열린 이번 종합 학술대회에서는 모두 여섯 명의 연자들이 나서 강연과 질의응답, 토론 등을 통해 치과 개원가에

도움을 줄 최적의 강연들을 식립했다.

오전에는 박동원 원장(파크에비뉴치과의원)의 'Clinical Considerations To Avoid Complications of Maxillary Anterior Implant' 강연을 포함해 신준혁 원장(디지털아트치과의원)의 '심미치료, 임플란트 치료 시 치아만 보고 치료할 때 생길 수 있는 Complication', 김용덕 교수(부산대 치전원)의 '실패한 임플란트에서 배운다' 등의 강연이 진행됐다.

오후 강연은 김성진 대표(엠디캠퍼스)가 첫 문을 열었다. 김 대표는 '부영



부산대 치의학전문대학원 평생교육원이 개최한 2019 SMART DENTISTRY 종합학술대회가 150여명이 참여한 가운데 지난 9월 29일 코엑스 4층 컨퍼런스룸 401호에서 열렸다.

이 Erp_병원 숫자경영의 끝판왕!!; 계정별 원장님은 누굴까요?'라는 주제의 강연을 통해 세무 회계의 중요성을 강조했다.

이어 이현원 원장(창원 삼성치과의원)이 'Orthotropics From Vertical

To Horizontal', 장호열 원장(장호열치과의원)이 '예지성 있는 상악동 거상술 합병증의 예방과 처치'를 주제로 한 강연으로 이날 학술대회의 마지막을 장식했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

동문 임상·모교 발전 “한마음 모았다”

임상지식은 물론 병원운영 노하우 “풍성”

동문들이 연자로 대거참여 좋은 행사 평가

“부산치대, 치전원 동문들이 임상으로 하나 되는 축제의 장으로 준비했습니다.”

‘2019 SMART DENTISTRY’ 종합학술대회 주최 측은 치과계 전문지 기자간담회를 갖고 이번 행사의 주요 의미와 이슈들을 정리하는 자리를 마련했다.

특히 주최 측은 이번 행사가 동문들이 최신 지식을 함께 나누는 한편 모교의 미래 발전을 기원하는 의미를 담았다고 설명했다.

김현철 부산대 치전원장은 “이번 학술대회는 재경 동문들을 위한 학술대회

로 모교 개교 40주년을 맞아 의미가 큰 행사로 치러졌다”며 “콘텐츠가 일반 학회 못지않게 풍성해 가성비가 뛰어날 뿐 아니라 동문들이 주 연자로 참여하는 등 좋은 행사로 준비돼 매우 자랑스럽게 생각한다”고 평가했다.

이어 김기원 부산치대치전원동창회장은 “모교 개교 40주년을 맞아 열리는 이번 학술대회는 재경동창회와 총동창회가 힘을 합쳐 모교 발전에 기여해야 한다는 점에서 앞으로 한 걸음 더 나아가자는 의미를 담고 있다”며 “모교가 이제 는 세계로 뻗어나가는 계기가 되기를 바



사진 왼쪽부터 김기원 부산치대·치전원 동창회장, 김현철 부산대 치전원장, 김종훈 치협 부회장, 송호택 부산치대·치전원 재경동문회 차기회장

란다”고 강조했다.

김종훈 치협 부회장은 “선후배간의 연결고리에는 여러 가지가 있지만 학술대회를 통해 이어지는 연결고리가 가장 좋다고 본다”며 “임상 지식 뿐 아니라 병원을 운영하는 노하우까지 폭넓게 나눌 수 있기 때문에 차기 재경동창회 역시 계속 이 같은 의미들을 이어나갈

것으로 기대한다”고 밝혔다.

송호택 재경동문회 차기회장은 “본업이 치과의사다 보니 환자를 보는 것이 주업”이라고 전제하며 “하지만 지식도 반감기가 있기 때문에 좀 더 최신의 지식을 전달해 임상가들에게 도움이 되는 강좌로 만들기 위해 최선을 다 했다”고 설명했다.

윤선영 기자

(실전 Basic+ Course)

제18회 STM 교정 아카데미

새롭게 변화하는 시대에 발맞추어 전문적인 교정치료는 전문의에게 의뢰하더라도, 쉽고 간단한 부분정도의 교정 치료를 하고자 했을 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 원문적, 이론적 부분보다는 일반의로서 가능한 한도 내에서 실제로 사용 가능한 부분들을 SWA를 통하여 쉽게 접할 수 있도록 최용현 박사가 실전 Basic+ course 세미나를 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 교정과장 역임
- 포천중문의과대학 조교수 역임
- (사)대한턱관절학회 부회장
- 대한심신치학회 부회장
- STM교정치과그룹 회장

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 특징 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 특징 및 치료법	실습: Levelling & Alignment
8회) 12월 28일	강의: 발치교정의 특징 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	



치과마케팅 전문 단비마케팅

온라인 마케팅·오프라인 & 협약마케팅 만족도 1위!

2016년 대한민국브랜드 대상 '치과마케팅 부문 대상'
 2017년 한국소비자 감동지수 1위 '치과마케팅 부문 대상'
 2019년 치과마케팅 전문회사 최초 '벤처기업 인증 & 기업부설연구소 설립'

온라인 기초튼튼 패키지 월 99만원

사진촬영	브랜드 블로그 스킨 & 배너제작	블로그 포스팅 월 8회	네이버 노출 언론보도 월 1회	인스타그램 마케팅	페이스북 마케팅	빠른 피드백 & 월간 보고서
------	----------------------	-----------------	------------------------	-----------	----------	--------------------

1년 이상 계약 시 무료 제공 **단비마케팅의 추가 제공 서비스** (400만원 상당 서비스 무료 제공)

랜딩형 홈페이지

치과 홍보영상

전문 모델 섭외

제휴 & 오프라인 지역마케팅

(서울, 경기, 인천 지역에 한함)



우리 치과 오프라인 마케팅 담당인력 1인 배정

- ✓ 다수의 단비마케팅 협력업체에 홍보 및 제휴 진행
- ✓ 주 1회 이상 오프라인 마케팅 활동
- ✓ 원장님과의 협의를 통한 모든 영역의 오프라인 마케팅 활동
(치과 주변 신규 제휴처 발굴, 판촉물 홍보 등)
- ✓ 한 지역당 1개 치과 계약

협약마케팅 추천지역 : 구로, 금정(산본), 사당, 노원, 수유(쌍문), 수유(방학), 강동, 영등포, 종로, 광화문, 수지, 부평, 영종도, 안산, 시흥, 이천



홈페이지 : WWW.단비마케팅.COM | TEL : 031) 551-3322 | 빠른 문의 : 010-2539-0179

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트 임플란트 패키지 계약 500억 포인트에는 미래가 있

임플란트 패일나면 UV로 테스트 해보시



포인트 자외선 임플란트



자사 일반 임플란트

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

포인트 임플란트 데모 | 02)866-2877



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>

벤처투자 소득공제

벤처기업의 투자활성화를 위해 개인투자자가 출자한 투자금액에 대하여
(예시 : 투자금액 3,000만원 : 소득공제율 100%, 투자금액 5,000만원 : 소득공제율



포인트·한림·포인트 임플란트

서울특별시 구로구 디지털로 243 지하이시티 15층
Tel : 02)866-2877 / Fax : 02)839-4973
www.pointnix.com www.hallim.com www.pointimplant.com



부 돌파! (누적, 2019년 4월 기준)

있습니다!

세요!

소득 공제를 해주는 제도
(70%)

전국 직영 사무소 및 A/S 고객센터 강북사무소: 02) 909-6518~9 수원사무소 : 031) 244-7528 경인사무소 : 031) 315-2808
부산사무소 051) 638-2878 대전사무소 042) 822-2825 전주사무소 063) 237-2805 대구사무소 053) 767-3159 천안사무소 041) 533-0366
광주사무소 062) 655-7520 창원사무소 055) 263-2870 강릉사무소 033) 920-2369 제주사무소 010) 9946-3995



Human-Aid
System Supplier

beLIVE
HASS

UPGRADE

Lithium Disilicate Glass-ceramic Blocks & Disks

Rosetta[®] SM

Lithium Disilicate Press Ingots

Rosetta[®] SP



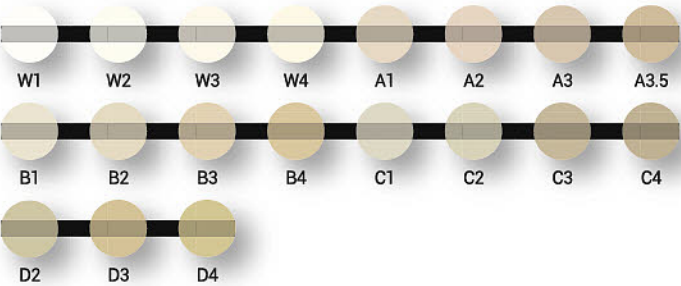
적응증

	Inlays		Anterior Single Crowns
	Onlays		Posterior Single Crowns
	Veneers		3-Unit Anterior Bridge

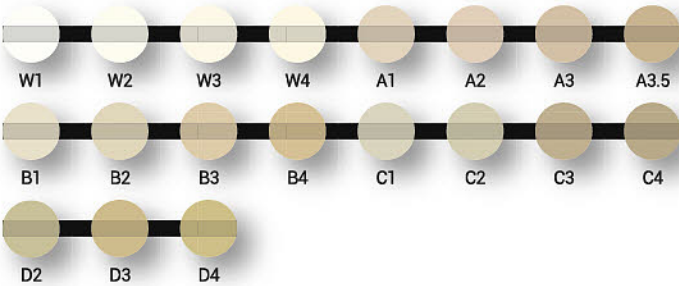
가능한 셰이드 **NEW**

더 다양해진 Shade로 원하는 색상을 한번에!

HT(High Translucency)



LT(Low Translucency)



MO(Medium Opacity)



hassbio.com hassbio
Tel. 02-2083-1368 | 010-4727-9081

“존경받는 치의가 되는 방법 찾아보세요”

10월 19일 치협 필수윤리보수교육 회원 300명 선착순 무료
김현풍 치의윤리포럼대표 · 한성희 치협 윤리위원장 특강

존경받는 치과의사가 되는 길과 함께 치과의료분쟁의 실례를 바탕으로 한 대처법을 들을 수 있는 세미나가 마련됐다. 치협이 주최하는 2019 치과의사 필수보수교육 ‘의료윤리와 의료분쟁’ 세미나가 오는 19일 오후 3시부터 치협 회관 5층 강당에서 열린다. ‘사랑받고 존경받는 치과의사가 되자’를 주제로 한 이번 강연회에서는 한성희 치협 윤리위원장(한성희치과의원)이 나서 ‘치과의사윤리와 치과의료

분쟁의 예방과 대처’를 주제로 치과에서 벌어지는 의료분쟁의 여러 예시와 각 상황에 대한 대처법, 또 사전에 의료분쟁을 예방할 수 있는 방법에 대해 강의할 계획이다. 이어 김현풍 치과의사윤리포럼 대표(전 강북구청장 · 김현풍치과의원)가 ‘치과의사 윤리문제 원인과 해결책은? - 동양고전에서 인생의 길을 묻다’를 주제로 강의할 예정이다. 이 강의에서 김현풍 대표는 ‘도덕경



김현풍 대표



한성희 윤리위원장

과 ‘중용’과 같은 동양 고전철학을 바탕으로 치과의사 윤리 재정립의 궁극적 목적이 결국 치과의사 자신의 행복 실현에 있다는 것을 강의할 계획이다. 김현풍 대표는 “치과의사가 윤리를 실천하고 국민들로부터 신뢰를 회복하고자 하는 궁극적 이유는 결국 우리 스

스로 행복해지기 위함이다. 우리는 사회의 리더라고 할 수 있는데 이에 따르는 역할과 책무를 간과하고 있는 것 같아 안타깝다. 이번 윤리강의를 통해 우리사회에서 치과의사의 역할과 우리가 가져야 할 마음자세에 대해 함께 생각해 보는 시간을 가지려 한다”고 말했다. 이번 교육은 회원들이 3년 주기 면허 신고 기간 들어야 하는 필수윤리 보수교육점수 2점을 부여하며, 무료등록으로 선착순 300명 마감한다. 신청방법: www.kda.or.kr-공지사항참고-온라인신청 / 문의: 치협 학술국 02-2024-9150 전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

“써본 사람이 알아” 임플란트 임상 증례 시선고정

다양한 장비 활용 치료법 제시
2019 덴티스 월드심포지엄 성료

최신 임플란트 트렌드와 다양한 임상 케이스에 관심이 많은 개원가들을 위한 강연이 진행됐다. (주)덴티스(대표이사 심기봉 · 이하 덴티스) 주최 ‘2019 DENTIS WORLD SYMPOSIUM’이 지난 9월 29일 여의도 콘래드 호텔에서 진행됐다. ‘TALK SHOW & LIVE SHOW’ 콘셉트로 진행된 이번 심포지엄에서는 총 10명의 연자들이 나서 임플란트, 디지털 임상 솔루션을 제시했다. TALK SHOW 첫 강연에서는 전인성 원장(서울H치과)이 사회를 맡아 김재운 원장(연수서울치과), 나기원 원장(연수서울치과)과 ‘알아두면 쓸 데 있는 임플란트 이야기’를 주제로 다양한 임상 난제 해결법을 강의했다. 더불어 최신 제품 및 시장 트렌드, 임상 케이스를 토대로 강연 및 패널 간 의견 공유의 시간

을 가졌다. 이어 ‘점.점.점. (좋은 점, 끌리는 점, 나아갈 점)’을 주제로 진행된 TALK SHOW 두 번째 강연에서는 장원건 원장(치과마일스톤즈), 임필 원장(NY필치과), 최용관 원장(LA치과)이 덴티스 제품 사용 리뷰와 임상 증례를 통한 임플란트 장기 성공률, 다양한 장비를 활용한 임플란트 치료 방법에 대해 강연했다. TALK SHOW 세 번째 강연에서는 정태구 원장(역곡사과나무치과)이 디지털 임플란트 수술부터 보철까지 이르는 솔루션과 디지털 덴티스트리의 현주소, 미래에 대해 강연했다. 더불어 박시찬 원장(창원늘푸른치과)은 디지털 임플란트 보철물을 만들기 위한 논리적 분석의 필요성에 대해 설명했다.



(주)덴티스 주최 ‘2019 DENTIS WORLD SYMPOSIUM’이 지난 9월 29일 여의도 콘래드 호텔에서 진행됐다.

이후 LIVE SHOW로 진행된 오후 세션에서는 전인성 원장이 ‘SQ 임플란트를 활용한 Full Mouth case’를 소개하고 장원건 원장이 ‘SQ GUIDE를 활용한 전치부 임플란트 수술 및 즉시 임시수복 증례’를 소개했다. 이밖에도 SPECIAL LECTURE에서는 앞서 진행된 라이브 서저리에 대한 리뷰와 임상 케이스에 대한 최신 개념을

녹여낸 강연이 진행됐다. 심기봉 덴티스 대표이사는 “이번 강연은 저명한 연자분들과 새로운 콘셉트로 임플란트 임상 역량을 느낄 수 있도록 종합적으로 몰입도 있게 구성했다”며 “앞으로도 열린 마음으로 임상가 및 연구기관 등과 소통 및 협력을 지속할 것”이라고 강조했다. 정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

스마트폰으로 복잡한 DSLR 카메라 촬영을 한번에 -

학생임상교육 사진 관리 편리해진다

연세치대 IoT와 클라우드링 접목 '스마트파이' 시스템 도입

연세대학교 치과대학(학장 최성호·이하 연세치대)이 원내생이 임상교육에 집중할 수 있는 환경을 만들기 위한 지원을 아끼지 않고 있다. 연세치대가 지난 1일 원내생 진료실에 임상사진 관리프로그램 '스마트파이'를 도입했다.

스마트파이에는 IoT와 클라우드링 기술을 접목한 임상사진 관리 솔루션으로 DSLR 카메라와 스마트폰을 연동해 임상사진을 촬영하면 클라우드와 병행 서버 컴퓨터에 자동으로 저장할 수 있다.

또한 촬영된 임상사진은 환자별로 분류되기 때문에 임상사진 관리와 환자의 프라이버시가 더 쉬워질 것으로 기대된다.

기존에는 DSLR로 임상사진을 촬영한 후 카메라의 SD카드를 컴퓨터에 연결해 저장하는 수동작업을 반복해야 했다. 원내생 진료실의 특성상 많은 순자가 치료

진행하기 때문에 임상사진 관리도 쉽지 않았다.

박원세 연세치대 원내생 진료실장은 "스마트파이를 이용하면 DSLR사진 촬영과 동시에 환자별 이미지 분류가 이뤄진다"며 "환자에게도 쉽게 이미지를 보여줄 수 있게 돼 환자와의 의사소통에도 도움이 되고 있다. 이번 스마트파이 도입이 학생 임상교육의 효율을 한 단계 높이는 계기가 되길 바란다"고 밝혔다.

한동현 기자 hondh@dailydental.co.kr

01. WIFI, LTE 지원으로 공간적 제약 없이 어디서든 사용가능!

02. 스마트폰 or DSLR 촬영사진 무선전송하여 환자별 저장가능!

03. 진료사진 관리 및 보험청구 프로그램 연동하여 진료사진 관리가능!

