



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2754호 | 2019년 11월 25일 월요일

파산위기 레이저업체 수백명 치의 피해 우려 치협 중재 적극추진 인수 통해 '구원'나섰다

피해 회원 보상·AS 해결 위해 최선 노력 중
치과계 업체 P사 최종인수 희망자로 나서

국산 레이저 장비 업체인 B시스템을 인수하겠다는 투자자가 최근 나서면서 그간 정체돼 있던 기업 회생 절차가 급물살을 탈 전망이다.

치협이 적극 중재에 나선 가운데 P사가 명확한 인수 의향을 밝힌 것으로 확인돼 회원들의 피해가 다소나마 보전될 수 있을 지 귀추가 주목된다.

B시스템은 수년 전부터 고가의 레이저 제품을 리스 프로모션으로 판매하는 과정에서 1년 간 사용 후 장비에 결함이 있거나 구매의사가 없을 경우 기기 반납은 물론 1년 동안의 리스 금액 일부를 지원하는 프로모션을 제안했다.

레이저 기계도 못쓰고 리스비 부담

하지만 B시스템이 지난해 12월 중순 돌연 혜택을 중단한 후 이를 피해 치과의사들이 인지하면서 상황이 급변했다. 일부 피해 회원들은 레이저 기계를 반납했음에도 불구하고 리스 계약이 종료되지 않아 캐피탈사의 독촉을 받으며 리스료를 매달 자비로 부담하는 상황이라고 하소연했다.

피해를 본 회원들의 호소가 이어지자 치협도 지난 2월 레이저 장비업체 대응 TF팀(위원장 김영주·이하 TF팀)을 꾸려 피해 규모 파악과 구제 방안 모색에

나섰다.

치협은 해당 TF를 중심으로 피해 치과의사 회원들과 상황을 공유하는 한편 B시스템 측과도 수차례 만나 여러 각도의 가능성을 타진했지만 최근까지 법원을 통한 자력회생 절차가 순조롭게 진행되지 않아 피해 보상에 대한 논의와 전망 역시 지지부진했다.

납입금 납부 최종 인수 의향

하지만 최근 치협의 중재로 B시스템을 인수하겠다는 움직임이 일면서 이번 사태 해결에 물꼬를 텃다는 평가다. 치협 TF는 실제 치과계 업체 뿐 아니라 치과계와 거리가 먼 업체까지 폭넓게 접촉하며 인수의사를 타진해 왔다.

지난 17일 치협 회관에 열린 'B시스템 기업회생 또는 파산에 따른 회원 피해 최소화 대책 마련 긴급설명회'는 이 같은 최근의 상황을 반영하고, 이를 통해 해당 치과의사 회원들의 피해를 줄이기 위한 최선의 방법론을 찾아보자는 취지로 마련된 자리였다.

치협 TF팀 위원과 B시스템 대표, 법률 대리인, 10여명의 피해 치과의사 회원들이 모인 이날 설명회에서는 사건 경과 및 회생 절차 등을 설명하고 이를 토대로 회원들의 피해를 최소화하기 위한



'B시스템 기업회생 또는 파산에 따른 회원 피해 최소화 대책 마련 긴급설명회'가 지난 17일 치협 대회의실에서 열렸다.

논의들이 이어졌다.

특히 일부 치과 관련 업체 대표들이 참석한 가운데 K사가 관심을 가지며 직접 인수 의향을 밝히자 참석한 피해 회원들은 장시간 토론 끝에 B시스템 인수를 통한 회생절차에 동의하기로 결정했다.

만약 회생절차의 폐지, 즉 파산선고가 내려질 경우 GMP 허가와 의료기기제조 허가 등이 취소돼 현재 사용 중인 레이저 장비마저 자산 가치를 상실할 수 있고, 또 AS가 불가할 경우 진료 역시 차질이 클 것이라는 우려가 작용한 것이다.

현실적 대안은 M&A

치협 공보이사인 정영복 TF 위원은 "모든 가능성을 열어놓고 회원들의 피해를 줄일 수 있는 방법을 찾기 위해 고

심을 거듭했다"며 "수많은 업체와 접촉하고 내부적으로도 관련 미팅을 진행하는 등 다양한 노력들을 병행했지만 가장 현실적인 대안은 M&A"라고 강조했다.

이처럼 설명회에 참석한 피해자들이 해당 절차에 동의함에 따라 K사 인수로 가닥을 잡던 상황이었지만 19일 또 다른 반전이 있었다.

당초 K사가 지난 18일로 예정돼 있던 납입금 납기 기일을 지키지 않자 또 다른 치과계 업체인 P사가 최종 인수 희망자로 나선 것이다.

P사 대표 역시 17일 열린 긴급 설명회에 참석했던 것으로 전해진 가운데 2억 1000만원에 달하는 납입금 역시 이미 납부한 것으로 확인됐다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

구강내 단,2분30초 실패없는 독일 프리미엄 VPS Flexitime® (11월한정행사)

플렉시타임
코렉트플로우(Light body) 1만원 8개? 초특가 제안

- 늘~일정한 품질+ 탁월한 블리딩컨트롤
- 99.7% 변형회복율을 지닌 초정밀 라이트 바디 인상재
- 2분 30초의 짧은 구강내 세팅

글루마본드 유니버설 벨류팩(3입, 270,000원)과 함께 주문시 플렉시타임 8개 카트리지를 1만원에 구입하실 수 있습니다.

KULZER
MITSUBI CHEMICALS GROUP

클저코리아(주) T.1544-2973, F.02)701-2492 기업은행 321-035018-04-017

GLUMA® Bond Universal
The all-in-one drop.
++++ (98%)

MDP+4META 보험정구 (지각과민취치시)

글루마본드 유니버설
1병입) 142,000원
3병입) 270,000원

KIDS CROWN

전세계에서 사용하는
검증된 글로벌 유치관

Original



KIDS RING CROWN

링이 달려있어 더 안전하게
사용할 수 있는 유치관

Safety



KIDS GOLDEN CROWN

티타늄 코팅으로
더 자연스러워진 골드색 유치관

Be Natural



KIDS CROWN FAMILY

전세계에서 사용하는 검증된 글로벌 유치관
이제는 다양한 LINE-UP으로 만나보세요!



치의 진로다각화 '해법 찾기' 나섰다 **치과의사 진로 다각화에 대한 토론회**

치협 토론회 개최...한의사는 타 분야 38.5%가 근무
치의는 98% 이상이 치과에서 평생 직업으로 일해
타 분야 전문가 지원 통해 인식전환 필요성 나와



치과의사들의 진로를 다각화하기 위한 방안이 관계자들이 참석한 가운데 지난 15일 치협 대회의실에서 논의됐다.

치과의사 직역이 다른 직업에 비해 진로 다각화에 대한 인식이 떨어지고 있는 것으로 나타났다. 이에 따라 치협, 관련 정부기관 등에서 치과의사가 진출할 수 있는 분야에 대해 다양하게 모색하고 진로교육 모델을 개발, 인식을 전환해야 한다는 지적이 제기됐다.

치협은 지난 15일 '2019 치과의사 진로 다각화 토론회'를 나승목 부회장 등 관계자들이 참석한 가운데 치협 대회의실에서 개최했다.

이날 토론회는 치과의사들의 진로를 다양하게 모색하고 나아가 변화되는 치과 의료시장에 능동적으로 대처하기 위해 마련된 것으로, 기조 발표를 포함해 치과의사 출신으로 법조계, 공공보건기관 등 타 직역에서 활동하고 있는 패널 등이 참석, 타 영역 진출 가능성을 공유했다.

치의진로 다각화 타 직역 비례 떨어져

'치과의사 진로 다각화 실태조사 및 정책제언 연구'를 주제로 기조 발표에 나선 권태훈 공공·군무이사는 의료인력 진로 다각화 현황 및 진출영역, 치과의사 진로 인식도 설문조사, 해외 사례 등을 차례로 풀어냈다.

권태훈 공공·군무이사는 우선 치과의사를 포함해 의사, 한의사, 수의사 등 타 직군 진로 다각화 현황과 해외 치과의사 진로 현황을 비교 분석했다.

권 공공·군무이사는 "수의사 직군의 경우 전체 63.2%가 공무원, 수의 관련 산업, 유관단체에서 종사하며, 한의사 업종별 종사자는 보건업 61.5%, 제조업 35.6%, 소매업 2.9%로 고루 분포됐다. 그러나 치과의사는 개원의 및 봉직의, 교수, 전공의가 높은 비율을 차지하

고 있지만 연구직, 행정직을 포함한 기타 직역이 차지하는 비율이 낮았다"고 밝혔다. 이어 권 이사는 "2019년 치협 등록회원 기준 치과의사 근무지는 치과의원(86.8%), 대학병원(6.9%), 치과병원(2.5%), 보건소(1.0%) 순이었으며 나머지 기관은 1% 미만 치과의사만이 근무하고 있다"면서 "치과의사들이 졸업 후 치과의사의 길을 걷는 경우가 대부분"이라고 설명했다.

아울러 권 공공·군무이사는 "치과의사는 1인 개원의가 절대다수를 차지한 만큼, 치과의원 근무 편중의 원인이 무엇인지 파악할 필요가 있다"며 "치과의사가 공공분야에서 제 역할을 하기 위해선

법적, 제도적 개선과 보완도 필요하지만, 해당 분야로 진출할 수 있도록 연결하고 이 분야 전문가 인력들의 경험과 지식을 치과계에서 순환해서 활용할 수 있는 구조 마련이 필요하다"고 밝혔다.

한편 나승목 부회장은 이날 인사말을 통해 "이번 토론회는 치과의사 진로 현황을 되짚어 보고 미래 치과의사의 역할 정립과 진로를 다각화 할 수 있는 방안에 대해 심도 있게 논의해 보고자 마련된 자리"라면서 "각계 전문가 분들께서 참석해 주신 만큼 미래 치과의사 진로의 다각화를 위한 합리적인 해법과 방안을 모색해 보는 발전적인 논의의 장이 되기를 기대한다"고 밝혔다. 김용재 기자

선배의 진로 컨설팅 화두 '도전의식'

기업 대표부터 판사까지...4인 직업군 패널토론회
진로 확대 위한 노력과 제도 개선 필요성도 제기

치과의사 출신으로서 법조계를 포함한 타 영역에서 활발한 활동을 보이고 있는 인사들이 치과의사 진로 확대를 위한 제도 개선 및 도전의 필요성을 강조하고 나섰다.

치협은 지난 15일 '2019 치과의사 진로 다각화에 대한 토론회'를 치협 대회의실에서 관계자들이 참석한 가운데 개최했다.

이날 패널토론회에서는 치과의사 출신으로 치과계기자제업체 대표를 포함 보건소

사무관, 교수, 법조인 등 각 직역에서 활약 중인 인사 4명이 참석해 치과계 진로 다각화를 위한 진로 방향에 대해 논의했다.

먼저 박규화 대표(포인트 임플란트)는 박사 논문 아이디어 상용화 실천이 대표 직함을 얻게 된 계기로 작용했다는 경험을 밝히며 청년들의 도전의식을 강조했다.

박 대표는 "자외선 임플란트 솔루션 활용 방법론에 대해 대다수 업체들이 실제 임상 적용하기 불편한 방식으로 초점

이 맞춰져 있었다"며 "자외선 효과에 대한 확신과 좋은 아이템을 치과의사 동료들과 공유하고 환자분들에게도 도움을 드리고 싶은 신념이 있었다"고 밝혔다.

아울러 박 대표는 진로에 앞서 고민이 많은 청년들에게 치과의사가 가진 직업의 안정성을 강조했다. 박 대표는 "우리는 일단 치과의사라는 직업을 밑바탕으로 두고 있는 만큼, 여타 스타트업 도전자와는 다르게 유리한 점이 많다"며 "지금 행동하지 않으면 나중에 후회할 수

있다. 설령 그 도전이 빈손으로 끝난다 하더라도 그 자체 여정이 의미가 있고 가치가 있다고 생각한다"고 말했다.

아울러 서다혜 의무직사무관(광명보건소)은 보건소 근무 고려 시 구강보건사업 내용을 결정하는데 있어 주도적인 태도를 가져야한다는 점을 강조하고, 치과의사 진로 다각화를 위해서는 치과계에서도 단계적으로 다양한 제도를 제시해야 한다는 점을 강조했다. <5면에 계속>

최상관·정현중 기자

기간: ~12월 31일 / 150구좌 소진시 조기마감

런칭 프로모션

E-CONNECT S Package

로터리모드+레시프록모드+근관장 측정기를 한번에!!!

E-CONNECT S 가격 : 150만원

Endo Solution Package 247만원 → 150만원

런칭기간 동안 패키지 구매하고 약 100만원 상당의 혜택을 받아주세요

01. Apex Locator built-in Endo Motor	E-CONNECT S	1,500,000원
02. Ultrasonic Endo Activator	Ultra X	700,000원
03. Access Opening File	One Flare	78,000원
04. Glide Path File	One G	99,000원
05. Shaping File	One Curve	99,000원

수입원 및 판매원 : 드림메디칼(주) / 02-771-1680 문의 : 전국치과재료업체

DiaDent

2019 우수브랜드만족대상
Excellent Brand Satisfaction Awards

Premium LED 큐링라이트

D.LUX+ [디럭스 플러스]

◆ Dual 파장 LED 적용

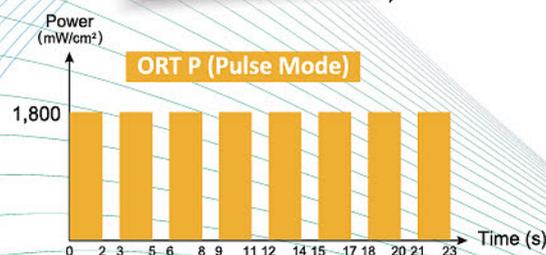
기존의 단일 파장대 대비, 자외선에 가까운 405nm의 파장 및 460nm의 Blue파장대까지 다양한 제품의 중합이 가능
(단일 파장대에서 중합이 불가능했던 제품까지 중합이 가능)

◆ 2,400mW/cm² 의 고출력 “1초 중합” 가능

◆ 사용자 편의를 위한 다양한 모드

6가지 다양한 모드 (교정 Pulse모드 포함)

교정 Pulse 모드란?



2초 On, 1초 off가 8회 반복됩니다.
연속되는 브라켓 부착 시술시 유용합니다.

◆ Inductive Charging

충전핀이 없는 무선 충전 방식으로,
접촉 불량등의 충전문제, 고장요소 최소화

조건없는 무료데모!!

☎ (02)587-9135

✉ diadent9@diadent.co.kr

제조원 : (주)다이아덴트 / 제품문의 : (02)587-9135

구매, 데모문의 : 엔덴탈 / (02)2038-8646

치의학연구원 법안 국회통과 ‘막판 고배’

복지위 법안소위 “연구원 설립 여야 이견 없다” 치협 “우선순위로 논의되게 해 달라” 강력요청

한국치의학융합산업연구원(이하 치의학연구원) 법안을 다루게 될 국회 보건복지위원회 법안심사소위원회(이하 법안소위) 개최가 초읽기에 들어갔다. 이미 11인의 법안소위 위원들의 면담을 마친 치협 임원진들은 막판까지 긴장의 끈을 놓지 않고 법안통과에 따른 협조 약속을 이끌어 내기 위한 지속적인 면담을 펼치고 있다.

법안소위 위원인 11인의 여야 의원들은 현재까지 면담을 통해 적극적으로 협조하겠다는 뜻을 밝혔으며, 그 중 일부 의원들은 우선순위로 법안을 논의하겠다는 의지도 표명했다.

현재 법안소위에서 다룰 법안은 보건 의료 관련 개정안과 제정안을 모두 포함, 약 1400여 건에 이르는 등, 법안소위 내에서 특정 법안을 놓고 여야 의원 간 이견이 발생할 경우 뒤로 밀린 법안은 논의조차 못하는 경우가 발생되고 있어, 법안의 순위 또한 통과여부를 결정지을

중요한 요소로 작용하고 있다.

김철수 협회장은 지난 14일 김승희 자유한국당 의원과의 면담을 통해 “법안소위 일정이 확정된 만큼, 치협은 모든 역량을 동원해 법안을 통과시키기 위한 노력에 매진하고 있다”면서 “보건복지 전문가인 김 의원님께서 치의학연구원 필요성에 대한 설명을 잘 해 달라”고 당부했다. 이에 김승희 의원은 “현재 가장 큰 치과계의 현안이 치의학연구원 법안 통과라는 부분을 잘 알고 있다”면서 “과거 김철수 협회장과의 면담을 통해 협조의지를 밝힌 만큼, 법안소위에서도 치의학연구원의 필요성을 강조하도록 하겠다”고 화답했다.

같은 날 오후에는 김철수 협회장과 김영만 부회장이 이명수 자유한국당 의원



김철수 협회장과 김영만 부회장이 지난 14일 법안소위 위원으로 활동하고 있는 김승희·이명수 자유한국당 의원을 만나, 치의학연구원 법안 통과에 협조를 해줄 것을 당부했다.



을 서울역 역사 회의실에서 만나 치의학연구원 법안이 법안소위에서 긍정적으로 검토될 수 있도록 협조를 당부했다.

이명수 의원은 “정치적인 부분과 맞물려 국회 일정이 미뤄진 배경 때문에 수 많은 법안을 사흘 안에 논의해야 하는 부담감이 있다”면서 “치의학연구원 법안의 경우 면밀히 살펴봤던 법안으로 반드시 필요하다는 입장을 전달하겠다”고 강조했다.

법안소위 일정은 11월 20일을 시작으로 21일, 27일, 28일 총 4일에 걸쳐 열릴 예정으로, 현재 법안소위 여야 간사 간 상정될 법안들을 논의하고 있는 것으로 알려졌다

다. 치협은 앞서 밝힌 대로 치의학연구원 법안이 우선순위로 논의될 수 있도록, 법안소위 의원들을 만나, 설득 작업을 진행하고 있다.

이와 관련 김철수 협회장은 “법안소위에 상정되는 법안이 1,400여건에 이르고 있으며, 법안소위 당일 수많은 돌발변수가 나올 수 있을 것으로 예상돼, 반복해서 법안소위 위원들과의 면담을 진행하고 있다”면서 “소위에서 법안이 논의되는 순간까지 의원들을 대상으로 한 협조 요청을 지속적으로 이어 나갈 예정”이라고 강조했다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

<3면에 이어 계속>

서 사무관은 “공공기관 치과의사들은 지역주민들과 구강과 관련해 가장 가까이 소통하는 최전방 의료진”이라며 “지자체 구강보건사업, 의료서비스 제공과 관련해 주민들에게 꼭 필요하다고 생각되는 사업 아이디어나 사업 추진에 있어 필요한 인프라를 제시해야 한다”고 밝혔다. 이어 서 사무관은 “고령화 사회에 이른 지금, 장기적으로 구강질환관련 질환 발생으로 인한 개인 의료비 감소를 고려한다면, 현 의료 패러다임은 점차적으로 예방으로 가야되며, 모든 치과의사들의

의식전환도 이에 맞게 선행돼야 한다”고 강조했다.

치대 교육과정도 개선해야

이어 세 번째 세션에서는 조현재 교수(서울대치의학대학원 예방치학과)는 진로 다각화를 위한 교육 과정의 개선을 강조했다.

조 교수는 “치대는 의대나 약대 등과 비교해 다른 분야에 진출하는 경우가 드물다”며 “물론 의대와 약대의 규모가 큰 이유도 있겠지만 진로에 대한 철학적, 인문학적 고민을 하지 않았다는 생

각도 든다”고 말했다. 또 그는 “현재 치대의 교육 과정은 직능 다각화와는 거리가 멀다. 임상에서 좋은 치과의사가 되기 위한 교육일 뿐이다. 그러다 보니 개원의 경쟁은 더욱 치열해진다”고 지적했다.

치과의사 출신에 법조인의 길로 들어선 하태헌 대법원 부장판사의 제언도 이어졌다.

하 판사는 치과의사의 진로 다각화가 다른 의료계 직능과 비교해 뒤쳐지는 점을 지적하며, 진로 다각화를 위한 도전을 강조했다.

하 판사는 “의료소송시장이 그리 크지는 않지만, 치과 관련 대부분 사건은 내가 맡고 있다”며 “의료인 출신 법조인은 의료 전문지식이라는 큰 무기를 가진 셈이다”라고 설명했다.

이어 “법조계에서 치과계의 현실을 도외시한 판결이나 수사가 이뤄지지 않도록, 치과계 전문성을 가진 인력이 많이 진출해야 한다”며 “의약분업 당시 약사 출신이 복지부에 많이 포진돼 있어 의사가 애를 먹은 바 있다. 결국 특정 분야에 활약하는 인재의 수가 중요하다”고 강조했다.

정현중 · 최상관 기자

Smart orthodontic



Z-Tube
Zirconia mini tube
12ea
Dental product / Expert only



Z-Tube[®]

Zirconia mini tube

인체 친화적인 지르코니아 사용
간편한 일체형 튜브 브라켓
매끄러운 교정 슬라이딩
우수한 심미성, 합리적 가격
탁월한 전치부 레벨링

BKT

03377, 서울특별시 은평구 진흥로 12가길 18-1 (1층, 녹번동)
Tel. 02.6085.2775 bktortho@naver.com



2019년 마지막 팀세미나 상담코스

20년 팀세미나 역사와 함께한 상담코스!!



새로운 내용으로 대폭 수정되었습니다!

치과현장의 실무위주와, 최신 트렌드를 반영하였습니다.
 팀세미나 상담 코스는 이미 들으셨던 분들도 다시 수강하는 스테디셀러입니다.
 정기춘원장이 전 과정을 직접 강의하며
 치과에서 꼭 필요한 관리 및 상담과정을 체계적으로 정리하여 명쾌하게 전달합니다.



상담실장 코스

Financial Coordinator

상담 코스 | 대상 | 치과의사·치과스텝 전부

치과 상담의
 전문가가 되기 위한
 3가지 핵심
 강의 구성

구체적인
 팀세미나 강의 내용

등록안내

- 환자 파악과 필터링 FrontFiltering**
 치료 동의율을 올리는 신환 구신환의 구별 대응법
- 진단과 치료계획 및 치료 과정의 설명 Dx, Tx Plan & Presentation**
 체계적인 치료과정의 설명을 위한 치료별 상담매뉴얼 작성법
- 치료비협상과 최종동의 Financial Coordination & Closing**
 까다로운 치료비 상담법과 협상방법

- Implant 임플란트 상담 완전정리**
 - ◆ 최근 가장 많이 질문 받는 임플란트 상담 답변 정리
 - ◆ 임플란트 수가 책정 방법과 구체적인 가격 차이 상담 방법

- Information Gathering 환자 정보 수집**
 - ◆ 진단과 치료계획을 위한 상담직원의 환자 정보 수집 방법
 - ◆ 환자의 주소와 우선순위 파악 방법
 - ◆ 치료계획 정리 노트 작성법

- Presentation Scripts & Manual 상담 스크립터 와 매뉴얼**
 - ◆ 전체 직원의 공통된 상담 대본 활용 방법
 - ◆ 환자의 이해를 돕는 보편적 상담법
 - ◆ 다양한 상담 툴 Tool 활용법
 - ◆ 가격 논쟁을 피하는 가치 상담법

- Total Approach 전체직원의 상담참여 방법과 노하우**
 - ◆ 상담의 잠재력을 올리기 위해 팀 전체의 참여와 노력을 이끌어 내는 법
 - ◆ 치료 동의율을 올리기 위한 팀 전체의 동기부여 방법

- **등록방법**
 입금하신 뒤 이메일로 인적사항을 등록 (teamseminar@naver.com)
 입금계좌안내 : 국민은행 조경주(팀세미나) 196401-04-021091

- **이메일로 보내실 인적사항**
 수료증 발급위한 등록자 영문성함
 입금일자와 입금명
 수강자 인적사항 (성함 / 핸드폰번호 / 이메일)
 치과명과 치과전화번호
 특전할인 해당이 되는 경우 내용기재

- **등록비용안내**
 혼자 등록 (1인) : 35만원
 2인부터 4인까지 특전: 각 5만원할인 : 1인당 30만원
 5인 이상부터는 단체 특전: 각 10만원 할인 : 1인당 25만원
 코스 재수강자 특전 : 10만원 할인 : 1인당 25만원

● 자세한 강의 안내와 공지사항은 팀세미나 카페를 참고바랍니다. (cafe.naver.com/teamseminar) 기타 강의 관련 사항은 070-8861-9301로 문의 하시기 바랍니다.

《서울》
 12월 8일(일)
 강남토즈(신논현역)
 《강의시간》
 점심시간없이
 1시부터 6시까지 진행

- Front Filtering 환자 필터링**
 - ◆ 신환과 구신환의 구별 대응 방법
 - ◆ 환자와 신뢰관계 구축 방법
 - ◆ 환자 상황에 맞는 단계별 상담 방법

- Recommend Vs Nudge 치과의사와 직원의 상담 역할**
 - ◆ 상담동의율을 올리는 원장과 직원의 콤비플레이
 - ◆ 상담 시 원장의 역할과 포인트
 - ◆ 상담 시 직원의 역할과 포인트

- Communication Skill Update 전반적인 상담스킬을 올리기**
 - ◆ 전체 직원의 의사소통 기술 향상법
 - ◆ 동의율을 올리는 작은 상담 기술 SmallTalk Skill
 - ◆ 논리적, 감정적인 의사소통 기술

- **계산서 발급을 원하시는 경우**
 총 등록비용에 + 부가세 10%를 추가 입금하시면 됩니다.
 발급을 위해 치과사업자 등록증을 등록 이메일에 첨부파일로 보내주시십시오.
 (스캔 또는 핸드폰으로 찍어 파일로 사진으로 보내주시면 됩니다)
 계산서는 강의 종료 후 발급되며 국세청 자동 전송됩니다.
 계산서를 받으실 전용 이메일을 따로 기재 해 주시기 바랍니다.

- **코스 재 수강자를 위한 특전**
 이전에 상담 또는 매니저 코스를 수강하셨던 분들이 재 수강 하시는 경우 코스 당 10만원 할인
 기존 수강 확인을 위해 코스 수료증 사진을 첨부해서 등록 이메일에 보내주시면 됩니다.
 수료증을 분실하신 경우 코스 수료일정 (연도/날짜/장소)확인 부탁드립니다.

- **공지사항 안내**
 점수는 강의 시작 20분 전입니다.
 (12시 40분부터) 점심시간없이 1시부터 6시까지 진행합니다.
 수료증은 강의 종료 후 배부됩니다.

의약5단체 1인1개소법 강화할 보완입법 추진 대찬성

‘1인1개소법(의료법 제33조 8항) 합헌결정에서 한 발 더 나아가 확실한 보완입법으로 의료인의 복수 의료기관 개설을 근절해야 한다’는데 치협과 대한의사협회, 대한한지사협회, 대한약사회, 대한간호협회 등 5개 의약단체가 한 목소리를 냈다.

