



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2797호 | 2020년 5월 4일 월요일

첫 비대면 총회 불구 정책 결정 차질 없이 진행

보조인력 문제 해결 등 44개 일반의안 통과

사업계획 · 예산안 심의...의장단 · 감사단 선출

코로나19 확산에 따라 올해 치협 대의원총회는 사상 첫 비대면 총회로 열렸다. 대신 전국 대의원들은 온라인을 통해 치협의 한 해 살림살이와 회무 정책 방향에 대한 토론 및 의사결정을 진행하며, 치과계 위기 극복을 위한 해안을 보였다.

치협이 제69차 정기대의원총회를 지난 4월 25일 오후 3시부터 치협 회관 5층 강당에서 진행했다.

비대면으로 진행된 이날 총회에는 총 211명의 대의원 중 168명이 온라인으로 참여해 성원됐다. 특히 이날 열린 3년 임기의 신임 의장단 선거에서는 우종윤 대의원이 의장, 윤두중 대의원이 부의장으로 각각 선출됐다.

이번 의장단 선거는 하루 전인 지난 4월 24일 중앙선거관리위원회 온라인투표 시스템을 이용해 대의원들이 투표를 진행했으며, 총회 당일 현장에서 발표한 후 최종 결과를 발표했다.

함께 진행된 신임 감사단 선거에서는 조성욱, 배종현, 최문철 대의원 등 3인이 선출돼 향후 3년 간 치협 감사의 중책을 맡게 됐다.

#회무결산 · 감사보고 원안승인

2019회계연도 회무보고와 결산보고, 감사보고에 대한 투표에서는 투표에 참여한 대의원들이 각각 90%를 상회하는

찬성표를 던져 원안대로 가결됐다. 또 대의원들은 2020회계연도 사업계획 및 예산(안)에 대해서도 96.4%의 찬성으로 이를 승인했다.

총 46건을 다룬 일반의안 심의에서는 개원가의 주요 민원과 시급한 정책 현안들로 채워진 의안들이 상정돼 총회 당일 오전 9시부터 오후 3시까지 투표를 진행한 후 역시 총회 현장에서 각 안건의 투표 결과를 차례로 공개했다.

특히 협회에서 상정한 임명직 부회장 및 이사 선출 위임의 건과 적립금 회계 사용 승인의 건을 비롯해 ▲협회장 상근제 재검토 ▲치과보조인력 해결방안 ▲의료폐기물 처리비용 안정화 및 단체 계약 ▲스케일링 보험화 연명 확대 ▲협회 외부 감사 선임 ▲한국치의학융합산업 연구원 설립 추진 ▲불법 의료광고 심의 기간 단축 등의 안건이 과반수이상의 찬성을 거쳐 가결됐다.

반면 '치협 총회 대의원 기명투표에 관한 건'과 '차후 국가 재난발생시 선거 연기고려' 건은 과반 찬성을 얻지 못해 부결됐다.

#최소 인원 참석, 행사도 축소 진행

이날 총회는 코로나19 확산이라는 특수한 상황 아래 치러진 만큼 원활한 진행을 위해 새로운 형식들이 대거 도입됐다. 우선 기념식과 총회 상정 안건 처리를



“마스크 총회” 치협이 제69차 정기대의원총회를 지난 4월 25일 오후 3시부터 치협회관 5층 강당에서 비대면으로 진행했다.

위해 의장단과 감사단, 각 지부를 대표하는 지부장 등 최소 인원만 참석했다. 최근 코로나19 확산세가 정체 국면에 들어섰지만 이미 확진 환자수가 1만 여 명을 넘어섰고 전국 곳곳에서 집단 감염이 발생하고 있는 상황에서 코로나19 확산방지와 사회적 거리두기 캠페인 동참을 위한 조치였다.

특히 총회 개최 방식과 관련 대의원 긴급 설문 조사를 실시한 결과 비대면 총회 개최를 원하는 대의원들의 응답이 90%에 달해 의장단에서는 이번 총회를 비대면으로 개최하기로 최종 결정했다.

현장 참석자들 역시 옆 사람과 거리를

두고 앉았으며, 마스크를 항상 착용하고, 손소독제를 수시로 사용하는 등 교차감염 방지를 최우선에 뒀다.

대의원들의 의견 수렴과 의결은 온라인 플랫폼을 적극 활용했다. 특히 사전에 상정안건 관련 토론방을 개설하고 각 의안에 대해 댓글을 다는 방식으로 각자의 의견을 제시할 수 있도록 했으며, 안건에 대한 투표도 온라인으로 진행됐다.

또 이날 총회 전 과정은 치협 홈페이지와 유튜브 등에서 실시간 영상으로 방송돼 누구나 시청할 수 있도록 공개됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

제69차 정기대의원 총회 1·3·5·7·10면

근관장 측정기 내장

E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터

로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

문의 : 전국치과재료업체
수입, 판매 : 드림메디칼(주), 02-771-1680

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

Endo? Simple is Best

OneFlare® Flaring File

OneG Glide-path File

OneCurve Shaping File

SIS SHINHUNG
IMPLANT
SYSTEM

DV
FRIENDS

인상채득, Bite채득 아직도 따로따로 하시나요?

Step 01



임플란트에 Bite Impression Coping을 장착합니다.

Step 02



바이트 트레이를 사용하여 임플란트 인상과 바이트를 한 번에 채득합니다.

DENTAL E-MART

9월 BEST

추천상품



덴탈이마트 강력추천

보다 쉽게, 보다 정확하게 인상채득과 바이트채득을 한 번에!

Bite Impression Coping

5 Important Advantages of SIS Bite Impression Coping

직사각형 상부구조

쉽고 정확하게 임플란트에 위치 가능,
동일제품일 경우 전후 좌우 관계없이 인상체에 재위치 가능

Bite tray 사용가능

코핑의 높이가 낮아 bite tray의 쉬운 사용 가능
대합치와 바이트를 동시에 해결해 시간 및 재료 절약 가능

정확한 fitting 가능

임플란트와 임프레션 코핑이 정확히 체결되어야
스크류 체결이 가능하여 체결 시 오류가 없음

하방의 Cervical Groove

임플란트와 코핑간의 정확한 체결여부를
방사선사진으로 확인가능

임프레션코핑 전용드라이버 구성

임플란트와 임프레션 코핑간의 체결감을 높이며
코핑을 구강내에서 놓치지 않고 쉽게 연결 가능



실제 시술영상 보기 ▲

NP	Ø 5.0						
RP	Ø 5.0						
G/H (mm)	2	3	4	4	5	5	6
H (mm)	4	4	4	6	4	6	6

치협 대의원총회 우종윤 의장, 윤두중 부의장 당선

감사단에 조성욱, 배종현, 최문철 선출

제69차 대의원총회 의장단·감사단 선거

치협 신임 의장단 선거에서 우종윤 대의원이 의장, 윤두중 대의원이 부의장에 당선됐다. 또 치협 감사단으로는 조성욱·배종현·최문철 대의원이 선출됐다. 치협은 '제69차 정기대의원총회'를 지난 4월 25일 오후 3시부터 치협 회관에서 열고 신임 의장단 및 감사단 선거를 실시했다. 이날 의장단 선거에서는 우종윤 후보와 기태석 후보가 경선을 펼쳤으며 부의장 후보로는 윤두중 후보가 단독 입후보했다.

투표 결과 우종윤 후보가 106표, 기태석 후보가 99표를 얻어 우종윤 후보가

신임 의장으로 선출됐다. 이어 찬반 투표에서 189표의 지지를 이끌어 낸 윤두중 후보가 부의장으로 당선됐다.

이번 의장단 선거는 비대면 총회로 진행된 만큼 총회 하루 전인 24일 오전 9시부터 오후 6시까지 중앙선거관리위원회 온라인투표 시스템으로 진행됐으며, 대의원 211명 가운데 205명이 투표에 참여해 97.16%의 투표율을 기록했다.

또 감사단 선거에서는 서울 대표로 안민호 후보와 조성욱 후보가 나선 가운데 108표를 얻은 조성욱 후보가 97표에 그친 안후보를 11표 차이로 제치고 최종



제69차 정기대의원총회에서 신임의장단이 총회를 진행하고 있다.

당선됐다. 지방 대표로는 이승우 후보, 최문철 후보, 배종현 후보, 이해송 후보 등 4명이 공천을 받아 투표를 진행한 결과 총 66표를 얻은 배종현 후보, 58표를 얻은 최문철 후보가 각각 신임 감사로 선출됐다.

감사단 선거는 협회 정관 제16조에 의거 각 지부대표 1인씩으로 구성된 공천 위원회로부터 배수공천을 받아 무기명 비밀투표에 의한 다수득표자 순으로 선출하도록 돼 있다.

김지환 기자 fourm227@dailydental.co.kr

내부 문건 유출 반복되지 않도록 사법당국에 고발 촉구

치협 감사단·이만규 대의원 강력요청

치협 내부 문건 유출 논란이 올해 치협 정기대의원 총회에서 불거졌다. 치협 대의원인 이만규 대의원(충북 지부 회장)은 지난 4월 25일 '제69차 치협 정기대의원 총회'에서 약 150건에 달하는 치협 내부 문건 유출 문제를 지적하며, 치협 차원의 고발을 공식 요청했다.

이날 총회에서 이만규 대의원은 "치협 문건 중 지출결의서를 포함한 약 150건의 내부 서류가 외부로 유출된 정황이 드러났다"며 "이는 벌어져서는 안 될 중차대한 문제로 새로운 31대 집행부가 적극 나서 해결해야 할 것이며, 나아가 해당 사건에 연루된 인물을 치협이 공식적으로 고발할 것을 요청한다"고 발언했다.

이어 이 대의원은 "복잡한 회무를 진행하다 보면, 과정에 크고 작은 착오가 필연적으로 발생할 수밖에 없다. 특히 내부 문건의 경우, 완성되지 않은 상태에서 중간 유출이 되면 해명하기 힘든 상황이 벌어질 가능성이 높다"고 전제하며 "만약 이번 문제를 해결하지 못하면 치협은 물론이고 각 지부까지 회무를 진행하기 어려운 사태가 벌어질 것"이라고 사안의 심각성을 지적했다.

아울러 "현재 내부 문서를 유출한 인사가 누구인지는 알 수 없으나, 이번 고발이 제대로 이뤄지지 못하면 신임 집행부가 회무에 큰 차질을 겪을 수밖에 없다"며 "31대 집행부가 1년 안에 해당 문제를 해결, 깨끗한 임기를 맞이할 수 있기를 바란다"고 문제 해결을 위한 강



이만규 대의원(왼쪽)과 이해송 감사가 치협 내부 문건의 유출이 반복되지 않도록 치협 차원에서 사법당국에 고발할 것을 촉구하고 있다.

경한 대응을 신임 집행부에 촉구했다. 앞서 진행된 이날 총회 감사보고 순서에서도 "대외비로 분류된 협회 기밀이 비정상적으로 유출돼 법적 다짐을 야기하는 단초로 제공된 경우가 있다"며 "이런 유출의 원인을 정확히 분석하고 차단하는 제도와 장치를 보

강하고, 유출 시 강력한 대응을 펼쳐 회무 연속성의 단점 및 법률 비용의 과다지출로 인한 회원의 고통을 덜어 줄 수 있도록 적극 요청한다"는 지적이 나왔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

코메트덴탈아이코리아(주) T.(02)3788-9500

올세라믹을 위한 ZR Flash Polisher!

이제는 코메트 ZR Flash Polisher 하나로 지르코니아·리튬디실리케이트·포세라인 등 모든 CAD/CAM 올세라믹 재료의 손쉬운 교합조정과 매끄러운 하이-폴리싱이 가능합니다.

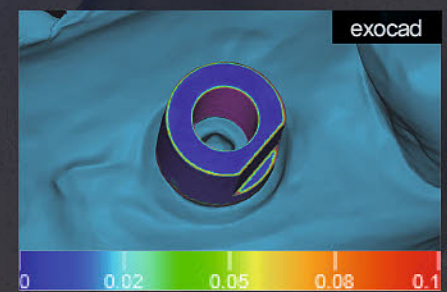
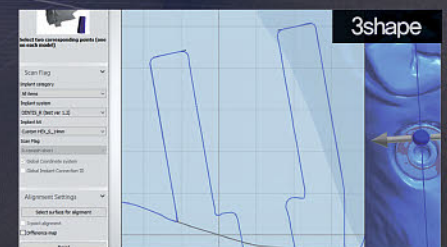
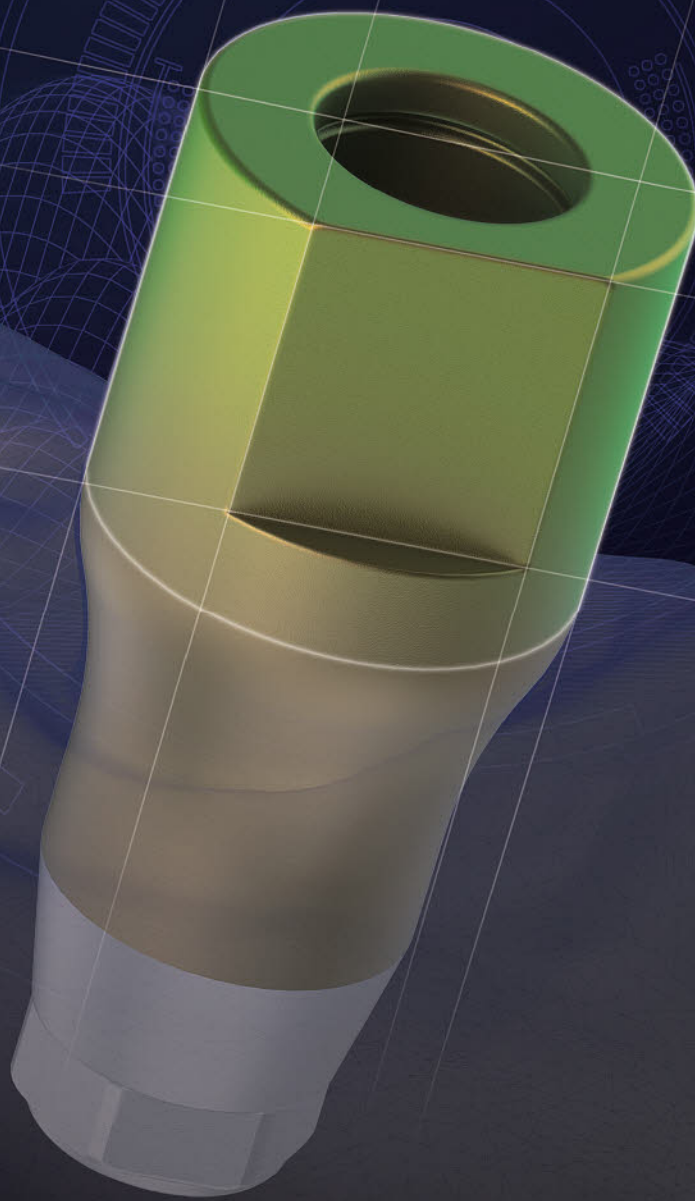
왜 *Flash 인가?

* [in a flash]: 순식간에, 눈 깜짝할 사이에 [flash]: 반짝이는, 눈이 부신 발열·절삭력 문제 없이 2단계만으로 끝내는 폴리싱이기 때문입니다.

www.kometshop.co.kr

DENTIS ScanBody

Remarkable Accuracy!



스캐너와 라이브러리가 일치하는 모습
(순위는 정합으로 보철물의 정확도 향상)

“치과계 고충해결” 일반의안 46개 모두 표결 확정

치과계 현안 해결 위한 다양한 정책 마련 촉구 비대면 총회 불구...참석 지부장 송곳질의 잇따라

제69차 치협 정기대의원총회가 코로나19의 영향으로 비대면으로 진행된 가운데 치과계 주요 현안으로 분류되고 있는 보조 인력난 해결과 치과보험 확대 등 주요 일반의안 46개의 표결이 진행, 대다수 안건이 원안대로 통과됐다.

일반안건 표결은 4월 25일 오전 9시부터 정기대의원총회 시작 전인 오후 3시까지 전국의 대의원들이 치협 홈페이지에 접속해 온라인으로 실시됐다. 일반의안 의결은 정관 제37조에 의거해 출석 대의원 과반수의 찬성으로 가결되며, 가부동수인 경우 부결로 처리하고 있다.

상정된 일반 의안 가운데 많이 상정된 안건으로는 보조인력난 문제 해결을 비롯해 치과보험 적용범위 확대, 의료폐기물 처리비용 인상에 따른 대책 등으로, 사전 표결 결과 2개를 제외한

모든 안건들이 통과돼 해결을 위한 대책 마련이 촉구됐다.

특히, 개원가의 고질적인 문제로 꼽히는 보조인력난과 관련해서는 보조인력 직군간의 조율을 통한 수급 해결방안과 보조인력 업무범위 및 역할 재조정, 구인난 해결을 위해 현실에 맞는 다양한 정책 수립, 치과전문간호조무사제도 신설 등 실효성 있는 대책이 필요하다는 제안이 이어졌다.

또 치과보험 적용범위를 보다 확대해야 한다는 안건도 다수 상정돼, 완전 무치악 환자에서의 임플란트 보험 적용 확대와 스케일링 보험 적용대상 연령 확대, 노인 임플란트 보험 적용 치아 수 확대 및 지르코니아 임플란트 보험 확대 등이 강조됐다.

의료폐기물 처리 업체의 과도한 비용 인상에 따른 대책과 관련해서도 폐기물 처리비용 상승의 심각성에 대한 근



제69차 치협 정기대의원총회가 비대면으로 진행된 가운데 일반의안 46개의 표결이 각각 진행됐다.

본적인 대책 마련을 촉구했다.

이사 선출, 협회장 위임 통과

아울러 이슈가 된 주요 일반 안건으로는 '제1호 임명직 부회장 및 이사 선출 위임의 건(협회)'을 비롯해 '제2호 적립금 회계 사용 승인의 건(시간외 근무수당 미지급금 지급을 위한-협회)', '제25호 치의신보 협회장 선거 편파보도 및 재발 방지의 건' 등에 대해 열띤 논의가 펼쳐졌다.

협회 정관 제16조(임원의 선출) 제3항에 의한 임원(임명직 부회장 및 이사) 선출을 회장에게 위임하고자 하는 것을 골자로 한 제1호 임명직 부회장 및 이사 선출 위임의 건(협회)은 사전 표결 결과 총 211명 대의원 가운데 표결에 참여한 대의원 168명 중 122명(72.6%)의 찬성으로 원안대로 통과됐다.

이어 통상임금을 기준으로 산정한 직원의 시간외 근무수당 미지급금을 적립금 회계에서 지출하고자 하는 제2호 적립금 회계 사용 승인의 건(시간외 근무수당 미지급금 지급을 위한-협회)도 168명의 대의원 중 132명(78.5%)의 찬성으로 통과됐다.

이어 제25호 치의신보의 협회장 선거

편파보도 및 재발 방지의 건도 대의원 168명 중 102명이 찬성, 60.7%의 찬성으로 원안대로 통과됐다.

이 밖에도 ▲의료광고사전심의제도와 관련한 법규 개정 및 불법 의료광고심의기간 단축 ▲치협의 대관업무 및 홍보활동 역량강화 ▲협회장 상근제 재검토 ▲외부감사 도입 ▲지부별 영문명 기준 마련 ▲구강검진 시 파노라마 항목 포함 ▲협회장의 겸직금지 규정 검토 ▲보수교육 시 미등록 회원의 자격 제한 ▲치의학융합산업연구원 설립 추진 ▲치과 사보험 서류 일원화 ▲요양병원장에 치과의사도 가능토록 관련법률 개정 ▲의료인의 안전한 진료환경을 위한 대응매뉴얼 제작 등 치과계 각종 현안들에 대한 해결을 촉구하는 다양한 안건들이 통과됐다.

반면, 대의원들의 책임 있는 투표권 행사를 위한 기명투표 실시에 대한 안건과 코로나19와 같은 국가적 재난발생 시 선거 연기를 고려하자는 안건은 표결결과 부결됐다. 아울러 협회 임원 선출과 관련해 상정된 정관개정(안)은 철회됨에 따라 논의가 이뤄지지 못했다.

신경철 · 김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr

통치 오프라인 · 임상실무 교육 5월 6일 재개

통합치의학과 오프라인 및 임상실무교육이 오는 5월 6일 재개된다. 치협 수련고시국은 통합치의학과 연수실무교육 사이트(www.kda-academy.or.kr)를 통해 지난 4월 27일 이 같은 내용을 공지했다. 이날 발표 내용에 따르면 교육 접수 신청은 각 운영 기관에서 공지할 예정이며, 추후 교육 진행 상황에 따라 2020년도 통합치의학과 치과 의사 전문의자격시험 일정도 결정 후 공고할 예정이다. 수련고시국 측은 “코로나19와 관련 정부에서 단계적 완화된 사회적 거리두기를 5월 5일까지 시행하고 있다”며 오는 5월 6일 교육 재개 배경을 밝혔다.

유사온 기자 sion@dailydental.co.kr

Bone Tack System

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

제조원 : OSUNG MND CO., LTD.

Bone Tack은 차단막과 호일에 쓰는 고정 시스템이다.

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

Bone Tack은 모든 부분에 잘 맞는다.

- Ti-Titanium Pin (6등급의 titanium으로 만들어짐)은 2가지 길이로 사용가능하다. 3mm는 일반적인 뼈에 사용되고 5mm는 매우 부드러운 비연골에 사용된다. 전기화학 부동화 치료덕분에, 빠른 생체전위적인 연(bioelectrical) 증성이다. 그래서 임종없이 치유와 매끄러운 골재생에 기여한다.
- 포장된 소독박스(Steribox)는 접합기구를 놓는 공간일 뿐 아니라 저장과 소독의 역할을 한다.

소독박스(Steribox)

제품문의 **MONODENT** 02.308.2872

접착과 수복을 한번에 BONDFILL DUAL



Dental Adhesive Resin for Filling

수복물의 탈락을 방지하는
유연성과 내마모성



이상훈 당선인 “구태한 관행 깨끗하고 투명하게 개선”

회원들 민심 받들어 초심 잃지 않고 헌신
분열과 반목 사슬 끊고 대화합 노력할 터
개원환경 개선·대국민 신뢰도 향상 중점추진

"치의 자존심 회복 위상 확립하겠다"
“바닥에 떨어진 치과의사들의 자존심을 회복시키고 치과계의 위상을 반드시 확립하겠다.”

이상훈 제31대 협회장 당선인은 지난 4월 25일 오후 3시부터 치협 회관 5층 대회의실에서 진행된 제69차 정기대의원 총회에 참석, 차기 협회장으로서의 포부를 밝혔다. 이 당선인은 이날 인사말을 통해 치과계 안팎의 어려움, 악화된 개원환경, 치과의사의 대국민 신뢰도 추락, 치과계 대화합 등에 대한 생각을 밝히고, 차기 집행부에서 이를 중점적으로 다루겠다고 약속했다.

특히 치과계 대화합에 대해서는 “분열과 반목의 사슬을 끊어내고 치과계 대화합을 위해 노력하겠다”며 “어려운 상

황일수록 뭉쳐야만 위기 속에서 슬기롭게 헤쳐나갈 수 있다”고 강조했다.