SmartFi™

www.doctorkeeper.com
02-518-9688



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 척박하고 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 |



| 주최 |



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

DenS 덴탈스쿨
Dental School

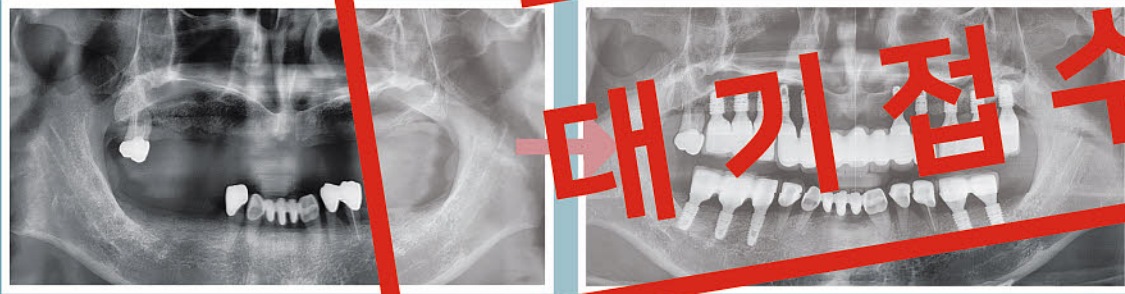
www.dentalshcool.co.kr
덴탈스쿨 전용 H.P 010-4512-1828
(카톡, 문자상담 및 접수가능)

Since 2005
GIA
Gangnam Implant Academy

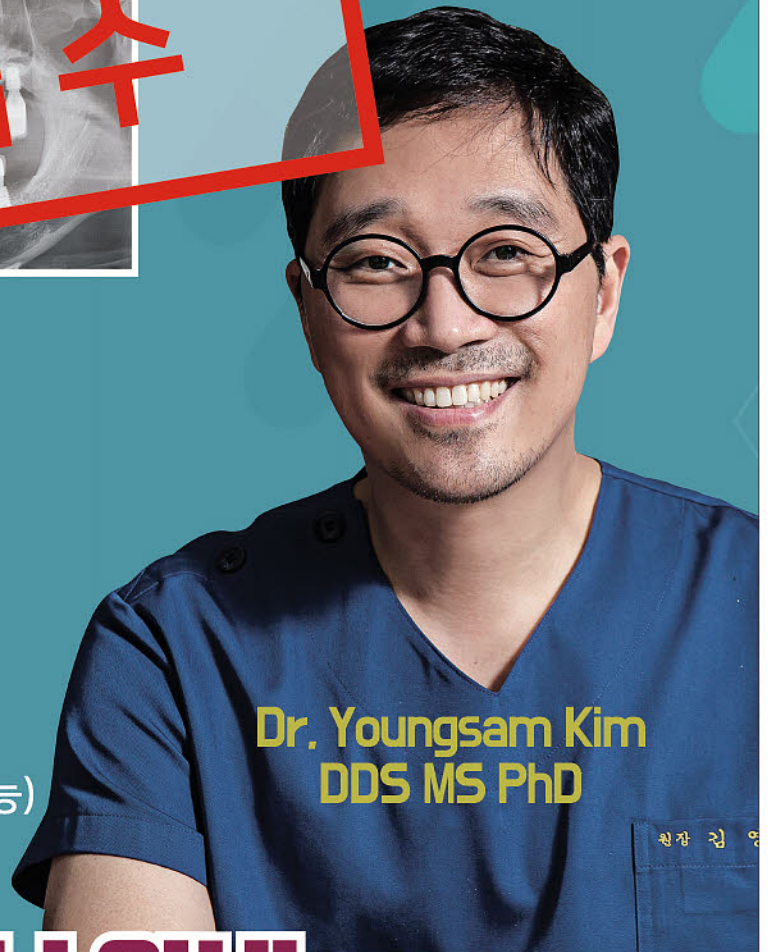
초보자 부터 **실력자** 까지
모두 만족도가 높은 강의
최신경향부터 성공적인 임플란트까지 핵심만 쏙쏙!

Mastering Dental Implants in 2 Days!

조기 마감
대기 접수



- 날 짜** 2019년 10월 12일(토) 오후 2시 ~ 오후 8시
2019년 10월 13일(일) 오전 9시 ~ 오후 6시
- 장 소** 르 메르디앙 서울 호텔 4층 Monet Room 4
서울특별시 강남구 봉은사로 120 (구. 리치칼튼)
- 정 원** 20명
- 수 강 료** 55만원
- 접수방법** 010-4512-1828 전화 및 문자접수 (카톡접수가능)
- 계좌번호** 국민은행 760701-04-260947 (주)덴탈스쿨



Dr. Youngsam Kim
DDS MS PhD

2020년세미나안내

치과성공전략

이 것 이 김 영 삼 원 장 의 노 하 우



신 환



상 담



조직 관리

- 날 짜** 2020년 1월 5일 (일요일) 10:00 ~ 18:00
- 장 소** 서울대학교치과병원 지하 1층 승산강의실

1년에 기회는
단, 한번~!

김영삼 원장의 치과건강보험

달인되기 프로젝트

잠깐 반짝하는 강의가 아닙니다.
아무도 관심 없던 시절부터 중요성을 꾸준히 강조해 온,
치과건강보험 강의의

원조!!

김영삼 원장 강의를 지금, 주목하세요!

- 날 짜** 2020년 3월 15일 (일요일) 10:00 ~ 18:00
- 장 소** 서울대학교치과병원 지하 1층 승산강의실

치과 감염관리자 심화 교육연다

대한치과감염관리협회, 연수프로그램 개최
10월27일 치과 감염관리자 업무·실습 병행



KDICA가 지난 4월 진행한 기본 감염관리 공통과정 연수회 기념사진 촬영 모습.

대한치과감염관리협회(회장 김각균·이하 KDICA)가 치과 감염관리자 심화과정 교육을 진행한다.

KDICA가 '2019년 치과감염관리 심화과정 연수프로그램'을 오는 10월 27일 광명 이프라자 12층 세미나실에서 개최한다.

이번 세미나는 치과감염관리 전문가를 양성하기 위한 심화교육 과정으로 총 5명의 연자가 강연에 나선다. 김각균 대한치과감염관리협회장을 비롯해 신호성, 김현숙, 소병윤, 유세희 강사가 강연

에 나서 감염관리의 본질부터 치과 감염관리자 역할과 업무에 대해서 짚어주며 실습도 병행한다.

아울러 ▲치과진료실 미생물과 감염병 사례 ▲치과병원의 CQI ▲JCI 평가 인증 사례 ▲멸균기의 이해 및 실습 ▲치과감염관리자 역할과 업무 ▲소독 실습 및 Q&A를 주제로 세미나를 진행한다.

KDICA는 안전하고 감염이 없는 치과 의료를 지향하는 치과의료계 모든 직역의 구성원들과 교육자, 연구자 및 관련

산업계 전문가들을 대상으로 전년도와 올해 4월 이틀에 걸친 기본 감염관리 공통과정 연수회를 진행했으며, 감염관리 심화 과정으로서 Workshop를 진행할 계획이다.

과학적 근거에 기반해 치과 감염예방의 원리, 방법 및 기술 교육을 통해 안전한 치과 진료의 실천을 주도할 수 있는 리더십 양성을 목표로 본 연수회를 진행할 계획이다.

KDICA 측은 “환자들이 의료기관을 선택하는데 있어 감염관리 정도와 소독 및 멸균 여부가 의료기관 선정에서 기본적으로 중요한 조건이 되고 있다”며 “치과 의료기관은 일반적으로 행하는 감염관리 수준에서 벗어나 국민의 생활수준 향상에 발맞춰 양질의 의료서비스를 제공하기 위해 환자의 기대에 부응하는 감염관리 노력이 더욱 필요한 시점”이라고 밝혔다.

한편 연수회의 사전등록은 10월 5일부터 15일까지 대상자 우선 선착순으로 진행 중이며, 대한치과감염관리협회(www.kdica.or.kr) 홈페이지에서 등록할 수 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

예측 가능한 구치 후방 이동 다룬다 교정학회 대전충남지부 추계 학술집담회 정중

2019년 대한치과교정학회 대전충남지부(지부장 조원탁) 추계 학술집담회 및 정기총회가 오는 11월 7일(목) 원광대학교 대전치과병원 2층 세미나실에서 열린다.

이날 집담회에는 임성훈 교수(조선대학교 치의학대학원 치과교정학교실)가 ‘예측 가능한 구치 후방 이동’을 주제로 강연한다. 이후 정기총회가 진행된다. 이번 학술집담회에는 치협 보수교육 2점과 대한치과교정학회 일반보수교육 2점이 주어진다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr



임성훈 교수

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

KSO SINCE 1992

KSO 10월 월례회

www.kso.co.kr

본 학술집담회는 회원을 위한 모임입니다.
회원가입에 관한 문의사항이 있는 선생님께서는
KSO사무국(070-4202-2288)으로 연락주시기 바랍니다.

한국임상교정치과의사회
KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS

| 일시 | 2019년 10월 11일(금요일) 오전 7시30분
| 장소 | 노보텔 엠베서더호텔 지하 1층 보르도룸

성인 교정 환자를 위한 치아 주변 연조직 처치
Gingival Soft Tissue Management for Adult Orthodontic Patients

민경만 원장 (서울메이치과의원)

1. 서울대학교 치과대학 졸업
2. 서울대학교 치과병원 치주과 수련
3. 서울대학교 치과병원 치주과 외래교수
4. 대한치주과학회 대외협력이사
5. 서울메이치과의원 원장

최근 들어 성인 교정환자들의 증가로 교정치료와 관련하여 치아주변 조직의 형태와 건강에 관심이 많아지고 있습니다. 성인의 경우에는 치아 이동 후의 연조직 remodeling의 능력이 떨어져, 치은퇴축이나 치간유두의 상실이 발생하는 경우가 많고, 이러한 문제가 전치부에 발생하는 경우에는 심미적인 문제를 야기할 수 있으므로 이를 치료 계획 및 상담에 적극 반영해야 합니다. 치은 퇴축의 문제는 최근에는 그 적응증 및 치료 목표 그리고 술 후 예후에 대하여 잘 알려져 있기 때문에 환자분께 미리 상담을 통해 알려드리면 큰 문제 없이 문제를 해결할 수 있습니다. 하지만 한 번 소실된 치간 유두를 재생시키는 것은 매우 어렵기 때문에 환자분들께 이 부분에 대한 사전 고지는 중요한 것 같습니다. 이번 발표에서는 치주질환 및 교정치료와 관련하여 치아주변 연조직의 중요성 및 치료 전 문제발생 예측인자들에 대해 말씀드리고, 교정치료 후 발생한 연조직 문제에 대한 해결방법 및 그 예후에 대하여 말씀드리겠습니다. 그리고 Esthetic Crown lengthening, window opening 등 교정치료를 위해 치주과 의사가 참여할 수 있는 부분들에 대해서도 중재를 공유하고, 교정과와 치주과 상호 협진을 위해 필요한 사항들을 논의해 보고자 합니다.

한국임상교정치과의사회 회장 구본찬



IPS e.max®

ZirCAD MT Multi

뛰어난 심미성과 강도,
다양한 반투명도의¹ 지르코니아



정품인증서를
확인하세요*



올 세라믹,
당신이 필요한 모든 것

¹ 다양한 등급의 재료로 구성

* 기공물과 함께 치과기공소에 요청

www.ivoclarvivadent.co.kr

Ivoclar Vivadent Ltd.

서울시 서초구 바우뫼로 215 (양재동, TAMIYA 빌딩) 4 층

Tel.: 02 536 0714 | Fax: 02 6499 0744 | E-mail: info.korea@ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

20년 교정철학의 회고 그리고 Oxygen(상)

1. 수동성 자가결찰브라켓 개념과 rationale

Passive Self Ligation Bracket

보통 PSLB라고 한다. 수동성 자가결찰브라켓을 쓰는 목적을 한마디로 본인에게 말하라 한다면 모든 치아에 교정력 적용 시 아주 약한 힘 즉, low force를 부여하기 위함이라고 말할 수 있겠다.

아직도 한국, 아니 전세계 교정계는 이러한 단순하고도 명징한 진리, 즉 교정치료 시에는 처음에 브라켓을 부착하고 나서부터 종료 시까지 아주 약한 힘(이것이 바로 생물학적으로 부합되는 힘)을 사용해야 한다는 명제 하에 교정치료를 진행하기보다는, 만약 치아 이동성이 예정보다 떨어지거나 교정의사가 생각한 만큼 움직이지 않으면 더 큰 힘, 더 센 힘을 부여해서 치아를 움직이려는 '본성'을 갖고 있다. 이것은 교정 치과 의사의 잘못이 아니고 교정수련체계에서 배운 잘못된 관습 때문이다.

수동성 자가결찰브라켓을 사용하면 아주 약한 힘을 사용하기 때문에 치주인대 속의 모세혈관 압박은 전혀 생기지 않고 모세혈관 내부의 적혈구 위에 실린 산소가 그대로 조골세포와 파골 세포에 전달된다. 놀랍지 않은가? 치아에 교정력을 가해 주었는데도 치주인대 압박은 전혀 없이 오히려 더 원활한 산소공급이 이뤄져 와이어의 물리적 자극이 생물학적 자극으로 변환되면서 치아가 이동되어 주위의 치조골이 같이 형성되는 것 tooth movement with bone이다.

본인이 세미나 시 자주 강조하였지만 우리 신체 내에서 외부의 힘을 이용하여 본래 없었던 골조직을 새롭게 생성할 수 있는 기전은 아주 약한 힘으로 치아를 움직이는, 수동성 자가결찰브라켓을 이용한 치아 이동 밖에 없다. 치과 교정학 외 다른 의학분야에 이러한 생물학적 현상 event를 일으킬 수 있는 분야가 있는지 묻고 싶다. 전혀 없다. 여기에 우리의 자부심이 있는 것이다. 이런 메커니즘을 머리 속 깊숙이 인지하고 또 수동성 자가결찰브라켓을 이용한 골의 형태변이 Morphologic Change of Alveolar Bone by Low Force Using Passive Self Ligation Bracket에 눈을 뜨면 교정진료가 너무 신기하고 재미있을 수 밖에 없다. 본인은 그렇게 20년을 살아왔다.

그림1을 보면 상악궁을 수동성 자가결찰브라켓을 사용하고 난 후 치료 전 후 중첩을 볼 수 있다. 놀랍지 않은가? 상악궁의 협점막 깊숙한 곳부터 신생골

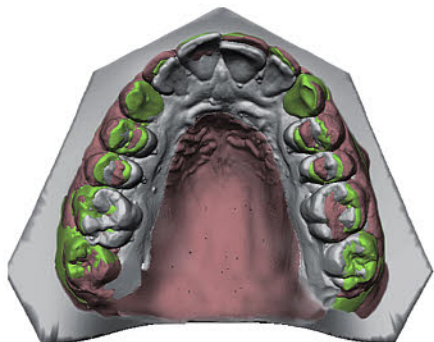


그림1

이 deposit 되는 것을 명확히 볼 수 있다. 물론 치아 자체의 torque gain도 같이 일어나는 것도 관찰되는바, 우리가 염원하는 상악궁 발육 및 확장과 상악 치열의 torque gain을 통한 치체 이동 bodily movement이 일어나는 것을 확인 할 수 있다.

이 사진을 보았을 때 무엇이 생각나는가? 바로 Dr. Frankel의 증례이다. 나의 멘토가 두 분 있는데 프랑켈 장치를 고안하신 프랑켈 선생님과 수동성 자가결찰 브라켓인 데이몬 장치를 고안하신 데이몬 선생님이다. 프랑켈 선생님은 직접 밟지 못했고 나의 멘토 데이몬 선생님의 멘토가 프랑켈 선생님인지라 프랑켈 선생님의 책과 저널을 통해서 깊이 존경하게 되었다. 동독 사회주의 체제의 어려움 속에서도 프랑켈이라는 어찌 보면 단순해 보일 수 있는 약간 투박한 기철성 장치를 이용하여 성취한 증례들을 나는 스캔 하여 원장실에 액자로 만들어 걸어놓고 그림 보듯이 아침마다 매일 보는 바 늘 경외심을 느낀다. 지난 1994년부터 교정과 인턴이 되고 나서 본인만큼 한국에서 교정저널과 교정 책을 많이 읽어온 사람이 없을 것이라고 자부하는바, 나의 지식으로 미루어볼 때 교정역사 100여년 동안 프랑켈 선생님의 증례가 최고다. 당연히 99% 비발치로 악궁의 발육을 통해서 치료를 종료한 40여년 전의 프랑켈 선생님의 증례와 비슷한 증례가 본인 연구실과 진료실에서 일어나고 있는 것이다. 바로 수동성 자가결찰브라켓을 통하여.

하악에서도(그림2) 수동성 자가결찰브라켓을 이용하면 상악과 비슷한 악궁 발육development가 생기지만 기전은 다르다. 하악은 상악과 달리 compact bone 인 바 하악치아는 수동성 자가결찰브라켓에 의해서 어마어마한 치축직립(거의 13도 이상 직립)이 일어난다. 즉, 설측으로 쓰러져 있던 하악 소구치, 대구치들이 협측으로 직립되면서 하악궁의 확장이 일어나는바 WALA ridge와 FA간의 거리가 확 줄어들을 눈으로 확연히 느낄 수 있다.

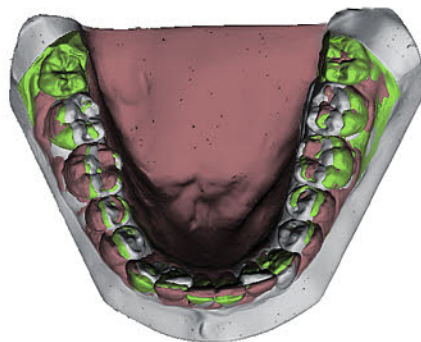


그림2

2. 왜 3M Ultra인가?(그림3)

본인은 수련은 교정과에서 받았지만 박사는문은 재료학에서 했는바 교정재료에 매우 관심이 원래부터 깊었다. 그래서 교정재료 선택에 늘 과학적 근거를 따져가며 사용했는데 3M Unitek을 신촌에서 1999년 개업할 때부터 애정을 갖고 보고 있었다. 수동성 자가결찰 브라켓인 데이몬 브라켓이 ORMCO사에서 출시되어 데이몬 장치를 거의 18년간 사용해 왔지만 와이어와 브

3M™ Clarity™ Ultra Self Ligating Bracket

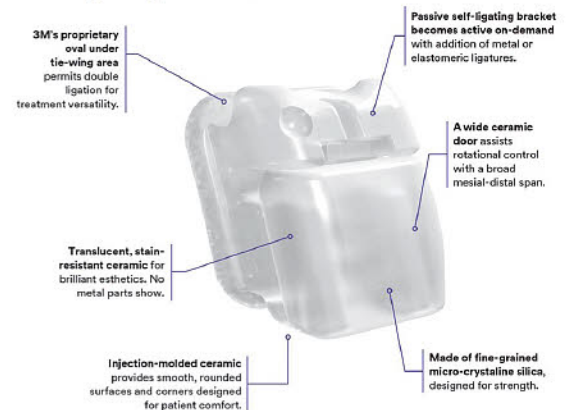


그림3

라켓을 제외하고는 거의 모든 교정재료는 3M Unitek 제품을 사용해 왔다.

3M 교정제품 자체를 처음 바라보았을 때의 느낌이 어떠한가. 참으로 깔끔하고 디자인이 아름답고 뭔가 정결한 느낌을 받을 수 있었다. 겉으로 보는 이미지 말고도 내부 깊숙이 숨겨져 있는 재료철학을 알고 있는 나는 3MUnitek이 본인처럼 정말 열심히 노력하고 전진하려고 연구하는 기업이라는 것을 인지하고 있었다.