지난 15일 국회에서 열린 ‘1인1개소 합헌결정 이후의 과제 토론회’에는 김철수 협회장을 비롯해 최대집 의협 회장, 최혁용 한의협 회장, 김대업 약사회 회장, 신경림 간호협 회장 등 5개 의약단체장이 모두 참석해 1인1개소법의 실효성 강화에 대한 의지를 내비쳐 눈길을 끌었다.



지난 15일 국회에서 열린 ‘1인1개소 합헌결정 이후의 과제 토론회’에는 김철수 협회장을 비롯한 5개 의약단체 단체장들이 참석, 1인1개소법을 보완 할 강력한 보완입법 추진을 강력히 희망했다.

기 때문”이라며 “치협이 적극 대처함으로써 마침내 합헌 판결을 이끌어 냈지만 후속 법제를 마련하지 못해 불법사례를 적발하고도 진료비를 환수할 수 없는 상황이다. 오늘 토론회를 통해 해당 법 위반 의료기관에 대한 실질적인 처벌을 강화하는 법률개정 및 보완입법이 진행되길 기대한다”고 말했다.

김철수 협회장

불법사무장 병원 폐쇄·개설 허가 취소·건보급여 환수 등 강력한 입법 추진

최대집 의협회장

불법사무장병원 창궐로 건보료 낭비 많아...자율징계권 확보돼야

먼저 최대집 의협 회장은 “의료법 제 33조 8항에서 의료기관 이중개설을 금지한 이유는 지나친 영리추구로 의료의 공공성 훼손 및 의료불균형을 방지 하자는 것이다. 그러나 이에 대한 합헌결정 이후에도 여전히 불법사무장병원은 창궐하고 있고, 이들로 인해 건보료가 낭비되고 있는 현실”이라며 “향후 불법사무장병원 실태 파악 및 자진신고 활성화, 전문가평가제 및 자율징계권 확보를 통해 의료계 자정 기전이 마련돼야 한다. 토론회를 통해 의료법 제 33조 8항 합헌결정 이후 방안에 대한 국민적 공감대가 마련되길 바란다”고 말했다.

이어 최혁용 한의협 회장은 “1인1개소

최혁용 한의협회장

치협 추구 의료공공성 강화 적극 동참...국민건강권 훼손 안돼

법 합헌 결정의 의미는 ‘국가가 건강을 책임지겠다’, ‘의료는 공공재’라는 선언이라고 생각한다. 치협이 추구하는 의료공공성 강화에 적극 동참하고 지원할 것”이라며 “이율러 의협이 추진하는 전문가들에 의한 자율징계권 강화 정책에도 적극 동조하고 동참할 것이다. 국민의 건강권이 훼손되는 상황을 한의협도 두고 볼 수 없다. 국민을 위한 올바른 의료환경이 조성됐으면 하는 바람”이라고 밝혔다.

김대업 약사회 회장

소모적 논쟁 일단락...강력한 후속조치 마련을

김대업 약사회 회장은 “현재가 1인1개소법을 국민들의 건강상 위해를 방지하는 조치로 판단했다. 이 법의 당위성은 더 이상 얘기가 필요 없는 부분이라 생각한다. 이제 소모적 논쟁에서 벗어나 이를 강력히 시행할 후속조치를 만들어야 할 시기”라며 “토론회를 통해 1인1개소법을 강력히 시행할 방안들이 도출되길 바란다”고 말했다.

신경림 간호협 회장

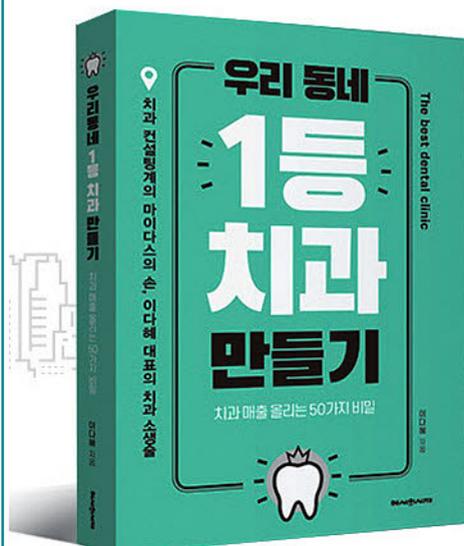
1인1개소법 위반 기관에 실질적 처벌 줄수 있는 대책 마련돼야

신경림 간호협 회장은 “우리 간호사들에게 독자적인 기관 개설권이 없음에도 1인1개소법 후속 법제 마련에 동참하는 것은 이 법이 의료의 영리추구를 규제함으로써 ‘국민의 건강권 보호’를 실현하는 최소한의 보루이자 장치라고 믿

김철수 협회장은 “지난 8월 29일 현재의 합헌결정으로 1인1개소법에 대한 법적 당위성이 확인됐으며, 의료영리화와 상업화로부터 국민건강과 안전을 담보할 수 있는 새로운 전기가 마련됐다. 그러나 1인1개소법을 위반한 병원에도 국민건강보험법에 따라 요양급여비용을 지급해야 한다는 대법원 판결에 따라 수천억원에 달하는 요양급여비용에 대한 환수처분이 어려운 상황”이라며 “이에 건전한 의료질서 확립과 건보재정 안정화를 위해 기업형 불법사무장병원의 폐쇄명령 또는 개설허가 취소, 건보급여 환수 등 실질적 처벌을 강화할 수 있는 법률개정 및 보완입법이 반드시 추진돼야 한다. 우리 의약단체가 모두 이에 대한 한뜻을 갖고 있는 만큼 앞으로 치협은 향후 1인1개소법 실효성 강화에 총력을 다 할 것”이라고 강조했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

100여곳에서 진행한 **치과컨설팅의 노하우**



수많은 치과 속 생존을 위한 대책이 필요할 때, 치과 경영의 방향을 잡고 있을 때

직원과 함께 읽으면 좋은 책

건강보험심사평가원에 따르면 2017년 신규 개원 치과의 절반 이상이 폐업하는 것으로 나왔다. 이제 치과는 생존을 위한 특단의 대책을 세워야 할 때다. 죽지 않고 살아남기 위해서는 반드시 치과 경영에 대한 노하우를 습득해야 한다. 모 치과대 교수는 치과대 학생들에게 ‘치과 경영’을 가르쳐야 한다고 말했다. 치과 진료와 치과 경영은 별개의 문제이기 때문이다. 아무리 수준 높은 치과 진료 실력을 갖추었다더라도, 치과라는 사업을 성공적으로 운영하기 위해서는 별도의 경영 노하우가 필요하다. 이제, 치과 의사에게는 치과에 특화된 경영 노하우가 필수적이다.

『우리 동네 1등 치과 만들기』는 크게 매출을 올리는 치과 경영의 실용적인 노하우 50가지를 담고 있다. 개원 컨설팅 및 직원교육, 병원의 내부교육을 진행한 곳이 100곳이 넘으며, 컨설팅 한 치과를 개원 후 2개월 만에 매출액 1억 이상을 올리게 만들고, 심지어 정식 개원하지 않은 치과에 손님이 몰려오게 만든 치과 컨설팅계 마이다스의 손, 이다혜 대표의 치과 소생술을 전격 공개한다.

치과컨설팅의 나침반
우리동네 1등치과 만들기

이다혜
멘탈마스터 컨설팅 대표이사
온아치과그룹 경영실장
멘탈스쿨 인제양성 교육 센터장



ëLEEC II **mini**

전기모터핸드피스 일렉2미니

BLACK EDITION

가격과 성능을 모두 만족시키는
비교할수 없는 **가성비**

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.



NAVER

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/이진성덴텍 010 9430 0099

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

강원/스마트덴탈 010 2365 0511

전주전북/(주)참사랑덴탈 010 9507 8898

울산/BL덴탈 010 5575 6154

Introduction of Low Profile Appliance for Light-force Orthodontics

LPA 인증 특별 강연

Upgrade to LPA

미니튜브 계속 쓸 수 있나요

Low-profile appliance, it's beyond a tube!



미니튜브 교정장치, 작다는 이유 하나만으로도 우리 환자들 너무 좋아합니다. 성인 뿐 아니라 어린이들에게도 큰 인기입니다. light force로 교정할 수 있을 뿐 아니라 치면에 밀착하여 힘적용이 가능하므로 안 아프고 정밀한 교정으로 술자에게도 큰 관심을 끌고 있습니다. 그런데 이 교정장치, 얼라인먼트에서만 사용되고 그 다음 치료를 위해서는 브라켓으로 바꾸어야 하나요? 전치부에서만 사용되고 구치부에서는 사용할 수 없나요? Class I 에서만 사용되고 Class II 나 III 에서는 사용될 수 없나요? 모든 교정치료가 그러하듯, 미니튜브 교정치료도 발전에 발전을 거듭하였습니다. Angle 선생님이 개발한 edgewise appliance, 처음에는 확장에서만 이용되었습니다. 비발치치료만 되는 줄 알았습니다. 그러나 사용하면서 또 사용하면서 우리 치아들의 3차원적 컨트롤 자유자재로 가능하게 되었습니다. 환자들이 좋아하는 미니튜브 교정장치, 단순한 얼라인먼트 뿐 아니라, deep bite나 open bite 치료 시에도, Class II 나 Class III 환자에서도, 그리고 비발치 뿐 아니라 발치 치료에서도 사용된다 한다면, 보다 많은 환자들이 교정치료의 혜택을 받을 수 있을 것이라 믿습니다. LPA를 이용한 교정치료에 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

- 일시 • 5차 강연회 12월 14일(토) pm 6:00-10:00
• 6차 강연회 12월 15일(일) pm 2:00-6:00
- 장소 역삼동 GSE타워 B1 서비스아카데미 (지하철 2호선 역삼역 연결)
- 연자 황현식 교수

- 
 - 25세 여성. 친구가 쓰고 있는 "작고 예쁜" 교정장치로 치료해 달라고 내원. high canine을 동반한 심한 크라우딩에 좌측 견치 반대교합까지 있는 이 환자에서 미니튜브 교정 가능 할까요?
- 
 - 교정, 하고는 싶는데 발치를 해야 한다해서 주저하고 못함. "약한 힘"으로 "아프지않게" 교정한다 이야기 듣고 용기를 내어 찾아온 이 환자, 이 openbite 환자에서 비발치로 "편안한 교정" 가능 할까요?
- 
 - 근심으로 경사되어 locking된 대구치, 구강 내로 노출된 치아면을 볼 때 부착할 수 있는 유일한 교정장치는 미니튜브! 그렇다면 012 NiTi 로 이 대구치 uprighting 과연 가능 할까요?
- 
 - 친구가 치료받고 있는 미니튜브. "제 교정치료도 그 걸로 꼭 해 주세요" 하악 측절치 결손에 심한 상악 크라우딩, 발치가 필요한 이 케이스에서 환자가 원하는 미니튜브 교정 가능 할까요?
- 
 - 37세 남성. 소구치 발치후 직장문제로 제대로 치료받지 못한지 어언 5년, 전치부만이라도 우선 가지런하게 해 달라고 요청. 구강위생 불량하고 내원 불확실한 이 환자 계속교정 가능 할까요?
- 
 - 돌출과 함께 전치부 크라우딩. 빠른 전치부 심미개선을 위해 미니튜브로 전치 얼라인. 발치공간 클로저를 위해 브라켓으로 바꾸려 하였으나 환자는 이 장치 그대로 해 달라 함. 미니튜브 계속 쓸 수 있나요?

- 등록: 온라인 입금 후 메일(mtaortho@naver.com)로 연락 요망. 온라인 입금 시 참가자 성함을 명시해주시고 메일로 희망 날짜와 함께 영문이름, 근무처 및 연락처와 번호를 알려주시기 바랍니다.
- 온라인 입금번호: 기업은행 345-053592-04-011 휴비트
- 등록비: 650,000원 (VAT포함) (110만원 상당의 LPA 진료 기구 및 재료가 출시 기념 65만원으로 제공)
- 참석대상: 본 강연은 교정진료 하시는 선생님들을 대상으로, 실습없이 동영상 데몬스트레이션과 함께 중례 위주로 스피디하게 진행됩니다. 하여, 진행 편의상 "대한치과교정학회 회원"으로 신청 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.

‘분말·정제형 치과용 아말감’ 내년 1월부터 급여청구 못한다

급여목록서 삭제 예정 세부 삭제 품목 11월말 고시

내년 1월 1일부터는 치과 병원에서 ‘캡슐형 아말감’만 사용이 가능하게 됨에 따라 분말·정제형 치과용 아말감이 급여 목록에서 삭제된다.

보건복지부는 최근 식품의약품안전처(이하 식약처)가 수은 유통 저감화를 위해

분말·정제형 치과용 아말감의 유통 및 사용을 금지함에 따라 ‘치료재료 급여·비급여 목록 및 급여상한금액표’에서 해당 품목을 삭제할 예정이라고 밝혔다.

급여 목록에서 삭제되는 세부 품목은 11월말 고시를 통해 안내되며 적용은 내

년 1월 1일부터 된다.

식약처는 국제수은협약에 따라 올해 1월 1일부터 분말·정제형 치과 아말감용 합금의 제조 및 수입을 금지한 바 있다.

이후 수은유통 저감화를 위해 치과용 아말감을 사용할 때 분말·정제형 대신 캡슐형 제품만 사용할 수 있도록 단계적

조치를 시행해 왔다.

이에 따라 분말·정제형 치과 아말감용 합금의 유통 및 사용은 오는 12월 31일까지만 가능하며 내년 1월 1일부터는 분말·정제형 치과 아말감용 합금의 유통 및 사용이 전면 금지되고 캡슐형 아말감만 사용이 가능하게 된다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

치협 압수수색 기획한 직원 직위해제 징계

조사특위 “각종 오해·억측 막고자 조사내용 밝혀”

치협 전 회장에 대한 과거 검찰 수사와 관련해 재수사를 목적으로 경찰 압수수색을 기획한 사무처 모 국장에 대해 직위해제 징계가 내려졌다.

치협은 회원 제보를 받아 지난 8월 이사회에서 조사특별위원회(위원장 최치원·이하 조사특위)를 구성하고, 관련 직원 조사 등 지난 10월 6일까지 7차례에 걸쳐 진행된 조사과정 및 결과에 대해 설명하는 기자간담회를 지난 15일 치협 회관에서 가졌다. 최종 조사결과는 김철수 협회장에게도 보고된 것으로 전해졌다.

최치원 조사특위 위원장은 “조사 결과 해당 국장이 서울시내 경찰서와 1년 가까이 치협에 대해 압수수색을 기획한 관련 문건과 진술을 확보했다. 자칫 치협이 큰 타격을 받을 뻔 했다”면서 “그러나 확인결과 해당 국장의 PC는 초기화돼 있는 상태였으며, 자료 제출 등도 거부했다”고 설명했다.

최 위원장은 또 “이번 사건에 모 네트워크 치과도 관련된 것으로 파악됐으며, 아울러 전직 임원이 해당 국장을 통해 모 전문지 기자에게 흘려간 자금에 대한



최치원 조사특위 위원장과 김철수 협회장이 지난 15일 기자간담회를 갖고 그동안의 조사과정 및 결과에 대해 설명하고 있다.

계좌도 확인했다”고 밝혔다.

조사특위는 직원 일탈행위에 대해 내부적으로 해결하기 위해 조사결과를 인사위원회에 넘겼으며, 인사위는 해당 국장이 내년 정년퇴직을 앞둔 점 등을 감안해 최근 경징계에 해당하는 직위해제

조치를 내렸다.

이날 간담회에 참석한 김철수 협회장은 “치의학연구원 설립 등 중요현안 해결에 전력투구해야 할 시기에 이런 불미스런 사건이 발생해 안타깝게 생각한다”며 “이 사건과 관련한 오해와 억측을 방지하고자 그동안의 조사과정 및 결과 등에 대해 설

명하는 자리를 조사특위에서 마련하게 됐다”고 취지를 밝혔다.

한편 이번 사건과 관련해 해당 국장은 건조물침입죄 등으로 또 다른 국장 2명을 경찰에 고발한 것으로 알려졌다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

Check-Film II

Double-Sided Articulating Paper

40년 전통의 무광택 비닐 정밀 교합지

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

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

| 포장단위 |

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



◀ 임상사진



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

Caicedo Group Inc.
Made in USA

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

2019 대한구강보건협회 종합학술대회

[국민 구강보건의 현재와 미래]

2019년 12월 22일 (일) 10:00~18:45 서울대학교치과병원 8층 대강당

시간	내용	
10:00~10:30	등록 및 접수	
1부		
		좌장 : 정영복 차기회장(대한구강보건협회)
10:30~11:00	치간칫솔 사용의 임상적 의의	조현재 교수(서울대학교 치의학전문대학원)
11:00~11:30	한국형 전문치과위생사제도 도입에 대한 제안	김창희 교수(충청대학교 치위생학과)
11:30~12:00	노인구강건강관리	이성근 회장(대한노년치의학회)
12:00~13:00	점심 (치과병원 지하1층 구내식당)	
13:00~13:30	개회식	
2부 의료윤리강좌 : 치과 의료인의 삶의 방향성(필수과목)		
		좌장 : 김동기 고문(대한구강보건협회)
13:30~14:10	학술 임상적 측면	정문환 회장(대한구강보건협회)
14:10~14:50	사회 관계적 측면	김철수 회장(대한치과의사협회)
14:50~15:30	국가 정책적 측면	장재원 과장(보건복지부 구강정책과)
15:30~16:00	토론	
16:00~16:30	Coffee Break	
3부		
		좌장 : 김용성 의장(대한구강보건협회)
16:30~17:30	구강보건교육 및 예방진료 근거현황	마득상 교수(강릉원주대학교 치과대학)
17:30~18:30	보철제작에서 구강스캐너의 활용 방안	김정숙 교수(대전보건대학교 치기공학과)
18:30~18:45	포스터 시상·폐회	

연자안내



등록안내

- 사전등록 www.dental.or.kr 온라인등록
- 등록기간 2019년 12월 18일(수)까지(선착순 접수로 조기 마감될 수 있습니다.)
- 등록계좌 (사)대한구강보건협회 199-810010-94904 KEB하나은행
- 등록문의 전화 02)753-7123~4
- 부스설치문의 전화 02)753-7124

- ※ 사전등록은 본 협회 홈페이지에서 작성 후 입금 부탁드립니다.
- ※ 입금 시 면허번호를 같이 표시바랍니다.(예: 12345홍길동)
- ※ 회원은 2019년도 연회비까지 완납하신 분에 한합니다. 회원 가입비는 2만원이며 연회비는 3만원입니다.
- ※ 등록취소 및 환불은 사전등록 기간내에만 가능합니다.
- ※ 주차는 서울대치과병원 지하 주차장에 한하며 당일 접수처에서 무료주차등록을 해 드립니다.

	사전등록	현장등록
회원	40,000원	60,000원
비회원	80,000원	100,000원

학생 무료(학생증 제시에 한함)

**대한치과의사협회
보수교육 4점
(필수과목 2점 포함)**



길용우 치협 홍보대사가 지난 13일 치과계의 이미지를 드높인 공로로 감사패를 수여 받았다.

국민배우 길용우, 치협 홍보 앞장 감사

김철수 협회장, 감사패 수여
길용우 “치의 홍보 최선” 다짐

치협이 국민 구강건강증진과 치과계 이미지를 강화 시킨 공로로 치협 홍보대사 길용우 씨에게 감사패를 수여했다.

지난 13일 김철수 협회장, 이재운 홍보이사 등이 참석한 가운데 홍보대사 감사패 증정식이 치협 협회장실에서 진행됐다.

이 날 감사패 수여식에서 길용우 씨는 “과거 김 협회장께서 OBS TV ‘명불허전Ⅱ’에 출연하셔서 하셨던 말씀처럼 치과이동버스를 통해 국내 취약 및 소외계층은 물론 나아가 북한 주민들을 위해 무료 의료봉사를 함께 추진하는 날을 기대해 본다”면서 “홍보대사로서 다방면에 걸쳐 활발한 활동을 통해 치과계가 국민들에게 친근하게 다가갈 수 있도록 최선의 노력을 다 하겠다”고 소감을 밝혔다.

이에 김철수 협회장은 “현 집행부 공약사항 중 하나가 치과계 대국민 이미

지 향상”이라며 “길용우 홍보대사의 대표적 이미지인 성실하고 근면, 모범적인 이미지와 치과계가 추구하고자 하는 이미지가 잘 매치될 것으로 예상된다. 홍보대사로서 앞으로 활동이 더욱 기대된다”고 강조했다. 이재운 홍보이사도 “최근 사회가 고령화되는 추세에 따라 치아 건강에 대한 중요성이 더욱 강조되고 있다”면서 “특히 중장년층의 무한한 신뢰를 받고 있는 길용우 홍보대사님의 이미지를 미뤄 볼 때 치과계에서는 충분히 제 역할을 해 주실 것으로 인식하고 거는 기대가 매우 크다”고 덧붙였다.

한편 길용우 홍보대사는 지난 1976년 MBC 9기 공채 탤런트로 데뷔한 후 다양한 드라마, 영화, 방송 등에 출연, 선이 굵은 중량감 있는 연기를 선보이는 등 흔치 않은 명품배우로서 활발한 활동을 이어가고 있으며, 치매예방 동영상 출연 및 스마일 런 페스티벌 마라톤 대회 등에 참석, 치과계를 위해 활발한 홍보 활동을 이어나가고 있다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

↓ 50%

핸드피스 카트리지

교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354

공 고

2019년도 ‘올해의 치과인’을 찾습니다

치의신보 창간 53주년을 맞이하여 2019년 한 해 동안 치과계를 빛낸 주인공을 찾습니다. 올해로 16회째를 맞이하는 이 상은 치과인에게 주어지는 ‘명예로운 상’으로서, 치과외사를 비롯하여 치과기공사, 치과위생사, 치과간호조무사, 치과기자협회 관계자 등 치과인들 가운데 한 해 동안 국내외적으로 사회 여러 분야에서 두드러진 활동을 해 오고 있는 인물이나 단체 등을 선정, 수상함으로써 치과계 위상과 대국민 이미지를 드높이고 치과인들의 자긍심을 고취시키고자 하는 상입니다. 이에 치과계 각종 단체 및 유관단체, 관련 기관, 치과기자협회 등에서는 이 상에 적합한 인물이나 단체 등 후보가 있으면 아래의 내용으로 추천해 주시기 바랍니다.

- **시상 내역**
2019 올해의 치과인 상 상패와 상금 1,000만원
- **후보 자격**
올 한 해 동안 국내외적으로 사회 여러 분야에서 뛰어난 활동과 업적을 보인 치과외사, 치과기공사, 치과위생사, 치과간호조무사, 치과기자협회관계자, 기타 치과계 종사자 또는 치과 관련 각종 단체 및 기구
- **후보 제한**
치과인상 후보자는 과거 추천횟수가 3회 이상일 경우 마지막 추천년도부터 5년 동안 수상후보자에서 제외함. 또한 해당년도 기준으로 5년 이내에 협회대상(공로상, 학술상), 윤광열 치과의료봉사상, 연승치의학상의 수상 경력이 있는 경우 수상후보자에서 제외함.
- **제출 서류**

(1) 추천이유서	1통
(2) 추천대상자 약력	1통
(3) 추천대상자 활동내역서	1통
(4) 추천대상자 특이사항 및 활동 참고자료	1통
(5) 기타 관련 자료	

※ 상기 제출서류는 별도 양식이 없음/ 단, 추천단체 공문 양식 필요
- **서류 제출 기한**: 2019년 12월 06일(금) 오후 6시
- **심사 일시**: 서류마감 후 1개월 내(예정)
- **접수 방법**
 - ① 우편접수: (04802) 서울 성동구 광나루로 257 대한치과의사협회 치의신보
 - ② 이메일: kdanews@chol.com(원본은 우편 및 E메일 제출)
- **수상자 발표**: 개별 통보
- **시상식**: 2020년 1월
- **문의**: 치의신보 총무담당 (02) 2024-9282

주 최: 대한치과의사협회 치의신보 후 원: 오스팀임플란트(주)

2019년 마지막 특강!! 대한민국 청소년코칭전문가 1호, 임명종 대표 직강

치과외사 학부모를 위한 "중3부터 시작하는 대입전략" 세미나

대입전략의 시작은 진로진학 설정부터입니다. 핸드폰 게임, 무분별한 시간관리, 6개월이상 학원 과외를 보내도 성적이 오르지 않는다면 진로진학목표가 확실히 있는지 확인해 봐야 합니다. 13년간 진로, 학습, 입시 지도를 해오면서 고등학교 2학년이 되어 입시전략을 세우는 학생들을 보게되는데, 그렇게 되면 때는 늦습니다. 목표가 있는 자녀로 만드는 법, 본 세미나에서 확인하세요.

임명종 대표
- 메가스터디 진로입시 강사
- 전)경기도교육청 자문위원
- 전)중앙일보 교육법인 자문위원
- 나는 혼자공부로 3개월만에 수능1등급 찍었다 저자

일 시	2019년 12월 12일(목) 19:30~21:00
장 소	한림국제대학원대학교 (서울 대치동)
대 상	중1~고2학년 자녀를 둔 학부모님 (선착순)
등록비	30,000원
신청	[문자] 010-3230-8202로 "세미나신청 합니다"라고 보내주시면 페이지 안내하여 드립니다!
혜 택	임명종 대표코치 저서 1권, 내신+비교과관리 '하루의힘플래너' 1권, 진단검사 2종 및 컨설팅 1회 제공 (30만원 상당)

왜 **능력부여**가 중요한가?
왜 **고등학교 입학전**이 중요한가?
왜 **성격 유형별** 입시전략에 대한 태도 성공적인 자녀 **입시전략** 솔루션

문의 02)555-8155 / help@kycc.co.kr



미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

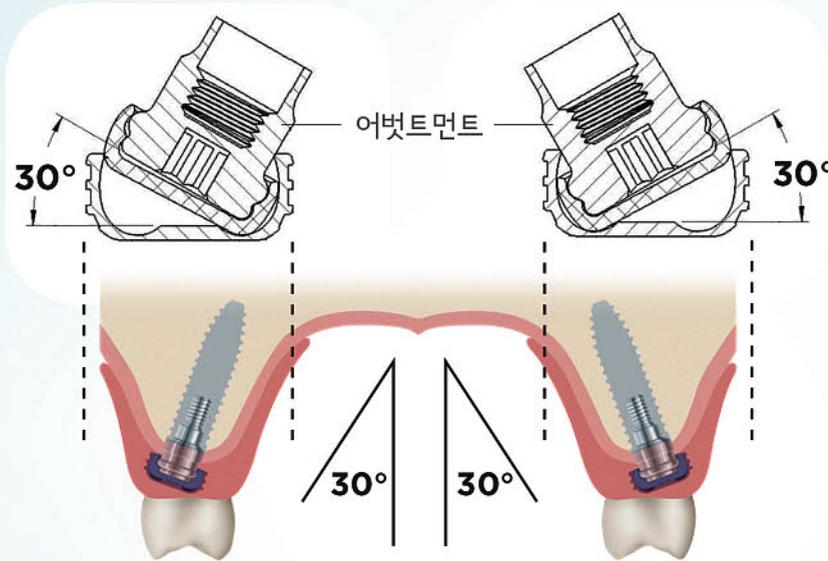
명품은 제값을 합니다. 전 세계인들이 사용하는 **25년의 역사**가 그 품질을 증명해줍니다.