이어 “치과계에서 벌어지는 구태의연한 관행을 깨끗하고 투명하게 바꾸고 바닥에 떨어진 치과의사의 자존심을 회복시켜 치과계의 위상을 반드시 확립하겠다”고 힘주어 말했다.

이 당선인은 또 “백척간두의 치과계 상황에서 중책을 맡아 어깨가 무겁고, 안정 속에서 변화와 개혁을 열망하는 회원들의 기대가 높은 게 사실”이라며 “민심을 받들어 초심을 잃지 않고 치과계를 위해 헌신할 것을 다시 한 번 다짐하겠다”는 입장을 피력했다.

특히 코로나19로 고통 받는 회원에 대해서는 “코로나19로 힘든 나날을 보내는 회원들에게 삼가 위로의 말씀을 드린



제69차 정기대의원총회에서 이상훈 협회장 당선인이 포부를 밝히고 있다.

다”며 “새로운 집행부에서는 이런 아픔을 묵과하지 않고 늘 함께하며 힘이 될 것을 약속하겠다”고 다짐했다.

아울러 30대 집행부에 대해서도 “지난 3년간 치과계를 위해 밤낮 없이 일하며 눈부신 성과를 보여준 지난 30대 집행부에 심심한 경의를 표하고 박수를 보낸다”고 언급했다. 함께 총회에 참석한 장재완 부회장 당선인은 “지난 10년간 회무경험을 쌓아왔다”며 “31대 집행부 시작과 맞춰 앞으로도 회원의 권익향상을

위해 최선을 다 하겠다”고 말했다.

홍수연 부회장 당선인은 “오랜 기간 구강보건 정책의 연구자로 살아왔다”며 “이제 집행부의 일원이 된 만큼 국민의 구강보건증진 정책에 기여할 수 있도록 노력하겠다”고 밝혔다.

김홍석 부회장 당선인은 “이상훈 협회장 당선인을 열심히 보필하겠다”며 “앞으로 회원들의 권익을 최대한도로 올리는데 역량을 다 하겠다”고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

“치과계 현안 해결 노력한 협회장 기억되길”

김철수 협회장, 퇴임사 통해 회원에 감사함 전해

“제가 명예롭게 퇴임할 수 있게 된 것은 성실하고 뛰어난 능력을 갖춘 모든 임직원들께서 본연의 임무와 책임을 다해 주셨고, 무엇보다 회원들께서 보여주시신 변함없는 성원과 지지 덕분이라고 생각합니다.”

김철수 협회장이 4월 29일 퇴임사를 통해 그동안 많은 관심과 성원을 보내준 회원들에게 감사함을 전했다.

김 협회장은 “협회장 취임인사를 드린 게 엊그제 같은데 어느덧 임기를 마

치는 시점에 치과의사 회원 여러분들께 퇴임인사를 드리게 되어 마음 한켠에 두었던 고마움과 함께 만감이 교차한다”면서 “오랜 치과계의 숙원사업이었던 보건복지부 내에 구강보건 전담부서인 구강정책과를 설치한 일과 헌법재판소의 1인 1개소법 합헌 판결, 노인틀니와 임플란트 본인부담금 인하, 미수련자(1911명)의 통합치의학과 전문의 취득, 12세 이하 광중합복합레진 급여화 시행 등 20여 개의 의미있는 성과를 이룬 것



김철수 협회장이 대의원총회에서 국민의를 하고 있다.

은 회원들의 전폭적인 지지를 바탕으로 이뤄낸 30대 집행부의 성과들로, 평생토록 잊을 수 없는 기억으로 남을 것 같

다”고 밝혔다.

또한 김 협회장은 “급변하는 의료 환경 속에서 위기를 기회로 바꾸고 큰 도약을 이뤄내기 위해서는 이상훈 신임 회장과 차기 집행부를 중심으로 치과계가 더욱 단합하고 결속력을 다져나가야 할 것”이라며 “이에 3만 치과의사 회원들께서는 출범을 앞둔 새로운 31대 집행부가 다양한 정책 추진을 통해 미래 치과계의 비전을 제시하고 회무를 추진해 갈 수 있도록 아낌없는 관심과 응원을 바란다”며, 아울러 임기동안 불철주야 치과계의 발전과 숙원사업 해결을 위해 노력한 협회장으로 기억되기를 바란다”고 희망을 전했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

광중합기
Curing light

NOBLESSE CURING LIGHT

노블레스 광중합기

Wireless LED curing light

NOBLESSE의 특·장점

- 내구성이 좋은 알루미늄 합금의 금속 케이스
- 180도로 회전하는 Swive Head Design
- 구강 내를 환하게 비춰주는 조명용 White LED 적용
- 한번의 충전으로 약 3500회 사용 가능한 고용량 배터리 (Xtra power 3 Sec 모드 기준)
- 플라즈마급 고출력으로 빠른 광중합 (3,000mW/cm±10%)
- 듀얼 렌즈 시스템으로 효율적인 광중합

READY(조명용 White LED 출력버튼)
SHOOT(광중합용 LED 출력 버튼) MODE(광중합 모드 설정 버튼)

- 180도 회전 Head 디자인**
광중합기 Head가 180도 회전이 가능하여 상악, 하악 접근이 용이하며 사용 편리성 증대
- 퓨전 메커니즘 및 다기능 광중합기**
3,000 mW/cm 플라즈마급 출력으로 빠르고 견고하게 레진을 중합시키며 20,000 Lux 이상 밝기 White 라이트는 구강내 조명 기능과 우식 및 크랙 확인에 도움
- 사용자 중심의 디자인**
OLED 디스플레이를 통해 광중합 모드 선택이 용이하며 직관적인 버튼 구성과 내장된 13개의 광중합 모드로 사용자 편리성 강화
- 튼튼한 알루미늄 금속 케이스**
알루미늄 합금의 금속 케이스는 외부 충격이나 화학 세척제에 대해 강한 내구성 보유, 레진이나 이물질 부착시 제거 용이하며 외부 충격에도 견고하여 장기간 사용 보장
- 정밀한 광학 렌즈**
정밀 설계 듀얼 코어 렌즈는 빔을 균일하게 유지하며 10mm 넓은 렌즈 표면에 빛이 고르게 투과하여 깊고 균일하며 완벽한 레진 중합을 실현

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



민족혼과 개척정신을 담은

세계선도대학

◆일시 : 2019년 8월 28일(수) 오후 7시 ◆장소 : 고려대학교 임상치의학대학원

고려대학교 임상치의학대학원 2020학년도 후기 신입생 모집

I 모집과정 및 학과

1. 과정 : 석사학위과정(야간)
2. 학과 : 치과교정학과 (Orthodontics)
구강악안면외과학과 (Oral and Maxillofacial Surgery)
심미수복학과 (Esthetic Restorative Dentistry)
고급치과보철학과 (Advanced Prosthodontics)
임프란트학과 (Oral and Maxillofacial Implantology)

II 전형방법

서류심사 및 면접

III 지원자격

1. 국내·외 치과대학에서 치의학사 학위를 취득하였거나 취득 예정인 자로 국내 치과의사 면허증 소지자
2. 위와 동등한 자격이 있다고 교육부장관이 인정하는 자로서 대학원장이 인정한 자

IV 원서접수

1. 원서교부기간 : 2020. 5. 11(월) ~ 5. 25(월) 방문 및 인터넷 대학원 홈페이지 : <http://dental.korea.ac.kr>의 입학안내의 원서다운로드
2. 접수기간
 - 1) 방문접수 : 2020. 5. 18(월) 13시 ~ 5. 25(월) (17시 30분)
서울 성북구 고려대로 73(안암동 5가) 고려대학교 의과대학 본관 4층 415호 임상치의학대학원 학사지원부
Tel: 02-2286-1522 FAX: 02-2286-1523
 - 2) 우편접수 : 2020. 5. 18(월) ~ 5. 25(월)
※ 등기우편은 5월 25일자 소인 유효함

V 제출서류

1. 입학원서 (본 대학원 소정양식, 사진부착 40mm×50mm 4매) 1부
2. 자기소개서 및 연구계획서 (본 대학원 소정양식) 1부
3. 졸업(예정)증명서 또는 학위증명서 1부
4. 출신대학 전 학년 성적증명서(치의예과포함) 1부
5. 주민등록초본 (병역기재, 여성은 등본 가능) 1부
6. 이력서 1부
7. 전공 관련 자격증(치과의사 면허증) 1부
8. 재직 및 경력증명서 - 해당자에 한함 1부
9. 전형료 : 90,000원

VI 입학전형

1. 전형일시 : 2020년 6월 12일(금) 18:50~21:50
2. 장소
 - 가. 면접장소 : 의과대학 본관 4층 411호, 416호실
 - 나. 면접대기장소 : 의과대학본관 4층 413호, 414호
 ※ 수험생은 당일 18시 40분까지 시험장소에 입실하여야 함.

VII 합격자 발표

2020년 6월 26일(금) 18:00
본 대학원 학사지원부 및 임상치의학대학원 홈페이지

VIII 유의사항

1. 제출서류 허위기재 및 기타 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인 될 경우 입학을 취소합니다.
2. 지원서의 기입 착오 및 구비서류 미제출로 인한 불이익은 지원자의 책임이며, 접수된 제출서류는 일체 반환되지 않습니다.
3. 신입생 등록기간 중에 등록을 하지 않을 경우에는 입학허가하지 않습니다.



고려대학교 임상치의학대학원
<http://dental.korea.ac.kr>

| 문의 | 임상치의학대학원 학사지원부
Tel. 02)2286-1522 FAX. 02)2286-1523



www.cowellmedi.com

비흡수성 사폐막의 장점만 **쏙! 쏙!**

InnoGenic™

Wifi-Mesh

보험코드 : L7415391

• 세균 독소 침투 차단

세균 독소 침투가 불가능한 기공 및 요철이 없는 매끈한 표면

• 높은 결과 예견성

100% 비흡수성 재료로 투명한 PTFE 표면을 통해 치유 과정을 확인할 수 있어 사용자가 치유 기간을 조정할 수 있고, 예측 가능성이 높음.

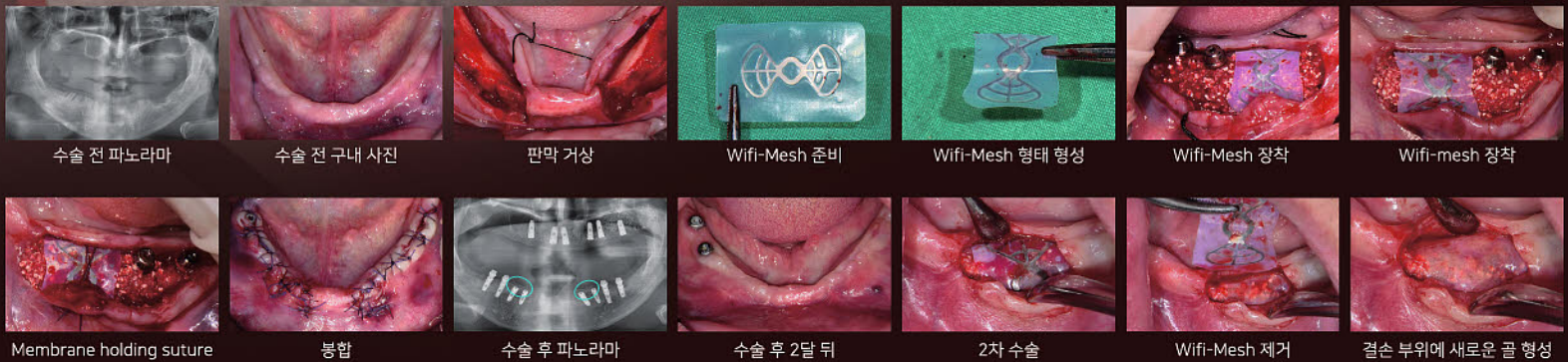
• Center Hole

Center Hole을 이용하면 쉽게 제거가 가능하며 BOSS®Abutment 및 Screw와 함께 이용 시 위치 고정 가능

• 우수한 형상 유지 능력

강화된 티타늄 뼈대는 쉽게 모양을 잡을 수 있으며 외부 압력에도 뛰어난 형상 유지 능력

장호열 원장 (대전 장호열치과의원)



수술 전 파노라마

수술 전 구내 사진

판막 거상

Wifi-Mesh 준비

Wifi-Mesh 형태 형성

Wifi-Mesh 장착

Wifi-mesh 장착

Membrane holding suture

봉합

수술 후 파노라마

수술 후 2달 뒤

2차 수술

Wifi-Mesh 제거

결손 부위에 새로운 골 형성

CWM (주)코웰메디
Cowellmedi Co., Ltd.

서울 Tel. 02-3453-5085 이철우 팀장 010-9214-1007
부산 Tel. 051-314-2028 이관우 팀장 010-2573-3370

30대 집행부 “수고격려” 새 집행부 “성공기원”

치협 제69차 정총 코로나19로 비대면 개최
의장단·감사단·지부장 등 소수인원만 참석 진행

코로나19를 뚫고 치협 정기대의원총회가 지난 집행부의 수고를 치하하고, 새 집행부의 성공적인 출항을 알렸다.

치협 제69차 정기대의원총회가 지난 4월 25일 오후 3시 치협회관 5층 대강당에서 열렸다. 총회는 코로나19로 인한 사회적 거리두기 캠페인의 일환으로 철저한 준비 속에 비대면 개최됐다. 이날 자리에는 기념식과 안전 처리를 위해 필요한 의장단, 감사단, 지부장 등 최소 인원만 참석했다.

개회식에서는 안민호 치협 부회장의 치과 의사윤리강령 낭독에 이어 김종환 치협 대의원총회 의장이 개회사에 나섰다.

김종환 의장은 개회사를 통해 “코로나19로 치과계가 비상상황인 가운데, 치협을 비롯해 정부, 보건의료계 등이 최선을 다하고 있는 만큼 안정을 찾길 바란다”며 “최근 몇 년간 치과계는 새 집행부 출범에 따른 내부 결속보다는 선거 과정에서 불거진 논란으로 갈등과 분열을 해 왔다. 신임 집행부를 중심으로 단결해 어려움을 이겨내고 미래를 위해 단합해야 한다”고 강조했다.

이어 김 의장은 “통합치의학과, 1인1개소법, 치의학연구원 설립, 세무정책, 건강보험 등 현안 해결을 위해 고생한 30대 집행부에 격려를 보낸다. 또 광주와 울산지부에서 추진 중인 전문가평가제 시범사업은 궁극적으로 자율징계권

을 확보해 안전한 치과의료 질서 조성을 위한 시금석이 될 것으로 확신한다”며 “앞으로 3년간 치과계를 이끌 신임 집행부는 중점 현안 과제로 1인1개소법 관련 보완 입법을 마련해 치과의료 질서 확립에 힘써주길 바란다. 또 회무의 연속성을 유지하고 역량을 발휘해 더욱 진일보된 회무로 치과계를 더욱 도약시킬 수 있기를 바란다. 아울러 이번 총회에서 수상한 모든 분께 축하의 말씀을 드린다”고 말했다.

“회원이 주인” 회무 철학으로 최선

이어 김철수 협회장이 인사말을 통해 지난 회무 성과들을 돌아봤다.

김철수 협회장은 인사말을 통해 “저희 30대 집행부는 그동안 코로나19의 선제적 대응을 위한 비상대응팀을 구성해 회원들에게 감염 예방 지침을 안내하고, 마스크, 알코올 등 방역용품을 긴급히 공급하기 위해 정부, 생산업체 등과 긴밀히 공조하는 등 다방면으로 최선의 노력을 다해 왔다”며 “차기 집행부가 코로나19로 업무 공백이 없도록 인수인계에 만전을 기하겠다. 조속히 전국 모든 치과가 정상화되고 회원님들께서도 일상을 되찾길 희망한다”고 말했다.

이어 김 협회장은 “30대 집행부는 ‘회원이 주인’ 라는 회무 철학과 정책·소통·화합의 원칙으로 치과계 현안 해결



치협 제69차 정기대의원총회가 4월 25일 치협회관 5층 대강당에서 열렸다. 김철수 협회장과 김종환 의장이 인사말을 하고 있다.

을 위해 최선을 다했다. ▲보건복지부 내 구강정책과 설치 ▲1인1개소법 합헌 판결 ▲노인틀니와 임플란트 본인부담금 인하로 약 2000억여 원 진료비 수입 증가 ▲미수련자 1911명 통합치의학과 전문의 취득 ▲12세 이하 광증합복합레진 급여화 관련 관행 수가에 근접한 현실적 수가 등을 반영했다”고 밝혔다.

김 협회장은 또한 ▲건강보험 수가 8년만 최고치 3.1% 인상 ▲자율징계권 확보위한 전문가평가제 시범사업 ▲의료광고 사전심의제도 부활 ▲APDC2019 총회 성공 개최 ▲국민, 회원과 소통 강화를 위한 e-홍보사업 ▲카드수수료를 0.9% 인하로 연평균 900억 원 수수료 절감 ▲개원가의 절세 근간 마련 위한 세무 및 회계정책 ▲윤리포럼 설립으로 도덕성 회복 운동 ▲보조 인력 구인난 해결 위한 치과위생사 입학 정원 210명 증원 ▲치의학연구원 설립 추진 등을 회원들의 지지를 바탕

으로 성과를 이룬 만큼, 잊을 수 없을 것 같다”고 강조했다.

특히 김 협회장은 “리더십과 역량을 갖춘 이상훈 신임 회장님은 치과계 난제들을 슬기롭게 해결해 나갈 것이다. 새 집행부가 치과계에 비전을 제시하고, 회무를 추진할 수 있도록 아낌없는 관심과 응원을 당부드린다”고 말했다.

한편 수상자로는 제41회 협회대상 공로상에 임정배 전 치협 대의원총회 의장, 제46회 협회대상 학술상에 손호현 서울대 명예교수, 제9회 윤광열 치과의료봉사상에 대구 외국인노동자 치과진료소, 제39회 신인학술상에 박소현 서울대치과병원 치과보존과 교수 등이 각각 선정됐다.

보건복지부장관 표창은 배종현 전 부산지부 회장, 조수영 전 대전지부 회장, 박주진 경기지부 부의장, 홍진선 군진지부 회장, 최성호 전 공직지부 회장, 황재홍 치협 경영정책이사 등이 받았다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

공적 마스크 재구매 주기 14일로 단축

임시판매 사이트서 5월10일까지
3가지 묶음 중 1가지 선택 구매

치과 의사 회원들이 정부의 공적 마스크를 조금 더 원활하게 구매할 수 있을 전망이다. 치협은 전 회원 SMS 문자 공지를 통해 지난 4월 27일부터 마스크 재구매 주기가 기존 20일에서 14일로 단축된다고 밝혔다.

해당 공지에 따르면 4월 27일부터 5월 10일까지 3가지 묶음 상품 중 1가지를 선택, 한 번만 구매 가능하다. 현재 준비된 마스크 묶음 판매 구성은 ▲덴탈(50개) + 보건용 KF94 10개(대형) ▲덴탈(50개) + 보건용 KF94 30개(대형) ▲보건용 마스크 KF94 50개(대형) 등 모두 3종류이다. 단, ‘보건용 KF94 블랙 중형 50개’와 ‘보건용 KF94 화이트 소형 50개’의 경우 별도 추가 구매가 가능하다.

치협은 진료 현장에서 좀 더 효율적인 구매와 배송이 가능하도록 공적 마스크 판매용 임시 사이트를 지난 3월 25

오늘부터 마스크 재구매 주기가 기존 20일에서 14일로 단축됩니다.
★4월 27일부터 5월10일(일)까지 3가지 묶음 상품 중 1가지 선택, 한번만 구매 가능

- ① 덴탈 (50개) + 보건용 KF94 10개(대형)
- ② 덴탈 (50개) + 보건용 KF94 30개(대형)
- ③ 보건용마스크 KF94 50개(대형)

★별도 추가 구매 가능 상품

- ① 보건용 KF94 블랙 중형 50개
- ② 보건용 KF94 화이트 소형 50개

구입 문의: 와이드라인 070-8670-1233

일 공식 오픈한 바 있다. 공적 마스크 구매를 위해서는 치협 홈페이지(www.kda.or.kr) 내 치과 의사 전용 메뉴 로그인 후 ‘임시 사이트 오픈’ 배너 오른쪽 하단의 ‘구매 바로가기’를 클릭하거나 해당 사이트(http://kdashop.co.kr)에 직접 접속해 로그인한 다음 이용하면 된다. 구입 문의 070-8670-1233(와이드라인).

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

치은염·치주질환 환자, 감기 환자보다 많다

환자 수 1673만 명, 요양급여비 1조 5321억 원
치주과학회 ‘2019년 외래 다빈도 상병 통계’ 분석

지난해 치은염 및 치주질환으로 외래 진료를 받은 환자가 감기 환자보다 많은 것으로 나타났다. 뿐만 아니라 급여비 총액도 감기를 앞질렀다.

대한치주과학회(회장 구 영)가 건강보험심사평가원 보건의료 빅데이터 개방 시스템의 2019년 외래 다빈도 상병 통계를 분석한 결과, 치은염 및 치주질환 환자 수는 1673만 명, 요양급여비용 총액은 1조5321억으로 전체 상병 중 모두 1위를 차지했다고 최근 밝혔다.

치은염 및 치주질환 환자 수는 전체 외래 상병 중 지난 2004년 8위, 2005년 5위, 2007년 3위를 차지했고, 2011년부터

는 감기에 해당하는 급성 기관지염에 이어 줄곧 2위를 차지해왔다. 이번 결과로 치주 건강 관리의 필요성을 대 국민적으로 홍보할 필요성이 강조되고 있다.

김남윤 홍보위원장은 “이전에 없던 치주질환 환자가 갑자기 생겨난 것이 아닌, 현재 관리 중인 환자 수가 늘어난 것”이라고 설명했다. 구 영 회장은 “국민 치주 건강 향상을 위해 노력하고 있는 우리 학회 입장에서 매우 엄중한 책임감을 느끼고 있다”며 “올해부터 시행 예정인 서울시 보건소 치주병 관련 건강강좌 사업을 차질 없이 준비해 나가겠다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

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

오스팀이 펼쳐가는 디지털의 미래

DIGITAL OSSTEM

Dental CT
T1



CAD
Software



3D Printer
OneJet DLP



Milling
OneMill 5X



The New Intraoral Scanner **TRIOS 4**



Surgical Guide
OneGuide



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

“최초 직선제 집행부” 자긍심, 회무 결실 많았다

김 협회장 “회원지지·회무성과 평생 잊지 못할 것”
30대 치협 집행부 마지막 정기이사회 성료

30대 김철수 집행부가 3년간의 회무 대장정을 마무리하는 시간을 갖고 유종의 미를 거뒀다.

치협이 김철수 협회장을 비롯한 임직원들이 참석한 가운데 지난 4월 21일 제12회 정기이사회를 치협 대강당에서 개최했다.

지난 2월과 3월 정기 이사회는 코로나19 사태로 서면으로 대체된 바 있으나, 최근 코로나19가 진정국면에 접어들면서 이번 정기 이사회는 마스크 착용은 물론 손 소독제 제공과 사회적 거리두기의 일환으로 좌석을 배치하는 등 철저한 방역 조치 속에서 차분하게 진행됐다.