이번에 드디어 100% 수동성 자가결찰브라켓인 Clarity Ultra가 3M에서 출시되어 5월 항저우에서 열린 론칭 세미나에 초대되어 세계 여러 나라에서 오신 교정선생님들과 많은 의견을 나눴다.(그림4)



그림4

특히 존경하는 Dr. Sondhi께서 지적하신 대로 우리 교정계가 나아갈 길은 결국 철저히 생물학적인 이동을 동반한 교정치료를 함으로써 환자의 행복을 증진하는 것이 우리 교정 의사의 사명인 바 그 길을 위한 교정재료의 발전과 뒷받침이 절대적으로 필요하다는 의견에 매우 동감하는바 이다.



이유현 원장(서울바른이치과의원)



양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

워터픽 57년 간의 기술



- 분당 1200회의 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.

워터픽의 효과



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



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



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

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

나노패밀리팩 워터픽 WP-255K
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

정량광형광검사법을 이용한 구강질환의 진단과 보철물 평가

특별 임상강좌

기획 대주제

치료와 환자를 이어주는 신뢰의 형광진단 방법
-치과질환 편하고 쉽게 진단하기-

연	제	연	자
1	정량광형광검사법을 이용한 구강질환의 진단과 보철물 평가	윤홍철	원장
2	Cracked tooth : 왜 진단이 중요한가?	곽영준	원장
3	큐레이의 소아치과 진료에서의 활용	송제선	교수
4	환자맞춤형 교정치료:QLF 기술의 활용	최윤정	교수

정량광형광검사법은 1993년 유럽우식학회인 ORCA meeting에서 Elbert 박사가 Quantitative Light-induced Fluorescence 라는 개념으로 처음 소개하면서 시작된 기술이다.

그후 2004년 이 기술이 적용된 1세대 장비가 미국 FDA인증을 받아 전격 출시되면서 본격적으로 치과 연구에 이용되었으며, 2011년 2세대 장비가 한국에 보급돼 한국에서도 '정량광형광검사법'을 접할 수 있게 되었다. 현재는 5년여간의 임상연구 끝에 개발된 3세대 장비가 2018년 신의료기술 심사 통과 후 요양급여를 신청한 의료기관에서는 비급여로 검사법이 시행되고 있고 또한 심평원에서 요양급여 심사 중에 있다.정량광형광검사법은 신의료기술제도가 시행된 후 처음으로 치과계에서 받은 유일한 진단검사법이다.

이 기술은 애초에 표면우식을 연구하기위해 개발되었으나, 플라그에서 발생하는 형광을 감지할 수 있다는 것을 알게 되면서 치아우식과 더불어 성숙된 치태를 확인할 수 있는 진단장비로 인식되고 있으며, 그 후 본격적인 임상사용을 통해 현재는 표면우식, 성숙치태는 물론 인접면우식, 치아파절 그리고 보철물 하방의 우식진단이나 세라믹 보철물의 파절과 Cement wash-out에 의한 변연부 노출 탐지까지도 가능하다.

이번 연제에서는 다양한 Cases를 통해 '정량광형광검사법'의 활용범위를 소개하려한다. 그리고 다음 연제부터는 소아치과, 교정과 그리고 보존과 영역에서의 좀 더 구체적인 임상적용법이 소개될 예정이다.

Case 1

몇년간의 교정 치료를 마치고 Debonding 직후 내원한 20대 남자 환자의 형광이미지 검사 결과이다. 이는 필자가 10년간 본 케이스 중에서도 가장 좋지 않은 케이스 중 하나였다.



그림 1. 교정 후 내원환 환자의 일반이미지



그림 2. 형광검사법에 의해 보여지는 이미지 붉은색은 우식과 성숙치태를 의미한다.

처음 이 환자를 접했을 때는 '진료를 했던 치과 의사가 너무 무책임했던 것 아닌가' 하는 의구심이 들기도 했었다. 그러나 곧, 교정 시의 우식 발생 가능성에 대해 치과 의사와 치과 위생사가 아무리 잘 설명했다 하더라도 환자가 그 중요성과 심각성을 인지하지 못했다면 결국 위와 같은 결과가 나올 수밖에 없었을 것이라는 결론에 도달하게 되었다. 이는 환자가 본인의 구강 상태를 명확히 이해하고 스스로 동기유발될 수 있도록 환자 눈높이에서 설명할 수 있는 새로운 진단검사법이 필요하다는 의미이기도 했다.

형광검사 이미지에서 붉게 보이는 부분은 성숙치태의 붉은 형광과 성숙치태 하방 치아우식 부위에서 발하는 붉은 형광이 혼합되어 있는 것으로, 붉은 형광은 현재 박테리아의 활동성이 높다는 것을 간접적으로 보여준다. 이런 경우, 치아 표면의 성숙치태를 제거하고 그 하방 우식에 대한 형광분석검사를 시행해야 한다.

실제 이 환자는 다수 치아를 신경치료한 상태로, 보철수복으로 교정의 효과가 반감되어 있었던 것은 물론, 좋지 않은 구강관리 습관으로 인해 보철물의 수명도 장담할 수 없는 상태였다. 때문에 3개월 간격의 정기 체크로 성숙치태의 정도를 꾸준히 평가하고, 관리능력을 향상시키기로 했으며, 현재 교육 진행 중에 있다.

Case 2

아직도 우식진단에 대한 Golden standard는 방사선 검사라고 생각한다. 그러나 안타깝게도 환자들의 방사선 검사에 대한 부정적 인식은 계속 올라가고 있으며, 치과에서도 방사선 노출에 대해 주의를 기울이고 있어 방사선 촬영의 기준은 날로 엄격해지고 있는 상황이다. 형광이미지 검사는 이런 추세에 가장 적합한 방법이라 할 수 있겠다.

정기체크 시 플라그 제거 후에도 붉은 형광이 남아 있다면 우식을 의심할 수 있고, 이런 경우 형광이미지 검사를 통해 인접면우식을 발견할 수도 있다. 인접면 우식의 가능성이 보이면 환자에게 설명 후 Bitewing X-ray 검사로 최종 확진하게 된다.



그림 3. 상악우측소구치의 인접면우식 (일반이미지)



그림 4. 상악우측소구치의 인접면우식 (형광이미지)



그림 5. Bitewing image



그림 6. 상악좌측소구치의 인접면우식 (일반이미지)



그림 7. 상악좌측소구치의 인접면우식 (형광이미지)

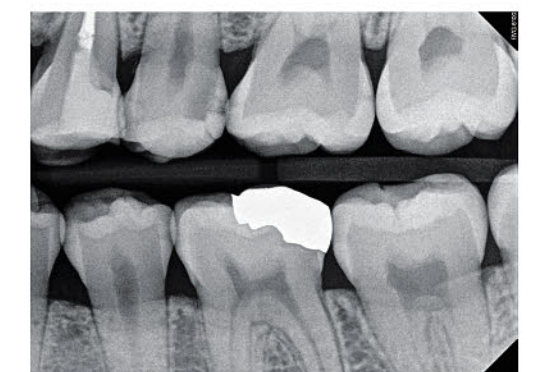


그림 8. Bitewing image

인접면우식이 법랑질에만 국한된 경우에는 선형태의 형광이미지가 보이지만 상아질까지 침범한 경우에는 형광이미지가 원형을 보인다. 형광이미지의 형태와 붉은 정도를 가지고 인접면 우식의 정도와 형태를 가

늡할 수 있으므로 수복치료의 종류 또한 예측이 가능하다.

언젠가 저자는 인접면 우식에 대한 탐지를 놓쳐, 정기검진 1달 후에야 이를 발견하고 근관치료를 진행해야 했다. 그 당시 환자 보호자가 내게 했던 질문이 아직도 생생하다 “우식은 갑자기 생기는 건가요?” 정말 어려운 질문이 아닐 수 없다. 그때 필자의 대답은 “우식은 갑자기 보이는 겁니다” 였다.

필자는 ‘치과질환은 만성질환’이라는 정의가 매우 중요하다고 생각한다. 우리가 알고 있고 보고 있는 질환은 만성질환의 극히 일부분에 불과하다. 결국 형광 분석검사법으로 초기단계에서 질환을 진단하고, 환자가 정상상태를 유지할 수 있도록 도와줄 수 있어야 필자가 맞닥뜨렸던 것과 같은 당황스러운 순간을 모면할 수 있으리라.

Case 3

수복물 탈락 후 내원한 50대 남자 환자이다. 아무런 증상이 없기도 했고 경제적인 이유도 있어 6개월 간 2회 정도의 재부착을 시행했으나, 결국 수복물 탈락으로 세번째 다시 내원해야 했으며 환자는 이전과 마찬가지로 수복물 재부착을 원했다.



그림 9. 수복물하방의 우식(일반이미지)



그림 10. 수복물하방의 우식(형광이미지)

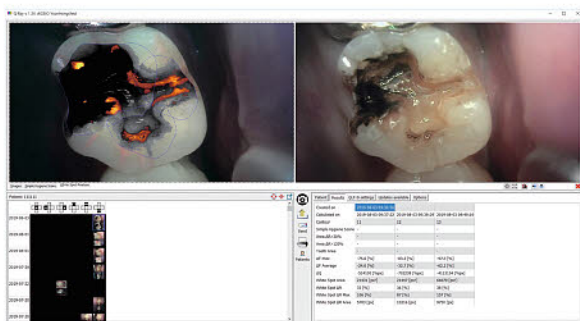


그림 11. 형광분석결과화면

필자는 형광이미지 채득을 통한 형광분석검사를 시행했다. 형광분석검사법은 치아에서 나오는 형광의 변화와(F값) 치아내부에 들어가 있는 박테리아의 활성도(R값)를 수치로 나타내 준다. 즉, 형광이미지로 박테리아활동성이 높은 부분을 육안으로 보는 것에 비해 명확하게 보여줄 뿐 아니라 그 정도가 얼마나 심각한지 수치로 알려주는 것이다(F는 -5%, R은 30%가 임계점).

필자가 분석결과를 보여주며 우식의 심각성을 설명하자 환자도 형광이미지가 예사롭지 않음을 직관하고 흔쾌히 근관치료와 보철수복에 동의했다(F값은 75이

상이었고, R값은 87이상). 더 흥미로운 것은 이 케이스는 우식과 파절을 동시에 보여주는 것으로 ‘수복물의 탈락요인이 강한 교합력일 수도 있다’는 추론이 형광 이미지의 붉은 Crack line들에 의해 확인되었다는 점이다.

Case 4

보철물의 수명은 평가 방법과 조사법에 따라 다르게 평가된다. 또 환자의 교합력과 습관, 치관의 길이 등 여러가지 복합적인 변수가 보철물 수명에 작용한다는 것은 다양한 연구결과를 통해 익히 알려져 있다. 다만, 안타까운 것은 질환이 발생한 다음에야 보철물의 상태를 알 수 있다는 점이다.

아래 증례를 보면 보철물이 장착된 상태에서도 하방의 우식이나, 라미네이트 하방 접착제 소실로 인한 바이오필름의 침투를 확인할 수 있음을 알 수 있다. 또 다양한 증례에서 세라믹 파절 및 파절된 틈에 침투한 바이오필름도 붉은 형광을 통해 확인할 수 있다.



그림 12. 고정성보철물 지대치 하방의 우식(일반이미지)



그림 13. 고정성보철물 지대치 하방의 우식(형광이미지)



그림 14. 라미네이트 환자의 일반이미지



그림 15. 라미네이트 하방에 세균침투가 보이는 형광이미지

정량광형광검사는 우식과 성숙치태의 탐지를 넘어 세라믹 보철물의 스크리닝에 적합한 기술로, 갈수록 많아지는 세라믹수복 보철물과 디지털방식에 의해 제작된 지코니아 보철물의 Screening과



그림 16. 세라믹 인레이의 일반이미지



그림 17. 세라믹 인레이의 형광이미지(파절된 근접면 하방으로 세균침투가 보임)

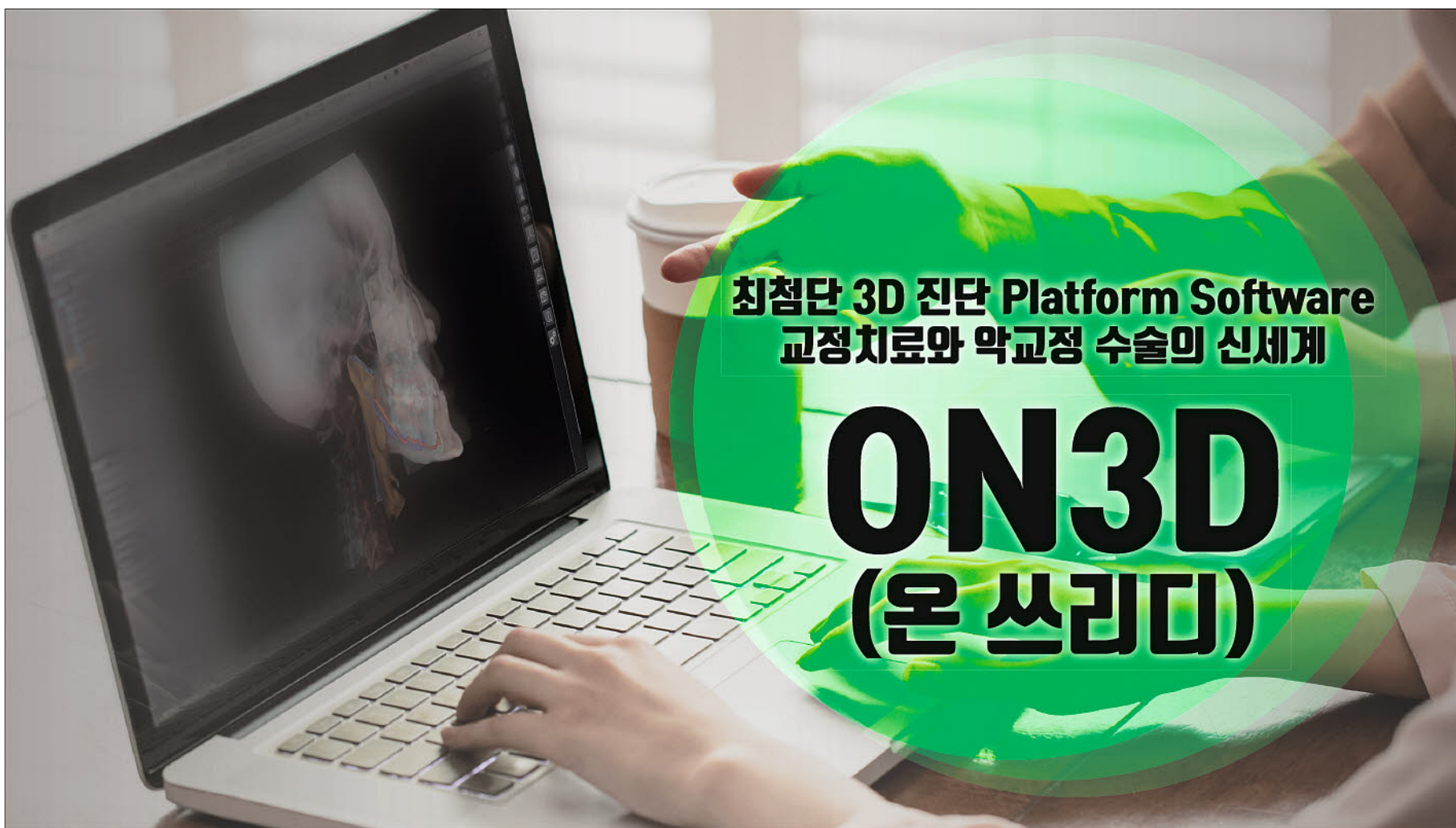
Assessment에 이용될 수 있을 것으로 기대되고 있다.

치과의사는 최소 6년 이상의 교육을 받는 것은 물론 면허취득 후에도 평생교육을 통해 전문가 수준을 유지하여 환자에게 최고의 진료를 제공하지만, 그만큼 노력에 비해 환자의 신뢰를 받지 못하고 있는 것이 사실이다. 신의료기술인 정량광형광검사법이 시각화된 이미지와 수치를 통해 진료와 환자의 신뢰를 이어주는 가교역할을 하기를 기대해 본다.

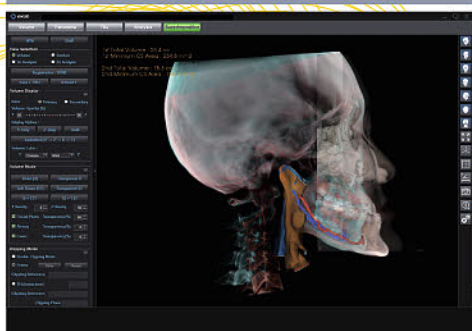
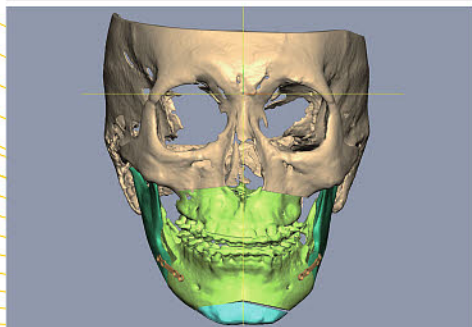
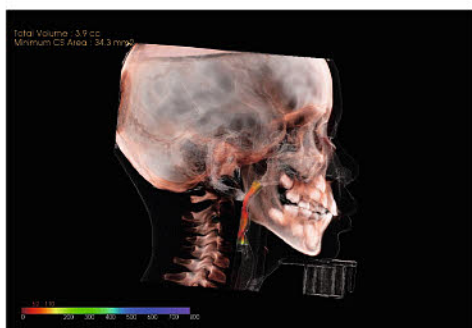
윤홍철 원장

· 연세대학교 치과대학 치과보철학 석·박사
· 베스트덴치과 원장
· 연세대학교 치과대학 외래교수





교정치료와 악교정수술시 필요한 모든 **3D technology**를 그대 손안에!
 앞으로의 임상커리어에 큰 **터닝포인트**가 될 **platform software**!