신제품 출시

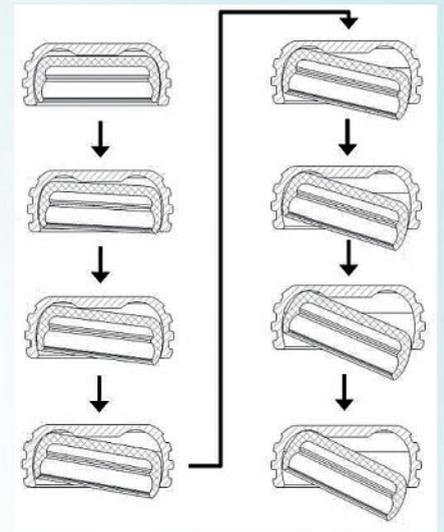
기울기 **60°** 까지 자동 조절되는 **LOCATOR R-Tx**
출시기념 **할인중**



- ① 앵글어버트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
- ② 어버트먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어버트먼트 이중유지장치
- ④ 어버트먼트 금속 강도 32% 증가



▶ 특허받은 Pivot 운동



▶ Pivot 운동의 장점

- ① 임플란트에 가해지는 stress 분산
- ② 저작기능 향상

R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

▶ 수입

- Astra
- Straumann { Bone Level
Tissue Level
- Brenemark
- Zimmer - Screw Vent
- SIC

▶ 국산

- Osstem
- Dentium
- Dio - UF
- Neo - IS
- Dentis { 1Q
Anyone

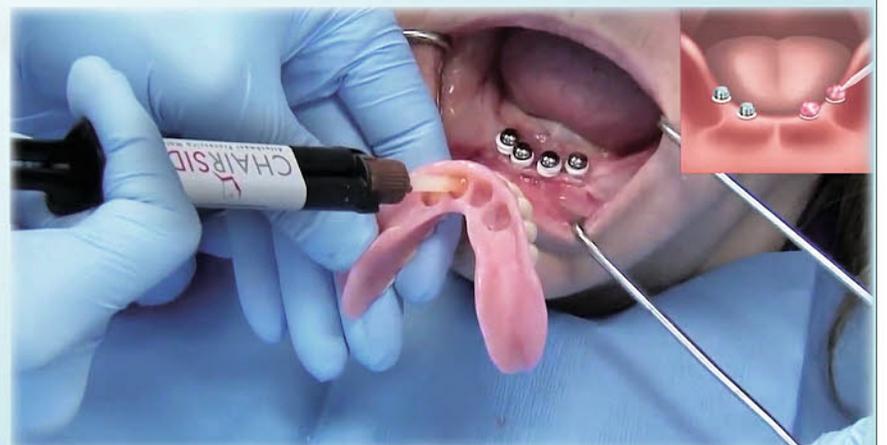
LODI

좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트



앵글 팁은 수정할 때 사용

- ① Metal cap 탈락방지
- ② 경화 시간 단축 - Light Curing 30초
Self Curing 3분
- ③ 냄새, 자극 없음
- ④ 색깔 : 틀니 레진색
- ⑤ 재료 절약 - 남은것은 나중사용 가능



- Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit
- 시간절약

차고 창업과 스탠퍼드대학

스탠퍼드 대학 입구 넓은 잔디밭을 지나, 나지막한 교회와 대학건물을 마주하면, 마치 개척시대 장원(莊園)에 들어선 느낌이다.

최초로 대륙횡단철도를 건설한 철도왕이자 전 상원의원인 스탠퍼드(Leland Stanford)가 거대한 농장 Palo Alto(큰 나무)에 세운 대학으로, 캠퍼스가 미국에서 둘째로 넓다고 한다(1885, 개교는 1891년).

당시 정부는 철도회사에 철도 양편으로 각 10m씩의 토지를 주어, 사냥터와 농토를 빼앗긴 인디언·농민들과 철도회사 간의 마찰은 피할 수 없었다. 더욱이 남북전쟁 후 수십만 병사가 돌아오자, 거국적인 "Go West, young men!" 캠페인이 벌어지고, 링컨 대통령은 전쟁 중 빈번해진 인디언 습격을 제압하여 치안의 확립을 지시한다.

그렇게 피 묻은 돈으로, 동부가 아니라 캘리포니아에 명문대를 세우자는 열망은 열매를 맺어, 오늘날 세계 랭킹 5위안에 들어가는 연구중심 사립대학으로 성장한 것이다. 왼편에는 로망의 야외 조각상이 서 있고, 정면 첫 건물은 어렵게 얻었다가 너무 일찍 잃은 아들 릴랜드 주니어에게 헌사된 교회다. 21명의 노벨상 수상자와 후버 대통령 및 페리 국방과 크리스토퍼 국무장관을 배출하였다.

터먼(Dr. Frederick Terman) 교수는 제자들에게 이미 안정된 동부 회사에 취직하기 보다는, 물이 풍부하고 땅값도 싸며 스탠퍼드 대학 연구진이 받쳐주는 이곳에서 '창업'을 하라고 권유하고, 대학부지도 빌려준다.

조언대로 휴렛과 패카드가 집 '차고'에서 Audio Oscillator를 만든 것(Hewlett & Packard, 1938)이 실리콘 밸리의 기원으로, 1950년대부터 폭발적으로 성장하여 세계 제일의 산학

평론
임철중 칼럼

임철중 치협 대의원총회 전 의장



부활한 복지부 구강정책과와 긴밀한 협조 하에 창업 및 R&D를 지원할 치의학연구소 등에 '국가적인 투자'를 한다면, 치과 의료계와 관(官)과 의료산업 모두가 상생할 수 있다는 점을 적극적으로 홍보·설득할 필요가 있다.

협동 모델이 되었다.

초일류 두뇌와 진취적인 서부 개척(Frontier) 정신이 환상적으로 융합되어 20세기에 인류의 역사를 바꾸어놓은 가장 성공적인 단지가 탄생한 것이다.

그 집 앞에 국가 역사유적(National Register of Historic Place)이라는 동판이 서 있고, 구글 본사인 Google Flex와 Intel Museum 등을 한 번에 돌아볼 수 있다. 지역 내 기업들이 벌어들이는 소득이 프랑스와 맞먹고, 주민 소득은 주변 시민의 두 배가 넘지만, 집값과 렌트비가 천정부지로 올랐다고 한다. 렌트는 대략 집값의 1.5%인데, 실리콘밸리의 집값은 평균 8백만 달러이고, 손정의 씨 저택은 1억3천5백만 달러라고 한다.

스탠퍼드 대학은 1930~2010년 졸업생 14만

명 중에 3만9900명이 창업하여, 540만 개의 일 자리를 창출하였다(서정화 인용). 인공지능·빅 데이터·3D 프린팅·사물 인터넷 등 어느새 인간사회를 비집고 들어온 거대한 제4차 산업혁명의 물결은 우리를 실로 낯설고 불안하게 한다.

그러나 우리는 한국 치과계가 이미 창업 및 수익모델 창출에 앞장서 왔음을 잊고 있다. 치아 임플란트 얘기다. 창업의 선두주자는 바로 치과의사였다. 그 결과 첫째 치과 의료계 파이는 몰라보게 커졌고, 둘째 국민의 구강보건과 행복지수가 파격적으로 향상되었으며, 셋째 수출(\$2.5억)과 학술대회를 통하여 한국의 기술 산업 및 치과 임상계의 위상을 크게 제고하였다.

부산 오스팀 연구소에는 4차 산업의 첨단기술을 개발하는 연구 인력이 80여 명이라 하고, 대전 원광치대 병원에서는 골 소재 연구가 활발하다.

적극적인 정부의 지원 없이도 묵묵히 창업 및 연구개발에 노력해온 치과인들이 자랑스럽다. 그러나 그동안의 산발적인 연구와 개발은 고비용·저효율·중복투자·시행착오의 리스크가 큰 문제였다.

부활한 복지부 구강정책과와 긴밀한 협조 하에 창업 및 R&D를 지원할 치의학연구소 등에 '국가적인 투자'를 한다면, 치과 의료계와 관(官)과 의료산업 모두가 상생할 수 있다는 점을 적극적으로 홍보·설득할 필요가 있다. 임플란트 및 스탠퍼드 대학의 성공 사례가 증명하고 있지 않은가?

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

Low Temperature Plasma Sterilizer

멸균 공정 단 4분

(STERPACK® POUCH MODE 기준)



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



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

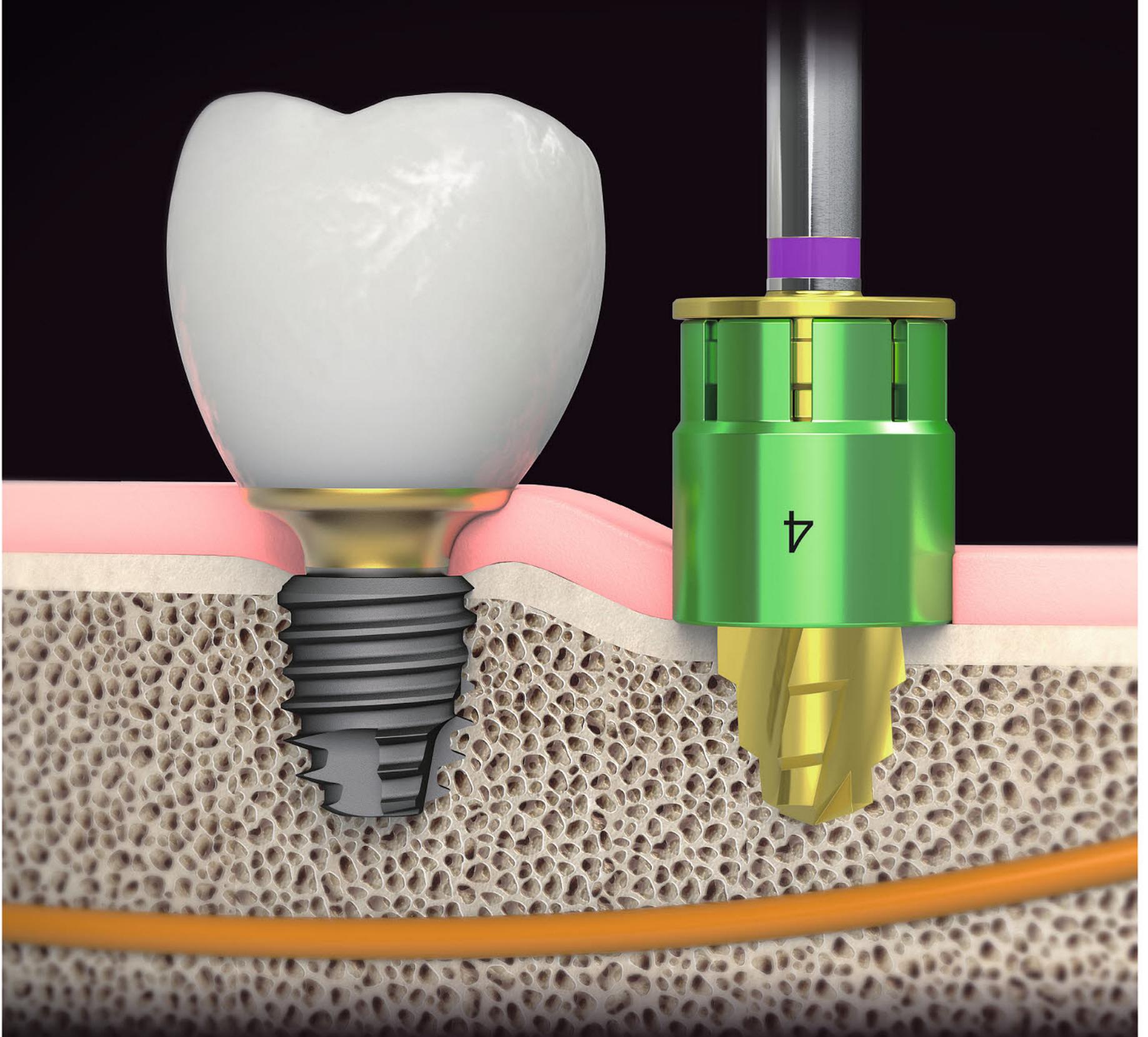
▷ 파우치 방식의 멸균 기술
▷ 저온 멸균 공정 후 사용 가능한 의료기기
▷ 상황에 맞게 선택 가능한 멸균 공정
▷ 바코드를 기반으로 한 자동 공정 모드 선택
▷ ISO 14937 규격에 따라 검증된 플라즈마 멸균기

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

plasmappmedical.com
문의 | 1544-0508 제조 | 플라즈맵

DENTIS SQ | SHORT IMPLANT

Safe and strong fixation



북미, 유럽 대세 Osseodensification

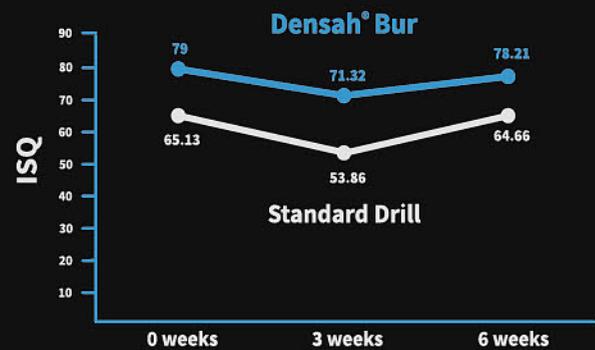
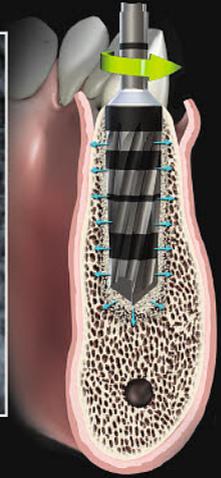
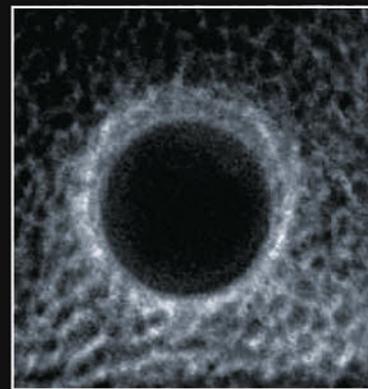
Densah[®] Bur 드디어 한국 상륙!

by MEGAGEN



상악 Sinus 시술의 방점을 찍다!

Bur가 Bone을 밀면서 전진함으로
membrane 손상 염려가 없으며,
자가 Bone을 이용한
Auto-grafting 효과를 얻을 수 있음



D4 Bone에서도 Immediate loading 을!

자가 Bone의 Fresh 함은 유지한 채
주변 골치밀화로 Bone Density 향상



Magic을 확인하세요

왜 유럽/북미 치의사들이 반드시 보유해야 할 Item중의 하나로 Densah[®] Bur 를 지목하는가!

- 단, 1개의 Kit로 전 세계 모든 Implant System 대응 가능한 Magic Kit
- 자가본을 Necrosis 없이 Fresh함을 유지한 채 D4→D2 Bone으로 만드는 놀라운 골치밀화 효과
- 보다 빠른 Spring back 효과에 의해 자연 bone보다 더 빠르게 회귀하여 식립즉시 상상 이상의 초기 고정력과 BIC 증가
- Sinus Lift시술도 가능한 다재 다능한 만능 Kit
- Ridge splitting 없이도 놀라운 Ridge expansion effect로 3mm ridge에도 4.2mm Fixture 식립이 가능

치과계의 현재와 미래가 만나다

김철수 협회장, 전치련 대표단과 환담회
치의학연구원 추진 · 진로다각화 등 비전 제시

김철수 협회장이 미래 치과계를 이끌 나갈 후배들을 만나 치협의 현안과제와 선배 치과의사로서 삶의 조언을 전하는 기회를 가졌다.

지난 17일 전북지부(회장 장동호) 행사 참여 차 익산 웨스턴라이프호텔에 머무르던 김 협회장이 같은 장소에서 모임을 갖고 있던 전국치과대학생·치의학전문대학원생 연합(대표 서진원·이하 전치련)의 전국 11개 치대 대표와 우연히 만나 50여 분 간 환담하는 기회를 가졌다.

엘리베이터에서 내리는 김철수 협회장을 보고 평소 지면 등을 통해 낯이 익었던 학생대표들이 먼저 다가와 인사를 건넨 것. 김 협회장은 반가운 후배들을 위해 일정을 잠시 늦추고 티타임을 가졌다.

김철수 협회장은 이날 전치련을 만난 자리에서 현재 치협이 적극 추진하고 있는 한국치의학융합산업연구원(이하 치의학연구원) 추진 현황과, 치과의사인

력 과잉 공급 문제 해결, 개원가에서 문제가 되는 저수가 마케팅에 대한 대안, 치과의사 진로 다각화 방안 등에 대한 설명과 함께, 치과의사의 삶을 살아갈 후배들을 위한 인생 선배로서의 조언을 아끼지 않았다.

김철수 협회장은 “치의학연구원 설립 관련 법안이 국회 법안심사소위 심사를 앞두고 있어 여야를 막론하고 관련 의원들을 만나며 총력을 기울이고 있다”며 “이는 한국 치과계 미래를 위해 매우 중요한 사안이다. 치의학연구원 등을 통해 가령 임플란트의 단점으로 꼽히는 무감각증, 치주인대 완충작용을 보완하기 위한 줄기세포 연구 등 새로운 연구를 활발히 진행할 수 있을 것이다. 학생들도 많은 관심을 가져달라”고 말했다.

더불어 김 협회장은 “치과의사 과잉공급, 이에 따른 경쟁심화로 인한 무리한 저수가 마케팅이 모두 이어지는 현상”이라며 “치과계 각계의 입장을 수렴



김철수 협회장과 전국 치과대학·대학원 학생대표 11인이 지난 17일 익산 웨스턴라이프호텔에서 만났다. 김철수 협회장이 격려금을 전달하고 있다.

하며 치대 정원을 줄여가는 노력을 하는 한편, 건보급여 확대 정책 등으로 무리한 경쟁이 계속되는 것을 해결할 방침”이라고 밝혔다.

치과의사의 진로에 대한 조언도 덧붙였다. 김 협회장은 “옛날에는 개업이나 전공의 외에는 마땅한 진로가 없었다. 그러나 치협이 진로 다각화를 추진하고 있는 만큼 학생들도 조금 더 넓은 시야로 여러 방향의 진로를 모색해 보라”며 “돈 보다 더 중요한 것이 많다. 작은 것 보다는 더 큰 그림을 보고 행복한 삶을 위해 필요한 것이 무엇인지 더 근본적인 고민을 해 갔으면 좋겠다. 치과계의 어려운 상황을 해결하는데 최선을 다하겠

다. 함께 헤쳐나가지”고 후배들의 힘을 북돋웠다. 아울러 김 협회장은 이날 전치련에 소정의 격려금도 전달했다.

송문호 경북치대 학생 대표는 “졸업을 앞두고 미래에 대한 걱정이 많았는데, 큰 위로가 됐다”며 “사회적으로 존경받는 치과의사가 되도록 노력하겠다”고 말했다.

서진원 전치련 대표(전북치대)는 “멀게만 느껴졌던 협회장님이 선배로서 후배에게 덕담해주는 분위기가 인상 깊었다”며 “치과계 구성원으로 하루빨리 거듭나 치의학 발전과 국민 구강 보건을 책임지겠다”고 포부를 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

김 협회장 포브스 코리아와 대담

양성 평등 등 사회적 이슈 의견 제시해

박인구 부회장 동반 인터뷰

김철수 협회장이 최근 미국의 유력 경제전문지인 ‘포브스’의 한국판과 인터뷰를 가졌다.

김 협회장은 지난 15일 진행된 포브스 코리아와의 인터뷰를 통해 양성평등 등 사회 의제 전반에 대한 생각들을 풀어냈다.



김철수 협회장과 박인구 동원그룹 부회장(사진 왼쪽)이 지난 15일 포브스 코리아와 인터뷰를 진행했다.

‘포브스’는 100년 역사를 가진 세계적인 명성의 경제 잡지로, 포브스 코리아의 경우 중앙일보와 손잡고 대한민국의 CEO 또는 경제리더들에게 필요한 맞춤형 경영 노하우와 최신 트렌드를 제공하는 매체다.

이날 박인구 동원그룹 부회장과 함께 인터뷰에 나선 김 협회장은 양성평등을 주제로 한 포럼에서 만난 이들의 인연부터 향후 활동에 대한 전망과 조언은 물론 다양한 사회적 이슈에 대한 시각까지 1시간 30여분에 걸쳐 동반 인터뷰를 이어나갔다.

특히 김철수 협회장은 이날 인터뷰를 관통한 주제인 양성평등과 관련해 “당시 오피니언 리더들과 함께 여성정책과 양성평등에 대해 좋은 토론을 하며 말씀을 나눴던 게 큰 도움이 됐다”며 “치협의 경우 현재 여성 치과의사가 출산할 경우 연회비를 돌려주는 특별한 사업을 진행 중에 있으며, 또 여성 치과의사들이 적극적으로 회무에 참여할 수 있도록 여성 임원의 수도 늘리는 한편 대한여자치과 의사회 등 여성 치과의사 단체들을 적극적으로 지원하고 있다”고 소개했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

MASTER OF THIRD MOLAR EXTRACTION 오프라인 세미나

최적화, 표준화 그리고 단순화 된 제 3대구치 발치술 강의

2019.12.01(일) 09:00~18:00

덴탈빈 디지털 교육원



조용석 원장
22세기서울치과병원

온라인 등록 www.dentalbean.com 문의 070-4259-5586





천연 섬유질 콜라겐 멤브레인! 상악동막 천공부위를 수리하는 가장 빠르고 안전한 수리재료 !!

“BIOMEND®는 크기에 상관없이 모든 상악동막 천공부위의 수리에 사용되며 수많은 증례에서 상악동막을 가장 빠르고 안전하게 수리하는 수리재료라는 것이 입증되었다”

Maxillary Sinus Membrane Repair : Update on Technique for Large and Complete Perforations Michael A. Pikos DDS,

크기에 상관없이 모든 상악동막 천공부위를 결합하고 수리한다 !

1 입증된 상악동막 수리재료

BIOMEND는 수많은 증례에서 감염발생이 없고 예후성이 가장 우수한 상악동막 수리재료라는 것이 입증되었다.

2 조기 혈병형성 및 창상치유촉진

BIOMEND는 혈소판 응집능력이 뛰어나 상악동막 천공부위의 조기혈병형성과 창상치유를 촉진한다.

3 상악동막의 빠른 조직결합과 수리

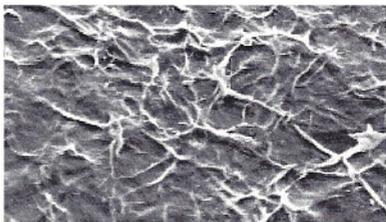
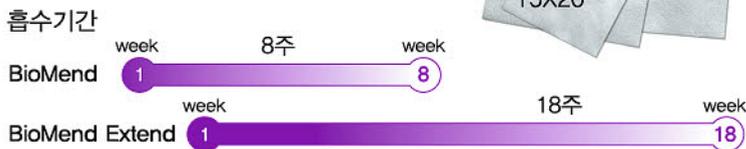
섬유아세포에 화학주성으로 섬유아 세포를 끌어모아 손상된 상악동막을 빠르게 결합하고 수리한다.

4 골형성을 위한 초기밀봉 및 결합

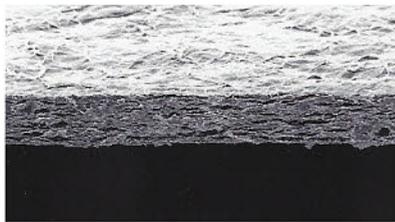
상악동막 천공부위에 부드럽게 달라붙어 초기밀봉해서 골형성 공간을 만들고 상악동막을 빠르게 결합한다.

5 상악동 윈도우 치밀골판 형성

BIOMEND EXTEND를 상악동 윈도우에 피개시 연조직 합입을 차단하고 6~9개월 내에 치밀골판을 형성한다.



BIOMEND 표면사진
표면에 천연콜라겐 원섬유(Fibrils)가 보인다. 콜라겐 원섬유는 혈소판 응집과 섬유아세포 부착 및 확산을 촉진한다.



BIOMEND 횡단면 사진
BIOMEND의 압축된 콜라겐 섬유망구조는 상피세포를 차단하고 연조직과 골조직의 성장을 촉진한다.

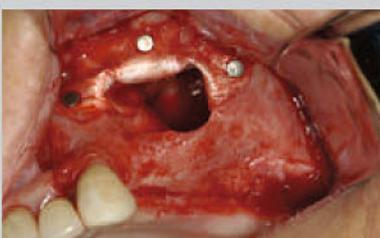
입증된 BioMend 적용증례

- 치은퇴축결손의 수리-치근피개술
- 골이식을 동반한 조직유도재생술 (GTR)
- 형태유지가 필요없는 골이식 부위 차폐막
- 크기에 상관없이 상악동막 천공부위 수리

BioMend를 이용한 크기가 큰 상악동막 천공부위 수리 Michael A. Pikos, DDS



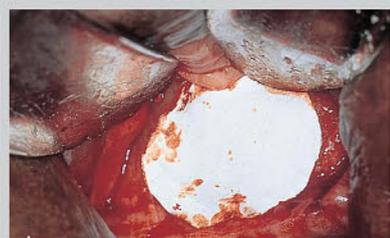
BIOMEND의 모서리를 둥글게 자르고 각 모서리를 1cm씩 자른 후 약 2~5분간 수화시킨다.



상악동 윈도우 상단에 BIOMEND 끝부분을 노출시켜 Tack으로 고정해야 상악동 안으로 밀어넣을 수 있다.



상악동막을 들어올린 후 천공부위에 BIOMEND를 밀착시켜 덮고 골이식재를 집어넣는다.



BIOMEND EXTEND를 윈도우에 덮고 Tack으로 고정한다.



