



美 DA 제도, 국민 일자리 창출 치과구인난 해결 모델

(덴탈어시스턴트)

주마다 차이있지만 136~400시간 이수하면 취업 가능해 활성화
경단녀 치과계 유입 수월해 질 듯...일자리 창출 정부정책과 부합

개원가의 해묵은 과제인 보조인력 구인난의 해결책으로 제시되는 덴탈어시스턴트(Dental Assistant, 이하 DA) 제도가 단기 속성 과정을 통해 보조인력 수급에 활로를 뚫어줄 것으로 기대되며 치과계의 관심이 집중되고 있다. 더불어 사회적 문제인 경력단절녀(이하 경단녀)의 취업 기회 확대라는 두 마리 토끼를 잡을 수 있을 것이라는 전망도 나온다.

현재 치협은 한국형 DA 제도의 필요성을 강조하고 있다. 국회에 협조를 당부하거나, 보조인력문제해결 특별위원회를 발족하고, 공청회를 여는 등 전방위적으로 나서고 있다.

특히 최근 회원 1006명을 대상으로 보조인력난 해결책을 설문 조사한 결과에 따르면 55%가 'DA 제도 도입'을 꼽는 등 치과계가 DA 제도의 필요성에 대해 중지를 모으고 있다.

미국, 영국, 캐나다, 호주 등에서는 DA 제도를 통해 치과의사·치과위생사 보조 업무를 비롯해 치과 감염관리, 환자와의 소통 등 치과 업무 전반을 담당하는 DA를 양성하고 있다. 국내 상황에 비추보면 치과 간호조무사의 역할과 닮은 셈이다. 물론 미국에도 국내의 간호조무사 격인 널싱어시스턴트(Nursing Assistant)가 있지만, 이들은 치과에서 일하지 않고, DA가 그 역할을 대신하고 있다.

DA의 자격 요건으로는 대체로 고등학교 졸업에 상응하는 학력 외에는 큰 요구 사항이 없다. 미국 39개 주에서는

정식 면허를 요구하고, 나머지 주에서는 정식 면허가 없어도 가능하다. 특히 단기 과정의 경우는 사설 교육 기관의 교육을 이수하고, 추가로 치과보조인력 교육기관인 DANB(Dental Assisting National Board)가 시행하는 엑스레이 자격증만 취득하면 된다.

단기 과정은 미국 캘리포니아주, 텍사스주, 네바다주, 인디애나주, 펜실베이니아주 등에서 시행하고 있는데 3-4개월 코스로 이론 96시간, 실습 40시간을 더해 총 136시간을 이수하면 된다. 한국의 간호조무사가 1년의 커리큘럼을 기준으로 이론 교육 740시간 이상, 실습 교육 780시간 이상을 요하는 것과 비교해 컴팩트한 교육 과정인 셈이다.

학비와 수업 내용은 기관마다 다르지만, 펜실베이니아주 사설 교육 기관인 'Contemporary Health Career Institute'의 경우를 살펴보면 총 10주 과정에 약 3000달러(한화 359만 원)의 학비가 들며, 치과 보조 업무의 전반을 비롯해 방사선 사진학, 치과 임상학 등을 교육한다. 오전에는 이론 공부, 오후에는 실습 활동이 있으며, 각 챕터에 관한 시험을 매주 치르게 된다.

커리큘럼을 수료한 후에는 교육 기관이 치과로 구직자를 직접 연결해주거나, 지원자의 구직 활동을 통해 취업이 이뤄진다.

DA의 주요 업무는 석션 등 치과의사·치과위생사 업무 보조를 비롯해 진료 전 환자 건강 상태 체크, 치과 내 소

■ '한국 간호조무사 vs 미국 덴탈 어시스턴트'

	한국 간호조무사	미국 덴탈 어시스턴트(단기과정)
자격 기준	고등학교 졸업 및 그에 상응하는 학력 간호조무사양성소 교육 수료	고등학교 졸업 및 그에 상응하는 학력 커리어 스쿨(사설 교육 기관) 교육 수료
교육 비용	약 250~300만 원	약 3000달러(359만 원)
교육 기간	약 1년 / 이론·실습 1520시간	약 3~4개월 / 이론·실습 약 136~400시간

■ 커리어 스쿨 교육 과정

1주차	치과 보조 업무의 개요
2주차	치과 수술 보조
3주차	보조 직무의 기초 사항
4주차	치과보철치료의 보조
5주차	방사선 사진학(Radiology) 1부
6주차	방사선 사진학(Radiology) 2부, 중간 고사
7주차	치과 임상학 1부
8주차	치과 임상학 2부
9주차	치과의사, 치과위생사와의 협업
10주차	기말 시험, 취업 준비 및 졸업

출처 : Contemporary Health Career Institute

■ 주요 업무

- 석션 등 치과의사 진료 보조
- 진료 전 환자 건강 상태 체크
- 치과 내 소독 및 장비 세팅
- 환자 구강 보건 교육
- 치아 인상 채득
- 진료 예약 및 접수, 전화 응대
- 엑스레이 사진 촬영 (별도 자격증 취득 필요)

출처: 미국치과의사협회
(American Dental Association)



독 및 장비 세팅, 치아 인상채득, 진료 예약 및 접수, 엑스레이 촬영 등이다. 근무 시간은 일 9-10시간, 주 35-38시간으로 한국과 크게 다르지 않다. 연봉은 미국 노동통계청 통계에 따르면 2019년 5월 기준으로 치과위생사(7만7230달러)의 50-60% 수준(4만1170달러)이다.

경단녀 취업 확대에 도움

통계청의 '경력단절여성 현황'에 따르면 15-54세 기혼 여성 884만4000명 중 경단녀는 19.2%(169만8000명)로 나타났으며, 40%가량이 '주변에 일거리가 없다'고 응답했다. DA 제도는 단기 속성 교육 과정을 통해 현 사회적 문제로 떠오르는 경단녀의 취업 기회를 넓히는 데도 일조할 것으로 전망된다.

이는 지난해 말 치과의사 300명을 대상으로 한 본지 설문조사에서 보조인력

구인난 해결책으로 19.8%가 '유휴인력 활용'이라고 응답한 만큼 국내 개원가 인식과 맥을 함께 한다. 미국의 경우도 새 커리어를 시작하는 구직자의 상당수가 DA를 고려하는 추세다.

펜실베이니아주의 DA인 김제나 씨는 "DA는 자격 조건이나 업무 난이도가 높지 않아 이민자 등 새 구직자들이 많이 고려하고 있다"고 말했다. 다만 보조인력 간 업무 영역 갈등이 해결 과제로 꼽힌다.

장한나 워싱턴D.C 치과위생사협회 회장은 "미국은 모든 주에서 치과위생사와 DA의 업무를 법률로 구체적으로 제시하는 등 철저하게 분담하고 있다"며 "한국에서 DA제도가 잘 정착하려면 치과 종사자들간 업무를 존중하는 분위기가 형성돼야 한다"고 강조했다.

<3면에 美 DA '제나 김' 인터뷰>

최성관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

카리스마 고객 사은행사 (기간:2020.08.31까지)

1Hard+1Flow

카리스마 하드레진 가격만으로? Flow까지



클리어 99.9% 천연항균비누로
깜짝놀랄 비듬관리까지!

3개이상 구매시 증정
(클리어비누 : 9,000원)



카리스마클래식 (전.구치검용레진)
- 저수축 (2.1%Shrinkage)으로 이시림을 최소화
- 높은 굴곡강도와 탁월한 카멜레온 효과
- 충분한 작업시간 (85초) / 색조 A1,A2,A3,A3.5,A4,B1,B2,B3,C2,OA2,OA3,OA3.5

카리스마 하드레진 구입고객께
수축을 낮은 독일)Kulzer 플로우를 1:1로 드립니다.

Hard 클래식1개 + Flow 플로우1개 = 98,000원 59,000원

Hard Classic (59,000원), Topaz (69,000원) Diamond (72,000원) 중 선택
Flow 저점도 (39,000원), 중점도 (39,000원) 벌크필 (39,000원) 중 선택

KULZER
MITSUBISHI CHEMICALS GROUP

쿨저 코리아(주) T.1544-2973 F.0507-0312-4469 기업은행 321-035018-04-017



자세히 보아도, 계속 보아도

감쪽같다

디오 디지털 투명 교정



디오만의 특별한 다이아몬드 어태치먼트 시스템



단계별 투명교정 시트지를 사용하여 통증 최소화



치료 결과를 평가하고 치료 목표를 재설정하는 Smart Set-up 시스템



디지털 시뮬레이션을 이용한 치료 결과 예측

DIO IMPLANT

고객센터 1599-3875

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

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

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

경남지점 055-267-5229
부산지점 051-745-7810
제주지점 055-267-5229

임플란트 패키지 판매 리베이트 의혹 치과업체 1심 무죄

서울중앙지법 “치과용합금 60% 이상 할인 끼워서 판매 했으나 환자 불이익 단정할 수 없는 만큼 리베이트로 평가하기 어려워”

치과의사들에게 100억 원대 리베이트 제공 의혹을 받았던 임플란트 업체가 1심에서 무죄를 선고받았다.

지난 7월 28일 법원에 따르면 서울중앙지법 형사24단독 이기흥 판사가 최근 의료기기법 위반 혐의로 기소된 임플란트 업체 A사와 이모(64) 대표이사에 대해 무죄를 선고했다.

앞서 이 대표는 지난 2014년 7월부터 2017년 9월까지 치과의사들에게 총 3222회에 걸쳐 180억여 원 상당의 임플란트 보험 패키지를 판매하고, 100억여 원 상당의 리베이트를 제공한 혐의로 재판에 넘겨졌다.

이에 검찰은 이 대표가 시장 내 후발주자인 A사의 임플란트 판매를 촉진하고자 건강보험으로 환급이 가능한 임플란트는 보험 상한가보다 비싼 가격으로 판매, 비급여 항목인 치과용 합금은 통상 가격보다 62.5%에서 많게는 80%까지 할인하는 방식으로 패키지를 구성한 것으로 의심해 재판에 넘겼다.

그러나 법원은 이 대표와 A사의 행위가 리베이트에 해당하지 않는다고 판단했다. 이기흥 판사는 “의약품 리베이트는 정당한 경쟁이 아닌 비정상적인 방법을 이용, 독과점 이윤을 추구하려는 의료기기 제조·판매사로부터 의료인이



서울중앙지법 전경

받는 불법적, 음성적 이익”이라며 “피고인의 행위를 리베이트라고 평가하기는 부족하다고 판단되며, 이를 인정할 자료가 없다”고 밝혔다.

이 판사는 “위와 같은 임플란트 판매

가 기존 A사의 다른 의료기자재 홍보, 판매 형식과 큰 차이가 있던 것으로 보이지 않는다”면서 “판촉대상의 치과의사들을 특별히 물색해 판촉행위를 하거나, 혹은 개별적으로 접촉해 추가 이익을 제공한 것으로 보이지도 않는 점을 볼 때 A사가 치과의사들에게 음성적으로 리베이트를 제공했다고 평가하기는 어렵다”고 덧붙였다.

이 판사는 이어 “이로 인해 경제적 혜택이 소수의 의료인들에게만 귀속되고, 그 리베이트에 지출된 비용이 결과적으로 의료기기 가격에 반영돼 다수의 환자에게 전가될 우려가 발생했다고 단정하기도 힘들다”며 A사와 이 대표에게 무죄를 선고했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

“짧고, 쉬운 교육 과정 맘에 들었죠”

미국 덴탈어시스턴트로 제2의 인생 ‘제나킴’ 엑스레이 자격증 별도 취득...큰 어려움 없어

인터뷰 덴탈어시스턴트 ‘제나킴’

한국에서 중학교 영어 교사로 일하던 ‘제나킴’은 지난 2015년 미국인 남편과 결혼하면서 미국 펜실베이니아주에 새 둠지를 틀었다. 그러나 직업적 고민이 그녀를 엄습하기 시작했다. 한국에서 빛을 받았던 영어 실력이 미국에서 그다지 주목받지 못한 탓이었다. 프리스쿨에서 간간이 근무하며 지인들과 정보를 공유하던 그녀는 현지에서 메디컬 분야의 취업 수요가 높다는 사실을 체감하게 됐고, 관련 직업을 모색하기 시작했다.

그러나 막상 직업 자격 요건을 알아보니 녹록지 않았다. 수학이나 과학을 전

공하지 않았던 탓에 선수 과목을 이수해야 했고, 긴 교육 기간도 발목을 잡았다. 여러 정보를 수소문한 끝에 그녀는 사설 기관 교육을 통한 ‘덴탈어시스턴트(DA)’ 취업을 택했다.

제나 씨는 “교육 기관에서 급히 채용을 원하는 치과로 직접 취업을 알선해줬고, 무엇보다 단기 속성으로 배울 수 있다는 점이 좋았다. 교육 과정 수수료 외에 엑스레이 자격증을 별도로 취득한 것 외에는 큰 어려움이 없었다”고 회상했다.

2016년 가을, 10주간의 교육 수료를 앞둔 제나 씨에게 행복한 소식이 찾아왔다. 한 교정전문치과에서 구인 연락이 온 것. 한 시간 동안의 면접 끝에 그녀는



마침내 DA 취업에 마침표를 찍게 됐다.

제나 씨는 교정전문치과 DA 특성상 치형 본뜨기, 와이어 교제, 엑스레이 촬영 등을 했다.

그녀는 “환자 대부분이 10대 청소년이었지만, 의사소통에 큰 문제 없이 원활하게 일할 수 있었고, 환자들의 긴장을 풀어주는 역할을 하니 원장님도 굉장히 좋아했다”고 말했다.

또 유연한 근무 및 복지 혜택은 그녀가 먼 미국땅에서 순조롭게 정착하는 데

긍정적인 요소로 작용했다.

제나 씨는 “휴가, 연말 보너스 등 복지도 만족스러웠다”며 “또 매년 성과 평가를 받고 연봉 협상을 할 기회가 있는데, 인상 폭도 만족스러운 수준이었다”고 밝혔다.

현재 한국 치과계는 보조인력 구인난 해결을 위한 DA 제도 도입에 힘쓰고 있다. 이를 바라보는 그녀의 생각은 어떤까? 대답은 간단명료했다. 구직자들이 새 커리어를 시작하는 데 주저하지 않는 오픈마인드만 가진다면 순조롭게 정착하리라는 것.

“한국에 이 제도가 없다는 것이 이해가 안 돼요. 도입돼야 하지 않을까요? 미국은 커리어 변경의 기회가 자유로운 것 같아요. 구직자의 커리어 변경에 대한 오픈마인드와 함께 임금 등 처우가 개선된다면 한국에도 DA 제도가 잘 정착될 수 있지 않을까요?” 최상관 기자

고성능 (구)물리치료장비 보상판매 실시

턱관절 물리치료 시스템

턱관절 물리치료 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법



LASER PHL-15
(퍼펙트 힐링 레이저 & 적외선)
●보험 U2381(가-단순자극요법)
●보험 U2383(다-복합자극요법)



SONO (초음파)
●보험 U2381 (가-단순자극요법)



TENS (저주파자극기)
●보험 U2382 (나-전기자극요법)



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



환자상담용 TMJ 모형
●25만원



(주)메디칼유나이티드

www.medicalunited.co.kr

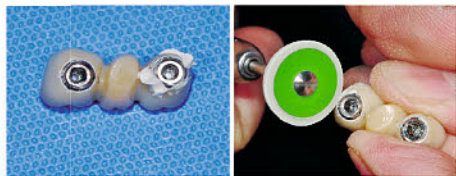
제품구입 및 세미나 문의 **02-3281-0102**

임플란트 보철 새로운 개념에 눈뜨다

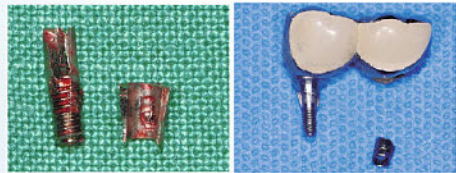
Patent application
10-2013-0142146
CE 0120 GMP



스크류 홀이 없어 교합면 심미성 향상



최종보철시 구강외에서 잔존시멘트 제거·청소



픽스쳐 보호 및 스크류파절 등의 부작용 차단



1 No Screw hole
교합 완성, 심미성 Up

2 No Cement
잔여 시멘트 없음

3 Freely Retrievable
탈부착에 1초, 수리 및 관리 용이

**“CE에 이어
일본허가(JFDA) 취득!”
(2020. 6. 5.)**

세계가 인정하는 제품 EZ CROWN

Tel. 1877-8369

코로나19가 치과 감염관리 '허들' 높였다

개원가 환자 눈높이 맞춰 방역 철저 신뢰감 쌓아 맘카페 등서 경험담 공유 치과 감염관리 평가도

코로나19라는 특수한 상황 아래서 치과 진료 현장의 감염관리 역량이 새로운 화두로 부각되고 있다.