20여개 회무성과 달성

김철수 협회장은 3년간의 회무를 정리하는 인사말을 통해 “회원이 주인입니다”라는 회무철학과 정책·소통·화합의 세 가지 원칙을 내세운 30대 집행부는 최초 직선제 집행부라는 자긍심

으로 회무의 정책적 결실을 회원들에게 돌려 드리겠다는 약속을 지키기 위해 초심을 잃지 않고 최선의 노력을 기울여 왔다”고 밝혔다.

이어 “무엇보다도 훌륭한 임원분들께서 본연의 임무와 책임을 충실히 수행해 주셔서 복지부내 구강정책과 설치, 헌법재판소 1인 1개소법 합헌 판결, 미수련자 1,911명 통합치의학과 전문의 취득, APDC2019 총회 성공개최, 12세 이하 광증합복합레진 급여화 시행 등 20여 가지의 크고 작은 성과들을 달성, 치과계 미래를 위한 새로운 도약의 발판을 마련할 수 있었다”고 평가했다.

아울러 김 협회장은 “회원 여러분의 전폭적인 지지를 바탕으로 이뤄낸 30대 집행부의 여러 성과들은 평생토록 잊을 수 없는 기억으로 남을 것”이라며 “지난 3년 동안 치과계의 발전을 위해 열과 성을 다해 함께 애쓰신 30대 집행부 임원 여러분과 직원분들께 이 자리



30대 치협 집행부가 3년을 마무리하는 정기이사회를 지난 4월 21일 치협 대강당에서 개최했다.

를 빌려 진심으로 고마움과 감사의 말씀을 전한다”고 덧붙였다.

이 밖에 김 협회장은 각 위원회별로 차기 집행부가 빠른 시간 내에 회무를 파악하고 현안업무를 차질 없이 추진할 수 있도록 인수인계에 만전을 기해 주길 당부한다는 메시지도 전달했다.

또 이날 정기 이사회에서는 제1호 안건인 ‘지부 및 학회 개정의 건(부산지부, 대한치과교정학회)’ 과 제2호 ‘안건인 장애인치과주치의 온라인 보수교육 점수 인정에 관한 건’ 이 심도있게 논의

돼 통과됐으며, 보고사항과 각 위원회 업무보고 등도 이어졌다.

한편 경기 및 서울지부 회장으로 당선된 나승목 부회장과 김민겸 재무이사과 31대 이상훈 집행부에서 부회장으로 활동할 장재완 홍보이사의 인사말도 이어졌다. 아울러 특별 참석한 김성욱 감사도 30대 집행부 임원진에게 노고에 감사의 뜻을 전하고 향후 3년을 이끌어 갈 31대 이상훈 집행부에 기대감을 표시했다.

김용재 기자
kyj45@dailydental.co.kr

이민정 신임 회장 선임

대여치 제34차 정기총회
신은섭 수석부회장 선출

이민정 대한여자치과의사회(이하 대여치) 수석부회장이 신임 대여치 회장으로 선임됐다.

대여치는 제34차 정기총회를 지난 4월 23일 서울 웨라튼팔레스 호텔에서 열고 신임 회장에 이민정 대여치 수석부회장, 수석부회장에 신은섭 대여치 부회장을 각각 확정했다.

두 당선인은 앞서 2월 4일 열린 대여

치 회장 및 수석부회장 후보 추천위원회에서 참석 위원 만장일치로 차기 회장 및 수석부회장 후보에 추천된 바 있다.

이번 총회에서는 2019회계연도 사업, 결산, 감사보고를 통과시키는 한편 ▲여성인권위원회 발족 ▲치협 내 양성평등위원회 추진 ▲창립 50주년 기념행사 준비 등의 2020년 사업계획 및 예산안을 인준했다.

특히 ▲제4조에 장항 사업에 관한 사항 추가 ▲제25조에 여성 인권위원회 항목 추가 등 대여치 정관을 개정하는 안



대한여자치과의사회 제34차 정기총회가 지난 4월 23일 열렸다.

건이 상정돼 논의를 거친 후 통과됐다.

이날 총회에 참석한 박인임 회장은 “APDC의 성공적 개최와 이 지나 FDI 상임위원 당선 등은 대여치의 커다란

자랑이 됐다”며 “이제는 여성인권위원회 출범 등 사회적 책무를 감당하는 단체로 성장하길 기대한다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr



“대여치의 지속적인 발전을 위해서는 젊은 여성 치과의사의 참여율을 높이는 게 중요합니다.”

이민정 대여치 신임 회장이 취임 일

“젊은 여치 참여율 높일 것”

인터뷰 이민정 대여치 신임 회장

여성 대의원 확대
창립 50주년 준비 만전

성으로 젊은 회원의 참여율 제고와 대의원의 여성 비율 향상 등을 중점 추진하겠다는 의사를 밝혔다.

특히 회원 참여율 제고와 관련해서는 “젊은 치과의사의 참여율을 높이는 게 회의 발전을 위해 가장 중요하다”며 “멘토 멘티 만남의 날과 플뿌리 간담회 등을 개최해 재학 중인 여

학생이나 신임 회원과의 연결고리를 강화하겠다”고 강조했다.

여성 대의원 비율 확대도 적극 추진한다. 이 신임 회장은 “지부별 최소 1명 이상 여성 대의원을 만들겠다”며 “여성 대의원이 추가돼 대의원총회에서도 치과계 현안에 대해 남녀가 함께 논의하는 순간이 오기를 바란다”고 말했다. 이어 “대한치의학회에서도 여성 치과의사가 임원으로 활동할 수 있게 노력하겠다”고 덧붙였다.

대여치 창립 50주년이 내년으로 다가오면서 관련 행사 준비에도 만전을

기할 예정이다. 이 신임 회장은 “1971년 대한여자치과의학회로 출범한 대여치는 50여 년간 여성치과의사들과 함께하며 꾸준히 발전했다”며 “50년의 대여치 역사와 향후 대여치의 미래에 대해 조망하고 토의할 수 있는 시간을 가질 것”이라고 언급했다.

이밖에도 이 신임 회장은 대여치 여성인권위원회 발족과 협회 내 양성평등위원회 신설 추진, 해외여성치과의사회 및 여성의료인 주요단체 등 유관 단체와의 교류사업, 전국지부와의 유기적인 관계 강화 등의 회무에도 무게 중심을 둘 계획이다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr



3
—
4

국내 치과의사 30,000여명 중 **3/4인**
23,397명의 선생님이 덴탈비타민과 함께합니다.

* 2020년 4월 기준

DENTAL VITAMIN, DENTAL E-MART, Dental Job, DV WORLD, DV POINT
이제껏 경험하지 못했던 통합 덴탈서비스, 함께 누리세요!

환자에게만 집중해서 최고의 진료를 하실 수 있도록
덴탈비타민이 선생님들의 힘이 되겠습니다.

건강한 치과를 만드는 힘!
DENTAL VITAMIN

www.dentalvitamin.com

080-811-2201

코로나19 팬데믹을 기회로!

코로나19로 인한 사회적 거리두기(social distancing)를 한마디로 요약하자면, 바이러스가 포함된 비말타액으로부터 거리를 두자는 것이다.

상대방의 침이 나에게 튀지 않아야 하니 나는 마스크를 쓰는 것이고, 상대방의 침이 묻은 물체를 흡시 내가 만질 수도 있으니 수시로 나는 손소독을 해야 한다.

내 침 역시 타인들에게 동일한 대접을 받는다.

수많은 환자들의 치과진료 과정에서 발생된 비말 타액이 가득 찬 진료실.

잠깐 다녀가는 환자분들보다 온종일 그 진료실을 지켜야만 하는 치과의사들은 비말타액을 흡입할 확률이 산술적으로도 수십 배가 높다는 것을 부정할 수는 없을 것이다.

치과의사가 진료실에서 흡입하는 것이 비말타액 뿐일까?

치과진료 중 발생하는 분진성 미세먼지에 결합된 중금속(수은, 니켈 등)과 화학물질(monomer 등) 역시 치과의사의 호흡기를 거쳐 가지 않는 것이 없다.

이번 코로나19가 터지기 전까지 덴탈마스크 한 장에 의지해 진료를 해왔다고 해도 과언이 아닐 정도로 치과의사의 감염불감증에 대해 우선적으로 개선책을 마련함과 동시에 치과의사가 들이마시고 있는 중금속과 화학물질들로 인한 장기중독

평론
최치원 칼럼

최치원 치과의원 원장



치과감염관리에 있어 치과의사만의 희생을 강요(?)하고 있는 정부를 상대로 국민적 공감대를 얻어 치과 감염 관리 수가의 현실화에 대해 당당한 목소리를 내야 한다.

(長期中毒)에 대해서도 이제는 진지하게 고민해 볼 일이다.

코로나19, 간염, 에이즈 바이러스 등 감염병을 급성 발현이라 한다면, 중금속과 화학물질 중독과 오염은 치과의사의 체내에 축적되어 만성발현이 되는 특성이 있기 때문에 장기적인 안목을 가지고 접근할 필요가 있다.

위기는 곧 기회라고 하였던가?

치과 감염 관리에 있어 치과의사만의 희생을 강요(?)하고 있는 정부를 상대로 국민적 공감대를 얻어 치과 감염 관리 수가의 현실화에 대해 당당한 목소리를 내야 한다.

전세계적으로 20만 명 이상의 희생자(2020년 4월 26일 현재)를 내고 있는 코로나19 팬데믹에서 공중위생과 개인위생은 불가분한 상관성을 지니고 있다는 것에 전인류가 동의하고 있는 지금이 치과감염관리 매뉴얼 마련과 더불어 비용분담 주체 정립을 할 수 있는 호기일 것이다.

개인위생 관리와 진료실 내 오염원 관리 등 치과의사의 방어진료비용에 대해서는 우리 스스로 지출을 하여야겠지만, 교차감염 방지를 위한 감염관리비용은 반드시 정부와 소비자들이 분담해 달라는 주장은 더이상 치과의사의 이기적인 요구가 아니다.

개인위생이 곧 공중위생이고, 공중위생이 곧 국가경쟁력이라는 것을 경험한 대한민국이 거부할 명분이 없기에 이제는 논리적 설득을 통한 전략적 접근이 필요한 시점이다.

※ 이 글은본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



KOMMA EDU 한국치과경영교육협회
ENKICOMPANY Medical Manager Management

오프라인 교육 5월 개강! 코로나19로 중단되었던 교육을 재개합니다.

잘 키운 실장 하나, 열 직원 안부럽다!

실장사관학교 제 12기 모집

6개월이란 기간동안 이론과 실습을 마스터 하며 시험에 통과해야만 수료할 수 있는 덴키만의 실장양성 시스템! 지금까지 약 500여명의 실장사관학교 졸업생을 배출했습니다.

이렇게 배출된 실장님들은 실력있고 인성까지 바른 실장님으로 성장해 각 지역에서 성장을 견인하고 있으시죠. 이번에도 좋은 실장이 되고자 하시는 당신을 덴키가 확실히 키워드립니다.

#디스크 #상담 #서비스 #시스템 #매뉴얼 #경영 #마케팅 #인사 #세무



김소연대표 덴키킴퍼니 대표, 정보람실장 다산센터원장, 김미영실장 에이스마일지과, 이주홍경영원장 광진(에)지과, 김효진실장 뉴욕연세지과, 김유진실장 김기록지과, 김경숙실장 차연정지과, 이규나경영부원장 연세우일지과

- **졸업 특전**: 강의에 나오는 모든 물과 문서 및 서식 일체 제공, 수료증 및 졸업 포트폴리오 제공, 실장 네트워크(졸업생 모임) 가입, 좋은 실장 스터디 참여시 50% 할인, 실장 구인시 우선 추천
- **일정**: 5월 23일~10월 24일 격주 토요일 총 12회 72시간
- **금액**: 180만원

● 교육장소: 덴키킴퍼니 강의장(시정역 9번출구 1분 거리 유원빌딩 1613호)
● 입금계좌: 국민은행 599701-04-257985 (예금주)덴탈위키킴퍼니 | 세금계산서 및 현금영수증 발급 가능

원장님의 든든한 파트너가 되어 드립니다.

치과 컨설턴트 제 2기 모집

원장님은 진료에만 집중하고 싶은데 참여하시죠?

그 괴로운 부분을 꼭 짚어대신 해결해주는 전문가가 있다면 얼마나 좋을까요.

다른 분야와 달리 미묘하게 적용이 어렵다는 의료 분야의 컨설팅은 그래서 참 어렵다고들 합니다.

15년 이상 활동한 현업 컨설턴트들이 어디서도 들을 수 없는 생생한 노하우를 통해 치과 전문 컨설턴트를 양성합니다.



김소연 덴키킴퍼니 대표 한국의료경영 교육협회이사장

"일은 어떻게 분배하고 어떤 역할을 부여함에 따라 결과의 차이가 있습니다. 진단 불을 이용해 내부시스템을 분석하고 설계하는 것과 나만의 강력한 컨설팅 상품을 개발하는 방법을 제시해 드립니다."



김태훈 메디클래임 대표 미디어유틸 프로그램 개발자

"측정할 수 없다면 관리할 수 없고, 관리할 수 없으면 개선할 수 없다고 하죠. 구조화된 데이터로 각종 통계 분석 및 결산보고서로 인한 최적화된 의사결정을 할 수 있도록 도와 드립니다."



이승철 리스펙트 대표 성공하는 병원의 7가지 비밀 지과

"치과계에 대한 이해와 컨설팅에 대한 이해를 위해 컨설턴트의 비전과 컨설턴트라면 갖추어야 할 역량을 제시합니다. 그 후 철저 설정 및 원장님 코칭 방법에 대해 알려드립니다."

- **특전**: 병원 컨설턴트 자격증 발부 / 관심분야별 컨설팅 인턴십 참여 기회 / 강의에 나오는 모든 물과 문서 및 서식 일체 제공
- **본 강의 전** 강의 안내 특강이 5월 10일 진행될 예정입니다. (온라인 공지 예정)
- **일정**: 5월 24일~7월 26일 격주 일요일 총 10회 60시간
- **금액**: 300만원

● 각 과정의 세부 커리큘럼은 덴탈위키킴퍼니 홈페이지 및 네이버 덴탈위키킴퍼니 카페에서 자세히 보실 수 있습니다.
● 본 강의는 검증된 현직 실무자들이 직접 강의하며 온라인 및 오프라인 강의와 교재로 진행됩니다.
● 덴키킴퍼니는 수강생들의 안전을 위해 방역과 소독에 만전을 기하도록 하겠습니다.



52차 **크레스타알어프로치** 최신지견

속이 시원해 지고 머리가 맑아진다는

상악동 강의

최장기 베스트 셀러

일시 2020년 5월 24일 (일) 10시~15시
 종강후 뒷풀이(식사 + 질문답)도 중요하므로
 가능한 시간을 비워주세요

장소 경기도 용인시 수지구 죽전동 465-1
 양지프라자 302호 미소지음치과

정원 12명

상악동 크레스타알 어프로치 최근

- >> 크레스타알 어프로치가 대세인 이유
- >> 잔존골 1 미리 쉽고 안전하게 하는 새로운 방법
- >> 셉툼에 심어야 하는 이유와 방법 CT 롱텀베이스
- >> 경사면, 바이코티칼의 이해와 노본그래프트 명확한 기준 CT 롱텀베이스 근거
- >> 각종 치조정기구의 정밀한 비교와 선택의 불편한 진실
- >> 수압거상의 실제와 문제점
- >> 무주수 저속드릴에 의한 드라이필드 유지와 염증 제로의 근거와 수술법
- >> 모든 상악동 케이스에 자신감을 드리며 상악동 초보선생님들의 두려움을 말끔히 없애드립니다
- >> 여러 원장님들의 상악동임상 인생? 을 바꾼 강의
- >> 빈발하는 하악동 케이스열전과 대처방법
- >> 어렵게 배우고 힘들게 시도하는이유와 결과에 대한
- >> 크레스타알 어프로치 연구 11년
- >> 13년 크레스타알어프로치만으로 모든 상악동 케이스 치료기록
- >> 알면 쉬워지는 상악동관련 발치즉시 임플란트
- >> No Pain !! No Bleeding !! No Swelling !! No Infection

등록비용: 60만원
 (세무비용처리되는 수강증비용 현금영수증 또는 세금계산서발행 VAT 별도)
참여등록: kmj7chs@naver.com
 010.2201.2894 (문자메시지 이용) 1000 샘

제26차 **발치즉시 임플란트**의 이론과 실제

< 필수베이직 재중 >

상당히 오랜기간(10년) 준비했습니다

7시간 전투준비!

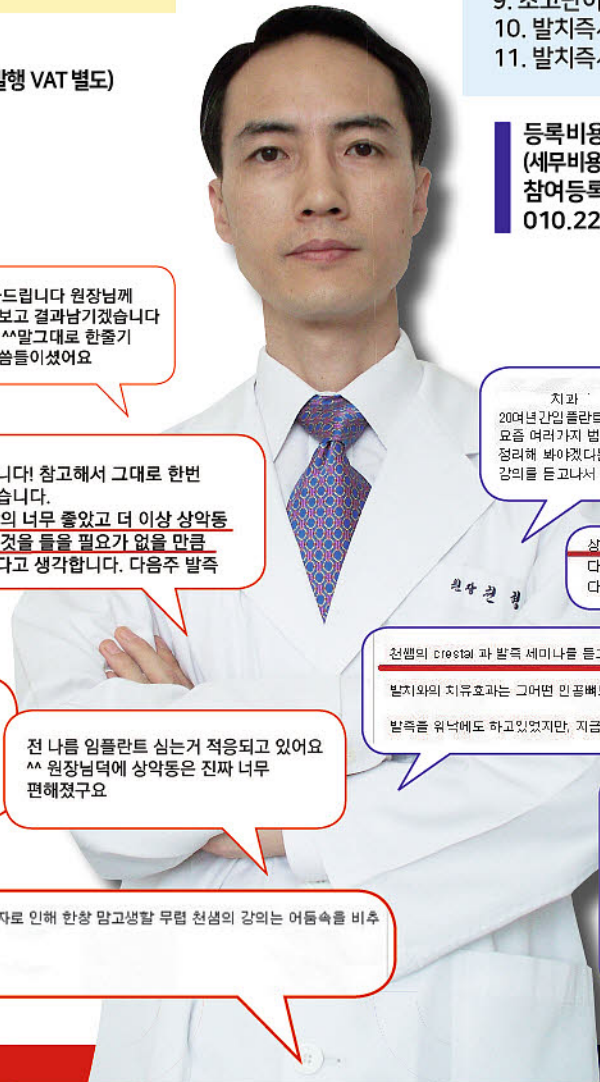
일시 2020년 5월 31일 (일) 10시~17시
 종강후 뒷풀이(식사 + 질문답)도 중요하므로
 가능한 시간을 비워주세요

장소 경기도 용인시 수지구 죽전동 465-1
 양지프라자 302호 미소지음치과

정원 12명

0. 펭귄 가오리 하늘날다 (임플란트 고정관념의 실제)
1. 발치즉시가 대세인 이유(경영포함)
2. 핫이슈
 >> 치근단병소에 가능한가?
 >> 치주질환병소에 가능한가?
 >> 보존술 필요한가?
 >> 플랩 열 것인가? 기준 (차단막과 이식재선택)
 >> 초기고정 획득의 모든 테크닉(상하악 언더드릴 기준과 픽스쳐선택, 란셋저속, 린더만사용법,패스웨이퍼) 및 방사선촬영과 기구의 모든것
3. 발치즉시에 관한 수많은 이론들의 요약과 정리 & 실패로 배우는 모든 치식별 패일열전
4. ★발치 전 드릴링 VS 발치 후 드릴링의 선택과 전치부 설측인사전 의미
5. 발치즉시를 위한 발치기구 모음과 발치테크닉 (럭세이터,페리툼,이지포셉,유용한 포셉들)
6. 발치즉시 드릴과 버 (초기고정을위한) 기구 총망라
7. 발치즉시의 희망 (CT 베이스 롱텀)
8. 치식별 드릴 포인트, 포지션,패스,깊이 연조직치치 드릴요령
9. 초고난이도 케이스 열전 (폭탄 관련 발즉 포함)
10. 발치즉시 로딩
11. 발치즉시 상담과 메니지

등록비용: 60만원
 (세무비용처리되는 수강증비용 현금영수증 또는 세금계산서발행 VAT 별도)
참여등록: kmj7chs@naver.com
 010.2201.2894 (문자메시지 이용) 1000 샘



네~^^ 선생님! 덕분에 상악동이 많이 쉬워졌습니다. 선생님 상악동 강의 듣고는 셉툼이 얼마나 반가운지요~

네 답변감사드립니다 원장님께 배운대로해보고 결과남기겠습니다 감사합니다 ^^말그대로 한줄기 빛과같은말씀들이셨어요

자리가있으면 좋겠네요. 크레스타알강의 너무 짚고, lateral만했던 제가 요즘은 크레스타알 만하고있습니다. 신선한 내용을 확실한 레퍼런스 강의를해주셔서 너무 감사드리며, 다시한번 감동받을 준비로 세미나신청합니다. 감사합니다!!

감사합니다! 참고해서 그대로 한번 해보겠습니다. 오늘 강의 너무 좋았고 더 이상 상악동 관련된 것을 들을 필요가 없을 만큼 명확했다고 생각합니다. 다음주 발즉

한달에 임플란트 30개 정도 심고 있어요 ^^ 상악동 만나면 너무 좋아요 ㅋㅋ 수가도 높게 받을수 있구요 ㅋㅋ

전 나를 임플란트 심는거 적응되고 있어요 ^^ 원장님덕에 상악동은 진짜 너무 편해졌구요

못했어요. 발즉 강의듣고 발즉케이스가 많이 생기네요

치과 원장입니다 20여년간임플란트 시술을해 왔습니다 요즘 여러가지 범람하는 임플란트 시술에 관한 정보를 경청하면서 내 나름대로의 시술 프로토콜을 정리해 봐야겠다는 생각을 하던중엔 선생의 상악동과 발즉세미나를 참가하게되었습니다 강의를 듣고서서 '심했다'^^하는 마음이 들 정도로 나의 생각을 정리해 준 영감의였습니다

상악동강의에 이어 발즉강의도 인생을 바꾸는 강의라고 생각이 드네요~ 다른것 보다 일드 및지에서 소부보지 많구 발치와에서 소부되라~ 고게 지언을만안하고 다른 임상임이아 직접 옮겨져서 보던지 한번 해보면서 시행착오적으면 흥내정도 낼수있지

선생의 Crestal 과 발즉 세미나를 듣고 신세계를 접하였습니다. 발치와의 치료효과는 그러면 인공뼈도 대신할수없다는 강렬한 어록이 기억나네요! 발즉을 워낙에도 하고있었지만, 지금은 무조건적으로 하고있습니다.

안녕하세요. 선생님 발치즉시의 신세계로 이끌어주셔서 감사합니다 선생님만 강의만 들으면 힘이나고 치과가 재미있어져서 기다려집니다

많은 세미나를 다녔지만 임상에 실제적인 도움이 되는, 바로 적용할 수 있는 강의는 별로 없었습니다 그렇지만 원장님의 강의는 바로 실전에 적용하는데 많은 도움이 될 것 같습니다 제가 임플란트를 하면서 약간의 답답해 했던 것들을 이해하며 알고 깨닫게 되었습니다

원장님~ 오늘 강의 최고였습니다~ 개원을 앞둔 상황에서 불안한 마음에 들었는데 원장님 덕분에 자신감이 올라가는 소리가 들립니다~ 전

라테랄로 상악동 골이식을 한 후상악동염으로 이비인후과에서 수술까지 한 환자로 인해 한창 망고생할 무렵 선생의 강의는 어둠속을 비추는 한줄기 빛이었습니다. 부면상악동이 맑아지는 순간이었죠. 아마 강의안들었으면 사고칠수도 있었을 것같네요. 새로운 시각으로 상악동을 보게 해주셔서 감사드립니다.