Cross bite(전치,구치) 구치 후방이동은
시스루얼라이너

다음과 같은 병원에 시스루 얼라이너를 추천 드립니다

- 교정 전문병원 : 환자의 사정상 브라켓을 할 수 없거나 투명교정을 원하는 환자
- 신규 개원병원 : 진료 범위의 다양화를 통한 매출 증대효과
- 심미보철 전문병원 : 보철 전 교정치료
- 투명교정 전문병원으로 치과계 새로운 블루오션을 이끌고 싶으신 원장님
- 기존 외산 투명교정의 비용이 부담스러우셨던 원장님
- 진단~치료계획 수립까지 가상 치료결과를 받아보고 싶으신 원장님

[전국투어] 세미나 안내

※ 모든 세미나는 13:00~17:00 입니다

1차 [서울세미나]
2019년 10월 27일(일요일)
아르누보 호텔(역삼) 3F

3차 [대전세미나]
2019년 11월 17일(일요일)
대전롯데시티 호텔 1F

5차 [광주세미나]
2019년 12월 15일(일요일)
김대중 컨벤션센터 204호

2차 [부산세미나]
2019년 11월 3일(일요일)
아스티 호텔(부산역 앞) 4F 세미나실

4차 [대구세미나]
2019년 12월 1일(일요일)
대구엑스코 컨퍼런스룸 506호

6차 [서울세미나]
2019년 12월 29일(일요일)
아르누보 호텔(역삼) 3F

접수개요

접수 방법 담당자 이상훈 본부장 010-5235-4781 / 070-5015-3624
이메일 접수 info@saligner.com (성함, 치과명, 휴대전화를 기입해서 보내주시면 됩니다.)

세미나비용 100,000원 / 입금계좌 : 하나은행 158-910008-79204 시스루테크(주)

수강 인원 20인 (서울세미나를 제외하고는 스텝1분대동 가능합니다.)

특 전 시스루얼라이너 인증 임상연구병원 위촉 및 수료증 제공 / 프로모션 추가 혜택 지원

※ 프로모션이란?

환자 1분의 전체 교정장치를 스텝 수에 상관없이 계약 형태에 따라 120만원(150만원)이 넘지 않도록 고정시킨 시스템 (저스텝의 경우에는 스텝 당 기준 50,000원이 아닌 40,000원에 제공해 드리는 형태입니다.)



Course Director_ **홍경재** 원장

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



시스루테크(주)

서울시 강남구 테헤란로55길 34 / TEL 070.5015.3626 / FAX 070.4009.3299 / www.saligner.com

래퍼가 된 치과의사 'EUNUK' 예명 이은욱 공보의 첫 음원 '까만 카멜레온' 발매



래퍼가 된 치과의사 이은욱 씨.

치의 · 래퍼 본질적으로 맞닿아
치의는 몸을, 랩은 마음을 치료
...

'과학과 음악의 접목' 테마로
동료 래퍼와 콘텐츠 기획 '기대'

“치과의사도, 래퍼도 사람들을 미소 짓게 만든다는 점이 닮았다고 생각해요.”

외모는 운동선수처럼 듬직하다. 웃는 얼굴은 순수한 소년을 연상시킨다. 하지만 핸드피스와 마이크를 쥐면 누구보다 진지한 모습으로 변한다. 치과의사와 래퍼, 달라도 너무 다른 두 삶을 동시에 선택한 이은욱 씨(30)의 이야기다.

올해 1월 치과의사 자격을 취득한 그는 현재 거제시 공중보건의로 근무하며 지역주민들의 구강건강을 책임지고 있다. 환자들을 치료하며 커다란 삶의 기쁨을 느낀다는 그는 성실·친절·정직한 치과의사를 목표로 삼고 있다.

그가 치과의사에서 래퍼로 새로운 도전을 시작한 이유는 ‘더 많은 사람과 행복을 나누고 싶었기 때문’이다. 지난 10월 21일 ‘EUNUK’이라는 예명으로 발표한 그의 첫 음원 ‘까만 카멜레온’은 여러 대중가요매체와 차트에 소개되는 등 많은 주목을 받았다. 래퍼가 된 치과의사 이은욱. 끊임없이 도전하는 인생을 살고 싶다는 그의 랩은 진짜 계속해 변

화를 추구하는 카멜레온을 닮았다.

치과의사와 래퍼, 두 직업을 동시에 선택한 이유는?

“학창 시절부터 치과의사와 래퍼, 두 가지 꿈을 함께 갖고 있었다. 어느 쪽도 포기할 수 없었다. 둘 다 너무 멋지고 빛나는 직업이라 느꼈다. 사람들은 치과의사와 래퍼가 서로 어울리지 않는 직업이라고 생각하지만 나는 두 직업이 본질적으로 맞닿아 있다고 생각한다. 치과의사는 사람들의 몸을, 랩은 마음을 치료하는 일이지 않나.”

래퍼로 데뷔했을 때 주변 반응은?

“가족은 언제나 나를 응원해줬다. 지인들은 ‘네가 무슨 음악을 하냐고 놀리기도 했지만 지금은 든든한 팬으로서 지원사격을 아끼지 않는다. 아직 치과의사 선생님들의 반응은 듣지 못했다. 다만 나의 음악 활동이 그분들께 누를 끼치지 않을까, 항상 주의하고 깊이 생각하며 행동하려 노력한다.”

공보의와 래퍼 활동을 병행하는 것에 어려움은 없나?

“두 가지 일을 완벽하게 해내려 노력하다 보니 잠이 조금 부족하다. 월급을 전부 음악에 투자하다 보니 경제적으로 힘든 시기를 보내기도 했다. 라면으로 일주일을 버틴 경험도 있다. 음악을 듣고 후원하고 싶은 마음이 생기신다면 언제든지 연락 달라. 기다리겠다.”

앞으로 계획은?

“가장 먼저 친절하고 성실하며 정직한 치과의사가 되고 싶다. 아직 부족한 점이 너무 많아 배워야 할 것들이 산더미다. 최근 바쁜 일정 탓에 주 2회 봉사 활동을 1회로 줄였는데 최대한 시간을 할애하려 노력 중이다. 래퍼로서는 ‘과학과 음악의 접목’이라는 테마로 동료 래퍼와 함께 콘텐츠를 기획하고 있다. 기대하셔도 좋다.”

세상에 행복을 전하는 치과의사이자 래퍼가 되고 싶다는 이은욱 씨. 그의 도전은 지금부터 시작이다. 천민재 기자

ITI 펠로우 한국 4명 임명

17개 지부서 54명 선발

4명의 국내 치과의사가 ITI 신임 펠로우로 임명됐다.

ITI 국제임플란트학회(회장 스티븐 첸·이하 ITI)가 이사회 미팅을 지난 10월 스위스 바젤에서 열고 국내 의료진 4명을 신임 펠로우로 임명한다고 밝혔다.

선정된 신임 펠로우는 김선중 교수(이대서울병원 구강악안면외과), 구기태 교수(서울대치과병원 치주과), 정준호 교수(경희대치과병원 구강악안면외

과), 이현종 교수(부산대치과병원 보철과)다.

이로써 ITI 펠로우로 등록된 한국지부 회원은 기존 24명에 신임 펠로우 4명을 더해 총 28명이 됐다. 아울러 이번 선발에서는 미국, 네덜란드, 대만 등 총 17개 지부에서 54명이 신임 펠로우로 임명됐다.

ITI는 오는 2020년 5월 14일에서 16일까지 사흘 간 싱가포르에서 ITI World Symposium을 개최한다. ITI World Symposium은 3년마다 열리는 ITI 대표 학술대회로 아시아 지역 개최는 이번이



김선중 교수



구기태 교수



정준호 교수



이현종 교수

처음이다.

이성복 회장(ITI 한국지부)은 “한국지부에서 추천한 의료진 4인이 ITI 펠로우로 모두 선발돼 기쁘게 생각한다”며 “내년에는 신임 펠로우들과 함께 5월로 예정된 ITI World Symposium을 비롯해 임플란트 치료의 발전을 도모하기 위한

다채로운 학회 활동을 이어갈 것”이라고 밝혔다.

심포지엄 참가 신청은 내년 2월 15일까지 공식 웹사이트(www.iti.org/worldsymposium2020) 또는 ITI 한국지부 사무국을 통해 가능하다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

디알포토스
DrPhotos
"Ready for Doctors"

www.drphotos.co.kr

DSLR 덴탈솔루션

구성품목(Camfi 별도)
Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저 + 약세사리(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)

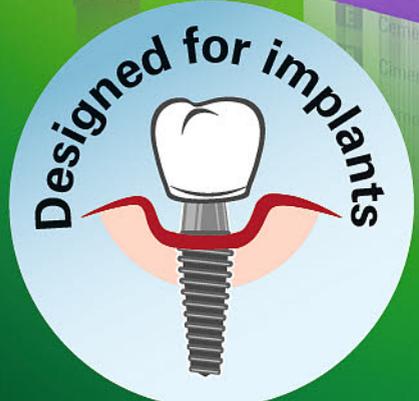
디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

CamFi 출장설치 45만원

070-4644-8900

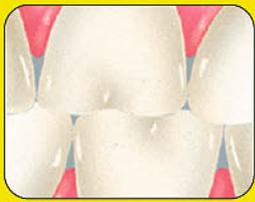


NEW



제품포장 2종류

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



교합면과 프록시밀을 맞추고 보철물의 최종 피니싱을 마무리하여 완성한다.



준비된 어버트먼트를 잘 건조하여 분리작업한다.



시린지를 밀어 베이스와 카탈리스트를 동일한 양으로 추출하여, 20~30초간 스파츨러로 잘 믹싱해준다.



크라운의 내부가 이물질 없이 깨끗한지, 건조는 완벽한지 확인한 후, 준비된 시멘트를 크라운에 직접 도포한다. 셋팅 시간은 약 45~60초.



그 즉시 크라운을 올리고 손으로 누르거나, 환자에게 코튼롤을 부드럽게 물린 후 1차 경화(고무같은 상태)가 일어나도록 90~120초를 기다린다. 프르브로 붉으면 잔여물을 손쉽게 제거할 수 있다.



최종 셋팅은 약 3~4분 정도 소요된다.

DENTOTEMP

IMPLANT CEMENT

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

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

제조원 : ITENA CLINICAL (프랑스) | 수입원 및 판매원 : (주)프로덴티 02.365.0750

KaVo Spray

핸드피스 수명을
오래도록!



우수한 세척 성능

풍부한 거품으로
탁월한
세정 능력



친환경적 오일

인체에 무해한
순식물성
& 생분해성 오일



경제적인 사용

1초 분사로
충분한 유희상태
유지



서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층

TEL : 070-4394-5398 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com



임플란트 합병증 대처 가이드 제시하다

치주과학회 종합학술대회 성료...치주 미래 진단
보철·구강외과 분야서 합병증 다각 조명 시선집중

대한치주과학회(회장 구영 이하 치주과학회)가 '임플란트 합병증' 해결을 강조하고 나섰다.

치주과학회가 'Convergence and Divergence: Clinical Strategies Revisited'를 주제로 개최한 '제59회 종합 학술대회'가 세종대학교 광개토관에서 16~17일 양일간 진행됐다.

이번 학술대회의 꽃은 단연 '임플란트 합병증 끝내기' 세션이었다. 구강외과, 보철과, 치주과 등 각 영역의 전문가가 각자의 관점에서 임플란트 합병증에 대해 강연했다. 또한 치주과 진료의 현재와 미래를 조명하는 자리도 마련됐다.

첫째 날에는 ▲조영단 교수(서울대치과병원)의 '치주질환에서의 후생유전

학' ▲이원표 교수(조선대치과병원)의 '히알루론산 필러를 이용한 최소침습적 구강연조직 처치' ▲임현창 교수(경희치대)의 '임플란트 주변 연조직, 심미그 이상' 등 강연이 진행됐다.

또 ▲이동운 과장(중앙보훈병원)의 '부러진 임플란트: 무엇을 고려해야 해야 하는가?' ▲정재은 교수(서울대치과병원)의 '임플란트의 유지관리법: 근거 기반 권고' ▲박준범 교수(서울성모병원)의 '빅데이터를 활용한 치주질환과 전신질환 간 연관성 고찰' 등에 대해 강연했다.

둘째 날 '심포지엄1'에서는 허익 교수(경희치대)가 '치주과학사 중 획기적 사건의 요약정리'로 강연했으며, 박준봉 교수(경희치대)가 '현실 속에 진실



대한치주과학회 제59회 종합학술대회가 지난 16~17일 세종대학교 광개토관에서 열렸다.

을 지닌 교육하는 사람'을 주제로 정년을 맞이한 치주학자이자 교육자로서 남기고 싶은 메시지를 전달했다.

'심포지엄2'에서는 ▲박지만 교수(연세치대) '치주/임플란트 영역에서 디지털 워크플로우의 적용' ▲홍순재 원장(닥터홍치과) '치주/임플란트 영역에서 나만의 미세수술 활용 기법' 등 강연을 펼쳤다.

학회가 야심차게 준비한 '임플란트 끝내기' 세션에서는 박창주 교수(한양치대), 조영진 원장(서울뿌리깊은치과의원), 이재관 교수(원주치대)가 임플란트 합병증에 대해 강연했다. 이어 김도영 원

장(김&전치과의원)이 토론을 주재하며 회원들이 보내준 어려운 임상증례를 잘 해결하고 극복할 방안을 제시했다.

그 밖에 이번 학술대회에서는 세션을 실시간으로 치주과학회 유튜브에 전송해 눈길을 끌었다. 이는 2300여 명의 학회 회원에게 제공됐으며, 채팅창을 통해 질문과 답도 공유됐다.

한편 학술대회에는 중국, 일본, 사우디, 예멘 등 해외 참석자를 포함한 700여 명이 참석했으며, 임상 구연 및 포스터 90여 편이 발표됐다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

“임플란트 최선 아닌 최후 치료”

임플란트 주위염 치주 학회 해결과제
내년 창립 60주년...협력·소통 지속할 것

인터뷰 대한치주과학회 기자간담회

대한치주과학회가 임플란트 합병증에 대해 확실한 대처법을 지속해서 제시하겠다는 뜻을 밝혔다.

정종혁 학술이사는 “임플란트 100개를 심었을 때 12개를 제외한 88개에서 염증이 발생한다는 보고가 있다”며 “생물학적인 원인 외에도 기계적인 파절 등의 위험도 있다”고 경고했다.

허익 부회장은 “임플란트가 최선이 아닌 최후의 치료여야 한다는 점을 명심해야 한다. 자연치아를 보존하는 일이 우리의 첫 번째 임무다”라고 “임플란트 염증과 전신질환의 연관성과 관련해 의사뿐 아니라 국민에게 홍보하고 있다”고 밝혔다.

구영 회장은 “저가 공세로 인해 임플란트 시술이 늘어나면서 합병증 문제도 함께 늘어나고 있다”며 “임플란트 주위



17일 세종대 광개토관 컨퍼런스룸에서 치주과학회 기자간담회가 마련됐다.

염(peri-implantitis)은 사람이 만든 새로운 질병이라고 한다. 치주질환의 원인을 규명하고 극복할 방법을 제시하는 것이 우리 학회의 역할이다”라고 강조했다.

이어 구 회장은 내년 학회 창립 60주년을 앞두고 포부를 밝혔다.

구 회장은 “국제 주요 인사를 초청 및

섭외하고, 일본치주과학회와의 MOU 연장 등 현재 학회가 진행 중인 사업을 연장할 것”이라며 “한·중·일 젊은 과학자들의 교류를 지원하고, 대외 협력과 소통을 위한 사회관계망서비스도 지속해서 확대할 계획이다. 회원들의 의견에 늘 귀 기울이는 학회가 되겠다”고 말했다.

최상관 기자

CHIKA TALK
치과를 스마트하게

치과 응급구원은 알바톡

알바톡이란?
치과에서 급하게 치과위생사 등의 인력이 필요한 경우 원하는 조건의 인력을 매칭해드리는 서비스입니다.

인력 등급 관리 brainspec

브레인스펙교육개발원에서 양성한 검증된 인력!!

신청방법 치카톡 홈페이지 > 회원가입 > 알바톡신청(홈페이지 or 전화)
이용기간 1일 ~ 2주까지 (연장가능)

원하는 날 7일 전 신청 시 97%이상 매칭됩니다.(서울, 경기 지역만 가능합니다.)
*경기외곽, 지방은 시일이 조금 더 걸릴 수 있습니다.

알바톡 문의 및 신청 02-6204-7575

E-mail help_chikataalk@denit.co.kr

web www.chikataalk.co.kr

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트 임플란트 패키지 계약 500억 아직도 고민하십시오

국산이든 수입이든 임플란트 폐일하면 UV로 바꿔 심습니다.



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 : 소득공제

적 돌파!
심니까?



소득 공제를 해주는 제도
(율 70%)

전국 직영 사무소 및 A/S 고객 센터 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





NEW 클리피씨2G

World's Smallest Self Ligating Ceramic Bracket

01

둥그스런 Wing과
낮아진 Profile로 이물감 최소화

02

기존 제품보다
0.2mm 줄어든 Span

※ 다양하고 용이한 개폐방식

03

베이스 표면에
각인된 I.D.마킹은
브라켓 부위
식별에 용이함



04

최고의 심미성을
제공하는 로듐코팅 클립



How to
open the clip

기존 클리피씨의 장점은 그대로!!

낮아진 Profile과 줄어든 Span으로 크기가 작아져 이물감 감소,
하악 소구치 세라믹 출시로 심미성 업그레이드



기존 Clippy-C



New Clippy-C2G

판매원

KWANG MYUNG 광명데이콤

www.km2804.com 본사 Tel. 1566-2804 Fax. 02-778-2804
광명오소컴 부산 051-817-2804 광명오소컴 대구 053-424-2804 광명오소컴 광주 062-525-2804 SM덴탈 02-318-1900
이노디엠씨 02-757-2804 탐덴탈 02-752-4380 위젠덴탈 02-777-2820 을쏘웨이 02-777-2874 KM교정덴탈 02-777-1770

노인 환자 유용 틀니치료·크랙 대처법 공개

대한노년치의학회 추계학술대회 성료
노년 층 임플란트 임상노하우 관심집중

프로바이오틱스를 활용하는 진료, 크랙 대처법과 틀니 치료 노하우 등 노인 치과환자에 유용한 다양한 임상팁이 제시됐다.

‘노인진료, 한계를 뛰어넘는 새로운 접근법’을 주제로 한 2019 대한노년치의학회(회장 이성근·이하 대노치) 추계학술대회가 지난 16일 서울대학교치과병원 지하1층 제2강의실에서 열렸다. 이날 강의에는 150여명이 참가해 임상 현장에서 필요한 노인환자 대처법에 대한 개원가의 관심을 보여줬다.

첫 번째 세션 연자로 나선 허정욱 원장(굿월치과병원)은 ‘Oral probiotics therapy in older dental patients’를 주제로 충치 및 치주염 예방, 구강 내 만성염증 및 구취 치료에 효과적인 Probiotics(활생균) 활용법을 설명했다.

이어 장주혜 교수(서울대학교치과병원 중앙장애인구강진료센터)가 ‘균열과 파절에 취약한 노인 치아, 어떻게 대처할까?’를 주제로 노화가 진행된다면 발생 가능성이 높아지는 크랙치아 치료에 대한 가이드라인을 제시했다.

두 번째 세션에서는 박휘웅 원장(서울에이스치과의원)이 ‘Combination syndrome in conventional RPD or implant supported denture patients: cause, solutions and prevention’를 주제로 Combination syndrome의 원인을 분석하고 임플란트지지 고정성보철로 수직적 지지를 확보는 방법 등 현실적으로 이용가능한 해결책과 예방법을 제시했다.

끝으로 이대희 원장(이대희서울치과의원)이 ‘Consult about implant worries in elderly people’을 주제로 노년층 임플란트 합병증의 종류와 대처 방향에 대해 종합적으로 정리해 줬다.

하승룡 대노치 학술이사(단국치대 보철과)는 “임상에서 많이 접하지만 학술 강연회에서는 쉽게 다루지 않았던 주제들을 선정해 봤다. 노인 치과환자를 진료하는데 많은 도움이 됐길 바란다”고 밝혔다.

한편, 이날 학술대회에 앞서 진행된 치과전문지 간담회에서는 커뮤니티케어(지역사회 통합돌봄) 시범사업 등 대노



2019 대한노년치의학회 추계학술대회가 지난 16일 서울대학교치과병원에서 열렸다.

치의 주요정책과 활동방향에 대해 소개했다.

대노치는 현재 이성근 회장이 주무이사로 활동하고 있는 치협 치무위원회와 함께 커뮤니티케어 선도 사례를 살펴보고자 일본, 독일을 방문하는 연구사업을 진행하고 있다. 여기에는 FDI 위원이자 노인구강보건정책 연구위원회 이진나 위원장, 고석민·소종섭·곽정민 부회장 등이 참여하고 있다. 커뮤니티케어를 앞서 실시한 외국 사례를 통해 한국형 모델을 만들겠다는 것으로, 이달 일본 방문, 내년 1월 독일을 방문해 관련 내용을 살피고 내년 초 최종 연구보고서

를 낼 예정이다. 또 정희인 연구이사(연세치대 예방치과학교실 교수)가 한국형 커뮤니티케어 치과분야 정책 연구를 진행하고 있어, 이도 내년 초 결과가 나올 예정이다.

이성근 회장은 “대노치는 부천시치과 의사회와 손잡고 지역사회 시범사업으로 커뮤니티케어 치과부분을 진행하고 있다. 우리의 사업은 치과부분 취약한 구강건강상태를 보이는 노인에 대한 치료지원 및 관리다. 정부 정책에 바람직한 모델로 들어갈 수 있도록 하는데 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

장애노인 방문 케어 활동 적극추진

이성근 회장 “특수노인케어 연구·활성화 학회 미래”
치과 커뮤니티케어 모델 개발...정부 정책 반영 최선

인터뷰 대한노년치의학회 기자간담회

“대노치가 나아가야 할 방향은 일반적인 노인 치과환자에 대한 임상적 대처법에서 더 나아가 의존이 필요한 취약노인에 대한 방문 전문 케어에 초점을 맞춰야 한다고 생각합니다.”

이성근 대노치 회장은 “학회의 정체성과 활동방향에 대해 고민을 많이 했다”며 “당장은 일반 노인 치과임상에 대한 내용이 입에는 달지 모르지만, 장기적으로 거동에 장애가 있거나 쇠약해 방문진료를 요하는 노인에 대한 전문적인 대처 방법을 많이 다루는 것이 미래를 위한 학회의 방향이 될 것”이라고 밝혔다.

대노치가 적극 나서고 있는 커뮤니티

케어 시범사업과 관련해서도 이 회장은 “정부의 구상안에는 의료가 차지하는 비중보다 일반적인 복지에 대한 비중이 큰 것 같다. 이런 상황에서 치과 파트의 모델을 어떻게 제시하고 실제 정책에 반영해 갈지 고민이 많다. 정부와의 지속적인 소통과 관련 연구, 실제 사례 등을 바탕으로 정부 정책에 노인 치과환자에 대한 지원방안이 최대한 반영될 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

대노치는 최근 신설 전문과목으로 노년치의학이 거론되는 것에 대해서도 입장을 밝혔는데, 일반적으로 일정 연령 이상 전신질환자 치과진료 전문가가 아닌, 노인의 거동불편 및 장애정도, 특수진료가 필요한 상황 등에 전문적으로 대



대한노년치의학회 이성근 회장(사진 아랫줄 가운데)을 비롯한 임원진들이 기자간담회를 열고 화이팅을 외치고 있다.

응할 수 있는 전문가 양성 방향으로 노년치의학 전문의의 개념이 세워져야 한다고 강조했다.

고흥섭 대노치 차기회장(서울치대 구강내과)은 “일반 치과의사들이 생각하는 노년치의학 전문의의 개념과 학회가 생각하는 개념의 통일이 필요하다고 생각한다. 대노치가 일관되게 주장하는 것은

뇌졸중이나 알츠하이머 환자 등 의존성이 심한 노인환자에 대한 특수 케어가 전문의의 영역이라는 것”이라며 “그런 면에서는 장애인치과학과 연계성이 크다. 이런 분야에 대한 필요성 인식, 이에 따른 교육과 트레이닝이 자연스럽게 진행되며 전문과목으로 발전하는 것이 중요하다고 생각한다”고 말했다.

전수환 기자

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.





OSSTEM[®]
IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층
TEL : 070-4394-9979 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

K3

Amazingly Attractive



수면장애 치료 치과의사가 앞장 선다

수면호흡장애 진단 및 치료법 대방출
치과수면학회 추계학술대회 성료

수면호흡장애 유형별 맞춤형 진단 및 치료 전략을 한자리에 담아낸 강연이 펼쳐졌다.

대한치과수면학회(회장 정진우·이하 수면학회)는 지난 11월 17일 서울대학교치과병원에서 '2019년도 대한치과수면학회 추계학술대회'를 성황리 개최했다.

코골이 및 수면무호흡증을 포함한 수면장애 치료 노하우에 관심이 많은 개원가들을 대상으로 한 이번 학술대회에서는 총 7명의 연자가 나서 수면무호흡증 진단부터 수술 노하우까지 다양한 분야에 걸쳐 강연을 진행했다.

첫 번째 세션에서는 정기영 교수(서울의대 신경과)가 '수면무호흡과 건강'을 주제로 ▲Why sleep is matter? ▲Sleep physiology ▲Sleep disorders ▲How to diagnose sleep disorders ▲Sleep disordered breathing and its consequences를 강의했다.

정기영 교수는 임상 결과를 토대로 수면 시 신체적·인지적·정신적 회복 메커니즘의 중요성을 강조했다. 정 교수는 "수면은 인간의 삶을 영위하는데 있어서 필수적인 요소"라며 "수면 무호흡증은 체내 항상성을 저하시켜 건강에 부정적인 영향을 끼치는 만큼, 사회적으로도 수면 보장에 많은 관심을 기울여야 한다"고 강조했다.

아울러 '휴대형 수면 검사기기를 이용한 폐쇄성 수면무호흡증의 진단: 임상적 적용과 유용성'을 주제로 진행된 두 번째 세션에서는 장지희 교수(서울대학교치과병원 구강내과)가 ▲수면 다원검사의 분류 ▲폐쇄성 수면무호흡증(이하 OSA)의 진단 및 치료에서 휴대형 수면검사기기의 임상적 적용과 주의점 ▲미래 수면연구 및 OSA 진단과 치료에서의 활용에 관해 강연했다.

장지희 교수는 "OSA 진단시 indications



대한치과수면학회 추계학술대회가 지난 11월 17일 서울대학교병원에서 열렸다.

for portable Monitoring(이하 PM)을 사용할 때에는 수면에 대한 포괄적 이해가 필수적"이라며 "심각한 pulmonary disease와 같이 중대한 의학적 문제가 동반된 환자에게는 PM 사용을 금해야 한다"고 밝혔다.

