



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2745호 | 2019년 10월 24일 목요일

인건비절약 '최고효자' 청년고용장려금 아시나요

1인당 연간 900만원, 최대 3년까지 총 2700만원 지원
정규직으로 채용 시 모든 기존 초과 30명 까지 적용가능
채용 달 기준 6개월 이후, 9개월 이내 신청 기한 유의

신규 스태프 채용 예정 초과라면 반드시 확인하고 혜택을 받아야 할 제도가 있다. 고용노동부가 시행하는 청년추가고용장려금 지원사업에 신청하면 정규직 근로자 1명 당 연간 900만원, 최대 3년간 총 2700만원의 인건비 지원을 받을 수 있다. 특히, 개원가 상당수를 차지하는 5인 미만 동네치과도 혜택을 받을 수 있어 구인난, 인건비 걱정에서 허덕이는 회원들에 단비가 될 것으로 기대된다.

고용노동부 청년추가고용장려금 지원사업은 청년을 정규직으로 추가로 고용한 중소·중견기업에 인건비를 지원함으로써 양질의 청년일자리를 창출을 목적으로 하는 사업이다.

지원대상은 만 15세 이상 34세 이하 청년(군필자의 경우 39세 까지 적용)을 정규직으로 신규 채용한 5인 이상 중소·중견기업으로, 기업 당 최대 지원인원은 30명이다.

특히, 성장유망업종, 벤처기업 등에 대해서는 5인 미만 기업에도 혜택을 제공하는데, 치과의 경우 성장유망업종으로 분류돼 기존 직원 수에 상관없이 모든 치과가 최대 30인까지 혜택을 받을 수 있다.

단, 올해 개원한 신규 치과의 경우 개설된 달을 기준으로 5인 미만 사업장의

경우 3명까지, 5인 이상 9인 미만 사업장의 경우 6명까지 지원한다. 이는 신생 사업장이 사업 초기 필수인력까지 지원금을 받는 것을 방지하기 위한 것이다.

지원액은 신규 채용 근로자 1명당 연간 900만원, 최대 3년까지 총 2700만원을 지원한다. 지원기간은 최초 지원 대상 청년을 채용한 날로부터 3년으로, 이 기간 채용 인원은 남은 기간만큼만 혜택을 받는다.

또 고용위기지역을 선정해 이 지역 채용 인원에 대해서는 1인당 연 500만원씩 추가 지원해 총 1400만원을 지원한다. 1명의 채용인원이 3년 지원을 받을 경우 총 4200만원을 받을 수 있다. 고용위기지역은 군산시, 거제시, 통영시, 고성군, 창원시 진해구, 울산시 동구, 목포시, 영암군 등이다.

또 올해부터는 최소 고용유지기간을 도입해 청년을 채용하고 6개월 이후부터 지원금 신청이 가능하다. 단, 지원금 신청기간이 취업한 달부터 9개월까지기 때문에 직원 채용 후 6개월 이후, 9개월 이내 신청할 수 있도록 해야 한다. 지원금은 취업한 달부터 모두 적용해 지급한다. 지원금 신청은 3개월 이상 단위로 신청을 갱신하는데, 재직기간을 확인하고 지원한다.

■ 청년추가고용장려금 지원제도 주요내용

	주요내용
기업당 지원 한도	최대 30인까지 지원
최소고용유지기간	청년을 채용하고 최소 6개월 이상 고용 후 지원금 신청 가능 (첫 지원금 신청은 고용한 달로부터 9개월 이내)
기업 규모별 차등 지원	▲30인 미만은 첫 채용인원부터 ▲30~99인은 2번째 채용인원부터 ▲100인 이상은 3번째 채용인원부터 연간 '900만원', 최대 3년 총 2700만원 지원
신규 사업장 지원 인원	개설된 달 기준 5인 미만 기업의 경우 3명까지, 5~9인 미만 기업의 경우 6명까지 지원
지원금 신청 시기	기업은 3개월 이상 단위로 장려금 신청 가능



기존인력에 대한 추가 채용여부 판단 기준은 전년도 연평균 기준 고용보험 피보험자수로 한다. 기존 고용보험 피보험자수가 평균 45명이었다면 4명으로 보고 추가 고용된 인원부터 혜택을 주는 식이다.

청년추가고용장려금 지원 시 지급 신청서, 장려금 지급대상 근로자의 근로계약서, 월별임금대장, 임금지급증빙 서류 등을 작성해 고용보험 홈페이지(www.ei.go.kr) 또는 관할 지방고용노동관서에 제출하면 된다. 청년장려금 지급 신청서가 통과되면 접수일로부터 14일 이내에 장려금을 지급받을 수 있으며, 지급은 신청서에 적은 사업주 명의 은행 계좌로 입금된다.

한편, ▲근로 계약기간을 정한 근로자(단, 일정 근로계약기간이 3년을 초과하는 등 일정한 경우 제외) ▲고용보험, 건강보험, 산재보험, 국민연금 등 4대 사회보험에 가입되어 있지 않은 근로자 ▲1개월 소정근로시간이 60시간 미만인 근로자 ▲월 임금 80만원 미만 근로자 ▲채용일 기준 현재 고등학교 또는 대학 재학 중인 자.(단, 대학의 마지막 학기 재학 중인 졸업예정자, 고등학교 졸업예정자로서 3학년 수업일 수 2/3 출석 이후 취업한 자) ▲사업주의 배우자, 사업주와 4촌 이내의 혈족 및 인척 등은 지원 제외 대상이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

서울 강연
의정부 TMD
치과의원
김욱 원장 초청

턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상안전정복을 위한

2019 제7회 턱관절 One-Day 세미나

24년차 구강내과 전문의가 전수하는 핵심 Know-How ; 진단, 치료 및 보험청구 총정리

● 일시: 11월 24일 (일) 오전 10시~ 오후 5시 30분 ● 장소: 서울대학교치과병원 B1층 제1강의실



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

특 전	1. 표준화된 측두하악분석검사지 제공 2. 별도서식 TMJ CBCT 판독소견서 제공 3. 심평원 측두하악관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급	강의내용	
등록비용	사전등록 5만원/ 현장등록 7만원 (마감 11월 18일)	10:00~11:00	턱관절장애의 진단, 치료
		11:00~12:00	턱관절장애의 진단, 치료
입금계좌	국민은행 853-21-0206-993 이경화/ 메디케어 ※입금시 원장님 성함 및 면허번호 기재요망. 예: 홍길동 12345) ※조기마감이 우려되오니 입금하신 원장님께서 꼭 전화주시기 바랍니다.	12:00~13:00	점심식사
		13:00~14:00	교합안정장치요법
		14:00~15:00	보험청구
		15:00~16:00	보톡스 주사요법
		16:00~17:00	수면무호흡증의 진단 및 진료
		17:00~17:30	질의 및 응답, 교육수료증 배포

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

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

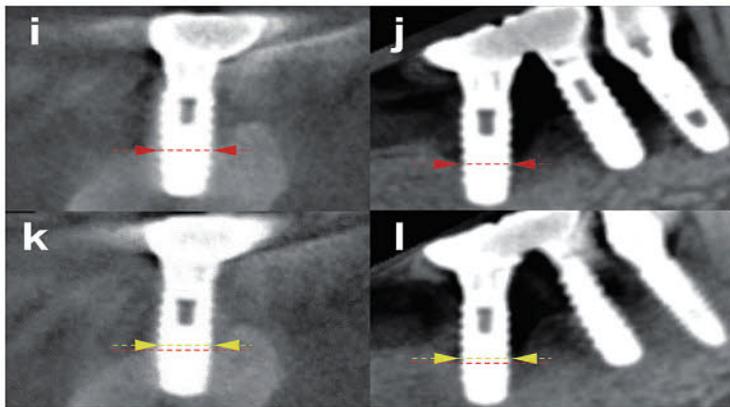


**페리오클린® 치과용 연고의 임상연구
임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인
페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:
6개월간 무작위 비교임상연구**

Journal of Dental Research
김창성교수 | 이종석교수 | 차재국교수
1-8© International & American Associations for Dental Research 2019
Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions
DOI: 10.1177/0022034518818479 journals.sagepub.com/home/jdr
Article first published online: January 9, 2019 Issue published: March 1, 2019
Journal of Dental Research 2019, Vol. 98(3) 288-295

주요결과 1 (뼈 증가)

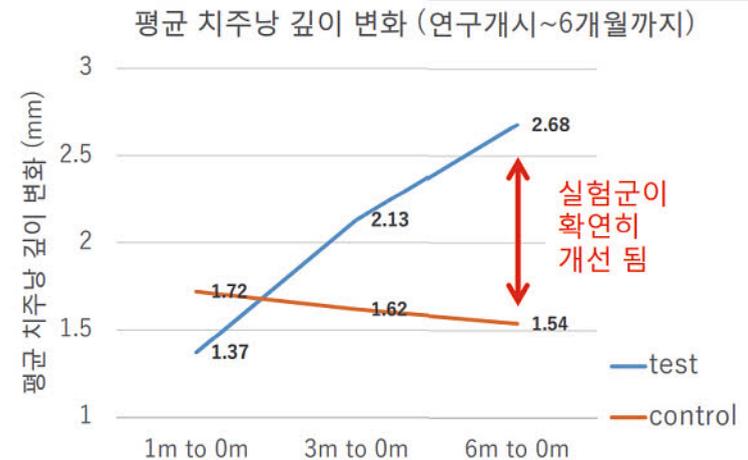
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

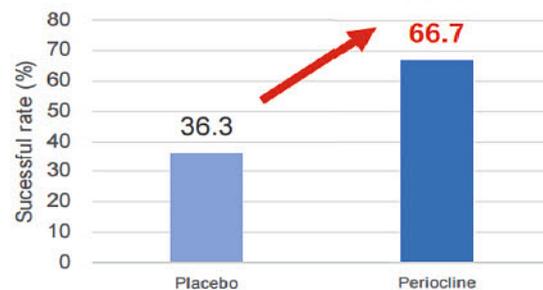
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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



임플란트주위염 수술 성공률

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



주요결과 3 (수술 성공률 증대)

수술 성공률을 증가시킴:
페리오클린 사용군 (66.7%) > 위약 사용군 (36.3%)
(오른쪽 그래프 참조)



PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고
주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품
분류번호 : 615

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

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

치협 1인 1개소법 합헌 판결 후속 조치 나선다

사무장 치과 폐쇄, 건보환수 강력한 내용 추진
11월 중 보완입법 마련 국회 토론회 개최 키로
회원 윤리의식 강화, 자율징계권 확보도 총력

치협 정기이사회

보완입법 마련을 위한 국회 토론회, 치과의사 회원 윤리의식 제고, 전문가평가제 시범사업의 성공적 추진을 통한 자율징계권 확보 등 치협이 1인 1개소법 합헌 판결에 따른 후속 조치에 발 벗고 나선다(관련기사 5면).

치협 제 6회 정기이사회가 지난 15일 협회 대회의실에서 열렸다.

이날 이사회에서 김철수 협회장은 “1인 1개소법의 합헌 판결 후속조치로 국회, 보건복지부, 국민건강보험공단 등과 긴밀한 협조체계를 구축해 오는 11월 중 보건의료단체가 참여하는 국회 토론회를 열고 기업형 불법사무장치과의 폐쇄 명령 또는 개설허가 취소, 건강보험 환수 등 실질적인 처벌을 강화할 수 있는 법률개정 및 보완입법안을 논의할 방침”이라고 밝혔다.

치협은 또한 보완입법 마련을 위한 노력과 동시에 치과의사 회원 윤리의식 제고, 전문가평가제 시범사업의 성공적인 사업 추진을 통한 자율징계권 확보에도 총력을 기울인다는 목표다.

조성욱 법제이사(1인 1개소 제도 발전 TF 위원장)는 “8월 29일 합헌 판결 이전인 지난 5월말 1인 1개소법 위반 기관에 대한 대법원의 요양급여환수처분 판결(건보공단 패소)이 우리 쪽에 유리하게 난 직후, 관련 의료법 및 건강보험법 시행령 개정을 위한 보완입법안을 마련해 긴밀하게 움직여 왔고, 합헌 판결이후에는 내부적으로 불법 생협 등 불법사무장

치과 초기 진입 단계부터 차단하는 입법안을 준비해 1인 1개소법이 실효적인 효과를 발휘할 수 있도록 후속조치에 만전을 기하고 있다”고 강조했다.

#불법의료기관 대응 중앙협의회 의료법 개정안 논의

조 법제이사는 또 “이달말 복지부, 건보공단, 심평원, 국민권익위, 경찰청과 치협 등 보건의료단체가 참여하는 ‘불법의료기관 대응 중앙협의회 회의’가 예정돼 있다”면서 “회의를 통해 사무장 병원 근절 종합대책 관련 의료법 개정안 등을 폭넓게 논의할 계획”이라고 덧붙였다.

한편 이날 이사회에서는 ‘개인정보 손해배상 책임보장 제도’와 관련해 의료기관도 보험, 공제가입 및 준비금 적립 의무가 적용되는 대상으로 보는 기조가 감지됨에 따라 향후 대응책 마련의 필요성이 제기됐다.

강자승 정보통신이사는 “지난 2016년 6월 13일 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 개정안 시행으로 개인정보 유출에 따른 손해배상책임을 위한 보험, 공제가입, 준비금 적립의 의무가 발생하게 됐는데 최근 의료기관도 적용 대상으로 보는 기조가 감지됐다”며 “다만, 민관합동 규제개선 추진단이 최근 ‘개인정보 손해배상책임 보장제도’에 대한 문제점을 제기한 만큼 추이를 지켜보며 대처해야 할 것으로 보인다”고 밝혔다.

‘개인정보 손해배상책임 보장제도’는



김철수 협회장이 지난 15일 열린 이사회에서 1인 1개소법 합헌 판결 이후 보완입법 마련을 위한 국회 토론회 개최 등 향후 후속조치 마련을 위해 최선을 다하고 있다고 밝혔다.



김철수 협회장을 비롯한 치협 임원진이 이사회 회의에 앞서 치과의사 윤리선언을 낭독하고 있다.

개인정보 유출 사고 발생 후 기업의 배상능력이 부족한 경우 이용자가 손해배상을 청구해도 피해구제가 불가능한 점을 보완하기 위해 사업자로 하여금 손해배상책임의 이행을 보장하도록 보험, 공제 가입이나 준비금을 적립하도록 의무화하는 제도다. 미준수 시 과태료 2000만원 등의 벌칙조항이 있다.

현재 적용 기준에 대한 해석은 모호하지만 방송통신위원회, 한국인터넷진흥원 자료 등을 참고하면 직전년도 매출 5000만원 이상, 전년도말 기준 직전 3개월(10,11,12월)간 저장된 환자정보가 1000명 이상이면 해당 된다. 보험 가입

금액은 최소 월 5만원~12만원선이다.

이와 관련 의협은 산하 의료배상공제조합에서 이미 상품개발을 완료한 상태며, 병원협회도 회원사에 보험가입을 안내하고 있는 상황인 것으로 파악됐다.

이밖에 이날 이사회에서는 ▲상반기 감사일정 12월 6일~7일 ▲치의신보 리뉴얼 및 네이버, 다음카카오, 구글 기사제휴 추진 ▲2019년 치과종합보험 보험사 선정 결과(주간사-한화손해보험, 참여사-현대해상보험, 흥국화재보험, 보험 대리점-MPS, 계약기간 2019.11.1.~2020.10.31.) 등이 보고됐다.

강은정기자 life0923@dailydental.co.kr



Low Temperature Plasma Sterilizer



멸균 공정 단 4분

(STERPACK® POUCH MODE 기준)

- ▷ 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



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

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

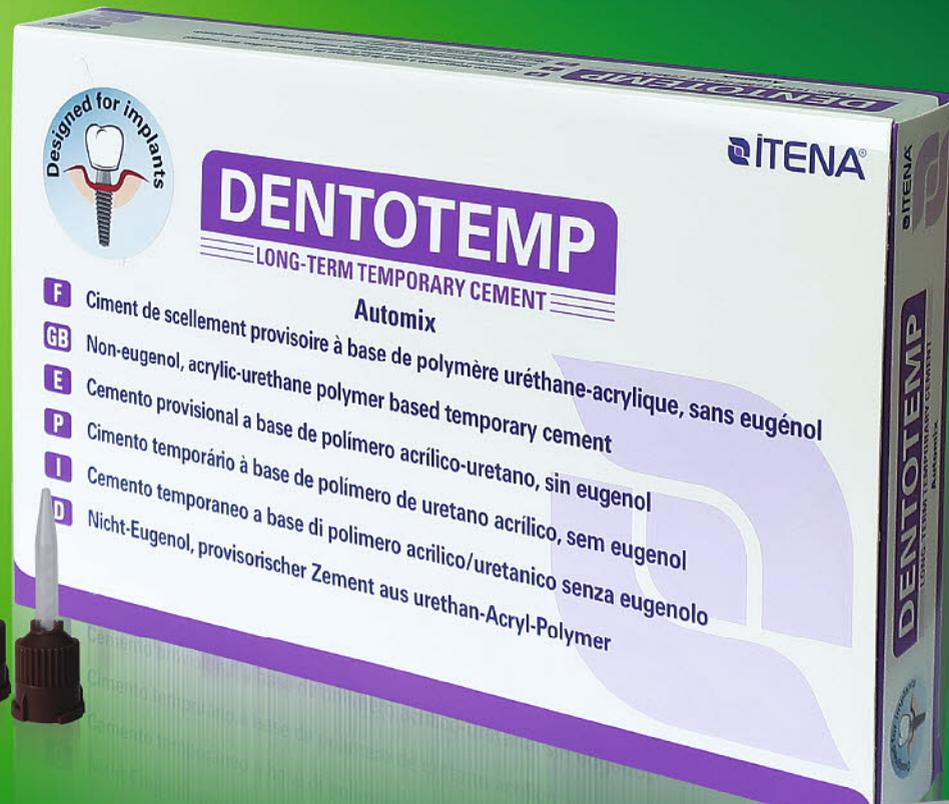
plasmappmedical.com

문의 | 1544-0508 제조 | 플라즈맵

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 의료기기입니다.
제조업 허가 번호: 제 5307호 / 제조사주소: (주)플라즈맵, 대전광역시 유성구 죽동로 83 1층, 3층 301호(죽동)



NEW



제품포장 2종류

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

DENTOTEMP

IMPLANT CEMENT

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

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

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

치과종합보험, 보험료 3%p 저렴하게 재계약

작년 할인율 69% 대비 72%로 할인율 높여
계약기간 올해 11월부터 2020년 10월말까지

치협이 '2019년 비즈니스종합보험 및 영업배상책임보험(이하 치과종합보험)'로 '한화손해보험, 현대해상화재보험, 흥국화재해상보험' 컨소시엄(주간사 한화손해보험)을 재계약했다.

이번에 재계약된 치과종합보험은 일반 화재보험 및 시설소유자배상상품에 비해 최대 72% 단체 할인율이 적용된 보험료를 적용받을 수 있게 됐다. 이는 지난해 최대 69% 할인이 적용됐던 것보다 3%p 더 저렴해진 수치다.

치협 치과종합보험 상품은 화재, 폭발, 풍수재, 급배수 설비누출 등으로 발생한 치과 병·의원의 재물손해를 보장하는 비즈니스종합보험과 치과 병·의원이 소유·사용·관리하는 시설에서 발생한 사고로 제3자에게 신체 및 재물손해를 입혔을 경우 발생하는 법률상 손

해배상책임을 보장하는 영업배상책임보험을 조합한 상품으로, 회원들이 개인시 매우 필요로 하는 보험상품이다.

보험료 및 요율은 지난해 대비 재물손해 수치가 0.0204%에서 0.0184%로 인하여 적용됐으며 배상책임은 3.3㎡당 3,300원으로 유지된다. 더불어 치과 의료기관의 특성상 사고율이 높은 '배수관 누수 등 수침손' 시 '재물손해: 500만원 자기부담금 / 배상책임: 보상한도액 5천만원' 조건 또한 유지됐다. 아울러 보장 범위에 재물손해 담보의 경우 '화재, 낙뢰'를 포함해 '폭발, 도난'과 치과 의료기관에서 사고율이 높은 급배수설비 누출로 인한 손해를 담보 받을 수 있다.

해당 보험은 2019년 11월 1일부터 2020년 10월 31일까지 치협을 보험계약자로, 피보험자를 회원으로 하는 단체보



험으로 가입 시 피보험자(협회 회원)의 소속지부를 확인하는 절차가 추가되며, 이를 거부하거나 소속지부가 없는 경우 차기년도 동 보험 가입 시 불이익을 받을 수 있다.