세계 선도하는 한국 치의학 당부

역대 치협 학술 부회장 간담회, 치의학 발전 의견 나눠
손호현 교수 협회대상, 박소현 교수 신인학술상 시상식도

역대 치협 학술담당 부회장들이 치과계 현황과 향후 치의학 발전에 대한 의견을 나눴다. 역대 학술담당 부회장 간담회가 지난 4월 22일 서울 셰라톤 팔레스 호텔에서 열렸다.

이번 간담회에는 김철수 협회장과 이상훈 협회장 당선인을 비롯해 이종호 학술부회장, 김철환 차기 학술부회장, 최상묵, 김종열, 김여갑, 김영수 역대 학술담당 부회장이 참석했다.

이날 역대 학술담당 부회장들은 치과 의사의 대국민 이미지 제고의 건, 협회 당연직 부회장에 치의학회 부회장 선정의 건, 협회대상 신인학술상 상금 인상의 건 등에 대해 논의했다.

우선 학술신인상의 경우 현행 200만 원인 상금을 대폭 올리자는 주장이 나왔다. 학생들의 학구열 상승과 연구 동기를 부여하자는 취지에서다. 또 수상의 우선순위를 조정해 본인의 아이디어를 키워 국제학술지에 실릴만한 재능 있는 신인학자를 키우자는 의견도 제시됐다. 또 협회 정관을 개정, 치협 학술 담당

부회장에 치의학회 부회장을 임명하는 방안에 대해서 의견을 나눴으며, 대내외적으로 협회 부회장이라는 단어 대신 학술부회장이라는 용어의 사용 빈도를 높일 것도 주문했다.

치과의사 이미지 제고의 필요성에 대해서도 공감대가 형성됐다. 공익 광고나 드라마를 통해 치과의사의 대국민 이미지를 향상하고 코로나19로부터 국가를 안전하게 지켜낸 천스증 대만 위생복지부 부장의 사례 등을 참고, 사회에 미치는 영향력을 확대하자는 의견이 제기됐다. 또 간담회에 참석한 이상훈 당선인에게는 치의학연구원 설립을 적극 추진해줄 것과 전임 집행부의 진행 사업을 잘 이어받아 회무의 연속성을 살릴 것을 당부했다.

#"기초 분야도 세계 리드하길"

이날 간담회에서는 제46회 협회대상 학술상 및 신인학술상 시상식도 진행됐다. 손호현 명예교수(서울대 치의학 대학원)가 협회대상 학술상을 받았으



역대 치협 학술담당 부회장들이 지난 4월 22일 셰라톤팔레스 호텔에서 치과계 현황과 향후 치의학 발전에 대해 의견을 나눴다.

며, 박소현 교수(서울대치과병원 치과 보존과)가 신인학술상을 수상했다.

손호현 명예교수는 "3년 전 학교를 떠나 연구나 실험 현장에서는 한 발 떨어져 있지만 한국의 치과 임상은 세계 어느 나라보다 훌륭한 것으로 안다"며 "하지만 기초적으로는 아직 부족한 부분이 있는데, 여러 교수님들이 기초연구 분야에서도 많은 업적을 이뤄 세계를 선도하는 한국 치의학계를 만들어 주시기를 소망한다"고 당부했다.

박소현 교수는 "이 자리에 초대해 주시고 신경써주셔서 감사드립니다"며 "앞

으로 치의학의 발전을 위해 정진하는 학자가 되겠다"는 포부를 밝혔다.

김철수 협회장은 "코로나19 여파로 시상식이 축소 개최돼 아쉽게 생각한다"면서도 "이렇게라도 시상식이 진행돼 두 분의 공로를 치하할 수 있어 다행"이라고 말했다.

이상훈 협회장 당선인은 "대한민국 학술이나 진료 수준은 세계적"이라며 "이만큼 발전할 수 있기까지 학술을 담당하신 여러 부회장님들의 노고에 감사드립니다"고 언급했다.

유시은 기자 sion@dailydetna.co.kr

김현철 교수 연송치의학상 대상 수상

금상에는 이해형·박신영 교수
치의학회, 연송치의학상 시상식

김현철 교수(부산대 치의학전문대학원 치과보존학교실)가 연송치의학상 대상을 수상했다.

대한치의학회(회장 이종호)와 신흥연송학술재단(이사장 이승종)이 제16회 연송치의학상 시상식을 지난 4월 24일 웨스틴조선호텔 바이올렛룸에서 개최했다.

이날 시상식에서는 연송치의학상

대상과 금상인 연송상(기초분야), 치의학상(임상분야)에 대한 시상식이 이뤄졌다. 대상은 김현철 교수가 수상했으며, 이해형 교수(단국치대)가 연송상, 박신영 교수(서울대 치의학대학원)가 치의학상을 받았다.

특히 김 교수는 국제 우수 학술지에 우수한 논문을 다수 발표하고, 국제학술대회에서 강연을 진행하는 등 활발한 연구와 학술활동을 펼쳐 수상의 영예를 안았다. 김 교수에게는 상패와 함께 2000만원의 연구지원비

16회 연송치의학상

4월 24일(금) 장소: 웨스틴조선호텔 바이올렛룸 주최/주관:



김현철 교수가 지난 4월 24일 연송치의학상 시상식에서 대상을 수상했다. 왼쪽부터 김철수 협회장, 이종호 치의학회장, 김현철 교수, 이승종 이사장.

가 전달됐으며, 이해형·박신영 교수에게는 상패와 함께 1000만원의

연구 지원비가 주어졌다.

이날 시상식은 코로나19 여파로 김철수 협회장과 이종호 대한치의학회 회장, 김철환 대한치의학회 회장 당선인, 이용의 신흥 대표이사, 이승종 신흥연송학술재단 이사장과 수상자 등 소수만이 참석한 채 진행됐다.

시상식 이후에는 신흥캐피탈과 신흥연송학술재단의 기부금 출연 약정식이 열렸다. 약정식에서 신흥캐피탈은 신흥연송학술재단에 10억 원의 기부금을 출연했는데 해당 기부금은 치과계 사회공헌 활동을 위한 용도로 쓰일 예정이다.



"2년 전 선배 교수가 연송치의학상을 수상하는 걸 보고 막연하게 수상을 꿈꾼 적이 있는데, 실제로 이 상을

한국 치의학 전파, 연구 활동 매진

인터뷰 김현철 교수

벤처 창업 통해 사회에 기여
부산대 발전 위해 상금 기부

받아 영광이고, 앞으로 연구와 지식 전파에 더욱 정진하겠다."

김현철 교수는 "최근 학교에서 보직을 맡게 돼 수상할 가능성이 적어질 것이라고 생각하던 차에 수상 소식을 듣게 돼 더욱 반가웠다"고 수상 소감을 밝혔다.

현재 김 교수는 파일의 안전성과 효율성에 관한 장기연구를 진행 중이다. 이를 위해 실제 진료 중 파일에 발생하는 응력을 측정해 데이터를 모으고 있다.

또 파일 외에 근관치료 실러에 대한 평가도 수행하고 있으며, 제품개발을 위한 예비시험, 외국 연구자와 연계한 협력 연구 등 왕성한 연구 활동에 매진하고 있다.

향후 연구 계획 및 목표에 대해서는 "큰 틀로는 지금의 연구와 활동에

서 벗어나지는 않을 것"이라며 "학문의 발전을 위해 제 영역에서 또 다른 연구법을 개발하고 제시하는 등의 노력을 지속해 나가겠다"고 말했다.

이어 "벤처 창업을 통해 사회적 기여를 하고, 지금보다 활발히 외국 치과의사에게 지식을 전파하는 강연 활동도 병행해 나갈 것"이라고 덧붙였다.

김 교수는 이번 상금을 부산대에서 진행 중인 치의학융합센터 교육연구동 건립 기금으로 쾌척할 예정이다.

유시은 기자 sion@dailydetna.co.kr

highness 디지털시스템이
스크류타입 보철을 완성시키다
200,000 case 돌파

NO! CEMENT
SINK DOWN
LOOSENING

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



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

특별기고 | 전쟁과 역병, 그리고 무명의료인의 비



김영호
아주대 임상치의학대학원장
치과병원장

이전 세대는 ‘전쟁’을 겪었고 이번 세대는 ‘역병’을 겪고 있다. 모든 것이 혼란의 와중에 있다. 미국 또한 트럼프 대통령이 전시 상황으로 규정하며 민간 기업에 마스크와 의료보호 장구를 생산하도록 요청하였다. 애플이 의료인용 안면보호대를 제작하고, 테슬라가 인공호흡기 제작에 참여하는 것을 상상할 수 있었는가? 가히 2차 세계대전 이후 처음 접하는 낯선 뉴스들이다.

위기의 상황에서는 누구나 가정을 먼저 지켜야 하는데, 얼마 전 의사 면허를 받고 공보의로 간 아들은 응급실에서 코로나19 검사를 담당한다고 하여, ‘방호복을 입고 벗는 중에 어딘가 바이러스가 묻으면 어떡하지?’라는 걱정이 떠나질 않는다. 부모 심정은 전쟁터에 총을 맨 장병이나 바이러스 검사를 위해 방호복을 입은 의사나 같다. 사지에 보낸 심정으로 일을 마치고 집에 돌아온 아들의 어깨를 쓰다듬고 얼굴을 바라다 본다.

의과대학에 근무하다 보니 코로나19 검체 채취를 위해 밤새 당직을 서는 교수들을 자주 접하게 된다. 별도로 설치한 선별진료소에서 방호복을 입고 검사를 하는 과정은 육체적, 정신적으로 힘들 텐데 당연히 해야 할 일을 한 것처럼 자연스럽게 피곤한 티를 내지 않으려고 애쓰는 모습을 본다.

공보의 아들과 동료 의과대학 교수들이 코로나19 사태에 국민들을 위하여 노력하는 모습을 보면서 “치과의사인 나 또한 구

체적인 방법으로 이 사태 해결을 위해 노력해야 하는 것은 아닌가?” 하는 의문이 들었다. 모든 사람들이 바이러스에 멀어지려 할 때 가까이 다가가 인류의 질병을 해결하려는 의료인의 범주에 치과의사가 속해 있는 것은 당연하다.

이심전심이었는지 같이 근무하는 아주대 치과병원 구강악안면외과 이정근, 송승일 교수가 검체 채취에 동참하고 싶다고 자원하여 선별진료소 근무를 시작하였다. 구강악안면 영역의 독자성을 확보한 전문가 그룹이 위기의 시기가 왔을 때 의료 행위로 봉사할 수 있다는 사실을 행동으로 보여주었고, 이 나라 치과의사들이 코로나19 퇴치에 작은 기여를 시작한다는 시그널을 준 셈이 되었다. 그 후 여러 교수들이 동참하며 선별진료소의 검체 채취 의료인 명단에 치과학교실 교수진이 자연스럽게 합류하여 봉사하고 있다. 대학에 있는 교수진 입장에서 볼 때 현재 이보다 더 구체적으로 국민들을 위한 봉사가 있을까 싶다. 이분들께 미안하고 고마운 마음이 들고 우리나라 치과 의사를 대신하여 위험을 무릅쓴 분들에게 경의를 표한다.

여러 나라에 전쟁에서 다치거나 숨진 병사들을 위한 ‘무명용사의 비’가 있다. 이번 역병과의 전쟁이 끝나면 슬하게 크고 작은 상처를 당한 의료인들을 위한 ‘무명의료인의 비’가 세워질 수 있을까? 만약 세워진다면 국민들은 그들에게 생명의 빛을 진 셈이니 감사와 존경의 마음을 담아 바라볼 것이다. 비록 현실에는 없지만 국민들의 마음속



<이미지투데이>

에 세워질 기념비에 벽돌 한 장이라도 없는 마음으로 봉사하는 것은 시대적 고통에 동참한 증거로 남을 것이다.

봄에 피어난 꽃을 쓰다듬거나 아파하는 동물을 안쓰럽게 바라보는 것 모두 ‘생명에 대한 경외와 애착’ 일 것이다. 의료인이 코로나19로 사람들이 고통을 받는 이 순간에 작은 봉사를 하려는 마음도 그와 같을 것이다. 우리 치과의사가 대한민국 의료인의 한 사람으로 검체 채취가 아니더라도 다양한 형태로 국민들의 생명을 지키는데 기여할 수 있다면 그 자체만으로도 행복할 것이고, 먼 훗날 우리의 후손들은 2020년 세기의 역병을 겪었던 역사를 읽으며 우리들의 봉사와 헌신의 흔적을 기억할 것으로 믿는다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

이 시기를 그냥 버티시겠습니까?
도약의 발판으로 만드시겠습니까?

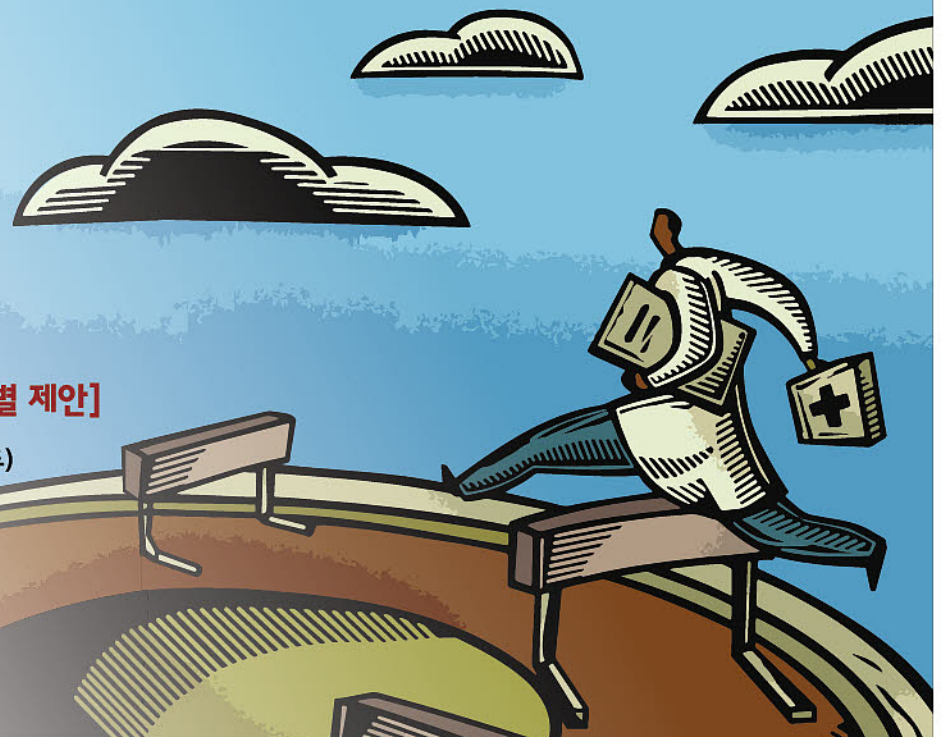
위기를 기회로



[위기극복을 위한 GEN LASER 만의 특별 제안]

1. 한시적 가격인하 3600 만원 → 3000 만원(부가세별도)
2. 무료데모 2주
3. 납부유예 3개월

무료 DEMO 지금 신청하세요.
1588-2531
www.genlaser.co.kr



-전국 대리점 모집-



당뇨환자의 임플란트 수술 고민하지 마세요!

검증된 사실만 믿으세요!

플래닛 Matrix HA임플란트는

13.2% 더 높은 생존율을 가집니다.



MATRIX^{HA} **himed**

타입 2 당뇨병환자의 임플란트 생존

Annals of Periodontology

Implant Survival in Patients With Type 2 Diabetes: Placement to 36 Months

Harold F. Morris, Shigeru Ochi, Sheldon Winkler

Results: A model assuming independence showed that implants in Type 2 patients have significantly more failures (P = 0.020). However, if correlations among implants within the patient are considered, the significance level becomes marginal (P = 0.046). The experience of the surgeon did not produce a clinically significant improvement in implant survival. The use of chlorhexidine rinses following implant placement resulted in a slight improvement (2.5%) in survival in non-Type 2 patients and a greater improvement in Type 2 patients (9.1%); the use of preoperative antibiotics improved survival by 4.5% in non-Type 2 patients and 10.5% in Type 2 patients. The use of HA-coated implants improved survival by 13.2% in Type 2 diabetics.

“
**2형 당뇨병환자에게
HA임플란트는
13.2% 더 높은
임플란트 생존율을 가진다.**
”



공식판매원 : 플래닛 임플란트
고객센터 : 070-4941-8449
www.planit-implant.com

대리점

강북 : 토리덴탈 010-2381-2002
부산 : 해피스마일 051-507-2870
충청 : 미래치재 010-2746-2873



위드웰 임플란트
www.wwimplant.com

3人 3色

초보에서 중수로 가는 하이패스~

임상에 쓸 수 없는 지루한 내용은 NO.
 몸으로 익히는 가장 빠른
 업그레이드 코스, 궁금했던 꼭 필요한 강의
 핸드온으로 아주 쉽고 빠르게



김현우 원장

- 용인 서울치과 원장
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 구강외과 전문의

Lateral 언제 열었는지 기억도 안나는데??

외과 의사가 이야기 하는 크리스탈 어프로치 정복
 난 해치리머로 하나면 끝. 심플한 상악동 합병증 해결법.



반재혁 원장

- BK 치과 원장
- 원광대학교 치과대학 졸업
- 통합치의학 전문의

아직도 발치 후 기다리고 심나?

이런것도 발치즉시가 가능해?
 임플란트 고수가 알려주는 실패 하지 않는
 발치 즉시 식립 노하우



하승룡 교수

- 단국대학교 보철과 부교수
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 보철과 전문의

오버덴처가 왜 어려워?

누구나 쉽게 접근할 수 있는 실패하지 않는
 오버덴처 난 로케이터 하나면 충분한데.



강의 스케줄 (핸즈온 포함)

강 의	09:30 - 12:50
런 치	12:50 - 14:00
강 의	14:00 - 18:00

많은 성원에 감사 드립니다. **코로나바이러스19(COVID-19) 유행**으로 **사회적 거리두기**를
동참 하고자 부득이 하게 세미나 일자를 연기 하기로 하였습니다. 양해 부탁드립니다.

- 1차 강의: ~~4월 12일 (부산)~~ → 5월 10일 (부산)
- 2차 강의: 6월 14일 (서울)
- * 추후 전국투어 예정 • 강의 인원: 20명
- 문의전화: 최진우 대리 010-9940-7555, 02-6278-3050
- 장 소: 바이오템 생산 본부 2층 강의장
 부산 광역시 사상구 사상로 422(모라동)
- 계좌번호: 기업은행 685-008952-01-014 (주)바이오템
- 수강금액: 40만원





병원경영·임상강연 집에서 업그레이드

스트라우만 유튜브 활용 다양한 라이브 강의 진행

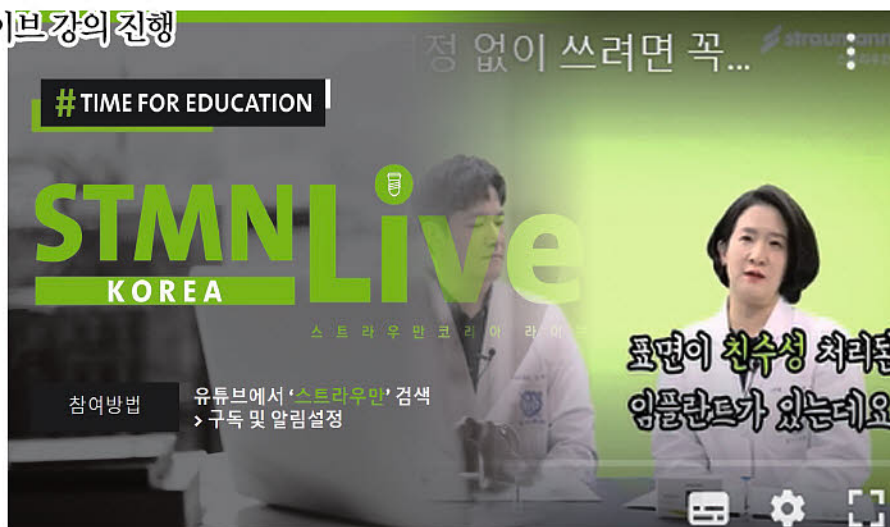
치과 의료진을 대상으로 한 유튜브 라이브 강연이 펼쳐진다.

스트라우만 코리아가 치과 의사와 치과위생사를 위한 라이브 강의를 제공한다. 이는 스트라우만 그룹이 진행하는 'Time for Education'의 일환으로, 코로나19 여파로 현장 강연이 어려운 상황에서 의료진에게 다양한 교육 프로그램을 무상으로 제공한다는 취지다.

스트라우만 코리아 라이브 강의는 치과 의사 대상의 병원 경영 강연 및 임상 사례 공유와 치과위생사 및 상담사를 위한 보험청구, 상담기법 강의로 구성된다.

특히 치과 의사를 대상으로 다양한 라이브 강연이 마련될 예정이다. 우선 권용대 교수(경희치대 구강악안면외과)가 오는 4월 28일 '얇은 임플란트 알아 보기'를 주제로 소직경 임플란트를 활용한 최소 침습 시술에 관한 강연을 펼친다.

김돈문 대표(메디코 컨설팅)는 '치과 세무관리'를 주제로 강연한다. 작년도 손익계산서와 감가상각비 명세서를 지참하면 라이브 강의를 들으며 직접 치과 세무 상태를 점검할 수 있다.



스트라우만 코리아가 4월 27일부터 유튜브에서 라이브 강의를 진행한다.

치과위생사 및 상담사 대상 강의는 4월 27일을 시작으로 총 3회 제공된다. 첫 강연은 '엠도게인 보험청구'를 주제로 4월 27일 진행되며, 연자는 이춘화 실장(E-호재치과의원)이다.

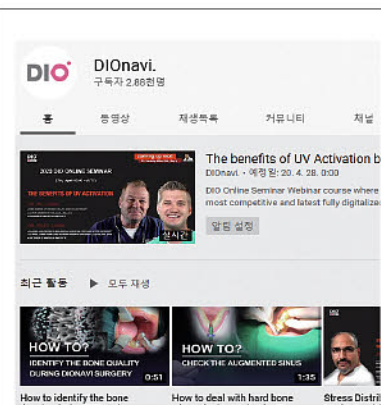
서영림 총괄실장(서울미듬직치과의원)은 오는 5월 14일 '임플란트 보험청구'를 주제로 임플란트 급여기준 및 청구 포인트를 포함해 심사조정 사례와 사후관리 청구방법을 중점적으로 강의한다.

김현정 매니저(미치과의원)는 오는 6월 11일 '트렌디한 치과 사보험과 임플

란트 상담기법'을 주제로 강연한다.