특히 일부 환자의 경우 자신들이 최근 방문한 치과의 감염관리 현황과 의료진의 대응 태도 등을 공유하며, 코로나19 발생 이전과는 사뭇 다른 사회 분위기를 실감케 하고 있다.

최근 일부 맘 카페나 환자 커뮤니티에서는 치과의 감염관리 실태를 지적하는 취지의 글들이 잇따라 올라오고 있다.

해당 치과의 데스크 상담 직원과 원장, 진료 스태프들이 아예 마스크를 쓰지 않거나 구강 검진 시 글러브를 제대로 끼지 않고 진료를 시작하려 해 이를 단호하게 거부했다는 식의 경험담들이 적지 않다.

반대로 감염 및 위생 관리를 철저히 한다고 언급된 치과들에 대해서는 긍정적인 피드백들이 답지하다. 최근 치과 방문을 했다는 한 환자는 "딸 치아에 문제가 생겨 주말에 치과를 방문했는데 문을 열고 들어서자 비접촉 체온계로 열을

재고, 손세정제를 바른 후 비닐장갑까지 썼다"며 "진료 받는 사람은 물론 동반자에게도 똑같이 적용해 이 치과가 제대로 규정을 지키며 운영을 한다는 생각이 들었다"고 당시 상황을 설명했다.

지난 6월 수도권 지역 치과를 방문한 한 환자는 "대기실에 앉아 있는데 마스크를 쓰지 않은 예약 환자를 치과 스태프가 돌려보내는 것을 보고 치과에 대한 신뢰감이 생겼다"고 밝히기도 했다.

코로나19 시대 치과 의료기관에 대한 환자들의 경계심은 최근 진행된 연구결과에서도 고스란히 드러난다. 서울대학교 보건대학원 연구팀이 의료기관별 감염 위험 인식을 설문조사한 결과 설문 대상자의 39.3%가 치과를 감염 위험 의료 시설이라고 응답했다.

특히 병·의원(35.4%), 상급 및 종합병원(33.5%), 보건소(29.7%) 등 기타 의료기관에 비해 높은 응답률은 코로나19 상황에서의 치과 감염에 대한 국민들의 걱정 어린 시각을 방증하는 대목으로 해석된다.



〈이미지투데이〉
원 안은 한 치과에 놓인 손 세정제. 이제는 치과에서도 필수품이 됐다.

또 6명 중 1명꼴인 16.7%는 치과 진료의 필요성을 느꼈으나 감염이 두려워 치료를 받지 못했다고 응답, 이 같은 우려를 뒷받침했다.

#마스크·페이스실드·고글 끼고 '구슬땀'

환자 인식 변화에 따라 일선 치과들의 고민도 깊어졌다. 전문가들은 기본에 충실한 방역 지침을 준수하면서 환자와 자신을 위한 방어 진료를 해야 한다는 진중한 자각이 확산돼야 한다고 지적했다.

서울 강남역 인근에 위치한 한 치과는 현재 진료 가운 위에 임시 비닐 가운

을 덧입고 마스크와 고글을 착용한 채 진료를 하고 있다. 해당 치과의 A 원장은 "환자와 의료진 보호를 위해 거추장스럽고 답지만 비닐 가운을 입고 진료를 하고 있다"고 거친 숨을 내쉬었다.

서울 공릉동에 위치한 또 다른 치과의 B 원장 역시 "저를 포함한 모든 직원들이 마스크는 물론 그 위에 페이스실드를 꼭 착용한 상태로 진료와 상담에 임하고 있다"며 "처음에는 답답했지만 지금은 환자와 나를 위한 최소한의 조치라고 생각하면서 적응하고 있다"고 설명했다.

환자들의 불안감을 해소하기 위해 보조 장비를 구입하는 사례도 있다. 최근 치과 인테리어를 진행했다는 한 치과는 공기청정 기능을 탑재한 공기살균기와 살균기능수 시스템을 새로 도입했다. 대표원장인 C 원장은 "주기적인 환기나 철저한 방역 지침의 준수는 당연하다"며 "(공기살균기가) 일단 시각적으로 환자들의 마음을 진정시키는 효과가 있다"고 말했다.

치과 감염관리 전문가들은 "코로나19 확산으로 교차 감염에 대한 환자들의 눈높이가 크게 올라간 상황인 만큼 감염 예방 지침을 준수하는 건 이제 필수 사항"이라며 "철저한 직원 교육과 환자 관리가 반드시 필요하다"고 조언했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

"비급여 진료과목 - 과도한 가격 할인"
(50% 이상 할인 ⊗)

여태껏 없었던 70% 뺑뺑한 할인! **불법**

치협이 치과 불법의료광고 근절 정책을 강력히 추진하고 있는 가운데 블로그, SNS 등을 통해 불법의료광고의 구체적

치과 불법의료광고 유형 카드뉴스로 대 국민 홍보

인 사례를 홍보하고 있어 눈길을 끈다.

치협은 최근 '의료는 쇼핑이 아닙니다'를 주제로 한 카드뉴스 시리즈를 통해 치과 불법의료광고의 구체적 유형을 국민들에게 알려주고 있다.

유형별로는 ▲비급여 진료과목에 대한 과도한 가격 할인 유형(50% 이상 할

인 불법), '50% 이상 할인', '여태껏 없었던 70% 뺑뺑한 할인' ▲시술·수술 시, 무료 시술 추가 제공 유형(~하면 00무료 불법), '레이저 시술하면 보톡스는 덤', '치아교정 또는 임플란트 하면 치아미백 무료' ▲지인, 가족 함께 방문 이벤트 혜택 유형(제3자 유인 불법), '수험생 동반 할인', '수험생 시술하면 부모님 보톡스 무료', '가족과 함께하면 가족 시술비 50% 할인' 등이 있다.

또 ▲선착순 시술 혜택 유형(조건할

인 불법), '이번 달에만 딱 10명 할인', '시술 이벤트 기간 안에 신청', '선착순 30명 마감 후 이벤트 종료' ▲체험형 금품제공(지원금액 제시 불법) 유형, '교정비 전액지원 치아교정 하실 분 모집', '성형 모델 지원자 최대 500만 원 지원' ▲거짓, 과장광고 유형(올바른 의료 선택 방해 불법), '통증 0, 흉터 0', '시술 한 번만으로도 젊어집니다', '1회만 받아도 확실한 효과' 등이 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

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)

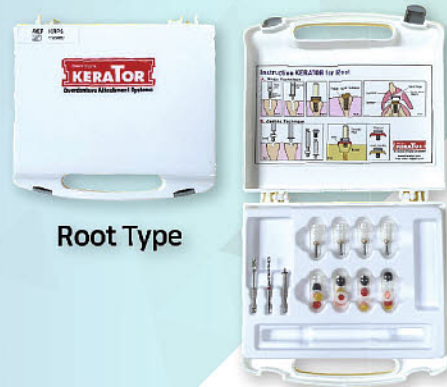
디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

CamFi 출장설치 45만원

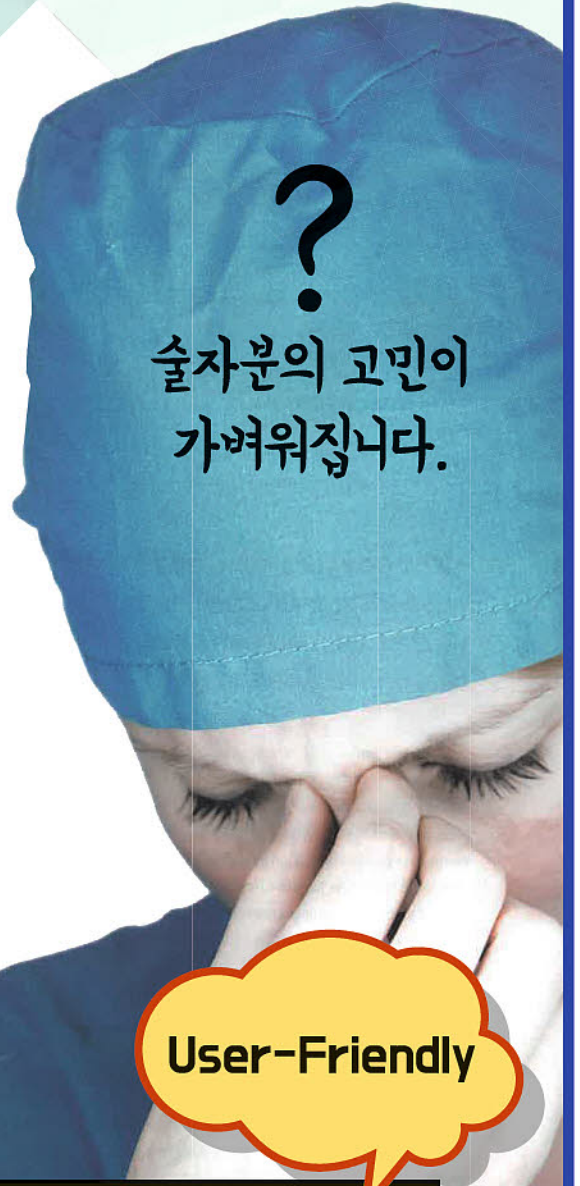
070-4644-8900



Overdenture Attachment Systems



Root Type

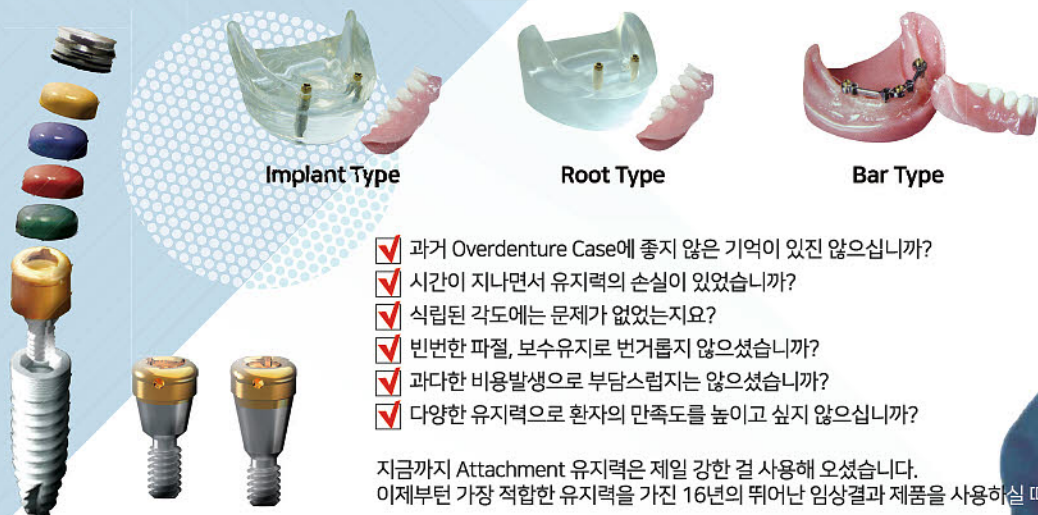


술자분의 고민이
가벼워집니다.

User-Friendly

★ 우수한 의료제품 이란?

반드시 필수적인 오랜 임상결과를 토대로 환자와 정성을 다한 술자, 모든분들께 만족과 신뢰감을 주는 것이어야 할 뿐만 아니라 착한가격도 수반되어야 합니다. KERATOR는 16년의 뛰어난 임상결과를 보여줍니다.



- ☑ 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- ☑ 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- ☑ 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- ☑ 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- ☑ 과도한 비용발생으로 부담스럽지는 않으셨습니까?
- ☑ 다양한 유지력으로 환자의 만족도를 높이고 싶지 않으십니까?

지금까지 Attachment 유지력은 제일 강한 걸 사용해 오셨습니다. 이제부터 가장 적합한 유지력을 가진 16년의 뛰어난 임상결과 제품을 사용하실 때입니다.



Coping 기능을 가진 손잡이가 달려 있습니다.

2 in 1 KERATOR System

cut

Coping

1. 구강내로의 안전한 Handling
2. 별도의 Impression Coping 구매없이 간단하게 twisting하여 인상채득할 수 있는 Impression Coping으로 사용할 수도 있다.

*언제나 사이즈교환 가능함

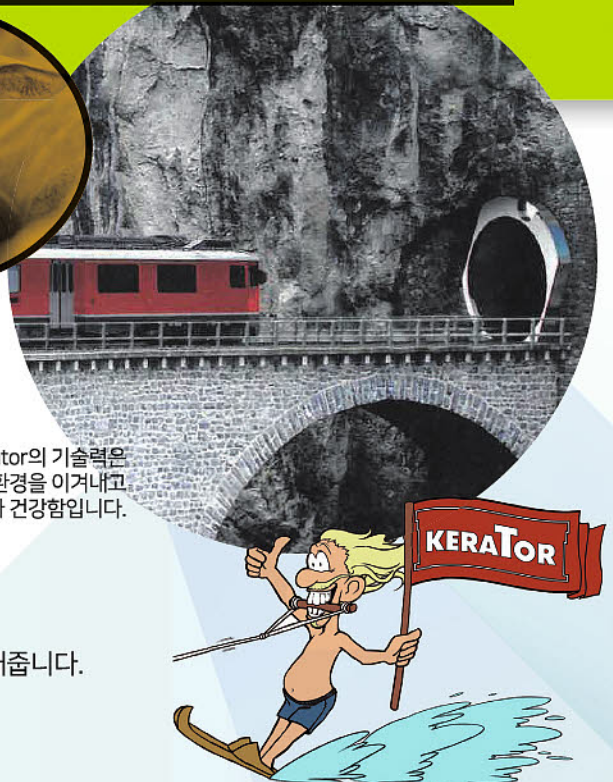
기술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.

How something small, can make such a big difference!!



Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 튼튼함과 건강함입니다.

- 메탈과 메탈이 맞닿는 유사품과는 달리, 직하방으로 강한 힘을 받더라도 메탈간의 마찰로 언더컷의 마모로 인한 불편함을 걱정하지 않으셔도 됩니다.
- Self-Align이 가능하도록 설계된 메탈하우징과 나일론캡은 측방압에도 안정적으로 Denture를 유지해줍니다.
- 특수소재로 제작된 Retention Cap은 내구성이 뛰어나기 때문에 유지력의 손실로 인한 과도한 비용이발생하지 않습니다.



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

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)

NAVER 케라토 검색 ※ 검색창에 케라토를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

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

마취 사고 발생 빈발 개원가 주의보

주의의무 위반에 1200만 원 배상책임 판정 환자에게 이상 증상 발생여부 꼼꼼히 살펴야

마취 도중 치과 의사의 부주의로 인해 사고가 발생하는 경우가 개원가에서 자주 발생해 치협이 실제 사례를 공유하며 주의를 당부하고 나섰다.

치협은 최근 현대해상화재보험의 자료를 종합해 '2020 치과의료기관 의료분쟁백서'를 발간, 마취 중 발생한 사고 사례를 공개했다.

공개 사례에 따르면 환자 A씨(남/39세)는 레진수복치료를 위해 마취를 받았으나, 치료 도중 혀를 깨물어 해당 부위에 출혈이 발생했다.

의료진은 A씨가 깨문 혀 부위를 지혈한 후 연고를 바르면 괜찮아질 것으로 판단, 레진치료를 종료한 후 30분가량 거즈를 물고 있도록 조치한 뒤 귀가시켰

다. 그러나 A씨는 귀가 후에도 혀의 통증 및 출혈이 지속돼 응급실에 내원, 봉합술을 받게 됐다.

환자 A씨 의료분쟁 사안에 대해선 의료진이 통상적으로 치료 도중 환자가 혀를 깨물어 찢어진 경우 치료 종결 전 찢어진 상처의 크기를 살펴보고 경우에 따라 봉합 등의 조치를 시행했어야 했다는 점이 주요 사안으로 작용했다.

그 결과 해당 의료진은 봉합조치를 소홀히 했다는 점에서 주의의무를 위반, 책임이 있다고 보고 1200만 원의 손해배상액이 측정됐다.

환자 B씨(여/36세)가 치아 발치 및 우식증 치료를 위해 마취를 받던 도중 실신, 유니트케어에서 낙상했다.



마취 도중 치과 의사의 부주의로 인해 사고가 발생하는 경우가 개원가에서 자주 발생해 치협이 실제 사례를 공유하며 주의를 당부하고 나섰다.

해당 사안 조정 결과 환자 B씨의 사례에 대해 의료진 책임비율이 70%가량 차지, 손해배상액이 400만 원으로 측정됐다.