한편 치협은 지난해 금감원 운영지침에 맞는 치과종합재산보험 손해보험사를 공개입찰을 통해 심사해 최종적으로 한화손해보험을 주간사로 하는 컨소시엄을 선정해 1년간 유지한 바 있다. 가입처: 엠피에스(MPS) (Tel: 02-742-3345 / Fax: 02-2179-8527)

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

의료이용도 양극화
저소득층 4.8% ↓
고소득층 22% ↑

저소득층과 고소득층의 의료기관 이용 및 진료에 있어 최근 5년간 양극화가 더욱 심화된 것으로 나타나, 의료 양극화를 개선해야 된다는 지적이 국회에서 제기됐다.



김광수 의원

국회 보건복지위원회 김광수 의원(민주평화당)이 국민건강보험공단으로부터 제출받은 '2014-2018년 보험료분위별 종별 의료기관 건강보험 진료 및 의료 미이용자 현황' 자료에 따르면, 보험료 하위 20%(1분위) 진료인원은 2014년 1,107만8,367명에서 2018년 1,054만6,117명으로 5년간 4.8% 감소했다. 반면 보험료 상위 20%(5분위) 진료인원은 2014년 2,391만6,451명에서 2018년 2,909만 1,979명으로 21.6% 증가해 저소득층과 고소득층 간의 의료 양극화는 더욱 심해진 것으로 나타났다.

김광수 의원은 "빈부격차와 소득 불평등으로 인한 양극화 해소는 시대적 화두이며, 특히 저소득층과 고소득층의 소득격차 심화로 인해 교육과 노동 분야는 물론, 의료 분야에 서까지 양극화 현상이 나타나고 있는 상황"이라며 "정부는 의료 분야에서 심화되고 있는 양극화와 불평등 문제를 해결하고, 저소득층을 비롯한 의료취약계층의 의료이용 접근성 향상 및 보장성 강화 등의 대책 마련에 시급히 나서야 할 것"이라고 강조했다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

치협 1인 1개소 제도 발전 TF 본격 가동

불법의료 척결 실무 맡아

1인 1개소법 합헌 판결 이후 보완입법 및 기업형 불법사무장병원의 척결을 위한 치협의 실질적인 움직임이 본격화 됐다.

1인 1개소제도 발전 TF(위원장 조성욱 법제이사)가 1차 비공개 회의에 이어 지난 11일 2차 회의를 열고 향후 추진방안 등에 대해 구체적인 논의를 이어 갔다.

1인 1개소제도 발전 TF는 1인 1개소법 합헌 판결 이후 보완입법과 기업형 불법 사무장병원의 척결 등 구체적인 후속 조치가 있어야 한다는 의견에 따라 구성된 것으로 법률전문가 등이 위원으로 참여

해 법리적인 부분을 지원하게 된다.

조성욱 법제이사가 위원장을, 이재용 정책이사가 간사를 맡았고 외부 변호사 등이 위원으로 위촉됐다. 회의 성격상 철저한 보안 유지가 필요한 만큼 위원들은 최대한 노출하지 않는다는 방침이다.

비공개로 진행된 첫 회의에서는 1인 1개소법에 대한 헌법재판소의 합헌 판결 요지를 꼼꼼히 짚어가며 의료법 4조 2항에 대한 벌칙 조항 등 보완입법 방향에 대해 구체적인 의견을 모았다.

2차 회의에서는 기업형 불법사무장병원을 개설 단계에서부터 차단시킬 수 있는 치협의 대응방안과 실질적인 기소를



조성욱 법제이사

이끌어 내기 위해 경찰, 법조계, 정부 등과 협조하는 방안 등이 논의됐다. 공개 가능한 치협 대응방안으로는 ▲ 불법사무장병원 신고센터 개설·운영 활성화 ▲보건의료인 취업 포탈에 불법사무장병원 취업 시 불이익 안내 등을 통한 제도 ▲향후 방향에 대한 이슈리포터 제작 등이다.

조성욱 위원장은 "1인 1개소법 합헌 판결이후 실질적인 후속 조치가 이뤄질 수 있도록 내부적으로 다각도의 노력을 기울이고 있다. 보완입법 마련을 위한 국회 토론회를 오는 11월 계획하고 있다"고 밝혔다.

강은정기자

Since 1998 **오든아이 창사22주년!** **창의력, 표현력 - 상위 1%교육**

오든아이 영어 캠프 · 유학

1차마감(10/10)까지 등록하고
"유니버설스튜디오 티켓과
20만원 할인" 받으세요~
2차마감 11/11

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

※ 미국, 캐나다, 호주 유학 수시 진행합니다.

www.odenkorea.com
서울시 서초구 서초중앙로 26, 1817호 **상담문의 02-2055-1315**

창의력 및 리더십향상, 미국 4·8·12주

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

행복한 학교, 청정 자연! , 호주 4주

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

글로벌 창의 인재, 미국관리형유학 1학기, 2학기

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

캐나다 단기유학, 1학기, 2학기

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



고려대학교 임상치의학대학원 2020학년도 전기 신입생 모집

I 모집과정 및 학과

- 과정: 석사학위과정(야간)
- 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

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

IV 원서접수

- 원서교부기간: 2019. 11. 1(금) ~ 11. 11(월) 방문 및 인터넷 대학원 홈페이지 : <http://dental.korea.ac.kr>의 입학안내의 원서다운로드
- 접수기간
 - 방문접수: 2019. 11. 5(화) 13시 ~ 11. 11(월) (20시 30분)
서울 성북구 고려대로 73(안암동 5가) 고려대학교 의과대학 본관 4층 임상치의학대학원 학사지원부
Tel: 02-2286-1522 FAX: 02-2286-1523
 - 우편접수: 2019. 11. 5(화) ~ 11. 11(월)
※ 등기우편은 11월 11일자 소인 유효함

V 제출서류

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

VI 입학전형

- 전형일시: 2019년 11월 29일(금) 18:50-21:50
- 장소
 - 면접장소: 의과대학 본관 4층 412호, 416호실
 - 면접대기장소: 의과대학본관 4층 413호, 414호
 ※ 수험생은 당일 18시 40분까지 시험장소에 입실하여야 함.

VII 합격자 발표

2019년 12월 20일(금) 18:00
본 대학원 학사지원부 및 임상치의학대학원 홈페이지

VIII 유의사항

- 제출서류 허위기재 및 기타 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인 될 경우 입학을 취소합니다.
- 지원서의 기입 착오 및 구비서류 미제출로 인한 불이익은 지원자의 책임이며, 접수된 제출서류는 일체 반환되지 않습니다.
- 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

수습 스텝 채용 시 근로계약서 정석은?

근로계약 기간, 평가과정 · 지표 명시 채용거부, 객관적 평가 지수화 권고

치과에서도 수습기간을 두고 스텝을 채용하는 이유는 다른 업종과 마찬가지로 근로자의 업무적격성을 판단하기 위해서다. 이 경우 가장 문제가 되는 부분은 업무 부적격 판단으로 직원을 해고해야 하는 경우, 수습근로계약서 작성 시 반드시 평가항목을 명시해 정당한 해고 사유를 지수화 하는 것이 중요하다.

일반적으로 근로현장에서 '수습'의 의미는 ▲정식채용 후 근로자의 업무수행능력, 사업장 적응능력 등을 키워주기 위한 근로형태와 ▲정식채용 전 근로자의 업무적격성의 적합여부를 판단하기 위해 시험적으로 고용하는 기간을 두는 근로형태를 말한다. 그러나 정확히는 정식채용 전은 '시용'이라는 용어로 구분하며, 일반적으로 스텝을 고용할 때는 '시용근로자(이하 수습근로자)'인 경우가 많다.

통상 수습근로자의 근로계약기간은 3개월인데, 보통 원장들이 이 기간이 종료되면 직원을 손쉽게 내보낼 수 있는 것으로 아는 경우가 많다. 그러나 수습근로자가 마음에 들지 않아 내보내는 경우도 '해고'에 해당하기 때문에 근로계약서에 정확한 근로계약 종료기간과 평가과정을 명시하는 것이 중요하다.

근로계약서 작성 시에는 반드시 수습기간과 기한 만료 시 퇴직함을 명시하고, 업무적격성 판단 후 정직원 채용 가능성을 본다는 부분을 명확히 해야 한다.

또 근로계약서에 수습기간 근로평가에 대한 부분을 명시하고, 실제 근무기간 근무평가표 작성을 통해 계약해지나 해고 시 근거로 삼을 수 있어야 한다. 구체적 예로 근로계약서에 '근무평가표 등

■근무평가 예시 표

업무 수행도	수습기간 중의 학습이나 업무수행도를 고려할 때 장래 계속 근무가 적정한지의 정도
협조성	조직이 나아가고자 하는 방향에 순응해 자발적으로 생각하고 실천하는 정도
근무태도	상사와 동료 간의 인간관계가 원만하고 근무수행에 있어 유기적으로 상호 협력하는 정도
안전활동	안전의식을 가지고 매사에 안전이 생활화돼 있으며, 주변을 항상 청결히 유지하고 정리·정돈하는 정도
고객대응	고객에 대해 매사에 친절하고, 고객의 요구에 대해 적극적으로 임하는 정도

※스텝 근무평가표 예시. 이를 바탕으로 구체적 평가요소를 치과별 특성에 맞춰 구성. 1~5등급 정도로 평가구간을 설정하고 평균 2등급 이상 합격선을 설정한다.

급이 70점 이상인 경우 합격, 미만인 경우 불합격' 등으로 명시하고 평가해야 한다. 이에 대한 평가항목은 가능한 구체적 행동, 역할로 명시하는 것이 좋다.

수습기간 객관적인 증빙자료 없이 수습직원에게 대한 채용거부는 근로기준법상 해고에 해당하기 때문에, 단순히 '근무태도 불량', '근무성적 미흡'과 같은 추상적인 주장은 정당한 채용거부 사유가 될 수 없다는 점을 명심해야 한다. 또 해당 근로자의 업무적격성 부족에 대한

여러 입증자료를 최대한 구비하는 것이 좋다.

이 밖에 치과별 특성에 맞춰 병원운영시간이 아닌 실 근무시간, 휴게시간을 명시하는 것도 중요하다. 근로기준법에서는 4시간 당 30분 휴게시간을 필수로 규정하고 있으며, 8시간 근무시간에 통상 1시간 점심시간을 주는 것으로 하며, 오후 간식시간 등 추가 휴게시간을 설정해 명시할 수 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

학생치과주치의제 참여 40% 불과 “당근 필요해”

정책연구원 · 경기지부, 연구 중간보고회 수가 7년째 제자리... 충분한 보상 뒤따라야

학생치과주치의사업 확대를 위한 다양한 전제조건들을 점검하는 자리가 최근 마련됐다.

치협 치과의료정책연구원(원장 민경호)이 의뢰하고 경기지부가 진행한 '학생치과주치의사업 연구용역의 중간보고회'가 지난 16일 치협 대회의실에서 열렸다.

김철수 협회장과 이재용 치협 정책이사, 최유성 경기지부 회장, 노병관 보건복지부 구강정책과 주무관, 조혜진 국민건강보험공단 장애인주치의사업부 팀장 등이 참석한 이날 보고회에서는 학생치과주치의사업의 현안과 향후 방향 등에 대해 집중 논의했다.

보고회에서는 이선장 경기지부 정책연구이사가 '학생치과주치의사업의 전국 확대를 위한 제언'을 주제로 사업의 배경과 현황, 지부 간 사업 등을 비교·발표했다.

학생치과주치의사업은 초등학교 4학년 학생당 수가 4만원의 치과 서비스를 지원하는 것으로 2012년 서울에서 시범적으로 실시한 후 2019년 현재 서울, 경기도, 부산, 울산 등 많은 지자체에서 연달아 실시하고 있으며 사업 대상도 4학년부터 타 학년으로 점차 확대되고 있다.

발표에 따르면 경기도 치과주치의사업 참여율은 치과 병·의원은 1746개소



치협 정책연구원이 '학생치과주치의사업 연구용역 중간보고회'를 지난 16일 치협 4층 대회의실에서 개최했다.

(43.8%), 초등학교는 1329개(100.4%), 초등학교생은 12만3932명(102.4%)로 나타났다. 서울지부도 이와 비슷한 것으로 나타났다.

이선장 이사는 “의료기관 참여율이 40% 중반인데 보다 많은 의료기관이 사업에 참여하는 게 중요하다”며 “충분한 수가 보장된다고 하면 참여율을 높일 수 있을 것”이라고 말했다.

이어진 '발표자와 참석자간 질의응답' 시간에는 향후 제도의 전국적 확대와 관련 어떤 방향으로 개선·발전시켜 나갈 것인지에 대한 논의가 이뤄졌다.

특히 2012년 정해진 수가 7년째 인상되지 않고 동결된 것과 관련해서는 참석자들 간 공감대가 형성됐다. 이재용 치협 정책이사는 “TBI 같은 구강 위생관리서비스는 보조 인력에 대한 의존성이 커 개원가에서는 인건비에 대한 고려를 하지 않을 수 없다”며 “최저임금 상승률이 20%에 달하는 실정을 감안하면

5년 후 정책의 지속성이 불투명하다”고 우려를 표했다.

이밖에 엑스레이와 파노라마를 항목에 추가해야 한다는 의견과 전문건강검진기관이 환자의 상당부분을 유치하는 문제, 치과 병·의원의 저조한 참여율 등에 대한 논의가 오갔다.

노병관 보건복지부 구강정책과 주무관은 “논의된 내용 중 상당 부분은 보건복지부에서도 파악하고 고민하고 있는 부분”이라며 “사업과 관련해 구체적인 설계를 하는 과정에서 협회·학회·지자체로 구성된 위원회를 꾸려 논의를 진행할 계획”이라고 밝혔다.

김철수 협회장은 이날 보고회 말미에 “보건복지부 구강정책과가 새로 설치되고 여러 가지 치과에 관한 정책을 활발하게 추진하고 있는 것으로 안다”며 “치협에서는 앞으로 보건복지부와 적극적으로 협조해 나가겠다”고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

건보 미환수 구상금 730억 원 건강보험 재정악화 주요인

올해 8월 기준으로 미환수 된 건강보험 구상 청구액이 약 730억 원에 이르는 것으로 나타나 건보재정 악화의 주요 요인으로 지목됐다.

국회 보건복지위원회 인재근 의원(더불어민주당)이 국민건강보험공단으로부터 제출받은 국정감사 자료를 분석한 결과 2019년 8월 말 누적 기준으로 구상권이 청구됐으나 환수되지 않은 금액이 총 약 728억7천8백만 원에 달하는 것으로 확인됐다.

체납 기간별로는 ▲5년 초과분이 약 147억4천만 원 ▲5년에서 4년 사이가 약 30억1천만 원 ▲4년에서 3년 사이가 약 68억8천만 원 ▲3년에서 2년 사이가 약 80억8천만 원 ▲2년에서 2년 사이가 약 154억7천만 원 ▲1년 이하가 246억6천만 원으로 나타났다.

청구유형별로는 '폭행사'에 의한 청구가 약 272억9천만 원으로 전체의 37.4%를 차지해 가장 많았으며, 이어 '교통사고'에 의한 청구가 약 231억8천만 원(31.8%), '작업 중 부상, 의료사고' 등 '기타'가 약 187억8천만 원, '화재사고'가 약 36억2천만 원 순으로 집계됐다.

청구 대상별로는 개인에 대한 청구가 약 569억7천만 원으로 전체의 78.1%를 차지해 가장 많았고, 이어 보험사가 약 48억8천만 원, 병원이 약 6억7천만 원, 학교가 약 2억6천만 원 순이었으며, 운수회사, 여행사, 건설사 등 기타대상에 대한 청구가 약 101억7천만 원에 달하는 것으로 나타났다.

김용재 기자



YESMALL OPEN



좋은 제품 Yes!, 최저가 Yes! Oh ~ Yes!!!

운영기간 2019. 10. 1 ~ 11. 1 까지

01. 회원가입 및 로그인

예스몰은 YESDEX 2019에 사전등록을 하신 분만 회원가입 및 이용이 가능합니다.

02. 운영기간

예스몰은 2019년 10월 1일(화) ~ 11월 1일(금)까지만 운영됩니다.

03. 결제 및 제품수령 > 현장에서만 가능

홈페이지에서는 제품 주문만 가능하며 구매 확정하신 물건은 해당 업체에서 행사 당일 전시부스에서 회원들이 바로 가져가실 수 있도록 미리 준비해놓습니다.
(구입제품 업체확인: 마이페이지 → 주문서번호 클릭)

04. Yes mall 이용방법 한눈에 알아보기



WWW.YESMALL.OR.KR

YESMALL 경품

YESDEX 현장사용 상품권

- 10만원 : 3명
- 5만원 : 12명
- 3만원 : 20명



사전등록 open

구분	사전등록(~10/25까지)	현장등록 11/9(토) ~ 11/10(일)
치과의사	60,000원	100,000원
전공의, 군의관, 공중보건의	40,000원	50,000원
치과위생사	무료	10,000원
스텝 및 관련학과 학생	무료	10,000원 · 학생은 학생증 소지시 무료
해외참가자		100,000원
무소속		200,000원

· 영남권 5개 지부 회원님들께서는 각 지부로 등록신청 하시기 바랍니다.

- 지부 연락처 :
- 울산 052-257-4547
 - 경북 053-721-7579
 - 경남 055-242-1442
 - 부산 051-469-5704
 - 대구 053-424-9753

◎ 사전등록 신청방법

- 홈페이지 내 등록신청서를 다운받아 작성
- 울산광역시 치과의사회 FAX 052-257-4548 또는 E-mail uda4547@daum.net으로 신청

◎ 등록/숙박 및 관광비 입금안내

- 등록비 : 신협 131-020-372152 (예금주: 울산광역시 치과의사회)
- 숙박 및 관광비 : 신협 131-016-623688 (예금주: 울산광역시 치과의사회)
- 등록신청서와 입금자명이 다른 경우 반드시 치과의사회 사무국으로 연락주시기 바랍니다. (입금자명은 면허번호+이름으로 기입해주시시오.)