이밖에도 Tadaharu Kobayashi 교수(Niigata치대 구강악안면재건외과)가 '폐쇄성 수면무호흡증 환자들을 위한 치과적 치료 전략'을, 이연희 교수(경희대치과병원 구강내과)가 '코골이 및 수면무호흡증 치료에 구강내 장치치를 이용하는 최선의 현명한 전략'을, 김수정 교수(경희대 치대 교정과)가 '수면장애 호흡 환자의 유형별 맞춤형 진료 지향: 치

과교적학적 감별 진단 방법 및 치료 프로토콜'을, 홍성욱 교수(기톨릭관동의대 구강악안면외과)가 '수면무호흡환자에서 칼을 대야 하는 경우? 수술의 단독, 보조적 활용'을, 양연미 교수(전북치대 소아치과)가 '수면호흡장애에 대한 소아치과적인 고려사항'을 주제로 강연을 진행했다.

정진우 회장은 "수면장애 치료에 있어 치과의사들의 역할이 굉장히 중요하다"며 "교정 장치 외 구강악안면수술 등을 활용한 다양한 치료법으로 치과의사들이 수면장애 환자 치료에 앞장서길 바란다"고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

A.T.C 임플란트 연수회 오픈 일주일만 정원마감

오는 12월부터 2020년 3월까지 진행될 예정인 '신흥 A.T.C Basic & Live Surgery 연수회'가 등록 오픈 일주일만에 정원마감을 기록했다.

이번 연수회에는 오상윤 원장(아크로치과)과 함께 오랜 시간 호흡을 맞춘 현동근 원장(플란트서울치과), 정보운 원장(같은생각치과), 송일석 원장(세종탑치과), 전상헌 원장(서울좋은치과의원), 송종태 원장(우리샘치과) 등이 패

컬티로 참여한다.

연수회는 총 10회에 걸쳐 진행되며, 내용은 임플란트 수술 노하우 강의, Surgical Approach에 따른 다양한 케이스와 형태의 임플란트 식립 실습, 진단 및 평가, 수술 테크닉 실습 등으로 구성됐다.

Live Surgery와 구기태 교수(서울대학교치과대학원 치주과)의 특별강연도 진행된다.



오상윤 원장



구기태 교수

Live Surgery는 연수생끼리 팀을 이뤄 치료계획을 세우고 패컬티의 지도 아래 수술을 진행하는 등 임플란트 케이스 해결 능력을 키울 수 있도록 구성됐다.

구기태 교수의 특강에서는 Peri-implantitis 교육과 실습이 진행된다.

신흥은 "신흥 A.T.C Basic & Live Surgery 연수회는 A.T.C 임플란트 연수회 디렉터인 오상윤 원장을 중심으로 A.T.C 임플란트 연구회 패컬티들이 임플란트 임상 경험 노하우와 핵심 내용을 강의와 실습을 통해 선보이는 명품 세미나"라며 "올해도 세미나 일정 및 프로그램에 대한 사전 문의가 끊이지 않을 만큼 뜨거운 관심을 얻었다. 임플란트 임상 경험이 부족한 취업의와 예비 개원의들에게 실질적인 내용들이 다뤄질 예정이다"고 밝혔다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

스마트폰으로 복잡한 DSLR 카메라 촬영을 한번에 -

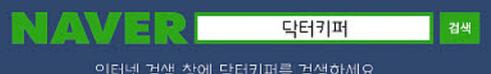
학생임상교육 사진 관리 편리해진다

연세치대, IoT와 클라우드 접목 '스마트피어' 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 '스마트피어'를 도입했다. 스마트피어는 IoT와 클라우드 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 소통이 더 쉬워질 것으로 기대된다. 기존에는 DSLR로 임상사진을 촬영한 후 카메라의 SD카드를 컴퓨터에 연결해 저장하는 수동작업을 반복해야 했다. 원내생 진료실의 특성상 많은 순자가 치료받



SmartFi™



인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

WIFI, LTE 지원으로 공간적 제약이 없이 어디서든 사용가능!

스마트폰 or DSLR 촬영사진 무선전송하여 환자별 저장가능!

진료사진 관리 및 보험청구 프로그램 연동하여 진료사진 관리가능!

www.doctorkeeper.com
02-518-9688

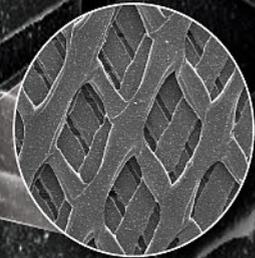




비흡수성 멤브레인과 흡수성 멤브레인의 장점을 융합한 **“통합형 멤브레인”**

뼈 재생의 끝판왕!

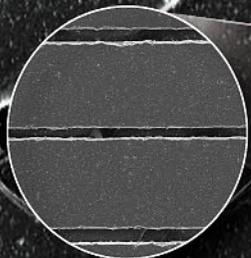
LT6 Membrane



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

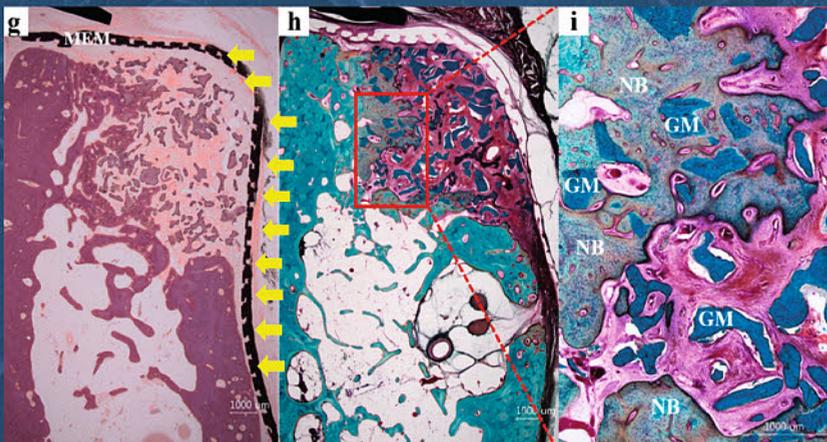
풍부한 β -TCP 함유

연조직 접촉면은 골형성을 방해하지 않도록 Soft tissue 침투방지를

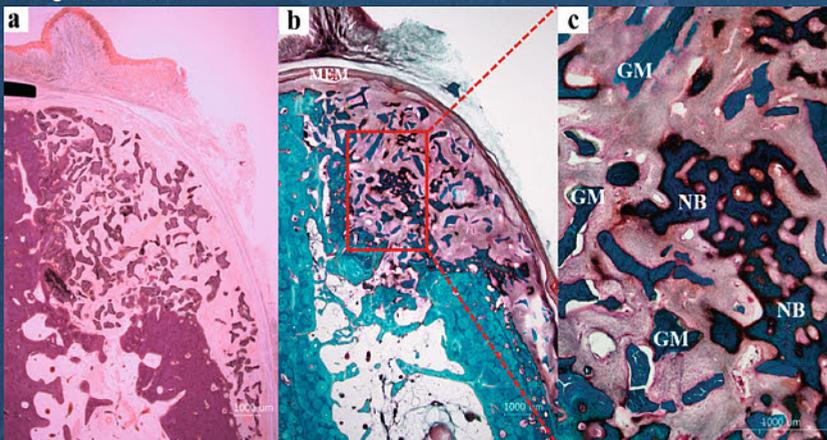


LT6 Membrane

*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

www.megagen.co.kr
문의: 1566-2338

LT6 Membrane Vs Collagen membrane(Beagle Model): 식립 후 8 weeks 경과 비교
Effects of 3D-Printed Polycaprolactone-Tri-calcium Phosphate Membranes on Guided Bone Regeneration
PL J. Med. Sci. 2017; 18, 889. doi:10.3390/lms18050899



바로 쓰는 가이드 바로가이드

환자 상담부터 디지털 가이드 제작까지
[Just 30 Minutes]

빠르다

인덱싱 & CT 촬영 10분, 플래닝 10분,
가이드 제작 10분
(기존 가이드 일주일 소요)

쉽다

과정이 간단하여 이해하기 쉽고
플래닝하기 쉬우며, 가공하기 쉬움

정확하다

구강 내 직접 인상과 정밀 가공으로
기존 가이드 대비 오차를 최소화 함



VARO Guide

|주| 네오임플란트 www.neoimplants.co.kr

(우)08584 서울시 금천구 독산동291-1 현대지식산업센터 B동 1105호 Tel. 1577-2885 Fax 02-582-2883

네오임플란트
Neo Implant

서부지부 02) 716 - 5037
강북지부 02) 466 - 1804
강남/동부 02) 2038 - 4125

강원지부 033) 813 - 2885
경기북부 031) 903 - 2845
경인지부 032) 556 - 9550

경기남부 031) 238 - 9885
대전지부 042) 638 - 2885
광주지부 062) 456 - 2875

전북지부 063) 732 - 2885
부산지부 051) 861 - 6033
충남지부 070) 4880 - 4606

울산지부 052) 223 - 3241
경남지부 055) 261 - 5881
대구/경북 053) 746 - 2804

국내 측두하악장애 학문적 위상 아시아서 뽐내다

측두하악장애학회 AAOT 학술대회 참여
포스터 섹션서 최우수·우수상 영예 안아
특별강연·구연 발표 등 인적·학술교류강화도

대한측두하악장애학회(회장 안형준)가 제19차 아시아구강안면통증 측두하악장애학회(Asian Academy of Orofacial Pain and Temporomandibular Disorders·이하AAOT)에서 학문적 위상을 재확인했다.

AAOT는 매년 아시아에서 개최되는 학술 대회로, 지난 10월 18일, 19일 양일간 필리핀 마닐라에서 개최된 올해 행사에는 한국, 대만, 일본, 인도네시아, 필리핀, 태국 등 아시아 각국에서 300명 이상이 참가해 그 열기가 뜨거웠다.

한국에서는 김연중 AAOT 신입회장(아림치과병원), 정진우 한국대표(서울대 구강내과), 안형준 대한측두하악장애학회 회장(연세대 구강내과) 등 총 26명이 참여해 강연 및 포스터 발표 등을 통해 한국 학계의 높은 학문적 수준을 세계에 알렸다.

특히 이번 학회에서는 '턱관절장

애와 교합의 치료(Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion)'라는 저서로 국내에도 잘 알려진 세계적 석학인 미국의 Jeffrey P. Okeson 교수와 호주의 Chris Peck 교수가 keynote speaker로 강연을 해 학회 회원 뿐 아니라 필리핀 현지 치과계에서도 뜨거운 반향을 불러 일으켰다.

이번 학술대회는 1989년 일본 오사카에서 열린 1회 학술대회 이후 30주년을 맞는 뜻 깊은 학회로 김연중 신입회장의 'History of AAOT in 30 years' 강연으로 행사가 시작됐다.

우리나라에서는 정진우 교수(서울대 구강내과)가 'Clinical Utility and Implementation of RDC and DC/TMD for Diagnosis and Management of Orofacial Pain', 김혜경 교수(단국대 구강내과)가 'Quantitative



대한측두하악장애학회가 지난 10월 18일과 19일 양일간 열린 제19차 AAOT에 참석했다.

Sensory Testing in the Orofacial Pain : Exploring the Neurosensory Perception for the Precision Medicine'을 주제로 발표했으며, 젊은 학자 세션에서는 조정환 교수(서울대 구강내과)가 발표자로 나섰다.

이후 열린 포스터 세션은 Case report와 Research부문으로 나뉘어 진행이 됐는데 총 35개 팀이 출전한 가운데 Case report 부분에서는 한국의 정구현 회원(단국대 구강내과)이 'Masticator Space Tumor Mimicking Temporomandibular Disorder Presenting Facial Swelling

and Trismus: a case report'로 최우수상의 영예를 안았고, Research 부문에서는 민영광 회원(연세대 구강내과)이 'Evaluation of the Current Perception and Pain Tolerance Thresholds for Trigeminal Sensory Disturbance'로 우수상을 받아 전체 7명의 수상자 가운데 2명이 우리나라에서 배출되는 겹경사를 맞았다.

차기 20회 대회는 내년 10월 31일과 11월 1일 양일에 걸쳐 대한측두하악장애학회 주최로 한국에서 개최된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

open bite 환자 교정치료법 공유

11일 교정학회 광주전남지부 학술강연회

임성훈 교수 새 회장 선임

대한치과교정학회 광주전남지부(지부장 이계형) 학술강연회 및 제30회 정기총회가 지난 11일 전남대학교 치의학전문대학원 5층 평강홀에서 열렸다.

100여명의 교정의학자들이 참석한 가운데 열린 이날 학술강연회에는 김태우 교수(서울대학교 치의학전문대학원 교

정학교실)가 'Strategic approach to treat the open bite efficiently and to retain the stable result'를 주제로 강연했다.

김 교수는 다양한 원인을 가진 open bite 환자들을 증례별로 다루고, MRI 영상 등을 통해 턱관절장애가 있는 환자, 혹은 비강이나 부비동처럼 이비인후과 문제가 있는 환자 등 임상 의가 놓치



임성훈 신입 회장

기 쉬운 기능적으로 문제가 있는 환자들의 치료증례를 소개함으로써 open bite 치료방법을 체계적으로 설명해 많은 관심을 모았다.

김 교수는 특히 이날 강연을 통해 "성공적인 open bite 환자의 교정치료를 위해서는 원인 파악 및 치료 메커니즘도 중요하지만 치료 후 꾸준하고 체계적인 유지관리가 치료의 예후나 안정성을 위해 중요하다"는 점을 강조했다.

학술 강연 후 진행된 정기총회에서는 임성훈 교수(조선대학교 치과대학 교정학교실)가 신입 지부장에 선출됐다.

이날 총회에서는 또 회무보고를 시작으로 재무보고 및 감사보고 등이 진행됐으며, 안건토의 순서에서는 이번 이사진의 중점 사업 중 하나인 회원인준 절차가 원활하게 마무리 됐다.

끝으로 이날 정기총회에서는 임기를 마친 이계형 지부장이 이임사를 통해 2년간 광주전남지부를 맡아 이끌어온 소회를 밝혔으며 함께 활동해온 임원들에게 격려와 감사의 뜻을 전했다. 강은정기자



iMPLANT re:PACKAGE 1,2편

1편 · 진단부터 유지관리까지 일러스트나 증례로 좀 더 쉽고 이해할 수 있게 구성된 책!

2편 · 두려움 없는 무치악 환자 수복, Overdenture, Short implant, 교합고경의 쉬운 정리, Food impaction에 대한 생각이 머릿속을 지배할 때 찾는 책!

박취용 지음 / 160,000원 서울대학교 치과대학 졸업 / 서울대학교 치과병원 보철과 수련 / 서울대학교 대학원 보철학 석, 박사 수료
서울대학교 치의학대학원 외래교수 / 전) F&I 임플란트 연구회 회장 / 현) 서울에이스치과 원장

많은 선생님들이 구입해주신
임플란트에 강해지는 책

NAVER 치과계 검색



더블패키지 이벤트 월간 KJCD 구독신청(연장)과 단행본을 함께 하시면 할인혜택을 드립니다~

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



심의권-제2019-700241-자체(2019.05.03~2020.05.01)

대한치과의사협회 종합보험은?

비즈니스종합보험 + 영업배상책임보험

치과 병·의원이 소유·관리하는 건물, 시설 등이 화재, 폭발, 풍수재, 급배수 설비누출 등으로 발생한 재물손해를 보장하는 비즈니스종합보험과 시설 및 시설의 용도에 따른 업무 수행 중 제3자의 신체나 재물에 손해(화재 및 배수관 누수 등)를 끼침으로 인해 발생한 법률상 손해배상책임을 보장하는 영업배상책임보험을 조합한 상품입니다.

비즈니스 종합보험

가입대상	내용	자기부담금
건물, 인테리어 의료장비, 의약품 등	피보험자의 소유/ 관리 재산에 대한 화재, 폭발, 도난, 연기, 풍수재, 급배수설비 누출 등을 가입금액 한도내 보장	10만원 단, 수침손의 경우 500만원

비즈니스종합보험의 장점

구분		단체보험	일반 화재보험
보상기준	보상기준	실손보상(80% 이상 부보조건)	비례보상
	건물	재조달가액 기준	시가 기준
요율적용	건물급수	단일급수	건물 해당급수 적용
	업종	단일업종	건물내 최열급 업종
단체할인율	적용여부	O	X
담보범위	재물손해	화재, 폭발, 도난, 급배수설비누출손해, 풍수재, 파손, 지진 등	화재, 낙뢰
가입편의성	보험료 산출	가입금액, 보상한도액, 면적만으로 산출 가능	건물 구조 및 층별 업종파악, 스프링클러 설치유무 등 기재

※ 인테리어 및 집기비품(의료장비 포함) 시가 보상
 ※ 재고자산은 매입원가로 보상

영업배상 책임보험

가입대상	내용	자기부담금
제3자에 대한 신체상해 및 재물손해에 대한 법률상 배상책임 및 기타손해	대인 : 1인당 / 1사고당 5억원 한도 대물 : 1사고당 10억원 한도 단, 배수관 누수 등 수침손의 경우 5천만원	10만원

(단위 : 원)

가입 예시

(1년보험료)

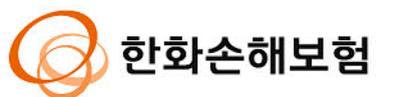
면적	재물손해						시설배상	
	건물	인테리어	집기비품	의약품	합계	보험료	보장내용	보험료
99㎡(30평)	1.2억	1억	1.5억	3천만원	4억	73,600	대인(인당 / 사고당) 5억원 한도	99,000
132㎡(40평)	1.6억	1억	1.5억	4천만원	4.5억	82,800	대물(1사고당)10억원 한도	132,000
165㎡(50평)	2억	1억	1.5억	5천만원	5억	92,000		165,000

※ 면적은 건축물대장 기준이며, 건물 가입금액은 3.3㎡(평)당 4백만원 기준임.
 ※ 단체보험으로 가입 신청은 미리 받되 계약 시작일은 2019.11.1일부터 동시에 보험 적용하며 종기일은 2020.10.31일. (매년 갱신)
 → 위 예시된 면적 외 보험료는 별도 산출이 필요함.

보험료 입금처 및 가입상담 • 입금처 : 우리은행 1005-703-009722 대한치과의사협회 • 가입상담 : 엠피에스대리점(등록번호:2006071148) Tel. 02-762-1870

사고접수 한화손해보험 일반손해사정파트 안진우 대리 Tel. 02-316-0245 Fax. 02-330-9581

※ 보험계약자는 보험계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 읽어볼 것을 권유합니다. ※ 기존에 체결했던 보험계약을 해지하고 다른 보험계약을 체결할 경우 보험인수 거절 및 보험료 인상, 보장내용이 달라질 수 있습니다.
 ※ 이 보험계약은 예금자보호법에 따라예금보험공사가 보호하되, 보호한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호대상 금융상품의 해지환급금(또는 만기시 보험금이나 사고보험금)에 기타지급금을 합하여 1인당 *최고 5천만원*이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. (단, 보험계약자 및 보험료 납부자가 법인인 보험되지 않습니다.)
 ※ 본 상품안내장은 고객의 이해를 돕기위해 작성된 것으로 담보에 대한 구체적인 설명, 보상하지 않는 경우 등 보다 자세한 사항은 반드시 해당 약관을 참조하시기 바랍니다.



DenS 덴탈스쿨
Dental School

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

**1년에 기회는
단, 한번~!**

김영삼 원장
(강남레옹치과)



핫한 김영삼 원장 세미나
조기마감 행진 중! 접수 서두르세요.

치과성공전략

이것이 김영삼 원장의 노하우

일시	2020년 1월 5일 (일요일) 오전 10:00 ~ 오후 18:00	장소	서울대학교 치과병원 지하 1층 승산강의실
대상자	치과의사, 치과스텝	접수방법	010-4512-1828 전화 및 문자접수 (카톡 가능)
정원	80명	계좌번호	국민은행 760701-04-260947 예금주 (주)덴탈스쿨
수강료	120,000원		

신환 / 상담 / 조직관리
모두 정복할 수 있는 강의!!



같은 치과에서 3명 접수시
최신 치과매뉴얼 119
교재 1권 증정

커리큘럼

1	신환의 가치와 신환 늘리기	- 저가 경쟁, 답이 아니다.
2	상담 동의율 높이기	- 보험으로 접근하기 - 진료내용별 상담기법
3	즐거운 치과 만들기	- 원장님 존경하기 - 직원 사랑하기

김영삼 원장의 사랑니 발치 달인되기

커리큘럼 Curriculum

일시	2020년 2월 1일(토) 오후 2시 ~ 오후 8시 2020년 2월 2일(일) 오전 9시 ~ 오후 6시
장소	서울대학교치과병원 8층 B세미나실
인원	40명
비용	280,000원 (전공의, 공보의 50%할인)
접수방법	010-4512-1828 전화 및 문자접수 (카톡 가능)
계좌번호	국민은행 760701-04-260947 예금주 (주)덴탈스쿨



- Introduction & 사랑니발치의 중요성
3rd molar extraction - why it is important
- 사랑니발치를 위한 파노라마 판독
Panoramic x-ray interpretation for 3rd molar extraction
- 사랑니의 의도적 치관절제술
Intentional coronectomy
- 사랑니발치를 위한 마취, 절개, 박리, 봉합
Anesthesia, incision, surgical flap design, suture
- 사랑니발치를 위한 발치기구의 사용방법
Proper use of extraction instruments
- 수직매복 사랑니의 발치
Extraction of a vertical impacted 3rd molar
- 근심경사 사랑니의 발치
Extraction of a mesial angulated 3rd molar
- 완전 수평 사랑니의 발치
Extraction of a horizontal impacted 3rd molar
- 상악 사랑니의 발치
Extraction of an upper 3rd molar
- 사랑니발치의 합병증 및 주의사항
Extraction precautions & complications management



70,000원
상당의 교재증정

김영삼원장의 치과건강보험 달인되기 프로젝트

아무도 관심 없던 시절부터 중요성을 꾸준히 강조해 온,
치과건강보험 강의의 **원조!!**

날짜	2020년 3월 15일 (일요일)	정원/수강료	100명 / 18만원 (교재 포함)
시간	10:00 ~ 18:00		같은 치과 3명 접수 시 수강료 15% 할인
장소	서울대학교 치과병원 지하 1층 승산강의실	접수방법	010-4512-1828 전화 및 문자접수 (카톡가능)
		계좌번호	국민은행 760701-04-260947 (주)덴탈스쿨

커리큘럼

1. 치과건강보험의 개념
2. 진찰료와 본인부담금
3. 마취 및 방사선의 보험청구
4. 보존 및 근관치료의 보험청구
5. 보철 및 임플란트의 보험청구
6. 구강외과의 보험청구
7. 치주치료의 보험청구

턱관절장애 · 코골이 · 수면무호흡증 완전정복

서울대 치의학교육연수원
12월 7일, 14일 레지던시 코스

서울대 치의학대학원 치의학교육연수원(원장 서광석)이 턱관절장애, 코골이 및 수면무호흡증 치료에 대한 연수회를 진행한다.

오는 12월 7일, 14일 서울대 치의학대학원과 서울대치과병원에서 2회에 걸쳐 총 8시간동안 미니 레지던시 코스로 진행되는 이번 연수회는 턱관절장애, 코골이 및 수면무호흡증과 관련해 치료에 필요한 진단 및 치료계획, 최신 치료 술식을 익히는 좋은 기회가 될 전망이다.

특히 연수회에서는 최근 세계 각국에서 턱관절장애 진단에 적용하고 있는 DC/TMD(Diagnostic Criteria for



정진우 교수

Temporomandibular Disorders) 소개와 임상에서의 활용법을 습득하고, 최근 부각되고 있는 코골이 및 수면무호흡증에 대한 치과에서의 진단과 구강내장치 치료방법에 대해서도 다룬다.

이번 연수회 과정은 정진우 서울대 치의학대학원 구강내과진단학교실 교수가 맡아 진행하며, 한국어판 DC/TMD의 임상적용방법, 턱관절장애 및 만성구강안면통증의 약물치료, 교합안정장치 치료 실습 및 수면무호흡증 진단 및 구강내장치 치료 실습 등으로 이뤄질 예정이다.

오는 12월 7일에는 턱관절장애 및 구

강안면통증의 진단 및 치료계획과 DC/TMD charting, 턱관절장애 및 구강안면통증의 물리치료·약물치료, 턱관절장애의 구강내장치 치료, DC/TMD charting 및 botulinum toxin injection 실습 등을 중심으로 실시된다. 이어 14일에는 수면호흡장애의 기전 및 수면무호흡증의 진단과 Portable polysomnography 활용 및 수면무호흡증의 치료계획, 코골이 및 수면무호흡증 치료 구강내장치 delivery 실습 등이 진행될 예정이다.

DC/TMD는 세계 각국의 턱관절장애 전문가들이 모여서 구성된 위원회(International Network for Orofacial Pain and Rrelated Disorders

Methodology·INFORM)에서 임상가들에게 턱관절장애의 구체적인 임상검사법, 진단방법 및 사회심리학적 평가방법 등을 제공하기 위해 개발한 체계적인 턱관절장애의 임상 진단 기준으로서 많은 연구를 거쳐 세계 각국에서 공통으로 사용할 수 있게 여러 언어로 번역 및 보완됐다.

우리나라에서는 최근 정진우 교수팀이 한국어판 턱관절장애 진단기준(DC/TMD)을 완성해 INFORM 위원회의 공인을 받은 바 있다.

한편 이번 연수회 수료자에게는 서울대 치의학대학원장 명의의 수료증과 턱관절장애 물리치료보험청구인증기관 교육확인증이 수여된다. 문의 : 02-740-8603 신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

전악회복술 최신지견 나누다

ICOI KOREA, 추계학술대회 12월 8일
6명 저명 임상가 최신 접근법 등 공개

전악회복술의 최신지견을 공유하는 자리가 마련된다.

대한국제임플란트학회 한국회(회장 김진선·ICOI KOREA)가 'ICOI KOREA 2019 추계학술대회'를 오는 12월 8일 오전 9시 30분부터 서울대학교치과병원 지하1층 제1강의실에서 진행한다.

'Full Mouth Reconstruction-Top Down Approach'를 주제로 열리는 이번 추계학술대회에서는 총 6명의 연자가 나서 전악회복술과 관련된 다양한 접근법들을 소개한다.

세부적으로는 오전 세션에서 박술

지 원장(은평우리치과의원)이 'ICOI Fellowship Case Presentation', 손병섭 원장(에스플란트치과병원)이 'A Safer Implant Immediate Function Using UV Photofunctionalization', 이강희 원장(연세해담치과의원)이 'Challenging Cases of Computer Guided Implant Surgery'를 주제로 강연한다.