- 3D Analysis : 2D 한계를 극복한 정확한 교정 진단
- 교정치료 진단용 3D 분석, PPT 파일 자동 생성
- 양악수술 진단용 3D 분석, PPT 파일 자동 생성
- Panorama & TMJ 이미지 생성
- Airway 진단
- Skull printing용 STL 파일 생성
- 정교하고 과학적인 악교정수술 계획 수립
- 교정치료 및 양악수술 전후 3D 중첩으로 결과 분석 (Superimposition)
- 초진, 종진 시 환자와의 효과적인 상담 자료
- 다목적 연구 활용

ON3D Hands-On Workshop

ON3D를 직접 사용해보시기를 원하는 **원장님들**을 위한 Hands-On Workshop합니다.
 ON3D와 함께 **앞선 차원의 진단과 치료계획 및 가상수술**을 경험해 보세요.

- 일 시 11월 9일 토요일 6~9pm
- 장 소 서울시 강남구 언주로 171길 8, 3D ONS 4층 세미나실
- 참 가 비 30만원(부가세별도, 세금계산서 발행)
- 준 비 물 개인 Laptop(시스템 권장사양 체크가 필요합니다)
- 입금계좌 하나은행 231-910023-34804(주식회사 쓰리디오엔에스)
- 신청방법 계좌 입금 후 메일로 이름, 연락처, 면허번호, 소속, 노트북 사양정보를 보내주세요
- 참가관련 문의 02)511-8179, hjwuch081@gmail.com

2019 대한심미치과학회 32주년 학술대회

인생은 아름다워

건강하고 아름다운 [봄여름가을겨울]

2019년 11월 17일 (일) 서울 코엑스 401~403호

■ 프로그램

		401호	402호	403호
春	9:00~9:45	생기있는 미소를 만드는 교정치료 Dr.고수진	부스	[치위생사 보수교육] 고령화 시대의 약물복용과 관련한 턱뼈괴사 Pf.김선중 신종담배의역습! 흡연을 넘어서 Pf.백유진
	9:45~10:30	아름다운 얼굴은 인생을 즐겁게 한다 Dr.임규영		
		10:30~11:00 BREAK		
夏	11:00~11:45	내 인생 최고의 크라운 DT 김덕중	부스	[치위생사 보수교육] 생애주기별 보험청구의 꿀팁! DH 이수정
	11:45~13:00	[Crown Preparation & Temporary Crown] 아름다운 프렙! 아름다운 템포러리! (LIVE강연) Dr.이승규 (Panel/Pf.이동환,Dr.정찬권)		
		13:00~14:00 Lunch 및 포스터 심사		
秋	14:00~14:45	3D 가상환자를 이용한 진단과 치료 Dr.김종철	부스	[국제자매학회 특별강의 세션] AACD 초청연자(Dr. Jerome Cha, USA) Enhancing the artistry of cosmetic dentistry by expanding perceptions JAED 초청연자 (Prof. Masanori Fujisawa, Japan) Upcoming Esthetic Dentistry Facing super aging society
	14:45~15:30	삶의 질을 고려한 노인 구강건강: 임플란트 지지 피개의치 Pf.권공록		
		15:30~16:00 BREAK		
冬	16:00~17:00	[Full Denture Impression] 심미적인 총의치와 기능적인 총의치는 동일하다 (LIVE강연) Dr.최대균 (Panel/Pf.노관태)	부스	
경품추천 · 포스터 시상 · Closing ceremony				

■ 등록안내

당일 학회장 사용가능한 3만원 교환권 ▶ 치과의사만!
보수교육점수 4점
사전등록 2019년 11월 8일
등록방법 대한심미치과학회 홈페이지 (www.kaed.org)
계좌번호 KEB하나 219-910006-13705 (박철완)
입금시 성함과 면허번호 기입바랍니다. 예) 홍길동 12345
환불규정 11월 14일(목) 이후 취소 시 2만원의 수수료
행사 당일(11월 22일(일)) 취소 시 환불불가
환불일자 11월 22일(금) 일괄 환불
기타사항 중식제공, 종일주차권 - 24,000원
등록문의 학회사무국(김설희 실장) T. 02-465-0167 e-mail: kaed87@hanmail.net

	구분	사전등록	현장등록
회원	치과의사	8만원	10만원
	공중보건의,수련의, 군의관	5만원	7만원
	치과기공사,치과위생사	3만원	4만원
	비회원	10만원	12만원
	학생	1만원	2만원

SINCE 1987

K.A.E.D.

대한심미치과학회

회장 김기성
학술대회장 장원건

학술행사 일정표

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	- 대한치주과학회 - 연세대치과병원 7층 강당 / 02-725-1664 제4회 치주질환과 NCD 컨퍼런스 - 치주질환 관리사업 보고 및 향후 구강정책 제언 - 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 니스금홀 / 053-600-7601~2 학술집담회
금 10/11	IPKOREA - 신원덴탈 역삼동 세미나실 / 02-565-6005 IPI Workshop for Periodontal Surgery	동아대병원 치과학교실 - 동아대병원 센터동 지하층 세미나실 / 051-240-5475 제6기 턱관절 장애 연수회
토 10/12	- 대한구강악안면임플란트학회 광주전남지부 - 조선치대 대강당(1층) / 062-220-3824 2019 추계학술집담회 - MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-9108-4192 20th Advanced Course - KACG - CDC 치과(청담동) / 070-8275-4739 2019 Orthocephalics : PAMPA Therapy seminar in SEOUL - 대한턱관절교합학회 - 서울대 치의학 교육동 404호, 1층 실습실 / 070-4606-1980 2019년 교합아카데미 - TMD Solution, 실전임상교합, 치과건강보험 - 부산대 치전원 - 부산 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055 2019 평생교육 프로그램 - 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466 RED COURSE - 임플란트 수술, 보철의 시작 3D ONS - 3D ONS 4층 세미나실 / 02-511-8179 ON3D Hands-On Workshop	- 동아대병원 치과학교실 - 동아대병원 센터동 지하층 세미나실 / 051-240-5475 제6기 턱관절 장애 연수회 - IBS Implant - 대구 / 070-8711-2879 MFD시스템, CMC BEB테크닉, MagiCore의 여러가지 보철치료 방법 - IBS Implant - 수원 / 031-238-2879 MagiCore 신규 세미나 - the APEX - 덴츠플레이시로나 세미나실 / 010-6212-3363 2019년 추계 근관치료 연수회 - SS임상치과연구회 - 더모임 아이인비즈 / 010-7736-3019 제2회 쏙쏙 발치 연수회 - MTA포럼 · 휴비트 - 역삼동 GS타워 B1 서비스아카데미 / 02-442-3735 Upgrade to LPA - IBS Implant - 광주 KAOMI 최소침습임플란트 세미나

2019 EZEL 이젤치과그룹

임상교육 세미나 임시치아 제작

일 시 2019년 10월 26일 (토) ■ 강의: PM 5시~6시 / 실습: PM 6시 30분~8시 [리더스 기공소 양의준실장]

장 소 이젤치과오산본점 세미나실

사전등록 dfazel@naver.com (10월1일~10월19일 까지)

참가비 이젤치과그룹직원 : 무료 / 일반치과직원 : 11만원(VAT포함)

EZEL 이젤치과그룹

일 10/13	● 서울대치과병원 - 서울대치과병원 지하층 승산강의실 / 02-2072-2408 구기태 교수의 Peri-implantitis Advanced Course ● 익산베스트치과 - 대웅제약본사 신관 지하층 세미나실010-5420-8117 실전 턱관절과 교합 강의 ● MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-9108-4192 20th Advanced Course ● KACG - CDC 치과(청담동) / 070-8275-4739 2019 Orthocephalics : PAMPA Therapy seminar in SEOUL ● 전신치의학연구회 - 서울 구로 우림비지센터 2차 711호 / 010-5673-6610 제6차 2019 전신치의학 세미나&실습 : 신경학적 치과치료, 치과적 마무리 ● 대한턱관절교합학회 - 서울대 치의학 교육동 404호, 1층 실습실 / 070-4606-1980 2019년 교합아카데미 - TMD Solution, 실전임상교합, 치과건강보험 ● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466 RED COURSE - 임플란트 수술, 보철의 시작 ● INVISALIGN - 오코우드 프리미어 코엑스센터 5F 오코롬 / 02-6001-7800 Post-Invisalign Course	● 네오바이오텍 - 서울 코엑스 오디토리움 / www.neobiotech.co.kr 2019 WORLD SYMPOSIUM - NEW DIGITAL : V.A.R.O. and More ● the APEX - 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363 2019년 추계 근관치료 연수회 ● 덴츠플라이시로나 - 부산 Park Hyatt / 02-2008-7633 Primescan Launching 2019 - It's Prime Time! ● MTA포럼 · 휴비트 - 역삼동 GS타워 B1 서비스아카데미 / 02-442-3735 Upgrade to LPA ● 팀세미나 - 신논현역 강남토즈 / 070-8861-9301 20년 팀세미나 역사와 함께한 매니저코스 ● 대한악안면성형재건외과학회 - 전북치대 양이재 / 02-468-0085 제4차 턱얼굴 미용시술 연수회 & 호남지부 7차 학술집담회 ● 대한악안면레이저치의학회 - 서울대치과병원 8층 제1세미나실, B세미나실 / 010-3438-9578, 02-984-2725 2019 표준숙련자 과정(인정의과정) · 레이저 전문 스텝코스 ● K2메딕 - 서대전역 2층 회의실 (목련실) / 041-523-2021 2019년 대전 세미나 - 누구나 쉽게하는 치조골 재생술 ● TOP치과임상연구회 - 카톨릭대 서울성모병원 106호 / 02-891-0075 2019 제1회 학술대회
월 10/14	● 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020 2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)	● 위메진아카데미 - 동작구 이수프라자 2층 위메진아카데미 / 010-9161-9395 옥용주 원장의 멘토 · 멘티 프로그램
화 10/15	● 푸르고바이오로직스 - 부산치과외과사회신협화관 세미나실 / 051-507-2870 THE Graft의 임상적 적용	● 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225 Case Discussion
수 10/16	● 오스탬임플란트 - 덴플 앱, 덴플 홈페이지(www.denple.com) / 070-4394-5752 2019 하반기 수료화상 세미나 : 치과의사, 스태프가 함께하는 치과경영 ● 신흥 - 서울 신흥연수센터 / 080-801-1577~8 MTA Biofilling BioCeramic 근관내이식술 ● 전북치대, 치과병원 - 전북치대 양이재 양이홀 (2호관 1층) 2019 하반기 치의학평생교육 프로그램 ● 연세임플란트연구회 - 연세대 치과병원 7층 강당 / 02-2228-3160 2019년 2학기 세미나 - Endodontics	● 미소아름치과 - 전주아름미소치과 4층 세미나실 / 010-4587-9857 제1회 임플란트, 심미보철을 위한 SIMPLE 교정연수회 ● IBS Implant - 전주 / 010-4626-0379 전북 신규 세미나 ● IBS Implant - 대구 MagiCore 개발개념, 식립방법 세미나, MFD, CMC, BEB 핸드온 실습
목 10/17	● 서울대 치의학대학원 - 서울대 치의학대학원 / 02-740-8603 임상치의학(제20기 임플란트) 연수과정 ● 메가젠 - www.megagen.co.kr/live/discussion / 053-222-3225 Case Discussion	● IBS Implant - 부산 가이드핀, CMC BEB 테크닉
금 10/18	● SyL교정연구회 - 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188 제28기 Orthodontic Seminar	● 대한치과보철학회 대구지부 - 대구 그랜드호텔 2019년 학술집담회

제9회

“베트남 치과의사 되기”

영어시험

한국치과의사면허를 인정하는 국가 베트남. 이 시험은 진료에 필요한 영어를 테스트하기 위함이며, 추후 라이선스 취득 후 베트남 진료가 가능합니다. 많은 지원 바랍니다.

일시

2019년 11월 16일(토)

장소

베트남 호치민 의과대학

영어시험

영어 4가지 영역 / 4~5시간 소요

신청마감

30명 / 2019년 10월 18일(금)

계좌번호

032-21-0927-823 국민은행 변정의

등록문의

02)999-6990 / 010-5273-2375

영어시험경비

\$ 1,100 (원화 1,335,400원 / 8월 29일 기준 환율) (시험접수비, 1박 숙박비, 식사비, 픽업, 라이선스 설명회 외)

항공권

개별 발권(지정 시간 공지)

서류준비

1. 여권 (사진 있는 앞면 컬러복사 1부)
2. 대학졸업증명서 (영문 1부)
3. 사진 (4장, 4cm×6cm)

보내는 곳

(주)홍익메덴 / 빠른 등기 우편

베트남 홍익메덴 약력

- 2012년 베트남 법인 설립
 - 2017년~2019년 6월 15일 8회차 영어시험 & 라이선스 취득 진행
 - 현지 변호사 업무 수행

★추후 라이선스 취득시 \$12,000 이상 비용이 발생하니 참고하시기 바랍니다!★

(주) 홍익메덴

서울시 동대문구 한천로 481-5 (이문동)
이메일 : hongikdental@hanmail.net 사이트 : www.hongikanc.com

전치부 임플란트도 역시 메가젠!

AI_{ntermezzo} 임플란트로 환한 웃음을 선물하세요!



✓ 오래 안전한!

Cold-worked grade 4 titanium

- 20년 이상 장기적인 임상 안전성이 확보된 소재

✓ 좋은!

Double connected design

- Fixture와 Connector간 끼임 현상을 획기적으로 개선
- 다양한 Diameters(Ø2.0, Ø2.5, Ø3.0mm)로 선택의 폭이 넓음

✓ 쉬운!

Check Line

- Handpiece Connector와의 정확한 체결을 확인할 수 있음
- Comfort Cap이나 Impression Coping의 정확한 체결을 눈과 느낌으로 직접 확인 가능

✓ 자연스러운!

Biological Curved Neck

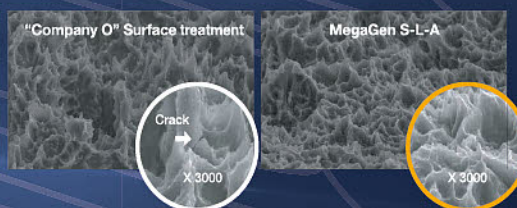
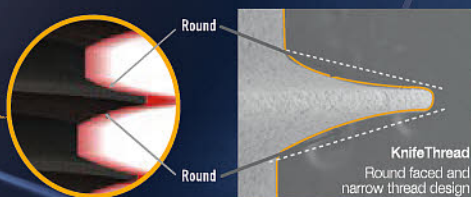
- 심미적인 Soft tissue 수복에 유리

✓ 빠른!

메가젠만의 unique한 기술 KnifeThread® 세계가 인정한 S-L-A 표면 처리

- 빠른 초기 고정력 확보

- 빠른 골형성은 물론 생물학적 장기 안전성까지



Clinical Case



Pre-OP



Post-OP



After 5month

회원 구인난 지부가 팔견는다

부산지부 '취업박람회' 졸업예정자 300여명 참석

부산지부(회장 배종현)가 회원들의 구인난 해소를 위해 전면에 나섰다.

지부 측은 부산광역시치과위생사회(회장 이정화)와 공동으로 '2019 부산광역시치과의사회 취업박람회'를 지난 9월 26일 부산광역시청 12층 국제회의실에서 개최했다고 밝혔다.

부산광역시 건강정책과(과장 안병선)의 도움으로 열린 이번 박람회는 치과 개원가 보조인력 구인난 해결을 위한 쌍방향 만남의 기회를 제공하기 위해 열렸으며, 부산소재 대학 9곳, 치과 33개, 치

위생(학)과 졸업예정 학생 300여명이 참여했다.

참여한 학생들은 미리 조사된 치과들의 정보를 열람해 사전 면접기회를 얻고 참여 치과 또한 치과 홍보와 다양한 인재들을 채용할 수 있도록 인사 담당자들이 1대1 상담을 하는 등 열띤 분위기가 이어졌다.

이번 박람회에 참석한 한 학생은 "여러 치과에 대한 다양한 정보를 한 자리에서 접할 수 있게 돼 너무 좋았다"며 "취업을 해 지역사회 주민의 구강건강 증진에 이바지 할 수 있게 되기를 바란다"고 전했다.



'2019 부산광역시치과의사회 취업박람회'에 참석한 학생들이 적극적으로 면접에 나서고 있다.

다"고 전했다.

행사를 진행한 박이훈 부산지부 치무이사는 "이번 박람회가 갈수록 악화돼 가는 개원가의 구인구직난 해결에 도움

이 될 것으로 기대한다"며 "내년에는 보다 많은 회원과 학생들이 참여할 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

PFA 한국회 외국인에 첫 장학금

창립 40주년 재도약 모멘텀 기대
아크람 박사 "PFA정신 알리겠다"

PFA 국제치의학회(이하 PFA) 한국회(회장 박일해)가 2019 장학금 전달식을 가졌다.

올해 창립 40주년을 맞은 PFA 한국회는 이번 장학금 전달식을 계기로 다소 침체됐던 분위기를 쇄신해 다시 한 번 도약한다는 목표다.

지난 9월 24일 서울대병원 의생명 연구원 가든뷰에서 열린 장학금 전달식에는 박일해 회장, 김수홍 부회장(장학위원회 위원장), 김현철 부회장, 임요한 사무총장과 김종원 고문, 김성민 교수(서울치대 구강외과) 등이 함께 자리했다.

이번 장학금은 외국학생에게는 처음 지급되는 것으로 올해 5월 경남 통영에서 열린 PFA 한국회 40회 총회 및 학술대회기간 한국을 직접 방문한 세리 누먼 PFA 본부 회장이 PFA 한국회에 본부 차원의 장학금 8백 불을 전달한데 따른 것이다.

PFA 한국회에서는 장학금 지급의 뜻을 살리기 위해 자체 내에 추가 펀드를 조성해 PFA 장학생을 선발기로 결정한 바 있다.

장학금 수혜는 이종호 교수(서울대치의학대학원)의 지도학생인 예맨 출신 아크람 박사가 받았다.

아크람 박사는 수상 직후 "고국과 큰 차이를 느끼지 못할 정도로 한국의 모



올해 창립 40주년을 맞은 PFA 한국회가 2019 장학금 전달식을 열었다. PFA 한국회는 이번 장학금 전달식을 계기로 회가 활성화 되고 다시 한 번 재도약하는 모멘텀이 될 것으로 기대하고 있다.

든 분들이 너무나 잘 대해 주셨다. 장학금을 받게 돼 영광이다. 추후 고국에 돌아가서도 PFA의 정신을 알리도록 하겠다"고 소감을 밝혔다.

박일해 회장은 "PFA 한국회 차원에서 는 외국인에게 전달하는 첫 장학금이다. 향후 PFA의 정신을 넓혀가는 의미로 장학사업을 좀 더 확대해 갈 수 있었으면

하는 바람"이라고 밝혔다.