◎ 문의사항

- 등록문의 : 052-257-4547 (울산광역시 치과의사회)
- 숙박 및 관광문의 : 053-943-1300 (마이스산업연구원)

당신을 위한 모든 것! YESDEX 2019

학술 프로그램 - 11월 9일 (토)

시간	2전시장 3층			2전시장 1층		
	제 1강의장 5A홀 (약 150석)	제 2강의장 (321~323/150석)	제 3강의장 (324~326/150석)	제 4강의장 (121~122/100석)	제 5강의장 (123~124/100석)	제 6강의장 (125~126/100석)
10:00~11:00		기공사 추천 Cement 걱정없는 임플란트 보철 시스템! CLF - 권공록 교수 (경희대)	기공사 추천 구강스캐너토크스/ 구강스캐너 도입시 고려해야 할 핵심 총정리 좌장: 박지만 교수 (연세대)	스텝 추천 치매 파킨슨병 등 노인성질환자의 치과치료의 중요성 곽정민 원장 (SK가스 부속치과)	기공사 추천 기공사 시선으로 본 디지털 보철, 그 시작과 끝 (3shape Trios & Dental System) 이재두 소장 (웰컴치과기공소)	윤리강의 의료법과 의료분쟁 (임플란트 분쟁을 중심으로) 이강운 원장 (강치과의원)
11:00~12:00		EZ Crown - 김종은 교수 (연세대) 하이니스 - 장호열 교수 (건양대)	CS3600 고재규원장(이안치과) Trios 신준혁원장(디지털아트치과) I500 허수복 원장(루센트치과) Omicam 성창수원장(프렌드성창수치과)	노인의 구강건강과 전신건강 강경리 교수 (강동 경희대학교병원)		
12:00~14:00	오찬 및 휴식					
14:00~15:00	수직적 치조골 이식술 시고려사항 김성연 원장 (부산 세종치과)	총의치 난증례 환자 극복하기 노관태 교수 (경희대)	디지털치과 보철로의 전환, 현실적 접근과 적용의 경험 조승현 원장 (세인트치과)	수면 이갈이에 대한 이해와 치료 조상훈 원장 (조은턱치과)	스텝 추천 선택이 아닌 필수! 치과건강보험 후속처리 마스터 홍선아 (디지털365치과의원)	마음을 담은 사진 김석은 사진작가
15:00~16:00	3D Printer를 이용한 즉시 보철시 요구사항 - UV Implant & Abutment, 3D Crown 정동근 원장 (세계로치과병원)	Oral rehabilitation with Limited number of implant fixtures prosthetics 전악수복시 몇 개의 임플란트가 필요할까? 서봉현 원장 (부리김은치과)	디지털 모형을 이용한 가상 교정셋업 진료실에서 만드는 디지털 교정장치 성장원 원장 (범어성치과)	오늘 배워 내일 쓰는 치수재혈관화 김현철 교수 (부산대)	스텝 추천 건강 보험 수입은 UP 리스크는 Down 시키는 7가지 비법 정미 대표 (치과건강보험연구소)	스텝 추천 건강한 치과진료실 만들기 알면 더 편리한 치과 기자재 김정수 원장 (김정수 치과의원)
16:00~17:00	Full-arch edentulous restoration: Immediate provisionalization and final titanium framework rehabilitation within two days 최병호 교수 (연세대학교 원주 세브란스 병원)		임플란트 수술 가이드의 제조 및 사용에서 발생하는 오차의 원인과 그 해결책 이태경 대표 (EZ Plant)	효율적인 GBR을 위한 연조직성형술의 활용 조인우 교수 (단국대)	염증성 질환은 어떻게 보이나? 치성 염증질환의 방사선학적 해석 조병혜 교수 (부산대)	스텝 추천 Hardcore Sinus 실패한 상악동 수술케이스 모음 김용덕 교수 (부산대)

학술 프로그램 - 11월 10일 (일)

시간	2전시장 3층			2전시장 1층		
	제 1강의장 5A홀 (약 150석)	제 2강의장 (321~323/150석)	제 3강의장 (324~326/150석)	제 4강의장 (121~122/100석)	제 5강의장 (123~124/100석)	제 6강의장 (125~126/100석)
10:00~11:00	통합치의학 교육 (09:00~13:00)	교합붕괴환자에서 교합고경거상을 동반하는 전악수복의 이론과 임상 박희웅 원장 (서울에이스치과)	가이드서저리 믿을 수 있나? 디지털 임플란트를 위한 데이터 검증 박시찬 원장 (늘푸른치과)	자가 치아 이식술과 의도적 재식술의 임상 적용 손정호 교수 (울산대)	스텝 추천 Flexible Composite resin을 활용한 노인치료 김우현 원장 (원서울치과)	기공사 추천 Implant Therapy in the Periodontally Patient Soichi Emata (의료법인 에마타 치과병원) (09:40~11:00) 일-한 순차통역
11:00~12:00			임플란트 수술 가이드의 제조 및 사용에서 발생하는 오차의 원인과 그 해결책 이태경 대표 (EZ Plant)	효과적인 GBR을 위한 연조직성형술의 활용 조인우 교수 (단국대)	스텝 추천 실패를 통해 배우는 심미 보철 보철물 색조 문제의 극복 이승규 원장 (4월31일치과)	치주 및 임플란트 영역에서 사용하는 골이식재의 성능 및 이해 김용건 교수 (경북대학교 치과병원)
12:00~14:00			오찬 및 휴식			
14:00~15:00	VARO Guide : New Innovative Digital 30 minute Guide 허영구원장 (닥터하치과)	틀니 보험시대의 Chairside Relining 치과보험의 블루오션! 정창모 교수(부산대)	3D 프린터의 속삭 파헤치기 일반 필라멘트 3D 프린터로 열어가는 디지털 치과 오철교 원장 (송도 오케이치과)	스텝 추천 임플란트 vs 브릿지의 선택 정찬권 원장 (에이블치과)	기공사 추천 프로바이오틱스를 이용한 임플란트 주위염 및 임플란트 주위점막염의 관리 Antonio J. Flichy Fernández (University of Valencia)	치과의사와 기공사가 함께 고민해야 할 Fully guided implant의 Hard tissue와 Soft tissue Management 방법과 장점 천세영 원장 (도화 굿모닝치과)
15:00~16:00	Digital Oral Design 김종철 원장 (대구 미르치과)		3D 프린터 기초와 선택 시 고려사항 한종목 원장 (명학하나치과의원)	유구치 어떻게 치료할것인가? 치수치료부터 크라운, 행동조절까지 김성기 원장 (CDC해운대어린이치과)	치과 외래에서 약물처방하기 황성연 원장 (목동 사랑사랑치과)	치과 임상에서의 교합, 이것만 알자 윤미정 교수 (부산대)
16:00~17:00	디지털을 이용한 서지컬 가이드의 활용 염문섭 원장 (목동서울탑치과)	임플란트 주위염의 예방과 처리 임플란트 스켈링, 어떻게 할 것인가? 정철웅 원장 (광주첨단미르치과병원)	현재까지 가능한 3D프린터 기능과 활용례 서상진 원장 (에인치과)			

치의 월소득, 올해 평균 1700만원

5년 새 122만원 상승...19개 직종 중 중간

안과 의사 월소득 4171만원 기록해 1위

치과의사 월평균 소득이 올해 1700만 원을 기록한 것으로 나타났다.

국회 보건복지위원회 인재근 의원(더불어민주당)이 지난 14일 국민건강보험공단(이하 건보공단)으로부터 국정감사 자료로 제출받은 '최근 5년간 개인 사업자 신고한 고소득 전문직 소득신고 현황'을 공개했다.

자료에 따르면 치과의사를 포함해 의사, 약사, 변호사, 회계사 등 개인사업자로 신고한 19개 고소득 전문직 종사자는 지난 8월 기준 총 8만6487명에 달하며, 그 중 치과의사 수는 1만2613명으로 집계됐다. 더불어 전체 전문직 평균 보수액은 약 1301만 원인 것으로 확인됐다.

직종별 월평균보수 현황을 살펴보면 ▲안과 의사 4171만원 ▲산부인과 의

사 2672만원 ▲일반과 의사 2477만원 ▲성형외과 의사 2083만원 ▲피부과 의사 2021만원 ▲변호사 1705만원 ▲치과의사 1700만원 순으로 높게 나타났다. 특히 치과의사의 경우, 지난 2015년 1578만 원에 비해 122만원 상승한 수치를 기록했다.

아울러 고소득 전문직종 월평균 보수 신고액이 1억 원을 넘는 인원은 총 643명에 달하는 것으로 확인됐다. 가장 많은 인원 직종은 일반과 의사로 총 280명이 신고했으며 ▲변호사 87명 ▲안과 의사 76명 ▲산부인과 의사 72명 ▲치과의사 42명 ▲성형외과 의사 39명 순으로 조사됐다.

하지만 월평균 보수가 높은 고소득 전문직 종사자 중에는 건보료를 체납하는 이들이 적지 않은 것으로 조사됐다.

건보공단이 매년 선정해 관리하는 특별관리대상 중 건보료를 체납하고 있는 세대는 2019년 9월 기준 6만5369세대에 달했으며, 체납액은 약 1351억 원으로 집계됐다. 이 중 의사, 약사, 변호사 등 고소득 전문직에 해당하는 443세대가 건보료를 체납 중이었으며 그 금액은 약 9억9800만 원인 것으로 조사됐다. 더불어 같은 기간 건보료를 납부하지 않는 지역가입자는 약 199만 세대, 사업장은 약 5만6000개소에 달했으며 전체 체납액은 총 약 2조5000억 원을 넘는 것으로 나타났다.

인재근 의원은 "고소득자임에도 불구하고 체납을 일삼거나 소득의 축소신고로 건보료를 적게 내는 등 편법행위가 계속돼 건강보험 재정에 위협이 되고 있다"며 "건강보험 재정의 누수를 최소화하기 위해 세무당국과의 긴밀한 협조체계를 구축하는 등 노력을 기울여야 한다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

■ 고소득전문직 소득신고 현황

(기준: 명, 천원)

구분	2015년	2019년
업종	평균보수	평균보수
세무사	6,213	6,487
약사	8,180	9,599
변리사	11,863	9,704
변호사	13,875	17,052
회계사	8,633	8,030
수의사	5,094	6,231
안과 의사	29,049	41,705
성형외과	17,237	20,832
일반과 의사	20,094	24,771
피부과 의사	16,754	20,205
한 의사	9,583	10,070
치과의사	15,787	17,000
산부인과 의사	21,252	26,721

(자료: 국민건강보험공단)



1인 1개소법 보완입법 공감대 형성

사무장병원 요양급여 환수 징수율 저조
기동민 의원, 법적 장치 미비 보완 강조

헌법재판소 합헌 결정으로 1인 1개소법(의료법 제33조 제8항)의 법적 당위성이 확인된 이후 국회에서도 1인 1개소법 대체입법 마련에 착수해야 한다는 지적이 제기되는 등 공감대를 형성하고 있다.

국회 보건복지위원회 기동민 의원(더불어민주당)은 지난 14일 국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)에서 국정감사 자료로 제출받은 1인 1개소법 위반 의료기관 현황을 발표했다.

자료에 따르면 1인 1개소법이 논란 중인 상태에서 건보공단은 1인 1개소

법 위반을 이유로 2019년 8월말 현재 95개 의료기관에 대해 1320억7800만 원의 요양급여 환수 결정을 통보했다. 그러나 징수금액은 279억6200만원으로 징수율이 21.17%에 그쳤고, 대법원 판결로 인해 징수금액 중 27억7600만 원을 환급한 것으로 나타났다.

환수 결정이 난 95개 기관 중 32개 기관은 처분이 유지됐으며, 20개 기관은 환수 결정이 취소됐다. 아울러 45개 기관은 현재 제소기간 미도과로 결정취소 또는 현재 소송 진행 중인 것으로 조사됐다.

위 같은 조사결과에 기동민 의원은 최악의 경우 건보공단은 이미 환수결



기동민 의원

정이 난 650여억 원의 건강보험료를 환수하지 못할 가능성이 있는 것으로 보고 있으며, 이 같이 요양급여 환수가 어려운 배경에는 건보공단 내에서 환수 할 수 있는 법적 장치가 미비하기 때문인 것으로 알려졌다.

기동민 의원은 "대법원 판결에 따르면 동일한 의료인이 요양급여를 제공하더라도, 그를 통제하는 의료기관 개설자가 의료인 인지에 대한 여부에 따

라 요양급여비용 환수처분 인정 여부가 결정된다는 결론에 이른다"며 "경영지배형 중복운영이든 사무장병원이든 의료법이 금지하고 있는 영리목적의 환자유인행위나 과잉진료, 위임진료 등의 일탈행위 발생 위험성은 동일하다"고 지적했다.

이어 "대법원 판결에 따라 향후 1인 1개소법을 위반할 경우 형사처벌 외 요양급여비용 환수조치가 사실상 어려워진 만큼, 이러한 불합리함을 시정하기 위해 대체입법 마련에 착수해야 한다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

지난 10년간 사무장병원으로 인한 피해액이 약 2조원에 달하지만 징수율은 6.7%에 불과해 대책 마련이 시급한 것으로 드러났다. 특히, 건강보험공단 임직원들을 대상으로 한 '특별사법경찰권'을 부여하는 것이 시급하다는 지적이 국정감사에서 제기됐다.

국회 보건복지위원회 남인순 의원(더불어민주당)이 건강보험공단에서 제출받은 '불법개설기관 환수결정 및 징수 현황'에 따르면 지난 2009년부터 지난해까지 약 10년간 사무장병원 등에 의한 피해액이 2조5500억원으로 재정누수가 큰 폭으로 증가하고 있지만 징수율은 6.7%에 불과한 것으로 나타

사무장병원 징수율 6.7% 불과

피해액 10년간 2조 5천여억원 달해
남인순 의원, 특사경제도 도입 주장

났다.

남인순 의원은 "사무장병원은 수익증대에만 몰두해 과잉 진료, 보험사기, 일회용품 재사용, 과밀병상 운영 등 국민건강권을 심각하게 침해하고 건강보험 재정을 축내고 있다"면서 "건강보험 재정누수가 심각한 상태로, 사무장병원은 돈이 되는 일이면 수단과 방법을 가리지 않는다"고 비난했다.

특히, 남 의원은 사무장병원을 실질적으로 수사할 수 있는 '사법경찰관의 직무를 수행할 자와 그 직무범위에 관한 법률'을 조속히 개정, 건강보험공단 임직원에 특별사법경찰권, 이른바 '특사경'을 부여해야 한다고 제안했다.

남 의원은 "현행 사무장병원 단속체계에 한계가 있어 개선이 필요하다"며



남인순 의원

서 "건강보험공단 행정조사는 불법개설기관의 가장 중요한 판단 기준인 운영 성과에 대한 귀속여부를 자금흐름을 통해 밝혀야 하나, 수사권이 없어 계좌추적 등이 불가해 혐의 입증에 한계가 있다"고 지적했다. 이어 "사무장병원 문제는 국민 생명과 안전, 건강권 보호를 위해 조속히 척결돼야 하고, 수사기간 단축을 통한 건강보험 재정누수 방지를 위해 특사경제도 도입이 시급하다"고 강조했다.

김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr

미국 치과의사 소득 남녀 격차 ‘확연’

근무시간 비슷해도 4.5만 달러 차

치과 소유 비율도 남 84.1% VS 여 63.4%

미국 치과의사들의 남녀 소득이 큰 격차를 보이고 있다는 조사결과가 최근 제시돼 눈길을 끈다.

비슷한 시간을 근무하고 있음에도 불구하고 평균 4만 달러 이상의 간극이 발생했다는 분석이다.

미국치과협회(ADA) 산하 보건정책연구소(Health Policy Institute·이하 HPI)가 최근 발표한 자료에 따르면, 지난 2017년을 기준으로 할 때 미국 내 개인 치과에 근무하는 일반 치과의사(이하 GP)의 연평균 소득은 19만7190달러, 중간 값은 17만1000달러 수준인 것으로 집계됐다. 직전년도인 2016년(19만2597달러)에 비해 다소 증가했지만, 경기 침체 이전 수준과 비교하면 적지 않은 차이를 보인다. 지난 2005년 기준 미국 일반 치

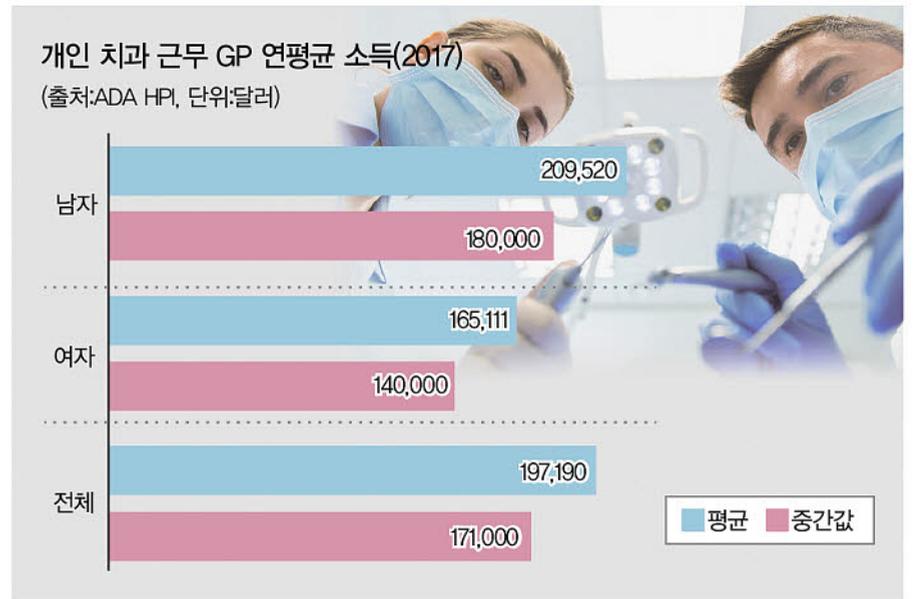
과의사(GP)의 평균 수입은 22만7147달러였다.

19만 달러 수준인 연평균 소득을 남녀 별로 나눠보면 소득의 격차가 제법 뚜렷해진다. 같은 자료에서 남자 GP의 연평균 소득은 20만 9520달러, 중간 값은 18만 달러 수준인 것으로 나타났다.

반면 여자 GP의 경우 연평균 소득이 16만5111달러, 중간 값은 14만 달러로 나타나 큰 차이를 보였다.

연평균 소득으로는 4만4000달러, 중간 값으로 따져 보면 4만 달러 수준의 격차가 발생하는 셈이다.

특히 이 같은 소득의 격차는 치과를 누가 소유하고 있는가 하는 구조적 문제와도 연관이 있어 보인다. 치과를 소



유하고 있는 비율을 확인해 보면 남자가 84.1%인데 비해 여자는 63.4%로 무려 20%p 이상 차이가 난다.

소득이나 소유 형태의 격차만큼 근무 시간도 차이가 날까. 이번 자료는 그렇

지 않다고 말한다. 역시 2017년 기준으로 남자 GP의 주당 근무시간은 35.6시간이었다. 여자 GP의 경우 35.0시간으로 격차는 0.6시간에 불과했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



지난 16일 열린 경기도 의약단체장 간담회에서 최유성 경기지부 회장이 발언을 하고 있다

치과주치의사업 긍정적 공감대 형성

경기지부, 의약단체장 간담회서 설명회 열어

경기지부(회장 최유성)가 관내 단체장들과 치과주치의사업의 의미를 공유하는 자리를 마련했다.

경기도 관내 단체장들과 공단, 심평원 주요 관계자들이 한 자리에 모여 의료계 현안 등을 공유하고 상호 발전방안을 모색하는 자리인 '경기도 의약단체장 간담회'가 지난 16일 경기도치과의사회 주관으로 개최됐다.

경기도 의약단체장 간담회는 7월과 12월을 제외하고 매월 셋째 주 수요일에 개최되고 있으며, 5개 의약단체가 순차적으로 주관하고 있다.

특히 이날 간담회에서는 올해부터 경기도 전역으로 확대 시행된 초등학교 치과주치의사업에 대한 설명회가 열려 이선장 경기지부 정책연구이사가 추진배

경, 경과, 사업의 특징, 현황, 경기지부의 노력과 활동, 운영 내용, 참여 실적 등을 자세히 설명했다.

이에 대해 참가자들은 치과주치의사업이 치료중심이 아닌 예방중심으로 진행된다는데 큰 의미가 있다고 긍정적인 공감대를 형성했으며, 앞으로 보건 의료정책의 일환으로 보편화 될 수 있어야 한다는 점에서도 의견을 같이 했다.

최유성 회장은 "함께 모여 의견을 나누고 열띤 논의를 펼치면서 서로 많이 친근해진 것 같아 기쁘다"며 "진정성 있는 귀한 시간을 통해 경기도가 우리나라 전체 보건 의료계의 발전을 선도하길 기대한다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

국수연, 1인 1개소법 보완입법 토론회 개최

23일 강남토즈 타워점서

1인 1개소법 합헌결정 후 실효적인 처벌규정 마련 등 보완입법 추진에 대한 치과계 목소리가 하나로 모아지고 있는 가운데 보완입법에 담긴 구체적인 내용과 의료계의 대응방안을 토론했다는 자리가 마련됐다.

국민구강건강수호연대(이하 국수연)는 오는 23일 오후 7시 30분 강남토즈타워점에서 '1인 1개소법의 합헌 결정에 따른 의료계의 남은 과제는?'을 주제로 토론회를 연다.

국수연은 지난 5월 30일 대법원이 '의료법 제33조8항(1인1개소법) 위반 의료기관에 대한 보험급여환수조치가 부당하다'는 판결을 계기로 만들어졌다. 이와 관련 국민건강보험법 57조 개정을 위해 국민청원을 진행했던 박영섭 전 치협 부회장과 기세호 서울지부 부회장, 이윤상 열린치과봉사회 부회장, 안진걸 민생경제연구소 소장 등 4명이 공동대표로 참여해 지난 6월 발족했다.

이날 토론회에서는 먼저 기세호 공동대표가 기초발제를 진행한다. 이어 박영섭 공동대표의 사회 아래 기세호 공동대표, 박승현 대한약사회 부회장, 오춘상 서울시관악구한의사회 회장, 김철신 건치 편집국장이 패널로 참여해 관련 토론을 이어간다.

국수연은 "현재의 합헌판결로 1인 1개소법의 논란은 일단락 됐다. 하지만 과당경쟁으로 인해 개원환경이 날로 악화되는 상황에서 의료의 지나친 상업주의

팽배로 제2의 1인 1개소법 논란이 발생할 가능성에 항시 노출돼 있다"면서 "의료의 영리화, 상업화에 맞서 건강한 의료 생태계를 만들기 위한 필요 대책과 나아갈 방향을 이번 토론회를 통해 고민해 보고자 한다"고 밝혔다.