스트라우만 코리아의 모든 라이브 강의는 평일 저녁 7시 30분 스트라우만 코리아 유튜브 채널(www.youtube.com/c/StraumannKR)에서 진행된다. 유튜브에서 '스트라우만'을 검색 후 구독 및 알림 설정을 하면 라이브 강의 알림을 받을 수 있다. 아울러 스트라우만 카카오톡 채널 및 페이스북을 구독하면 바로 접속이 가능한 라이브 강의 링크 및 다양한 교육정보를 받아 볼 수 있다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



디오도 온라인 세미나 개원가 '반색'

4월부터 누적 참석 3000명

DIO Online Seminar를 보기 위해 매회 300명 이상의 접속자가 몰리고 있어 주목된다.

디오(대표이사 김진백)가 온라인 강연 세미나인 DIO Online Seminar를 지난 4월 1일 시작한 이래 이와 같은 결과가 나오고 있다고 지난 4월 21일 밝혔다.

이번 세미나는 유튜브, 샤오위이렌, 줌 등 다양한 디지털 플랫폼을 통해 진행되며, 국내 연자들의 최신지견 및 다양한 정보가 제공된다.

특히 DIO Online Seminar는 지난 4월 21일까지 중국 3회, 유럽 3회, 인도 5회, 미국 1회 등 세계 각지에서 진행됐으며, 누적 참석자가 3000명을 넘어섰다고 업체 측은 밝혔다.

해당 세미나의 첫 번째 연자로 활약한 정동근 원장(세계로 치과병원)은 "이번 DIO Online Seminar는 실시간 댓글을 보면서 강연의 열기를 더욱 실감나게 체험할 수 있었다"며 "시간과 장소에 제한되지 않는다는 큰 장점을 가져 코로나 사태 이후에도 더욱 기대되는 세미나로 자리 잡을 것으로 기대된다"고 말했다.

디오 측은 "이번 DIO Online Seminar는 디오가 심혈을 기울여 기획했고, 각국의 스타 연자들의 적극적인 참여가 흥행가도로 이어지고 있다"며 "디오는 지금의 여세를 몰아 DIO Online Seminar가 계속해서 흥행을 이어갈 수 있게 총력을 기울이겠다"고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

덴을 '온라인 서저리' 코너 '눈길'

오스팀, 정현준 원장편 신규 업로드

오스팀임플란트(대표이사 엄태관)의 치과 콘텐츠 포털 덴을(www.denall.com)이 선보이는 '온라인 서저리' 코너가 화제다.

'온라인 서저리'는 현재 덴을에서 방영 중인 교육프로그램 중 하나로, 임플란트 식립, 보철 등 실제 수술 장면을 촬영해 방영하는 임상 콘텐츠다.

원가이드를 활용한 다양한 증례부터 즉시식립, 자가골 이식을 동반한 임플란트 식립, GBR 등 다양한 주제의 콘텐츠를 지속적으로 업로드 해 양질의 임상 노하우를 공유하며, 치과 의사들에게 호평 받고 있다.

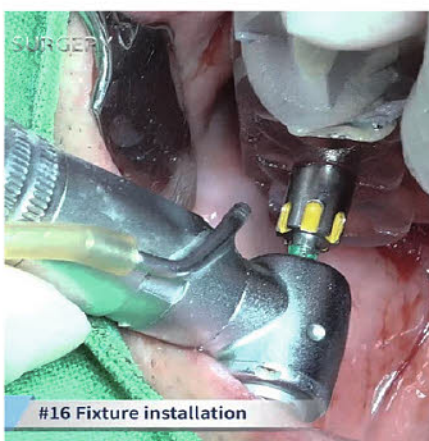
최근에는 정현준 원장(연세힐치과의원)의 'Bilateral sinus graft and implantation with OneGuide System' 편이 업로드 됐다. 상악 좌우측에 Lateral approach를 동시에 진행, SureOss, A-Oss를 이용한 BoneGraft를 실시했으며, 특히 OneGuide

System을 이용한 디지털 수술을 자세히 선보여 공개되자마자 높은 관심을 얻고 있다.

한제욱 원장(대전 플랜트치과의원)의 'Lateral approach를 통한 상악동 거상술과 즉시식립'도 인기 콘텐츠다. LAS KIT을 사용해 상악동 거상 후 SureOss를 이용해 BoneGraft를 실시한 임상영상으로, 난이도가 높은 Lateral approach 술법을 이해하기 쉽게 전달했다는 평가를 받고 있다.

정현준 원장의 'Vertical ridge augmentation at posterior, Mx.' 영상도 주목 받고 있다. Autobone Collector를 사용한 자가골 채취 후 45번, 46번, 47번 자리에 임플란트를 식립하는 케이스로, 비흡수성 멤브레인을 사용했지만 releasing incision을 진행해 flap이 터지지 않고 좋은 예후를 보였다.

5월 6일에는 정현준 원장의 'Full



정현준 원장의 'Bilateral sinus graft and implantation with OneGuide System'편 수술 장면

mouth implantation with sinus graft (R:Crestal / L:Lateral)'가 신규로 업로드 될 예정이다.

덴을 관계자는 "온라인 서저리는 다양한 분야의 치과 의사들을 섭외해 실제 수술하는 모습을 촬영하고, 술식을 이해하기 쉽도록 편집 제작하기 때문에 시청자들의 반응이 좋다"며 "앞으로 최신 술식을 고해상도로 빠르게 제공해 술자가 먼저 찾아보는 수술영상 통합 라이브러리 코너로 만들어 가겠다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트 임플란트 패키지 계약 500억 아직도 고민하십니까?

국산이든 수입이든 임플란트 폐일하면 UV로 바꿔 심습니다.



포인트 자외선 임플란트



당사 일반 임플란트

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

포인트 임플란트 데모 | 02)2224-0028



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

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

벤처투자 소득공제

벤처기업의 투자활성화를 위해 개인투자자가 출자한 투자금액에 대하여 (예시 : 투자금액 3,000만원 : 소득공제율 100%, 투자금액 5,000만원 : 소득공제율 50%)

직 돌파! 심니까?



소득 공제를 해주는 제도
(율 70%)

www.pointimplant.com
www.pointnix.com
www.hallim.com

강북지사 강동지사 경인지사 수원지사 부산지사 대전지사
전주지사 천안지사 광주지사 창원지사 강릉지사 대구지사



교정치과 자산가치 · 인수인계 모델 제시

KSO, 5월8일 월례학술집담회 온라인 개최키로
6월부터 4개월간 다양한 주제 유익한 정보제공도

한국임상교정치과의사회(회장 김금령·이하 KSO)가 지난 4월에 이어 5월도 실시간 온라인 화상회의 프로그램을 활용, 월례 학술집담회를 개최한다. 월례회는 오는 5월 8일 오전 8시부터 10시까지 진행되며, 회원은 온라인 서비스 이용이 가능한 곳이라면 어디서든 강연을 들을 수 있다.

이번 월례회에는 박준배 PMCG 경영 컨설팅 대표가 연자로 나서며 '교정치과의 자산가치(지분) 산정', '미래지향적 교정치과의 인수인계 모델 제시' 라는 두 가지 주제를 놓고 강연을 진행한다. 세부 주제는 ▲교정치과 병원의 자산가치는 얼마입니까? ▲과거, 현재의 자산평가 방법은? ▲자산평가 언제 활용



김금령 회장

하는가? ▲유형자산이란? 무형자산(영업권) 평가방법은? ▲양도양수 시 주의사항 ▲미래지향적 교정치과의 인수인계 모델 등이다.

한편, KSO는 매달 학술집담회를 개최해 학술과 임상, 경영에 이르기까지 회원들에게 다양하고 유익한 정보를 제공하고 있다.

이번 월례회 이후 일정은 6월 12일, 7월 10일, 8월 13일, 9월 11일로 계획되어 있으며, 6월 배성민 원장(배성민 치과교정과치과), 7월 채종문 교수(원광치대 교정학교실)·최진우 교수(단국치대 영상치의학교실), 9월 조지영 원장(분당에치과병원 교정미용진료부)·정미향 원장(웃는내일 치과교정과치과)이 연단에 선다. 8월에는 멤버십데이 행사가 펼쳐질 예정이다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

New Book

치과건보 이론실무 상세히 안내

김영삼 원장 '치과건강보험달인되기' · '치과 상병명 2판' 보험 기초이론 · 청구실무 함께 구성, 실전 팁 수록 유용

치과건강보험청구의 이론과 실무를 자세하게 알려줄 책들이 나왔다. 치과건강보험의 달인이라 불리는 김영삼 원장의 '2020 치과건강보험달인되기'와 '치과 상병명 2판'을 최근 군자출판사가 펴냈다.



영하고 있다. 2년 만에 개정된 '치과 상병명 2판'은 초판에서 부족했던 부분을 보완해 완성도를 올리고, 소소하게 달라진 내용까지 적극적으로 추가해 유의미한 변화를 창출했다. 상병명 관련 요소들은 사진파일 등의 시각자료를 적극 활용해 이해도를 높였으며, 상병명에 따른 청구회면까지 촬영해 보험청구에 대한 진입장벽을 크게 낮췄다.

출판사 측은 "전체 내용을 빠르게 훑어 읽기에 적합하고, 발췌독(적독)에도 특화된 도서들이다. 빠른 시간에 치과건강보험에 대한 개념을 쌓으면서 청구실전감각을 익히는데 도움이 될 것"이라며 "치과에 취업하려는 사람이나 개원을 준비하는 사람, 감소하는 치과 매출을 개선하려는 원장들에게 직접적인 도움이 되리라 생각한다"고 밝혔다.

■저자: 김영삼, 박인희, 조은주
■출판: 군자출판사 www.koonja.co.kr (tel: 031-943-1888)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

'2020 치과건강보험달인되기'는 치과보험의 기초적인 이론과 청구 실무를 연계해서 구성해 독자들의 균형 있는 발전을 도모하며, 청구 빈도에 따른 중요도를 ★모양으로 표기해 치과보험의 핵심부분을 짚었다. 무엇보다 다양한 칼럼과 실제 보도 자료를 다수 수록해 최신 경향을 완벽히 분석했으며, 실전감각을 높이는 팁을 제공해 최신 경향을 어떻게 실무에 적용해야 하는지에 대한 가이드라인까지 충실히 반

치주과학회 60주년 기념 엠블럼 공개

'Probe your Perio, Improve your life'
11월 창립 60주년 행사서 사용 예정

대한치주과학회(회장 구영)가 창립 60주년을 맞아 새 엠블럼을 4월 20일 첫 공개 했다.

이번에 공개된 엠블럼에는 'Probe your Perio, Improve your life'라는 슬로건을 담았다. 슬로건은 지난 1월과 2월 학회 회원을 대상으로 진행한 아이디어 공모전에서 대상으로 선정된 것으로, 60주년을 기념해 학회의 현재를 반영하고, 나아갈 비전을 제시하는 주제의식을 담았다.

또 엠블럼에 새겨진 로고에는 숫자 '60'을 바탕으로 치아와 치주의 모습을 표현해 건강한 잇몸을 통해 건강한 삶을 보낼 수 있다는 뜻을 담았다.

새 엠블럼은 올해 11월 초에 개최 예정인 학회 종합학술대회 및



치주과학회 60주년 엠블럼.

창립 60주년 행사에 사용될 예정이다.

구영 회장은 "현재 학회의 모든 회의는 차질없이 진행되고 있으며, 오는 11월 열릴 창립 행사도 성대히 진행할 예정"이라며 "테스크포스팀을 이미 구성한 만큼 차질 없이 준비하겠다"고 밝혔다.

최상관 기자

skcho@dailydental.co.kr

NAVER
닥터키퍼
평가

인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

우리병원에 맞는 IT 솔루션

우리병원의 경쟁력입니다

비씨엔컴퍼니는 치과병원을 Smart Dentistry로 만들어주는 병원 IT구축 전문기업입니다.

스마트파이 : DSLR 사진 무선전송

DSLR로 촬영한 이미지와 스마트폰으로 촬영한 동영상은 무선 전송을 통해 실시간 자동으로 지정된 환자폴더에 저장됩니다.

스마트뷰 : SNS환자상담·관리

환자의 임상사진 혹은 상담내용을 실시간으로 환자의 SNS채널로 전송하여 스마트한 상담이 가능해 집니다.

안심백업 : 클라우드 자료 백업

보험청구프로그램, X-ray 등 병원의 중요데이터를 자동으로 클라우드에 보관하여 랜섬웨어 등으로부터 병원을 보호합니다.

안심인터넷 : 끊기지 않는 유·무선인터넷

인테리어 단계부터 병원에 맞는 인터넷망을 설계하여 끊기지 않는 유·무선인터넷을 제공하며 실시간 원격으로 모니터링 합니다.

DSLR 카메라 무선전송

실시간 SNS소통을 통한 고객과의 대화

병원의 중요자료 클라우드 백업

기업용 장비를 통한 병원 전용 인터넷망 구축

제품상담 및 문의

T : 02-518-9688
카카오톡 ID : 닥터키퍼
www.doctorkeeper.com

치조제 보존술(발치와 보존술)의 등장

임상에서 쉽게 적용할 수 있는 치조제 보존술 이야기

1. 치조제 보존술(발치와 보존술)의 등장

- 2. 다양한 치조제 보존술 방법의 시도와 현재의 추세
- 3. 치조제 보존술 부위에 임플란트와 보철은 언제 할 수 있나?
- 4. 치조제 보존술 부위에 짧은 임플란트가 가능할까?

치아를 발치했을 때 일어나는 발치와 내부의 치유 과정은, 1969년 Amler가 발치 후 일어나는 일련의 과정을 모식도로 그려낸 논문을 발표한 이래로(그림 1)¹, 2003년 Cardaropoli 등이 성견에서 발치 후 일어나는 일련의 과정들을 조직학적으로 분석한 논문 등을 통해 자세히 알려져 있다. 또한 발치와의 치유 과정 못지않게 중요한 것이 발치 후 치조제의 형태 변화인데, 발치 후 발생하는 광범위한 치조제의 형태 변화가 치조골 결손의 주요 원인 중의 하나라고 할 수 있다.

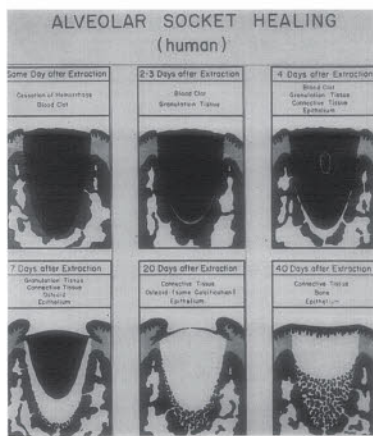


그림 1. 발치 직후부터 40일까지 시간의 흐름에 따라 사람의 발치와에서 일어나는 조직의 재생 과정을 모식도로 나타낸 그림¹.

Schropp 등은, 발치 후의 치조제 형태 변화에서 수평적인 폭경의 변화가 많이 일어나며, 치조제의 설측 부위보다는 협측 부위에서 특히 흡수가 많이 일어남을 보고하였고, Araújo와 Lindhe⁴는 동물 실험에서 조직학적인 분석을 통해 Schropp 등과 비슷한 결과를 관찰하였다(그림 2a~2d). 이렇듯, 발치 후 협측골의 수평적이고 수직적인 흡수가 심하게 일어나는 발치와의 리모델링은, 발치 후 즉시 임플란트를 심더라도 막을 수가 없다는 것을 동물 실험과 임상 실험에서 모두 증명하고 있다.^{5,6}

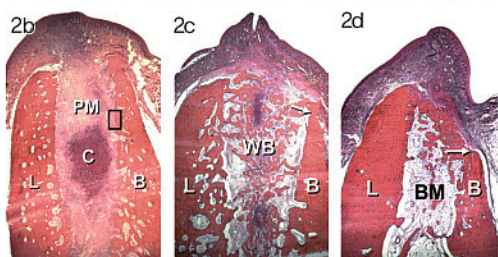


그림 2a. Araújo가 행한 동물 실험에서 치근 발치 직후의 모습. 그림 2b~d. 치근 발치 후 1주, 4주 및 8주 경과 후의 모습으로, 발치와 내의 골화가 진행되면서 설측골(L)보다 협측골(B)의 흡수가 심하게 일어나는 것을 보여주고 있다.²

2000년대 초중반 Cardaropoli, Botticelli, Schropp, Araújo, Lindhe 등이 발치 후 치조제의 변화 등에 관한 주옥같은 논문을 발표한 이후, 2008년부터 Cardaropoli 등, Barone 등과 Araújo 및 Lindhe 등이 치조제 보존술에 관한 연구 결과를 내어 놓음으로써, 바야흐로 치조제 보존술이 임플란트 수술 분야의 전면에 등장하게 되었다.

Cardaropoli 등⁹과 Barone 등¹⁰은 임상연구를 통해 구치부 발치 후 각각 bovine xenograft 및 porcine xenograft와 콜라겐막을 이용하여 치조제보존술을 시행하고, 각각 4개월과 7개월 후 임플란트를 식립한 결과, 치조제의 체적 안정성이 뛰어나고 신생 골조직도 임플란트를 식립하기에 우수하다는 보고를 하였는데, 특히 Cardaropoli 등은 발치와에 primary closure를 시행하지 않고 open wound 형태로 치조제보존술을 시행한 것이 특징이었다.

발치 및 임플란트와 관련된 연조직과 경조직의 변화에 대한 연구에서 둘째가라면 자존심 상할 Araújo와 Lindhe 등^{11,12}도, 성견에서 발치 후 bovine xenograft(Geistlich Bio-Oss collagen, Geistlich)를 이용하여 치조제보존술을 시행하여 6개월 후 관찰하였을 때, 치조제보존술을 시행한 발치와에서 조직학적으로도 치조제의 안정성이 우수하다는 점을 발표하였고¹¹(그림 3a-3c), 실험에서 사용한 bovine xenograft가 조직학적으로 발치와의 치유 과정에서 어떤 방식으로 치조제에 융합되는지를 밝혀내었다¹². 이때 Araújo와 Lindhe 등은 Cardaropoli 등⁹과는 달리 콜라겐막을 사용하지는 않았고, 발치와도 primary closure를 시킨 것이 특징이었다.

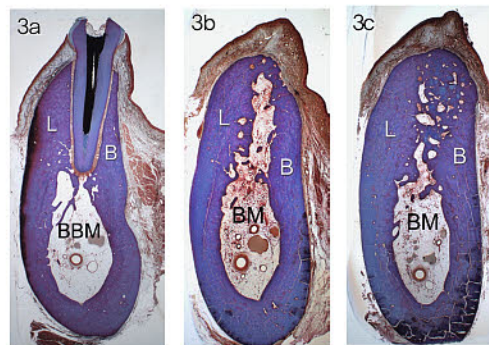


그림 3a. 실험에서 성견의 소구치에 해당하는 3P₃의 근심치근의 조직학적 슬라이드 사진. 3P₃ 치아를 hemisection하여 원심치근은 발치를 하였고, 근심치근은 근관치료를 하여 보존한 다음, 6개월 후 관찰하였다. 그림 3b. 발치 후 골이식을 하지 않은 3P₃ 치아의 원심치근 부위의 조직학 슬라이드 사진. 그림 3c. 발치 후 Bio-Oss collagen을 이식한 3P₃ 치아의 원심치근 부위의 조직학 슬라이드 사진. 그림 3b에서보다 확실히 협측 치조정 부위의 치조골 폭이 유지된 모습을 볼 수 있다.

다음 호에서는 다양한 치조제 보존술 방법을 시도한 논문들과 현재의 추세에 대해 이야기하고자 한다.

참고문헌

- 1) Amler, M.H., Johnson, P.L., Salman I. Histological and Histochemical investigation of human alveolar socket healing in undisturbed extraction wounds. J Am Dent Assoc 1960;61:46-48.
- 2) Cardaropoli, G., Araújo, M.G., Lindhe J. Dynamics of bone tissue formation in tooth extraction sites: An experimental study in dogs. J Clin Periodontol 2003; 30, 809-818.

- 3) Schropp, L., Wenzel, A., Kostopoulos, L. & Karring, T. Bone healing and soft tissue contour changes following single-tooth extraction: a clinical and radiographic 12-month prospective study. Int J Periodontics Restorative Dent 2003;23:313-323.

- 4) Araújo, M.G. & Lindhe, J. Dimensional ridge alterations following tooth extraction. An experimental study in the dog. J Clin Periodontol 2005;32:212-218.

- 5) Araújo, M.G., Sukekava, F., Wennström, J.L. & Lindhe, J. Ridge alterations following implant placement in fresh extraction sockets: an experimental study in the dog. J Clin Periodontol 2005;32:645-652.

- 6) Araújo, M.G., Wennström, J.L. & Lindhe, J. Modeling of the buccal and lingual bone walls of fresh extraction sites following implant installation. Clin.Oral Impl.Res.2006;17:606-614.

- 7) Botticelli, D., Berglundh, T. & Lindhe, J. Hard-tissue alterations following immediate implant placement in extraction sites. J Clin Periodontol 2004;31:820-828.

- 8) Sanz, M., Cecchinato, D., Ferrus, J., Pjetursson, E.B., Lang, N.P. & Lindhe, J. A prospective, randomized-controlled clinical trial to evaluate bone preservation using implants with different geometry placed into extraction sockets in the maxilla. Clin. Oral Impl. Res. 2010;21:13-21.

- 9) Cardaropoli, D., Cardaropoli, G. Preservation of the Postextraction Alveolar Ridge: A Clinical and Histologic Study. Int J Periodontics Restorative Dent 2008;28:469-477.

- 10) Barone, A., Aldini N.N., Fini M., Giardino R., Guirado J.,L.,C., Covani U. Xenograft Versus Extraction Alone for Ridge Preservation After Tooth Removal: A Clinical and Histomorphometric Study. J Periodontol 2008;79:1370-1377.

- 11) Araújo, M.G., Lindhe J. Ridge preservation with the use of Bio-Oss collagen: A 6-month study in the dog. Clin. Oral Impl. Res. 20, 2009; 433-440.

- 12) Araújo, M.G., Liljenberg B., Lindhe J. Dynamics of Bio-Oss Collagen incorporation in fresh extraction wounds: an experimental study in the dog. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 55-64.