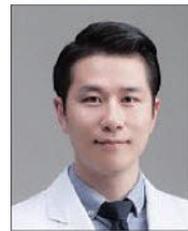
오후 세션에서는 이원표 교수(조선치대 치주과학교실)가 'The Simplest Soft Tissue Management Ever for Peri-implant Health:mPF Technique', 박지만 교수(연세치대 보



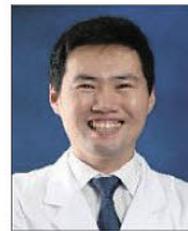
박술지 원장



손병섭 원장



이강희 원장



이원표 교수



박지만 교수



서정우 원장

철과학교실)가 'Clinical Application and Effectivity of Integrated Digital Scans', 서정우 원장(원덴탈 솔루션치과의원)이 'Restoration for Edentulous Patients'를 주제로 강연

을 진행한다.

아울러 ICOI Korea 측은 국내학회와 국제학회 회원 자격을 동시에 취득하고 Fellowship Certificate를 받을 수 있는 ICOI Fellowship Program을 운영하고 있다고 밝혔다.

ICOI는 Fellowship을 포함한 3단계의 Advance Credentialing Program을 통해 해마다 세계 90여 개국에서 600여 명의 인증의를 배출하고 있으며 SCI급의 저명 학술지를 발행하고 있다. 문의: 010-5385-7242, icoikr@gmail.com 유시은 기자

The 3rd International Scientific Orthodontic Forum: Science to Chairside

코골이·수면무호흡 환자를 위한 하악전진장치의 실제 적용을 위하여!

일시 2019년 12월 15일 (일) 10:00~16:00 **장소** 경희의료원 정보행정동 지하 1층 세미나실

Session I (Background Knowledge)		좌장: 박영국 교수	Session II (Hands-on practice)		
10:00~10:40	What is sleep-disordered breathing (SDB) and obstructive sleep apnea (OSA)? 수면호흡장애 / 수면무호흡에 대한 알기 쉬운 이해: 교정 진료의 새로운 도약	김수정 교수	13:20~14:00	How to apply MAD to increase the long-term success rate? 하악전진장치의 성공을 향상을 위한 임상 팁: 맞춤형 선택 및 조절이 중요하다!	김경아 교수
10:40~11:20	Mandibular advancement device (MAD): Updated insight on OSA management 하악전진장치 효과에 대한 최신 위상: 어느 정도까지 기대할 수 있을까?		14:00~14:30	Step-by-Step procedure of MAD: from bite registration to intraoral adjustment 하악전진장치 제작 과정, 구강내 적용 및 조절 방법, 환자 설명 매뉴얼	안효원 교수
11:20~11:40	Break		14:30~14:50	Break	
11:40~12:10	MAD: Patient selection and predictors of therapeutic response 하악전진장치 대상 수면무호흡 환자 유형의 교정학적 감별 진단 및 효과 예측	김수정 교수	14:50~15:20	Hands-on 1 Bite registration 구성교합 채득 해보기: 전략적인 바이트가 장치 조절 필요성을 줄여준다!	김수정 교수 김경아 교수 안효원 교수
12:10~13:20	Lunch		15:20~15:50	Hands-on 2 Adjustment of MAD 구강내 장치 조절 해보기: 정확한 장치 조절이 부작용을 줄여준다!	
			15:50~16:00	Q&A	

대한치과의사협회
보수교육 2점

- 등록 마감 2019년 12월 10일 <등록비 입금순 선착순 마감>
- 등록 문의 경희대학교 교정과 이종(010-4104-0260), 안성재(010-6485-6798)
- 등록 방법 본인 실명으로 등록비 입금 (하나은행 584-910010-52205 이예슬), 입금 후 khuortho.ce@gmail.com로 입금자의 성명, 소속, 면허번호, 휴대폰 번호 및 e-mail 주소를 보내주세요 사전등록이 완료됩니다.

	사전등록(12월 10일)	현장등록
경교회 회원, 전공의, 공부의	40,000원	80,000원
일반치과의사	60,000원	

| 주최 | 경희대학교 치과대학 치과교정학교실 | 후원 | 경희대학교 치과교정학교실 동문회

Join the **EV**olution

Astra Tech Implant System® EV



... looks more
Like a screw



아스트라 임플란트 EV 시스템의 혁신적인 변화

혁신적인 one-position-only* 인터페이스를 채용한 아스트라 임플란트 EV는
탐 다운식 치료계획 수립과, 최신 디지털 덴티스트리에 최적화된 시스템입니다.



**ASTRA TECH
IMPLANT SYSTEM**

구매 및 제품 문의
서울시 동작구 노량진로 74

Dental 사업부
마케팅 02-828-0517 영업부 02-828-0318
www.yuhandent.com @yuhandent

필리핀 치의 한국 임플란트 진수 맛보다

카오미, 제2회 KAOMI-PCOI 연수회 성료

대한구강악안면임플란트학회(회장 구영·이하 카오미)가 필리핀 치과의사들에게 최신 임플란트 기술 노하우를 전달했다.

카오미는 PCOI(Philippine College of Oral Implantologists) 회원을 대상으로 한 Implant&Perioplatic Surgery Lecture and Workshop을 지난 11월 4일부터 8일까지 닷새 간 경희대에서 진행했다.

이번 임플란트 연수회는 KAOMI-PCOI의 체결에 따라 작년보다 진행되고 있으며 카오미 국제위원회(위원장 김정해)가 주관하고 신승윤 교수(경희대 치주과)와 배아란 교수(경희대 보철과)가 공동 프로그램 디렉터를 맡았고 PCOI 회원 14명이 참가했다.

연수 첫째 날은 신승윤 경희대 교수의 Flap Design and Management를 시작으로 Suture Technique, Pharmacology in Implant Dentistry, Extraction Socket Management, Digital Dentistry 강의를 진행했다.

둘째 날에는 GTR, GBR, 상악동 거상술, 전신질환자의 치주 임플란트 치료에 대해 다뤘으며, 셋째 날에는 임플란트 합병증, Guided Implant Surgery System, 치주 수술, FGG, CTG 강의를 진행했다. 넷째 날에는 모델과 돼지 턱뼈를 이용한 핸드온을 진행했으며 마지막 날에는 임플란트 심미 보철, 즉시 식립, 임플란트 교합 등 종합적 지식에 대한 강의를 펼쳐졌다.

구영 회장은 “지난해 연수회 참여자들



카오미가 제2회 KAOMI-PCOI 연수회를 지난 11월 4일부터 8일까지 닷새 간 경희대에서 진행했다.

의 호응에 힘입어 올해는 실습을 강화한 두 번째 프로그램을 진행했다”며 “높은 수준의 한국 임플란트학을 해외에 전하는 건 ‘국제학회와 교류를 통해 세계 치과임플란트학의 발전을 도모한다’는 학회 미션을 실천하는 일”이라고 강조했다.

Lito Manuel PCOI 회장은 “5일이라는 짧은 기간이었지만 매우 실천적이고 유용한 임플란트 지식을 단기간에 습득

할 수 있는 소중한 기회였다”며 “내년에는 임플란트 보철분야까지 프로그램이 확대됐으면 좋겠다”고 말했다.

카오미는 내년 연수회와는 별도로 임플란트 보철분야를 중심으로 프로그램을 구상하고 있으며 내년 3월 14일부터 15일까지 개최될 IAO2020 KAOMI 춘계학술대회에서도 외국 치과의사를 대상으로 한 교육 프로그램을 진행할 계획이다. 유서은 기자

‘프로바이오틱스’ 치과 활용법 시선고정

덴오믹스 ‘바이오가이아 심포지엄’성료

구강질환 관리와 프로바이오틱스 활용을 주제로 다루는 심포지엄이 최근 서울과 부산에서 잇따라 열렸다.

인체 건강 진단 및 솔루션 전문 기업인 ㈜덴오믹스(대표이사 허대욱)가 ‘2019 제4회 바이오가이아 심포지엄’을 지난 9일 오후 6시부터 서울 잠실 롯데월드타워 스카이31 컨벤션센터 오디오리엄관(31층)에서 개최했다.

이튿날인 10일 오후에는 ‘YESDEX 2019’ 백스코 제5강의장에서 강연을 이어가며 이번 심포지엄 일정을 매조졌다.

9일 서울 심포지엄에서는 허남일 원장(허남일치과의원)이 ‘일생일치, 일치일생, 평생치아관리 예방과 유지관리

My Recipe’라는 주제로 강연의 첫 문을 열었다.

이어 안토니오 J. 플리치 교수(스페인)가 ‘프로바이오틱스를 이용한 임플란트 주위염 및 임플란트 주위 점막염의 관리’라는 주제로 2시간여에 걸친 열강을 펼쳤다.

10일 부산 심포지엄에서는 안토니오 J. 플리치 교수의 강연이 같은 주제로 한번 더 선을 보였다.

이번에 내한한 안토니오 J. 플리치 교수는 바르셀로나 대학 학사, 발렌시아 대학 수술 및 임플란트 석사, 발렌시아 대학 외과 임플란트 석사 공동 교수, SCOE의 구강 및 임플란트학회 부교수,



안토니오 J. 플리치 교수가 지난 9일 열린 ‘2019 제4회 바이오가이아 심포지엄’에서 강연을 펼치고 있다.

SECIB타이틀 파트너 과학협회 SEPA, SCOE, SCOI, ICOI회원 등을 역임하며 수술 및 구강 이식과 관련한 국내 및 국제 강연을 활발히 펼쳐온 인물이다.

참석한 국내 임상가들은 프로바이오

틱스의 효능과 다양한 치과적 활용법에 주목하며, 새로운 ‘솔루션’으로 떠오른 해당 테라피에 큰 관심을 보였다.

구강질환군 억제 특허를 받은 프로바이오틱스인 ‘프로덴티스’를 독점수입하고 있는 ㈜덴오믹스는 지속적인 국내외 연자 초청 심포지엄을 통해 ‘프로바이오틱스 테라피’에 대한 학술적 근거를 제시하고 있다.

허대욱 ㈜덴오믹스 대표는 “서울과 부산에서 양일간 진행된 이번 제4회 바이오가이아 심포지엄에도 많은 임상가들이 등록해 강연을 듣고 큰 관심을 보여줬다”며 “이를 바탕으로 향후에는 주요 임상가들이 주축이 된 스터디그룹을 통해 프로바이오틱스에 대한 보다 다양한 학술적 근거와 효과를 명확하게 제시하는 활동을 펼쳐 나가겠다”고 강조했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

(가칭) 대한진단검사치의학회 제4회 추계 학술대회

일시

2019년 12월 14일 (토), 10:00~16:00

장소

서울대학교치과병원 8층 대강당

시간	주제	강사	시간	주제	강사
10:00	10:30	등록 및 회장님 인사 말씀			
Session 1.					
좌장 : 고희섭 교수(서울대치의학대학원)					
10:30	11:15	턱관절장애와 구강안면통증의 진단 도구	김혜경(단국대 구강내과)		
11:15	12:00	구취 진단용 분석 기술의 발전과 구취 진단기 개발 동향	최용삼(아이센랩)		
12:00	13:00	점심식사			
Session 2.					
좌장 : 임요한 원장(이레치과의원)					
13:00	13:40	딥러닝(deep learning) 기반의 방사선영상 판독	허민석(서울대치의학대학원)		
13:40	14:20	하악 구치부 병소 수술 전·후 하치조신경 감각평가	전재호, 김성빈(서울대학교치과병원)		
14:20	14:40	Coffee break			
Session 3.					
좌장 : 김백일 교수(연세대학교치과대학)					
14:40	15:20	큐레이 진단 시스템의 임상 적용	이정우(인천 시카고치과병원)		
15:20	16:00	타액: 치과 영역에서 진단 시료로서의 활용 가치	조헌재(서울대치의학대학원)		

■ 사전등록마감 12월 11일 (수)

	회원	비회원	전공의 공보의	학생
사전등록	3만원	4만원	2만원	무료
현장등록	4만원	5만원	3만원	1만원

■ 등록계좌번호 하나은행 508-910046-78905
이연희(대한진단검사치의학회)
등록후 성함, 소속, 연락처를 kaldent@gmail.com 로 보내주세요

(가칭) 대한진단검사치의학회 회장 류인철

제주치과의사협회
1877-8369

1 임플란트 보철, 상상이 현실이 되다 EZ CROWN

유지관리에 최적화

특별한 기구 없이 언제든지 쉽게 탈부착이 가능해
놀랍도록 간편해진 사후관리 및 처치 시스템

No Screw Hole

스크류 홀이 없어 교합 완성, 심미성 Up
스크류 없는 일체형으로 나사풀림, 파절, 침하 방지

No Cement

잔여 시멘트가 없어 임플란트 주위염 등
각종 부작용 최소화

중요한 건, 유지 관리!

2 교체가 적은 오버덴처, EZ LOCK

Fixture 보호

Locking 시 하우징 사이에 0.8mm 가량의
공간이 부여돼 지대주에 가해지는 힘 크게 감소

편측 20도 각도보상

이지솔루션만의 'EZ Locking' 방식과 각도별
하우징 포지셔너에 의한 편측 최대20도 각도보상

편의성

덴처 장착 시 '딸깍' 소리가 나기 때문에
정확한 장착 여부를 쉽게 인지 가능



3 구강내 장치물 관리는, Cleaner Plus

연마제·합성계면활성제 無첨가

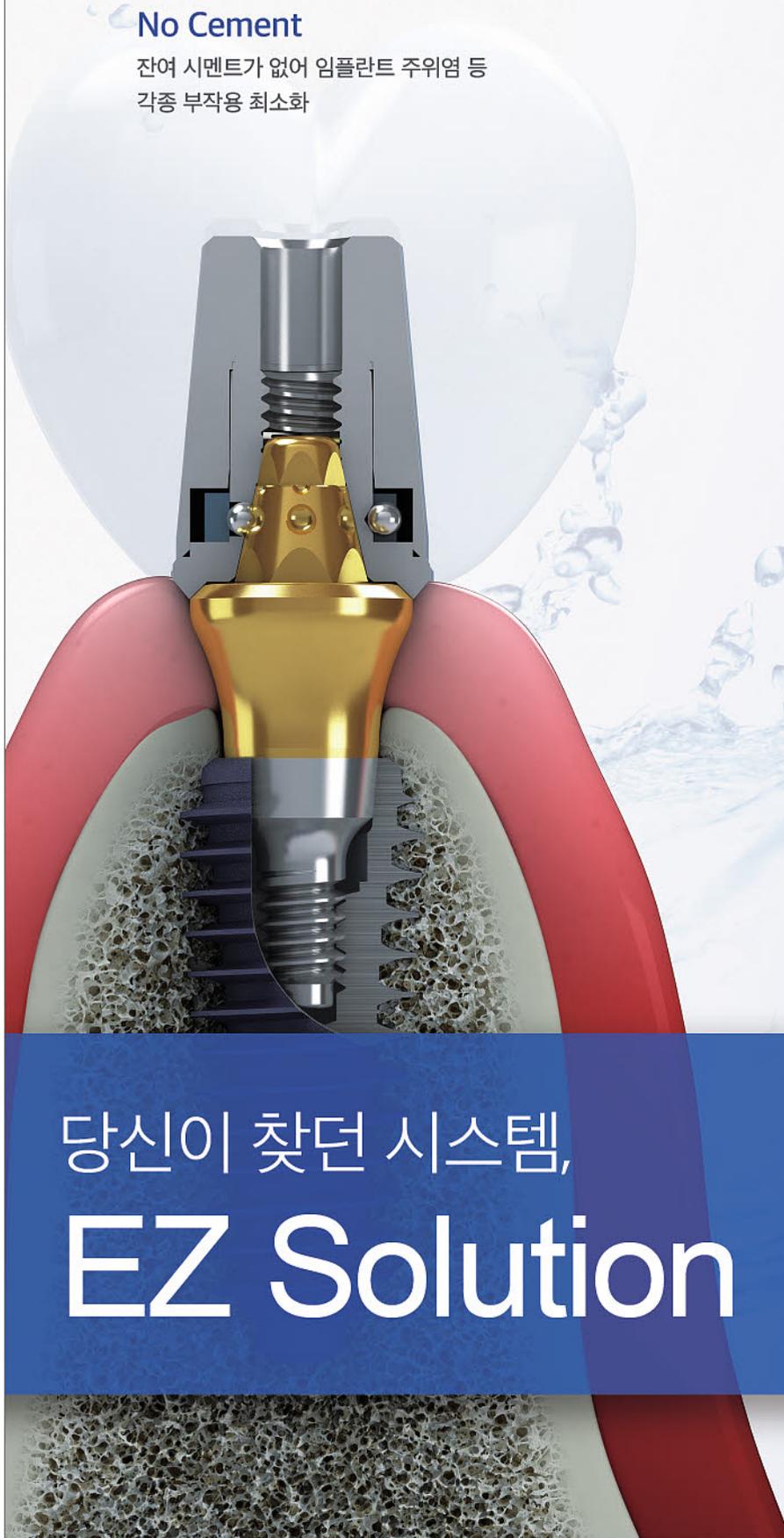
연마제 無첨가로 흡집·마모 없이 장치물 세척
합성계면활성제, 알콜 등 각종 유해성분 無첨가

천연성분으로 구강질환 예방

죽염·자일리톨·코엔자임Q10·식물성 오일 등 함유
타액분비 촉진 및 항염증 작용(술후 관리 용이)

가글겸용으로 구취제거 효과

천연허브의 상쾌한 향으로 구취제거 효과 탁월
가글처럼 이를 닦거나 헹궈낼 수 있는 편리함



당신이 찾던 시스템,
EZ Solution

'EZ Solution'은
함께할 지역별 대리점을
모집하고 있습니다.

쥬레이 임상

CT를 이용한 Impression의 임상적 적용에 대해 4회에 걸쳐 연재한다.

Impression CT(Object CT)를 이용한 임상적용의 효용성-1

임플란트 치료를 위한 디지털 덴티스트리(digital dentistry)에는 대략 2가지의 큰 축이 존재합니다.

첫번째 축은 디지털 보철의 영역으로 이를 위해서는 6개의 구성요소가 필요한데 ①스캐너를 이용한 optical impression, ②디자인소프트웨어, ③밀링기, ④3D 프린터, ⑤후경화기, ⑥액체레진이 그것이고 이를 이용하여 임시보철물 혹은 최종보철물을 출력해 내는 것입니다.

두번째 축은 디지털 수술의 영역으로 디지털가이드를 이용하여 수술에 적용하는 것입니다.

이번 시리즈에서는 ①스캐너를 이용한 optical impression을 대체하는 방식, 즉 CT를 이용한 impression의 임상적 적용에 대해 살펴보도록 하겠습니다.

용어 정리를 먼저 해야 할 필요가 있습니다. 이제부터 사용하는 용어는 대상을 스캐너가 아닌 CT를 적용하여 파일을 추출해 내는 것이기 때문에 스캔이란 표현대신에 Object CT란 표현을 사용하도록 하겠고, 이는 인상재를 바로 촬영하는 impression CT를 포함하는 것으로 2가지 모두 같은 의미이지만 Object CT가 좀 더 넓은 의미입니다. 스캐너의 방식은 반사되어 오는 빛을 가지고 파일을 만들어 가는 것이지만 Object CT는 투과된 방사선의 정보를 가지고 파일을 만들어 가는 것입니다. 즉 DICOM file을 STL file로 전환시키는 것인데 필자는 RAYDENT 와 함께 이를 이용하

여 최종보철물을 제외한 모든 임플란트 상부보철물의 제작에 관한 임상데이터 및 술식을 확립하였습니다.

이번 호에서는 발치전 자연치의 shell을 미리 제작하여 임플란트치료에 적용하는 방식을 살펴 보겠습니다.

치아를 발치하고 임시치아를 가능한 한 바로 만들어 주어야 하는 부위는 상악전치부와 전악 무치악환자가 될 것입니다.

치아를 발거하기 전에 인상을 채득하고, 그 채득된 인상체를 CT로 찍으면 끝나는 아주 간단한 과정입니다. 대략 두께 0.7mm정도의 shell을 만들어 낼 수 있고 이는 위의 2가지 상황, 즉 상악전치부와 전악 무치악환자에서 즉시부하시 쉽게 적용이 가능합니다.

자가중합형 레진을 이용한 washing으로 구강내의 작업시간은 어떤 경우라도 10분내에 적용이 가능합니다.



그림1 - 상악전치부 술전



그림2 - 상악전치부 술후



그림3 - 상악전치부 보철후



그림4 - Impression CT scan



그림5 - Temporary Shell



그림6 - 발치전



그림7 - 술후



그림8 - 즉시부하



그림9 - 최종보철 전



그림10 - 최종보철 후



전인성 서울치과대표 원장

대한구강악안면임플란트학회 부산울산경남지부 학술집담회 2019 Director Conference

2019년 12월 14일(토) 오후 3시 ~ 6시 45분
해운대 한화리조트 3층 세미나실

대한구강악안면임플란트학회 부산울산경남지부장 박성환 회장 구 영



이동한 원장, 고문
경희대학교 치과대학 졸업
경희대학교 대학원 석박사(구강병리학)
"골유착성 임플란트" 대표저자
현) 허버드림치과 대표원장



조재범 원장, 대외협력이사
부산대학교 치과대학 졸업
부산대학교 대학원 석박사
현) 부리내린치과 원장



박성환 원장, 회장
부산대학교 치과대학 졸업
동아대학교병원 구강악안면외과 레지던트 수련
부산대학교 대학원 석박사(구강악안면외과)
현) 수부부치과 원장



김소연 교수, 학술이사
부산대학교 치과대학 졸업
부산대학교 치과병원 인턴, 보철과 레지던트 수련
부산대학교 대학원 석박사(치과보철학)
현) 부산대학교병원 치과보철과 임상조교수



김복주 교수, 총무이사
부산대학교 치과대학 졸업
동아대학교병원 구강악안면외과 레지던트 수련
부산대학교 대학원 석박사(구강악안면외과)
현) 동아대학교병원 구강악안면외과 부교수



장창덕 원장, 부회장
부산대학교 치과대학 졸업
동아대학교병원 구강악안면외과 레지던트 수련
부산대학교 대학원 석박사(구강병리학)
현) 정정악치과 원장

강의일정

2:30 - 2:50	등록 및 접수	
2:50 - 3:00	박성환 지부장, 인사말	
3:00 - 3:25	History of Osseo-integrated Dental Implants and Prosthetic Solution of Old Implants	이동한 원장
3:30 - 3:55	My Digital Dentistry in Clinic	김소연 교수
4:00 - 4:25	My Implant Concept, Case Review	조재범 원장
4:30 - 4:45	휴식	
4:45 - 5:10	Everything for Sinus Elevation	김복주 교수
5:15 - 5:40	Soft Tissue Management for Implant	박성환 원장
5:45 - 6:10	Implant Complication Management	장창덕 원장
6:15 - 6:45	Ask us anything about implant!!!	이동한, 이경희, 한동호, 이유식 고문
6:45 -	맺음말 및 총회	

등록안내

구분	우수회원	정회원	비회원, 전공의, 공보의
사전등록(~12/12(목))	2만원	3만원	무료
현장등록	3만원	4만원	무료

※ 비회원,전공의,공보의 (식사 제공 없음)

입금계좌 신한 131-017-530877 윤민철(구강악안면임플란트학회) 입금시 필히 면허번호-성명 순서로 기입해주세요. (ex.12345 홍길동)

문의처 재무이사 윤민철 (2080치과 Tel. 051-583-2080)

※ 보수교육점수 없음

※ 자세한 내용은 학회 홈페이지(www.implant.or.kr)를 참고 바랍니다.

문의: 031-605-1000 www.raymedical.co.kr

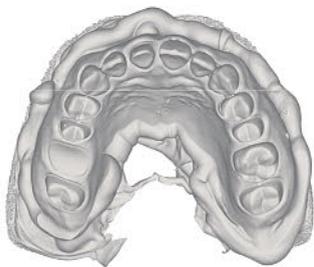


디지털 임프레션, 레이 CT로 됩니다.

CT
Impression
Scan



Half



Full arch



RAYDENT designer



RAYDENT Printer



RAYSCAN



Special 할인 프로모션 "CBCT+CAD+3D Printer"

프로모션 구입 시 'RAYDENT Designer AI(CAD)' 공급

10년 그 이상을 보장하는 쿠보텍 임플란트 !!!



치과재료 이야기

KUWOTECH

Unique Micro Thread & Round Buttress Thread

0.1mm DESIGN의 차이!

찢어지지 않는 안정된 구조가 기본이 되어야하고, 교합압의 분산이 우수해야 합니다.

J Prosthet Dent 2017;117:34-40

• Short Implant
(Length : 5, 6mm)



• Micro Thread Implant



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

트리톤[®] 치과용 연고

이제 마음껏 사용 하십시오!



[트리톤 제품]

- 치과용 10g
- 치과용 5g (최소 주문 수량 5개)
- 약국용 5g

제품문의 및 주문처 : (주)쿠보텍 1670-6050
공급원 : (주)메디카코리아

대리점 주문 : 인천.032-668-7030, 대구.053-637-2273, 대전·충청·전북.042-825-2870, 경남.055-747-2881
치과의사신청 주문 : 서울, 대전·충남, 충북, 대구·경북, 전북, 광주·전남, 경남

‘록 스피릿’으로 가을밤 ‘폭발’

덴탈사운드 개명 후 첫 공연
제10회 ‘록 페스티벌’ 성황

치과의사의 록 스피릿은 흥겹고 강렬했다.

‘치과의사연합밴드’에서 ‘덴탈사운드’로 이름을 바꾼 덴탈사운드(회장 윤정태)가 ‘제10회 덴탈사운드 록페스티벌’을 지난 11월 16일 서울 올림픽공원 뮤즈라이브홀에서 성황리에 개최했다.

이번 페스티벌에는 까르페디엠을 비롯한 스팅크스, 애틱시스, 애프터준, 몰라스포에버 등 7개 밴드가 참가해 그동안 같고 닮은 연주 실력을 뽐냈다.

스�팅크스의 흥겨운 무대로 막을 연 이번 공연은 까르페디엠의 앵콜 무대로 막을 내리기까지 관객들의 뜨거운 열기로 가득했다는 평이다.

특히 인천에서 올라온 애프터준은 밴드 연주와 어우러진 색소폰이 이색적이었으며, 나이테가 15개인 몰라스포에버



제10회 덴탈사운드 록페스티벌이 지난 16일 뮤즈라이브홀에서 열렸다.

는 트럼본을 밴드 연주와 섞어 다양한 변주를 시도했다. 마지막 무대를 장식한 까르페디엠은 장장 2시간에 걸쳐 진행된 공연의 피로함을 잊게 할 만큼 매력적인 곡 ‘아모르파티’를 불러 관객의 마음을 흠뻑했다.

이날 김철수 협회장을 대신해 공연장을 찾은 장복숙 치협 문화복지이사는 “음악이 힘들었던 치과의사의 마음을 달래주고 편안하게 해주는 매개체가 될

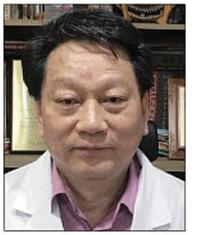
거라 생각한다”며 “이 자리를 찾은 모든 이에게 즐거움이 함께하길 바란다”고 말했다.