한편, 국수연은 최근 진행된 국민건강보험공단 국정감사에서 국회 보건복지위원회 소속 기동민 의원이 국민건강보험법 57조 및 의료법 개정 등을 통한 1인 1개소법 보완입법의 필요성을 이끌어 낸 것과 관련 "이는 사전 면담을 통해 관련 자료를 공유하고 정책 공조를 제안한 결과"라며 "추후 기 의원과 긴밀한 접촉을 유지하며 입법과정에 필요한 자료와 여론 형성 등에 최선을 다하겠다. 또한 보건복지위 및 보건복지부 관계자와의 추가 면담 등을 통해 보완입법 마련에 힘을 보태겠다"고 강조했다.

기동민 의원은 국감에서 헌법재판소가 지난 8월 29일 1인 1개소법에 대한 합헌 결정을 내렸지만 이에 앞서 지난 5월 말 대법원이 이를 위반하더라도 '국민건강보험법'에 따라 요양급여비용 지급을 거부하거나 환수할 수 없다는 판결을 내림에 따라 환수처분이 불가능한 상황인 점을 지적, 김용익 건보공단 이사장으로부터 "환수조치가 가능하도록 법률 개정이 필요하며 향후 1인 1개소법이 잘 지켜지도록 처벌 형량, 징수 등에 대한 후속 조치를 일지시켜야 한다"는 답변을 이끌어 냈다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr



대한치과교정학회

2019년 우수증례상 수상자

대한치과교정학회는 더 나은 교정치료를 국민들에게 제공하기 위하여 학술연구와 임상기술 발전을 위해 노력해오고 있습니다. 교정학회 회원들이 더 수준 높은 교정치료를 하시는데 도움이 되고자, 미국 교정전문의 임상시험(ABO)을 기초로 한 증례시험 '우수증례심사' 과정을 2014년 학술대회부터 시작하였습니다. 교정의가 치료한 증례가 얼마나 완벽에 가까운 교합을 가지고 있는지, 교정치료의 원칙에 입각하여 치료되었는지를 평가하는 임상시험에 참여하는 것은 많은 시간과 노력이 필요하기는 하지만, 더 좋은 치료를 하는데 큰 도움이 된다는 사실이 이미 여러 연구들을 통해 입증되었습니다. 뿐만 아니라, 근래 들어 만연하고 있는 상식 이하의 저수가와 저질 진료, 과장된 홍보로 인하여 교정 치료를 받는 국민들 중 일부는 좋지 않은 치료 결과로 마무리되는 경우가 증가하고 있으며, 이에 대하여 많은 교정의들이 자발적인 자정노력을 계속하고 있는데, 우수증례심사 제도는 이러한 노력에 일조를 하고 있습니다. 2019년 우수증례심사에 통과하여 우수증례상을 수상하신 40분들에게 진심으로 축하드리며, 더 좋은 치료를 하기 위해 진료와 연구에 매진하시는 모든 분들에게 감사와 격려의 말씀을 드립니다. 앞으로도 대한치과교정학회는 올바른 교정치료에 대한 인식을 증진시키는 데 노력을 다하도록 하겠습니다. 감사합니다.

대한치과교정학회 회장 국윤아



강주만
서울나린이지과의원 (수원)



강지인
그림치과교정과치과의원



김기범
연세베스트치과



김도현
바른이지과의원



김병천
수원미치과



김봉선
화이트e치과



김석구
함께웃는치과교정과치과



김신근
고려이지과



김요숙
이스마일치과



김재수
바른이예쁜이치과



김중수
그른 e 치과



김지환
서울41치과교정과치과의원



도충식
스마일라인치과



류세훈
가치런e류 치과교정과 치과의원



문영민
아너스치과의원



박경호
미소그리다치과



손명호
아너스치과의원



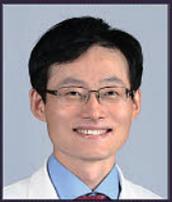
민정순
수원다치과병원



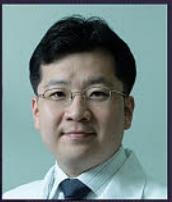
양유미
이미지플러스치과



왕성진
연세미소담치과



이성력
바른이연합치과



이수형
미소담 치과



이원강
은평시계나무치과



이윤정
이연유치과



이인승
서울하이민치과 쌍문점



이태희
바른이바른얼굴 치과교정과



이화진
연세리더스치과



장준규
서울바른이지과



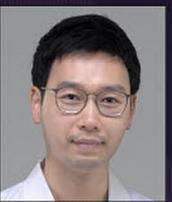
정민호
아너스치과교정



조근철
서울바른치과교정과치과의원



조병주
사인 치과교정과 치과병원



조우현
더교린 치과교정과 치과의원



최광호
아너스치과교정과치과의원



최은아
최은아치과교정과치과의원



탁명현
대전 캠프라이트치과



허성수
굿스마일 치과교정과



허욱
아너스치과



허재식
에스플라이트 치과병원



홍성국
연세나린이지과



홍재현
연세이예쁜이교정과 치과의원



대한치과교정학회

16년간 한결같이 장애인을 위한 '베플'

스마일재단, 복지부 장관상 수상
치과 접근성 어려운 저소득 진료

스마일재단(이사장 김건일)이 '2019년 대한민국 나눔국민대상 시상식'에서 보건복지부 장관상을 수상했다.

지난 10일 KBS 신관 공개홀에서 열린 시상식에서 스마일재단은 저소득 장애인의 구강건강증진을 위해 활동하는 단체로서, 전문적인 지식 나눔과 봉사활동을 통한 나눔 실천으로 나눔문화 확산에 기여한 공로를 인정받아 인적나눔부문 보건복지부 장관상 수상단체로 선정됐다.

대한민국 나눔국민대상은 보건복지부와 KBS, 사회복지공동모금회가 공동으로 주최하는 행사로 나눔과 사회공헌 활동을 통해 사회통합 발전에 이바지한 유공자 및 단체에 시상하고 있다.

스마일재단은 지난 2003년 설립된 이래 16년간 치과진료 서비스의 접근성이



김건일 스마일재단 이사장(오른쪽)이 지난 10일 KBS 신관 공개홀에서 열린 '2019년 대한민국 나눔국민대상 시상식'에서 보건복지부장관상을 수상하고 있다.

어려운 전국의 장애인 생활시설을 찾아다니며, 치과계 자원봉사자들이 재능기부를 통해 구강검진 및 치과치료 등 이동치과진료사업을 지속적으로 진행하고 있다.

아울러 장애인 및 보호자를 대상으로 올바른 잇솔질과 생애 및 장애별 구강관리 방법 등의 교육을 통해 장애인 구강관리의 중요성과 예방법 등을 보급하는데도 힘쓰고 있다.

이날 시상식에 참가한 김건일 이사장은 "이번 상은 재단이 아닌 나눔을 실천 해주신 치과계 전체에게 주는 상이라고 생각한다"며 "그동안 나눔을 실천해 주신 후원자 분들과 재능기부를 해주신 치과계 자원봉사자 분들께 감사를 드리며, 앞으로도 나눔에 동참하는 치과계 가족들이 더 많아질 수 있도록 노력하겠다"고 수상소감을 밝혔다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



국민건강보험공단은 지난 16일 서울 중구 프레스센터에서 열린 '2019 대한민국 SNS 대상' 시상식에서 '공공부문' 최우수상을 수상했다.

'SNS 대상' 최우수상 건보공단, 공공부문

국민건강보험공단(이사장 김용익)이 '2019 대한민국 SNS 대상'에서 공공부문 최우수상을 수상했다.

올해로 9회째를 맞은 '대한민국 SNS 대상'은 해럴드경제와 (사)한국소셜콘텐츠진흥협회가 주최하고 과학기술정보통신부와 한국정보화진흥원 등이 후원하는 상으로 기업이나 공공기관의 SNS 활용현황을 평가해 국민과 활발하게 소통하고 있는 기업이나 기관을 대상으로 시상하는 상이다.

건보공단은 총 10개의 SNS 채널을 운영하며 각 채널별 특징을 잘 이해하고 짜임새 있는 콘텐츠로 브랜드 이미지를 제고시킨 점에서 높은 평가를 받았다.

특히, 카드뉴스, 동영상, 웹툰, 인포그래픽, 포토툰 등을 활용해 건강보험 제도와 정책을 알기 쉽고 재미있게 알리고, 고객 눈높이에 맞는 건강 및 질병정보, 생활정보 등 다양한 콘텐츠를 제공해 왔다.

또 On-Off Line을 통한 이벤트와 대국민 콘텐츠 공모전 등을 통해 국민의 적극적인 참여를 유도하고 이를 건강보험 제도 운영 등에 반영하기 위해 노력해 왔다.

건보공단 관계자는 "수상에 만족하지 않고 국민 눈높이에 맞는 신선하고 다양한 콘텐츠로 국민과 지속적으로 소통하도록 노력하겠다"고 밝혔다.

강은정 기자 life0923@dailydental.co.kr

장애인 위한 1천만원 기부 '선한 영향력'

"나부터 돕자" 나눔 실천한 한성희 원장
서울대 중앙장애인구강진료센터에 기부

치협 윤리위원장을 맡고 있는 한성희 원장(한성희치과의원)이 저소득 장애인들의 구강건강 증진을 위해 서울대치과병원(원장 구 영) 중앙장애인구강진료센터에 지난 17일 1000만원을 기부해 나눔을 실천했다.

서울치대 동문인 한 원장은 현재 고향인 의정부에서 29년째 치과를 운영하고 있으며, 사랑의 열매 1억원 이상 고액 기부자 모임인 '아너 소사이어티' 회원이기도 하다. 한 원장은 오래전부터 생계가 어려운 어린이들이 꿈을 실현할 수 있도록 경기사회복지공동모금회에 500만원을 기부한 것을 시작으로 지금까지 꾸준히 나눔을 실천하고 있다.

이번에 기부한 지정기탁금은 취지에 맞게 중앙장애인구강진료센터에서 중위소득 80% 이하 저소득층 장애인의 치료치료비 지원에 사용될 예정이다.

한성희 원장은 "나눔의 기초는 먼저 타인에 대한 작은 배려에서 출발한다"며 "날로 각박해지는 사회지만 나부터 주변 사람들과 서로 정을 나누고 돕는다면 분명 더 따뜻한 사회가 될 것"이라고 말했다.

구 영 병원장은 "한성희 원장님의 큰 뜻과 따뜻한 마음을 그대로 저소득층 장애인 치료질환 환자들에게 전달하고, 공공의료기관으로서의 책임과 사명을 다할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠다"



구 영 서울대치과병원장이 한성희 원장(왼쪽)에게 감사패를 전달하고 있다.

며 감사의 뜻을 전하면서 "아울러 기부의 바이러스가 빠른 속도로 전파되기를 바란다"는 희망을 전했다.

한편 한성희 원장은 평소 이웃을 위해 나눔을 실천한 공로를 인정받아 지난 10일 보건복지부, KBS, 사회복지공동모금회가 공동주최한 '2019 대한민국 나눔국민대상 시상식'에서 국무총리표창을 수상하기도 했다.

신경철 기자

한국 심미 세계적 위상 확인

심미치과학회, 세계학회 참석
2023년 학회 개최국 등 논의

대한심미치과학회(회장 김기성)가 지난 10일부터 12일까지 스페인 바르셀로나에서 열린 세계심미치과학회(World Congress of Esthetic Dentistry)에 참가하고 돌아왔다.

이 행사는 세계심미치과연맹

(International Federation of Esthetic Dentistry · IFED)이 격년으로 개최하고 있다. 특히 올해는 스페인 심미보철학회와 공동으로 개최되면서 세계적인 연자들과 4500여명의 참가자들로 성공적인 행사를 진행했다.

김기성 회장, 장원건 부회장, 이동운 국제이사 등으로 구성된 한국대표단은 10일 오후 전 세계 35개국 대표단



대한심미치과학회 임원단이 지난 10~12일 스페인 바르셀로나에서 열린 세계심미치과학회에 참석했다.

으로 구성되는 'General Assembly Meeting'에 참석했다. 이 회의에서 대표단은 공식 저널, 2023년 학술대회 개

최국, 차기 회의 장소 등에 관한 논의에 참여했다. 회의 후에는 각 나라 대표단과 교류시간을 가졌다. 아시아심미치과학회 대표자격으로 참석한 김명진 고문의 활발한 활동이 인상적이었다.

김기성 회장은 "한국 심미치과학회의 높아진 위상을 확인한 자리였다. 학회의 위상을 계속해 높여 갈 것"이라고 말했다. 한편, 차기 IFED는 2021년 10월 21일~23일 아부다비에서 개최된다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트에는 미래가 있습니다!

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



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

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

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



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 데모요청 | 02)866-2877

벤처투자 소득공제

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



의료기기 국산화 '계절음' 40% 밀돌아

상급병원일수록 국산 기기 사용 저조
성능·신뢰도·임상자료 부족 주원인

우리나라 의료기기 시장규모가 매년 가파르게 성장하고 있지만 국산 의료기기의 점유율은 아직 40% 수준에 못 미치는 것으로 나타났다.

최도자 의원(바른미래당)이 한국보건산업진흥원(이하 진흥원)으로부터 제출받은 자료에 따르면 국내의료기기 시장규모는 2014년 약 5조원에서 2018

년 약 6조 8000억원으로 약 36% 정도 성장했다.

하지만 수입 의료기기 점유율은 해당 기간 동안 62.3~63.7% 사이를 오간 것으로 집계됐다. 다시 말하면 국산 의료기기의 점유율이 40%에도 미치지 못했다는 의미다.

이 같은 수치는 상급병원으로 갈수록



최도자 의원

국산제품의 사용을 기피하고 있기 때문인 것으로 분석됐다. 병원 규모별로 국산 의료기기 점유율을 살펴보면 상급종합병원이 8.2%, 종합병원이 19.9%, 병·의원이 54% 순으로 큰 편차를 보였다.

국산의료기기 사용을 기피하는 요인으로는 제품 성능부족(28.0%), 브랜드

신뢰도 부족(20.0%), 임상 검증 자료 부족(15.5%) 등이 주로 꼽혔다.

최도자 의원은 이와 관련 "국산 의료기기의 성능향상과 함께 의료진들에게 신뢰도를 얻기 위한 노력이 필요하다"며 "한국보건산업진흥원이 보건산업 국제 경쟁력 강화를 위한 지원 사업을 수행하는 공공기관인 만큼 한국 의료기기의 국제 경쟁력 강화를 위해 앞장서 노력해주시기를 바란다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

탑플란, YESDEX 2019 출격 준비 끝

'T01 픽스처' 특판 행사, 테마존 꾸며
QR코드 사전등록·팡 없는 룰렛 이벤트

탑플란(대표 강정문)이 오는 11월 9일부터 이틀에 걸쳐 부산 벡스코에서 개최되는 영남권 국제 치과학술대회 및 기자재전시회(이하 YESDEX 2019)에 참가한다.

지난 8월 서울 코엑스에서 열린 GAMEX 2019를 기점으로 전시회 참가를 시작한 탑플란은 수도권 지역의 많은 관계자들로부터 호평을 받은바 있다.

특히 'T01 픽스처' 특판 행사에 이목

이 집중되며 많은 참관객들의 상담 문의가 진행됐는데, 탑플란의 대표 제품인 이 픽스처는 10년 이상 검증된 임플란트 SLA 표면처리 기술이 적용돼 생물학적 안정성이 확보됐다는 평가다.

탑플란은 이번 YESDEX 2019에서도 'T01 픽스처' 특판 행사를 포함해 다양한 제품 전시와 이벤트를 통해 영남권 지역 참관객들과 만날 예정이다.

이번 YESDEX 2019에서 탑플란은 ▲



임플란트 존 ▲재료 존 ▲소장비 존 등 각각 제품 및 상품별 테마 존(Zone)으로 나눠 전시부스를 운영한다. 탑플란 부스는 방문객들이 상품 상담과 함께 직접 데모체험을 할 수 있으며, 해당 제품에 대한 이해를 높일 수 있도록 구성될 예정이다.

특히 이번에는 스캔바디 기능과 힐링 기능을 탑재한 시멘트리스 크라운 시스템(Cementless Crown System)인 TDP(Toplan Digital Prosthetic) 시

스템을 선보일 것으로 알려져 이에 대한 관심 또한 높아지고 있다.

GAMEX 2019에서 차별화된 이벤트로 주목을 받았던 탑플란은 이번 전시회에서도 특별한 이벤트를 통해 방문객들과 만나게 된다. 'QR코드 사전등록' 참가자 전원에게 100% 선물을 제공하며, '팡 없는 룰렛' 추첨을 통해 고급 경품을 아낌없이 증정할 예정이다.

탑플란 관계자는 "YESDEX 2019는 탑플란이 영남권 지역의 치과의료계 관계자들과 보다 더 가까워질 수 있는 시발점이 될 것"이라고 밝혔다. 문의 02-2135-5129.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

메드파크, 70억 유상증자 "감사합니다"

주주의 밤, 비전 공유·신제품 발표
아·태 1위 생체재료 전문기업 위상 뽐내

바이오 헬스분야 전략 산업 선도기업인 ㈜메드파크가 한국투자증권, 기업은행본사, 치과원장, 관련 대학교수 등을 대상으로 2019년 7월에 70억원 규모의 유상증자에 성공한 것을 기념해 주주들에게 감사의 인사를 전하는 시간을 가졌다.

메드파크는 지난 9월 19일 서울 셰라톤 강남 호텔에서 주주로 참여해준 치과의사들을 초청해 주주 감사행사를 열었다.

이번 행사는 염문섭 원장(서울탐치과의원)의 임상케이스 발표를 시작으로 회사의 비전공유 및 신제품 발표 등의 순으로 진행됐다.

국내 최초 인공골 제조 기술을 특허를 보유한 ㈜메드파크는 지난 상반기에 치과용 흡수성치주조직재생유도체(콜라겐 멤브레인)와 이종골이식재(소뼈유래)가 국내 식약처 MFDS 4등급 허가를 획득했다. 순수 국산 기술로 만들어진 두 제품은 앞으로 치과의료시장에서 외산 제품을 대체 할 제품으로 귀추가 주목된다. 또 메드파크는 의료용 콜라겐 원료 추출 개발 및 양산화에 성공했으며, 치과뿐 아니라 창상피복재, 정형외과 골이식재, 멤브레인 등 메디컬 분야의 핵심 기술도 완성해 샘플 제품을 출시했다.

특히, 이종골이식재(Pocine/Bovine)



㈜메드파크 70억 유상증자 성공기념 '주주 감사의 밤' 행사가 지난 9월 19일 서울 셰라톤 강남 호텔에서 열렸다.

제품, 멤브레인(Porcine/Bovine Collagen)제품을 동시에 생산할 수 있는 원천 기술을 확보하고 이를 양산할 수 있는 생산시설을 완비, 이 분야에서 아시아·태평양 지역 1위 기업의 면모를 갖췄다. 또 지난 10년 간 해외사업에 주력한 결과 전 세계 50개국 이상 수출해 글로벌 네트워크를 구축했고, 이를 통해 글로벌 임상케이스를 확보해 제품의 안전성 및

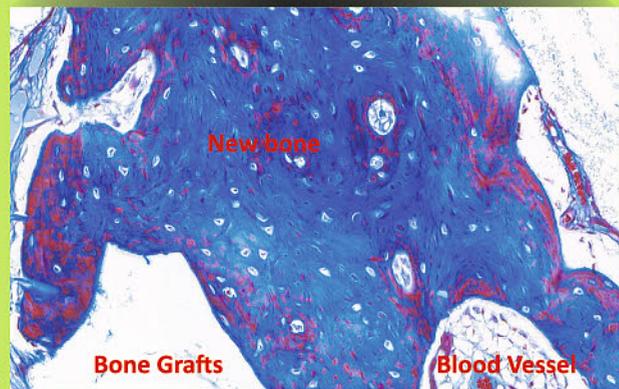
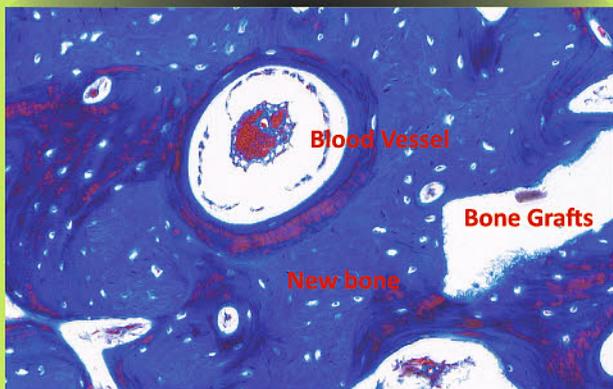
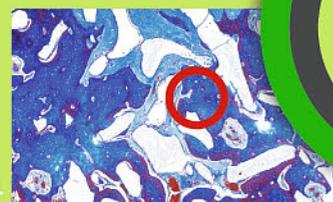
기술력을 인정받았다.