김태형
김앤치과의원 원장

학술행사 일정표

수
5/6

● IBS Implant - 울산 온라인 오피스텔 / 070-7333-3458
* 발치 후 즉시 식립에 특화된 MagiCore 특징 * 발치 즉시 개요와 다양한 임상 증례를 통한 식립 가이드

● 메가젠-대전 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층 메가젠 대전지점 세미나실 / 010-3424-1409
Densah bur Osseodensification Academy

목
5/7

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

● 메가젠-서울 강남구 선릉로 607 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-8354-4718
Densah bur Osseodensification Academy

토
5/9

● 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
한맥치과임상연구회 16기
● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course

● 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철.임플란트 고급과정
● 신흥 - 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261
Back to the SUTURE

일
5/10

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
● KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
Continuing Education 코스
● 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철.임플란트 고급과정

● (주)바이오템 - 부산 바이오템 생산본부 2층 강의장 / 010-9940-7555, 02-6278-3050
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나
● invisalign - Oakwood Premier Coex Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
Invisalign Course 1,2

월
5/11

● invisalign - Oakwood Premier Coex Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
Invisalign Course 1,2

화
5/12

● 메가젠-청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층 경영문화연구원 안김 세미나실 / 010-7774-8924
Densah bur Osseodensification Academy

목
5/14

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

토
5/16

● 이젤치과그룹 - 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실
2기 작심 경영세미나
● TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581
2020 GOLD COURSE
● IBS Implant -AMI 서울 임상교육원 / 02-466-9117
발치 후 즉시 식립에 특화된 MagiCore

● IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 031-238-2879
* MagiCore 기본 개념 및 연조직 형태 개선
* 발치 즉시 임플란트에서 MagiCore로 안정적인 예후를 얻는 방법
* Guide System을 활용한 신개념 Flapless Surgery

일
5/17

● 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804
1기 작심 임플란트 세미나(중급편)

● TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581
2020 GOLD COURSE

화
5/19

● IBS Implant - 서울숲IT캐슬 / 02-6310-6593
* 발치 즉시 특화된 MagiCore 특징 * 발치 즉시 개요와 다양한 임상 증례를 통한 식립 Guide

● 메가젠-서울 강남구 선릉로 607 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-3294-9397, 010-5532-0629
Densah bur Osseodensification Academy

수
5/20

● 메가젠-수원 영통구 광교중앙로 140 수원컨벤션센터 세미나실 / 010-4042-2875
Densah bur Osseodensification Academy

Bone Loss "ZERO" DRILL HaeNaem BUR KIT



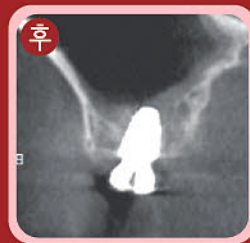
- Drilling만으로 쉽고 안전한 Maxillary Sinus Autografting
- Drilling만으로 약한 D4본에서 D2본으로 골밀도 향상
- Drilling만으로 좁은 치조골에 탁월한 Ridge Expansion 효과
- 골 확장용/상악동 거상용 2 type의 드릴구성으로 시술장점극대화
- 기존 드릴방향과 같은 정방향 드릴링으로 안전한 시술제공



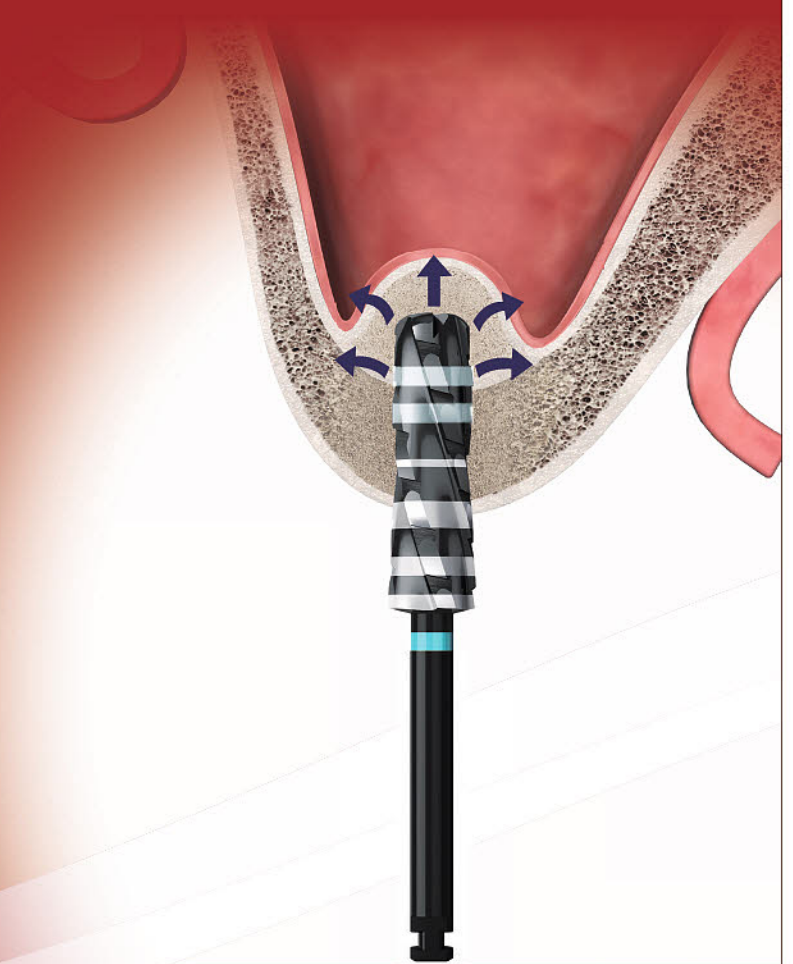
전 - 뼈 추가 없이 자가본으로 4mm Sinus Lift되었음



전 - 뼈 추가 없이 Crestal Approach로 5mm Sinus Lift되었음



전 - 골다공증 환자 드릴링만으로 골질 개선



*2 Type의 드릴구성 / 키트 구성



< 상악동 거상용 drill >



< 골 확장용 drill >



< 해냄버 kit set >

학술행사 일정표

목
5/21

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

토
5/23

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

● (주)신흥 - 서울 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-840-2875
신규 개원의를 위한 덴트웍 핸드온 세미나

● 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철, 임플란트 고급과정

● 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055
2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회

● IBS Implant - 인천치과의사회 세미나실 8층 / 070-4063-2875
***발치와즉시식립및경사진치조골에서tclass수술법 *상하악대구치발족중재발요및테크닉강의**

● IBS Implant - 대전 민승기 브이라인치과 / 042-719-7970
Dr. MIN's Live Show 14회

● 대한턱관절교합학회 - 헤리치과 건물 5층 헤리바이오 회의실 / 070-4606-1980
2020년 1분기 교합아카데미

일
5/24

● 대한턱관절교합학회 - 서울대학교치의학대학원 교육동(강의404호 실습1층 실습실) / 070-4606-1980
1분기 교합아카데미

● 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철, 임플란트 고급과정

● 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055
2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회

● 대한턱관절교합학회 - 헤리치과 건물 5층 헤리바이오 회의실 / 070-4606-1980
2020년 1분기 교합아카데미

수
5/27

● 메가젠-충남 아산시 시민로 389 3층 아산시치과의사회관 세미나실 / 010-2103-5503
Densah bur Osseodensification Academy

목
5/28

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

● 메가젠-광주광역시 서구 운천로 231 7층 상무미르치과 세미나실 / 010-6424-5037
Densah bur Osseodensification Academy

금
5/29

● 메가젠-강원 원주시 만대로 7-1 베니키아호텔 비즈인 세미나실 / 010-8787-6802
Densah bur Osseodensification Academy

토
5/30

● KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스

● 덴탈스쿨 - 덴티스 서울본부 세미나실 / 010-4512-1828
임플란트 Training model 실습

● 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기

일
5/31

● 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기

● KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스

● 턱관절장애교육연구회 - 서울대학교 치과병원 지하 1층 제 1강의실 / 02-3281-0102
2020년 제 1회 턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course

● invisalign - Oakwood Premier Coex Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
Post-Invisalign Course

화
6/2

● 메가젠-인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호 인천광역시치과의사회 / 010-3681-0250
Densah bur Osseodensification Academy

목
6/4

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나



Vumblr

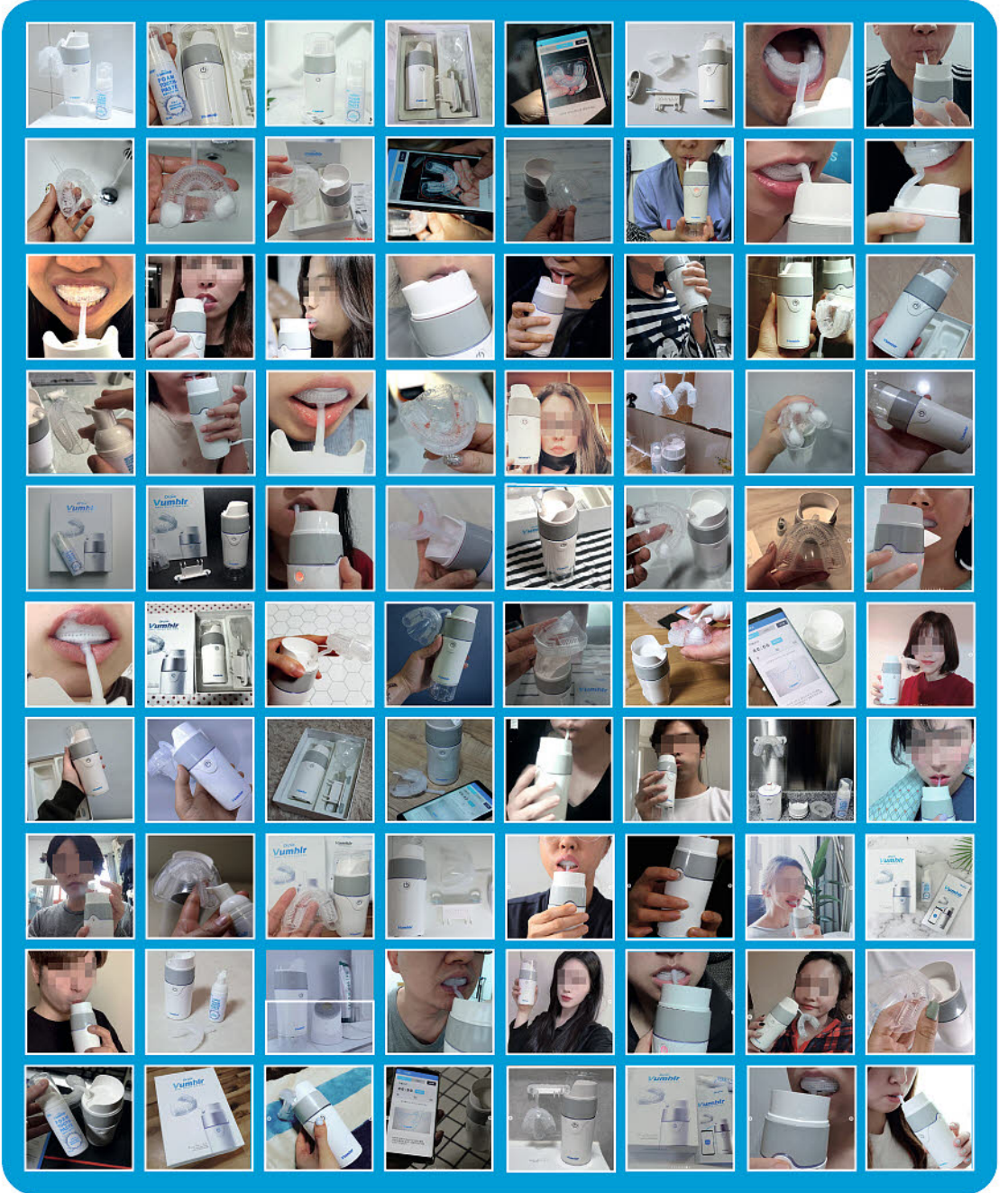
Smart Vacuum Gum Care



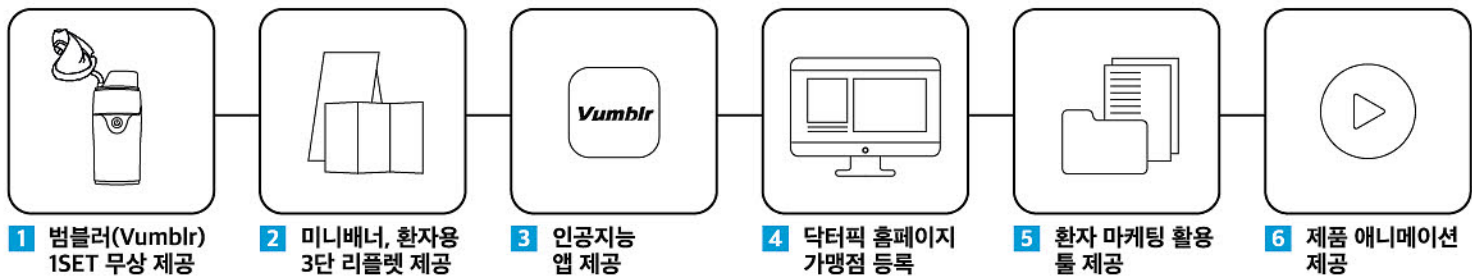
NAVER

범블러 검색

많은 범블러
사용자들이 원장님
치과가 범블러앱에
등록되기를 기다리고
있습니다!



치과 가맹점 등록 혜택 : 가맹비용 없음 (100개소 치과 한정)



가맹문의 : 전화문의 또는 닥터픽 홈페이지 문의 - 치과명, 원장님명, 주소, 전화번호, 가맹점 문의 후 확인을 누르시면 됩니다.

학술행사 일정표

금
6/5

● 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEX 2020

토
6/6

● 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEX 2020

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course

일
6/7

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course

● 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEX 2020

목
6/11

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

토
6/13

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

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course

일
6/14

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course

● 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055
평생교육 프로그램

● 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804
1기 작심 임플란트 세미나(중급편)

● 부산대학교 치의학대학원 - 부산롯데호텔 크리스탈볼룸, 펄룸 / 051-518-8290, 010-8266-8290
2020년 정기 종합 학술대회

● (주)바이오템 - 서울 / 010-9940-7555, 02-6278-3050
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나

목
6/18

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

토
6/20

● KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스

● 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기

● 이젤치과그룹 - 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실
2기 작심 경영세미나

일
6/21

● 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기

● 대한턱관절교합학회 - 서울대학교치의학대학원 교육동(강의404호 실습1층 실습실) / 070-4606-1980
2분기 교합아카데미

● KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스

목
6/25

● (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

토
6/27

● 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677
2020 로스 교정/교합 연수회

● 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055
평생교육 프로그램

● 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279
ORTHODONTICS & OCCLUSION Course

● 메가젠-경남 창원시 상산구 상남동 10-3 삼광빌딩 11층 모모 모임공간 / 010-8698-1565
Densah bur Osseodensification Academy

● TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581
2020 GOLD COURSE



물만 뱉어도 감염예방 효과!

폐렴간균 외 각종 세균 99% 감소 효과!

이제는 치과진료용수를 **HOCI 살균수**로 바꿔보세요



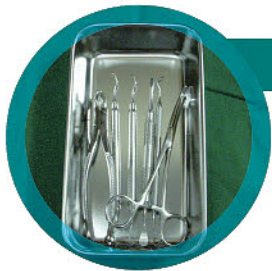
감염예방 효과

- 핸드피스 역류로 인한 감염방지에 유용
- 수관 내 바이오필름(세균) 방지에 유용



진료시 사용 가능

- 임플란트 수술시 살균수로 유용
- 발치시, 스케일링시 공급수로 유용



경제적인 위생관리

- 수술기구 살균에 유용
- 실내 살균 및 탈취에 유용



항균효과 시험결과

※ 자료출처 : ○○대학교 치과대학

Bacteria	Antibacterial effect (%)
영균(Serratiamarcescens)	99.999
폐렴간균(Klebsiellapneumoniae)	99.969
고초균(Bacillussubtilis)	99.368
황색포도상구균(Staphylococcus aureus)	99.999
녹농균(Pseudomonasaeruginosa)	99.961

HOCI 렌탈	- 지역 : 서울, 경기	- 의무사용기간 : 40개월 (이후 소유권 이전)	HOCI 구매	설치비 무료 전국 설치 가능
	- 월 렌탈료 : 80,000원 (VAT 별도)	- 설치비 : 450,000원 (VAT 포함)		
		- 특전 : 무상 AS / 6개월 1회 정기 방문 / 12개월 1회 수질검사		



www.ibsimplant.com



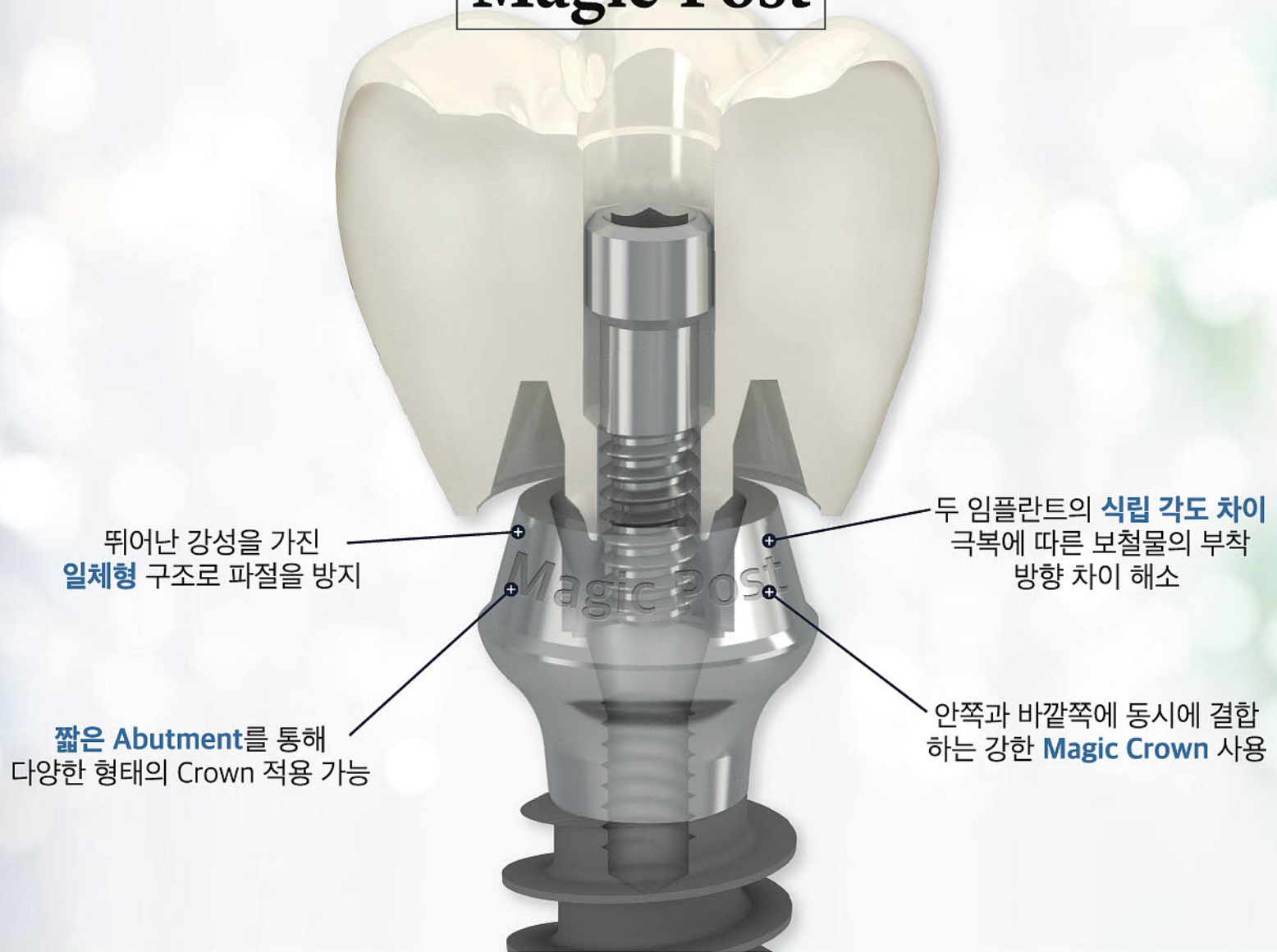
2020 AMII Academy of Minimally Invasive Implantology WORLD SYMPOSIUM

OCT 25, 2020 Vista Walkerhill Seoul

D-173

최소침습시술에 최적화된 신개념 임플란트 **MAGICCORE[®]**

1/ Magic Post



뛰어난 강성을 가진
일체형 구조로 파절을 방지

짧은 Abutment를 통해
다양한 형태의 Crown 적용 가능

두 임플란트의 **식립 각도 차이**
극복에 따른 보철물의 부착
방향 차이 해소

안쪽과 바깥쪽에 동시에 결합
하는 강한 **Magic Crown** 사용

Dr. Min Live Show

최소침습 접근으로 해결하는 상악 구치부 잔존골 4mm case
5월 23일 Dr. Min Live Show 에서 보여드리겠습니다.



민승기 원장 구강악안면외과 전문의
前 원광대학교 대전치과병원 병원장 역임
前 원광대학교 구강악안면외과 교수 역임
現 대전 민승기 V라인 치과 원장
現 AMII 최소침습 임플란트 국제 임상 교육원장

- 일정** 2020. 05. 23(토) 15:00~17:00
- 장소** 민승기 V라인 치과 (대전 서구 둔산동 1270)
- 정원** 10명 **참가비** 무료
- ☑ **이제는 퇴축된 치조골도 치조골 맞춤형 임플란트로 최소침습 식립이 가능합니다.**
- ☑ **MagiCore 임플란트는 일체형으로 초기 고정력이 우수하며 좁은 치조골이나 잔존 치조골이 거의 없는 경우에도 최소침습 식립이 가능합니다.**
- ※ **Live Show 임플란트 환자 모집**



#26,27 결손치





필요 이상 항혈전제 중단 혈전색전증 위험 초래

이인우 원장 최신 논문 근거 '치의·약사 인식 전환 필요' 주장
단순 발치·임플란트·잇몸수술 중단 필요 없어
고혈압·비스포스포네이트 약물 복용 문진 확인 중요

“저는 일반적으로 지혈에 지장이 없는 대부분의 치과진료에서 항혈전제 복용 중단을 권하지 않습니다. 장기간 복용하던 항혈전제를 갑자기 끊으면 혈소판 응집이 애초 약을 복용하지 않았을 때보다 훨씬 심하게 일어나 뇌경색이나 심근경색 등 혈전색전증 발생 가능성이 높아질 수 있기 때문이죠.”



이인우 원장

지혈에 지장이 없는 정도에도 항혈전제를 끊어 환자의 치명도를 높이는 것은 올바른 선택이 아닐 수 있다”고 말했다.

항혈소판제나 비타민K 길항제를 투약하고 있는 경우는 대체로 고혈압, 협심증, 심근경색, 뇌경색, 하지정맥류, 고지혈증, 당뇨병, 인공심장판막, 신부전에 의한 혈액투석 등의 병력이 있는 환자인데, 각각의 환자 상태에 따라 투약되는 약과 용량이 차이가 있기 때문에 조절 방법도 달라져야 한다는 것.

예를 들어 신부전으로 혈액투석을 위해 헤파린을 투여한 환자의 경우는 저분자량 헤파린(LMWH)의 반감기가 대략 6시간이므로 투석을 한 그 다음 날 치과진료를 하는 것이 안전하다. 이 원장의 경우 발치, 수술 발치, 치석제거, 단순 임플란트 식립, 범위가 크지 않은 잇몸 수술, 간단한 치은박리소파술 등에는 아스피린 또는 플레빅스 단독 복용의 경우 약복용을 중단시키지 않는다.

아스피린과 플레빅스 복합 처방을 받은 환자들도 두 다 끊지 않아도 지혈에 문제가 없다는 논문들이 다수 있지만, 환자의 불안을 덜어주기 위해 둘 중에 한 가지만 3일 정도 끊게 하고 수술한다.