윤정태 덴탈사운드 회장은 인사말에서 “덴탈사운드로 이름을 바꾸고 하는 첫 번째 공연인 만큼 최선을 다 해 준비했다”며 “오늘만큼은 이 자리에 있는 모든 이들이 힘들었던 일상을 훌훌 털어버리고 즐기고 가길 바란다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

‘자랑스런 동신인상’ 수상 ‘대통령의 사람’ 김승헌 원장 사회공헌 통해 모교 빛낸 공로

김승헌 원장(신성치과)이 ‘제16회 자랑스런 동신인상’을 수상했다.



김승헌 원장

자랑스런 동신인상은 광주 동신대학교 졸업생들 중 국가와 지역사회를 위한 봉사과 사회공헌 등을 통해 모교를 빛낸 동문에게 수여되는 영예로운 상이다.

올해는 김승헌 원장과 김창수 현청와대국가안보실 통일정책비서관이 선정됐다. 시상식은 지난달 20일 열린 동신인 한마당 잔치에서 진행됐다.

국제엠네스티 사형폐지 한국대표위원, 통일부교육위원을 역임하고 현재 서울대학교 겸임 조교수와 고려대학교 외래교수로 활동하고 있는 김 원장은 사실 대통령의 사람으로 더 잘 알려졌다.

지난해 ‘문재인 대통령과 함께한 사람들(도서출판 맑은물)’을 한데 엮어 출간된 도서를 비롯해, 김대중·노무현 전 대통령 시절 발간된 관련 도서에도 대통령을 보이지 않는 곳에서 소리 없이 조력해 온 인물로 기록됐다. 해당 저서는 음지와 양지에서 대통령을 적극적으로 지원해 온 사람들을 엮어 발간된 것으로 지난해에는 영부인 김정숙 여사를 비롯해 주요 정관계 인사 30명이 수록됐다.

김 원장은 전남대 2학년 시절 일어난 5·18 광주 민주화쟁 당시 학생대표 수습대책위원회 상황실장을 맡아 민주화 운동에 앞장섰던 것이 인연이 돼 이후 이들 대통령들의 조력자로서 각별한 인연을 맺어 왔다.

김승헌 원장은 “앞으로 국가와 지역사회를 위해 더 많이 봉사하라는 의미로 상을 주신 것 같다. 영광스러운 상을 받게 돼 감사하다”고 수상 소감을 밝혔다.

한편, 김 원장은 5·18 당시 시민들의 총기를 회수해 시민군과 계엄군의 유혈 충돌을 최소화하고 엠네스티 인터내셔널 코디네이터로 인권신장에 기여한 공로 등을 인정받아 김대중 대통령 시절 대통령 표창을 수여받은 바 있다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

서울대 치과병원 “환자 배려 돈네”

소방 합동 훈련으로 화재상황별 대처 향상

서울대치과병원(원장 구영)이 종로소방서와 합동으로 소방 훈련 및 안전 교육을 통해 화재상황별 대처능력을 키웠다.

서울대치과병원은 지난 14일 ‘공공기관의 소방안전관리에 관한 규정’에 따라 병원 직원으로 구성된 자위소방대원 40명, 종로소방서 소방대원 10명과 함께 ‘2019년 소방 합동훈련 및 교육’을 실시했다(사진).

이번 훈련에서 병원 자위소방대는 각 지휘반·진압반·구조구급반·대



피유도반 등으로 편성해 화재전파와 초기진압, 환자구조 및 대피유도와 함께 거동이 어려운 노인 및 장애인환자 우선대피 지원 등 상황별 적절한 대처 방법을 훈련했다.

또한 응복합치의료동 4층과 5층에서는 소방대원의 도움을 받아 구조대와 완강기 사용법에 대한 실습을 갖는 등

실전에 가까운 모의 훈련을 진행했다.

이어진 소방안전교육에서는 동절기를 앞두고 화재예방에 대한 중요성을 일깨우기 위해 김현성 종로소방서 재난관리과 대원이 병원 화재 사색과 예방법, 그리고 대피법 등에 대해 강의했다.

구영 병원장은 “이번 소방 합동훈련은 직원 및 환자와 보호자에게 화재에 대한 경각심을 높이고, 위기 상황에 적합한 대처능력을 키우기 위한 것”이라며 “앞으로도 화재는 물론 각종 재난재해에 대한 대응 훈련을 강화해 환자의 생명과 안전을 위해 만전을 기하겠다”고 밝혔다. 신경철 기자

음악회 개최 ‘힐링’

서울대치과병원(원장 구영)이 환자와 보호자, 교직원을 위한 음악 힐링의 시간을 제공해 호응을 받았다.

서울대치과병원은 지난 14일 병원 1층 로비에서 ‘올라비올라 시네마 앤 뮤직 음악회’를 개최했다(사진).

이번 공연은 한국문화예술위원회에서 추진하는 대국민 문화향유 증진사업의 일환으로서 ‘2019 신나는 예술여행’ 사업에 서울대치과병원이 지원하



고, 일련의 심사를 통해 순회처로 선정돼 이뤄졌다.

악기인 ‘비올라’에 스페인어로 안녕을 뜻하는 단어 ‘올라(Hola)’를 접목해 창단된 ‘올라비올라(지도교수 오

순화)’팀은 이날 대중들에게 널리 알려진 영화의 OST를 연주해 관객들로 부터 큰 박수를 받기도 했다.

이날 음악회에 참석한 구영 병원장은 “문화공연을 통해 환자와 직원들에게 기분 좋은 휴식과 치유의 시간을 제공할 수 있어서 기쁘다”며 “병원에서 치료만 받는 것이 아니라 행복과 웃음도 얻어갈 수 있다는 것을 널리 알리는 계기가 됐으면 한다”고 말했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

www.hi.co.kr

치과 의료분쟁!

의사 및 병원배상책임보험으로

현대해상이 함께합니다.



■ 치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

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

■ 배상책임보험에 가입하시려면

MPS로 연락주시면 단체계약을 통해 개별 가입 시 보다 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

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

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

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

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

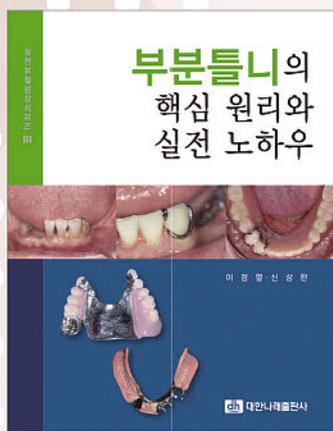
H 현대해상화재보험



고려대학교구로병원
KOREA UNIVERSITY GURO HOSPITAL

2019 SYMPOSIUM

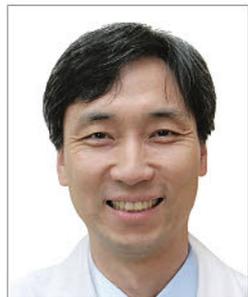
부분틀니의 핵심원리와 실전 노하우



고령자 인구의 폭발적인 증가와 틀니 급여화의 확대로 부분틀니에 대한 수요는 나날이 증가되고 있지만, 많은 치과의사들이 임상에서 부분틀니 치료시 치료계획의 결정과 설계 등 많은 복잡하고 어려운 문제를 만나게 됩니다. 이번 구로병원 심포지엄에서는 “부분틀니의 핵심원리와 실전 노하우”를 출판하게 된 계기로 부분틀니 치료에 대한 기본적인 원리와 치료과정 전반에 걸친 해법을 제시함으로써, 성공적인 부분틀니 치료를 위한 배움의 자리를 준비하였으니 관심 있는 많은 분의 참여를 바랍니다.

2019년 12월 5일 (목) 18:30 고려대학교 구로병원 새롭교육관 1층 대강당

연자 및 프로그램



이정열 교수
고려대학교구로병원



신상완 명예교수
신상완치과 원장

시간	연제	연자
18:30 ~ 19:00	등록 및 개회사	
19:00 ~ 20:20	부분틀니의 치료계획과 기능인상	이정열 교수
20:20 ~ 20:40	Coffee break	
20:40 ~ 22:00	부분틀니의 설계 및 임상 총정리	신상완 명예교수
22:00	폐회	

등록안내

- 대한치과의사협회 보수교육 2점
- 등록비 무료
- 등록안내 icdrkr@naver.com (면허번호, 성함, 연락처 기재)
- 등록마감 12월 3일(화) 17:00
- 기타 다과 제공/ 주차권이 제공되지 않으니 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.
- 문의사항 고대구로병원 치과보철과 연구실 TEL: 02-2626-1922 E-mail: icdrkr@naver.com

주관 **고려대학교 구로병원** 후원 **고려대학교 임상치의학연구소, 한국보건산업진흥원**

몽골 어린이 향한 '이음과 나눔' 감동

ICD 한국회, 재한몽골학교에 장학금
"많은 학생에 혜택 가도록 지속 노력"

'이음'과 '나눔'의 철학을 강조하는 국제치의학회(회장 김경선·이하 ICD) 한국회가 지난해에 이어 올해도 몽골 어린이에게 도움을 손길을 건넸다.

ICD 한국회의 김경선 회장, 최병기 부회장, 황재흥 대외협력이사, 한국재 이사 등은 지난 15일 재한몽골학교를 찾아 구강보건교육을 실시하고, 장학금과 구강관리용품을 전달했다.

장학금은 지난 9월 개최한 ICD 회장 배골프대회에서 모인 후원금을 통해 마련됐다. 한 학생당 30만 원의 장학금이 수여됐으며, 장학생으로는 12학년 임아농거, 11학년 몽흐짐, 9학년 슈령체체, 7학년 어드바야르, 5학년 투글두르, 4학년 빌궁, 2학년 예수경 등 총 7명이 선정됐다.

이강애 재한몽골학교 교장은 "형제나 자매 모두 재학생일 경우 학비를 10% 감면해주는 등 학교 자체적으로 학생을 배려해 주고 있으나 도움의 손길이 필요한 학생이 여전히 많다"며 "ICD의 많은 관심과 지원이 아이들의 구강 건강 향상에



ICD 한국회가 지난 15일 재한몽골학교를 찾아 장학금을 전달했다.

큰 도움이 될 것으로 기대한다"고 감사의 뜻을 밝혔다.

강당에서는 구강 건강 향상을 위한 교육을 진행했다. ▲플라크란? ▲올바른 양치법 ▲치아의 역할 ▲충치 예방법 등을 교육했고, (주)아이오바이오의 치과용 진단기기 큐스캔플러스와 큐바스를 학생들이 직접 체험해보는 시간도 마련했다. 또 해당 제품 각 6대를 학교에 기증했다.

김기태 재한몽골학교 교무실장은 "지난해 구강 보건 교육 당시 방문했던 ICD 임원분을 아직도 아이들이 기억하고 있다"며 "이번 교육에도 역시 아이들의 반응이 뜨거웠다"고 말했다.

ICD 한국회는 몽골과 인연이 깊다. ICD 초대 회장인 고지현택 교문이 ICD

몽골회 창립에 큰 역할을 한 바 있으며, 이후 지속해서 몽골 지원사업을 해왔다. 지난해부터 재한몽골학교와 MOU를 맺고, 장학금 전달 및 구강보건교육을 실시한 것도 그 일환이다.

재한몽골학교는 총 300여 명의 몽골 학생들이 재학 중이다. 대개 노동, 유학, 사업 등으로 한국에 거주하는 몽골인의 자녀로 경제적인 어려움에 놓여있다. 구강 보건 관련 지원도 절실하다.

김경선 회장은 "구강 보건의료는 치료보다 예방이 중요하다는 점에서 이번 구강 보건 향상 교육의 의미가 크다"며 "더 많은 학생에게 혜택이 갈 수 있도록 지속해서 노력하겠다"고 역설했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



경희치대가 지난 12일 경희치대에서 도호쿠치대와 MOU를 체결했다.

문화·학술 교류 상생 경희치대·도호쿠치대 '맞손'

경희치대가 도호쿠치대와 협력 관계를 맺었다.

경희치대(학장 권공록)와 일본 도호쿠치대가 지난 12일 경희치대 교수회의실에서 MOU를 체결했다.

이날 경희치대에서는 권공록 학장, 어규식 교무부학장, 권용대 연구부학장, 박기호 치의학과장, 문지희 치의예과장, 방재범 치의학교육실장, 배이란 국제교류실장, 김경아 대외협력실장 등이 참석했으며 도호쿠치대에서는 Keiichi Sasaki 학장과 Guang Hong 국제교류실장이 참석했다.

이날 MOU 행사에서는 경희치대 소개 영상에 이어 권공록 학장의 초대인사말, Keiichi Sasaki 학장의 답사 및 도호쿠치대 소개, MOU 서명 및 사진 촬영 등이 진행됐고 저녁에는 양 대학의 우정을 다지기 위한 환영만찬자리가 마련됐다.

권공록 경희치대 학장은 "연구능력이 뛰어난 도호쿠치대와 MOU를 맺게 됐다"며 "문화적 교류와 함께 학문적으로도 학술연구교류 프로그램 등을 만들어 서로가 더 발전할 수 있게 협력관계를 이어나갈 계획"이라고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

Orthodontics & Craniofacial Research 부편집장 임명

박재현 애리조나치대 교수

박재현 애리조나 치과대학 교수(교정과장)가 최근 'Orthodontics & Craniofacial Research' 부편집장(Associate Editor)으로 임명됐다.

Orthodontics & Craniofacial Research는 와일리(Wiley)사에서 출판되는 SCI급 교정학회지로 지난해까지 Impact factor(2.077)가 가장 높은 교정



박재현 교수

학술지였으나, 올해 이 수치가 다소 떨어졌다.

이를 보완하기 위해 현재 편집장인 Dr. Ambra Michelotti 교수(University of Naples Federico II)가 노력을 기울이고 있으며, 중국 등 아시아권 출신의 부편집장 임명을 추진하고 있다.

박재현 교수는 "좋은 논문들이 저널에 실려 다시 임팩트 팩터가 높아질 수 있도록 하는데 일조 하겠다"고 말했다.

한편, 박재현 교수는 현재 Journal of Pacific Coast Society of Orthodontists 편집장, 미국 치과 교정 학회지(American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics), Journal of World Federation of Orthodontists, 임상 소아치과 학회지(Journal of Clinical Pediatric Dentistry) 등의 부편집장으로 활동하고 있으며, 2024년도에 전 미주 미국 교정 전문의(American Board of Orthodontics·이하 ABO) 회장으로 취임한다.

전수환 기자

2019 대한소아치과학회 부산울산경남지부학회

대한소아치과학회 부산울산경남지부에서는 다음과 같이 지부학회를 가지고자 합니다.

2019년 12월 7일 토요일 (5시 등록 및 식사)

부산대학교병원 응급의학센터 9층 대강당 (부산시 서구 아미동)

강의 1

**김신교수와 함께 한
부울경 지부의
지난날을 되돌아보며**

고천석 지부장
부산울산경남지부

강의 2

**어린이의 교합유도
그 개념 철학 현황과
나아갈 방향**

김신 교수
부산대학교 치의학전문대학원

● 대한치과의사협회 보수교육 점수 : 2점

● 등록안내 학회원 2만원
비회원 4만원

● 입금계좌 KEB하나은행 611-019085-975
민윤경(대한소치부울경지부)
입금 시 면허번호와 성명을 기재해 주시기 바랍니다.

● 문의처 대한소아치과학회 사무국 02)743-8875



대한소아치과학회

CGBIO DBM, 멤브레인 프로모션

조직 재생에 필요한 지지체, 성장인자, 세포 솔루션의 기술을 모두 보유한 대응 CGBIO에서 생산

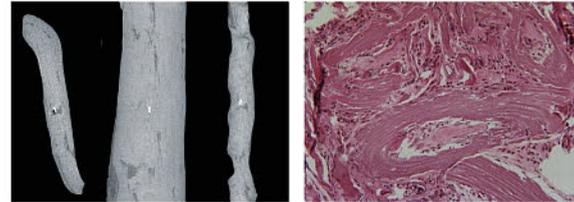
플랩리스(무절제) 임플란트에 최적화된 Gel타입 골이식재

혈액안에서 더 쫄쫄한

demios

디미오스

DBM in Reverse Phase Medium



Micro CT findings Decalcified histology findings

방사선 사진에서 하얗게 나타난 **신생골 생성 확인.**
신생골 주위에서 Osteoblast가, 내부에서는 Osteocyte가 관찰

- 의료용 겔이 합성되어 시술 시 **핸들링이 용이**
- Carry가 물리적 장벽으로 작용하여 골 표면의 출혈을 억제시켜 **지혈효과 우수**
- 체내 주입 후 carry의 점도가 상승하여 인체체액 환경에서 형태를 잘 유지하여 **골결손 부위에 고정**

0.25cc	77,000원	54,300원
0.5cc	90,000원	63,500원
1.0cc	105,000원	116,000원

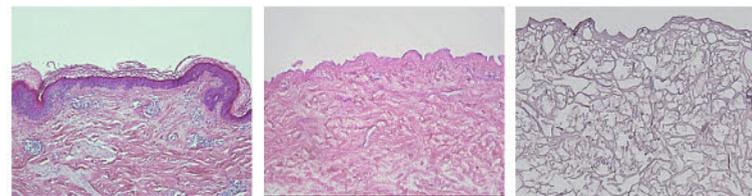
삼차원적 구조로 세포들이 주위 연조직으로 생착되는 멤브레인

흡수기간이 긴~

CG-Derm

씨지덤

Freeze dried Acellular Dermal Matrix



Normal skin CG Derm 타사동종피

점막치는 결손시 | Implant 주변 연조직 형성시 | Scheniderian 막의 넓은 천공시

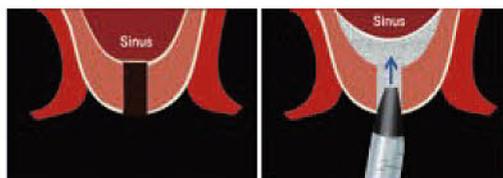
- 기능적인 차단(연조직 침투방지) 완벽 수행
- FDA, KFDA 인허가 받은 국내 생산 제품

10x20mm T:10/20/30	77,000원	38,500원
20x20mm T:10/20/30	154,000원	77,000원
20x40mm T:10/20/30	308,000원	154,000원

둘 중 하나 구입 시, 사이너스 시린지 수량별 추가 증정

남김없이 말끔하게 주입하는 사이너스 시린지

- Sinus lifting전용
- Curved 형태로 구치부 시술 용이
- Saline 이나 DBM 타입 골이식재 주입시 용이



용량:1cc

청력 감소, 인지기능 저하 뇌 자극 감소 주원인

노인성 난청과 더불어 청력저하가 두 뇌 인지기능을 떨어뜨린다는 새로운 연구결과가 나왔다.

미국 컬럼비아대학 연구팀이 미국 의학협회 저널 이비인후과-두경부외과 온라인판에 청력 저하가 인지기능에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다고 미국과학진흥협회(AAAS) 과학 뉴스 사이트 유레크알러트(EurekAlert)가 최근 보도했다.

연구진은 평균연령 59세 노인 6451명을 대상으로 진행된 청력검사 및 인지기능 테스트 결과 연구 자료를 분석한 결과, 정상 청력 기준에서 10dB(데시벨) 벗어날 때마다 인지기능이 손상되기 시작하는 것으로 밝혀졌다.

연구진은 청력이 조금만 떨어져도 사회활동이 줄어들고 뇌에 자극되는 대화를 제대로 할 수 없게 되기 때문인 것으로 분석됐다고 덧붙였다.

연구진은 “가벼운 청력 저하도 여러 해 지속될 시 인지기능에 부정적인 영향을 끼칠 수 있는 만큼, 평소 음악을 크게 듣지 않는 등 개개인 사전 예방이 중요하다”고 강조했다.

정현중 기자

치주염 환자, 위장암 발생 위험 1.23배

사망 위험 1.59배 높아...취장암 사망은 2.2배 ↑
안후의의대 연구팀 “치주염, 위장암 예측 지표 될 것”

치주염 환자일수록 위장암 발생 및 사망 위험이 더 높은 것으로 나타났다.

지난 7일 중국 안후의의대 연구팀이 미국치주과학회가 발간하는 SCI 국제학술지 ‘임상치주과학저널(Journal of Clinical Periodontology)’에 실린 논문을 통해 이같이 발표했다.

연구팀이 치주염과 위장암 관련 연구를 분석한 결과, 치주염 환자의 위장암 발생 위험은 1.23배, 이로 인한 사망 위험은 1.59배 더 높았다. 특히 위장암 중에서는 취장암으로 인한 사망 위험이 2.2배로 높게 나타났다.

이번 연구에서 위장암 발생 위험은 10개의 연구를 메타 분석한 결과를 토대로 했다. 또한, 위장암으로 인한 사망 위험은 18세 이상인 복미 환자를 대상으로 한 9개 연구를 메타 분석한 결과다.



〈이미지투데이〉

각 참여자의 구강 건강 상태는 자가보고를 통해 평가했으며, 흡연과 관련한 변수는 보정됐다.

연구팀은 “치주염은 위장암 위험을 예측할 지표가 될 것”이라며 “이번 결과를 검증하기 위해 전향적 코호트 연구가 추가로 필요하다”고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

망막 동맥 굴곡 클수록 심장 질환 위험도 상승

눈의 망막을 통해 심혈관 건강을 확인할 수 있다는 새로운 연구결과가 나왔다.

영국 세인트 조지 런던 대학 연구팀이 미국 심장학회 학술집 최신호에 눈의 망막 형태가 심혈관 건강에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다고 메디컬 뉴스 투데이가 최근 보도했다.

연구팀은 영국 바이오뱅크 자료 내 중·노년 5만5000명의 망막 혈관을 포함한 전신 혈관 단면 디지털 영상을 분석한 결과, 망막 동맥의 굴곡이 클수록 심장의 맥압과 수축기 혈압이 높은 것으로 나타났다.

아울러 망막 혈관이 좁을수록 벽이 경화되고 평균 동맥압이 높아지는 것으로 조사됐다.

연구팀은 “맥압이 클수록 협심증, 심근경색 등 심혈관 질환 위험이 높아질 수 있다”며 “눈의 망막 혈관 모양 및 상태는 시력에 영향을 미치지 않는 것으로 나타났지만, 심혈관 질환을 사전에 확인할 수 있는 중요한 지표가 될 것”이라고 강조했다.

이어 “위 연구결과를 토대로 보다 정확한 연구결과가 도출된다면, 추후 망막 혈관 검사를 통해 심혈관 건강 상태를 예측할 수 있을 것”이라고 밝혔다. 정현중 기자

ICD 2019 ICD 한국회 신입회원 인증식 및 송년회



마음이 따뜻해지는 12월을 맞이하여 ICD 한국회에서 회원분들과 귀빈들을 모시고 2019년도 신입회원 인증식 및 송년회를 갖고자 합니다. 바쁘시더라도 부디 귀한 발걸음 하셔서 자리를 빛내주시기 바랍니다.

[장호열 2022세계차기회장]
[정재영·양유식 고문님 Master Fellow]

“축하드립니다!”

2019.12.8. [일] PM 4:30~9:00 그랜드 하얏트호텔 남산룸3

식순

- 16:30 - 17:00 등록 및 카테일파티
- 17:00 - 18:00 신입회원 인증식, Master fellow 증정
- 18:00 - 19:00 만찬
- 19:00 - 20:30 특별공연
- 20:30 - 경품추첨 및 폐회

안내

- 회비: 1인 100,000원 | 부부동반 150,000원 부부동반을 환영합니다.
- 계좌번호: 국민은행 346501-04-260866 유원희재무총장(ICD-KOREA)
- Dress Code: 턱시도 또는 정장 [Black & White]
- 문의: 백상현 사무차장 010-6280-6490

송년 작은 음악회

1부 특별공연
달음 | 가야금, 거문고 듀오
“가야금, 거문고의 환상적인 듀오”



2부 특별공연
정혜성 | 국악인
“우리 노래로 마주하는 따뜻한 겨울밤”



OneGuide

Template

상악동, 좁은 골폭, 무치악까지 디지털 임플란트로!



Side Open Guide Design

품목명 : 의료용가이드, 치과용임플란트시술기구 ※ 이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오



서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층

TEL : 070-4625-0703 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

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

왜 UV 임플란트인가?

뉴튼치과병원
손현락 원장

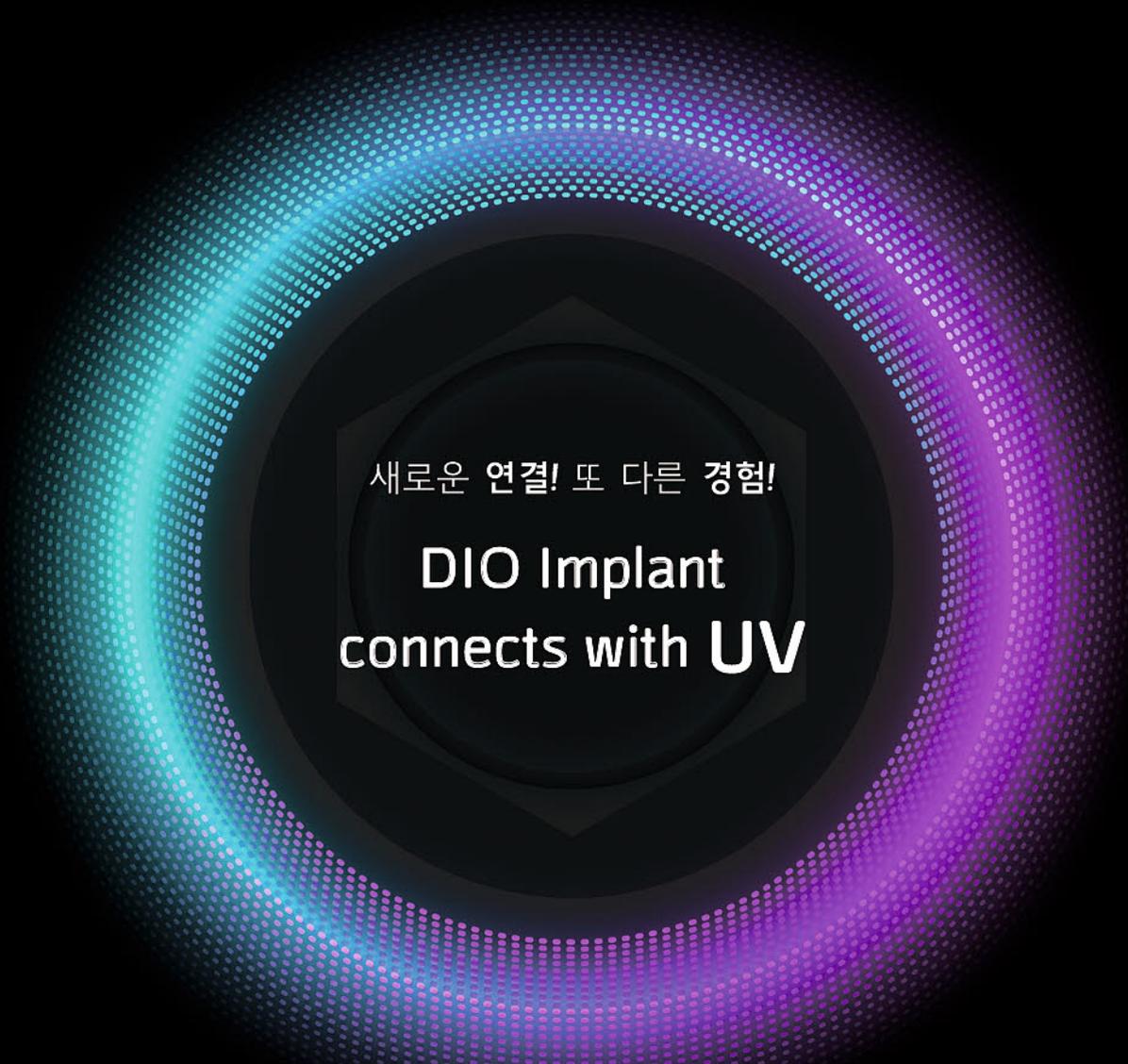
성공적인 치료를 위한 네비게이션
수술 및 UV 임플란트의 활용

ATA치과
이정현 원장

디오나비(DIONavi.)와
UV 임플란트를 이용한 난케이스 극복

에담치과병원
강재석 원장

디오 UV 세미나 관련 정보를
보실 수 있습니다.