메드파크는 10월 중 계속해 200여명의 주주들을 결속 시키고, 향후비전을 공유하는 자리를 계속 만들어 간다는 계획이다. 또 10월 중에 세계 최초 원천기술에 대한 글로벌 IP를 확보하기 위해 해외출원을 계획하고 있으며 지속적으로 신기술을 접목한 제품을 공개할 예정이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

MedPark
Your Reliable Partner

(주)메드파크는 모든 제품을 자체생산합니다



2019 MIS

MedPark International Seminar
11.23 (Sat) 15:00 ~ 19:00

TIME	
15:00 ~ 16:20	when appl
16:20 ~ 16:40	
16:40 ~ 17:40	Bone graft cor
17:40 ~ 18:00	
18:00 ~ 19:00	Simplif by U

등록

마감일 : 11월 22일 (금)
등록비 : 5만원
기업 515-041006-01-057 (예금주 : (주)메드파크)

등록방법

문자 메시지 접수
(※ 병원명, 성함, 병원주소 필수기재)
영업사원을 통한 접수

문의

정형렬 대리 (010-2000-0609)
정재용 대리 (010-2126-5680)
(주)메드파크 (02-554-8776)

www.medpark.kr

검증완료된 다양한 임상증례



시술 전



시술 중



시술 후 3개월

수직 및 수평적 골흡수가 심한 상태로 상악동 내 격벽이 확인된 환자로 측벽접근을 이용한 상악동 거상술 및 골이식, 임플란트의 식립과 동시에 협측 협소골폭에 대한 GBR을 시행한 증례이다. 이식을 시행한 후에 이종골의 골밀도가 점차 증가하여 약 3개월 이후에 방사선 사진 상 치밀한 골밀도를 보이며 Temporary bridge 장착 후 기능을 부여한 이후 골밀도는 급속도로 증가함을 확인할 수 있다.



시술 전



시술 중



시술 후 3개월

심한 치조골 흡수를 보이는 하악 좌측 제 1,2 대구치부에 임플란트 식립과 동시에 Porcine bone을 이식 후 3개월 후 성공적인 골재생이 보여 이차수술을 한 케이스이다.

CONTENTS	SPEAKER
Increase sales when applying aggregate transfer material	최희수 원장
BREAK TIME	
Bone graft considering the operator's convenience and operability	염문섭 원장
BREAK TIME	
Simplified 3D ridge augmentation by using sticky porcine bone	손동석 교수



손동석 교수



최희수 원장



염문섭 원장

- Simplified 3D ridge augmentation by using sticky porcine bone | 손동석 교수
- Increase sales when applying aggregate transfer material | 최희수 원장
- Bone graft considering the operator's convenience and operability | 염문섭 원장

임플란트 광고 캠페인 ‘스타트’

10월 온라인, 11월 공중파·케이블 공개
덴티스, ‘대국민 미소 찾기’ 이벤트도

㈜덴티스(대표이사 심기봉·이하 덴티스)가 새로운 임플란트 광고 캠페인을 시작한다.

덴티스가 지난 11일 ‘대국민 미소 찾기 프로젝트’를 기업 슬로건으로 CF와 더불어 많은 사람들이 참여할 수 있는 이벤트를 준비 중에 있다고 밝혔다.

관계자에 따르면, CF는 지난 10월부터 온라인을 통해 공개됐으며, 오는 11월에는 공중파 및 케이블을 통해 만날 수 있다. CF에 담겨있는 덴티스 스마일송은 김치, 치즈, 덴티스 3가지의 키워드

를 반복적으로 담아내 쉽게 따라할 수 있도록 제작됐으며, 특히 CF 속 ‘덴티스’ 문구는 예쁜 미소를 만들어준다는 키워드를 내세웠다.

‘덴티스’ 키워드는 실제 발음했을 때 입모양이 자연스럽게 미소를 만들어줘 이미 덴티스의 임직원들이 사진 찍을 때 구호로 외쳤던 만큼, 실제 상황에서 착안해 이번 광고 캠페인을 준비했다는 후기다.

덴티스 CF 외에도 메이크필름과 오상진 및 26명의 출연자들과 함께 한 다양한 버전과 덴티스 스마일송 프로모션영



㈜덴티스가 새로운 임플란트 광고 캠페인을 시작한다.

상도 연이어 공개할 예정이다. 이밖에도 다가올 겨울을 맞이해 덴티스 스마일송과 함께 하는 대국민 미소찾기 이벤트도 준비 중에 있다.

덴티스 관계자는 “어색한 분위기에도 불구하고 오상진 출연자가 유머와 흥이

넘치는 모습으로 즐겁게 촬영에 임해 현장 분위기가 더욱 좋았다”며 “덕분에 현장에서 스태프들도 함께 어깨춤을 추며 진행했던 현장감 그대로 영상에 담을 수 있었다”고 전했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

디오, 혁신적 교정 솔루션 제시

교정학회 학술대회 참가
손쉬운 교정치료부터
환자 맞춤형 기술까지

㈜디오(대표이사 김진백)가 다양한 교정 분야 솔루션을 선보이며 임상가들의 시선을 사로잡았다.

디오는 지난 10월 2일부터 4일까지 서울 코엑스에서 열린 ‘제 52회 대한치과 교정학회 국제학술대회’에 참가해 혁신적인 기술을 선보이며 참가자들의 호응을 이끌었다.

이번 학술대회에서는 ‘60 Years and Beyond: Innovation and Creativity’

를 주제로 국내외 저명한 연자들의 특강, 초청연제, 심포지엄 등 다양한 프로그램과 치과기자재 전시회가 동시에 진행됐다.

치과기자재 전시회에서 디오는 디지털 교정 DIO ORTHOnavi의 핵심 기술이자 세계 최초 환자 맞춤형 기술이 적용된 Double-Wire 3D Printing Lingual Brackets와 임상 케이스를 전시해 관람객들의 눈길을 끌었다.

특히 DIO ORTHOnavi의 Ver.2 순측 브라켓 교정과 그동안 임상가들에게 고민거리였던 과개교합(Deep Bite) 전용 치료 브라켓 등을 선보이며 손쉬운 교정



디오가 제52회 대한치과교정학회 국제학술대회에 참가해 혁신적인 솔루션을 선보이고 있다.

치료에서 어려운 케이스까지 치료 가능한 솔루션을 소개해 호평을 받았다.

임상옥 디오 상무는 “DIO ORTHOnavi Ver.2는 보다 정확하고 효율적이게 치료범위 확대까지 교정치료

를 제공할 수 있다”며 “앞으로도 디오의 혁신 기술들이 세계무대에서 인정받고 당당하게 경쟁할 수 있도록 기술개발에 아낌없이 투자하겠다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

베트남 치과의사, 의사 면허증 취득하기

- 시험일시 2019년 12월 6일(금요일)
- 접수마감 2019년 11월 20일 까지
- 시험장소 베트남 하노이 의과대학
- 준비서류 치과, 의과대학 졸업증명서(영문)
여권 전체 페이지 스캔본/ 사진 2매 (여권용)
- 상담안내 정해원 실장 (010-2911-2875) tis272@hanmail.net

- ▶ 영어시험 발표: 시험 한달후
- ▶ 영어시험 합격후 준비서류 구비(서류목록 : 상담시 안내)하여 면허 발급신청
- ▶ 신청 2개월 후 면허발급
- ▶ 진행 : 베트남 하노이 소재 한국법인 VINATIS (2006~) 베트남 하노이 서울치과 T. 02422007186

※ 영어시험 합격증만 가지고 계신 분들도 면허신청 진행해 드립니다.





사과나무치과병원 **4th** 학술대회

2019.11.03 (SUN) 09:30~16:30

일산 엠블호텔, 그랜드 볼룸홀 II

PROGRAM

09:30 ~ 09:50 [20] **개회식**

09:50 ~ 10:20 [30] **다양한 디지털 장비 효과적으로 활용하기**
연세대학교 보철과 박지만 교수

BREAK TIME [10]

10:30 ~ 11:00 [30] **예방치과적 치주관리**
서울대학교 예방치과 조현재 교수

BREAK TIME [10]

11:10 ~ 11:30 [20] **측방 접근법을 통한 상악동 거상술의 다양한 증례 보고**
사과나무치과병원 김영연 병원장

11:30 ~ 11:50 [20] **Borderline Case의 교정 치료계획 결정**
사과나무치과병원 이다혜 부원장

11:50 ~ 12:10 [20] **소구증을 가진 환자의 가철성 보철 수복 증례**
사과나무치과병원(중산) 서치원 원장

BREAK TIME [10]

12:20 ~ 12:40 [20] **QI 경진대회**
사과나무치과병원 총 실장

LUNCH TIME [60]

치과위생사의 CDHC 임상증례 발표

CDHC(포괄치위생관리) 과정
광주여자대학교 대학원 황연호

큐어와 케어 그 경계선에서 시작하는 임상치과위생사
다명치과 윤금채

N치과의 치유유지관리 프로그램 정착기
늘푸른나무치과 김미혜

40대 만성치주염 환자의 CDHC 적용 사례
서울스마트치과 김민지

국소적으로 중등도 치주염 환자의 CDHC 적용 사례
치과위생사 박경미

13:40 ~ 15:40
[120]

임플란트 위험요인(흡연&전신질환) 증례보고
바로치과 김남희

포괄치위생관리를 적용한 임플란트 관리 사례
연세우림치과병원 박선미

전신질환자(당뇨병)의 CDHC 적용 치주유지관리
전상운치과 양진주

고령자 환자 치과치료에서 치과위생사의 역할
함평월아치과 박진아

CDHC를 적용한 치주치치 보험적용 사례
국군함평병원 최혜림

BREAK TIME [10]

15:50 ~ 16:20 [30] **시상 및 경품추첨 | 폐회식**

접수
안내

접수기간 2019.10.14(월) ~ 10.26(토) | 접수방법 이메일(apholdings@naver.com)/소속,이름,연락처 기재
계좌 국민 270137-04-001471 의료법인사과나무의료재단 | 접수비 5만원 | 문의 031-919-2240 이은정 과장

촉촉한 이중 보습으로 타액 보충

액상타입 구강건조증치료제
단맛·복숭아향 거부감 없어

오스템 '제로미아'

새 상품

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 액상 타입 구강건조증치료제 '제로미아'를 최근 출시했다.

제로미아의 가장 큰 장점은 카르복시메틸셀룰로오스와 d-소르비톨 성분이 함유돼 이중 보습이 가능하다는 것이다.

구강건조증치료제의 가장 중요한 요건은 바로 보습 유지다. 구강건조증은 보통 입마름증과 안구건조증을 주 증상으로 하지만 이외에도 위액 분비 저하, 관절염, 말초신경질환, 갑상선 질환 등이 동반되는 경우도 많기 때문이다.

제로미아의 카르복시메틸셀룰로오스 나트륨은 물에 점성을 줘 쉽게 증발하지 않기 때문에 점막에 보습작용을 한다. 또 d-소르비톨은 공기 중 수분을 흡수해 머금고 있는 역할을 하기 때문에 타액 분비량이 크게 증가하지 않더라도 타액을 보충하고, 타액 점도를 증가시킨다.

사용 시 거부감이 없는 것도 장점이다. 기존 제품들의 경우 구강건조증치료제 특유의 향이 있어 쉽게 사용하기 힘들었다. 제로미아는 d-소르비톨 성분이 함유돼 단맛이 나고, 복숭아 향을 첨가해 거부감 없이 편하게 사용할 수



있다.

스프레이 타입이라 사용 역시 간편하다. 구강 내 습기를 유지하는데 필요한 만큼 또는 의사 지시에 따라 구강이나 인후에 1~2회 직접 분무하면 된다.

오스템 관계자는 “건조증후군으로 불리는 쇼그렌 증후군은 학계를 통해 완치가 어려운 것으로 알려져 있다”며 “특히 복합적인 질환이 동반되는 경우가 많아 인공타액이나 인공눈물, 보습제 등으로 보존적인 치료를 병행하는 경우가 많은데 증상 조절이 어려울 경우 꼭 병원 진료를 받는 것이 좋다”고 밝혔다.

제로미아는 일반의약품으로 의사의 처방을 받아 약국에서 구매가 가능하다. 문의 070-4394-9651.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

천연 허브로 '쁘드득', 치간칫솔 '돌풍'

치아 세정·잇몸 질환 예방 도움
국내 8건, 전 세계 42개국 특허

올드림 '덴트샷'

새 상품

치간칫솔 사용 시 천연허브 추출액이 나와 구강질환 예방에 도움을 준다면 어떨까.

최근 출시된 올드림(All Dream)사의 '덴트샷'이 기존 치간칫솔의 개념을 바꾸며 구강관리용품 시장에 돌풍을 예고했다.

덴트샷은 치주질환 예방을 목적으로 치간칫솔 사용 시 칫솔모 사이로 특수 액체가 잇몸이나 치아에 도포될 수 있도록 한 제품으로, 치간칫솔 하단에 액체가 담긴 용기를 결합했다.

용기 안에는 올드림이 개발한 저자극 무독성 100% 천연 허브액을 담았으며, 이는 서울대학교치과병원 증개임상시험 지원센터를 통해 '치간세정 및 구강미생물 억제에 한시적 효과가 기대돼 추천한다'는 제품평가서를 받았다.

향후에는 추가적인 허가를 받아 허브액 외 클로르헥시딘 등 구강 내 염증치료에 직접적 효과를 내는 의약품을 담은 제품을 출시할 계획이다.

덴트샷은 국내 특허 8건, 전 세계 42개국 특허를 보유한 제품으로 탄성과 내구성이 좋은 스테인레스 스틸과 칫솔모로 효과적인 세정 효과를 보인다.



일반형과 고급형 제품이 있으며, 고급형 제품의 경우 기업의 CI나 홍보용 문구를 인쇄할 수 있어 판촉용으로도 좋다.

정철구 올드림 최고경영자는 “효과가 입증된 허브 추출액을 통해 충치 및 잇몸질환 예방, 구취제거에 효과적인 제품이다. 특히, 임플란트나 교정치료 중인 환자, 노인들에게 적합한 제품”이라며 “이미 중국과 2백만 세트 계약을 체결하는 등 제품에 대한 반응이 좋다. 치과계에서 많은 관심을 갖고 지켜봐 달라”고 말했다.

제품문의는 홈페이지: www.alldream4you.com (소비자상담전화: 1833-3974)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

자연치 저작 재현 덴처시스템

임플란트 기반 고정성 하이브리드
3회 내원 장착, 치료기간 단축효과

코잔 'MAGIC-4'

새 상품

코잔(Cozahn)에서 임플란트 기반 고정성 하이브리드 덴처 'MAGIC-4'를 출시했다.

MAGIC-4는 임플란트 기반 고정성 하이브리드 덴처로 자연치의 저작효율성을 대부분 재현할 수 있는 CAD/CAM 덴처시스템이다.

MAGIC-4는 약당 최소 4개 임플란트만으로 보철이 가능하고, 식립 위치나 각도에 제한이 없다. 임플란트와 보철물을 연결해주는 Bar Attachment가 T자

형태로 돼 있어 Bone Graft, Multi unit abutment 등이 필요 없고, 골이 좋은 위치에 식립이 가능하다.

또 임플란트 고정형 틀니이기 때문에 환자 편의성이 매우 높다. 일반 틀니처럼 잘 빠지지 않고, 탈착해야 하는 불편함이 없다. 고정형이기 때문에 자연치의 80%~90% 수준으로 저작 효율이 매우 높고, 일반 덴처와 달리 입 천정을 덮지 않기 때문에 음식 맛을 더 잘 느끼고, 발음 개선 효과도 있다.

일반 덴처 대비 치료기간을 대폭 단축할 수 있는 것도 장점이다. 환자가 3번만 내원하면 최종 덴처 장착이 가능하기 때문이다.



내원 첫 날에는 스캔이나 인상채득을 하고 두 번째 내원 시에는 시적 및 임시 보철 장착이 가능하다. 마지막 내원 후 최종보철물을 장착하면 모든 치료과정이 끝난다.

MAGIC-4는 또한 디지털 백업 시스

템으로 재제작이 용이하다. 모든 환자들의 데이터가 안전하게 데이터베이스화 돼 서버에 관리되며 덴처의 파손이나 분실 시 동일한 장치물을 밀링머신과 3D프린터를 활용해 손쉽게 재제작할 수 있다.

구강관리도 매우 용이하다. 상, 하 각각 4개의 스크류를 분리해 위생관리 위한 체크업을 하면 되고, 칫솔이나 틀니 세정제 등을 사용할 필요 없이 구강세정기 등으로 관리하면 된다.

코잔 관계자는 “MAGIC-4는 일반 덴처에 비해 심미적이라는 장점 외에도 잇몸에서 빠지거나 저작 시 통증을 유발하는 요소들을 감소시키는 장점이 있다”며 “특히 입 천정을 개방할 수 있어 훨씬 편안하고 음식 맛을 더 잘 느끼게 되면서 식습관 개선에도 크게 도움이 된다”고 설명했다.

문의 070-4394-5999.

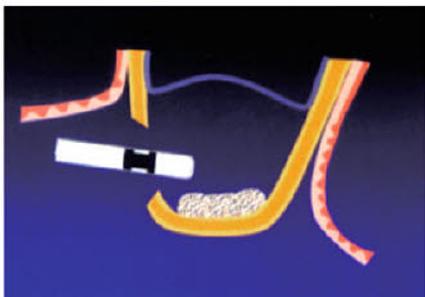
윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

대한치과이식임플란트학회 지·상·강·좌

아는 만큼 보이는 상악동 병소, 상악동거상술 안전하게 하자

- 1. 권익재 **아는만큼 보이는 상악동 병소, 상악동거상술 안전하게 하자**
- 2. 구정귀 성공적인 임플란트를 위한 예지성 있는 전정성형술: FGG and Titanium mesh covering
- 3. 김우주 임플란트 수술을 위한 Bone density 예측
- 4. 강몽헌 Implant guide surgery를 이용한 상악 full arch 발치 후 즉시 식립
- 5. 염지훈 임플란트 분쟁 소송부터 해결까지

임플란트를 위한 해부학적 제약으로써 상악동은 임상에게 많은 고민을 안겨준다. 상악의 수직적 골 높이가 충분하지 않은 경우에 이를 보상하는 방법으로 상악동거상술을 고려하게 되는데 이는 치조정이나 상악동 측벽방향에서의 접근을 통해 상악동점막을 박리 거상하고, 상악동저의 골 사이에 공간을 만들어 골을 이식하는 방법이다.(그림1)



(그림1) 상악동거상술 모식도

임상에서 상악동거상술이 필요한 환자들을 보면서 깨끗하고 건강한 상악동만을 만날 수 있다면 무슨 걱정이 있으랴. 하지만 환자들 중에는 그렇지 않은 경우가 많다. 소위 말하는 깨끗한 상악동이 아닌 뿌옇고 탁한 방사선 불투과상이 상악동에서 보이는 경우, 과연 어떤 조치를 취해야 하며, 상악동거상술을 해도 될지, 임플란트를 심어도 될지, 본 연재에서는 이 궁금증에 대해서 고민해보고자 한다.

상악동 관련 임플란트 소송

올해초 대한치과이식임플란트학회에서는 “아는 만큼 피해가는 임플란트 소송”이라는 제목으로 임플란트 관련 소송에 관한 대표 판결문 요약집을 출간하였다. 얇은 두께로 한번 훑어 보기 좋은 책자인데 이중에 상악동 관련 소송은 하나가 실려 있다. 내용을 요약하자면 환자는 우측 상악 구치부의 골이식을 받은 후 #16i, 17i의 임플란트를 식립하여 보철까지 완료하였고 4년 3개월 후 임플란트 주위염이 생겨 #16i 임플란트를 제거하게 되었다. 이후 상악동 누공이 발생하여 누공 봉합술을 받고 환자는 이에 대한 손해 배상을 요구한 사건이었다. 결과는 치과회사의 설명위반 의무로 환자에게 위자료 금 100만원을 지급하게 되었는데 임플란트 식립 후 거의 5년 가량이 경과한 상태에서 문제가 생긴 것으로 위자료 라니, 결과만 보면 약간 머리를 가우뚱하게 한다. 알고보니 환자는 상악동거상술을 받기전 해당 부위에 오래전 모 대학병원에서 상악동 근치수술(Caldwell-Luc procedure)을 받은 과거력이 있었고 이 경우 상악동 내부는 감염에 취약하게 되는데 그 위험성을 충분히 고지하고 임플란트 주위염을

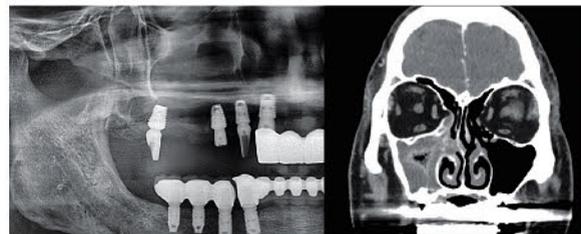
예방할 수 있도록 환자에게 교육했어야 하나 그러지 않았다는 것이었다.