당시 의료진은 통상적인 방법으로 B씨에게 국소마취와 더불어 흡인검사까지 실시했다. 그러나 의료진이 마취 직후 환자에게 발생한 이상 증상을 발견하지 못했고, 이로 인해 낙상 사고

가 일어난 것은 주의의무를 위반했다. 현대해상화재보험 관계자는 “보상 사례별 의사과실 비율 등은 해당 사례에 일반적으로 적용될 수 있는 절대적인 기준은 아니다. 이번 보상사례들을 종합적으로 참고해 의료분쟁에 보다 효과적으로 예방·대응하는데 도움이 되길 바란다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

김상희 국회부의장 “치의학연구원 설립 적극 돕겠다”

이상훈 협회장, 김상희 국회부의장 29일 예방 이 협회장 연구원 설립 당위성·기대효과 강조 김 부의장 “치협에서 더욱 열심히 뛰어 달라”

치협이 국립 치의학연구원 설립을 위해 최근 개원한 제21대 국회의 문을 연 이어 두드리고 있다.

이상훈 협회장은 지난 7월 29일 오전 김상희 국회부의장을 예방한 자리에서 치과계의 숙원인 국립 치의학연구원 설립의 당위성과 기대효과 등을 설명하며, 이에 대한 적극적인 관심과 협조를 당부했다.

이 협회장은 “의과의 경우 국가에서 설립한 연구기관이 5개나 되고, 한의과에도 2개가 있는데 치과계에만 관련 연구기관이 없다”며 “지난 국회 회기에도

치의학연구원 관련 법안이 6개나 상정될 정도로 무르익었지만 결실을 보지는 못했다”고 배경을 설명했다.

특히 이 협회장은 치과 임플란트를 예로 들며, 치과 산업에 대한 체계적인 지원과 육성의 필요성을 역설했다.

이 협회장은 “우리나라 전체 의료기기 시장에서 임플란트가 독보적인 1위를 차지하고 있고, 해외 수출 분야에서도 임플란트가 2위로 매년 20%씩 성장하고 있다. 전 세계에서 가장 많이 심는 임플란트 1위가 바로 우리 업체의 제품”



이상훈 협회장이 지난 7월 29일 오전 김상희 국회부의장을 예방한 자리에서 치의학연구원 설립에 대해 설명하고 있다.

이라며 “지금 전 세계 어디를 가도 우리 가전제품이 있듯이 지원만 제대로 받는다면 전 세계인들이 입 속에 우리나라 임플란트를 가지고 있는 날이 반드시 올 것”이라고 강조했다.

김상희 부의장은 이날 이상훈 협회장의 정책 제안을 주의 깊게 들은 다음 “제가 적극적으로, 열심히 돕겠다”며

“협회에서도 국립치의학연구원 설립을 위해 더욱 열심히 뛰어 달라”고 밝혔다.

4선인 김상희 부의장은 1948년 제헌국회 이후 무려 73년 만에 탄생한 첫 여성 국회부의장이다. 특히 김 부의장은 지난 7월 22일 국회 대정부 질문에서 여성으로는 헌정사상 처음으로 의사봉을 잡기도 했다. 윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



“치과의사 구인구직”

아직도 많은 비용과 시간을 들여 헤드헌팅기업에만 의지하십니까?

이제, 9만여 곳의 널스잡 병원회원과 함께 하는 **닥터잡**이 든든한 동반자가 되겠습니다!

www.doctorjob.co.kr **닥터잡**
의사 전용 초빙구직포털

병의원 : 무료 초빙공고 등록

치과위생사, 조무사 구인구직



치과잡

www.chigwajob.co.kr

매주 수요일 8시! 실시간으로 만나는 재미있고 유익한 임상강연

2020 하반기 수요일 세미나

WEDNESDAY LIVE SEMINAR

치과임상

일반 22강의, 교정 10강의



07월 01일	20:00 - 21:00	신형균 원장	치과에서 원가이드의 활용:제작에서 수술까지
	21:00 - 22:00	김현중 원장	ONE MS KIT를 이용한 원바디임플란트 활용
08월 05일	20:00 - 21:00	조영진 원장	임플란트와 국소치치 융합치료, 언제 어떻게?
	21:00 - 22:00	김기성 원장	Collaboration of Implants and RPD
08월 19일	20:00 - 21:00	정현준 원장	수직적 치조골 결손부의 진단 및 치료전략
	21:00 - 22:00	최순호 원장	Gray 진단검사로 환자중심의 따뜻한 치과 만들기
09월 02일	20:00 - 21:00	양승민 교수	노인 환자의 임플란트 - 치료 전 알아야 할 것들
	21:00 - 22:00	윤형인 교수	슬기로운 지르코니아 보철
09월 16일	20:00 - 21:00	최유성 교수	접착 치의학 개념에 따른 최소 침습적 치아 삭제법을 활용한 심미적인 부분 도재관 수복
	21:00 - 22:00	이기철 교수	턱관절장애 치료
10월 07일	20:00 - 21:00	송영균 교수	임플란트 주위질환의 보철적 접근
	21:00 - 22:00	이대희 원장	성장 인자를 이용한 임플란트 임상
10월 21일	20:00 - 21:00	임영준 교수	교합과 관련된 임플란트 보철물의 특성
	21:00 - 22:00	이인우 원장	원가이드를 이용한 전악 수복 시 장점과 유의할 점
11월 04일	20:00 - 21:00	심준성 교수	고령 환자의 수복 전략과 구강 관리 : Confirmative approach 그리고 흡입성 폐렴을 중심으로
	21:00 - 22:00	이 호 교수	상악동 거상술시 막 천공에 대처하는 우리의 자세
11월 18일	20:00 - 21:00	박찬진 교수	임플란트 의치에 사용하는 어태치먼트의 이해
	21:00 - 22:00	김용진 원장	상악동 수술의 합병증 극복하기
12월 02일	20:00 - 21:00	김선재 교수	Implant-RPD revisited
	21:00 - 22:00	옥용주 원장	뇌과학으로 검증하는 치과상담의 심리학
12월 16일	20:00 - 21:00	백장현 교수	성공으로 가는 총의치의 핵심
	21:00 - 22:00	한윤식 교수	성공적인 임플란트를 위한 flap management



LIVE VOD 쇼핑 교육 구인구직 소프트웨어까지!
매일 새로운! 치과종합포털

DENALL⁶

치과경영

12강의



07월 08일	20:00 - 21:00	장 경 대표	우리치과 절세 솔루션
	21:00 - 22:00	홍선아 교수	상반기 치과건강보험 동향 및 변경사항
08월 12일	20:00 - 21:00	현미향 대표	문제는 경영, 해답은 보험
	21:00 - 22:00	이수정 교수	보험청구 시 자주하는 질문사항 정리
09월 09일	20:00 - 21:00	이선옥 교수	치과관리자가 꼭 알아야 할 각종 신고 및 등록 업무
	21:00 - 22:00	박지연 대표	탁월한 조직과 로열티 환자를 만드는 핵심인재의 소통기술
10월 14일	20:00 - 21:00	제정화 교수	구강외과 진료 - 발치부터 외상치아의 청구까지
	21:00 - 22:00	정예영 교수	누군가 꼭 해야 하는 치과의 사무관리
11월 11일	20:00 - 21:00	강호덕 원장	전자차트의 필요성과 OneClick의 활용
	21:00 - 22:00	양승욱 변호사	치과 스태프가 알고 있어야 하는 법률 상식
12월 09일	20:00 - 21:00	홍선아 교수	2020년 보험청구 Summary
	21:00 - 22:00	이세근 세무사	연말에 꼭 챙겨야 하는 치과 세무 정리

강의 중 궁금한 사항은

카카오톡 채널 [덴올TV] 또는 YOUTUBE [DENALL] 생방송 채팅창에 남겨주세요!

자세한 사항은 070-4626-0770로 문의 바랍니다.

www.denall.com



치협 구인·구직 홈페이지 활성화 나선다

협회 구인·구직 홈페이지 활성화 TF 구성 홈페이지 활성화·리뉴얼·비용 등 방안 모색

치협 각 위원회가 협회 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 초석을 놓기 위해 뭉쳤다.

‘협회 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 TF(이하 TF)’가 지난 7월 28일 오후 7시 서초구 모처에서 초도회의를 열고, 위원회 구성을 결정하는 한편, 구인·구직 홈페이지 활성화 방안에 대해 논의했다.

먼저 이날 회의에서는 보조인력정책 위원회를 TF 관련 실무 담당을 위한 주무 부서로 결정했다. 이어 TF 구성원은 위원장인 김홍석 부회장을 비롯해 간사에는 이민정 보조인력정책이사, 위원에

는 함동선 재무이사, 김영삼 공보이사, 차순환 정보통신이사, 이창주 대외협력이사, 박종진 홍보이사, 정명진 경영정책이사 등으로 구성했다.

구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 개선안으로는 ▲위생사협회 등 유관단체·민간업체와 구인·구직 정보 연동 ▲구직자 중심의 편의기능(위치기반 서비스, 조건검색 등) 확충 ▲구인자 중심 부가서비스(동호회, 서식 자료 등) 강화 ▲구인·구직 면접비 지급 시스템 운영 ▲지역별 구인·구직 정보 선별 제공 서비스 등 여러 방안이 제시됐다.

아울러 구인·구직 홈페이지 리뉴얼



‘협회 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 TF’가 지난 7월 28일 서초구 모처에서 초도회의를 열었다.

과 운영 비용을 확보하기 위해 ▲벼룩시장 등 기금마련 바자회 개최 ▲쇼핑몰 등 오픈마켓 운영 등 방안도 모색했다.

TF는 제시된 각 방안의 장·단점, 투자 대비 효율성을 고려해 향후 면밀한 연구 및 논의를 진행하기로 중지를 모았다.

이민정 TF 간사는 “협회 구인·구직 사이트로 구인·구직자의 유입을 늘릴

방안을 다각도로 모색해, 치과계 해묵은 과제인 보조인력구인난 해결에 일조하겠다”고 포부를 밝혔다.

한편 치협은 치과 관련, 구인·구직 사이트인 ‘굿잡(GoodJob)’을 통해 치과 의사, 치과위생사, 치과기사, 간호조무사 등 치과 인력 채용정보를 제공하고 있다. 최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

“대북 사업 빈틈없이 준비 미래 활동 대비”

남구협 제59회 실무위원회 개최 연구과제 중간발표 9월 초 예정

“지금 대북 관계가 소원하다고 준비를 미뤄선 안 됩니다.”

치협을 포함한 범 치과계 6개 단체가 함께하는 남북구강보건의료협의회(상임의장 이상훈·이하 남구협)가 실무위원회를 개최했다.

남구협이 지난 7월 29일 서울 모처에서 제59회 실무위원회를 개최했다. 이날 회의에서는 그간의 남구협 사업을 재점검하고 지난해 선정한 통일보건의료포럼 연구과제 중간보고서 발표 일정을 확정하는 등 심도 있는 논의를 펼쳤다.

회의에는 치협의 홍수연 부회장, 최치원 총무이사, 이창주 대외협력이사, 차순환 정보통신이사가 참석했다. 이어 대

한치과기공사협회 오삼남 부회장, 대한치과위생사협회 한지형 대외협력이사, 건강사회를 위한 치과의사회 박남용 남북특위 위원이 자리했다.

특히 이날 회의에서는 홍수연 부회장이 신임 운영위원장, 이창주 대외협력이사가 신임 실무위원장으로 첫 회의를 이끌었다.

홍수연 부회장은 인사말에서 “최근 남북관계가 다소 소원해진 감이 있다. 하지만 남북 관계 해소가 언제 이뤄질지 모르는 만큼 유비무환의 자세로 미래를 준비해야 할 것”이라며 “남구협이 치과계 대표 대북 단체로서 역할 수행을 하는데 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

본 회의에서는 지난해 12월 선정한 통일보건의료포럼 연구과제 중간보고서 발표 예정일을 의결했다. 발표 예정일은



남북구강보건의료협의회가 지난 7월 29일 제 59회 실무회의를 개최했다.

오는 9월 4일이며 자세한 일정 및 장소, 변동 사항은 추후 공지된다.

이어진 회의에서는 한국치과의료기기산업협회(이하 치산업)의 단체분담금 누락에 대한 논의가 있었으며, 회의 결과 누락금은 현물 또는 분납을 통해 진행할 것을 제안키로 결의했다.

이 밖에 회의에서는 남구협 재정 현황을 보고하고 이동치과병원 유지보수 결과 등에 대한 논의가 있었다.

회의 후엔 그동안 남구협의 운영위원장과 실무위원장으로 대북 활동에 앞장서 온 최치원 총무이사과 차순환 정보통신이사에 대한 감사패 수여식이 있었다.

최치원 총무이사는 “지금은 대북 사업이 휴지기에 들어섰지만, 이럴 때일수록 긴장의 고삐를 늦추지 말아야 한다. 언젠간 힘이 될 수 있다면 돕겠다”고 소감을 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

NAVER 치과계를 검색하세요. ▾



인상채득과
Contact 미세 조정
목동부부치과 성무경



실패하지 않는
임플란트 교합
분당서울대병원 치과보철과 이양진



행복한 임상
교합의 이해
강릉원주대학교 치과대학 조리라



어렵지 않은
총의치 치료
아리치과 이수빈









◎ 13인의 진료실 테크닉이 궁금하다면,
실전 온라인 임상강좌 「에듀덴트」

월간KJCD에서 조희수 5만회 돌파로 미니채널과 멘탈퍼블리싱의 베스트셀러 저자가 온라인강의로 결합한 유료 아카데미입니다. 문의 02-924-8500

덴토템프 임플란트 시멘트

DENTOTEMP

THE DENTAL ADVISOR

++++ 1/2

IMPLANT CEMENT

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

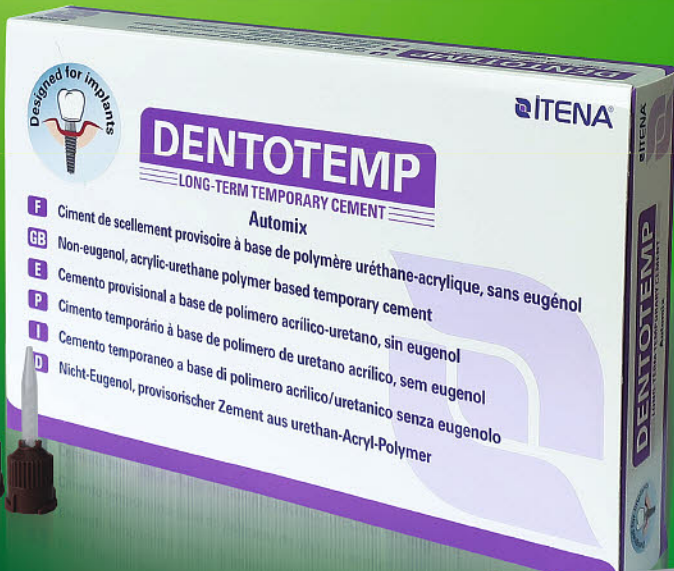
2+1

행사기간 : ~9월 30일까지

5ml x 2 Syringes (20 mixing tips) 130,000원
5ml x 1 Syringe (5 mixing tips) 70,000원

+

~~= 200,000원~~
= 130,000원



버/파일 소독통
소비자가 : 20,000원

- Film Thickness 10µm / 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 : (주)프로덴티 02.3789.0750 | 판매원 : 전국치과재료상

NSK

CREATE IT.

PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray입니다



국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

국내에서 판매되는 NSK 브랜드의 Oil Spray는 PANA SPRAY Plus 한가지 뿐으로 구입시 반드시 NSK 정품인지 확인하시기 바랍니다.

Cleaning & Lubrication

핸드피스 내부 이물질들을 밖으로 배출하는 청소기능과 카트리지, 베어링 등 회전체에 반드시 필요한 윤활 기능을 동시에 갖춘 제품입니다.

다양한 활용

하이스피드, 로우스피드, 임플란트 앵글 등 NSK에서 생산하는 핸드피스 뿐만 아니라 국내에서 사용하는 대부분의 핸드피스에 사용 가능합니다. (Adaptor 별도 구매)

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

의료기관 코로나19 용자사업 '한 번 더' 진행

8월초 신청예정...총 4천억 규모
2.15% 변동 금리, 대출기간 5년
특별 재난지역은 1.9% 고정금리

코로나19로 경영에 어려움을 겪고 있는 치과 병원 등 의료기관을 위한 정부 주도 용자사업이 다시 한 번 진행된다.

보건복지부가 최근 공개한 '코로나19 피해 의료기관 용자(3차 추경) 계획(안)'에 따르면 정부는 이번 3차 추경과 관련 4000억 규모의 응급의료기금을 마련, 코로나19로 운영이 어려운 의료기관에 경영안전 자금을 지원한다. 신청 접수는 8월 초 시작될 것으로 보인다.

이번 용자사업은 지난 4월 진행된 1차 추경 당시 용자신청 금액이 확보된 예산인 4000억 원을 초과한 만큼 의료기관의 경영 안정을 위한 추가적 지원이 필요하다는 판단에 따라 전격적으로 결정됐다.