장학위원회 위원장인 김수홍 부회장은 "PFA 본부의 후원으로 장학금을 전달하게 됐다. 이를 장학사업의 마중물로 삼아 향후 정기적인 장학사업을 진행해 나갈 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

김종환 고문은 "PFA 한국회가 40주년을 맞았지만

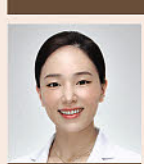
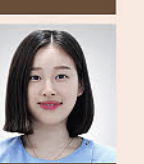
과거에 비해 규모가 축소되는 등 다소 침체기를 맞아 마음이 무겁다. 활성화된 조직을 후배들에게 물려주는 것이 우리의 책무라고 생각한다"면서 "본부에서 받은 장학금을 씨드머니로 장학사업을 활성화하고 우리 회를 다시 한 번 활성화하는 모멘텀이 될 수 있었으면 한다"는 바람을 피력했다.

강은정 기자

의료법인 사과나무의료재단 사과나무치과병원 | DOCSmedi [제3차] 구강위생관리 세미나

구강위생관리를 통한 성공적인 치과경영

일 정	2019년 10월 20일(일) 10시~16시 (6H)
장 소	사과나무치과병원 7층 대강의실(주업역)
대 상	치과의사, 치과위생사
정원/비용	30명/10만원 ※ 접수 후 입금 부탁드립니다.
계좌번호	신한은행 100-031-122720 예금주: (주)닥스메디

코칭 디렉터		
 김혜성 사과나무치과병원 이사장	 배광학 (주)닥스메디 대표	 이정숙 사과나무치과병원 부장
 조한나 사과나무치과병원	 박경미 사과나무치과병원	 김민주 한빛치과병원
커리큘럼		
강의1. 입속에서 시작하는 미생물, 통생명체 이야기	60분	김혜성
break time 10분		
강의2. 시스템으로 접근하는 구강위생관리	60분	이정숙
break time 30분		
강의3. 지속적인 구강위생관리를 위한 실천 사례 ① 임플란트환자 구강위생관리의 실천 사례 ② 교정환자 구강위생관리의 실천 사례 치주질환환자의 세균조절과 관리 사례	90분	조한나 박경미 김민주
break time 10분		
실습 시뮬레이션 및 피드백	60분	배광학

★하렉 (주)닥스메디 구강세정 클렌스 시스템 증정



2019년도 대한안면통증구강내과학회 추계학술대회

Trouble Shooting for Contemporary Clinical Dilemma

일시 | 2019. 10. 26.(토) 12:20 ~ 10. 27.(일) 13:00

장소 | 강릉원주대학교치과병원 5층 대강당

‘비로소’ 임상가의 딜레마를 해결하는...

임상가라면 누구나 한 번쯤은 고민을 하거나 고생을 하게 되는 증례와 케이스가 있습니다. 이러한 딜레마는 언제 어디서 발생 할 지도 모르고, 어떻게 대처해야 할 지도 모르는 상황이 종종 있습니다. 이러한 고충을 해결하고자 ‘비로소’ 임상가의 딜레마를 해결하는 자리를 만들었습니다. 시대적인 흐름과 국제적인 조류를 종합하여 구강안면통증의 진단과 치료에 새로운 모티브를 제시하는 계기가 될 것입니다. 결실의 계절, 풍성한 마음으로 검푸른 동해안을 바라보면서 함께 어우러지는 멋진 자리가 되기를 기대합니다. 감사합니다.

대한안면통증구강내과학회 회장 전양현



프로그램

10월 26일(토)

12:00 ~ 12:20	등록	
12:20 ~ 12:30	개회	전양현 학회장 (경희대 구강내과)
Session 1	Case presentation	좌장 : 박문수 교수 (강릉원주대 구강내과)
12:30 ~ 2:40	전공의 증례발표	각 대학 전공의 2년차
2:40 ~ 3:00	Coffee Break	
Session 2	Special session A	좌장 : 정진우 교수 (서울대 구강내과)
3:00 ~ 4:00	News on classification of orofacial pain – and why it is important	Prof. Peter Svensson
4:00 ~ 5:00	Bruxism and orofacial pain – how strong is the relationship ?	Prof. Peter Svensson
5:00 ~ 5:20	Coffee Break	
Session 3	Special session B	좌장 : 정진우 교수 (서울대 구강내과)
5:20 ~ 6:20	What is missing for a mechanistic approach to orofacial pain management ?	Prof. Peter Svensson
6:20 ~ 6:30	전공의 증례발표 시상	

10월 27일(일)

9:00 ~ 9:30	등록	
Session 4	Oral manifestations of autoimmune disease	좌장 : 김미은 교수 (단국대 구강내과)
9:30 ~ 10:30	쇼그렌 증후군의 진단 및 관리 (Role of dentist in diagnosis and management of patient with Sjogren syndrome)	이경은 교수 (전북대 구강내과)
10:30 ~ 10:50	Coffee Break	
Session 5	TMD and orthodontics	좌장 : 안형준 교수 (연세대 구강내과)
10:50 ~ 11:50	소아청소년기 교정치료 시 고려해야 할 턱관절 질환 (Temporomandibular disorders and orthodontic treatment in children and adolescents)	유지원 교수 (조선대 구강내과)
11:50 ~ 12:50	턱관절 골관절염 환자의 교정 치료 (Orthodontic strategies for TMJ osteoarthritis patients)	최동순 교수 (강릉원주대 교정과)
12:50 ~ 1:00	폐회	안형준 학술대회장 (연세대 구강내과)

등록안내 (학술대회)

※ 저녁만찬이 제공됩니다. 치과대학, 치전원 학생 및 인턴선생님은 현장등록비가 무료이며 누구나 참석가능합니다.

구 분	사전 등록 10월 20일(일) 24:00까지	현장 등록 10월 21일(월) 이후
• 회원 (치과의사)	70,000원	90,000원
• 비회원 (치과의사)	100,000원	120,000원
• 회원 (전공의, 공중보건의, 군의관)	30,000원	40,000원
• 비회원 (전공의, 공중보건의, 군의관)	40,000원	50,000원
• 비치과의사 (치과위생사, 치기공사 등)		

연자



Prof. Peter Svensson

Section of Oro-facial Pain and Jaw Function, Department of Dentistry, Aarhus University, Denmark



이경은 교수

전북대학교
치과대학
구강내과학교실



유지원 교수

조선대학교
치과대학
구강내과학교실



최동순 교수

강릉원주대학교
치과대학
치과교정학교실

■ 사전등록

- 대한안면통증구강내과학회 인터넷 홈페이지에서 제공하는 온라인 사전등록 신청 메뉴를 이용하여 사전등록 신청을 하신 후, 아래의 지정된 계좌로 등록비를 납부하셔야 사전등록이 완료됩니다.
- 방법:학회 홈페이지(www.kaom.org) 접속 → “사전등록” 버튼 또는 “학술대회” 메뉴 → 사전등록신청
- 입금계좌: KEB하나은행 392-910004-61105 문경환 (대한안면통증구강내과학회 재무이사)
- 본 학회의 회원은 반드시 로그인 상태에서 신청하여 주십시오. 그렇지 않을 경우 비회원의 사전등록 비용으로 안내를 받으시게 됩니다. 비회원은 로그인 없이 신청 가능합니다.
- 사전등록에 관한 자세한 사항은 사전등록신청 페이지에 있는 “사전등록신청 상세안내 보기”를 참조하시기 바랍니다.

■ 보수교육 점수

- 대한치과의사협회 보수교육 점수 **4점** 및 턱관절구강내과 인정의 일반보수교육 점수 **5점**이 인정됩니다.

■ 주차 강릉원주대학교치과병원 주차장 (무료)

■ 안내 및 문의

대한안면통증구강내과학회
총무이사 김영준 : 033) 640-2754, alcor3@gnu.ac.kr

대한안면통증구강내과학회 회장 전양현
2019년 대한안면통증구강내과학회 추계학술대회장 안형준

부산·대전·전북지부 결성 ‘나막사’ 전국구 나선다

나라사랑 막걸리사랑(총재 김현풍·이하 나막사) 치과의사동호인회(회장 안영재)가 부산·대전·전북지부를 결성하는 등 전국화에 나섰다.

나막사 치과의사동호인회는 지난 8월 13일 부산지부 결성식을 가진데 이어 8월 27일 대전지부 결성식, 9월 20일 전북지부 결성식을 잇따라 개최하면서 전국 규모로 확산하고 있다.

부산지부 회장에는 차성권, 대전지부 회장에는 기태석, 전북지부 회장에는 신종연 원장이 추대됐다.

김현풍 나막사 총재는 이들 결성식에 참석해 나막사 설립의 의도와 향후 사업 추진방향에 대해 설명했다.

또 막걸리에 대한 해박한 지식을 바탕으로 막걸리의 역사적 의의와 가치에 대한 설명을 곁들였다. 아울러 지부 회장 및 고문에 대한 위촉장 수여식도 가졌다.

김현풍 총재는 ‘막걸리에 밥 말아 먹기’가 특기라고 할 정도로 막걸리에 대한 애정이 각별하다. 막걸리가 민족혼을



나라사랑 막걸리사랑 치과의사동호인회가 부산·대전·전북지부를 결성했다. 사진은 전북지부 결성식.

높이고 우리들의 기를 높일 수 있다는 점을 강조하면서 막걸리의 장점을 알리고 있다.

김 총재는 “나막사의 주요 활동 중 하나가 막걸리의 효능을 알리고 위상을 높이는 것이다. 최종적으로는 막걸리를 유네스코 세계문화유산에 등재하는 게 목표다. 이를 위해 치과의사뿐만 아니라 국가차원에서 막걸리에 대한 지속적인 관심과 지원이 필요하다”고 말했다.

나막사는 이들 지부 결성을 기념하고 회의 단합을 도모하기 위해 오는 11월 2일 토크쇼를 개최할 예정이다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr



덴탈씨어터가 창단 20주년 기념식을 서울 삼성화재 빌딩 13층에서 지난 9월 28일 개최했다.

20살 맞은 덴탈씨어터 더 번창하길...

창단 20주년 기념식...10월 31일~11월 3일 정기공연

연극을 사랑하는 치과인 모임 덴탈씨어터가 창단 20주년을 맞아 그동안의 발자취를 돌아보는 자리를 가졌다.

덴탈씨어터는 창단 20주년 기념식을 지난 9월 28일 오후 6시 서울시 강남구 삼성화재 빌딩 13층에서 개최했다. 기념식에는 김철수 협회장, 정재숙 문화재청장, 박인임 치협 부회장(대한여자치과의사회 회장), 이상복 서울지부 회장 등이 참석해 축하와 함께 격려금을 전달했다.

특히 이날 덴탈씨어터가 20년간 걸어온 발자취를 담은 동영상 상영돼 그동안 덴탈씨어터 단원들이 치과인의 문화적 갈등을 해소하고 극예술 문화를 체험하는 장을 제공하고자 구슬땀을 흘리며 노력한 것을 다시 한 번 되새기는 시간이 됐다.

또한 20년간의 덴탈씨어터 활동 등 역사가 담긴 책지도 발간돼 의미를 더했다.

특히 덴탈씨어터 측은 “대학로 전문극단도 10년을 유지하기 힘든 문화계의 상

황에서 치과인 극단이 20년을 이어올 수 있었던 건 많은 이들의 도전정신과 예술혼 때문이었다”며 “앞으로도 수준 높은 공연과 다양한 극예술 문화를 소개하고 체험하는 활동을 해나가겠다”고 밝혔다.

김철수 협회장은 “1999년에 공연한 세일즈맨의 죽음, 히트작인 꽃마차는 달려간다 등 덴탈씨어터의 공연 절반 이상은 관람한 것 같다”고 반주하며 “정재숙 문화재청장이 오늘 내빈으로 참석한 만큼 주변에서 덴탈씨어터를 보는 시각에 더욱 무게가 실릴 것으로 본다. 앞으로도 덴탈씨어터를 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

덴탈씨어터 창단 20주년 맞이 제22회 정기공연 ‘민중의 적(An Enemy of The People)’이 오는 10월 31일(목)부터 11월 3일(일)까지 종로5가 연동교회 뒤 가나의 집 지하2층 열림홀에서 개최될 예정이다. 유시은 기자

영호남 ‘천 년의 행복’ 맺다

경북·전북지부 협약식, 교류 확대키로

경북지부(회장 양성일)와 전북지부(회장 장동호)가 지난 9월 29일 ‘천 년의 행복 협약식’을 갖고 향후 학술과 인적 교류를 하기로 합의했다.

협약식은 청도 그레이스CC에서 열린

사회소통기금마련 경북 치과의사회장배 골프대회에 전북 임원들이 참석해 진행됐다.

이번 협약으로 양회 간



경북지부와 전북지부가 지난 9월 29일 ‘천 년의 행복 협약식’을 열었다. 참석자들이 손을 맞잡고 친선 교류 확대를 바라고 있다.

에 정기적인 만남과 학술교류를 이어감으로써 영호남의 화합과 하나된 치과계를 위해 노력할 것을 약속했다.

양성일 회장과 장동호 회장은 “이번 천 년의 행복 협약을 통해 양 회의 발전과 나아가 치과계의 화합을 이룰 수 있는 밑거름이 되기를 바란다”면서 “이번 협약에 힘을 실어주신 회원들에게 감사드린다”고 소감을 밝혔다.

안정미 기자

제 8회 안면윤곽수술 및 턱얼굴미용수술 국제사체해부연수회



회장 최진영

양악수술을 넘어 턱얼굴미용수술이 필수가 되어가고 있는 현실에서 대한턱얼굴미용외과연구회에서 매년 개최하여 온 국제사체해부연수회가 8회째를 맞이하였습니다. 올해에도 사체 1구당 2명의 실습인원이 배치되어 연수회의 모든 수술을 연자들에게 1:1 지도를 받을 수 있도록 준비하였습니다.

또한 연수회 이후에도 해외 각국의 참가자들 뿐 아니라 연구회 멤버들과도 지속적인 교류를 통하여 수술에 실질적인 도움을 받을 수 있는 기회를 제공하고자 합니다. 관심있는 분들의 많은 참여 부탁드립니다.

강의 및 실습	2019. 10. 19 (토)	2019. 10. 20 (일)
9:00 - 12:30	V-line Mandibuloplasty  김형모 원장 사랑이아프니 치과의원	Malarplasty  강영호 원장 제이치과병원
	Botox/Filler  이상운 원장 페이스디자인 구강악안면외과 치과의원	Blepharoplasty  최웅철 원장 밝을명 안과의원
13:30 - 17:30	ASO  최재평 원장 제트 구강악안면외과 치과의원	Liposuction / Fat graft  안경천 원장 셀피의원
	Rhinoplasty  Dr. Seah Tian-ee (Singapore) 아시아구강악안면외과학회	Facelift  김인상 원장 라봉성형외과의원

- 일 시 : 2019년 10월 19일(토) - 20일(일)
- 장 소 : 가톨릭대학교 의과대학 응용해부연구소
- 등록기한: 2019년 10월 18일
- 등록비 (강의 및 실습 전과정) : 220만원
- 등록비 입금
신한은행 100-030-305731
최진영(대한턱얼굴미용외과연구회)
- 등록신청
jawsurgery1@naver.com
(한글이름/영문이름/연락처/연락처/소속/수련과목)
문의 : 010-2705-6524 (황중민)
- 참가인원이 한정되어 있어 조기 마감될 수 있으니 등록 전 문의바랍니다.



2019 대한턱관절교합학회 종합학술대회 및 정기총회

일시 2019년 10월 19일(토) ~ 20일(일) 장소 서울아산병원 동관 6층 대강당, 소강당 및 전시실

**교합치료,
어디까지 가능한가?**
교합치료의 다양한 접근법

- ① 전신교합치료, evidence based 가능할까?
- ② 심미전악 수복을 위한 임플란트 수술 및 교합(guided implant surgery)
- ③ 스플린트 코골이 장치 총정리
- ④ 보험 청구 완전 마스터

《1일자》 2019년 10월 19일 토요일 (포스터 발표 : 전시실)

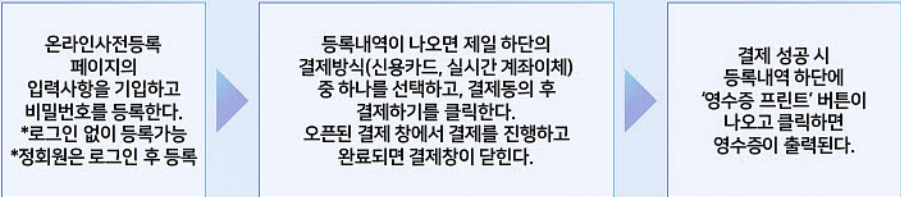
일시	대강당	소강당	전시실
09:00-09:30	등록		
09:30-10:00	Opening Ceremony		
10:00-10:30	교합 치료하기-전신과의 관계 I 김진환(원대이치과) 급격한 교합 변화가 전신의 변화를 일으키는가?	교합의 역사 박찬(전남대 보철과) 교합의 역사	
10:30-11:00	김성욱(캘리포니아미형치과) Brain-TMJ Axis TMJ 스플린트로 변화되는 뇌와 뇌신경 그리고 미래의 치과의사		
11:00-11:10	Discussion		
11:10-11:30	휴식 및 부스참관		
11:30-12:00	교합 치료하기-전신과의 관계 II 박희주(바른선치과) 교합 재건에 필요한 자세학적 분석	내 책안의 교합과 TMD 이수빈(아라치과) TMD & occlusal interferences(저서)	
12:00-12:30	최병갑(연세일랑치과) 근막통증유발점과 교합의 변화, 그리고 연관통	이계형(여수21세기치과) 교합치료원론 -교합기와 스플린트(저서)	
12:30-12:40	Discussion		
12:40-14:00	점심식사		
14:00-14:40	심미적인 교합을 위한 수술 및 보철 I 김성태(서울대 치주과) 성공적인 임플란트 수복물 제작을 위한 수술시 고려사항	코골이 & 수면무호흡 총정리 주은연(삼성서울병원 신경과) 수면장애의 분류, 수면무호흡증의 양압기 치료	
14:40-15:20	서재민(전북대 보철과) 임플란트 교합-다양한 상황에서의 고민	정유상(서울아산병원 이비인후과) 코골이 및 수면무호흡의 해부학 및 수술적 치료법	
15:20-15:30	Discussion		
15:30-15:50	휴식 및 부스참관		
(대강당) 15:50-16:35 16:35-17:20 (소강당) 15:50-16:20 16:20-16:50 16:50-17:20	심미적인 교합을 위한 수술 및 보철 II 이규복(경북대 보철과) 임플란트 보철의 기능과 심미 그리고 편의성, 세 마리 토끼 잡기 박찬진(강릉원주대 보철과) 가철성 보철이 예상되는 어려운 전악수복의 길잡이	코골이장치 만들기 김동환(서울북음치과) 치과에서의 코골이 치료법 박영현(일미치과) 코골이 환자의 진단 및 분석법 함중욱(이코치과) 구강장치 치료시 부작용 및 해결법	Limited attendance I 노관태 (경희대 보철과) 흡착충의치 *무료사전등록 별도문의
17:20-17:30	Discussion		
17:30-	학회장 초청 만찬 2019년 교합아카데미 수료식		