그렇다면 이제 상악동거상술 시 축농증 수술 했는지 물어보아야 하나. 실상 물어보아도 수십년전에 했던 수술 본인이 기억 잘 못하는 할아버지, 할머니도 많다. 필자가 만났던 한 환자의 케이스를 하나 더 예로 보자.

임플란트 수술 후 상악동염 발생

이번 케이스의 환자는 필자가 지금 있는 대학병원에 오고 얼마 지나지 않아 만난 환자라 기억에 많이 남는다. 개인치과에서 우측 상악동거상술 후 #15i, 17i 임플란트를 식립하였고 이후 상악동염이 생겨 해당 치과에서 본원 이비인후과로 의뢰하였고 이비인후과에서 임플란트에 의한 상악동염으로 구강악안면외과에 다시 협진 의뢰를 준 환자였다. 음, 임플란트에 의한 상악동염, 치성상악동염은 먼저 우리에게 의뢰를 주었으면 어땠을까 하는 아쉬움이 남지만 이는 논의에서 접어두도록 하자. (그림2)를 보면 파노라마 영상에 심한 haziness가 보이고 CT영상에 ostium(상악동구)을 막고 있는 상악동염이 관찰된다. 이 글을 다 읽을 때쯤 haziness와 ostium이란 단어를 익숙해졌으면 한다. 치과회사가 상악동을 접할 때 가장 중요하게 감별하고 보아야 할 부분이 파노라마에서의 haziness와 CBCT에서의 ostium이다. 이 부분은 뒤에서 좀더 이야기 하도록 하겠다. 다시 환자 이야기로 돌아가서 결국 임플란트는 모두 제거하고 골이식재로 긁어내고 buccal advanced flap을 이용하여 상악동 누공을 막아주었으며 이비인후과에서 상악동 수술을 실시하였다. 지금은 (그림3)과 같이 상악동 점막이 다소 비후되어 있으나 병소는 없어진 모습이다.

이런 경험은 임플란트를 시술하는 치과회사가 누구에게나 생길 수 있고 한번 경험한다면 치과회사에게는 기억하고 싶지 않은 큰 상처로 남을 것이다. 그러면 이런 경험을 최대한 막아보려면 어떤 노력을 기울여야 할까? 물론 상악동거상술을 안하면 막을 수 있겠지만 피해간다고 논사는 아니지 않는가? 자. 이제 본론으로 들어가 보자.



(그림2) 상악동거상술 및 #15i, 17i 임플란트 식립 후 상악동염 발생

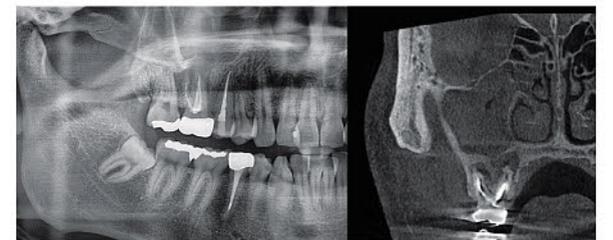


(그림3) 임플란트 제거, 누공폐쇄술, 상악동수술 후 3개월

치성상악동염에 대해

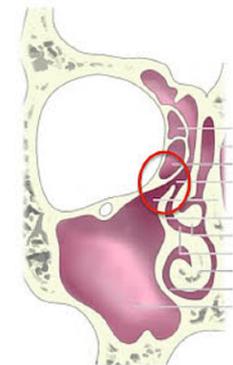
상악동염은 일반인들에게는 축농증으로 더 잘 알려져 있고 이비인후과에서는 부비동염이라는 표현을 더 많이 쓴다. 부비동이란 상악동을 포함한 사골동, 접형

동, 전두동을 이야기 하는 것으로 이중에서 하나에 염증이 생기면 부비동염으로 상악동염을 포함하는 의미이다. 그럼 치과회사가 상악동염을 알아야 되냐고? 결론부터 이야기 하면 치아가 원인으로 생기는 치성상악동염에 대해서는 알고 있어야 한다. 상악동염은 치성인지 비치성인지에 따라 대처법이 다르다. 치성상악동염의 경우 원인치아 치료로 상악동 염증은 자연히 없어지는 경우가 대부분이다. 치료는 근관치료나 발치가 해당되겠으며 통상적으로 염증성 상악동 점막은 치료 후 3개월정도면 정상으로 되돌아 오고 상악동 거상술을 할 수 있다라는 게 일반적이다[1].



(그림4) #16 치근단병소로 인한 상악동염 발생

(그림4)를 보면 전형적인 치성상악동염의 특징을 볼 수 있다. #16 치아는 근관치료가 되어 있지만 완전치 않아 보이며 치근단 병소는 여전히 남아있고 심화되어 상악동쪽으로 터져 있다. 상악동점막은 심하게 비후되어 있고 상악동을 거의 채우고 있다. 해당치아는 재근관치료는 성공률도 낮을뿐더러 치료 실패 시 상악동염 악화될 염려 있어 발치를 결정하였다. 이 경우 ostium이 막혀 있는지 제대로 기능하고 있는지를 짐작할 수 있으면 환자에게 예후를 설명할 때 큰 도움이 된다. ostium이란 (그림5)에 표시된 부분으로 상악동구라 불리며 비강과 상악동을 연결해주는 통로이다. 상악동염이 심하지만 ostium이 완전히 막히지 않은 경우 좀더 나은 예후를 예측할 수 있다. 또한 발치 이후 상악동저와 발치와 사이에는 누공이 생길 것을 예상하고 환자에게 충분한 설명 및 술후 주의사항에 대해서 주시시켜야 한다. 발치 시에는 누공이 5mm 미만인 경우 흡수성 gelatin sponge 등을 이용해 blood clot 의 생성 촉진을 도모하고 5mm 이상의 경우 buccal flap을 당겨 발치외를 막아준다. 통상 필자는 상악동 천공이 생긴 경우와 상악동거상술을 한 경우는 다음과 같은 주의사항을 반드시 숙지 시킨다.

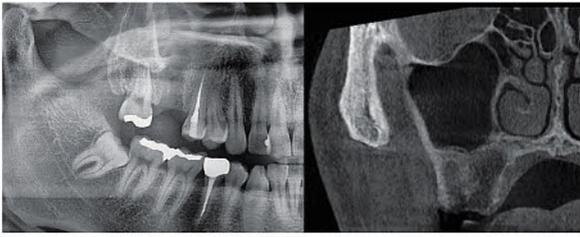


(그림5) 상악동의 해부학적 모식도. Ostium 은 붉은 동그라미로 표시

- 상악동 수술 후 주의사항

 1. 약 2주간 코를 풀지 말 것
 2. 재채기할때는 입을 벌린 채로 할 것
 3. 격렬한 구강세정은 피할 것

위의 환자는 상악동 천공이 생겼지만 크기가 5mm 미만으로 gelatin sponge 삽입 후 통상적인 창상 봉합으로 입구만 좁혀 주었다. 이후 2달후 방사선 사진을 보면 상악동염은 깨끗이 치유된 것을 볼 수 있다. <그림6>



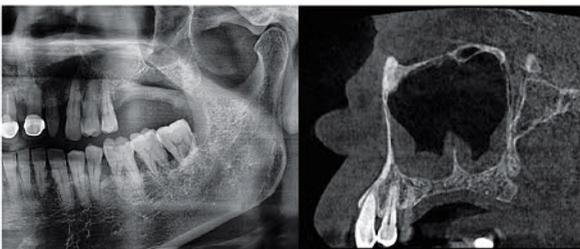
(그림6) #16 발치후 2개월 깨끗해진 상악동의 모습

그럼 눈썰고 찾아보아도 치아의 문제가 보이지 않을 때, 치근단병소가 있는 치아가 없을 때는 어떻게 해야 할까? 이 경우는 치성이 아닌 비치성상악동염으로 판단하고 이비인후과 진료를 받으시게 하면 되리라.

상악동 점막의 비후

임상에서 가장 흔하게 보는 상악동 병소는 상악동 점막의 비후일 것이다. CBCT상 정상보다는 좀 두꺼워진 것 같은데 큰 문제는 없어 보이고 고민이 되게 한다. 이때에는 자각증상이 있는지를 한번 확인해보도록 하자. 콧물이 나거나 코가 막히는 등의 증상 있다면 상악동염으로 이환될 가능성이 있으므로 치성 기원인지 다시 한번 확인해 본 후 그렇지 않으면 이비인후과 진료를 보도록 하자. 자각증상이 현재 없다면 알리지성 비염을 의심해 볼 수 있다. 환자 과거력을 파악 후 필요시 이비인후과 진료를 보도록 하는 것이 좋다. 이 모든 것을 확인한 후에는 상악동 점막이 다소 비후가 되었다 라도 병적인 것으로 판단하지 않고 상악동거상술을 시행할 수 있을 것이다.

<그림7>의 경우 파노라마 상 상악동저에 haziness 가 보이고 격벽도 보인다. 여기서 다시 한번 말하지만 상악동거상술을 고려한다면 파노라마에서 상악동저 부분을 유심히 훑어지게 보는 습관을 들이자. Haziness 가 보인다면 환자에게 설명하고 CBCT를 찍어보자 CBCT에서 본인의 예상에 맞게 병소를 발견하여 환자와 같이 확인한다면 본인에게 한층 더 마음을 여는 환자의 태도를 볼 수 있을 것이다. 해당 환자는 자각증상은 전혀 없었으며 2주간 알리지 비염 약물치료(항생제, 항히스타민제)를 하였다. (필자는 적절한 약물을 추천받아 직접 처방하였다.) 치료 후에도 점막 비후 정도는 변화 없었으며 만성 비후로 판단하고 통상적인 방법으로 상악동거상술을 시행하였다. <그림8>



(그림7) 좌측 상악동 점막 비후와 격벽 존재



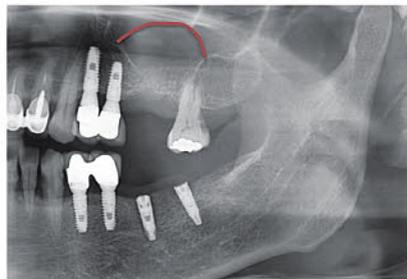
(그림8) 상악동거상술(축방절근) 및 #26, #27 임플란트 식립

여담이지만 이처럼 격벽이 있는 경우는 상악동 측벽 개창을 격벽을 포함하여 크게 디자인 하고 격벽 앞뒤의 상악동 점막을 먼저 거상하고 마지막에 격벽 부분의 점막을 거상해 주면 점막의 찢어짐을 방지할 수 있다.

비후된 상악동 점막도 두려워하지 말되, 병적인 변화가 있는지 꼼꼼히 다시 한번 확인하자.

점액저류낭(mucous retention cyst, MRC) 발견 시

상악동거상술을 수술하다 보면 <그림9-1>와 같이 상악동에 dome shape으로 방사선불투과상이 보이는 경우가 종종 있다. CBCT를 찍어보면 <그림9-2>처럼 상악동 점막과 상악동저 사이에 점액이 고여있는 양상을 볼 수도 있고 <그림9-3>처럼 상악동점막이 팽창되면서 점액이 차있는 양상을 보이는 것도 있다. 점액저류낭을 지칭하는 용어들은 혼재되어 있어 비교적 명확하게 분류하여 정리한 문헌을 찾아보면 아래 표와 같다<2>. 이 중에서 대부분 무증상인 pseudocysts(가성낭)와 retention cysts(저류낭)를 통칭하여 점액저류낭이라고 지칭하는 것이 맞을 것으로 보이며 mucocele(점액종)은 주로 팽창성이고 파괴적인 낭성 병소를 지칭하는 용어로 쓰인다. 이하 아래로는 점액저류낭이라 지칭하겠다.



(그림9-1) 좌측 상악동저의 dome shape의 방사선 불투과상



(그림9-2) Pseudocyst type 의 점액저류낭



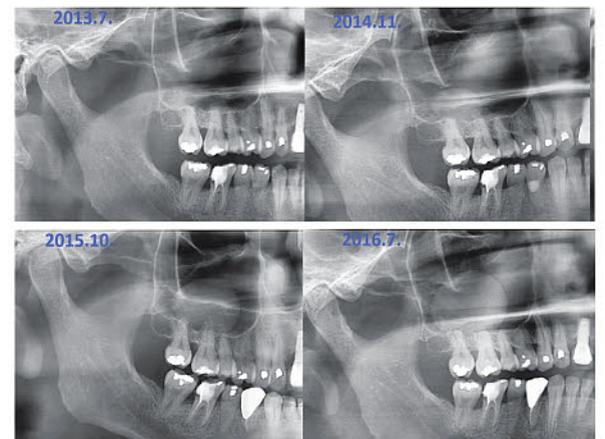
(그림9-3) Retention cyst type 의 점액저류낭

Pseudocysts (가성낭): 염증성 삼출물의 상악동 점막을 골에서 밀어 올리며 생기는 국소적인 저류 <그림9-2>
 Retention cysts (저류낭): 선(gland)의 도관이 막히거나 확장됨으로써 생기는 낭 <그림9-3>
 Mucoceles (점액종): 주변 조직을 파괴하며 확장되는 낭성 병소
 By Gardner, 1986

그러면 다시 본론으로 넘어가서 이런 점액저류낭은 실제 성인에서 1-3% 정도 발견된다고 하는데, 이는 비

교적 높은 비율이다<3>. 이런 환자에 있어서 상악동거상술이 필요할 경우 어떻게 해야 할까? 대부분 무증상이라 하는데 그냥 하면 너무 용감한 것일까? 아니면 다른 구강악안면외과나 이비인후과에 의뢰를 해야 하는 것일까?

문헌에 의하면 점액저류낭의 경우 무증상이라면 반드시 치료를 요하는 것은 아니다. 다만 크기가 점점 커져 상악동의 생리적 기능을 방해하거나 드물게 감염, 어지럼증, 동통 등의 증상을 동반한다면 제거가 필요하다고 말하고 있다<4>. <그림10-1> 환자의 경우 시간이 갈수록 점점 커지는 우측 상악동의 점액저류낭을 보여주며 크기가 커지면서 알리지성 비염과 동반된 상악동 기능저하를 보였기에 더 커지기 전에 <그림10-2>처럼 제거를 시행하였다. 하지만 이런 증례는 흔하지 않으며 만나더라도 주변 구강악안면외과의에게 의뢰하는 것이 좋을 것이다. 문제는 무증상의 점액저류낭을 만났을 때 크게 변화는 없어 보이는데 이 상악동에 상악동거상술이 필요한 경우에 어떻게 대처해야 하는가 이다. 점액저류낭만을 생각한다면 증상을 지켜보면 되겠지만 상악동거상술을 시행해야 하는 경우엔 이야기가 달라진다. 상악동 점막은 섬모를 지닌 골점막인 일명 “schneiderian membrane” 으로 되어 있다. 점액저류낭이 있는 경우 이 막이 얇아지고 점액이 고여있음으로 인해 감염에 대해 취약해지게 된다<5>. 이런 변화가 있는 상악동 점막을 건강한 점막과 동일하게 설명하고 처치한다면 후에 낭패를 보기 쉬울 것이다. 다시 한번 상기하자면 서두에서 이야기한 소송건의 핵심은 치과의사가 미리 위험성을 파악하고 설명하며 취약한 상악동에 대해 다른 조치를 취하였는가 였다.



(그림10-1) 우측 상악동의 점점 크기가 증가하는 점액저류낭



(그림10-2) 우측 상악동 점액저류낭의 수술적 제거

필자는 운이 좋게도 대학병원에서 수련을 하면서 점액저류낭에 대한 지도교수님의 처치를 보고 배우면서 이 경우 상악동거상술 시 처치에 대해 여러 문헌을 찾아보며 공부할 수 있었다.

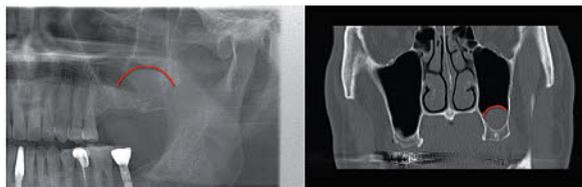
여러 문헌을 종합한 결과 이에 대한 결론은 점액저류낭의 1. 크기가 큰 경우 제거를 우선 고려 -> 3개월 후 상악동거상술 시행, 2. 크기가 작은 경우 상악동거상술 시 흡인(aspiration)을 통해 점액저류낭이 맞는지를 확인 -> 점액저류낭이 맞다면 최대한 흡인 후 상악동거상술 시행, 다른 진성낭이나 종양이 의심된다면 대학병원 구강악안면외과 의뢰 이다.

여기서 어느 정도의 크기가 큰 것이냐는 불행이도

아직 정립된 바가 없다. 다만 크기 20mm 이상의 점액저류낭의 경우 크기가 더 증가하면서 감염등의 합병증이 생길 가능성이 유의하게 증가한다고 한다[4]. 이를 기준으로 20mm 이상의 큰 점액저류낭의 경우는 제거를 우선으로 고려하고 미만의 경우 상악동거상술 시 흡인(aspiration)을 통해 반드시 확인하고 점막을 거상하는 것이 필요할 것이다. 이제 마지막으로 케이스를 보면서 정리해 보겠다.

1. Pseudocyst type의 점액저류낭의 예

(그림 11-1)은 좌측 상악동에 점액저류낭이 보여 개인치과에서 의뢰되었던 환자이다. CBCT를 확인해 보면 pseudocyst type인 것을 짐작할 수 있으며 이 경우 상악동점막과 상악동저 사이에 점액성 액체가 고여 있기 때문에 대부분은 상악동거상을 시행하면서 점액성의 액체가 빠져 나온다. 빠져 나온 것을 확인하면 안심하고 충분히 세척 후 골이식을 시행하면 되겠다.(그림 11-2)



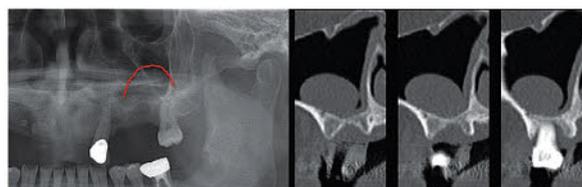
(그림11-1) 좌측 상악동의 pseudocyst type의 점액저류낭



(그림11-2) 상악동거상술(측방접근) 후 파노라마

2. Retention cyst type의 점액저류낭의 예

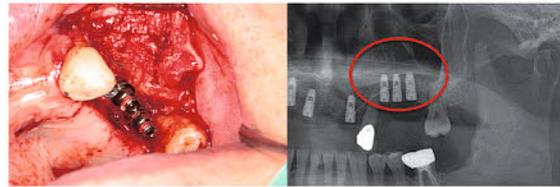
(그림 12-1)을 보면 앞선 pseudocyst와는 다른 양상이다. Retention cyst type 이라는 것을 알 수 있다. 이 경우는 상악동 점막을 거상한다고 내부의 점액이 나오지 않는다. 상악동 개창 후 점막을 거상하며 내부로 18G 시린지를 이용해 흡인을 해보아야 한다. 18G 주사침 정도는 상악동 점막 천공에 문제 되지는 않는다. 점액저류낭이라면 (그림 12-2)에서 보는 보와 같이 노란색의 맑은 점액성 액체가 흡인이 된다. 그럼 점액저류낭으로 생각하고 최대한 흡인후 통상적인 방법으로 상악동거상술을 시행해주면 된다.(그림12-3) 만약 이때 그림과 같은 점액성 액체가 아닌 pus-like 하거나 bloody 한 액체 또는 고형물이 흡인된다면 이는 점액저류낭이 아니라 진성낭종 또는 종양이라는 이야기이니 수술을 진행하지 말고 바로 대학병원으로 의뢰하여야 한다. 주사기로 흡인하는 것은 간단하며 위험성이 적다. 이것만으로도 상악동거상술 후 좀더 두 발 뻗고 지낼 수 있을 것이다.