대출금리는 연 2.15%(변동금리)지만 코로나19 피해로 특별재난지역으로 선포된 지역의 의료기관의 경우 연 1.9%의 고정금리를 적용한다.

대출한도는 예산 범위 내에서 신청(은행심사)금액 대비 70% 수준이며, 대출기간은 거치기간 2년 이내를 포함해 5년 이내이다. 용자취급은 1차 추경 사업 때와 마찬가지로 국민은행과 신한은행에서 맡게 된다.

복지부가 밝힌 집행 원칙에 따르면 1차 추경 당시 용자 의료기관에 대한 추가 지원과 신규 용자 지원을 병행하게 된다. 추가 용자는 2400억 원, 신규 용자는 1600억 원이다.



<이미지투데이>

용자 대상은 ▲연매출액 기준 30억 이하의 비교적 규모가 작은 병·의원 ▲환자진료 적극참여 의료기관 ▲그 외 신청 의료기관 등이다.

연매출액이 작은 순, 매출액 감소율이 큰 순 등에 따라 지원 대상 의료기관을 선정하며, 국가지정격리병상, 감염병 전담병원, 선별진료소 또는 국민안심병원 운영 등 환자 진료 적극 참여 의료기관 등의 경우 예산범위 내에서 우선 지원된다.

지난 1차 추경 당시에는 총 3914개 의료기관에서 1조1450억 원을 신청했으며, 이중 7월 24일 현재 3499개 의료기관을 대상으로 3684억 원의 대출이 진행됐다.

특히 치과위원의 경우 506개소에서 843억 원을 신청했으며, 이중 453개소를 대상으로 257억 원의 대출이 실행됐다.

또 치과병원의 경우 102개소에서 197억 원을 신청한 가운데 이중 91개소를 대상으로 60억 원의 대출 실적이 집계됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

임시공휴일 17일 진료 시 공휴일 가산 적용

기본진찰료·조제기본료 30% 사전예약 마취·수술 50%
본인부담금 평일과 동일, 공단부담금 가산 적용 청구 가능

임시공휴일로 지정된 오는 17일 진료를 하는 경우 공휴일 가산이 적용돼 기본진찰료·조제기본료 등을 30% 가산 받을 수 있다.

보건복지부(장관 박능후) 보험급여과는 이 같은 내용을 골자로 한 '임시공휴일 진료비 가산 적용 관련 안내'를 지난 7월 27일 치협과 의협, 한의협 등 의료공공기관단체들에 공문을 통해 전달했다.

올해는 공휴일인 8월 15일 광복절이 토요일인 관계로 지난 7월 21일 열린 국무회의에서 8월 17일(월)을 임시공휴일로 지정했다.

이와 관련 해당일 진료 중 일부 수가에 대해서는 관련 규정에 따라 공휴일 가산이 적용

될 수 있다.

▲기본진찰료·조제기본료 등이 30% 가산되며 ▲사전 예약 등 해당 일에 불가피하게 시행되는 마취 및 수술(시술)과 외래에서(입원은 제외) 시행되는 처치의 경우 50% 가산된다.

단, 각 의료기관에서 자율적으로 사전 예약 환자 등 불가피한 경우에 대해 환자 본인 부담금은 평일과 동일한 수준으로 부과하고 공단부담금은 가산을 적용해 청구하는 것이 가능하며, 이러한 조치는 의료법 제27조제3항에 따른 영리목적의 환자 유인·알선행위에 해당하지 않는다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

↓ 50%

핸드피스 카트리지

교체·수리비

경제치과기계상사 02)755-3354

2020 MTA 제2의 도약

MTA 더 열심히 하겠습니다

It is beyond a tube !



MTA Mini-Tube Appliance
Simple, Esthetic and Rapid Alignment using Mini-Tube Appliance



미니튜브를 쓴다고 다 MTA가 아닙니다. 미니튜브 교정치료가 적절한 케이스인지 정확한 진단 하에, interproximal stripping 등 첨단 테크닉과 Thermo-active NiTi 등 light-force 테크놀로지에 대한 이해가 있을 때 MTA 진료가 가능 합니다. 보다 덜 보이고 보다 덜 아픈, 그런 교정치료를 위해 MTA 열심히 하겠습니다. 보다 많은 환자들이 교정치료의 혜택을 받을 수 있도록, MTA 더 열심히 하겠습니다.

치과계의 시대정신도 공정(公正)?

작년에 국가미래연구원은 '소셜 빅데이터로 보는 2019 시대정신'이라는 보고서에서 정치분야 시대정신은 '공정'이라고 밝힌 바 있다. 많은 국민들이 사회 질서가 확립되고 민의가 반영되는 공정한 사회를 염원한다는 것이다. 그 기사를 접하면서 갑자기 '2020년 우리 치과계의 시대정신은 과연 무엇일까' 하는 궁금증이 자연스럽게 생겨났다.

때마침 지난 7월 6일 현 치협 집행부의 16개 상설위원회와 9개 특별위원회 중에서 가장 먼저 개원질서 확립 및 의료영리화 저지 특별위원회의 초도회의가 개최되었다. 이상훈 협회장이 위원장으로 활동했던 지난 30대 집행부의 1인 1개소법 사수 및 의료영리화 저지 특별위원회가 1인1개소법 합헌판결의 결실을 얻어내면서 활동목표를 재설정한 시즌 2 특별위원회라 할 수 있다. 1인1개소법을 합헌으로 이끌어낸 주역들이 새로운 목표물에 대해 정조준하고 있음을 알리는 의미있는 방향 설정이다

필자 또한 지난 집행부에 이어 이번 특위에서도 위원활동을 하게 되어 무거운 책임감을 느끼지 않을 수 없다. 보조인력 문제와 더불어 우리 회원들의 대표적인 민생현안이 바로 불법의료광고로 대별되는 개원질서확립 문제다.

개원가의 경쟁이 심해지면서 의료인의 품격을 떨어뜨리는 각종 할인이벤트나 경쟁적으로 저수가를 제시하는 가격표시 광고가 횡행하는데도 제대로 된 제재나 단속이 이루어지지 못하고, 기껏해야 솜방망이 처벌로 끝나다 보니 원칙을 지키는 대다수 선량한 회원들이 느끼는 상실감은 이루 말할 길이 없다.

이러한 저수가를 앞세운 무분별한 광고를 통한 환자의 유인행위는 위임진료, 과잉진료로 이어질 수밖에 없고 결국 잇을 만하면 한 번씩 마스크에

평론
김용식 칼럼
연치과의원 원장



터져 나오는 먹튀치과 같은 사회문제로 귀결된다. 이는 협회나 지부 또는 학회 같은 치과사단체가 지속적으로 대국민 홍보를 위해 노력해 온 그리고 힘든 여건 속에서도 국내외 의료봉사로 구슬땀을 흘리며 우리 치과역사의 위상을 높이느라 애쓴 동료들의 수고를 물거품으로 만드는 조직 파괴 행위요, 범죄 행위다.

축구장에 관중들이 뻘뻘이 들어찼다. 어느 순간 관중석 앞쪽에 앉은 관중들이 경기를 좀 더 잘 보려고 일어섰다. 그러자 처음에는 시야가 가려진 뒤에 앉은 사람들이 서 있는 앞사람들에게 앉으라고 소리도 치고 항의도 해보지만 그게 안먹히자 어느새 서는 사람이 하나, 둘 늘어나더니 결국엔 모든 관중이 경기가 진행되는 내내 불편하게 서서 봐야 했다. 모두가 앉아서 편하게 볼 수 있었는데도 불구하고 말이다.

익히 잘 아는 '축구장의 바보들' 예화다. 이 예화는 개인의 이기적 행위가 집단 전체의 이익을 훼손하는 사례의 비유로 많이 인용된다.

우리 치과계도 혼자만 살겠다고 다수의 동료들에게 피해를 주는 이기적 행위에 대해 그동안 계도 위주의 정책을 펴오다 결국 이 지경까지 이른 것이라고 해도 과언이 아니다.

마침 이번 협회 집행부는 지난 6월 1일 정례브리핑을 통해 이제부터는 관계기관에 업무정지와 과징금 부과와 같은 행정처분을 요청하는 등 처벌

위주 정책을 강화할 계획임을 밝힌 바 있다. 새 집행부가 제대로 된 정책결정과 의지를 표명한 것으로 크게 환영할 일이다.

언제까지 경고하고 계도만 할 것인가! 법적 처벌 근거가 부족하다는 변명으로 언제까지 법 타령만 하고 있을 것인가

우리 회원들은 그리 오래 기다려줄 수가 없다. 개원질서를 어지럽히는 각종 불법 행위에 대해서는 무관용 원칙과 원스트라이크 아웃 정책을 적용해야 한다는 생각이다. 나아가 1인1개소법 보완 입법과 더불어 가격표시 의료광고를 금지하는 내용의 법개정을 서둘러야 한다. 어쩌면 회원들은 후자에 더 우선순위를 부여하고 싶을지도 모른다.

치과의사 3만 명 회원 시대에 치협은 더 이상 보호할 가치가 없는 회원은 보호하지 않는다는 원칙을 세워야 한다. 더 이상 악화가 양화를 구축하게 방관해서는 안 된다.

나아가 공정이란 가치는 치과계에도 동등하게 적용되는 시대정신이라는 점을 명심하고 외부의 위협요소로부터 회원을 보호함과 동시에 내부의 질서 파괴 행위에 대해서는 추상같은 판관의 역할을 다해야 한다.

조만간 반칙왕에게 대한 첫 레드카드 소식이 들려오길 기대해본다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

Active Prevention through Education and Management 제32차 강의



임상에 바로 적용하는 **적극적 환자 관리 프로토콜**



연자 박창진 원장
미소를 만드는 치과
APEM, SOOD Founder

행복한 환자와 함께하는 윤리적 수입 증대

- '환자'를 '고객'으로 만드는 예방치료
- 환자가 원하는 상담이런?
- 치아가 아닌 환자를 보는 진단적 접근법
- 치과의사 치과위생사의 직업윤리와 예방적 접근의 당위성
- 정기검진, 정말 수익성이 낮을까?
- 파괴된 치아조직을 재생시키기 위한 적극적 예방치료
- 올바른 개인 구강위생관리법의 교육
- 바로 임상 적용 가능한 적극적 환자 관리 프로토콜

2020년 8월 30일(일) 오전 10시 ~ 오후 5시

서울 마포구 월드컵북로2길 49
청년문화공간J동교동 니콜라호텔(대강당)

등록 치과의사 20만원 (치과위생사는 치과의사 동반 등록만 가능하며, 등록비는 10만원입니다.)

문의 큐라덴코리아 교육팀 황리나 education@curadenkorea.com

입금 우리은행 1005 303 697307 큐라덴코리아
*입금 후 반드시 문자(010-2476-2875) 또는 전화 (070-7771-4485) 주시기 바랍니다.



치과마케팅 전문 단비마케팅




치과 마케팅 전문 온라인 마케팅 만족도 1위!

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

온라인 기초 튼튼 패키지 **월 99만원**

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

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

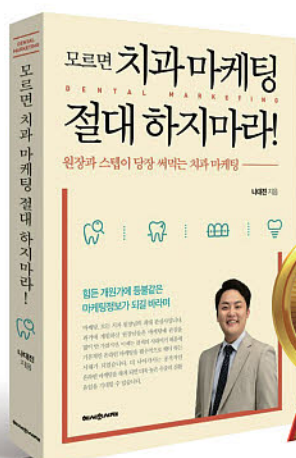
 랜딩형 홈페이지	 치과 홍보영상	 전문 모델 섭외
--	--	--

모바일 상위 노출 패키지 **월 330만원부터**

모바일 상위노출	+	치과 계정 블로그 관리 포스팅	네이버 노출 언론보도 월 1회	인스타그램 마케팅	페이스북 마케팅
----------	---	---------------------	---------------------	-----------	----------

※ 오프라인 / 제휴 마케팅 별도 문의

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



치과 마케팅 절대 하지 마라!

단비마케팅 나대진 대표 저서

- 의료법 위반, 사전 심의, 온·오프라인 마케팅 방법
- 마케팅 회사의 진실
- 효과적인 치과 마케팅 방법(온·오프라인)과 마케팅 회사의 구조에 대해 진솔하게 알려드립니다.**
- 전국 대형서점, 예스24, 교보문고 등 온라인 서점 절찬 판매 중

치과계 인명록 '보이스피싱' 등 금융사기 악용 우려

일부 치과대학에 치협 인명록까지 거래 정황 포착 동창회와 각 단체 인명록 관리 철저 등 주의해야 최근 고교 동창회 홈페이지 해킹 사례도 다수 발생

동창회나 단체 회원 간 연락망 구축을 위해 제작됐던 '인명록'이 범죄 수단으로 악용될 우려가 크다는 논란이 인터넷을 뜨겁게 달구고 있다. 특히 일부 치과대학 동창회를 포함, 치협 인명록까지 거래 정황이 포착돼 각별한 주의가 요구된다.

이번 논란은 최근 직장인 커뮤니티에 플리케이션 블라인드에 게재된 글에서 비롯됐다. '동국대학교 졸업생들 정보 유출'이라는 제목의 글에는 해당 대학교 동창회가 출판한 인명록이 첨부돼 있었다. 내용에는 졸업생의 이름과 학번, 휴대전화번호, 자택 및 이메일 주소는 물론이고 직장명과 부서, 직급에 이르기까지 상세한 개인정보가 담겨 있어, 범죄 악용의 소지가 높다는 반응이다.

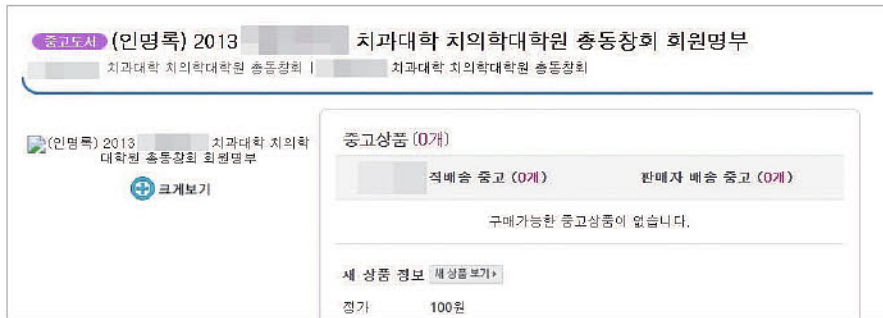
이처럼 인명록내 개인정보 유출로 인한 피해가 우려되는 가운데 일부 치과대학은 물론이고 치협 인명록 또한 인터넷 중고서점 등에서 판매됐던 정황이 드러났다.

취재 결과, 현재 중고 서점 사이트에서는 치협 및 치과대학 인명록을 구매할 순 없었지만 판매 목록에는 여전히 기록돼 있어, 여전히 시중 거래가 이뤄지고 있을 가능성을 방증했다.

해당 인명록들은 대부분 길게는 10년에서 짧게는 7년 전 발간된 자료들이었으며, 아직 두드러진 피해 사례는 없었지만 악용 소지를 완전히 배제할 순 없을 것으로 보인다. 이에 신원 미상의 인물이 동창이나 선후배를 사칭해 보이스피싱을 시도할 수 있으므로 유선 또는 온라인을 통한 금전 및 현물 거래 시 확실한 신원 파악이 필요하다.

한편 인명록은 과거에도 수차례 범죄에 노출된 사례가 있었다.

지난 2015년에는 동창회 인명록을 사용해 벌어진 110억 원대 '보이스피싱' 사기 행각이 발각돼 사회에 충격을 준 바 있다. 당시 적발된 콜 센터는 각종 인



치과계 인명록이 시중에 거래된 정황이 포착돼 정보누출 우려가 제기됐다.

명록을 사용해 동창 및 지인을 사칭, 블랙박스나 잡지 등의 물건을 많게는 3배 이상의 폭리로 판매한 것으로 드러났으며 피해자 수가 무려 8만 5000여 명에 달한 것으로 알려졌다.

특히 코로나19로 인해 비대면(언택트) 문화가 확산되며 '메신저 피싱'이라는 신종 사기 수법이 최근 들어 기승을 부리고 있다는 점도 알아둬야 한다.

경찰청은 지난 6월 24일 방송통신위원회, 금융감독원과 공동 보도 자료를 배포하고 '메신저 피싱' 피해가 올해 4월까지 약 128억 원이 발생했으며 나날이 증가 폭이 높아지고 있음을 경고했다. 이에 부득이하게 금전이나 물질적 거래

가 필요할 경우 개인 신원 확인을 확실히 해야 한다.

이와 관련해 권 훈 조선치대 총동창회장은 "요즘은 핸드폰 메신저를 비롯한 통신매체의 발달로 인명록을 제작하지 않지만, 과거에는 지금처럼 원활한 연락망 구축이 쉽지 않아 어쩔 수 없이 인명록을 만들어 왔던 것으로 안다"며 "아직 특별히 피해를 당했다는 사례를 접한 적은 없지만 주의가 필요할 듯하다"고 밝혔다.