《2일자》 2019년 10월 20일 일요일 (포스터 발표 : 전시실)

일시	대강당	소강당	전시실
08:30-09:00	등록		
09:00-10:30	해외연자 I . Sadao Sato Occlusion concept required for modern dental care and occlusal medical approach to cope with temporomandibular joint dysfunction	원장님과 실장님이 같이 듣는 치과경영세미나 김성진(엠디캠퍼스) 치과경영 제대로 하기	
10:30-11:00	휴식 및 부스참관		
11:00-12:30	해외연자 II . Sadao Sato Occlusion concept required for modern dental care and occlusal medical approach to cope with temporomandibular joint dysfunction	김성진(엠디캠퍼스) 스스로 할 수 있는 회계 관리	Limited attendance II 이계형 (여수21세기치과) TMD 증상을 가진 환자의 교합치료 protocol *무료사전등록 별도문의
12:30-12:40	Discussion		
12:40-14:00	점심식사 및 부스참관		
(대강당) 14:00-15:00 15:00-15:30 (소강당) 14:00-15:30	스플린트 총정리 김성택(연세대 구강내과) 스플린트에 관한 Q&A -스플린트 장치의 효과 판정방법 -장치 기간과 장치 치료 완료 시기 -개교합 교합변화 부작용 예방 신광수 치위생사(연세대) 스플린트 장치 장착 시 환자 주의 사항, 장치 세척 및 보관방법	의사와 스태프가 같이 듣는 열린 강의 최희수 (상동21세기치과) 이제는 보험이다 주 1000	
15:30-15:40	Discussion		
15:40-16:00	정기총회 및 포스터 시상 · 폐회		

등록 안내

■ 사전등록방법 대한턱관절교합학회 홈페이지(www.occlusion.or.kr)를 통한 온라인사전등록



- ※ 정회원 무료등록 혜택은 2019년도 연회비까지 완납하신 분에 한합니다.
- ※ 등록비 입금 시 실영으로 하시고 분류번호도 꼭 명시하시길 바랍니다.(예:1홍길동12345)
- ※ 등록비 영수증은 사전등록 기간 내에만 본인의 등록페이지에서 출력이 가능합니다.
- ※ 등록취소 및 환불은 사전등록 기간 내에만 가능합니다.
- ※ 주차권은 행사당일 안내드리는 무료주차코드로 대체합니다.
- ※ Limited attendance I, II 강의는 선착순 등록인원이 정해져 있으므로 학술대회 등록과는 별도로 학회 사무국으로 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 정회원 무료등록 혜택은 2019년도 연회비까지 완납하신 분에 한합니다.

구분	사전등록	현장등록
정회원(1)	무료(연회비 완납)	3만원(연회비 완납)
비회원(2)	20만원	25만원
전공의(3) 공보의 및 군의관(4)	8만원	12만원
치과기공사(5) 치과위생사(6)	3만원	5만원
학생(7)	무료	2만원

- 보수교육점수 대한치과의사협회 보수교육 4점
대한턱관절교합학회 인정의맹점 10점
- 사전등록마감 2019년 10월 11일(금)까지
KEB하나은행 630-007796-924 (예금주: 대한턱관절교합학회)
- 사전등록계좌 대한턱관절교합학회 사무국 Mobile. 010-8991-1980
TEL. 070-4606-1980 FAX. 02-3676-1980
E-mail. occlusion@occlusion.or.kr



대한턱관절교합학회 회장 이석형
대한치과의사협회분과학회 학술대회장 박상원



2019년 제8회 한양치의학심포지엄

한양대학교병원 치과 종합학술대회

일 시 _ 2019년 11월 2일(토) 14:00~20:30

장 소 _ 한양대학교 서울캠퍼스 HIT관 6층 대회의실

강의일정

13:00 ~	접수 및 등록
13:45 ~ 14:00	개 회
1부	
14:00 ~ 15:15	상악동 거상술을 한번 뒤돌아 보겠습니다 ▶ 박원배 원장 (박원배치과)
15:15 ~ 16:30	치과의료기기? Market, Regulation and Standards ▶ 권재성 교수 (연세대학교 치과대학 치과생체재료공학교실)
16:30 ~ 17:45	상악동 거상술 어디까지 왔나? ▶ 이승근 원장 (공릉서울치과의원)
17:45 ~ 18:00	Coffee Break
2부	
18:00 ~ 19:15	수직적 부조화를 동반한 부정교합에서 얼라이너 교정 ▶ 김주형 교수 (한양대학교병원 치과 치과교정과)
19:15 ~ 20:30	디지털 가이드 상악동 거상술 ▶ 박창주 교수 (한양대학교병원 치과 구강악안면외과)
20:30 ~	포스터 시상 및 폐회

등록 안내

- **교육점수** 대한치과의사협회 보수교육 4점
- **등록비용** 사전등록 5만원, 현장등록 7만원
- **등록계좌** 신한은행 100-029-001685 한양치의학연구회
- **사전등록** 2019년 10월 27일(일) 까지
- **등록방법** 1) 등록계좌에 면허번호, 성명으로 입금(예: 12345홍길동)
2) 이메일(hyudental@naver.com)로
성명, 면허번호, 연락처를 기재하여 접수
3) 입금 및 접수 확인 후 등록완료 공지
- **문의전화** 02-2290-8673 (TEL), 02-2291-8673 (FAX)
담당자 최세희, 블로그 <http://blog.naver.com/hyudental>

포스터 모집

- **접수마감** 2019년 10월 27일(일)
- **접수방법** 이메일(hyudental@naver.com)로 성명, 소속, 연락처,
포스터 제목 및 초록을 보내주시기 바랍니다.
- **우수포스터 시상 예정**

연자 소개



박원배 원장
 • 경희대학교 치과대학 졸업
 • 경희대학교 치과병원 치주과 수련
 • 경희대학교 대학원 치의학 석사 및 박사
 • 경희대학교 치과병원 전임의
 • 현) 박원배치과 원장



권재성 교수
 • 연세대학교 치과대학 치과의료기기시험평가센터 부센터장
 • ISO/TC106 치과기구재료 WG 컨베너
 • 식품의약품안전처 의료기기위원회 전문위원
 • 한국치위생교육평가원 국제협력위원회 간사
 • 현) 연세대학교 치과대학 치과생체재료공학교실 조교수



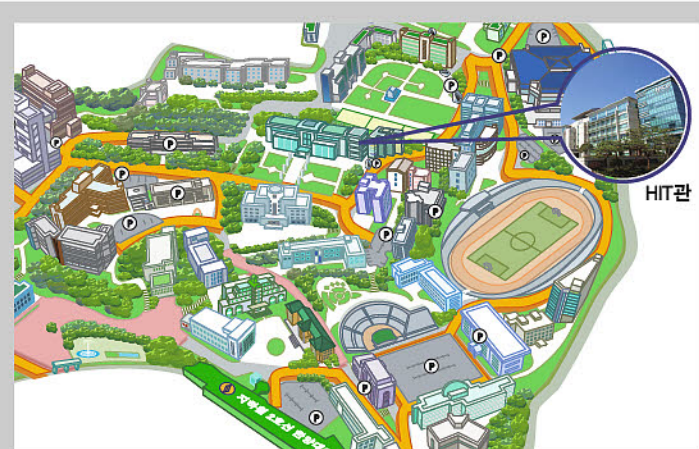
이승근 원장
 • 서울대학교 치과대학 졸업
 • 서울대학교 대학원 치의학 석사 및 박사
 • 대한심미치과학회 이사
 • 대한치과이식임플란트학회 이사
 • 현) 공릉서울치과의원 원장



김주형 교수
 • 경희대학교 치과대학 졸업
 • 경희대학교 대학원 치의학 석사 및 박사
 • 미국 UCSF 치과대학 방문교수
 • 치과교정과 전문의
 • 현) 한양대학교병원 치과교정과 부교수



박창주 교수
 • 서울대학교 치과대학 졸업
 • 서울대학교치과병원 구강악안면외과 수련
 • 서울대학교 대학원 석사 및 박사
 • 구강악안면외과 전문의
 • 현) 한양대학교병원 치과 구강악안면외과 교수



교통안내

- 1) 2호선 한양대역 2번 출구 애지문 방면
- 2) 2호선, 5호선, 분당선, 경의중앙선 왕십리역 13번 출구 한양대학교병원 방면
- 3) 지선버스(초록) 2012, 2014, 2016, 2222 | 간선버스(파랑) N62, 121, 302
버스정류장 "한양대정문" 하차
- 4) 자가용 이용 시 한양대학교 캠퍼스 / 한양대학교 HIT관 주차장을
이용하시면 됩니다(주차권 제공).

주 최  **한양대학교병원 치과**

후 원 **한양대학교 의과대학 치과학교실 | 한양치의학연구회**

비타민D 수치 체크하세요

10 이하 사망 위험 3배
당뇨 합병증 가장 많아



〈이미지투데이〉

비타민D가 결핍되면 조기 사망 위험이 높아진다는 연구결과가 나왔다.

오스트리아 빈 대학병원 연구팀이 최근 스페인 바르셀로나에서 열린 유럽당뇨병연구학회 연례 학술회의에서 비타민D가 결핍된 사람은 충분한 사람에 비해 조기 사망 위험이 2~3배 높다는 연구결과를 발표했다고 헬스데이뉴스가 최근 보도했다.

연구팀이 1991~2011년 사이 혈중 비타민D 검사를 받은 남녀 7만8581명의 건강기록을 조사 분석한 결과, 혈중 비타민D 수치가 10nmol/L 이하인 그룹은 50nmol/L 이상인 그룹보다 조기 사망 위험이 2~3배 높았다. 이 중 연령대가 45~60세인 그룹이 2.9배로 가장 높았다.

사망 원인은 당뇨 합병증에 의한 경우가 가장 많았다. 혈중 비타민D 수치가 50nmol/L 이하인 그룹은 50nmol/L 이상인 그룹보다 당뇨 합병증에 의한 사망 위험이 4.4배나 높았다. 심혈관질환이나 암으로 인한 사망 위험은 별로 높지 않았다.

반면, 혈중 비타민D 수치가 90nmol/L 이상인 그룹은 모든 원인에 의한 사망 위험이 30~40% 낮았으며, 이 경우 45~60세 연령층이 사망 위험 감소폭이 40%로 가장 컸다.

전수환 기자



〈이미지투데이〉

치주염 심할수록 혈압 상승

혈압 수치 염증도와 비례
중증시 고혈압 위험 49% ↑
적극적 치주치료 혈압 하강

치주염이 심할수록 혈압이 상승한다는 새로운 연구 결과가 나왔다.

영국 유니버시티 칼리지 런던(UCL) 이스트맨 치과학 연구소 연구팀이 유럽심장학회 학술지 '심혈관 연구(Cardiovascular Research)' 최신호에 치주염이 고혈압에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다고 헬스데이뉴스가 최근 보도했다.

연구팀이 26개국 총 25만 여명을 대상으로 연구한 관련논문 81편을 종합해 분석한 결과, 중등도 이상의 치주염은 고혈압 위험을 22%, 중증의 치주염은 고혈압 위험을 49% 높이는 것으로 나타났다.

또 치주염이 있는 사람은 없는 사람에 비해 평균 동맥압이 수축기

혈압은 4.49mmHg, 이완기 혈압은 2.03mmHg 높은 것으로 나타났다. 수축기 혈압이 평균 5mmHg 올라가면 심근경색, 뇌졸중 등의 위험이 25% 상승하는 것으로 알려져 있다.

반면, 치주염을 적극적으로 치료한 경우 수축기 혈압은 3~12.5mmHg, 이완기 혈압은 최대 10mmHg 낮아진 것으로 나타났다. 혈압이 정상인 사람의 경우도 치주염을 치료할 경우 혈압이 더 낮아졌다.

연구팀은 "이번 연구결과는 치주염의 정도가 심해질수록 고혈압의 위험이 높아지는 것을 보여준다. 더불어 치주염이 심뇌혈관계 질환에도 영향을 미치는 것을 볼 수 있다"며 "이는 치주염이 전신의 염증으로 번져 혈관을 손상시키기 때문으로 보인다. 평소의 치주건강 관리가 중요하다는 것을 시사한다"고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

**생일 느린 '유치원·초1'
ADHD 위험 30% 증가**

〈이미지투데이〉

한 때는 '빠른 생일'이라며 초등학교 조기입학을 선호하던 시절이 있었다.

그러나 유치원이나 초등학교 저학년의 경우 동급생 중 생일이 제일 늦은 아이에게서 주의력 결핍 과잉행동장애(ADHD), 지적장애, 우울증 등이 나타날 가능성이 크다는 연구결과가 나와 적정 그룹에서의 교육과정에 대해 새로운 시사점을 준다.

영국 런던 위생·열대의학 대학원 연구팀이 미국의사협회저널 '소아과학' 최신호에서 소아 100여만 명의 전자 건강기록을 분석해 이 같은 결과를 발표했다고 헬스데이뉴스가 최근 보도했다.

분석결과 유치원과 초등학교 1학년 동급생의 경우 나이는 같아도 출생 시기가 가장 늦은 아이가 가장 빠른 아이보다 ADHD, 학습장애, 우울증 등의 발생률이 30% 정도 높은 것으로 나타났다.

같은 나이의 동급생 중 4/4분기에 태어난 아이는 1/4분기에 태어난 아이들에 비해 ADHD 발생률이 36%, 지적장애 발생률이 30%, 우울증 발생률이 31% 높았다.

전수환 기자

대한악안면레이저치의학회 [2019년 10월 13일]**표준숙련자 과정(인정의과정)**

서울대학교 치과병원 8층 제 1 세미나실

2:00-3:00	안형준 교수	레이저 물리학 및 LLLT
3:00-4:00	박정현 원장	레이저 치주치료와 심미치료
4:00-5:00	김현중 원장	레이저를 이용한 구강내 소수술 및 임플란트 치료
5:00-6:00	서종진 원장	레이저 핸드온
6:00-7:00	인증시험	

- 코스 등록비 + 인정의 시험 응시료 30만원
- 인정의증서는 추계학술대회에서 수여
- 인정의는 학회 평생회원에 가입해야함
- 입금계좌: 우리은행 126-311564-02-103 최은주(대한악안면레이저치의학회)
- 입금 후 kamld@kamld.org 로 이름, 면허번호, 영문이름, 치과명 보내주세요.
- 등록문의: 010-3438-9578 박정현 총무이사(문자만 가능)

레이저 전문 스태프 코스

서울대학교 치과병원 8층 B세미나실

2:00-3:00	김지락 교수	레이저의 기본원리와 안전
3:20-4:20	은희중 원장	치과레이저의 다양한 임상응용
4:30-5:00	임상희 원장	레이저 핸드온
5:00-6:00	인증시험	

- 등록비 + 시험 응시비 : 5만원
- 레이저 전문 스태프 인증서 제공
- 입금계좌: 우리은행 126-311564-02-103 최은주(대한악안면레이저치의학회)
- 입금 후 kamld@kamld.org 로 이름, 면허번호, 영문이름, 치과명 보내주세요.
- 등록문의: 임상희 02-984-2725



대한악안면레이저치의학회 회장 은희중
KOREAN ASSOCIATION OF MAXILLOFACIAL LASER DENTISTRY

치과의사
보수교육

2점



2020학년도 전기 신입생 모집

TOGETHER.
TOMORROW.
EWHA

이화여자대학교 임상치의학대학원

과별 전공생을 위한 교육프로그램

■ 임상치의학과

※ 학위취득후 의학과 치과학교실 박사과정 진학가능

임플란트치의학 전공

악안면 초음파 진단 참관 및 교육, 턱뼈괴사예방 MRONJ 예방과 치료, 상악동 골이식 등 수술 참관, 각종 임플란트 시스템 핸즈온, 수술참관으로 위기상황 대처교육, 임플란트 골이식 다양한 방법 임상실습 및 참관, 턱뼈괴사증의 진단과 예방을 위한 환자 pre evaluation, 가이드라인, 악골괴사질환연구센터를 통한 연구 석사논문주제 초음파진단기기 핸즈온과 용법교육(턱관절, 보톡스, 농양흡인) 전일제 대학원생에 장학금지원, 해외 대학(미국,일본,대만,중국)에 단기연수지원

임상교정치의학 전공

실전에 즉시 적용 가능한 철저한 임상실습, '브라켓 없는 교정치료' 교육 및 실습, 다양한 교정치료 온라인 강의

임상치주보철학 전공

경·연조직 이식 등 심미 치주 및 임플란트 수술, 최신기구 및 재료를 이용한 심미 보철 임상교육, 저작기능 평가를 위한 진단기기 사용(T-scan, Prescale, E-occlusal analyzer)

임상소아치과학 전공

조절이 힘든 소아행동 조절, 수면진정법을 이용한 소아수면치료, Special needs group에 대한 접근법 교육, 예방 프로그램에 대한 교육 및 실습

근관치료수복학 전공

임상에 직접 적용 가능한 근관치료 강의 및 Hands-on, 현미경을 이용한 근관치료 교육, 미세치근단 수술 참관 및 교육

통합치과학 전공

6개 치과 임상분과 순환 교육, 구강외과 수술 참관

■ 임상구강보건학과

치위생학 전공 / 치기공학 전공

구강보건 분야 전문가 양성
석사학위 취득 후 이화여대 의학과(의공학교실 등) 박사과정 진학가능
계속 교육 지원(해외대학 미네소타대학 등 장기연수 기회 제공)
석사 졸업 후 외래교수요원으로 지속 교육
임상실습 - 치과관련연구소 및 시설로 견학, 카데바 실습
치과의 6개 임상분과 임상실습 및 참관
연구소, 치과재료, 임플란트 산업체 견학 및 연구참관
악골괴사질환연구센터를 통한 연구 석사논문주제 초음파진단기기 교육, 전일제 대학원생에 장학금지원