(그림12-1) 좌측 상악동의 retention cyst type의 점액저류낭



(그림12-2) 점액저류낭의 및 흡인시 내용물, 맑은 노란색의 액체



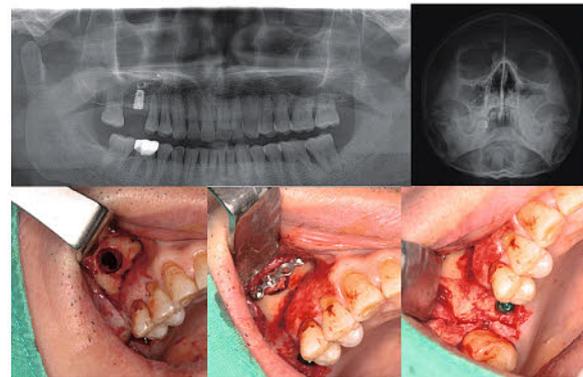
(그림12-3) 점액저류낭의 흡인 및 상악동거상술과 #24i, 25i, 26i 임플란트 식립

3. 20mm 이상의 큰 점액저류낭의 예

마지막으로 보여드릴 증례는 크기가 큰 점액저류낭을 제거 후 임플란트를 식립한 증례이다. (그림 13-1)에서 보이는 바와 같이 환자는 우측 상악동 부위에 점액저류낭을 볼 수 있으며 ostium 쪽을 보면 이전 상악동 수술을 한 병력이 있음을 알 수 있다. 상악동 병소를 볼때는 water's view를 이용한다면 CT 없이도 쉽게 병소의 존재를 파악할 수 있다. 매번 CT를 찍을 수는 없으니 water's view를 찍을 수 있다면 적극 활용하도록 하자. 점액저류낭의 크기가 컸기에 수면마취하 상악동 점액저류낭을 제거 하였으며 이전 상악동 수술 병력으로 상악동 점막이 건강하다고 할 수 없기에 osteotome을 이용한 socket lifting만 시행하고 골이식재를 사용하지는 않고 임플란트를 식립하였다. (그림 13-2) 골이식을 시행했다면 점액저류낭 제거 후 3개월이 지난 후 임플란트 식립을 했겠지만 그러지 않았기에 한번에 수술을 진행하였다. 이처럼 크기가 20mm 이상의 큰 점액저류낭의 경우는 제거 후 임플란트 식립을 권장하며 낭종의 제거는 대학병원으로 의뢰하는 것이 좋을 것이다.



(그림13-1) 20mm이상의 크기가 큰 점액저류낭



(그림13-2) 점액저류낭 제거 및 #16i 임플란트 식립

상악동염	
치성 ✓	비치성
원인치아 치료후	ENT 의뢰
상악동염 사라지면	
상악동거상술	
점막 비후	
증상 ✓	무증상
비치성 확인후	2주 medication
ENT 의뢰	(항생제, 항히스타민제)
	후 상악동 거상술
점액저류낭	
20mm 미만 ✓	20mm 이상
상악동거상술과	제거 먼저, 3개월 후
동시에 흡인	상악동거상술

연재를 마무리 하며

본 연재에서는 상악동거상술 시 주의해야하는 대표적인 상악동 병소에 대해 알아 보았다. 이를 도식화하여 정리해 보면 위와 같다.

환자의 파노라마를 확인 할 때 상악동을 유심히 보는 습관을 들이며 haziness 발견 시 water's 또는 CBCT를 통해 확인해 보도록 하자. 이때 ostium이 막혔는지 아닌지의 확인이 중요하다. 상악동 병소 발견 시 위의 프로토콜 대로 차근차근 따져보고 상악동거상술을 할수 있는 경우와 타기관으로 의뢰가 필요한 경우를 구분하여 안전한 상악동거상술을 실시할 수 있도록 노력하자.

참고문헌

[1] Lin, Y., et al. (2010). Maxillary sinus augmentation following removal of a maxillary sinus pseudocyst after a shortened healing period. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 68(11), 2856-2860.
 [2] Gardner, DG., & Gullane, PJ. (1986). Mucocoeles of the maxillary sinus. Oral surgery, oral medicine, oral pathology, 62(5), 538-543.
 [3] Ruprecht, A., et al. (1986). Mucous retention cyst of the maxillary sinus. Oral surgery, oral medicine, oral pathology, 62(6), 728-731.
 [4] Giotakis, EL., & Weber, RK. (2013, September). Cysts of the maxillary sinus: a literature review. In International forum of allergy & rhinology (Vol. 3, No. 9, pp. 766-771).
 [5] Harar, RPS., et al. (2007). Are maxillary mucosal cysts a manifestation of inflammatory sinus disease?. The Journal of Laryngology & Otolaryngology, 121(8), 751-754.

권익재 교수

- 구강악안면외과 전문의
- 서울대 치의학대학원 치의학 석.박사 학위 취득
- 서울대치과병원 구강악안면외과 인턴 및 레지던트 수료
- 김포우리병원 치과 진료과장
- 서울대치과병원 구강악안면외과 임상강사, 진료 전문의
- 대한양악수술학회 공보기획이사
- 대한진단검사치의학회 총무기획이사
- 현) 순천향대학교 부천병원 구강악안면외과 임상조교수

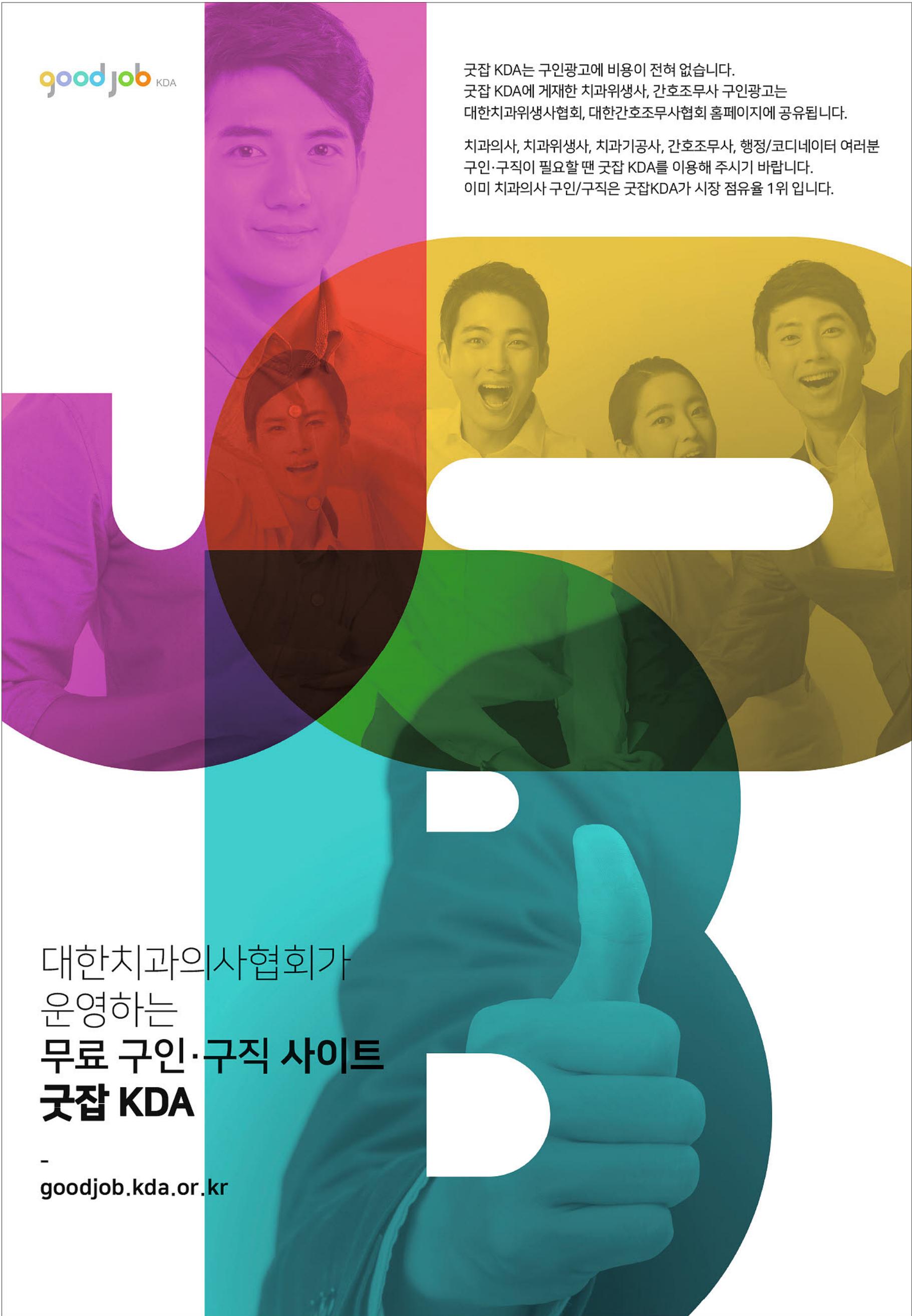


굿잡 KDA는 구인광고에 비용이 전혀 없습니다.
굿잡 KDA에 게재된 치과위생사, 간호조무사 구인광고는
대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회 홈페이지에 공유됩니다.

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

대한치과의사협회가
운영하는
무료 구인·구직 사이트
굿잡 KDA

-
goodjob.kda.or.kr





턱교정술 · 두경부 종양 · 재건 진단법 노하우 공유

초청강연 · 다채로운 심포지엄 기대

악성학회 학술대회 10월 31일~11월 2일

턱교정 수술 및 두경부 종양·재건 최신 진단기법과 수술 노하우를 공유하는 시간이 마련된다.

대한악안면성형재건외과학회(회장 박영욱·이하 악성학회)가 오는 10월 31일부터 11월 2일까지 악성학회 회원 및 비회원 관계자들이 참석한 가운데 제58차 종합 학술대회 및 정기총회를 'Respect for Knowledge' 주제로 부산항컨벤션센터에서 개최할 예정이다.

이번 종합 학술대회에서는 교육 강연을 포함해 초청강연, 5개 심포지엄, 구연 발표 등을 통해 구강악안면외과와 관련된 다양한 강연을 진행한다.

특히, 초청강연 I (재건술)을 통해 공개된 예정인 Bryan Bell 박사의 Advances in Head and Neck Oncologic Surgery ▲이종호 교수의 Risk factors for flap failure and complications in microvascular free flaps 강연이 눈길을 끌고 있다. 이어 초청강연 II (안면 기형 및 구순구개)에서는 Farhad Naini 박사의 Clinical diagnosis of the orthognathic patients: current concepts and perspectives ▲ George Sandor 박사의 Stem Cell Based Tissue Engineering in the



박영욱 회장

신상훈 학술대회장

Craniomaxillofacial Skeleton: Aspirations and Experience ▲ Lian Ma 박사의 Cleft palate repair based on hard palate plate deformity 등을 주제로 최신 지견을 나눌 전망이다.

또 학술대회 2일 차인 11월 1일에는 건강보험 세미나가 예정돼 있으며, 턱교정 연구소 주관으로 이어지는 하악전돌 관련 심포지엄 또한 이목을 끌 것으로 기대되고 있다.

이 밖에 정년을 맞은 정필훈 서울치대

교수의 기념강연도 마련돼 있어, 선배 치과의사로서 후학들에게 귀감이 될 수 있는 덕목을 공유할 것으로 예상된다.

박영욱 회장은 "무엇보다 이번 종합 학술대회의 큰 의미는 학회 회원들 전체가 함께하며 심포지엄과 구연, 포스터를 통한 학술교류와 친목의 시간을 가질 수 있는 장이 마련됐다는 것"이라며 "모쪼록 많은 회원들이 함께 참여해 학술축제의 장을 마음껏 즐기길 바란다"고 밝혔다.

이어 신상훈 학술대회장은 "악성학회는 매년 개최되고 있는 학술대회에서 학술교류와 최신 경향을 소개해 왔다. 이번 학술대회도 세계적 학문적 흐름을 함께 공유하는 유익한 시간이 되리라 믿는다"고 덧붙였다.

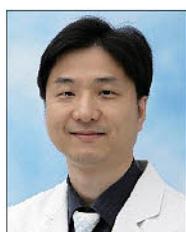
김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr



Dr. Elbert de Josselin de Jong



김백일 교수



송제선 교수



최윤정 교수



곽영준 원장



김용빈 교수



prof. bruno Loos

큐레이 임상 연구성과 강연 한마당

아이오바이오, 11월3일 7명 연자 초청 영상 치의학부터 치주염 최신 동향까지

(주)아이오바이오(대표이사 윤홍철)가 큐레이(Qray) 기술의 원리부터 활용까지 연구성과를 한자리에서 공유하는 자리를 마련했다.

(주)아이오바이오가 마련한 'Korea Conference on Qray 2019' 세미나가 오는 11월 3일 연세대학교 의생명연구원 예비승의생명연구센터에서 개최된다.

다양한 전공분과를 가진 큐레이 연구자들의 임상 연구 발표와 활용법에 대한 강의가 이뤄지는 이번 컨퍼런스

에서는 총 7명의 연자들이 나서 강연을 진행할 예정이다.

먼저 오전 세션에서는 Dr. Elbert de Josselin de Jong가 QLF 기술의 원리와 역사에 대해 강의하고, 김백일 교수(연세치대 예방치과학교실)가 '영상치의학 분야의 마일스톤: Qray 시스템'에 대해 자세히 강연한다.

이후 '큐레이의 소아치과 진료에서의 활용'을 주제로 송제선 교수(연세대학교 치과대학병원 소아치과)가

강연을 진행하고 최윤정 교수(연세대학교 치과대학병원 교정과)가 '환자맞춤형 교정치료: QLF 기술의 활용', 곽영준 원장(연세자연치과)이 'Cracked tooth: 왜 진단이 중요한가?'를 주제로 강의를 진행한다.

오후 세션에서는 김용빈 교수(연세대학교 생명시스템대학 시스템생물학과)가 '있느냐 없느냐, 이것이 문제다!'를 주제로 충치를 미생물생태학적 관점으로 해석할 예정이다.

이어 마지막 강연으로 Bruno Loos 교수가 전신질환과 치은염, 치주염, 임플란트 주위염의 상관관계에 관한 최신 동향과 큐레이를 이용한 진료 방법에 대해 강연한다.

아이오바이오 관계자는 "치과계 진단검사 체계 혁신에 공감하고 큐레이의 활용성에 관심을 가진 분들의 많은 참여를 바란다"고 밝혔다. 문의: 02-561-5101

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

일반 개원의도 할 수 있는 교정진료 눈길

최용현 원장 '제18회 STM 교정 아카데미' 교정 진단 · 치료 프로토콜, 지속적 피드백

일반 개원의가 할 수 있는 교정치료의 범위와 진료 노하우를 자세히 알려주는 세미나가 있다.

최용현 원장이 진행하는 제18회 STM 교정 아카데미가 오는 26일 강변 STM 치과의원(2호선 강변역앞)에서 첫 강의

를 시작으로 모두 12회, 48시간에 걸친 교육과정에 들어간다.

이 세미나는 일반 개원의가 할 수 있는 교정진료의 범위와 진단, 정확한 교정치료 프로토콜을 상세히 강의하는 과정이다. 강의에서는 ▲SWA 치료법의 특징 및



최용현 원장

사용법 ▲Bracket positioning & leveling ▲치아이동의 기본원리 및 Biomechanics ▲발치 및 비발치 교정치료의 특성과 치료법 ▲Finishing, Debonding, Retention ▲Wire 선택 및 rectangular wire 사용법 (토오크 & bending) ▲Intrusion, Extrusion, Forced Eruption ▲성장을 이용한 교정치료법 등을 다룬다.

이 강의는 실습이 함께 진행돼 참가자들에게 실질적 임상능력을 배양하고, 카오톡 상담실을 통해 참가자 본인의 케이스에 대한 조언을 받을 수 있다. 또 STM치과에서 진행되는 교정진료에 대한 참관과 현장실습이 가능하다. 이 세미나는 교육 수수료 후에도 참가자들에게 지속적인 피드백을 제공하며 언제든 무료로 재수강이 가능하다.

문의: 강변STM치과(02-3437-5600), 김정화 선생님(010-6428-2875) 전수환 기자

치과계 블루오션을 적극 찾아라!

턱관절과 전신질환 관계 규명 영역확대 노력

BCD연합회 특별강연회...개원가와 치료법 공유

치과계 영역 확대를 목표로 창립한 한국BCD연합회(Korean Research Society of Beyond Conventional Dentistry·이하 연합회)가 제2회 특별 학술강연회를 개최할 전망이다.

연합회가 오는 11월 17일 'Balance and harmony'를 주제로 특별 학술강연회(대회장 김성욱)를 대한전신치의학 연구회 주관으로 서울대학교 치과병원 지하1층 남촌 강의실에서 연다.

대한전신치의학연구회(회장 김성욱), 자세교합교정연구회(회장 박희주), 한국안면성장연구회(회장 이재천), 한 턱관절교정연구회(회장 한만형-가나다 순)가 공동으로 참여하고 있는 연합회에서는 이번 특별 강연회를 통해 '턱관절 균형이 신체의 균형을 이루는 중심이 되고 전신과 조화를 이룬다'는 기념 개념을 바탕으로 총 6명의 연자가 나와 치료법을 중심으로 한 강연을 이어나갈 예정이다.

먼저 유춘식 회장(바른몸치의학회 회

장)이 '교합과 경추 그리고 안모의 변화'를 주제로 교합이 경추나 안모에 영향을 준 치료 케이스를 강연을 통해 전달할 예정이며, 이어 김성욱 회장(대한전신치의학연구회)은 '머리가 좋아지는 TMJ 치료, Brain-TMJ axis'를 주제로 뇌를 좋아지게 하는 턱관절 치료에 대해 강연한다.

이번 강연회에서는 의과에서 본 턱관절 치료의 관점에 대한 논의도 이어 나간다.

박성만 총무이사(대한응용근신경학회)는 'Medical doctor가 보는 턱관절 치료'를 주제로 신경학적인 측면에서 본 턱 균형의 중요성에 대해 강연을 준비하고 있다.

이어 박희주 회장(자세교합교정연구회)은 '교합에 대한 자세학적 교착'을 주제로 교합과 전신 균형간 상호 작용 강연을 진행할 예정이며, 한만형 회장(한턱관절교정연구회)은 '관상을 바꿔주는 치과의사'를 주제로 치과의사가 알아야



김성욱 회장



박성만 AK학회 이사



박희주 회장



유춘식 회장



이재천 회장



한만형 회장

할 관상학에 대한 강연을 진행한다.

마지막으로 이재천 회장(한국안면성장연구회)은 'It's time to Care Dentistry from Cure Dentistry'를 주제로 소아 구강기능 발달 육성을 주제로 강연을 진행할 예정이다.

이번 특별강연회를 주관한 김성욱 대한전신치의학연구회 회장은 "개원가에서 턱관절 치료법에 대한 명확한 기준이 현재 활발히 공유되고 있지 않는 것이 현실"이라며 "턱관절 질환과 전신질환의 연관성 및 다양한 치료법을 공유하기

위해 지난해부터 연합회를 창립해 강연을 이어가고 있다"고 밝혔다.

이어 김 회장은 "턱관절 질환의 경우 근본적인 원인을 규명하기 쉽지 않은 부분이 있다. 그 원인을 규명하고 치과에서 치료할 수 있는 부분은 치료를 하고, 의과에서 해야 할 부분은 알려주고 의과에서 적절한 치료를 받으면 된다"면서 "다양한 턱관절 치료법을 찾고 개원가에서 치료법이 활발하게 공유될 경우 나아가 치과계 블루오션으로 성장할 가능성도 있는 만큼, 이번 특별 강연회에 많은 개원의들의 관심을 당부 드린다"고 강조했다.

연합회 측은 앞으로도 보다 많은 관련 단체들과 연합해 턱관절 치료와 전신질환과의 관계를 규명해 나가는데 노력하겠다는 입장을 밝혔다. 문의: 010-5673-6610 김용재 기자 ky45@dailydental.co.kr

서울대 치의학대학원 치의학교육연수원(원장 서광석)이 치과위생사를 위한 방사선 실무교육을 진행한다.

오는 12월 15일 서울대 치의학대학원 1층 강의실에서 열리는 이번 교육에서는 치과 의료기관에서 실질적으로 방사선 촬영과 관리를 담당하고 있는 치과위생사들을 대상으로 올바른 방사선촬영 방법을 비롯한 기본

올바른 촬영 등 방사선 사용법 다룬다

서울대 치의학교육연수원
12월5일 치위생사 실무교육

적인 방사선 지식을 중심으로 다뤄진다.

이날 연자로 나서는 허민석 서울대

치의학대학원 영상치의학교실 교수는 방사선 관련법규에서부터 방사선 위해 내용과 방사선 방어 등 치과에서의 방사선의 적절한 사용법을 중심으로 이뤄진다.