한편 최근 고등학교 동창회 홈페이지가 해킹되는 사례가 다수 발생, 보이스피싱 등 신종 금융사기가 기승을 부릴 수 있다는 우려감이 더욱 커지고 있다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

치주염이 위염·위궤양 위험 높인다

만성 위염 2.22배, 위궤양 1.86배나 많이 발생 변수환 교수팀, 17만3209명 데이터 분석 결과

치주염이 만성 위염 및 소화성 궤양 발생 위험을 각각 2.22배, 1.86배 높인다는 연구 결과가 나왔다.

변수환 교수(한림대병원 구강악안면외과) 연구팀은 치주염과 만성 위염 및 소화성 궤양의 연관성을 분석한 결과, 최근 국제학술지 '환경연구 및 공중보건'을 통해 이같이 밝혔다.

연구 결과, 만성 위염과 소화성 궤양 유병률이 치주염 환자는 각각 20.7%, 12.6%였던 반면, 그렇지 않은 사람은 각각 9.9%, 6.2%로 상대적으로 낮았다.

위험도 분석에서도 치주염 환자는 만성 위염 또는 소화성 궤양의 발생 위험이 그렇지 않은 사람과 비교해 각각 2.22배, 1.86배 더 높았다.



변수환 한림대병원 구강악안면외과 교수


이번 결과는 2004년부터 2016년까지 한국인유전체역학조사(KoGES)에 등록된 17만3209명의 의학 데이터를 분석한 전향적 코호트 연구를 토대로 했다. 연구 대상자는 평균 53-54세인 도시 거주자로 구성됐으며, 이중 치주염 환자는 9983명, 12만5336명은 치주염이 없었다. 아울러 연구 참가자들의 고혈압, 당뇨병, 고지혈증, 심장 질환 등 병력과 흡연 및 음주 여

부, 체질량지수 등이 고려됐다.

다만 이번 연구에서는 참가자의 자체 설문 토대로 했기에 다양하게 나타나는 치주염의 유형과 증증도를 객관적으로 평가하지 않았다는 점, 아스피린 등 비스테로이드성소염제(NSAID) 사용을 고려하지 않은 점이 한계로 지적됐다.

연구팀은 "이번 연구는 치주염과 만성 위염·소화성궤양 발생의 연관성을 평가해 의미가 깊다"며 "향후 치주염에 따른 만성 위염과 소화성 궤양 발생 위험을 감소시키기 위한 추가 연구가 필요하다"고 밝혔다.

최상관 기자



7.30 (기준)	개업예정의	개업의	봉직의
대출한도(최대)	4억원	3억원	3억원
대출금리 4억원, 1년만기 기준	변동금리 (3개월, 6개월 KORIBOR), 1년고정금리 2.402% ~		

▶ 기타 자세한 사항은 대출상담사 연락처로 문의바랍니다.

〈대출상담사 관련 유의사항〉

- ※ 대출상담사는 고객에게 별도의 수수료를 요구·수취할 수 없으며, 대출실행 여부는 은행이 직접 심사하여 결정합니다.
- ※ 대출상담사 민원상담: IBK기업은행 개인어선부 02-729-5148, 6394
- ※ 아래 사항은 IBK기업은행과 위탁계약을 체결한 한국모기지파트너스㈜에 소속되어 있으며, 전국은행연합회에 등록된 대출상담사입니다.
- ※ 대출상담사 확인방법: 전국은행연합회 www.kfb.or.kr (은행업무정보→은행대출상담사 정보검색→등록번호·휴대번호로 조회)
- ※ 대출모집인 수수료율 확인방법: IBK기업은행 홈페이지(www.ibk.co.kr)→금융상품→상품가이드→대출가이드→대출모집인 수수료율

준법감시인 심의필 제2020-0858호(2020.2.21) 게시기간 : 2021.2.28

- ※ 상기 내용은 사전통보 없이 변경 가능하며, 당행 여신규정 및 관련 법률에 의거하여 금융기관의 신용관리대상 거래처로 규제된 경우 또는 연체자 등은 대출이 거절될 수 있습니다. 대출원금 납입이 지연되거나 만기시 원금을 상환하지 않는 경우 연체자가 부과 됩니다.
- ※ 개별 상품에 관한 자세한 문의는 거래영업점 또는 IBK고객센터 (☎1566-2566)를 이용하여 주시기 바랍니다.
- ※ 은행거래와 관련하여 이의가 있을 때에는 IBK기업은행의 분쟁처리기구에 해결을 요구하거나 금융분쟁조정위원회의 등을 통하여 분쟁조정을 신청할 수 있습니다. (금융감독원 : 국번없이 ☎1332, IBK기업은행 : ☎080-800-0119)
- ※ IBK기업은행은 금융·향응을 받지 않습니다. 윤리경영 위한 사실이나 개선이 필요한 경우 신고해주시기 바랍니다. (☎02-729-7490, e-mail : ibkethics@ibk.co.kr)

참! 좋은 은행
IBK 기업은행

대출모집법인 한국모기지파트너스(주) | 대출상담사 **조병기 010-4783-6262**

(은행연합회 등록번호 : 03-03-00203)

Since 2005
15년 이상의 Clinical Long-term Data

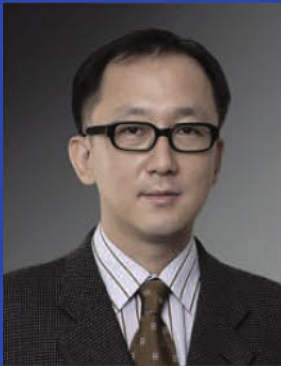
SNUCONE
KOREA

유니버설 키트
판매업체 모집

나는 왜 UNIVERSAL KIT를 구성하였는가?

임플란트에서의 임상치료의 정점
: Sinus & GBR & Upper anteriors & Complication management

Director



전 인 성

Jeon, InSeong (DDS, MSD, PhD)

현)서울H치과 대표원장
서울대학교치과대학졸업 및 동대학원 석박사
인제대학교 부속상계백병원 구강악안면외과학 교수
미국하버드 치과대학 임플란트과 교환교수
서울대학교 치과대학 외래교수
인제대학교 치과학교실 자문교수

UNIVERSAL KIT



Collaboration
with SNUCONE IMPLANT



대구

2020년 8월 27일(목)

PM 6:00 ~ PM 10:00

대구시 수성구 지범로 61
대구치과의사신헌 세미나실

서울

2020년 9월 16일(수)

PM 6:00 ~ PM 10:00

서울 강남구 선릉로91길 18동현빌딩 4층
위플레이스 선릉점 1강의실

문의

042-621-2887
010-2227-3207 (윤학근 이사)
010-8641-5227 (성정훈 팀장)

입금
계좌

기업은행
042-621-2886
(주)스누콘코리아



30명 선착순 전화 접수 후 입금 / 교육비 3만원 (도시락 제공 6시 30분)

사전등록시, 도시락 제공 및 현금영수증 발행
등록인원에 따라 일정 조정 및 조기마감이 될 수 있으니 양해바랍니다.

“다 안 찾는데?” 보름에 한번 수거 맞아요

치과 의료폐기물 보관일수 일반15·손상성30·치아조직60일 혼합폐기 시 가장 짧은 보관일수 적용, 녹색 표지판 필수

의료폐기물 처리기준

인천의 한 치과의원의 A원장은 보름에 한 번씩 꼬박꼬박 와서 의료폐기물 박스를 수거해 가는 것이 불만이다. 최근 환자가 줄어 폐기물 박스가 다 차지 않는 경우도 많은데 이렇게 수거해 가면 불필요한 수거비용만 늘어난다는 생각에서다. 그러나 보통 치과의원에서 배출되는 의료폐기물은 15일에 한 번씩 수거해 가도록 법에 규정해 놨다.

최근 인천시치과의사회(회장 이정우)가 지역 의료폐기물 수거업체를 통해 폐기물 처리 관련 기준을 점검하고 관련 내용을 회원들에게 공지했다. 이 내용을 참고해 의료폐기물 처리기준을 정리해 봤다.

의료폐기물이란 보건·의료기관, 동물병원, 시험·검사기관 등에서 배출되는 폐기물 중 인체에 감염 등 위해를 줄 우려가 있는 폐기물과 인체조직 등 적출물, 실험동물의 사체 등 보건·환경보호상 특별한 관리가 필요하다고 인정되는 폐기물을 말한다.

의료폐기물의 종류는 격리의료폐기물, 위해의료폐기물, 일반의료폐기물로 나뉜다.

▲격리의료폐기물은 감염병으로부터 타인을 보호하기 위해 격리된 사람에 대한 의료 행위에서 발생한 일체의 폐기물을 말한다.

▲위해의료폐기물은 ‘조직물류폐기물’, ‘병리계폐기물’, ‘손상성폐기물’, ‘생물·화학폐기물’, ‘혈액오염폐기물’로 또 나뉜다.

조직물류폐기물은 인체 또는 동물의 조직·장기·기관·신체의 일부, 혈액·고름 및 혈액 생성물, 혈액이 담긴 검사튜브·용기 등을 말한다. 병리계폐기물은 시험·검사 등에 사용된 배양액, 배양용기, 보관균주, 폐 시험관이나 장갑 등을 말한다.

손상성폐기물은 주사바늘, 봉합바늘, 수술용 칼날, 한방 침, 치과용 침, 파손된 유리 재질의 시험기구 등을 말하며, 생물·화학폐기물은 폐 백신, 폐 항암제, 폐 화학치료제 등이다. 이 밖에 혈액오



일반 치과의 의료폐기물 보관함(사진 왼쪽), 의료폐기물 보관표지판 예시(사진 위쪽)

염폐기물은 폐 혈액백, 혈액투석 시 사용된 폐기물 등을 말한다.

▲일반의료폐기물은 혈액·체액·분비물·배설물이 함유돼 있는 탈지면, 붕대, 거즈, 일회용 기저귀, 생리대, 일회용 주사기, 수액세트 등을 말한다. 의료폐기물이 아닌 폐기물로서 의료폐기물과 혼합되거나 접촉된 폐기물은 일반의료폐기물로 본다.

이 중 치과에서 배출되는 의료폐기물은 조직물류폐기물, 일반의료폐기물, 손상성폐기물, 치아조직폐기물 등이다. 각 의료폐기물별 보관일수는 ▲조직물류폐기물·일반의료폐기물 15일 ▲손상성폐기물 30일 ▲치아조직폐기물 60일 등이다.

폐기물 종류별로 박스나 니들통에 담긴 폐기물 양에 상관없이 최초 용기 사

용일로부터 보관기간안에 수거를 해야 한다. 혼합 보관된 의료폐기물은 각각의 의료폐기물의 보관기간 중 가장 짧은 기간으로 한다. 의료폐기물을 위탁 처리하는 배출자가 보관기관을 초과해 보관하는 경우는 1000만 원 이하 과태료 처분을 받는다.

의료폐기물의 종류 및 양, 보관기간 등을 확인할 수 있는 의료폐기물 보관 표지판을 보관창고와 냉장시설의 출입구 또는 출입문에 각각 붙여야 한다. 표지판의 규격은 ‘가로 60cm 이상 × 세로 20cm 이상’으로, 표지의 색깔은 흰색 바탕에 녹색 선과 녹색 글자를 사용한다. 또 보관창고, 보관장소 및 냉장시설은 주 1회 이상 악물소독의 방법으로 소독해야 한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

2021년 수련치과병원 실태조사 8월 17일부터

현장조사는 서울아산병원 등 5곳만 실시

올 하반기 5개 수련치과병원에 대해 현장실태조사를 실시한다.

치협 수련고시국이 2021년도 치과 의사전공의 수련치과병원(수련기관) 실태조사를 오는 8월 17일부터 9월 18일까지 진행한다. 기간은 추후 상황에

따라 변경될 수 있으며, 세부일정은 미정이다.

특히 이번 실태조사의 경우 코로나 19 여파로 현장 심사 대상 기관 중 보건복지부 승인에 따라 꼭 필요한 경우 인 서울아산병원 외 4개 병원으로 한

정해 실시한다.

이외 나머지 수련기관은 서류심사로 대체하며 현장조사는 내년으로 연기한다. 서류심사에서는 수련치과병원 실태조사위원회 위원들이 각 수련 치과병원이 제출한 병원현황 자료에 대해 심사를 진행한다.

현장심사에서는 수련고시위원회 위

원 및 과거 실태조사 경험자를 실태조사위원으로 구성하고, 지역별 수련치과병원을 분담해 현장실태조사를 실시한다.

치협 수련치과병원 실태조사는 지난 2004년 시작됐으며, 전공의들이 최적의 교육환경에서 수련을 받을 수 있도록 매년 현장 및 서류심사를 진행하고 있다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

2020년 제7차 전신치의학 세미나 특강&본강의 실습

턱관절을 생각하며 치료하면 예상치 못했던 좋은 결과를 환자에게서 듣게 됩니다. 턱관절 Shortcut 치료로 쉽고 빨리 치료되는 방법을 실습 위주로 진행합니다.

■ 일 시 2020년 8월22(토) 오후4시-7시
■ 장 소 서울 서초구 강남대로 459(서초동,백암빌딩) 3층,토즈모임센터/ 신논현역 6번출구 앞

특강

▶▶ 주제 “턱관절 치과의사가 되어야 하는 이유?” ◀◀

- 강의1. 두통이 없어지고 얼굴도 이뻐지는 두개골 교정- 이풍섭(유니치과)
- 강의2. 키도 쑥쑥 커지는 교정치료- 유춘식(광명유치과)
- 강의3. 치과의사는 전신치료사일까? - 김성욱(캘리포니아미형치과)

■ 일 시 2020년 8/29(토) 오후5시-9시 ~ 8/30(일) 오전9시-오후5시
■ 장 소 서울시 강남구 봉은사로112길 23, 삼성빌딩 5층(오스탬임플란트 강남시메미나실)

본강의

▶▶ 주제 “턱관절 치료의 혁신, 턱관절 치료의 완전정복” ◀◀

1. 턱관절 Shortcut 으로 쉽고 빨리 치료하기
2. 턱관절의 원인이 되는 두개골과 목뼈 교정

■특강 등록비

3만원
-7차 전신치의학 본강의 세미나 등록자 무료 -전신치의학회 회원 무료
-이전 전신치의학 본강의 참석자 무료
세미나 참석 시 필수 마스크를 착용해 주시길 바라며 사회적 거리두기에 동참하여 여유로운 참석 바랍니다. (세미나 시작 전 체온계 측정에 동의해 주시길 바랍니다.)

2020년 제7차 전신치의학 본강의 세미나 & 실습 일정

1	8월 29일~30일	턱관절 치료의 혁신, 턱관절 치료 쉽게 하기
2	9월 12일~13일	턱관절로 완성되는 보철치료
3	10월 17일~18일	턱관절로 완성되는 교정치료

시간: 토요일 오후 5시-9시, 일요일 오전 9시-오후 5시

■본강의 등록비

7차 세미나 등록비	본강의 3회 등록	본강의 1회 등록
비회원	60만원	25만원
회원	50만원	20만원
회원+재수강자	40만원	15만원

-환불 규정:강좌시작 1주이전부터 환불 불가

■ 강사 김성욱(캘리포니아 미형치과), 유춘식(광명유치과), 박만규(논현수치과), 이풍섭(유니치과)

■ 등록문의 010-5673-6610/kasd-or-kr@naver.com

■ 홈페이지 http://kasd.or.kr

■ 입금계좌 신한 110-467-446220 이풍섭(재무이사)

www.scida.or.kr

2020 SCIDA
 온라인 학술대회
 (제13회 인천치과종합학술대회)
 2020.8.24(월)~8.30(일)



SCIDA

▶ www.scida.or.kr **online**

➔ 치과의사 보수교육 4점 (모든 치과의사 등록가능)

사전등록	
등록구분	사전등록
회원	6만원
군진	5만원
비회원	15만원

- 사전등록 마감일: 8월 16일 오후 3시까지
- 등록처: DV mall
 DV mall www.dvmall.co.kr
*코로나19로 인해 온라인 학술대회로 진행하게 되어 사정상 등록처가 한정 됨을 양해 부탁드립니다.
- 사전등록 문의: 인천지부: ida@ida.or.kr
 타지부: DV mall 1544-2809

온라인 강의 프로그램	
권태훈 원장	TMDs splint 치료, 자신있게 합시다
김양수 원장	따라하기 쉬운 디지털 보철
김일영 원장	나는 이렇게 접착한다- 각 상황별 protocol & why
김현종 원장	낮선듯 친숙한 Peri-implantitis 처치
송창규 원장	보험 임플란트, 틀니의 유지관리 보험청구
이은택 원장	상악동과 관련된 구치부에서 발치 후 즉시 임플란트
최성백 원장	근관치로시 문제점과 해결
허경희 교수	Panoramic radiograph : beyond teeth and alveolus
허영구 원장	An innovative 30min, chairside digital guide to minimize implant complications

주최 IDA 인천광역시치과의사회 INCHEON DENTAL ASSOCIATION

후원 KGIA 한국치과의료기기산업협회 KOREA DENTAL DEVICE INDUSTRY ASSOCIATION 인천지부

긴장마 속 기습폭우 치과 안전도 '미끌'

환자 낙상·시설물 침수 피해 우려 커
내부 안내문 부착·보험 가입 등 고려

최근 여름 장마가 길어지면서 기습적으로 내린 국지성 호우로 인한 피해가 각지에서 잇따르고 있다.