새로운 연결! 또 다른 경험!
**DIO Implant
connects with UV**

DIO UV IMPLANT SEMINAR 2019

부산,
디오 본사 신관 대강당
11.30 (토) 16:00

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

월요시론



김용호
서울중구회고문

중견언론인인 필자의 고교선배는 본인의 치아관리는 다소 부족하여도, 진료 중 간간히 인문사회학이나 핫이슈들의 synopsis를 전해주시는 소위 '인생선배'이다.

지난 달 임플란트 크라운을 완성하는 날 필자에게 "김 원장님, 동서고금을 통해 국가(國家)라는 공동체가 그 체제를 유지하고 발전하는 과정에 변함없고 예외 없는 공통적인 세 가지 사명이 있어왔다고 하는데, 알고 계세요?" 하신다.

교합조정 마친 임플란트 크라운 폴리싱에 여념 없는 필자는 웃어 보이며 "저야 그런 거 모르죠, 그게 뭔가요, 선배님?"으로 응수하며 나에게는 폴리싱 마무리의 시간을, 선배님겐 말씀의 시간을 드린다.

"세 가지 중 첫 번째가, 개인과 공동체의 정신과 미래를 다루는 교육(教育). 두 번째가, 육신을 가져 생로병사의 업을 가진 구성원의 몸을 보듬는 의료(醫療). 세 번째가, 국가공동체를 외부로부터 지켜내는 국방(國防)의 부문이라고 해요."

정리정돈 좋아하고 번호 붙이기 좋아하는 필자는 선배님의 얘기가 흥미로워 폴리싱은 건성이 되고, 귀를 기울이며 듣게 된다.

"...중략... 그런데, 우리나라가 그 세 부분이 모두 병이 들어버린 것 같아요. 역사와 문화가 다듬어낸 세 부분을 합부

로 건드리는 것은 매우 위험한 데 그런 일들이 우리나라에 일어났지요. 교육(教育)은 목적과 과정 모두 왜곡된 교육열과 모 정권의 속내 다른 대학교육 개선의지의 과정에서, 의료(醫療)는 알고 넓은 복지를 위한 평균지향정책과 자본의 폐해 속에서, 국방(國防)은 모 사관학교 출신들의 조직을 정리하는 시기를 기점으로 여러 가지 무책임한 현상들이 나타나며, 세 부문 모두 적절한 대안 없이 기존을 폐기한 무모함이 이어졌었죠. 결과는 혼란과 무질서로 이어졌고, 그 혼란과 무질서를 해결하려는 대안들 또한 임기응변격의 대책이었기에 또 다른 혼란과 무질서가 이어지는 악순환에 들어서 있다고 보여요. 정권마다 자기들은 나름 개혁과 변화에 매진하였고, 그래서 이만큼 발전했다고 얘기했지만... 국민들의 체감과 언론의 평가와는 동떨어진 결과들이었지요."

우리나라의 지난 30~40년 민낯을 30여 초에 고스란히 담아내시는 몇 마디에, 필자는 여러 가지 생각에 빠져 이미 반짝이는 크라운에 러버포인트만 문질러대고 있었더니, 선배님은 말씀을 이어가셨다.

"정작 성경(聖經)에서 찾아볼 수 있는 단어는 아니지만, 성경(聖經) 속에서 늘 나타나는 개념어가 삼위일체라지요. 수 천 년 기독교 교리연구를 통해서도 아직 완전한 이해와 정의가 되지 않았다는 신

학자들의 견해를 들어보면, 정말 쉬운 것 같으면서도 정말 어려운 내용이라 하더이다. 이걸 내 생각인데, 사람들이 모여 사는 공동체는 정말 오래된 일이고 당연하고 쉬운 것 같지만, 정말 어렵기도 하고 정말 놀랄 만큼 서로 간에 연결되어 있는 것 같아요. 교육과 의료와 국방은 다른 일을 같지만 따로 노는 일이 아닌 듯해요." 치아는 많이 망가트려 오시지만, 이래서 선배님이 오시면 흥미진진하다.

내년엔 우리 동네 행사 격인 총선(總選)과 다른 동네 구경거리(?) 격인 미국의 대선(大選)이 있으며, 아울러 우리 집안 행사 격인 치과계의 선거(選舉)가 다가와 있다.

공동체의 운명을 지고 가는 후보자는 공약의 실효수준, 자세와 각오의 진정성, 실행역량의 실재여부들이 정녕 삼위일체가 되어야 할 것이다.

누구의 말씀처럼 세 가지는 서로 온전할 때 전체가 온전하다. 우리들 또한 놀랄 만큼 서로 연결되어있는 존재들임을 기억하며, 부디 유권자도 후보자도 신중한 선거를 통해 조금이라도 더 모두에게 밝은 쪽으로 공동체여정의 방향을 가다듬어야 할 시기이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

since 2004

2019 중앙보훈병원 치과병원

학술집담회

2019년 12월 7일 토요일 15:30~18:50
중앙보훈병원 중앙관 지하2층 대강당



시간	내용 및 연재	연자
15:30~15:50	등록	
15:50~16:00	개회	
16:00~16:50	임플란트 보철물, 씬게 잘 만들기	김기성 원장(남상치과의원)
16:50~17:00	Coffee Break	
17:00~17:50	Soft tissue around dental implant: clinical implication and possibility	임현창 교수(경희대학교 치과병원 치주과)
17:50~18:00	Coffee Break	
18:00~18:50	치과의료분쟁 대응방안	장영일 병원장(중앙보훈병원 치과병원)

연자안내



장영일 김기성 임현창

등록안내

※ 회원기준: 중앙보훈병원 치과병원 의국원

	사전등록	현장등록
전공의, 군의관, 공보의	1만원	2만원
회원	1만원	2만원
일반	2만원	3만원

- 사전등록기간 2019년 12월 3일(화)까지
- 입금계좌 국민 082-01-0194-504
한국보훈복지의료공단중앙보훈병원
- 입금안내 받는통장표시 내용에 면허번호, 성명 꼭 기입 (예, 1234홍길동)
두 분 이상 같이 입금하지 마시고, 한 분씩 입금해주세요
- 문의안내 02)2225-1730 홍예담 사원
- 주차안내 당일 무료주차 가능
- 대중교통 지하철 9호선 중앙보훈병원역 2번 출구

대한치과의사협회 보수교육 2점



이정삼 원장
(웃는하루치과)

박휘웅 원장
(서울에이스치과)

홍순재 원장
(타터홍치과)

박현식 원장
(하임치과)

정찬권 원장
(에이블치과)

최진 원장
(서울미르치과)

윤정훈 원장
(꿈을심는치과)

이주환 원장
(연세삼성치과)

원장님들의 답답한 속을 확 뚫어드리는 임상 고/민/해/결!

LIVE

Case Discussion

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

You Tube MEGAGEN을 구독하세요! 더 많은 임상 정보를 공유 할 수 있습니다.
www.megagen.co.kr/live/discussion 에 접속만 하세요!

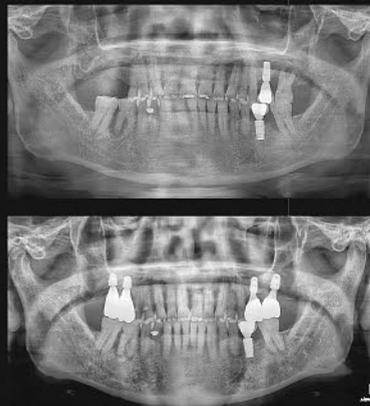
바쁘신 원장님의 휴대폰 속으로 직접 찾아갑니다!
매주 화,목! 딱 30분만 투자하세요!

11/26 **이정삼** 원장
Unfair Game-5

Hard Tissue Management vs. Soft Tissue Management
in Posteriors part-1(FGG)



11/28 **최진** 원장
임플란트 실패담-4년 걸린 환자



* 매 회차 자세한 강의내용이 포함된 문자 메시지를 개별 발송 해드리고 있습니다.
원하시는 경우 메가젠 영업사원 또는 전화번호 053-222-3225으로 연락주시면 방송 전 연차별 케이스 정보를 안내드립니다.



[NEXT SPEAKERS]

12/03 (화) 윤정훈 원장, 12/05 (목) 박휘웅 원장, 12/10 (화) 이주환 원장
12/12 (목) 박현식 원장, 12/17 (화) 이정삼 원장, 12/19 (목) 홍순재 원장

Relay Essay
제2371번째

릴레이 수필



푸대접 받는 치의학... 연구원 설립돼야

치의신보 11월 11일 자 신문 1면에 게재된 '정부 치의학 푸대접 연구비 고작 1%대'란 제목의 기사를 보면서 치의학 현실을 아쉬워 할 수 밖에 없었다. 우리가 이에 대해 치의학 분야의 산발적이고 지엽적인 연구로는 한계가 있고 한국치의학연구원의 설립이 필요한 이유라고 말할 수 있겠다.

우리나라 치의학의 현실을 살펴보면 국가의 관련 중심 연구 기관이 없고, 의과대학에 비해서 치과대학의 교수나 연구원의 숫자가 턱없이 적은 편이다. 또한 소수의 치의학 관련 회사를 제외하고는 연구분야 인력이 거의 없는 것이 우리의 현실이다. 그래서 정부 관련 부처의 국책 R&D 연구과제 기획에 참여하는 교수나 연구원의 숫자가 타 분야에 비해 적어 정부과제의 개발이 어려울 뿐 아니라 이에 지원하고 과제를 수주하여 수행하기에 다른 분야에 비해 수적으로 한계가 있다는 것이 현주소이다. 치의신보 기사에 따르면 현재 치의학 분야 연구의 70% 정도가 민간 대학에서 이뤄지고 있으며, 2018년 기준 대학 연구소 연구 인력은 교수를 제외하고 615명 정도라고 한다. 또한 국내 2017년 정부 부처별 R&D 투자현황을 보면 치의학 분야는 중심연구기관 부재와 연구인력의 부족으로 교육부(약 4%)를 제외하고는 1% 내외의 연구비를 수주하는 실정이다.

치협은 이 같은 어려운 상황을 타개하기 위해 "한국치의학 융합산업연구원(이하 치의학연구원)을 중심으로 치과 의료 분야 중장기 발전 계획과 방향을 수립하고, 체계적인 연구 개발 체계를 구축해 치과 의료 및 산업화의 발전을 위해 치의학연구원의 설립 당위성을 국회와 관계 부처에 강조하며 설립되도록 수년 전부터 노력하는 것을 알 수 있다. 본인의 견해로는 이와 병행해서 현재 치협 산하에 정책연구원을 발전시켜 치의학연구원을 운영하면서 정부지원 하에 더 큰 기구로 확대 발전시키는 것이 좋을 것으로 본다. 한국한의학연구원도 이러한 발전 과정을 거쳐 현재 수백 명의 연구원이 한의학연구원에 활동하고 있으며, 유성의 한국한의학연구원 본원에 추가로 대구와 전남에 2개의 한국한의학 연구센터를 추가로 운영하고 있으며, 우리 치의학 분야에 비해서 여러 여건이 국가적인 차원에서 체계적으로 운영되고 있다.

우리나라 의료기기분야에서 4000개가 넘는 의료기기 업체

중 연간 생산실적 시장점유율이나 해외수출 실적 등을 고려해 본다면 우리 치과 임플란트 및 디지털기기 관련 기업의 역할은 전체 분야에서 가장 우수한 분야이며, 이제까지의 실적 또한 괄목할 만하고 미래의 전망도 밝다. 구강건강이 전신건강에 미치는 영향, 저작기능과 수명의 상관관계, 삶의 질이라는 측면을 고려한다면 '치의학의 발전'은 고령화 사회에 더욱 관심을 가져야 할 분야로 향후 세계 치과 의료기기 시장 규모 연평균 6% 이상 성장할 것으로 내다보며, 우리의 치과 의료기기 수출실적이 연평균 20% 증가 추세를 이어 갈 것으로 전망하고 있다고 한다. 이러한 실적과 4차 산업 혁명시대를 대비해서 정부나 관련 부처 사람들에게 이해시켜 우리 치의학 분야의 정부 지원이 확대되도록 해야 한다. 그리고 우리가 관심을 가져야 하는 정부 부처는 보건복지부 뿐만 아니라 통상산업자원부, 미래부, 교과부, 정보통신부, 농림수산부 등 전 분야의 정부 기관으로 우리의 시야를 확대해야 한다.

그동안 한국치의학연구원 설립의 필요성에 대하여 치협에서 관계 부처에 이해시키려는 노력을 경주하여 왔었고(18일 현재) 오는 11월 20일 국회 관련 위원회에서 심도있게 논의가 된다고 하니 올해 설립 결정을 기대해 본다. 한국치의학연구원 설립을 위해 다시 한 번 강조한다면, 우선 우리 단체가 치의학분야의 연구 중요성을 인식하고 치협 산하기구로 신설하고, 자체 내 연구사업의 확대를 위해 노력하면서 국가 연구기관인 한국치의학연구원 설립을 추진하는 것이 훨씬 효과적인 접근 방법이었다고 생각한다.

끝으로 우리는 국내 우수한 자질을 갖춘 치과 의사를 포함하는 치의학연구원들의 수적인 확대와 한국치의학연구원의 설립이 절실히 요구된다. 그리고 치의학 기술 산업화 및 신의료 기술 개발에 공헌할 수 있는 여건을 조성하여, 치과 의료 선진국으로의 발판이 되도록 하고 이를 통해 치과 의료 분야를 국가의 신성장동력 산업으로 육성하고 국제경쟁력을 높이는 데 도움이 되도록 해야 한다.



신상완
신상완치과의원 원장
고려대 명예교수, 임상치의학연구소 소장

2019 대한측두하악장애학회 종합학술대회

치과 의사를 위한 턱관절, 처음부터 다시! (TMD, Begin again)

시간	프로그램	연자
09:00-09:20	등록	
09:20-09:30	회장 개회사	
Session I. Diagnosis of TMD (좌장: 김미은 교수 (단국대학교 구강내과학교실))		
09:30~10:20	턱관절장애 진단검사: 임상중례로 알아보는 저작근장애 vs 관절장애 쉽게 감별하기	강수경 교수 (경희대학교 치과대학 구강내과학교실)
10:20~11:10	턱관절장애의 영상검사: 임상중례로 알아보는 턱관절 CT 영상검사	최진우 교수 (단국대학교 치과대학 영상치의학교실)
11:10~12:00	턱관절장애, 내가 치료할까? 의뢰할까?	송윤현 원장 (아림치과병원)
12:00~13:00	Lunch time & Poster Presentation/심사	
Session II. Treatment of TMD (좌장: 어규식 교수 (경희대학교 구강내과학교실))		
13:00~13:40	턱관절장애의 물리치료: "물리치료, 언제 & 어떻게 적용할 것인가?"	강진규 교수 (원광대학교 치과대학 구강내과학교실)
13:40~14:20	턱관절장애의 약물치료: "보톡스, 언제 & 어떻게 쓸 것인가?"	김지현 원장 (연세구강내과치과의원)
14:20~15:00	턱관절장애의 장치치료: "진료실에서 쉽게 적용할 수 있는 구강장치 제작 매뉴얼"	임현대 교수 (원광대학교 치과대학 구강내과학교실)
15:00~15:20	Coffee break	
Session III. Special session (좌장: 이상구 원장 (서울메이치과의원))		
15:20~15:50	임상중례로 알아보는 턱관절 장애환자의 턱교정 수술	이부규 교수 (서울아산병원 치과)
15:50~16:50	턱관절장애 보합청구와 의료윤리 (필수윤리교육 1점 포함)	이승렬 원장 (하늘정원치과의원)
16:50~17:10	우수포스터상 시상식 및 폐회	

일 시 2019년 12월 15일 (일요일)
장 소 연세대학교 치과병원 7층 강당
보수교육 | 대한치과의사협회 4점 (윤리교육 1점 포함)

등록비	사전등록	현장등록
회원	7만원	9만원
평생회원	5만원	7만원
비회원	10만원	12만원
전공의, 군의관, 공보의	3만원	5만원

※ 치과대학생, 치의학전문대학원생, 명예회원 무료

- 사전등록: 2019년 12월 10일까지
- 등록계좌: 우리은행 112-050534-12-001 심우현
- 종합학술대회 등록 및 대한측두하악장애학회 가입을 희망하시는 선생님께서는 등록비를 해당 계좌로 입금하신 후 성함, 근무처, 연락처, 전화번호 및 e-mail 주소를 아래 E-mail로 보내 주셔야 등록이 완료됩니다.
- 등록 및 학회 가입 문의: ofgjwon@gmail.com
- 포스터 용도: 시상과 상금 수여가 예정되어 있으니 많은 관심 부탁드립니다.
- 초록 접수: 12/2(월)까지 dent5991@gmail.com으로 제출 부탁드립니다.
- 포스터 규격: 900mm * 1200mm

DENTAL 114

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

aveo®

임플란트

일회용 이리제이션 튜브

EO 멸균, CE 인증제품

주문 : 1544 - 9287

치과양도

종로구청사거리 20평
40년 개업, 고품으로 은퇴
시설및기구 일체 양도함
상세한것은 전화로 상의바람

010-4322-2134

치과 양도

대구 북구 엑스코 조명관 2층
11월 1일 원장 사망으로 양도
바로 진료가능
빠른시간내 좋은조건으로 가능함

010-2508-9108

병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원금 8억이상 (3.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우드 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

치과의사 신용 대출

제1금융권 최고12억

- ▶ 개원/예정외/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

치과인쇄전문

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

대성문화사

100-281 서울 중구 인현동1가 47-1
☎(02)2273-4997
FAX. (02)2268-6438
H P. 010-6263-4997
전국출장 · 상담환영



삼성생명 "파격" 대출

- *개원의사 예정외 봉직외 신용담보, 요양급여, 신용보증기금 10억이상
- *신용, 매출, 소득에 따라 차등 가조회 조회기록 안남음
- *보험가입 없음, 취급 수수료 없음
- *파산, 회생신분도 가능

김수경 (since 1996)
011-234-6877

치의신보

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

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

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

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

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

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

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호:서울대07185호 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
- ✓ Easysshop(매출관리프로그램) 서비스 무상 제공

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

제17회 가톨릭대학교 서울성모병원 치과학교실 학술강연회

《 가톨릭대학교 치과학교실 60주년 기념 》

2019. 12. 8(일) 가톨릭대 성의회관 마리아홀 및 의생명산업연구원 2층 대강당

- Chairside Essentials to Digital Innovations

- 놓칠 수 없는 첨단, 잊으면 안 되는 기본



학술대회장
이철원 교수

가톨릭 치과학교실 및 임상 치과대학원 학술대회에 항상 관심과 사랑을 보여주신 여러분들의 치과와 가정에 하나님의 축복이 가득하시길 기원합니다. 가톨릭대학교 치과학교실 학술대회는 가톨릭 임상 치과대학원 설립을 기념하여 새로운 지식과 정보를 쉽게 공급하고자 2001년부터 시행하여 20주년이 가까워오고 있습니다. 치과대학이 없는 저희 기관에서 지속적인 개최가 가능 했음에 정년을 앞에 둔 사람으로서 보람을 느끼며, 그 동안 성공적인 개최를 이끌어 오신 후배 교수 분들, 성취회 동문 여러분, 임상 치과대학 동문 여러분, 그리고 항상 관심을 가지고 참여해 주신 치과 의사분들께 감사의 말씀을 전합니다. 40여 년전 치과 하이 스피드 엔진, 치과 세라믹 수복도 생소했던 1979년 졸업 이후 최근의 대한민국의 치의학 분야는 눈이 부실 정도의 놀라운 발전을 이룩하였습니다. 그러나 우수한 인력과 이러한 발전에도 곳곳에서 발생하는 여러 문제점들은 참으로 아쉬운 부분이라 아니 할 수 없습니다. 세계를 향해 나아가야 합니다. 활발한 학술대회는 지속 되어야 합니다. 제17회 가톨릭대학교 치과학교실 학술강연회는 가톨릭대학교 치과학교실 60주년을 기념하여 “**놓칠 수 없는 첨단, 잊으면 안 되는 기본(Chairside Essentials to Digital Innovation)**”이란 주제하에 교정, 치주, 보존 분야에서 정성을 다하여 준비 하였습니다. 치과 의사 선생님들의 많은 조연과 참여 부탁드립니다!

가톨릭 학술대회 준비위원장 이철원 배상

프로그램 [교정]

시간	프로그램	연자
08:30-09:00	등록 및 개회식	
09:00-09:30	Digital Solution to MCPA	모성서 (가톨릭대학교)
09:30-10:10	발치와 비발치; 어떻게 결정할 것인가?	이장열 (스마일어게인치과)
10:10-10:30	Coffee break	
10:30-11:10	아름다운 미소 만들기; Smile Esthetics in "Multi-Angles"	정주령 (연세대학교)
11:10-12:10	성인 Class III Borderline 증례- 수술 vs 비수술	김병호 (웃는내일치과)
12:10-13:20	Lunch (포스터 심사)	
13:20-14:10	교정학 영역에서 3D 프린터의 적용	배기선 (선부부치과)
14:10-14:50	Application to the Orthodontics of AI Machine Learning	조진형 (전남대학교)
14:50-15:10	Coffee break	
15:10-16:00	Non-extraction Treatment of Class II Malocclusion with Molar Distalization	이주영 (플러스원치과)
16:00-16:50	Biocreative Hybrid Retractor (CH-Retractor): Simple and Effective Torque Controller	김성훈 (경희대학교)
17:00-17:10	폐회식 및 시상식	

프로그램 [보존 및 치주]

시간	프로그램	연자
09:00-09:30	저작 시 아픈 치아의 진단 및 치료	이태연 (가톨릭대학교)
09:30-10:10	왜 엔도스를 해도 아플까?	라성호 (서울미소치과)
10:10-10:30	Coffee Break	
10:30-11:10	치수-상아질 재생원리를 이용한 새로운 개념의 Dentin hypersensitivity 치료	손원준 (서울대학교)
11:10-11:50	Direct resin composite 치료후 불편감에 대한 원인, 대처방안 및 예방방법	김선영 (서울대학교)
11:50-12:30	Self-adhesive resin cement을 사용할 때 고려사항	한승훈 (가톨릭대학교)
12:30-13:30	Lunch (포스터 심사)	
13:30-14:15	Porphyromonas gingivalis와 전신질환과의 관계 (Pg 너는 람보니 닌자니?)	국중기 (조선대학교)
14:15-15:00	간편한 임플란트 치료를 위한 간단한 항염항균치료	김창성 (연세대학교)
15:00-15:30	Coffee break	
15:30-16:15	Peri-implantitis 치료의 성공과 실패를 가르는 분기점	김영성 (서울아산병원)
16:15-17:00	치주치료로 국민 전신 건강에 기여하자 -다양한 전신질환과 만성치주염의 관계	박준범 (가톨릭대학교)

학술 연자 < 교정 >



모성서 교수



이장열 원장



정주령 교수



김병호 원장



배기선 원장



조진형 교수



이주영 원장



김성훈 교수

학술 연자 < 보존 및 치주 >



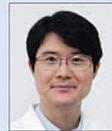
이태연 교수



라성호 원장



손원준 교수



김선영 교수



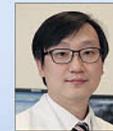
한승훈 교수



국중기 교수



김창성 교수



김영성 교수



박준범 교수

등록안내

일부	전공의, 공보의, 가톨릭대학교 치과학교실 동문 가톨릭대학교 임상치과대학원 동문
사전등록	5만원 / 3만원
현장등록	6만원

■ 사전등록 10월 1일 ~ 12월 1일 (일요일 자정) 까지 접수된 인터넷 등록 신청에 한함

■ 등록방법 인터넷 홈페이지 <http://cmcdent2019.com>

■ 문의사항 카카오톡 (ID : cmcdent): 월~금요일 10:00-22:00
유선전화 (02-2258-2856): 월, 화, 목요일 13:00-16:00
E-mail: cmcdent123@gmail.com
※ 등록기간 중 통화량이 많아 연락이 어려울 수 있으니, 카카오톡 메시지를 이용하시면 편리합니다.

■ 중식제공, 주차가능 (주차권 별도 구매)

보수교육점수 4점

| 주최 | 가톨릭대학교 서울성모병원 | 후원 | 가톨릭대학교 치과학교실 및 동문회, 가톨릭대학교 임상치과대학원 및 동문회

기쁨으로 치료하는 임팩트

30년 동안 75개국 3,000,000km를
발로 뚫 현장 경험에서 만들어진 제품입니다.

포터블 치과 장비만을 제조 수출하던 대양덴텍이
1,100명의 직원과 300명의 연구인력을 보유한
W&H와 손잡고 국제 표준 제품을 선보입니다.

봉사활동 단체 및 개원하신 분
“30팀”을 파트너십으로 모십니다.



W&H 사양

- 무선 발판 스위치
- LED 디스플레이
- 화이버 옵틱 하이스피드
- 일렉트릭 마이크로 모터
(로우스피드, 엔도돈틱, LED 장착)
- PIEZO 스케일러
(20,000Hz, 30,000Hz, LED 장착)
- Implant Engine
(내·외부 주수, 화이버 옵틱 2.5만Lux)
강력한 파워 80N 무선 풋 콘트롤러
단계별 토크 저장 디스플레이
- Air Suction
2리터 용량(장시간 사용)
- Compressor
1마력 10시간 사용해도 멈추지 않습니다.