이어 김조은 서울대 치의학대학원 영상치의학교실 교수는 구내방사선

및 파노라마방사선에 대한 촬영 원리를 포함해 구내방사선 및 파노라마방사선 촬영의 적절한 촬영법과 촬영 오류 등에 대해 자세히 짚어보는 시간으로 진행된다.

또한 허경희 서울대 치의학대학원 영상치의학교실 교수의 방사선 영상 감독에 대한 기초를 중심으로 한 교육도 펼쳐진다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

38,000원으로

건강을 지키세요!

치과의사 평균수명 65세

✓ 석선에 결합하여 사용

✓ 고리 이용시 혼자 작업가능

✓ 사용이 매우 간편함

✓ 135 °c 멸균가능

✓ 미세가루 집진

✓ 특허제품

Italy 카타니 제품

히트상품

[용도] 템퍼러리제작·덴처조정·보철조정

CLEANSUNCTION

바이오덴탈

☎ 070.4797.2809

신한은행 110.505.870730

팩스 050.4393.2485

세계 6개국 치의 한국 교정학에 ‘흠뻑’

37명 연수생 트윈드 술식 습득 위해 이론·실습 교육 펼쳐 ‘제69차 KORI Standard Edgewise Typodont Course’성료

세계 각국 치과의사들이 한국의 교정학을 배우기 위해 구슬땀을 흘렸다.

(사)한국치교정연구회(회장 장순희·이하 KORI)가 주최하는 ‘제69차 KORI Standard Edgewise Typodont Course’가 지난 7일부터 13일까지 서울 종로구에 위치한 KORI 회의실에서 개최됐다.

서울 KORI 코스는 매년 두 차례, 봄과 가을에 각각 열리는데, 이번 제69차 코스에는 우크라이나, 러시아, 중국, 캄보디아, 오스트리아, 한국 등 6개국 치과의사 37명이 연수생으로 참석했다.

KORI 측 인스트럭터 17명은 우크라이나와 중국에서 온 4명의 인스트럭터들과 함께 개인 대 개인 교육을 통해 전통 트윈드 술식을 전수했다.

코스 커리큘럼은 트윈드 술식의 습득을 위한 이론 강의와 실습으로 구성돼 있는데, 실습은 Basic Wire Bending Exercise, Soldering, 1st Order Exercise, Anterior 3rd Orders, Upper and Lower 3rd Order Exercise, 2nd Order Bending, Prescription Arch

Wire Fabrication 등과 더불어 Class II division 1 Bimaxillary protrusion 4/4 발치 증례와 Class II 4/5 발치 증례의 Typodont 과정 등을 포괄한다.

이론 강의는 트윈드 철학의 태동부터 현재까지 발전 과정에 대한 상세한 설명부터 트윈드 철학을 바탕으로 치료한 증례 발표까지 다양하게 구성돼 있다.

또한 진단시간이 따로 할애돼 연수생들은 각자가 준비해 온 증례에 대해 인스트럭터들에게 일대일 조언을 받았다.

코스 진행 기간 중에는 근처 낙산공원에서 피크닉을 하고 점심도시락을 나눴으며, 토요일인 12일에는 인근 호텔에서 만찬과 나라별 장기자랑을 하며 즐거운 시간을 함께 했다.

강규석 코스 디렉터는 “KORI 코스는 통상적으로 일요일부터 토요일까지 1주일간 진행되는데 이번 69차 코스는 ‘제2회 김일봉 국제학술대회’가 10월 6일 개최된 관계로 하루 뒤인 월요일부터 시작됐다”며 “코스 참석자 대부분이 8일간의 짜여진 일정을 소화한 셈인데 모든 연수생들이 오전 8시부터 저녁 7시까지



‘제69차 KORI Standard Edgewise Typodont Course’가 지난 7일부터 13일까지 KORI 회의실에서 열렸다.

점심시간을 제외한 하루 10시간의 교육을 성실히 받았으며 특히 장순희 회장을 포함한 KORI 인스트럭터들의 경우 국제학술대회 준비에 이미 많은 수고와 열의를 다 했음에도 불구하고 이번 코스에서도 최선을 다 해줘서 감사하다”고 밝혔다.

제70차 봄 코스는 오는 2020년 3월 29일부터 4월 4일까지 열릴 예정이다. 서울 KORI 코스에 참가를 희망하는 국내 치과의사는 사무국(02-741-7493-4)으로 문의하면 된다.

한편 KORI는 교정 입문을 원하거나 본인의 교정 기량을 체계적으로 발전시키고자 하는 치과의사들을 대상으로, 지

난 40여년 동안 7개 지부(서울, 부산, 경남, 대구, 광주, 대전, 강릉)에서 기본기 교육을 실시해오고 있다. 교육은 지부에 따라 매주 1회 4시간씩 혹은 격주로 8시간씩 1년 반 이상의 기간 동안 진행된다. 코스 커리큘럼은 진단과 치료계획에서부터 Tweed Course, 성장기 교정치료 등은 물론 MIA와 SWA, 그리고 Digital Orthodontics까지 방대한 분야를 포함한다. 기본기 교육을 수료하면 서울 KORI 코스에 회원 자격으로 참여할 수 있는 특전이 부여된다. KORI 홈페이지(www.kori.or.kr) 또는 사무국(02-741-7493-4).

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

박상혁 원장(제주 늘푸른치과의원)의 서울 엔도 라이브 세미나가 오는 26일 서울 스카이플라нта치과(홍제역 1번 출구)에서 열린다.

이 세미나는 근관치료학 서론 강의에서 시작해 진단, 기구, Crack tooth에 대한 설명에 이어, 근관해부학, 근관외동형성, 근관장측정, Ni-Ti File, 근관충전,

되 있다.

박상혁 원장은 경희시대 교수 및 강동경희대병원 치과보존과장을 역임한 근관치료 전문가다.

박상혁 원장은 “환자에게 통증 없



박상혁 원장

엔도 라이브 시술 진수보인다

26일, 박상혁 원장 ‘서울 엔도 라이브 세미나’

디필핀 대체방법 등을 자세히 강의한다.

특히, 치아 모델을 통한 실습에 이어 ‘전치 혹은 소구치 실전 전과정 라이브 시술’, ‘대구치 실전 근관치료 전과정 라이브 시술’ 등이 진행되는 것이 특징이다. 끝으로 MTA 강의 및 참가자 질의응답 시간도 마련

고, 술자에게는 스트레스 없는 쉽고, 빠르고, 좋은 결과를 도출할 수 있는 근관치료 노하우를 전수할 예정이다. 근관치료에 대해 자신감을 갖고 싶은 치과의사들에게 많은 도움이 될 것”이라고 밝혔다.

참가문의: 010-5029-6985(박준식)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



김혜성 이사장

의료법인 사과나무의료재단 사과나무치과병원(이사장 김혜성) 제 4회 학술대회가 디지털·치주·상악동 거

상·보철까지 임상을 총망라하는 주제로 오는 11월 3일 일산 엠블호텔

의 다양한 증례보고’, 이다혜 부원장(사과나무치과병원)이 ‘Borderline Case의 교정 치료계획 결정’, 서지원 원장(중산 사과나무치과병원)이 ‘소구증을 가진 환자의 가철성 보철 수복 증례’에 대해 강연한다.

강연이후에는 QI 경진대회가 진행되며 이어 치과위생사의 CDHC(포괄치위생관리) 임상증례 발표가 진

디지털·치주·보철 임상 총망라

11월3일 사과나무치과병원 제4회 학술대회

그랜드 볼룸홀II에서 열린다.

학술대회는 박지만 교수(연대치대 보철과)가 다양한 디지털 장비 효과적으로 활용하기 를 주제로 강연의 포문을 연다. 이어 조현재 교수(서울대 예방치과)가 ‘예방치과적 치주관리’, 김영연 병원장(사과나무치과병원)이 ‘측방 접근법을 통한 상악동 거상술

행된다.

임상증례 발표에서는 40대 만성치주염 환자의 CDHC 적용사례, 국소적 중증도 치주염 환자의 CDHC 적용사례, 임플란트 위험요인(흡연 & 전신질환) 증례보고 등 총 10편이 소개된다. 이후에는 시상 및 경품추첨 후 폐회식이 진행된다. 강은정 기자

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가하세요.



바이오 급속교정 24명 진료 노하우 관심집중

경희대 치과병원 BOS 2019 세미나 성료
BOS 접근법 들으러 해외서 80명 참가

BOS 치료에 관심을 가지고 있는 임상가를 위한 최적의 강연들이 펼쳐졌다.

경희대 치과병원이 주최하고 신흥이 후원하는 'Biocreative Orthodontic Strategy 2019(이하 BOS 2019)'가 지난 10월 5일과 6일 양일 간 용인 신흥양지연수원에서 열렸다.

BOS 2019는 경희대 치과병원에서 개발한 바이오 급속 교정치료 철학(Biocreative Orthodontics Strategy·이하 BOS)을 바탕으로 BOS 치료 방법에 관심 있는 해외 치과 교정의들을 대상으로 진단, 치료철학,

치료과정 등을 전달하는 세미나다.

이번 세미나에는 80여 명의 해외 수강생이 참가해 총 24명의 연자가 소개하는 BOS 치료방법에 대한 다양한 접근법들을 경험했다.

특히 학술 프로그램을 담당한 김성훈 교수(경희대 치과병원 교정과)와 '미국 교정학회 선정 100대 저자'이자 '바이오 급속 교정치료'의 창안자인 정규림 명예교수, 비발치 교정치료를 위한 교정용 팔라탈 플레이트 'MCPA' 개발자 국윤아 교수(가톨릭대 서울성모병원 치아교정과) 등이 연자로 참석해 강연을 이끌



경희대 치과병원이 'BOS 2019'를 10월5~6일 용인 신흥양지연수원에서 개최했다.

었다.

이밖에 C-Tube, MCPA 등의 핸드온과 BOS 2019 종료 후 경희대 치과병원에서의 수술 강연, Live Surgery 등을 진행했다.

경희대 치과병원 측은 "신흥양지연수원의 좋은 시설과 직원들의 배려 및 협조 덕분에 BOS 2019를 성공적으로 마칠 수 있었다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

UV Activator2 포르투갈 치의 '엄지척'

디오, 'DIONavi, Full Seminar'성료
'EAO 2019'서도 혁신적 기술력 공개

(주)디오(대표이사 김진백)가 포르투갈에서 세미나를 열고 차별화된 기술력을 선보였다.

디오가 'DIONavi, Full Seminar'를 지난 9월 23일부터 26일까지 나흘 간 포르투갈 포르토와 리스본에서 개최했다.

디오는 'Fully digitalized all on 4 technique based on DIO Digital Solution'이라는 주제 아래 세계 최초 풀 디지털 무치악 솔루션 'DIONavi, Full Arch' 등을 선보였다.

특히 최병호 교수(연세대학교 원주세

브란스병원)가 연자로 나서 'DIONavi, Full Arch'의 이론적 베이스와 임상 증례를 중심으로 강연하며 포르투갈 현지 치과의사들의 눈길을 끌었다.

한편, 디오는 9월 26일부터 28일까지 사흘 간 리스본에서 열린 EAO 2019 및 전시회에도 참가했다.

전시회에서는 차세대 표면처리법으로 평가 받는 UV 조사기 'UV Activator2'를 전시해 유럽 치과의사들에게 자외선 조사 시간 20초 만에 골 융합에 유리한 티타늄 표면의 친수성이



디오가 지난 9월 26일부터 28일까지 포르투갈 리스본에서 열린 'EAO 2019'에 참가했다.

획득되는 혁신적인 기술력을 선보였다.

김태영 디오 해외사업부 전무는 "디오의 혁신적인 기술력이 포르투갈에서 인정받으며 임플란트의 본고장인 유럽에 성공

적으로 진입할 수 있을 것 같다"며 "포르투갈의 성과를 바탕으로 유럽 시장에서 디오의 우수성을 널리 알릴 수 있도록 최선을 다할 것"이라고 밝혔다.

유시은 기자

New Book

MEAW 교정치료 활용성 선보여

도서출판 웰, 'vol.4 MEAW 교정의 심층적 이해' 출간
맞춤형 교정치료 기반...치아 이동 메커니즘 설명

치아 교정용 호선인 MEAW (Multi loop Edgewise Arch-Wire)를 이용한 교정치료에 대해 심층적으로 다룬 서적이 나왔다.

김정일 원장(구을담 치과병원)이 저술한 '실전 임상치과 교정학 : vol.4 MEAW 교정의 심층적 이해'를 '도서출판 웰'이 출간했다.

기존 발간됐던 'vol.1 MEAW를 이용한 교정치료'와 'vol.2 치과 교정 진단학', 'vol.3 조기 교정치료'에 이어 발간된 이번 신간은 많은 사람들에게 MEAW 교정의 활용성을 전하

기 위해 출간하게 됐다.

이 책은 총 세 가지 파트로 구성돼 있다. 1부에서는 기존교정과 MEAW 교정과의 차이점을 20가지로 분류해 설명했다. 특히 부정교합 원인적 요소 중 치성 요인에 대해 강조했으며, 이는 치아 크기, 모양, 개수뿐 아니라 치아의 수직적 높이에 따라 달라질 수 있다는 것에 주안점을 뒀다.

2부에서는 MEAW 교정 효과가 잘 발휘될 수 있는 전제 요소인 strategic leveling and alignment에 대해 저술했다. 이는 비발치 치료



김정일 원장이 저술한 '실전 임상치과 교정학 : vol.4 MEAW 교정의 심층적 이해'를 '도서출판 웰'이 출간했다.

시 상·하악 제2대구치 조절 과정을 비발치 및 소구치 발치로 분류해 기술했다.

3부에서는 'Biomechanics of MEAW'를 주제로 MEAW 교정 시

치아 이동 메커니즘을 상·하악 전치, 소구치 및 대구치로 나누고, 고무줄을 사용하지 않을 경우와 다양한 고무줄을 동시에 사용할 경우로 나눠 설명했다.

역자는 "MEAW 교정은 돌출입의 횡단적·수직적인 부분의 부조화를 해결할 수 있는 tool중 하나로, 치료 초기부터 부조화를 해결하기 위한 전략을 세우기 좋은 테크닉"이라며 "환자 개개인에 맞는 맞춤형 교정치료에 기반을 두고 있을 뿐 아니라 교합평면 조절을 통한 부정교합 치료와 3차원적인 치아이동을 가능케 할 것"이라고 밝혔다.

■ 저자: 김정일

■ 출판: 도서출판 웰 (문의: 02-907-2872)

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

학술행사 일정표

목
10/24

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

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

금
10/25

● PIKOREA - 신원덴탈 역삼동 세미나실 / 02-565-6005
IPI Workshop for Periodontal Surgery
● 대한치과보철학회 경남울산지부 - 진주 동방호텔 2층 라일락홀 / 055-741-7528
2019년 학술집담회 - 임플란트 보철에서의 생역학적 고려 및 CAD-CAM의 이해 및 다양한 활용

● 대한치과보철학회 전북지부 - 전북치대 양이재 양이홀
2019년 학술집담회
● 대한예방치과·구강보건학회 - 성균관대 글로벌센터 12층 대강당 / 02-3474-5245
예방치과연구회의 밤 - 구강관리용품 판매를 위한 예방치과진료시스템

토
10/26

● 이젤치과그룹 - 이젤치과오산본점 세미나실 / diezel@naver.com
임상교육 세미나 임시치아 제작
● 대한안면통증구강내과학회 - 강릉원주대 치과병원 5층 대강당 / 033-640-2754
2019년 추계학술대회 - Trouble Shooting for Contemporary Clinical Dilemma
● 유한양행 - 대방동 유한양행 본사 2층 치과교육센터 / 02-828-2500(0517)
Astra Implant Real-Life Course with Digital
● 대한심미치과학회 대구경북지부 - 경북치전문 1층 대강당 / 053-326-7528
2019 추계학술집담회 - 티끌 교정의 유용성과 가능성을 생각한다
● 가이스트리히코리아 - 서울 / 02-2138-6244
MINI STAR COURSE (ROOT COVERAGE ONLY)
● 마이크로앤엑스 - 위플레이스 강남점 / 070-7584-2050
엔젤투자 접근법 - 투자수익과 소득공제 두마리 토끼를 잡는 법
● IBS Implant - 서울 구로 / 02-466-9117
발치와 즉시 식립 및 경사지 치조골에서 flapless 수술법

● the APEX - 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363
2019년 추계 근관치료 연수회
● 신흥 - 서울 신흥연수센터 / 080-819-2261
김현중 원장 초청 Sinus Hands-on Seminar
● STM교정치과그룹 - 강변 STM치과 / 02-3437-5800
제18회 교정 아카데미(실전Basic+ Course)
● IBS Implant - 전주 좋은얼굴신중연치과 / 042-719-7970
Min. Live Show 10회차 - 쉽고 편해진 발치 후 즉시 임플란트 식립
● IBS Implant - 서울 / 02-466-9117
MagiCore 세미나
● 대한예방치과·구강보건학회 - 서울대치과병원 8층 강당 및 세미나실 / 02-3474-5245
2019년도 종합학술대회 - 예방치의학 분야의 새로운 비전과 전략
● 스트라우만코리아 - 부산 롯데호텔 4층 사파이어룸 / 02-2149-3835
Straumann Seminar in Busan

일
10/27

● 덴티스, GDA - 서울 가산동 덴티스세미나실 / 02-919-8312
SQ GUIDE HANDS-ON COURSE
● 대한구강악안면임플란트학회 - 연세대 백양누리 지하층 그랜드볼룸 / 02-558-5966
2019 추계학술대회 - "Why?" first, "How?" second
● 경희치대 - 강동 경희대병원 지하강당 / 010-9924-1418
개교70주년 학술대회 - 맞이할 미래, 치과융합 디지털 세계로
● the APEX - 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363
2019년 추계 근관치료 연수회

● 팀세미나 - 백스코역 디자인센터 / 070-8861-9301
20년 팀세미나 역사와 함께한 상담코스
● 미소지음치과 - 경기 용인 수지구 죽전동 미소지음치과 / 010-2201-2894
47차 크레스탈어프로치 최신지견 - 속이 시원해지고 머리가 맑아진다는 상악동 강의
● 시스루테크 - 아르누보 호텔(역삼) 3F / 010-5235-4781
Cross bite(전치,구치) 구치 후방이동은 시스루얼라이너

월
10/28

● 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)
● 위메진아카데미 - 동작구 이수프라자 2층 위메진아카데미 / 010-9161-9395
옥용주 원장의 멘토·멘티 프로그램

● IBS Implant - 평택
MagiCore 세미나
● 대한치과교정학회 전북지부 - 원광대 제2치의학관 1층 중형강의실 / 063-859-2962
추계학술대회 - Artificial Intelligence in Orthodontics : How far have we come?

화
10/29

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

● IBS Implant - 서울
MagiCore 신규 세미나

수
10/30

● 전북치대, 치과병원 - 전북치대 양이재 양이홀 (2호관 1층)
2019 하반기 치의학평생교육 프로그램

● IBS Implant - 대전 / 042-719-7970
MagiCore 개발원리 / 경쟁력있는 임플란트

목
10/31

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

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

금
11/1

● SyL교정연구회 - 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188
제28기 Orthodontic Seminar

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

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

치과양도

서울 강남구 역삼동 소재(30평)
미주치과의원

02-557-1828
019-337-1262

치과임대

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

010-2455-3274

치과임대

30년 자리(현치과운영) 대전
2층 40평(위치양호)
보증금 3천만원 월120만원
옆: 2200세대 아파트 2020년 11월 입주

010-3464-7726

삼성생명 "파격" 대출

- *개원사 예정의 봉직의-신용담보, 요양급여, 신용보증기금 10억이상
- *신용, 매출, 소득에 따라 차등 가조회 조회기록 안남음
- *보험가입 없음, 취급 수수료 없음
- *파산, 회생신청도 가능

김수경 (since 1996)
011-234-6877

치과의사 신용 대출

제1금융권 최고12억

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

(주)KnH메디텍
02)597-6863

치과임대

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

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

02-397-1446

광·고·문·의

치의신보

대한치과의사협회지

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

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

병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우드링 편당 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

데일리덴탈

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

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

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

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

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

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
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	수련교사국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호:서울대07185호 대한치과의사협회 발행



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)



디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

CamFi 출장설치 45만원 **070-4644-8900**

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 분담하고, 그 분담액을 제외한 나머지 부분만 보험회사에서 지급하는 것

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

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

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

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)





임플란트! 정기적인 치과관리가 중요합니다



임플란트는
지속적인 관리가 필요합니다



지속적인 관리를 위해
정기적인 치과 방문이 중요합니다



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



치조골을 건강하게 **인사돌**플러스

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