신입생모집 안내

모집과정 및 인원

1. 모집과정 및 학과 : 석사학위과정/ 임상치의학과, 임상구강보건학과
2. 전공분야
 - 임상치의학과
임플란트치의학 전공, 임상교정치의학 전공, 임상치주보철학 전공, 임상소아치과학 전공, 근관치료수복학 전공, 통합치과학 전공
 - 임상구강보건학과
치위생학 전공, 치기공학 전공
3. 모집인원 : 00명

지원자격

- 임상치의학과
 - 국내외 치과대학에서 치의학 학사학위를 취득한 여자치과의사
 - 법령에 의하여 위와 동등한 학력이 있다고 인정되는 자
- 임상구강보건학과
 - 국내외 대학에서 학사학위를 취득한 여자치위생사, 여자치과기공사
 - 법령에 의하여 위와 동등한 학력이 있다고 인정되는 자

장학제도

전체의 20%

입학지원 서류

- 입학원서(반명함판 사진 2매 부착)
- 자기소개서 및 연구계획서(본교 소정양식)- 인터넷 접수 시 작성 가능
- 출신대학 및 대학원 전 학년 성적증명서
- 졸업(예정)증명서 또는 학위증명서
- 치과의사면허증 사본, 치위생사면허증 사본, 치과기공사면허증 사본
- 재직(경력)증명서(해당자에 한함)

전형방법

서류전형 및 면접

수업 및 수업연한

- 수업시간 : 오후 6:30~9:30 (주1-2회) / 사이버강좌 개설
- 임상실습 : 주간(5학기 중 3학기, 주1회)
- 수업연한 : 5학기(논문학기 포함)

입학원서 접수 및 전형

- 원서접수 기간 : 2019년 10월 15일(화) 10:00 ~ 10월 31일(목) 17:00
- 원서접수 방법 : 인터넷접수(www.uwayapply.com)
- 서류제출
 - 등기우송: 2019. 11. 1(금) 소인까지 유효
 - 택배우송: 2019. 11. 1(금) 17:00 도착까지 유효
 - 방문제출: 2019. 11. 1(금) 17:00 도착까지 제출
- 주소: 서울특별시 양천구 안양천로 1071 이대목동병원 별관 2층
치과진료부 내 이화여대 임상치의학대학원 행정실(우편번호: 07985)
- 면접일시 : 2019년 11월 6일(수) 18:00시 이후
- 면접장소 : 이화여대 목동병원(자세한 내용은 추후공지)
- 합격자 발표 : 2019년 11월 20일(수) 16:00 (예정)
- 발표 장소 : 임상치의학대학원 홈페이지(http://dentist.ewha.ac.kr)

입학사무 문의 및 연락처

- 이화여자대학교 임상치의학대학원 행정실
- 전화 : 02-2650-5763, 5765, 팩스 : 02-2650-5764
- 업무시간 : 월,수,금 9:00~17:00 화,목 9:00~18:30 (토,일 휴무)
- 점심시간 : 오후 12:00~13:00
- 주소 : 서울특별시 양천구 안양천로 1071 이대목동병원 별관 2층
치과진료부 내 이화여대 임상치의학대학원 행정실 (우편번호: 07985)
- 이메일 : dentist@ewha.ac.kr
- 홈페이지 : http://dentist.ewha.ac.kr



비흡수성 멤브레인과 흡수성 멤브레인의 장점을 융합한 “통합형 멤브레인”

막 기반 골 재생의 끝판왕! LT6 Membrane



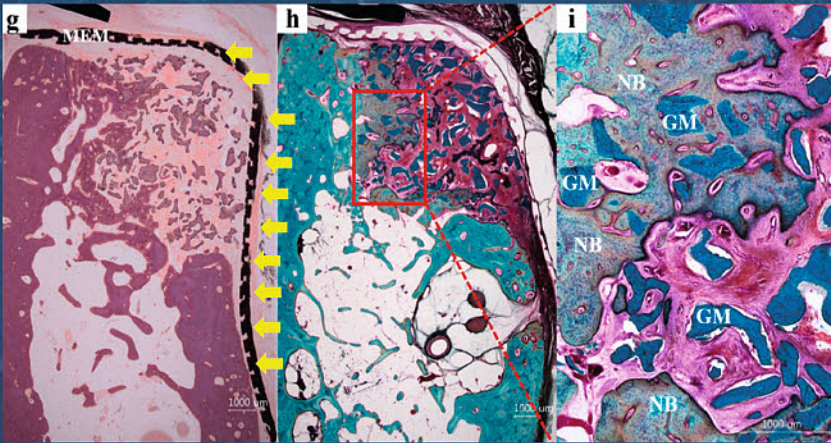
연조직 접촉면은
골형성을 방해하지 않도록
Soft tissue 침투방지를!

골조직 접촉면은 혈관 형성 및
혈액의 원활한 공급을 위한
완벽하게 상호 연결된 망극을!

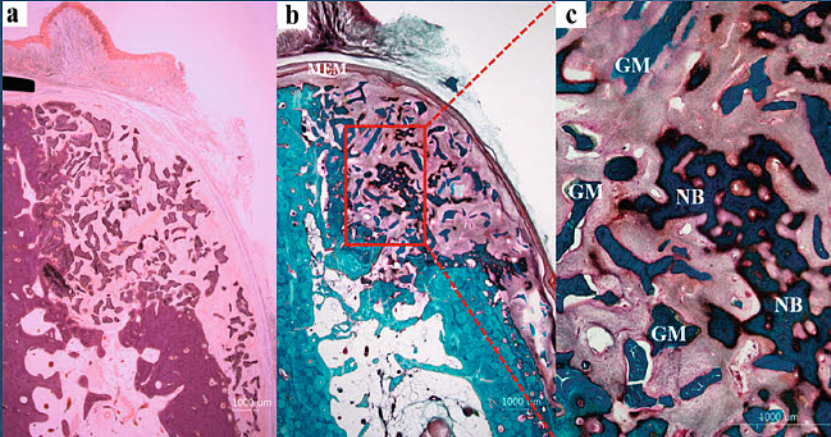
풍부한
 β -TCP 함유

LT6 Membrane

*NB: New Bone / *GM: Graft Material



Collagen membrane



- ✓ Bone graft material의 유지력 및 고정력 향상
- ✓ Collagen membrane보다 훨씬 더 가속화되는 빠른 골재생력

- 비흡수성 멤브레인과 동일한 공간 확보력!
- 최소 6개월 이상 유지되어 GBR/GTR에 필요한 충분한 시간 부여
- 2차 수술이 필요 없는 흡수성 멤브레인으로 업그레이드!
- 콜라겐 멤브레인보다 30%이상 빠른 골재생력
- 풍부한 β -TCP 함유로 탁월한 골형성 능력
- 자체 개발 3D프린터로 완벽히 연결된 내부구조 구현
- 수화 후 높은 강도와 탄성 유지 및 수분 또는 혈액 흡수 후에도 멤브레인이 접히는 현상이 없음

LT6TM Resorbable Membrane
Reliable, long lasting Resorbable Membrane

LT6 Membrane Vs Collagen membrane(Beagle Model): 식립 후 8 weeks 경과 비교
Effects of 3D-Printed Polycaprolactone-Triethylamine Phosphate Membranes on Guided Bone Regeneration
Int. J. Mol. Sci. 2017, 18, 899; doi:10.3390/ijms18050899

www.megagen.co.kr
문의: 1566-2338

월요시론



이은희 원장
바른해치과
한국구강근기능연구회장

월요일부터 일요일까지 일주일 내내 마치 밥을 먹는 것처럼 운동을 하며 지낸 지 3~4년은 족히 넘은 것 같습니다.

혹시 미세 먼지가 좀 있다 하는 날이나, 비가 와서 밖에 나가기 어려운 날에는 14층 집의 아파트 계단을 계속 오르락 내리락하며 운동을 하기도 하고, 비가 오는 날을 대비하여 방수 잠바를 구입하기도 했다는...

치과의사로 20년 정도 일을 하면서 초반에는 어깨통증이나 허리통증 때문에 힘든 날들을 많이 보냈던 것 같습니다. 여름에는 에어컨을 틀고 잠을 자지만 어깨에는 뜨끈한 거 하나 올려 놓아야 잠을 잘 수 있는 상황? 아마 다른 동료 선생님들도 많이 경험하고 계시지 않을까 싶습니다.

치과의사로 지내면서 또 하나의 제일 어렵고도 중요한 일이 마인드 컨트롤인

것 같습니다. 사실 환자가 예민하거나 불신이 가득하게 행동하는 것도 힘들게 하지만, 더욱 힘든 것은 역시 직원들과의 문제가 아닌가 싶습니다. 내 마음처럼, 정말 내 일인 것처럼 의욕적으로 열심히 일해주는 사람을 만나게 되는 것이나, 또는 성격적으로 무난한 친구들을 만나서 말이 잘 통하게 되는 것이 그리 쉽지는 않은 것 같습니다.

또한 개원을 하고 있는 입장이니 병원 경영에 대한 스트레스나, 아이들을 키우고 있는 입장에서 아이들의 미래와 교육에 대한 것들은 마음 한 구석에서 마음을 무겁게 하는 또 하나의 스트레스인 것 같습니다.

전공과 관련된 공부를 할 때는 다른 분야의 책은 거의 읽지 못했던 것 같은데, 최근 몇 년간은 시간이 되면 여러 분야의 책을 찾아서 즐겁게 읽고 있습니다. 경

운동, 독서 예찬

영부터 운동, 교육, 육아, 심리 등 다양한 분야의 책들을 읽고 있고, 한 달에 족히 3~4권은 읽는 것 같습니다.

100세 철학자 김형석 선생님처럼 살면서 채득한 지식과 지혜를 책을 읽으면서 조금씩 터득하게 되는 것 같습니다. 여러 가지 것들을 알게 되면서 인생의 진리를 모르고 있을 때에 비해서 마음이 무척이나 편해진 것 같습니다.

운동을 하면서도 뭉쳐있던 어깨나 허리가 풀리면서 몸이 개운해지는 것도 있지만, 정신이 더욱 개운해지는 느낌이 운동을 계속하게 되는 이유인 것 같습니다.

아마도 앞으로도 치과 일을 계속한다면 제 생활에서 운동과 독서는 뺄 수 없는 2가지 인 것 같습니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

TALK

대한치과의사협회



카카오톡 친구찾기에서 “대한치과의사협회” 검색
친구추가 후 1:1 상담톡 등의 서비스를 이용할 수 있습니다.

2019년 대한치과보철학회 경남울산지부 정기총회 및 학술집담회

대한치과보철학회 경남울산지부에서는 2019년 정기총회 및 추계학술집담회를 아래와 같이 개최하오니 회원님들의 많은 참석과 관심을 부탁드립니다.

| 일시 | 2019년 10월 25일 (금요일) 18:00~21:00

| 장소 | 진주시 동방호텔 2층 라일락 홀



임플란트 보철에서의 생역학적 고려 및 CAD-CAM의 이해 및 다양한 활용

연자 이현중 교수

현) 부산대학교 치의학전문대학원 치과 보철학교실 조교수
스위스 제네바 치과대학 Visiting Scholar
경희대학교 치과대학병원 임상 조교수
경희대학교 치과대학 및 동대학원 졸업
대한디지털치의학회 부울경지부 이사
KAOM 부울경지부 이사

● 보수교육점수 : 대한치과의사협회 2점, 대한치과보철학회 2점

● 총회 및 강연 일정 18:00~19:30 접수 및 저녁식사
19:00~19:30 정기총회
19:30~21:00 강의 및 질의 응답

● 등록비 안내 회원 3만원, 비회원 5만원
(현장등록만 받습니다)

● 문의처 총무이사 손차영 (진주 이편한치과 : 055-741-7528)



대한치과보철학회 경남울산지부 지부장 김 재 휘

ëLEC II mini

전기모터핸드피스 일렉2미니

BLACK EDITION

전기모터핸드피스 일렉2미니
블랙에디션 출시기념

에어터빈 핸드피스
보상교환 **EVENT**

최대 **63만원** 할인



일렉 임플란트앵글 출시 기념

임플란트 옵틱 핸드피스
한정특판 **EVENT**

최대 **30만원** 할인



일렉 전용 오일스프레이 증정

SNS에 사용후기
올리시고

선물 받으세요



오일스프레이 증정 (500ml 1ea)

제품 사용 후기를 개인 SNS 올리시고
인증샷 보내주시면 4만원 상당의 독일산
최고급 오일스프레이를 선물로 보내드립니다.
(010 2826 6132 문자로 인증샷 보내주세요)

※ 가격 및 문의사항은 아래의 해당지역별 대리점으로 연락주시면 친절히 안내해드리겠습니다.



마이크로엔엑스

MicroNX
판매처 및 AS대리점

대표번호/대구본사 053 650 1000 / 010 3568 6132 / 010 9518 7202

서울사무소/서울,경기 010 3801 5442 인천/에스엔에스덴탈 010 2431 0308

대전,충청/에스덴탈 010 6434 2282 광주,전남/이진성덴탈 010 9430 0099

부산/드림덴탈 010 5717 3651 경남/(주)이노텍엘앤씨 010 3571 3173

강원/스마트덴탈 010 2365 0511

전주전북/(주)참사람덴탈 010 9507 8898

울산/BL덴탈 010 5575 6154

— 선대인 경제연구소 —

엔젤투자 접근법

투자수익과 소득공제 두마리 토끼를 잡는 법

10월26일(토)오후1~7시(6시간) | 위플레이스 강남점

수강료 : 19만원 (얼리버드 할인 9월 26일까지 16만원)



프로그램 구성

10/26일 2차

제1,2강 엔젤투자의 기초 및 사례 강의
Accredited Investors의 의미, 엔젤투자의 수익, 즐거움, 포트폴리오이론,
스타트업 생애주기, 거래흐름의 이해, 창업자, 사업성 및 IR 평가등

제3,4강 엔젤투자의 실전 및 사례 강의
투자협상, due diligence, 가치평가, 투자계약, 마무리, 사후관리, 회수 등

제5,6강 다양한 엔젤투자 방법 및 정부지원정책 등
엑셀러레이터, VC, 엔젤클럽, 개인투자조합, 크라우드펀딩 및 소득공제 등

문의 : 070 7584 2050 (월 - 금 오전9시 ~ 오후6시) / 이메일 : master@sdinsight.co.kr

강사 : 최성호 | 현, A.I.(Accredited investors)엔젤클럽 회장, AI엔젤파트너스 대표, 전문엔젤투자자, 최성호 치과의원 원장, 에이아이엔젤개인투자조합 업무집행조합원,
삼성벤처파트너스데이 투자심사위원(15년~), 대구창조경제혁신센터 CLab 멘토(18년~), 엔젤리더스포럼멘토(18년~), 국민대성신여대등창업선도대학심사위원(16년~)

투자 이력 및 경력 | 고려대학교이화사, 석사, 경희대학교 치과대학졸업, 치의학박사
시엔젤클럽회장으로 40여 회사에 엔젤투자함[시그넷이비(전기차충전기,코넥스상장), 플라스맵(치과저온플라즈마소독기), 마이크로엔엑스(치과전기핸드피스모터)]
조선일보, 머니투데이, 한국경제 등 소개, 엔젤리더스포럼, 국민대 창업벤처대학원, 러닝스폰즈 엔젤투자 강의 등

Relay Essay
제2364번째

릴레이 수필

울룰루의 추억

일본으로 치대 유학을 오기 전, 호주 골드코스트(Gold Coast, Queensland)에서 1년간 지낸 적이 있다. 고등학교를 졸업하고 새로운 환경에서 새출발을 하고 싶었던 나는 졸업식이 있던 다음날 무작정 비행기 티켓을 끊고 호주로 건너갔다. 특별한 목표나 이유가 있었던 것은 아니었다. 단지, 친한 고향 친구 J가 골드코스트에 살고 있었고 어릴 적 영국에서 학교를 다녔기에 영어권 나라가 아무래도 익숙했었다. 무엇보다 짝짝 막힌 것 같았던 내 청춘의 돌파구가 필요했었다.

골드코스트에 도착한 나는 J의 소개로 홈스테이를 하게 되었는데 홈스테이 가족은 친구 J가 호주에서 초중고를 다닐 때 줄곧 케어 해주신 분들이었다. 대단히 활동적인 가족이었는데, 그 덕분에 틈만 나면 야외 액티비티를 즐길 수 있었다. 바베큐부터 시작하여 캠핑, 낚시, 해안 조깅, 야간등산, 각종 해양스포츠 등 안해본 것이 없었다. 그 중 가장 기억에 남는 추억을 꼽으라면 도요타 미니밴에 트레일러를 연결해 짐을 한가득 싣고 골드코스트에서 울룰루까지 왕복 7200km가 넘는 거리를 자동차로 여행한 일이다.

사막을 가로질러 가는 여정이라 준비해야될 것이 상당히 많았다. 호주 땅덩어리가 워낙 크다 보니 주유소나 슈퍼마켓이 몇 백km를 달려야 겨우 하나 있을까 말까한 경우도 많았다. 그래서 자동차 연료도 여비로 실어야했으며, 식료품부터 캠핑용품까지 다 실어보니 거의 이삿짐 수준이었다.

두근두근 설레는 마음으로 여행이 시작되고 골드코스트에서 출발하여 한참을 가다보니(Gold Coast에서 Townsville 거쳐가는 경로를 택했었다) 끝없는 지평선이 눈앞에 펼쳐졌다. 끝없는 하늘과 끝없는 지평선. 가끔가다 마주치는 캥거루 무리들. 6시간 교대로 하는 운전은 정말 지루했지만 태어나서 처음으로 '거대한 지구'를 체험할 수 있었다.

아직까지 생생하게 기억에 남는 장면이 있는데, 운전을 하다 새벽에 배가 출출해진 우리는 라면이라도 끓여 먹자고 사막 한 가운데에 차를 세우게 되었다. 차문을 열고 밖으로 나왔

을 때, 뭔가 이상함을 느끼고 본능적으로 머리 위를 올려다 보았는데 수천 수만개의 별들이 밤하늘을 가득 채우고 있었다. 그토록 아름답게 별들로 촘촘히 채워진 밤하늘은 본 적이 없었기에 그 경이로움에 몇 분이고 그 자리에 서서 밤하늘을 올려다 보았었다.