기후 변화로 인한 '물 폭탄'이 이제 일상이 되고 있는 만큼 치과에서도 시설물 관리에 만전을 기해야 한다는 지적이 나온다. 다양한 기자재와 설비는 물론 수시로 드나드는 사람들로 둘러싸여 있는 개인 치과의 경우 비 피해가 진료에 차질을 줄 뿐 아니라 환자 안전까지 위협할 수 있는 만큼 한층 경각심을 가져야 한다는 게 전문가들의 조언이다.

특히 고령 환자 비중이 높은 치과들의 경우 원내 안전사고의 위험이 크게 늘어날 가능성이 있다는 점을 유념해야 한다.

실제로 최근 한 치과에서는 70대 환자가 내부 화장실의 물기 때문에 미끄러져 대퇴부 고관절 수술을 받게 됐다. 수술 후 3개월 동안 요양병원에 입원했다는 이 환

자는 수백만 원에 달하는 치료비 전액을 배상하라는 요구를 했다.

당연히 보험으로 비용 처리가 가능할 것으로 생각했던 치과에서는 치과의사 배상책임보험 측에 연락해 상담했지만 진료와 관련이 없는 사고의 경우 처리가 어렵다는 사실만 새로 알게 됐다.

A 치과도 몇 년 전 비슷한 상황을 겪었다. 허리도 안 좋고 거동이 매우 불편해 보이던 환자가 갑자기 치과 화장실에서 미끄러졌다며 입원할 테니 병원비를 부담하라고 치과에 요구한 것이다.

#스티커 붙이고, 손잡이 설치 '예방제일'

경기도 소재 B치과 역시 폭우가 원망스럽기만 하다. 예약 취소 전화 또는 '노쇼'가 부쩍 많아질 뿐 아니라 기습적인 비로 인한 '리스크 관리'까지 해야 하기



<이미지투데이>

때문이다.

오래된 상가 복도 끝에 위치한 관계로 잠깐만 한 눈을 팔면 외부 창문을 통해 흘러 들어온 빗물이 치과 입구 쪽으로 넘어 들어오기 일쑤다. 우산용 비닐을 제공하지 않는 곳이 점점 많아지면서 B 치과 직원들은 비가 오면 때 아닌 '물기와의 전쟁'을 치른다.

이런 경우 침습이나 누수에 의한 2차 피해도 고려해야 하는 변수다. 메디컬 빌딩이나 상가 등 공동 건물을 사용하는 경

우 부주의로 인한 피해가 발생하면 우리 치과 뿐 아니라 이웃 상가의 피해까지 책임을 져야하기 때문이다.

전문가들은 치과 주변에 위치한 창문이나 방화문 등 시설물의 개폐 여부를 일단 꼼꼼히 챙기고 확인하는 것이 기습 폭우로 인한 안전사고를 예방하는 '첫 번째 단추'라고 지적했다. 아울러 유니트 চে어나 계단, 대기실 등에 미끄럼 방지 스티커나 손잡이 등을 설치하는 한편 고령 환자를 위해서는 낙상주의 안내 표지판을 부착하는 등의 '작은 수고'를 아끼지 말아야 한다.

치과를 찾는 환자들에게 시각적으로 경각심을 심어 미리 사고를 예방할 뿐 아니라 만의 하나 안전사고가 발생할 경우 치과 측이 져야 할 책임의 비율을 일정 부분 낮출 수 있다. 사고를 막기 위해 적절히 조치를 취했는지 여부가 쟁점이 되기 때문이다. 만약 비슷한 종류의 사고가 계속 발생하거나 평소 이에 대한 우려가 큰 상황이라면 치과 내 각종 안전사고에 대비한 '치과종합보험' 등 특수 보험의 가입도 고려해 볼만한 선택지다.

윤선영 기자young@dailydental.co.kr

치과 간호조무사 이직 사유 1위는 '복지'

노동 강도 대비 복지 환경 열악하다고 느껴
낮은 임금 수준·승진 기회도 주요 원인 지목

치과 병·의원 내 간호조무사들이 낮은 복지를 주요 사유로 이직하고 있는 것으로 나타났다.

한국보건사회연구원이 최근 '근로환경 개선을 위한 간호조무사 활동현황 및 활용방안' 정책보고서를 발표했다.

보고서에 따르면 미취업 상태인 치과 병·의원 간호조무사 2383명의 이직 사유를 평점별(4점 만점)로 집계한 결과 '직원 복지수준이 낮아서(2.6점)'가 가장 높

은 점수를 차지했다. 이어 ▲출산 및 육아보육(2.5점) ▲노동 강도가 높아서(2.3점) ▲임금수준이 낮아서(2.3점) ▲직장 내 간호사 등 상사와의 인간관계 어려움(2.3점) ▲승진, 발전기회가 없어서(2.3점) ▲결혼(2.2점) 등으로 집계됐다.<표. 치과 병의원 간호조무사 이직사유 참조>

이와 관련 대한간호조무사협회는 현재 치과 병의원은 일반 병의원과 다르게 전문성이 높을뿐더러, 노동 강도가 강해 간

호조무사들이 복지에 신경 쓸 수밖에 없다는 점을 강조했다.

대한간호조무사협회 관계자는 "치과 내 다양한 복지 제도를 도입해 간호조무사들이 자긍심을 갖고 일을 할 수 있는 환경을 만들어준다면, 많은 이들이 자연스럽게 치과에 지원할 것"이라고 밝혔다.

한국보건사회연구원 관계자는 "간호조무사 구인기관과 구직자간의 미스매치를 해소하고 간호조무사의 이직이 빈발하지 않도록 구인 기관의 근로·복지조건 및 근무여건과 관련한 기본 사항·정보 제

<표-치과 병의원 간호조무사 이직사유>

이직 사유	평점
직원에 대한 복지수준이 낮아서	2.6
출산 및 육아보육	2.5
노동강도가 높아서	2.3
임금수준이 낮아서	2.3
직장 내 인간관계 어려움	2.3
승진 발전 기회가 없어서	2.3
결혼	2.2
초과 근무 시간·일수가 많아서	2.1
휴일, 국경일 근무가 싫어서	2.0
타 기관으로 이직하기 위해서	2.0
직종 변경을 위한 다른 시험 준비	2.0
직무 자체에 대한 불만	2.0
업무로 인한 건강문제	1.9
상급 교육 진학	1.8
근무기관 명성이 낮아서	1.7

공 관리가 필요하다"고 강조했다.

정현중 기자hreport@dailydental.co.kr

www.doctorbook.co.kr



세금폭탄은 이제 그만~~
2020년 소득세신고에서도
닥터북 검증시스템은
또다시 적중했습니다.

(02) 6214 - 4108



닥터북 검색 (무료체험하기)



GAO 21기 정규과정모집

·장 소 | GAO 세미나실(7호선 청담역 13번 출구)
·등록문의 | GAO 사무국 02)548-2877
·모집인원 | 20명(선착순)
www.gao.or.kr



Directors 허영구 원장 김남윤 원장 김종화 원장 김종엽 원장 김중민 원장

BOOT CAMP COURSE

Essence Anatomy & Implant Placement for Implant Dentistry		
1st 6/13 SAT	17:00~18:30	Comprehensive Dx. / Consult / Treatment plan for successful implant treatment / Preoperative patient evaluation
	18:30~20:00	Selection of Implant system
	20:00~22:00	Drilling protocol according to various situation & bone quality
	22:00~23:00	Drilling protocol according to various situation & bone quality
2nd 6/14 SUN	10:00~11:00	Must have instruments for implant surgery
	11:00~13:00	Incision and suture technique for primary closure
	14:00~15:30	Basic soft tissue management for implant surgery
	15:30~16:30	Selection of implant system
	17:00~21:30	Case presentation
3rd 6/27 SAT	10:00~11:30	Implant system
4th 6/28 SUN	13:00~14:30	Implant system
	14:30~16:00	Custom abutment

COMPLETED
BOOT CAMP 코스 종료
LEVEL UP 코스 선착순 모집중

Essence of Implant Dentistry & Live Surgery		
5th 7/13 SAT	17:00~18:30	Introduction for guide implant dentistry (NeoNaviGuide & VARO guide)
	18:30~20:00	Implant overdenture vs implant supported RPD
	20:00~22:00	임플란트 관련 보험청구
6th 7/14 SUN	09:00 - 10:30	Preview of live surgery by director Live surgery by director and surgery review
	14:00 - 18:00	Case conference and TX. planning Live surgery by doctors / Surgery review Certificate award

LEVEL UP COURSE

Advanced Soft Tissue Management & GBR		
1st 8/22 SAT	16:00 - 17:00	ESM-Extraction Socket Management
	17:10 - 19:10	Advanced soft management for GBR
	19:20 - 22:00	All about GBR
GBR Surgery with Titanium Mesh & Hands-on		
2nd 8/23 SUN	10:00 - 13:00	Advanced GBR using CTi-mem Implant 2nd surgery in GBR with CTi-mem
	14:00 - 18:00	Advanced soft tissue management
Anterior Esthetic Restoration & Digital Dentistry		
3rd 9/19 SAT	16:00 - 17:50	전치부 임플란트 식립 노하우 및 보철 제작법
	18:00 - 20:00	The way of digital dentistry
	20:10 - 22:00	Guided surgery & Flapless surgery
Sinus graft 정복하기		
4th 9/20 SUN	09:00 - 11:00	Sinus crestal approach technique
	11:10 - 12:30	Sinus lateral approach technique
	13:30 - 18:00	전치부 임플란트 식립 법 Sinus graft Guided sinus surgery
Implant Complications & Management		
5th 10/17 SAT	16:00 - 17:50	Peri-implantitis 예방과 처치 (비외과적/ 외과적 치료)
	18:00 - 19:40	Implant late failure에 대한 대처법 (외과적 치료)
	20:00 - 22:00	실패하는 임플란트 간단한 해결법
Immediate Placement & Immediate Loading / Live Surgery		
6th 10/18 SUN	09:00 - 10:30	Immediate loading의 실제
	10:40 - 13:00	언제 immediate placement를 할 것인가?
	14:00 - 18:00	Preview of live surgery by doctors - Case conference and TX. planning Live surgery by doctors / Surgery review Certificate award

GAO만의 혜택

연수원장님이 직접 시술하는 live surgery
Faculty의 지도하에 team 단위의 치밀하고
계획적인 수술진행

강의와 실습의 1:1학습
최첨단 시청각 장비를 이용한 강의, 동물과 모델을
통한 실전과 같은 실습

홈페이지를 통한 온라인 교육망(연수회원만 청강 가능)
각 코스의 모든 강의 영상 무한 재수강, 임상 VOD,
생생한 수술 VOD

동문모임(GAOB)를 통한 지속적인 학술적 교류와 친목
월 1회 저널리부, 외부특강, Case presentation
(Private study group)

연수원장의 수술실 staff을 위한 별도의
implant수술 세미나
소독과 멸균, 수술 전, 수술 중, 수술 후 staff의 역할 교육

Certificate 수여
보스톤대학교 임플란트 현지 연수 참가자격 부여

보스톤대학교 임플란트 현지 연수 안내



2020보스톤대학교 임플란트 코스

미국 최대의 대학도시에서 개최되는 이번 보스톤대학교
심포지엄에서는 세계최고의 강의와 최신 임플란트 지식과
술식을 알 수 있는 잊지 못할 자리가 될 것입니다

-미국현지코스 수료 후 미국 보스톤대학에서
직접 발급된 Certificate 가 수여됩니다



일정 : 2020. 09. 27(일) ~ 10. 02(금)

치기협 “DA제 기공사 활용 불법 위임진료 조장” 황당 주장

보조인력 공청회 中 ‘원내 치기공사’ 의견에 발끈 “치협에 공식 항의는 아니다” 애매한 입장 견지 치기협 제27대 집행부 주요 정책 발표 기자간담회

대한치과기공사협회(회장 주희중·이하 치기협)가 덴탈어시스턴트(DA) 제도를 비롯한 보조인력문제 해결을 위한 치협의 공청회 중 ‘원내 치과기공사’ 도입을 제안한 패널의 일부 의견을 두고 ‘불법 위임진료’의 의도가 있다는 황당 한 의혹을 제기했다.

치기협은 지난 7월 30일 주요 정책 및 현안 발표를 위한 기자간담회를 열고 이 같은 주장을 펼쳤다. 간담회에는 치기협 의 주희중 회장, 최재주 수석부회장, 우창우 학술 부회장, 오삼남 공보 부회장, 윤동석 총무이사, 전정호 학술이사, 김태준 보험이사, 김진홍 공보이사가 참석했다.

이번에 치기협이 문제로 삼은 것은 지난 7월 23일 치협이 개최한 ‘치과보조인력 문제 해결의 실마리는 없는가?’를 주제로 열린 공청회 중 패널로 나선 김준우 보조인력문제해결 특별위원회 위원 의 일부 발언이다.

해당 공청회에서 김 위원은 치과 내 인력 구조 개선과 관련해 “‘원내 치과기공사’를 도입함으로써 과정과 비용 양

측 모두를 절감할 수 있을 것”이라는 의견을 제안한 바 있다.

이와 관련 치기협은 “10년째 제자리인 기공수가로 인해 견디기 힘들 만큼 위기 의식을 느끼는 상황에서, 치과기공사를 DA로 활용하겠다는 것에 깊은 유감을 표명한다”며 “치과기공사를 DA로 포장해 ‘불법 위임진료’를 시키겠다는 의도가 아닌지 의심스럽다”고 다소 엉뚱한 주장을 내놨다.

그러면서도 주희중 회장은 부연 설명을 통해 “이번 유감 표명은 해당 패널의 발언 내용에 국한된 것일 뿐, 치협에 대한 공식적인 항의는 아니다”며 “다만 치과기공사를 DA에 활용하는 방안이 구체화될 수 있다는 우려가 있었다”는 모호한 태도를 보였다.

이민정 치협 보조인력정책이사는 치기협의 입장 표명에 대해 “공청회 발표 중 치과기공사를 DA로서 활용하겠다는 의견은 제안된 바 없다. 치기협 측에서 내용을 오해한 것 같다”고 반박했다.

이 이사는 “치기협이 문제로 삼은 김준우 위원의 발언 또한 DA제도에 대한



대한치과기공사협회가 지난 7월 30일 기자간담회를 개최, 주요 정책 및 현안을 발표했다.

것이 아닌, 병원 내 인력구조 개선을 통해 보조인력 문제 해결의 실마리를 찾자는 취지의 발언일 뿐이다. 치과기공사를 DA로서 활용하겠다는 의견이 아니라고 선을 그었다.

이 밖에 치기협은 이날 기자간담회에서 다양한 주요 정책을 제시하고 목표 달성을 다짐했다.

치기협은 주요 정책으로 ▲치과건강보험 보철 정책 마련 ▲치과기공료 적정선 마련 ▲16개 시도지회 역량 강화 ▲경영지회 분리 독립 ▲불량보철물 신고센터 적극 지원, 기공학회 및 여성회 활성화 ▲회원 복지 증진사업 등을 발표했다.

또한 현안으로 ▲치과건강보험 보철 정책 및 정액 수가 명시 ▲치과의사의 치과기공소 개설 금지 ▲치과기공실 불

법 위임진료 ▲종합학술대회 온라인 개최를 지목했다.

이 가운데 치기협은 치과건강보험보철 정책 마련을 최우선 현안으로 삼았다.

치기협은 “치과기공행위의 수가 산정에 대한 명확한 근거가 없다. 이는 치과기공소의 어려움을 가중시키는 요인으로써 작용한다”며 “치과기공행위의 비율이나 매년 환산지수 상승분을 반영해 정액수가로 명시하는 것을 최우선 과제로 삼을 것”이라고 밝혔다.