전악 치석제거 후 다량의 출혈이 예상되는 경우에만 항응고제를 3일 정도 끊

		Procedure-associated bleeding risk To assess with the surgeon or the operator			
		Low	Moderate	High	
Thrombotic risk of the patient	Aspirin for primary prevention	Stop or continue	Stop	Stop	
	AP for secondary prevention (cardiovascular prevention, lower extremity artery disease, history of ischaemic stroke)	Aspirin monotherapy	Continue	Continue	Stop
		Clopidogrel monotherapy	Continue	Stop and bridge with aspirin	Stop
DAPT for coronary artery disease Postpone until completion of the full course of DAPT if no major life-threatening or functional risk	<ul style="list-style-type: none"> Stent <1 month Stent <6 months with high thrombotic risk^a MI <6 months 	Postpone	Postpone	Postpone	
		Non-deferrable surgery: continue both APs	Non-deferrable surgery: continue aspirin and stop P2Y ₁₂ inhibitor	Non-deferrable surgery: stop both APs ^b	
	None of the previous criteria	Continue both APs	Continue aspirin and stop P2Y ₁₂ inhibitor	Stop both APs	

Procedure-associated bleeding risk
Low: feasible in patients on DAPT (ex: cataract)
Moderate: feasible in patients on aspirin alone (ex: colectomy)
High: not feasible in patients on APs (ex: ampullectomy)

Duration of AP discontinuation: last intake of:
• Aspirin on day -3 (day 0 = day of procedure)
• Clopidogrel and ticagrelor on day -5
• Prasugrel on day -7
(Add 2 more days for intracranial neurosurgery)

Resume postoperatively as soon as possible according to the postoperative bleeding risk

^a Stent with high thrombotic risk
• Chronic kidney disease (i.e. CrCl < 60 mL/min)
• Diffuse multivessel disease especially in diabetic patients
• Prior stent thrombosis on adequate antiplatelet therapy
• Stenting of the last remaining patent coronary artery
• At least 3 stents implanted
• At least 3 lesions treated
• Bifurcation with 2 stents implanted
• Total stent length >60 mm
• Treatment of a chronic total occlusion
^b For stent <1 month, discuss bridging with intravenous APs

AP: antiplatelet; CrCl: creatinine clearance; DAPT: dual antiplatelet therapy; EX: excluding; MI: myocardial infarction.
(침습적 시술 전 항혈소판제 사용가이드(Godier guide, 2018))

게 하며, 상하 또는 4분의 1약씩 나눠 치석을 제거하는 등 당일의 출혈 정도를 참고해 조절한다. 또 광범위한 판막 거개야 하는 수술의 경우는 수술 전 3일 동안 항응고제의 중단을 권하는 수준으로 진료한다.

특히, 인공심장판막을 심은 환자의 경우는 INR이 3.5-4.5 정도가 되면 일반적인 치과에서 지혈하기 쉽지 않기 때문에 담당 의사에게 'INR을 2-2.5로 내려 달라'는 의뢰서를 보내라는 조언이다.

이 밖에 이 원장은 고혈압 환자, Bisphosphonate계 약물 복용 환자 등에 대한 정확한 확인이 필요하며, 노인들의 경우 정신과적인 문제가 없어도 불면증 등의 이유로 Bipolar 치료제를 처방 받는 경우 치과 치료 후 메크로니다졸 처방은 생명을 위협하는 상황을 초래

할 수도 있기 때문에 해당 사항을 물을 수 있는 문진표를 통해 환자들이 복용하는 약물을 정확히 체크해야 한다고 조언했다.

이인우 원장은 “임상현장에서 보면 내원 환자들이 의사 또는 약사가 치과에 가기 전 아스피린을 끊으라고 했다며 스스로 약을 중단하고 오는 경우가 많다. 이 부분에 있어서 올바른 환자 관리가 되려면 치과 의사, 약사 모두가 최근의 연구 결과에 대한 공동의 이해와 낯은 개념을 벗어나려는 노력이 필요하다”고 말했다.

한편, 이인우 원장의 치과 홈페이지(www.westwooddental.kr)에 가면 '의료진 칼럼'란에 치과 내원 시 아스피린, 플레빅스 등을 끊지 않아도 된다는 관련 논문 리스트가 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

청소년 치아교정 봉사 “지원하세요”

바른이봉사회 · 교정학회 5월 11일까지 모집

(사)바른이봉사회와 대한치과교정학회(회장 김경호·이하 교정학회)가 공동 주관하고 삼성꿈장학재단(이사장 노성태)이 후원하는 '제14차 청소년치아교정 지원사업'이 자원봉사자 모집을 알렸다.

이번 사업은 치아 교정이 필요한 저소득 가정 청소년을 대상으로 하며, 지난 2003년부터 시작해 지금까지 총 1353명

의 청소년이 교정치료 혜택을 받았다.

모집기한은 오는 5월 11일까지며, Class I II III 부정교합에 대한 포괄적 교정치료가 가능한 교정학회 정회원이라면 누구든 참여할 수 있다.



김경호 회장

또 봉직의는 치료기간이 2년 이상일 경우가 많음을 고려해 신청하기를 권장하며, 대학병원 소속일 경우 수혜 학생의 발치 또는 충치치료 외에 추가 검사비 혹은 진료비가 부과되지 않아야 하므로, 이에 대한 해당 병원의 행정 절차를 확인해두는 편이 좋다.

신청은 교정학회 홈페이지 회원 공간 My Page에서 진행되며, 해당 페이지 내 '청소년치아교정 지원사업 자원봉사자 신청'을 클릭하면 된다. 혹은 바른이봉사회 홈페이지 공지 링크를 통한 지원도 가능하다. 기타문의는 교정학회 사무

국을 통해 받는다.

한편 (사)바른이봉사회는 교정학회의 대내외적 활동을 위해 지난 2009년 설립된 단체로, 대국민 교정치료 교육 및 홍보사업, 교정치료 학술연구 지원, 장학사업 등 치과교정학 발전 및 치과 의사 위상 제고에 힘쓰고 있다. 특히 올해 14회 차를 맞이하는 청소년치아교정지원사업은 매년 100여 명의 저소득 가정 청소년의 교정치료를 지원하는 등 교정학회 회원들의 전폭적인 지지 아래 시행 중이다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

“치과의사는 하나” 강원지부 대구·경북에 후원금

지부장회의서 500만 원 전달

강원지부(회장 변응래)가 최근 코로나19로 피해를 입은 대구·경북지역을 돕고자 후원금을 전달했다.

강원지부가 대구·경북지부에 코로나19 후원금 각각 300만 원과 200만 원을 지난 4월 16일 대전에서 열린 치협 지부장회의 자리를 통해 전달했다.

앞서 강원지부는 지난 3월 21일 개최된 제69차 강원지부 정기총회에서 코로나19로 인해 피해가 컸던 대구지역과 경북지역에 성금을 기부하기로 의결한바 있다. 이에 따라 변응래 강원지부 회장은 치협 지부장회의에 참석, 이기호 대구지부 회장과 전용현 경북지부 회장에게 강원지부 회원들의 정성이 담긴 후원금을 전달했다.

변응래 회장은 “대구·경북지부 회원



변응래 회장(오른쪽)이 이기호 회장(왼쪽)에게 코로나19 후원금을 전달하고 있다.

들이 힘내기를 바라고자 강원지부 회원들이 성의를 모아 전달해드린다”며 “전국의 치과의사들도 묵묵히 진료에 임하면서 마찬가지로 성원하고 계실 것”이라고 밝혔다.

이에 이기호 회장은 “코로나19로 전국의 모든 치과 의료기관이 경제적으로 많은 어려움을 겪고 있음에도 큰 기부를



변응래 회장(오른쪽)이 전용현 회장(왼쪽)에게 후원금을 전달하고 있다.

해주셔서 감사드린다”고 말했다.

전용현 회장은 “일부 지역에서 감염이 발생하는 등 아직 마음을 놓을 수 없는 상태”라며 “전달받은 후원금은 일선에서 고생하는 안동, 청송, 김천 등 의료원의 의료진에게 성금과 함께 치약·치솔 세트도 기부할 예정”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

“한마음으로 위기 극복”

조선치대 총동창회 정기총회



조선대학교 치과대학·치의학전문대학원 총동창회(회장 권훈·이하 동창회)가 정기총회를 개최하고 한해 주요 안건을 논의했다(사전).

동창회는 지난 4월 25일 조선대학교 치과대학 1층 교수회의실에서 총회를 열었다. 총회에는 코로나19 사태를 고려해 황호길 학장, 손미경 치과병원장, 박금석 광주지부 대의원 총회 의장, 권훈 동창회장 등 최소 임원만 참석, 사회적 거리두기에 동참했다. 이날 총회에서는 2019년 회무보고 및 결산을 비롯해 주요 행사, 감사를 진행했으며 각 사안은 코로나19로 전체 인원이 참석지 못한 것을 고려해 추후 서면 결의하기로 했다. 또 2020년 예산과 사업계획안을 논의했으며, 해당 안건 또한 서면 결의하기로 했다.

이어 코로나19 사태로 인한 감염 확산 방지에 동참하고자, 오는 5월 15일 스승의 날 행사를 축소하고 다가오는 월례 정기교수회의에서 최소 인원만 참석해 개최코자 결의했다. 또 6월 예정돼 있던 동창회 골프대회를 취소했다.

이외 주요 행사로 ▲9월 재학생 치호 축제 ▲10월 10주년 졸업기념식 및 4학년 국가고시 합격기원 고사 ▲11월 치호 문화유산 여행 등을 알렸으며, 세부 내용은 정기이사회에서 논의하기로 했다.

권훈 회장은 축사를 통해 “코로나19 사태로 인해 어려움을 겪는 가운데 참석해준 동창회 임원 모두에 감사드린다”며 “모든 조선치대인이 한마음 한뜻으로 뭉쳐 이번 위기를 슬기롭게 극복하고, 나아가 올 한해도 조선치대를 위해 노력하는 동창회가 되겠다”고 밝혔다.

천민제 기자

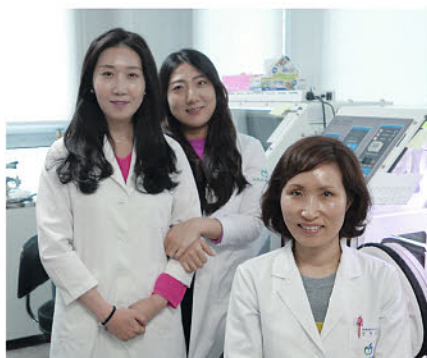
치주 질환 예방하는 유산균 특허 등록

사과나무치과병원 의생명연구소

“미생물 연구를 통해 구강 질환의 근본적인 치료책을 마련하고 싶습니다.”

명성의료재단 사과나무치과병원(이사장 김혜성)이 발견·연구해 오던 치주 질환 예방 유산균이 최근 특허청의 공식 등록 허가를 받았다고 밝혔다. 특히 이번 특허 등록은 그동안 사과나무치과병원 의생명연구소(소장 양경미·이하 연구소)가 진행해 왔던 연구 중 최초 사례이기에 더욱 의미가 크다.

특히에 등록된 유산균은 락토바실러스 루테리 유산균 중 하나인 AN417로, 연구소는 해당 유산균의 대사체가 구강 내 항균에 탁월한 효과를 보인다는 사실을 입증해 특허 등록에 성공했다. 연구소는 추가 개발을 펼쳐 가글이나 젤 타입 치료제, 껌, 치약 등 구강 치료 및 위생 관리



사과나무치과병원 의생명연구소는 미생물을 활용한 구강 질환 해법을 찾기 위해 노력 중이다.

를 위한 여러 제품에 접목할 계획이다. 또 해당 유산균의 대사체가 가진 다양한 항균 효과를 응용해 화장품과 축산 및 반려동물용 면역증진 사료와 같은 치과 외적 분야에서도 활용토록 할 전망이다.

양경미 연구소 소장은 “연구 초기 치주염 균을 비롯한 미생물을 배양하는 것이 생각보다 쉽지 않았다”며 “하지만

이를 통해 미생물의 성장 패턴을 파악하고, 나아가 환자들의 전신 건강을 돌볼 수 있는 연구 결과와 기반을 마련하게 돼 기쁘다”고 소감을 밝혔다.

이외에도 현재 연구소에서는 청나라고사리, 노루오줌, 개면마, 생족매 불포화지방산 등 천연물질을 소재로 한 구강관리용품 및 항암제를 연구·개발하고 있다. 이 가운데 3개 소재는 특허 출원 중이며, 1개 소재는 특허 출원을 준비 중이다. 또한 연구소는 구강유해미생물 탐지가 가능한 진단 키트를 개발, 임상 테스트를 앞두고 있다.

양 소장은 “구강건강관리의 중요성에 대한 사회적 인식이 나날이 증대하고 있다”며 “이번 특허 등록을 비롯한 구강 내 미생물 연구가 구강 질환을 예방할 수 있는 해법을 제시하고, 나아가 임상에서 적극적으로 활용돼 근본적인 치과 치료책으로 자리 잡을 수 있기를 바란다”고 포부를 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



구영 병원장(왼쪽)과 장주혜 교수(오른쪽)가 환자에게 기념품을 전달하고 있다.

서울대치과병원(병원장 구영)이 장애인 환자에게 온정의 손길을 건넸다. 서울대치과병원 중앙장애인구강진료

서울대치과병원, 장애인 환자에 온정

‘장애인의 날’ 맞아 기념품 전달

센터(센터장 금기연)가 지난 4월 20일 장애인의 날을 맞아 센터를 방문한 장애인 환자에게 기념품과 함께 빠른 쾌유를 기원하는 메시지를 전달했다.

현재 센터는 장애인 환자의 경제적 부담을 덜어주기 위해, 기초생활수급자 장애인에게는 비급여 진료비 총액의 50%, 치과영역 중증장애인에게는 30%, 기타 장애인에게는 10%를 각각 지원하고 있다.

지난해 약 3400여 명의 장애인 환자가 진료비 감면을 받았으며, 그중 저소득 취약계층 장애인 환자 11명에게 외부 후원기관과의 연계를 통해 진료비 후원사업을 진행하고 있다.

또 센터에는 장애인 구강진료를 위한 전담 의료진이 상주하고 있으며, 전신마취 진료 시설과 무단차 설계(Barrier Free), 장애인 전용 승차차 구역, 장애인 맞춤형 수납창구와 전용 휠체어 충전기, 장애인 가족실, 전용 화장실 등의 편의시설을 통해 고난도

치과 진료를 안전하고 빠르게 받을 수 있다.

임예진(가명) 환자의 보호자는 “장애로 인해 치과 치료가 여의치 않을 때 비용 일부를 병원이 지원해줘 잘 치료받을 수 있었다”며 감사를 표했다.

구영 병원장은 “장애인의 날을 맞아 환자들의 쾌유를 기원하는 교직원들의 마음이 전달되길 바란다”며 “앞으로도 우리나라를 대표하는 치과병원으로서 장애인 치과 진료의 문턱을 낮추고 구강 건강 향상을 위해 노력하겠다”고 말했다.

최상관 기자 skchoi@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)



커피 쓴맛 감지 무디게 한다

단맛은 더욱 민감하게 만들어



<이미지투데이>

커피가 단맛에 민감하게 만들고 쓴맛에 무디게 한다는 연구결과가 나왔다.

덴마크 오르후스대 연구팀이 과학저널 푸드 최신호에서 커피가 미각에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다. 연구팀이 피험자 156명을 대상으로 커피를 마시기 전과 후의 미각·후각 실험을 진행한 결과, 커피를 마신 후 후각에는 유의미한 변화가 없었으나 미각에는 변화가 감지됐다고 밝혔다.

특히 커피는 피험자들의 미각을 쓴맛에 둔감하게 만들었고, 단맛에는 더욱 민감하게 만든 것으로 나타났다. 피험자들에게 쓴맛이 나는 다크 초콜릿을 커피와 같이 마시게 했더니 쓴맛을 느끼는 정도가 줄어들었으며, 단 음식은 더욱 달게 느낀 것으로 확인된 것이다.

이와 같은 결과는 커피의 주성분인 카페인과는 관련이 없는 것으로 파악됐다. 디카페인을 마신 피험자들도 똑같은 미각 변화 효과를 체현한 것이다.

연구팀은 “카페인은 미각에 변화를 일으키는 요소가 아니다”며 “해당 연구 결과는 쓴맛과 단맛을 담당하는 미뢰가 커피에 쉽게 영향을 받을 수 있다는 것을 시사하는 것으로, 음식에 첨가되는 당분과 칼로리를 줄이는 것이 가능할 수도 있다는 증거”라고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



<이미지투데이>

구강세정제 장점만 있는 게 아니네

타액 산성화 PH 변형 야기
고혈압 환자는 혈압 상승
vs
치아 플라크 줄이고
치은염·출혈 완화 효과

구강세정제가 타액을 산성화하고, 구강 내 미생물 생태계를 변화시킨다는 연구결과가 나왔다.

영국 폴리머스대 연구팀이 네이처 자매지인 사이언티픽 리포트 최신호에서 구강세정제가 구강 미생물에 미치는 영향을 연구해 최근 이 같은 결과를 발표했다.

연구팀이 성인 36명을 7일에 걸쳐 클로로헥시딘 구강세정제를 사용하게 한 결과, 퍼미큐티스 문 및 프로테오박테리아 등이 늘어났으나 의간균류와 TM7, SR1, 푸소박테리움균류의 함량은 줄어든 것으로 나타났다.

연구팀은 이러한 변화의 이유로 구강세정제의 산 성분이 구강 내 PH가 변형되지 못하게 막는 ‘완충 능력’을 현저하게 감소시키기 때문으로 파악했다.

이번 연구에서는 또 클로로헥시딘이 질산염을 혈압 감소의 핵심 분자인 아질산염으로 바꾸는 능력을 방해했다는 이전의 연구 결과도 거론했다.

실제 클로로헥시딘을 사용한 피험자의 경우 전반적으로 아질산염 생체 이용률이 낮아지는 결과를 보였으며, 고혈압 피험자는 혈압이 더 높아진 것으로 확인됐다. 다만 젊고 건강한 여성 피험자들은 혈압이 상승하지 않았다.

연구팀은 “클로로헥시딘을 이용한 구강세정제는 치아 플라크의 축적과 치은염, 출혈을 줄이는 데 효과적이지만 이번 연구로 구강 내 미생물 생태계에도 영향을 미치는 것으로 드러났다”며 “클로로헥시딘이 건강한 사람의 입에서 산·염기 상태를 유지하는 데 필수적인 박테리아비율을 변화시켜 타액의 산성화를 촉진한다”고 강조했다.

이어 “이번 연구에는 몇 가지 한계가 있다”며 “후속 연구로 치은염이나 치주염과 같은 구강 건강 상태가 다른 환자의 클로로헥시딘 효과를 분석하는 것은 흥미로운 것”이라고 말했다.

유시은 기자

sion@dailydental.co.kr

콧물로 알레르기 진단

혈액검사법과 정확도 같아



<이미지투데이>

콧물로 알레르기를 손쉽게 진단할 수 있는 검사 방법이 개발됐다.

독일 환경의학연구소 연구팀이 최근 유럽 알레르기·임상 면역학회 학술지 ‘알레르기’ (Allergy) 최신호에 바이오칩 기술(Biochip Technology)을 이용, 콧물을 면봉에 묻혀 알레르기를 진단할 수 있는 방법을 개발했다고 UPI 통신이 지난 4월 15일 보도했다.

연구팀은 이 콧물 면봉 검사법의 정확도가 기존의 혈액검사법과 차이가 없다는 사실을 임상시험을 통해 확인했다.

이들은 먼지 진드기와 각종 꽃가루, 꽃가루 등 공기 속의 알레르기 항원들에 민감하거나 민감하지 않은 사람들을 대상으로 콧물 검사법과 혈액 검사법을 시행한 뒤, 면역 글로블린 항체 밀도를 각각 측정했다. 그 결과 콧물·혈액 두 가지 검사에서 면역반응 수치가 동일하게 나타났다.

연구팀은 “이번 콧물 검사법 개발로 병원 내 편의성과 활용도가 높아질 전망이다”이라며 “특히 혈액검사나 피부 단자 검사를 꺼리는 어린아이들에게 콧물 검사법을 사용하기 편리할 것”이라고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

The Korean Journal of Clinical Dentistry & Dental Publishing

1 KJCD .01
2 KJCD .02
3 KJCD .03
4 KJCD .06
5 KJCD .10
6 신간 출시 SKILL OF IMPLANT SURGERY
7 ORTHODONTICS + RESIN 2
8 인공치교 LIPS Secret & ARTS
9 PROSTHO DONTICS 名不虛傳
10 IMPLANT RE-Package
11 IMPLANT RE-Package
12 BEYOND the DENTISTRY
13 KEY OF IMPLANT 2

치과 임상도서의 베스트셀러 「월간 치과계」 & 「덴탈퍼블리싱」을 소개합니다.

1986년 창간된 월간치과계와 덴탈퍼블리싱은 원장님의 진료에 조금이나마 보탬이 될 수 있는 도서를 만들고자 동영상을 포함하고 있습니다. 앞으로도 디지털 시대에 부합하는 도서를 만들고자 많은 노력과 고민을 멈추지 않겠습니다.

월간지와 함께하는 **더블패키지 이벤트**

월간 KJCD와 DP의 도서가 함께하는 이벤트! 구입 찬스를 이용해 보세요~

- ①~⑤ 월간치과계 - 연 12회, 매월 10~15일 배송 (1년 18만원/연장 17만원)
- ⑥ 한 권으로 만나는 임플란트 연수회, Skill of Implant Surgery - 현동근 (18만원)
- ⑦ 다시 만나는 실전, Orthodontics+Resin 쉽게 도전하기 2편 - 김일영 (16만원)
- ⑧ 아주 작은 반복의 힘, 내만의 Secret을 공유하다 인드보감 - 이승준 (16만원)
- ⑨ 임상에 필요한 팁을 고스란히 정리한 Prosthodontics 명불허전 - 이양진 (16만원)
- ⑩ 임플란트에 대한 생각을 RE-프로듀싱하라 Implant Re:Package 2편 - 박희용 (16만원)
- ⑪ 진단에서 유지관리까지 Implant Re:Package 1편 - 박희용 (16만원)
- ⑫ 교정+치주+보철의 응용 Beyond the Dentistry - 김일영 (16만원)
- ⑬ 임플란트의 핵심키워드를 말하다 Key of Implant 2편 - 김도영 (16만원)

문의 02-926-3682 / 입금계좌 317-0013-7678-31(농협) 예금주: (주)치과계 **NAVER** 치과계를 검색하세요

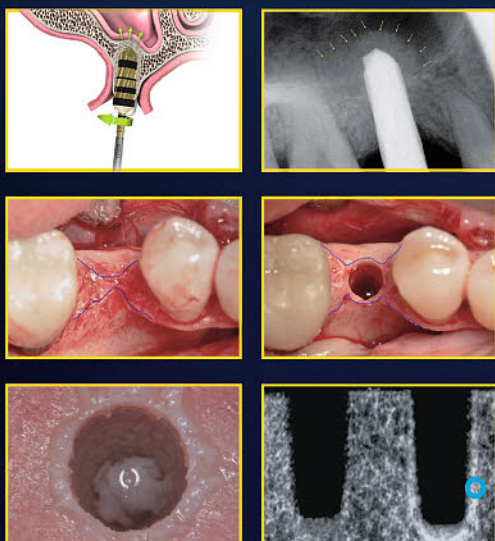


Program

시 간	내 용
18:30 ~ 19:00	접수 및 등록
19:00 ~ 21:00	[Densah bur 소개] Osseodensification의 원리와 덴사버의 특징점 [임상 활용] Densah bur를 이용한 early loading, Sinus lift, Ridge split (expansion)
21:00 ~ 21:30	Q&A, Break Time
21:30 ~ 22:30	[Hands-On] 돼지뼈 D4 bone(골질 개선), Sinus model(Sinus Lift), 임플란트 식립

지역	일 시	연 자	장 소	등록 문의
서울	5/7 (목)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울특별시 강남구 선릉로 607	이진용 팀장 010-8354-4718
	5/19 (화)			이인중 팀장 010-3294-9397 김영준 팀장 010-5532-0629
인천	6/2 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[인천광역시치과의사회] 인천광역시 남동구 구월남로148 타워플러스 801호	시광석 팀장 010-3681-0250
수원	5/20 (수)	최 진 원장 (서울미르치과)	[수원컨벤션센터] 수원시 영통구 광고중앙로 140 수원컨벤션센터 세미나실	이철휘 팀장 010-4042-2875
원주	5/29 (금)	최형준 원장 (스카이치과)	[베니키아 호텔 비즈인 세미나실] 강원도 원주시 만대로 7-1	정연석 팀장 010-8784-6802
청주	5/12 (화)	노동수 원장 (진천 서울치과)	[경영문화연구원 안김 세미나실] 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층	진중현 팀장 010-7774-8924
대전	5/6 (수)	노동수 원장 (진천 서울치과)	[메가젠 대전지점 세미나실] 대전광역시 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층	김동성 팀장 010-3424-1409
광주	5/28 (목)	한웅택 원장 (상무미르치과)	[상무미르치과] 광주광역시 서구 운천로 231 7층 세미나실	최시영 팀장 010-6424-5037
아산	5/27 (수)	이해두 원장 (원데이수치과)	[아산시치과의사회관] 충청남도 아산시 시민로 389 3층 세미나실	박종민 팀장 010-2103-5503
창원	6/27 (토) 17:00 ~ 20:00	윤정훈 원장 (꿈을심는치과)	[모모 모임공간] 경상남도 창원시 성산구 상남동 10-3 삼광빌딩 11층	방일라 팀장 010-8698-1565

*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.