그 후로 몇 백km씩 일직선으로 이어지는 지루한 도로를 끊임없이 달렸고 타운스빌과 엘리스 스프링스를 거쳐 우리의 목적지 울룰루에 도착하기까지 거의 사흘이 걸렸다. 거대한 울룰루를 내 눈 앞에 두었을 때의 성취감과 감동은 이루 말 할 수가 없었다. 우리는 며칠간 울룰루 근처에서 캠핑을 한 후 다시 그 거리(3600km)를 달려 골드코스트로 돌아왔다. 지금 생각해보면 대단한 여정이었다.

시간이 흐르고 흘러 울룰루의 감동은 희미해졌지만 밤하늘의 수많은 별을 보며 떠올렸던 생각들, 사막을 가로지르는 차 안에서 신나게 반복해서 들던 'John Denver의 Take me Home, Country Roads'의 멜로디, 불완전한 20살의 감성과 꿈들은 아직까지 애잔하게 내 안에 남아서 청춘의 향수를 불러일으키곤 한다.

얼마전 친구 J에게 '언젠가 울룰루 한 번 더 가자'라는 연락을 보내보았다. 뜬금없는 말에 당황했을 법도 한데 '좋지'라고 흔쾌히 답장이 왔다. 헛바퀴처럼 바쁘게 돌아가는 삶 속에서도 아름다운 추억을 공유하는 친구가 있다는 사실에 가슴 한 편이 따뜻해짐을 느꼈다. 먼 훗날, 꼭 다시 가보겠노라 다짐하며, 호주의 광활한 사막 한 가운데에 서서 바라보는 밤하늘은 어른이 된 내게 또 어떤 감동을 선사해 줄 지 기대하며... 이 글을 마친다.



석원길
쇼난치과 나고야 클리닉 원장

대한구강악안면임플란트학회
**2019 광주전남
추계학술집담회**

2019년 10월 12일(토) 15시
조선대학교 치과대학 대강당(1층)



민승기 원장
광대전 민승기브이라인치과 대표 원장(구강악안면외과 전문의)
원광대학교치과대학부속병원병원장 역임
원광대학교치과대학대전치과병원 병원장 역임
스코틀랜드 글래스고우 케니스번 약안면기형 클리닉 해외연수
대한구강악안면외과학회 정회원 및 전속 지도의
대한악안면성형외과학회 정회원 및 전속 지도의
대한구강악안면임플란트 학회 우수회원 및 고문
대한악안면성형외과학회 편집이사 및 국제이사



김용완 원장
원광대학교 치과대학 졸업
원광대학교 구강악안면외과 인턴, 레지던트 수료
구강악안면외과 전문의
광양산 이플란트치과 원장
광 IBS 임플란트 AMI 연자

14:30 ~ 14:45	등록	핸즈 온 실습 (강연장 외부 부스)
14:45 ~ 15:00	지부장 인사	
15:00 ~ 15:50	강의 I. 민승기 원장님: 최소침습 임플란트 식립이론?	
15:50 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 16:50	강의 II. 김용완 원장님: 디지털 가이드 핀 시스템을 이용한 최소침습 임플란트 식립	
16:50 ~ 17:00	Coffee Break	
17:00 ~ 17:50	강의 III. 김용완 원장님: 최상의 발치 후 즉시식립 노하우	
17:50 ~ 18:00	질의 및 응답	
18:00 ~ 19:00	정기총회	

- 등록비 사전등록 개원의 1만원(회원)/ 2만원(비회원) 전공의·공보의: 1만원 (10월 11일 까지)
현장등록 개원의 2만원(회원)/ 3만원(비회원) 전공의·공보의: 2만원
- 등록계좌 광주은행 730-121-626324 윤정호 (KAOMI-광주전남)
- 문의 062-220-3824 (조선대 치과보철과 외과)
- 기타 주차권 및 스타벅스 아메리카노 기프트카드 1매 증정
- 경품 경품추첨 있음

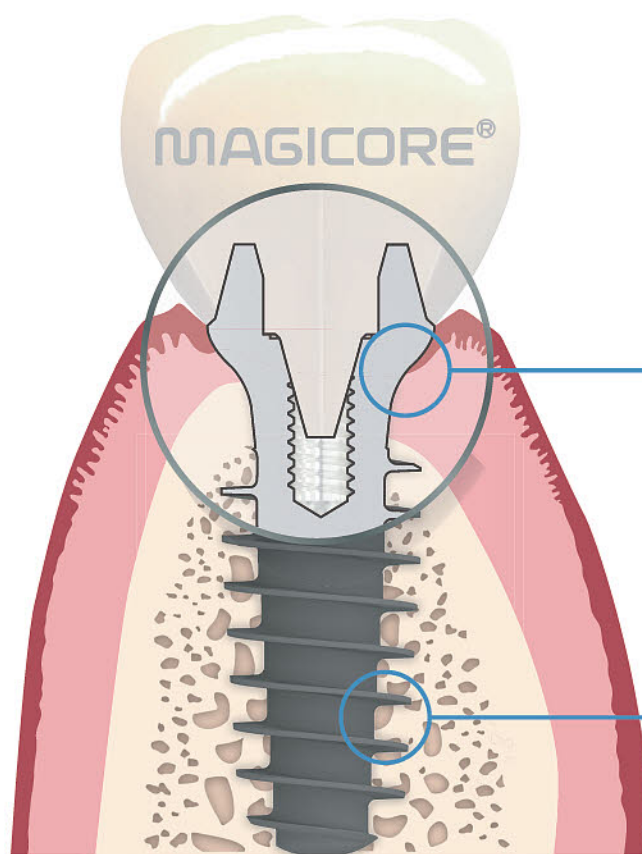


대한구강악안면임플란트학회 광주전남지부장 김옥수
회 장 구 영

대한치과의사협회 보수교육 2점

2019 AMII WORLD SYMPOSIUM
November 2nd ~ 3rd
D-27

명품 **MAGICORE®** 를 알면 삶이 달라집니다



- 10대 같은 건강한 잇몸 유지
- 미세틈이 없어 냄새가 없는 구조
- 나사의 풀림이나 파절이 없는 구조
- 염증대가 없어 세균이 살 수 없는 구조
- 응력분산에 뛰어난 구조
- 더 오래 쓸 수 있는 강한 구조
- 최소 침습에 특화된 임플란트
- 시술 후 바로 일상 생활이 가능한 임플란트

매직코어는 이상적인 생물학적 폭경을 구현해 줄 수 있는
다양한 길이의 매직커프 파트가 있어서 치은퇴축과 골 흡수,
그리고 임플란트 주위염 등이 생기지 않는
최소침습용 임플란트 입니다.

최소침습임플란트 10~11 월 연수회 및 세미나 미리보기

10월의 행사			
일시	장소	코스명	연자
2019.10.05(토) 15:00~22:00	수원	연수회 21기 1회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강익을 원장, 박재환 원장
2019.10.06(일) 10:00~17:00	수원	연수회 21기 2회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강익을 원장, 박재환 원장
2019.10.12(토) 15:00~18:00	광주	광주 세미나	민승기, 김용환 원장
2019.10.12(토) 16:00~21:00	대구	대구 세미나	김재창 원장
2019.10.12(토) 16:00~21:00	수원	수원 신규 세미나	이영욱 원장
2019.10.16(수) 19:30~22:30	대구	대구 세미나	김재창 원장
2019.10.16(수) 19:00~21:30	전주	전북 신규 세미나	이영한 원장
2019.10.17(토) 19:00~21:00	부산	부산 세미나	김용환 원장
2019.10.19(토) 15:00~22:00	수원	연수회 21기 3회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강익을 원장, 박재환 원장
2019.10.20(일) 10:00~17:00	수원	연수회 21기 4회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강익을 원장, 박재환 원장
2019.10.26(토) 16:00~21:00	구로	구로 세미나	이은택 원장
2019.10.26(토) 15:00~17:00	전주	라이브 쇼 10 회차	민승기 교육원장
2019.10.26(토) 16:00~20:30	서울	서울 세미나	김대현 원장
2019.10.28(월) 19:00~21:00	평택	평택 세미나	왕재원 대표
2019.10.29(화) 19:00~22:00	서울	서울 세미나	왕재원 대표
2019.10.30(수) 19:30~21:30	대전	대전 세미나	왕재원 대표

11월의 행사			
일시	장소	코스명	연자
2019.11.06(수) 19:30~21:30	성남	성남 세미나	왕재원 대표
2019.11.09(토) 16:00~20:00	인천	인천 세미나	김대현 원장
2019.11.16(토) 15:00~22:00	대전	연수회 22기 1회차	왕재원 대표, 민승기 원장, 이영욱 원장, 이영한 원장, 김용환 원장, 김재창 원장
2019.11.17(일) 10:00~17:00	대전	연수회 22기 2회차	왕재원 대표, 민승기 원장, 이영욱 원장, 이영한 원장, 김용환 원장, 김재창 원장
2019.11.18(월) 19:30~22:30	포항	포항 세미나	김재창 원장
2019.11.19(화) 19:30~22:30	창원	창원 세미나	김용환 원장
2019.11.20(수) 19:00~20:00	남원	남원 세미나	이영한 원장
2019.11.23(토) 16:00~20:00	수원	수원 세미나	이은택 원장
2019.11.23(토) 15:00~22:00	부산	연수회 23기 1회차	왕재원 대표, 민승기 원장, 이영욱 원장, 이영한 원장, 김용환 원장, 김재창 원장
2019.11.24(일) 10:00~17:00	부산	연수회 23기 2회차	왕재원 대표, 민승기 원장, 이영욱 원장, 이영한 원장, 김용환 원장, 김재창 원장
2019.11.30(토) 15:00~22:00	대전	연수회 23기 3회차	왕재원 대표, 민승기 원장, 이영욱 원장, 이영한 원장, 김용환 원장, 김재창 원장

상기일정은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

☐ 연수회 ☐ 라이브쇼 ☐ 일반세미나



AMII 임상교육원



문의 및 접수
각 지역 담당자에게 문의해주세요

서울지사 02-466-9117
광주전남지사 062-432-7528

경기남부지사 031-238-2879
부산경남지사 070-7333-3458

경인지사 070-4063-2875
대구경북지사 070-8711-2879

대전충청지사 070-4865-3165
전북지사 010-4626-0379

강원영남팀 010-7224-0882
제주영남팀 010-6303-9683

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

치과임대

수지 성원쌍떼빌아파트 상가
2층, 분양평수50평 실평수30평
배후세대 5000세대
엘리베이터 있음
현재 당구장 성업중

010-2455-3274

치과양도

20여년 개업지, 원장 은퇴예정
일산 마두역 뉴코아 백화점 옆 상가
실평수30평 체어4, 파노라마를
부동산 포함
제 조건 모두 협의가능

010-5308-3457
카톡으로 미리 연락바람

상가매매

* 군산시 나운동107-8 7층건물 5층
*5층면적 702.53m²
*5층옥상 307.07m²
* 은행,내과,피부과,약국 입점

010-5054-2070

치과임대

*전남 완도군 금일읍
*1층 약 45평
*8월까지 의원으로 성업
*섬지역내 주민의 치과개원
니즈가 높고 전망 관측음

010-3611-2078

치과전문 인테리어

*실용적이며 독창적인 디자인
*풍부한 경험과 완벽한 평면계획
*전혀 부담없는 착한가격
*리모델링 및 부분수리가능

디자인그룹 아신 ASIN

서울 서초구 서초동 1580-15 화성빌딩 303호

02-3487-4391/010-9084-8699

치과임대

▶ 김포풍무지구 창복빌딩
지상3층~7층
특장:아파트 입구
삼면코너건물

임대342.05 m² (104.13평)
전용216.31 m² (65.43평)

02-397-1446

치과인쇄 전문

각종차트일절 · 차트화일 · 문진표 · 명함
약속카드 · 봉투大小 · 쇼핑백 · 메모지
교정의료서 · 동의서 · 각종주의사항
처방전 · 소독지 · 스티카 · 리콜카드
의보서식 · 개원전단 · 카다록 · 팜플렛

치과양도

8년간 성업, 확장 이전으로 양도
평택시청 5분거리, 뉴코아 인근
유니트체어3대, 파노라마,
P.A X-RAY, 구강카메라
실평수 30평, 5층
협의가능

010-5524-9532

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

대성문화사

100-281 서울 중구 인현동1가 47-1

☎(02)2273-4997
FAX. (02)2268-6438
H P. 010-6263-4997

전국출장 · 상담환영

치과의사 초빙
또는 치과임대

- 치과의사 초빙 또는 치과 임대(50평이상)합니다.
- 자세한 사항은 전화문의 바랍니다.

010-3646-9922
해남종합병원장

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

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

대한치과의사협회 공식 협약

카드단말기회사 EasyCheck

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

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

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

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



2019 TOP 학술대회

2019년 10월 13일 (일) PM12:30 ~ PM18:00

카톨릭대 서울성모병원 106호



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

· 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	구치부 발치 즉시 식립 임플란트의 식립전략
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
17:00~17:50	임 정 열 원장	하악 편위와 안모 비대칭 환자에서 동적 기능 교합달성을 위해 고려할 점과 임상 증례 발표

· 등 록 안 내: 사전등록 2만원, 현장등록 5만원 [신한은행 110-428-274179 / 예금주: 김 준 모(이안치과)]

· 등록마감일: 2019년 10월 10일 (목) · 등 록 문 의: 02-891-0075 김준모 (010-9911-0915)

· 회 원 모 집: 신규회원 (준회원 1년후 정회원) · 기 타 안 내: 주차가능 (종일권 2,000원)

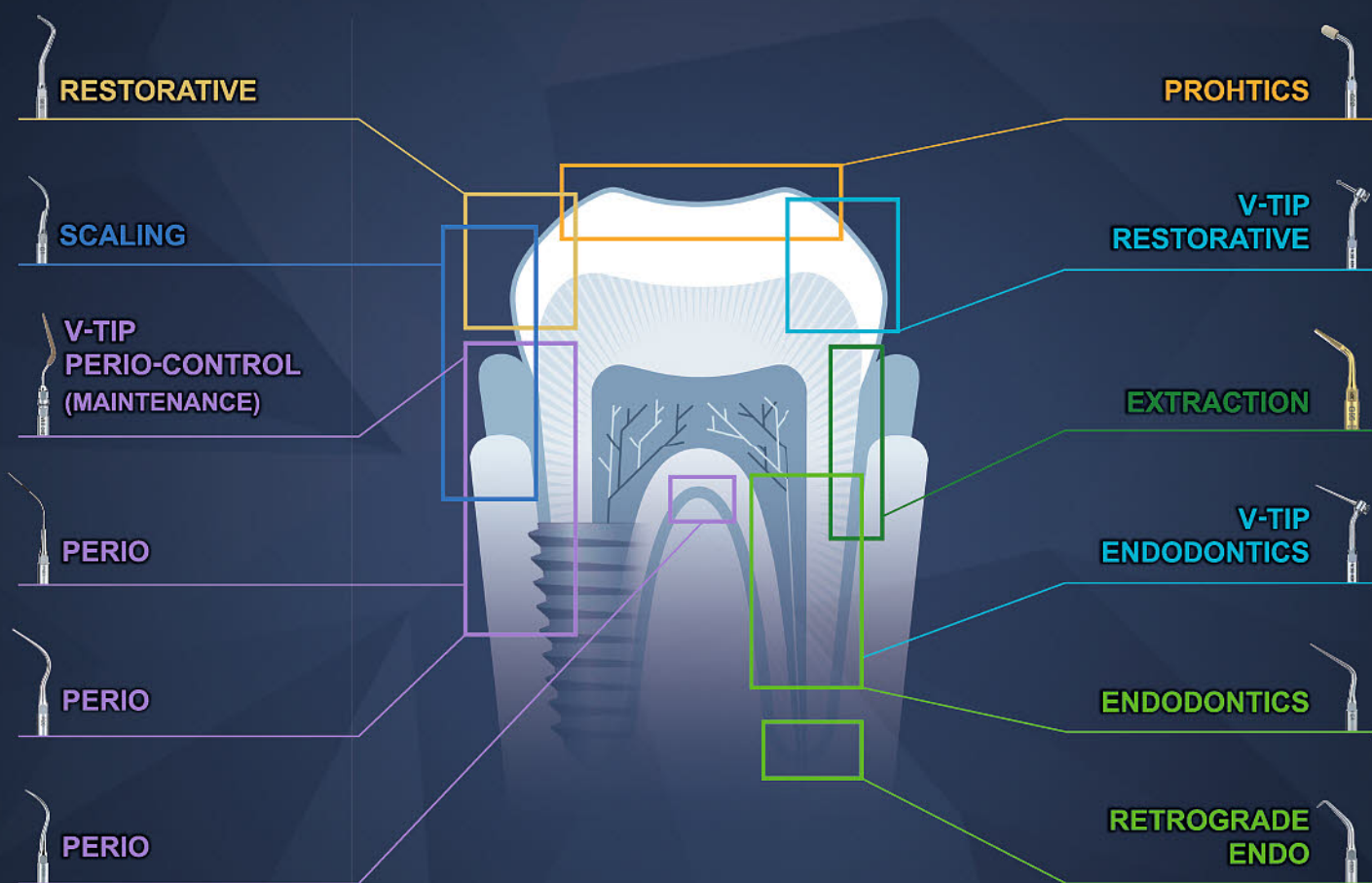
주 최: TOP 치과임상연구회 (since 2000~)

NSK

CREATE IT.

Varios 970

iPiezo engine®



✓ **Multi Function**

스케일링, Perio, Endo, 발치, 임플란트 보철물 메인テナンス 등 다용도 사용가능

✓ **iPiezo engine**

피드백 기능 및 자동튜닝기능으로 강하고 안정적인 파워 발생

✓ **Twin LED Light**

자연채광과 유사한 LED 라이트가 진료시 선명한 시야를 제공

✓ **Varios Tips**

치료용도에 적합한 70가지 이상의 다양한 스케일러 팁 사용가능



NSK Dental Korea Co.,Ltd.

서울 영등포구 선유동2로 70 이화빌딩 5층 Tel: 02-2633-8990 / Fax: 02-2633-8980
서비스문의: 02-2633-9945 ~ 6 / Fax: 02-2633-7932

SIS SHINHUNG
IMPLANT
SYSTEM

DV
FRIENDS

다 지 고
또 다지겠습니다.



Luna 

1425개 Luna 임플란트의 6년 누적 생존율

임플란트 예후에 대한 Retrospective Study

연구기관 - 연세대학교 치과대학병원 치주과

SHINHUNG 

080-819-2261