아울러 치기협은 코로나19 상황을 고려, 기존의 학술대회 및 전시회를 온라인으로 전환해 빠르면 9월 중 실시할 예정이다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

저소득 의료사고 피해자 법률 지원 협력

의료중재원 · 법률구조공단 MOU

한국의료분쟁조정중재원(원장 윤정석·이하 의료중재원)이 대한법률구조공단(이사장 직무대행 이상호·이하 공단)과 지난 7월 24일 공단 서울중앙지부에서 업무협약(MOU)을 체결했다.(사진

이번 업무협약은 의료분쟁 조정절차 중 일부 저소득 의료사고 피해자 등 구제 필요성이 큰 사건과 관련 법률구조공단과 연계, 법률구조를 지원해 의료분쟁의 신속한 해결 및 안정적 보건의료 환경 조성을 위하고자 추진됐다.

협약 주요 내용은 ▲법률구조 지원사



업의 대상과 범위 ▲지원사업 구조절차 ▲사업비 출연 및 사용 ▲기타 지원사업 시행을 위한 상호 협력 사항 등으로, 양 기관은 본 협약의 목적을 달성하기 위해

긴밀한 상호 협력을 해나갈 예정이다.

윤정석 원장은 “이번 업무협약을 통해 저소득 의료사고 피해자 등 사회적 배려계층의 권리구제에 실질적 도움이 될 수 있을 것으로 기대한다”며 “앞으로도 의료분쟁의 신속·공정한 해결 및 안정적 진료환경 조성을 위해 지속적으로 노력해 나가겠다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

NAVER 덴탈위키

나도 원장은 처음이야!

원장사관학교 제 1기 모집

대학 졸업후 봉직의 시절을 거쳐 어렵게 개원을 했습니다. 개원만 하면 다 잘될 줄 알았는데, 실제 개원환경은 예상대로 되는 것이 하나도 없었어요. 환자 유치도 어렵지만 환자관리와 컴플레인 때문에 머리가 빠질 지경이고... 직원을 일 시키는 것도 어렵고 트러블만 생기고... 시스템 잡는건 도대체 왜 이리 힘든건지... 누구에게 물어야 할까요? 나도 원장은 처음인데, 개원하기 전에 누군가 미리 알려줬다면 이런 고생은 안했을텐데!

- 1년차 개원 초보 원장 김OO

어려움을 느끼시는 환자, 직원, 마케팅, 회계, 세무, 경영 등 개원시 필요한 주제들만

속속 땀아 족집게 속성으로 알려 드립니다!

이영우 인천사이고치과병원 원장	김소연 덴키펀퍼니 대표	김연철 자이코리아 메디칼본부장	이주동 광진제치과병원 경영부원장	이유나 연세우일치과병원 경영부원장	이서진 덴키펀퍼니 마케팅이사
원장의지침과병원경영	병원시스템 및 직원관리	병원회계/세무관리	병원인사노무관리	병원인사노무관리	병원마케팅관리

- 대상 : 개인 예정 치과의사, 치과경영을 배우고 싶은 치과의사, 동네치과 개원원장
- 특전 : 강의에 나오는 모든 톨과 문서 및 서식 일체 제공
- 일정 : 8월 30일~10월 25일 매주 일요일 오전 10사~오후 3시 (총 5회 25시간)
- 금액 : 150만원

잡 키운 실장 하나, 열 직원 만부림다!

실장사관학교 제 13기 서울, 14기 부산 모집

6개월이란 기간동안 이론과 실습을 마스터 하며 시험에 통과해야만 수료할 수 있는 덴키펀퍼니의 실장 양성 시스템 지금까지 약 50여명의 실장사관학교 졸업생을 배출했습니다. 이렇게 배출된 실장님들은 실력있고 인성까지 바른 실장님으로 성장해 각 치과에서 성장을 견인하고 있으시죠. 이번에도 좋은 실장이 되고자 하시는 당신을 덴키펀퍼니가 확실히 키워드립니다.

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

김소연 대표 덴키펀퍼니	정보람 실장 다산센터원지과	김미영 실장 에이스마일지과	이주동 경영부원장 광진제치과	김효진 실장 뉴욕센터지과	김유진 실장 강기육지과	김정숙 실장 치연정지과	이유나 경영부원장 연세우일지과	심아름 실장 다리인지과
-----------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------------	-----------------

- 졸업 특전 : 강의에 나오는 모든 톨과 문서 및 서식 일체 제공, 수료증 및 졸업 포트폴리오 제공, 실장 네트워크(졸업생 모임) 가입, 좋은 실장 스타디 참여시 50% 할인, 실장 구인시 우선 추천
- 일정 : 13기 서울 8월 29일~2월 6일 | 14기 부산 9월 5일~2월 20일 매주 토요일 오후 4사~9시 (총 12회 온라인 포함 72시간)
- 금액 : 180만원

교육장소 : 덴키펀퍼니 강의장(사당역 9번 출구 유원빌딩 1613호) | 부산 : 서면 토즈

입금계좌 : 국민은행 599701-04-257985 (예금주덴키펀퍼니) / 세무계산서 및 현금영수증 발급 가능 / 카드 결제 가능

강의신청 및 문의 : 1899-5742, 카카오톡채널 : 덴탈위키

· 각 과정의 세부 커리큘럼은 덴탈위키 홈페이지 및 네이버 덴탈위키 카페에서 자세히 보실 수 있습니다.

· 본 강의는 검증된 현직 실무자들이 직접 강의하며 온라인 및 오프라인 강의와 교재로 진행됩니다.



DIGITAL CAD/CAM

TOTAL SOLUTION

SYSTEM

- SCANNER (구강, 모델)
- MILLING UNIT (4축, 5축, 10축)
- 3D PRINTER
- MATERIAL (CERAMIC, HYBRID, ZIRCONIA, CUSTOM)

TRAINING

- EXOCAD BASIC COURSE (4DAY)
- EXOCAD ADVANCE COURSE (2DAY OR 4DAY)
- SURGICAL GUIDE COURSE (2DAY OR 4DAY)
- CAD/CAM TOTAL COURSE (1DAY OR 10DAY)

SERVICE

- AMANNGIRRBACH 공식 SERVICE
- KAVO 공식 SERVICE



S Clover
(주)에스클로버

판매처 : (주)에스클로버 / 연락처 : 070-7815-9896 / 주소 : 경기도 광명시 새빛공원로 67 광명역자이타워 A동 912

여의도 2.5배 검단신도시 치과 개원 어떨까?

인천 도심부와 서울 접근성 뛰어나
7만5000여 세대 · 18만5000명 거주 예정
내년 하반기 입주 시작...“1년 고생 각오해야”

개원 핫스팟 ⑤ 검단 신도시

본지는 재개발 훈풍에 힘입어 치과 개원 요지로 급부상하고 있는 지역을 찾아 개원 입지 현황과 향후 발전 가능성을 살피는 기획을 격주로 연재할 예정이다. 이번 호에서는 지난 개원 핫스팟 ①청량리 인근 지역(2807호) ②아현 · 북아현동일대(2809호) ③수색 · 증산뉴타운(2811호) ④ 광명 뉴타운(2813호)에 이어 검단신도시를 찾아갔다(편집자 주).

여의도 면적(4.5km²)의 2.5배, 18만4000명이 거주할 검단신도시가 오랜 개발을 끝내고 차츰 그 모습을 드러내고 있다. 2009년 시작된 검단신도시 개발은 인천 도심부와 서울로의 접근성이 좋아 많은 관심을 받아왔다. 당장 내년 6월 호반씨밋(1168세대)을 시작으로 2022년 말까지 1단계 사업 택지 3만4238호 대부분이

입주하는 만큼 치과 개원의 적지가 될지 귀추가 주목된다.

우선 3만4238세대를 담은 1단계 사업 택지는 2021년 6월을 기점으로 2022년 말까지 입주가 대부분 완료될 예정이다. 이어 2단계(2만1613세대), 3단계(1만8885세대)도 각각 오는 2022년 6월과 2023년 12월 준공을 계획하고 있다.

#낮은 임대료 호재...준공까진 상당사일

검단신도시의 가장 큰 매력은 상대적으로 저렴한 임대료다. 인근의 광명 뉴타운이나 하남 미사 등 서울에 인접한 타 지역과 비교해도 가격이 낮다. 미사신도시가 50평 기준 월 500만원에서 700만원 사이로 임대료가 형성된 것에 비해 검단은 300만원에서 400만원 사이로 가격이 형성돼 있다. 평단가는 5층 기준, 1800만원에서 1900만원이다.

특히 1단계 택지 중심에 있는 상업지역은 눈여겨볼 만한 개원 후보지다. 2024년 개통 예정인 인천 지하철 1호선



준공을 앞둔 1단계 택지에 고층아파트가 올라가고 있다.

연장선 101역사(가칭)가 상업지구 중심에 설치되고, 이를 주변으로 상가가 형성되기 때문이다. 1단계 택지 주민들이 지하철을 이용하기 위해선 반드시 상업지구를 지나쳐야 하는 구조다.



왼쪽에 주택단지가 올라가고 있다. 오른쪽은 상업지구가 올라갈 터.

인근 한 공인중개업자도 “중심상업지구에 넥스트 콤플렉스라는 복합 쇼핑물과 비즈니스 호텔 등이 들어와 유동인구가 많아질 것”이라며 “주변이 산이라 입주 주민들이 다른 치과로 갈 일이 없어 중심상권으로 몰릴 것”이라고 장점을 홍보했다.

점, 준공 시기가 아파트 입주보다 늦춰질 수 있다는 점은 주의가 필요하다.

인근 개원가에서는 신도시 특성상 초기 몇 년은 힘들 수 있다고 지적한다. 조대식 인천 서구회장은 “신도시에 많은 세대수가 들어간 만큼 치과도 필요하다”며 “다만 입주가 시작된 신도시에는 예전부터 3년 고생한다는 말이 있듯, 적어도 1년은 고생한다는 마음으로 개원해야 할 것”이라고 당부했다.

컨설팅 업계에서는 장기적으로 내다보면 선점 효과가 나타날 것으로 예측하고 있다. 이성길 메디114 이사는 “기본적으로 수도권이 1100세대 당 치과 1개가 들어간다”며 “기본적으로 운영할 수 있는 배후세대만 확보되면 선점해서 들어가는 것도 괜찮다고 본다”고 조언했다.

#선점 효과...초기 리스크는 감수

1단계 신도시 내에 2곳의 영어마을이 위치해 영어 교육을 원하는 외부 환자 흡수도 가능할 것으로 보인다. 아울러 구역 내 통합 10여 개에 이르는 초·중·고등학교와 인천지방검찰청 북부지청·인천지방방법원 북부지원 등 국가기관 설립, 최첨단 스마트 도시 조성 계획은 부수적인 호재로 꼽힌다.

다만, 아직 착공에 들어가지 않았다는

유시은 · 최상관 기자



검단신도시 1단계 사업지구

이제 맘껏 사용하세요!
치주염, 임플란트 주위염 치료제 **Minocycline-Ointment**

트리톤® 치과용 연고

QR코드로 동영상 확인해보세요

“지속적인 약물 방출 패턴으로 치유하는 유지 시간을 효과적으로 제공”
“치주염, 임플란트 주위염의 국소부위에 직접 투여하여 전신 부작용을 최소화”

임플란트 주위염증

트리톤 치료 후

[트리톤 제품]
- 치과용 10g
- 치과용 5g (최소 주문 수량5개), (자가치료용)
- 약국용 5g

제품문의 및 주문처 : (주)쿠보텍 1670-6050 대리점 주문: 인천.032-668-7030, 대구.053-637-2273, 대전·충청·전북.042-825-2870, 경남.055-747-2881
공급원: (주)메디카코리아 치과의사실험 주문: 서울, 경기, 대전·충남, 충북, 대구·경북, 전북, 광주·전남, 경남, 울산, 제주, 부산

치과 In-Lab에서 쉽게 완성하는!

지르코니아 심미보철 세미나



Speaker 최범진 박사

- 단국대학교 구강보철(치과재료)학 박사
- 전경동대학교 치기공학과 외래교수
- 정신원대학교 치기공학과 외래교수
- 전경북대인치과 기공실장
- 한양골국립의대 치과대학 조형 교수
- 현) UNC International 기술부설연구소장



Digital Crown Workflow

“ 실용적인 장비 투자와 Zr. Block의 선택으로
디지털 보철치과로 업그레이드 하실 수 있습니다! ”



PROGRAM (19:00~22:00)	지역	일시	장소	등록문의
1 Zirconia Block의 선택 기준	서울	8/18 (화)	[메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607, 1층 세미나실	이인중 팀장 010-3294-9397 김영준 팀장 010-5532-0629 이진용 팀장 010-8354-4718
2 Zirconia Block 선택 하나로 얼마나 경제적일까?	광주	8/19 (수)	[상무미르치과] 광주시 서구 운천로 231, 7층 세미나실	최시영 팀장 010-6424-5037
3 Clinical Cases	청주	8/25 (화)	[경영문화연구원 안김] 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층	진중현 팀장 010-7774-8924
4 Zirconia 연마 실습	수원	8/26 (수)	[수원컨벤션센터] 수원시 영통구 광교중앙로 140	이철휘 팀장 010-4042-2875

*상기 일정은 변동될 수 있습니다.



등록비: 무료 *참석 시 Zirconia 마무리 고풍택 전용 Polisher (1ea) 증정 (2만원 상당)
등록: 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

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

D4-D2부터 Sinus Lift까지!
Densah® Bur Don't Remove Bone Just Move It
 by MEGA GEN



환자맞춤형 3D프린팅 임플란트 개발 매진

단국치대 김문영 교수팀 결실 'Dental Materials' 논문 게재

단국치대(학장 이해형) 연구진이 환자맞춤형 3D프린팅 치과 임플란트 개발에 박차를 가하고 있다.

대학 측은 김문영 교수(구강악안면외과학교실)가 이해형·이정환 교수(치과생체재료학교실 및 조직재생공학연구원), 박종태 교수(해부학교실) 등과 함께 티타늄 합금(Ti-6Al-4V)을 이용해 치과 임플란트로 사용하기 위한 생물학적, 기계물리학적 성질을 심도 있게 밝

혀냈다고 알렸다.

해당 연구결과는 단국대 조직재생공학연구원, BK21 글로벌 연구센터, UCL 이스트만-코리아 덴탈메디슨 센터 등 많은 연구진의 노력 끝에 얻게 된 결실이다.

특히 엘스비어 퍼블리싱 그룹(Elsevier)에서 발행하는 치과계 최상위 3%급 SCI 학술지인 덴탈 머티어리얼즈(Dental Materials)에 'Mechanophysical and biological properties of 3D printed titanium alloy for dental application'이라는



단국치대 김문영 교수 연구팀 논문

제목으로 7월에 게재됐다.

논문은 Ti-6Al-4V 분말을 이용한 DLMS 3D-printing 및 표면 후처리의

최적화를 목표로 진행됐으며, 레이저 시터링 시 발생하는 기공, 기계적 성질, 표면의 거칠기, 친수성을 각각 비교했다.

또 인간 피부섬유아세포 및 중간엽 줄기세포에 대한 시편의 초기 세포 접착력을 비교하는 한편 골 형성 유전자 발현 및 바이오 미네랄화를 측정해 유의미한 결과를 도출했다.

연구팀은 "(이번 연구가) 추후 3D프린팅 치과 임플란트 연구개발에 있어 촉매제 역할을 해 활용 가치가 매우 높을 것"으로 내다봤다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

거창분회, 아동 구강건강 관리 힘쓰다

구강검진·충치치료 등 지원 거창군 드림스타트와 MOU

거창분회(회장 이승현)가 지난 7월 21일 경남 거창군 드림스타트, 거창적십자병원(원장 최준), 거창치과(원장 노용관)와 '건강검진 및 치과 치료 프로그램' 업무 협약을 체결했다. 이에 따라 오는 8월 21일까지 드림스타트 대상 아동들에게 건강검진과 치과검진 및 치료를

지원할 예정이다.

거창군 드림스타트에 따르면 이번 협약을 통해 거창적십자병원에서는 건강검진을 실시하는 초등학교 1·4학년생 제외 아동 122명을 대상으로 혈액질환검사 등 10종목 33항목에 대해 검사를 실시한다. 특히 건강검진 비용은 아동 1인당 검진비 6만9200원 중 드림스타트에서 4만 원을 지원하고, 나머지 금액은 거창적십자병원이 후



강준석 거창군산 행복나눔과 과장과 이승현 거창군치과과의사회 회장

원할 예정이다.

아울러 건강검진과 함께 실시하는 치과치료 프로그램은 2008-2015년생 14

명을 대상으로 거창분회 소속 15개 치과 의원과 거창치과가 함께 참여해 구강검진과 충치치료를 실시한다. 특히 치료로 발생한 비용에 대해서는 1인당 최대 12만 원까지 80%를 지원하고 나머지 20%는 해당 치과에서 후원할 예정이다.

이승현 거창분회 회장은 "앞으로도 거창군 드림스타트와 협력해 아동 구강건강관리에 힘쓸 것"이라며 "아동의 치아질환을 조기발견하고 치료할 수 있는 기회가 될 것으로 보인다"고 밝혔다.