상악구치부 Sinus Case에서 아래 3가지를 한번에!
Densar Bur Kit 하나로!
· 임플란트드릴링 · 골질개선 · Crestal approach

- 복잡한 Ridge Split ? NO!
- 간단한 Ridge expansion ! YES!
- Under drilling NO!
- D4 Bone에서도 Immediate Loading YES!

● - 골 응축 / Autografting 효과로 인한 Osseodensification effect
- BIC 및 Initial stability 향상



등록비 무료 *참석 시 Bone Matrix 10.15g (1ea) 증정 (3만원 상당)
등록 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

TEL : 1544-2285
www.megagen.co.kr

월요시론

오피니언 오버로드(Opinion Overload)



김용호
서울 중구회고문

올 봄은 미디어가 COVID-19와 일련의 선거들에 관련하여 너무도 빠짐없이 전해 준 사실일지 모를 사실들과 그에 대한 사람들의 견해와 여론을 듣고 읽느라 바빴던 것 같다. 많은 이들이 그 어느 때보다 世事에 관심을 많이 가지지 않았었나 싶다. '이것이 옳다! 저것이 옳다!'를 넘어 '내가 옳다! 너는 그릇되다!'를 서슴지 않고, 사실의 판단에 대한 기준도 애매모호하거나 심지어는 기준이 아예 없구나 하는 느낌을 주는 말과 글들도 부지기수였다. 우리는 그 많은 말과 글들을 듣고 읽으며 떠올리고 머물렀다 사라진 생각들로 이 봄을 보내고 있다. 각자의 머릿속에 가득 찼다 떠나간 생각들은 다 사라져버린 듯해도 실은 그것으로 소멸된 것이 아니라, 그 흔적과 메아리들은 지금 이 순간에도 또다시 다른 듯한 같은 말과 새로운 듯한 새롭지 않은 글을 열심히 만들고 이어가는 중이다.

무릇 말이 생각이고, 또 그 생각의 주인공들을 하나하나 존중해야 하겠지만, 너무나 많은 이들의 생각과 말들을 동시에 '무대'에 올리는 것이 과연 민주주의이고 인간성이 존중되는 공동체의 목적지로 향해 가는 방법인가라는 의문을 갖게 된다. 1990년대 초 Information Overload라는 신조어가 생겼다면 지금은 Opinion Overload라는 신조어의 시대가 아닌가 싶다. 올봄 우리 사회는 늘 그것이 문제였지만 너무 많은 의견들과 그 의견들마다 댓글성 막말들로 꼭 해야 할 소통을 그르쳤다는 느낌이다.

침묵은 대화와 반대 개념이 아니다. 따뜻한 그리고 적절한 침묵이 대화와 소통의 물

꼬를 틀 수도 있고, 배타적이고 부적절한 소통은 무거운 침묵과 긴 단절을 잉태하기도 한다. 대화와 소통을 과도히 강조하다 보면 너무 많은 말이 나온다. 말이 너무 많을 땐 전해야 할 생각이 불완전한 경우거나, 전해야 할 생각을 본의 아니게 전하게 될 우려를 해야 한다.

개성 다양한 로마의 황제들 중 현자의 반열에 든 마르쿠스 아우렐리우스(121~180)도 너무 많은 말을 경계하며 "무릇 사람은 머리가 깨어 있고 통찰하는 지혜를 갖추려 해야 하며, 끊임없이 재잘대거나 분주하지 말아야 한다"고 하고, "누구에게나 합당한 말을 하고, 거짓 없이 간단하고 명료하게 말할 것"을 이야기했다. 칼릴 지브란(1883-1931)도 "그대가 말하고 있을 때 생각은 반쯤 죽임을 당합니다. 왜냐하면 생각이란 공중을 나는 새와 같은데, 말(言)의 새장 속에서는 생각이 날개를 펼 수는 있어도 정작 날 수는 없기 때문입니다."라며 많은 말이 제대로 된 생각과 그 소통에 방해가 된다고 믿은 듯하다. 실로 말은 인간의 힘이다. 생각이 아무리 깊고 지혜로워도 혼자서 하는 생각은 그저 외로운 생각에 머물지만, 그 생각들을 서로 나누고 다듬는 과정에서 문화와 역사로 일컫는 인간의 힘이 생겨났다. 그 생각들이 서식하며 진화하는 오묘한 생태계에서 제일 중요한 요소가 말(言)이다. 하지만 이토록 중요한 요소인 말이 생태계에서 제대로 작동하려면 진실, 정의, 배려, 겸양, 헌신 등의 본질을 담고 있어야 하는데, 그러한 본질적 요소들이 위험할 정도로 결핍된 지금은 그 소

중한 말이 오히려 사람들의 생각들을 어지럽히고 괴롭히며 문화와 역사의 힘을 쇠하게 하는 천덕꾸러기가 되었다.

알랭 코르뱅은 그의 인기작 '침묵의 예술'에서 "현대에는 침묵보다 말이 더 위험하다는 확신을 갖는다"고 했다. 차가운 침묵처럼 두렵고 준엄한 것도 없으며 따뜻한 침묵처럼 부드럽고 깊은 위안도 없음은 경험해 본 사람만이 안다. 침묵의 힘이 필요한 때이다. 그가 전한 여러 선현들의 말들 중 '침묵해야 한다. 그렇지 않으면 침묵보다 더 가치 있는 말을 해야 한다.'는 이 소란스럽고 어지러운 시대를 기다리던 예언이었다.

다행히도 우리 치과계는 간단명료한 언어를 가진 순수과학을 배운 구성원들로 이루어져 있다. 일각의 후자들은 각자의 일에 순수하게 매진하는 삶을 기본으로 하는 우리 치의들이 편한 일을 일평생 반복하는 naive하고 거시적 통찰력이 없는 집단일 거라는 편견을 가진 듯하지만 필자의 생각은 다르다. 가장 직관적이고 치우침 없는 과학적 시각과 사고를 가진 구성원들로 이루어진 치과계는 명확하게 옳은 방향을 제시하면 바로 인지하고 반응하는 공동체로서 엄청난 잠재력과 기동력을 가지고 있다고 생각한다. 새로운 집행부를 꾸린 우리들의 협회와 지부들의 좀 더 깊은 생각과 신중한 표현을 바탕으로 기품 있는 행보를 기대하며, 귀한 잠재력을 가진 구성원들의 중심점이 되어주기를 간절히 바란다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

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



심의필-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	○	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)

지부소속용 가입예시
(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:2005071148) Tel. 02-762-1870

사고접수 한화손해보험 고려손해사정 전성오 대리 Tel. 02-730-2812 Fax. 0507-073-1853

※ 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 보험 제외)
※ 본 상품안내장은 고객의 이해를 돕기위해 작성된 것으로 담보에 대한 구체적인 설명, 보상하지 않는 경우 등 보다 자세한 사항은 반드시 해당 약관을 참조하시기 바랍니다.





All Dream

잇몸건강 지킴이!

신개념 기능성 치간칫솔 출시!

세계인의 치아건강을 지키는
구강청결의 종결자!



천연허브 추출물과 치간칫솔의 만남

제품구성

고급형(1자형) / 일반형(L자형)

- 1S 보라색
- 2S 남색
- 3S 하늘색
- 4S 노란색



중개임상실험지원센터 임상실험

서울대학교 치과병원 적극추천제품



서울대학교 치과대학 제품평가서



올드림 치간칫솔 국내 8건, 전세계 42개국 특허 보유

올드림 치간칫솔

www.alldreammall.com

Email: info@alldream4you.com Tel: 1833-3974

Relay Essay
제2394 번째

릴레이 수필



칫솔은 가까이, 담배는 멀리

-는 초등학교 저학년 때 배우는 수학의 기본 중 하나다. 더하기, 빼기. 빼기, 더하기. 어느 것이 어감이 좋은가. 대부분의 사람들은 전자를 택한다. 빼기는 것보다 얻기 위해 노력한다. 확대 해석해 보면 무엇인지는 모르지만, 손에 쥐는 것을 좋아하고 채우는 것이 본능인 듯하다.

인간은 누구나 욕심, 욕망, 소유욕이 기본일지도 모른다. 다만 참을 줄 알고 자제하면서 더불어 살아가는 사회적 동물이다.

그러나 건강을 위해 더불어 사는 현대사회에서는 뺄셈과 양보의 미덕이 필수다. 진료실에서 만나는 많은 분들의 공통점이 치아건강을 위해 더하기만 하지, 뺄 생각이 많지 않다.

좋은 칫솔, 치약, 잇몸이 건강해지는 약, 충치가 안 생기는 약 등 요구사항이 한두 가지가 아니다.

건강한 내 치아를 무덤까지...

이를 이루기 위해서는 환자의 노력이 51% 치과의사의 몫이 49%라고 강조한다. 그래서 정확한 칫솔질, 정기적인 검진, 조기치료 등을 가이드하고 있다. 또한 자연치아를 보존하는 데에는 절대적으로 필요한 빼기가 많다. 치아와 내 몸 건강을 위해서는 나쁜 버릇이나 습관을 과감하게 버리도록 설명한다.

국민 계몽에 앞장서고 나부터 실천하자. 흡연도 그중 으름으로 꼽을 수 있다.

내 건강을 찾아 담배연기 없는 새 세상을 만들자. 돈은 빌릴 수 있어도 건강을 빌릴 방법이 없다.

5월이면 치협이 수장도 바뀌고 많은 변화를 느낄 공약도 발표한 바 있다.

물론 금연 공약은 없었지만, 일차 소화기관인 구강건강을 책임지는 전문가집단으로서 술선수범해야 함은 불문가지이고, 국민 설득에도 앞장서자.

세상을 살아가면서 득실을 따져봐야 할 것들이 한두 가지가 아니다. 그러나 금연의 이해득실은 묻지도 따지지도 말고 생각하면 바로 하자.

코로나19를 극복하고 나면 경제 코로나가 올 것이라고 대부분의 학자들이 예측하고 있다. 우리 치과계도 예외는 아닐 것이다. 오히려 타격이 더 크고, 많은 변화가 예상된다. 이럴 때 일수록 건강을 챙기고 동료들이나 치과계에 짐이 되지 말고, 힘이 되자.

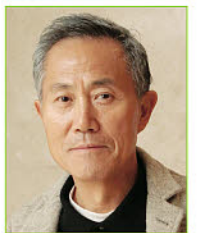
가난한 치과는 미래가 있어도, 가치를 버린 치과는 미래가 없다.

“코로나19, 뇌에도 악영향... 흡연자들 더 위험하다”
 “흡연, 코로나19 앞에선 고령, 당뇨병과 동급 고위험”
 “흡연한 적 있는 코로나 환자, 폐렴 악화 14배로 뛴다”

매체들이 뽑은 코로나19와 흡연의 관계를 나타내는 기사 제목들이다.

담배의 폐해는 입냄새, 치은염, 치아변색, 창상의 치유방해 등 한두 가지가 아니다. 더 이상의 설명이 필요 없다. 사회적 거리두기 운동이 이 시대 최고의 재앙인 코로나를 극복하는 일 번 타자다.

이 기회에 담배와 거리두기 아니, 담배 버리고 안 사기, 주머니에서 담배 빼기 운동을 함께 해 코로나도 이기고 잃어버린



나성식
자연치아아카데미운동본부 상임대표



KSO 5월 월례회

www.kso.co.kr

본 학술집담회 참관 및 본회 가입을 희망하시는 선생님이나, 전시참여를 원하는 업체께서는 KSO 사무국(070-4202-2288)으로 연락 주시기 바랍니다.

일시 2020년 5월 8일(금요일)
오전 8:00 - 10:00

장소 온라인 강의

한국임상교정치과의사회
KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS

Topic 1 : 교정치과의 자산가치(지분) 산정 Topic 2 : 미래지향적 교정치과의 인수인계 모델 제시



박준배 대표 (PMOG경영컨설팅)

1. 웃내내일치과 즐거운아이치과 스마일어게인치과 바른이치과 및 연세필링정신과 상성재활의학과 한솔병원 원진성형외과 등 300여 병의원 컨설팅
2. 치의신보 덴탈이코노미스트 한의신문 등 경영 컨설팅 기고
3. 치과 및 의과 개원정보박람회 각종 보수교육 경영관련 연자 출강
4. 비만연구회 형상의학의 성형외과 개원의 협의회 등 경영자문

- 교정치과 병원의 자산가치는 얼마입니까?
- 과거, 현재의 자산평가 방법은?
- 자산평가 언제 활용하는가?
- 유형자산이란? 무형자산이란?
- 무형자산(영업권) 평가방법은?
- 양도양수 시 주의사항
- 미래지향적 교정치과의 인수인계 모델

KSO 월례회 일정 안내

6/12

배성민 원장 (배성민 치과교정과치과)
1. No expansion, No extraction
2. No ASO

7/10

채종문 교수 (원광대학교 치과대학 교정치과교실)
Vertical considerations in Class II treatment
최진우 교수 (단국대학교 치과대학 영상치의학교실)
턱관절 장애의 영상 소견

8/13

Members' friendship day

9/11

조지영 원장 (분당메이치과병원 교정치과임플부)
Communication in orthodontic clinic
정미향 원장 (웃내일 치과교정과치과)
Infection control in orthodontic clinic: focusing on surface disinfection

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)

*줄광고 : 4.4×4.0cm *작은 BOX : 4.4×8.5cm *큰 BOX : 9.3×8.5cm

기타

병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우딩 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개인예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

치과전문 인테리어

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

디자인그룹 아신 ASIN

서울 서초구 서초동 1580-15 화성빌딩 303호
02-3487-4391/010-9084-8699

치과장비 판매

- ▶ 치과용 파노라마 CT
- Point 3D Combi 500S 1대
- ▶ 구강내 엑스선장치
- ZEUS 100S 1대
- ▶ 이동형 엑스선장치
- Point-X 1대
- ▶ 진료 의자
- 100HD용 체어 4대

* 전 장비 사용기간 3년
 경상남도 창원시
 마산회원구 봉암동 소재

정다운사람들 의료재단
010-2545-6465(이사장)
 jduhosp@naver.com

치과의사 신용 대출

재금융권 최고12억

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

(주)KnH메디텍
02)597-6863

양도 매매 임대

치과임대

인천시 미추홀구 주안3동
 용일사거리 중앙메디칼의원
 1~2층 정형외과 내과 진료중
 3층 임대 약50평
 보증금 5000 / 월 250
010-8078-1186

치과양도(금)

*종로5가 지하철역 1번출구
 최고입지, 연강홀, 기독교 방송주치장
 *치과 현장소 33년 성업중(3층 25평)
 *보증금 3000 / 월200 (부가세포함)
 시설,장비 3000, 분할 조정 가능

010-5525-3310
02-762-3310

치과·병원임대

서울까지산역 2.5호선역
 국민은행사거리앞건물
 3층50평/1층12평약국임대
 /지하48평/보5000/월270/
 2층의원성업,정거장,시장앞,
 학교근접,국회대로지상공원화,
 까치산홍대입구역연장예정

010-7921-9993

광고문의

치의신보
 대한치과의사협회

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

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



치의신보

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

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인 이상훈 http://www.dailydental.co.kr

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

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

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

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

대한치과의사협회 공식 협약 카드단말기회사 EasyCheck

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

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

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

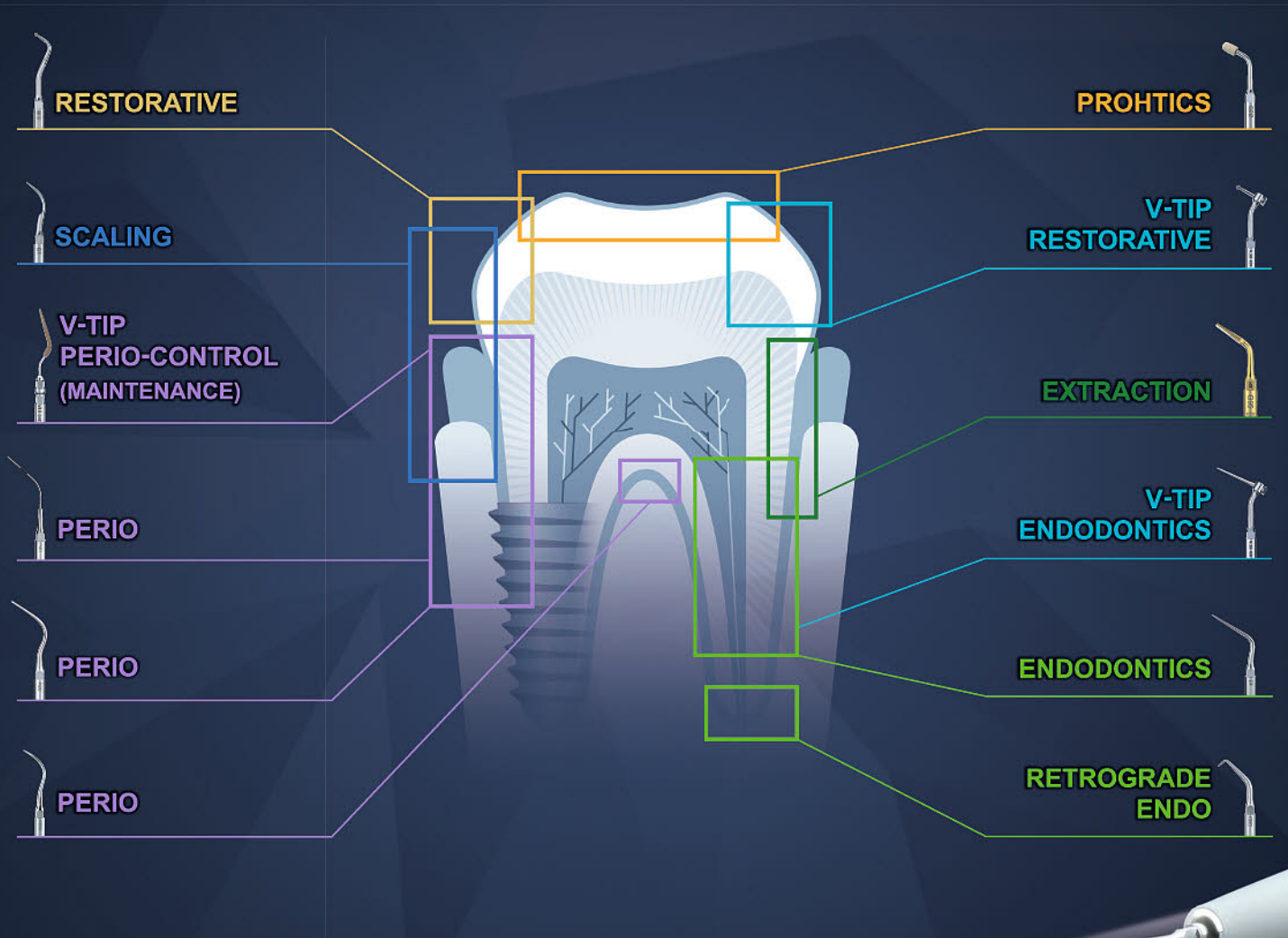
문의전화 02-368-0814 <https://www.kicc.co.kr>

NSK

CREATE IT.

Varios 970

iPiezo engine[®]



✓ **Multi Function**

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

✓ **iPiezo engine**

피드백 기능 및 자동튜닝 기능으로 강하고 안정적인 파워 발생

✓ **Twin LED Light**

자연채광과 유사한 LED 라이트가 진료시 선명한 시야를 제공

✓ **Varios Tips**

치료용도에 적합한 70가지 이상의 다양한 스케일러 팁 사용가능



NSK Dental Korea Co.,Ltd.

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



빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

지혈 / 조직재생 / 조직결합 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 연조직 증강술 / 창상치유촉진

- ✓ 세계최초, FDA 승인받은 치과 수술용 콜라겐!
- ✓ 세계최초, 유럽약전 의약품 EDQM 적합인증!
- ✓ 세계유일, FDA 승인받은 rhBMP-2 전달체!
- ✓ 100% Bovine Achilles Tendon 고품질 콜라겐!
- ✓ 30년간 1000편 이상 논문으로 입증된 성공적 결과!



전세계 치과 의사들이 선정하는
'Top 10 Products' 3년 연속 1위 수상!

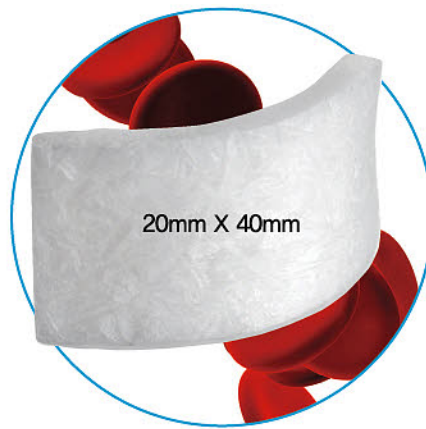
**“ 섬유아세포에 화학주성으로 세포와 성장인자를 끌어들이고
신생조직성장, 혈관형성, 재생피화를 촉진한다 ”** (Weber et al 1984)



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

- 조기창상폐쇄 및 조기창상 상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 수직거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직 결합
- 발치즉시식립 골이식부위 조직 결합
- 티타늄메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



CollaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

- 신생조직 내부성장을 위한 Matrix
- 연조직 공여부 지혈 및 조기창상치유
- 연조직 결손부위 조직 재생 및 창상치유
- 임플란트 주변 연조직 증강술
- 돌돌 말아서 발치와에 사용
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체



CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 구조

- 발치와 지혈 및 조기 혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기 부착 및 골형성 촉진
- 발치와보존술 (Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

임플란트 수술시 연조직을 빠르게 재생하고 수리합니다!