정형중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

교정학회, 환자 교육용 유튜브 시리즈 제작

개그맨 서경석 진행, 치과 상식·재미 '풍성'

대한치과교정학회(회장 김경호·이하 교정학회)가 환자 교육용 유튜브 영상 시리즈물을 제작했다. 교정 치료에 대한 환자의 이해와 신뢰를 높여 치료 효과를 극대화하겠다는 취지다.

이번 영상 시리즈는 개그맨 서경석이 출연하는 서경석TV와 함께 제작했으며, 진행자로 개그맨 서경석 씨, 치과위생사 이은주 씨, 김영석 교정학회 이사가 출연해 재치 있는 입담을 선보인다.

첫 영상은 지난 7월 29일 '교정을 처음 시작한 분들에게 교정학회에서 드리는 꿀팁'이라는 제목으로 게재됐으며 교정학회 공식 유튜브 채널을 통해 시청할 수 있다. 영상에서는 TBI교육, 교정치료 시 환자가 주의해야 할 사항, 왁스 사용법 등 환자가 꼭 알아야 할 교정치료 지식으로 구성됐다.

이어 교정학회는 ▲교정발치 후 주의사항 ▲교정치료가 완료된 환자가 꼭 알아야 할 팁 ▲교정치료 중 충치치료를 잇몸치료를 대하여 등 환자가 알



대한치과교정학회가 회원들을 위한 환자 교육용 유튜브 영상 시리즈물을 제작했다.

아두면 좋은 교정 지식을 비롯해 ▲성장기 아이들이나 청소년이 교정치료를 받으면 키가 안 크나요? ▲교정치료 시 나이가 많은 게 큰 문제가 되나요? ▲블랙 트라이앵글은 왜 생기나요? 등 환자의 잘못된 교정 지식을 바로잡는 코너를 마련해 시리즈 형식으로 연재할 계획이다.

교정학회는 "대부분 개원의로 활동 중인 회원께 도움이 되고자 이번 영상 시리즈물을 제작하게 됐다"며 "모든 영상은 환자 응대 시 효과적으로 사용할 수 있을 것"이라고 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

김현기 前치협 감사 별세

정관제·개정특위 위원장도 역임

치협 27·28대 집행부 감사를 역임한 김현기 前 감사(서울치대 74졸)가 지난 7월 30일 별세했다.

치협에 대한 애정이 컸던 고인은 감사로 활동할 당시 치협 주요 회무에 대한 쓴소리와 조언을 아끼지 않았으며, 치협 주요행사에 애정을 갖고 참여하며 집행부 임원들의 화합에 힘썼다.



김현기 前치협 감사

29대 집행부 당시에는 치협 정관 및 규정 제·개정 특별위원회 위원장을 맡아 치협 주요 정관의 발전적 개정에 큰 역할을 했다.

빈소는 분당서울대학교병원 장례식장이었으며, 발인은 지난 1일 진행됐다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

교정학회 제14대 평의원 선출해요

8월 21일까지 우편·직접 접수

대한치과교정학회(회장 김경호·이하 교정학회)가 제14대 평의원 선출에 나설 회원을 공고한다.

신청 자격은 ▲연속 5년 이상 정회원 자격을 유지한 회원 중 정회원 10인의 추천을 받은 자로 정했다. 이 밖에 주요 세부 사항으로 ▲추천인은 정회원 10인으로 한정하며 초과된 추천인은 무효 처리 ▲평의원 후보자 및 추천인 모두 공

고일 현재 적격자일 것 ▲연령은 공고일 기준 만 65세 이하일 것 등을 제시했다.

특히 평의원 입후보자를 복수 추천한 정회원은 규정 제14조에 의거 회원자격이 상실될 수 있다는 주의 사항을 안내했다. 또한 부적격자 검색은 학회 홈페이지 내 '학회 의사 찾기' 메뉴를 통해 확인할 수 있다고 전했다.

신청서 교부는 학회 홈페이지(www.kao.or.kr), 마감은 8월 21일까지다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

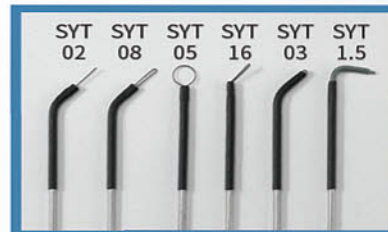
NEW



▪ 판매가격 ₩1,480,000

전기수술기(SY-50W)의 좋은점

- 출혈이 없는 깨끗한 시야의 확보이며, 염증, 부종성 조직에서도 출혈을 줄일 수 있습니다.
- 심한 반흔 형성 없이 부드럽고 유연한 조직으로 치유되며 1차 용합에 의한 빠른 치유가 일어납니다.
- 조직을 아주 얇게 자를 수 있으며, 전극팁 소독은 자동적으로 이루어집니다.
- 레이저 보다 더 빠르게 절개가 되며, 지혈이 동시에 이루어집니다.
- 고장 시 자동으로 전원이 차단되어 안전합니다.
- 원하는 출력값을 선택하면, 자동으로 강도가 조절이 됩니다.
Mode : Cut / Cut-Coag / Coag 최대출력 : 50W
- 5년 무상보증, 부속품 1년 무상보증 (전극 팁 제외)



- 타사제품과 호환가능합니다.
- 전극 팁 판매가격 ₩25,000(EA)

코핑과 아날로그가 필요없는 OralFit 임플란트시스템

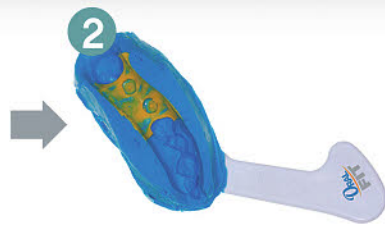


ORAL FIT Additional options (Free)

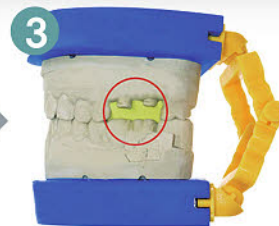
- 식립하신 정품 Fixture에 100% 정품 커스텀ABT만으로 제작
- 10년 무상 보증 시스템에 자사 정품 인증서발급 (커스텀ABT에 한해서만 10년보증)
- Web&App을 통한 의뢰 및 작업상황 확인
- 정품커스텀회원 치과로 환자분 검색 시 노출되어 마케팅에 용이



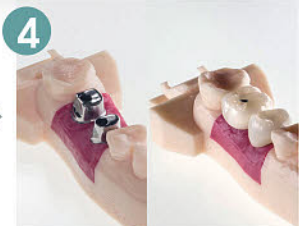
1 OralFit힐링스캔바디체결



2 바이트 트레이로 One Step 인상채득



3 모델작업 후 교합확인 및 스캔

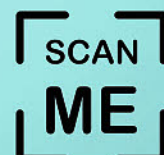


4 커스텀어버트먼트, 크라운 완성



www.oralfit.co.kr / www.original-custom.com

대표전화 02)855-5556 / 010-4017-1260



회원 시범자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE MEGAGEN DISCUSSION

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

연재, 어디서든 YouTube MegaGen 클릭 한 번으로 연재진들의 소중한 노하우를 공유하세요!

www.megagen.co.kr/live/discussion

코로나19 속 전통·첨단의 조화 보철학 진수 만끽

보철학회 제83회 학술대회 이틀간 개최
방역 만전 900여명 회원 사전·현장등록

전통적인 보철 술식과 최첨단 술식을 함께 다룬 학술대회에 많은 치과의사들의 관심이 쏠렸다. '대한치과보철학회(회장 권공록·이하 보철학회) 제83회 학술대회'가 지난 7월 25일과 26일 양일간 연세대학교 백양누리 그랜드볼룸에서 열렸다. '전통과 첨단의 조화: 材, 器 그리고 人'을 주제로 한 이번 학술대회는 당초 지난 4월에 열릴 예정이었으나 코로나19 여파로 연기되면서 이번에 개최됐다.

정부의 단계별 생활 속 거리두기 등에 따른 방역대책 마련에 만전을 기한 가운데 진행된 이번 학술대회에는 1000여명의 인파가 몰린 것으로 잠정 집계됐다.

코로나19 상황임을 감안해 해외 연자 초청강연도 온라인 실시간 스트리밍 방

식으로 진행됐다.

최근 임플란트 심미보철 분야에서 두각을 보이고 있는 치과보철과 의사인 Arthur Partayan 박사는 대회 이틀째인 26일 'Restoration of implants placed at different angulation on fully edentulous ridges with Screw-retained Implant-Supported Zirconia Restoration'을 주제로 완전 무치악에서 각도가 다르게 식립된 임플란트들의 보철 수복 과정을 통해 심미와 기능을 동시에 증진시키면서 지르코니아를 사용하는 보철적 방법에 대해 강연했다.

특히 많은 관심이 집중된 패널토의에서는 문홍석 교수(연세대), 안수진 교수(경희대), 이수영 원장(라인치과의원),



보철학회가 주최한 학술대회에서 회원들이 마스크를 낀 채 강연에 열중하고 있다.

이양진 교수(분당서울대병원)가 패널로 참여한 가운데 사전 설문조사를 통해 조사된 궁금증들에 대해 경험 많은 패널들이 명쾌한 해답을 제시했다.

26일 오후에는 보철학회 학술대회 최초로 라이브 세션이 진행됐다. 허영구, 허봉천 원장(닥터허치과의원)이 CT 촬영부터 가이드 제작, 가이드를 이용한 임플란트 식립 그리고 즉시 보철까지 90

분 동안 실제 환자 진료 과정을 현장에 생중계했다.

또 '디지털 보철 수복재료의 현주소'를 주제로 한 클로징 심포지엄에서는 허중보 교수(부산대), 성무경 원장(목동부부치과의원)이 연자로 나서 실제 임상에서의 재료 선택부터 치료 방법 결정까지 회원들의 식견을 넓히는 기회를 마련했다. 윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

“학술에 목말랐던 회원들에게 안전한 환경서 강연 제공 만전”

회원들 수준 높은 의식에 감사하다

인터뷰 보철학회 기자간담회

“학술 강연에 목말라 하는 회원들을 위해 좋은 강연을 안전하게 제공할 수 있도록 최선을 다했습니다.”

권공록 회장을 비롯한 보철학회 임원진은 학술대회 마지막 날인 지난 7월 26일 치과계 전문지 기자간담회를 갖고 이번 학회의 주요 이슈를 정리했다.

권공록 회장은 “코로나19 때문에 학회 활동이 불편함을 겪고 있지만 다른 학회와는 달리 전공의들의 교육을 위한 커리

클이 있기 때문에 춘계학술대회를 취소할 수 없어 늦게나마 진행을 하게 됐다”며 “방역이나 장소, 인원 제한 등 고민이 많았지만 이 과정에서 보여준 학회 임원, 회원, 전공의들의 수준 높은 의식에 감사드린다”고 밝혔다.

특히 사전등록과 현장등록을 합쳐 900여명, 업체 관계자까지 더하면 1000여명이 넘는 치과 관계자들이 이번 대회에 참여한 것으로 잠정 집계했다.

이날 학회 측이 “사상 최초로 사전 등록 인원을 제한하는 조치를 취했다”고



보철학회 임원진이 안전 학술대회를 기원하며 기자간담회 직후 기념촬영을 하고 있다.

밝힐 만큼 이번 대회는 방역과 안전에 방점을 찍었다.

권 회장 등 학회 임원진은 “학술강연에 목말라 하는 회원들을 위해 좋은 강연을 안전하게 제공할 수 있도록 참석자 전원에게 대해 마스크 착용 의무화, 체온측정, 손소독제 사용은 물론 전문 방역업체가 학술대회장 곳곳의 방역에 최선을 다

했다”고 설명했다.

오는 11월 28일과 29일 양일간 코엑스에서 개최하기로 예정돼 있는 차기 학술대회에 대해서는 “코로나19 이전에 사전 예약이 된 일정인 만큼 일단 이번 학회에 집중하고 이를 토대로 상황을 재평가 하면서 차분히 준비해 나가도록 하겠다”고 밝혔다. 윤선영 기자

기초·수술·보철 임플란트 술기 ‘업그레이드’

서울대 치의학대학원, 9월3일부터 연수과정
조직한 기초 예비던스, 영상 치의학 등 다채

서울대 치의학대학원 치의학교육연수원(원장 서광석·이하 연수원)이 임플란트 연수과정을 열고, 임플란트 술기 업그레이드를 돕는다.

연수원의 '제21기 임플란트 연수과정'이 오는 9월 3일부터 2021년 1월 7일까지 17주간 매주 목요일 오후 6시에 온라인 강의로 진행된다.

이번 연수과정에서는 임플란트 술기·보철, 조직 관련 기초 예비던스, 영상치의학 등 여러 관점에서 임플란트 술기를 교육한다. 이를 위해 기초영역, 수술영역, 보철영역에서 유수의 연자가 최신 지견을 전달할 예정이다. 특히 서울대치과병원에서 축적된 임플란트 치료 경험을 바탕으로 다양한 커리큘럼을 제공해 실천

진료 역량을 높일 것으로 전망된다.

연수 인원은 50명 내외로, 접수 기간은 오는 8월 19일 오후 5시까지며 연수원 홈페이지의 지원서를 작성해 메일 또는 등기로 발송하면 된다. 수료자에게는 서울대학교 총장, 서울대 치의학대학원장 및 치의학교육연수원장 명의 수료증을 수여하며, 연수원 동창회 회원 자격을 부여한다.

연자로는 ▲기초영역에서는 김조은·김현만·서광석·허민석·이승표·허경희 교수 ▲수술영역에서는 구기태·구영·권익재·김도영·김성민·김성태·김영균·류인철·명훈·박주영·방강

미·서미현·설양조·이용무·이정원·이종호·이학철 교수 ▲보철영역에서는 허성주·한중석·곽재영·임영준·김성균·권호범·김명주·여인성·윤형인·이양진 교수 등이 강연을 펼친다.

연수원 측은 “최고의 강사진을 모시고 21기 연수과정을 개설했다. 특히 각 연수생이 진료하며 겪는 어려움과 의문점을 사전에 조사해 전문가 자문을 거쳐 문제 해결에 필요한 정보와 자료를 제공할 수 있도록 맞춤형 치료 계획 및 상담 시간을 매달 배정했다”고 소개했다.

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 저렴한 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)





2D Ceph은 왜곡되고 확장된 부정확한 영상입니다

ON3D

ON3D는 3D 기반으로 정확하고 빠릅니다!
교정진단 치료 준비 10분 완성!



교정 진단용 3D PPT 자동 출력 내용

월 10만원으로 새로운 3D 출력 진단 프로그램을 만나다

- 3차원 Head Position 정치(reorientation)를 통한 2D 한계점 해결
- 3D X-ray는 확대가 없는 1:1 영상
- Preliminary AI 3D landmark picking (2분 소요)으로 진단 준비시간 획기적 단축
- Panorama 와 TMJ 영상 자동 생성
- 교정 진단용 3D PPT 자동 출력
- 3D Superimposition, Airway & Canal 분석, 가상 수술 & Surgery Splint 제작

[시스템 권장사양] • CPU : Intel Core i5 / AMD Ryzen 50이상 • RAM : 8GB이상 • HDD/SSD : 20GB이상
• VGA : nVidia Geforce 8500이상, ATI R9 380, Rx 4700이상 • OS : Windows 7/8/8.1/10 64bit

●●● <3D Systematic Analysis> 교정 진단은 어렵지 않습니다. ●●●

ON3D를 이용한 화상세미나

Lecture 1 3D 진단법 : 3D Systematic Analysis
2020년 9월 5일 (토요일) 오후 5시

Lecture 2 3D Superimposition : Normal Growth & Protrusion Treatment
2020년 9월 14일 (월요일) 오후 7시



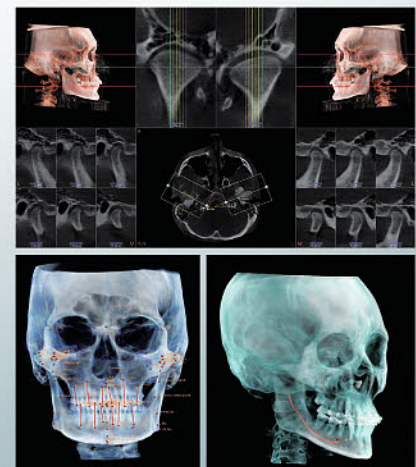
- 신청방법: 전화 02-511-8120 or 이메일 mail@3dons.net
- 세미나 비용: 무료
- Cone Beam 기계 특별가 공동구매 이벤트 참가 가능 (Full FOV, 최상급 화질, 10년 무상보증, 5000만원대 특가 공급)

연자

조헌제

(주) 3DONS 대표이사

서울대학교 치과대학 졸업 및 박사
미국 University of the Pacific 교정과 전문의 및 교정과 석사
미국 University of the Pacific 교정과 주임교수 및 중신교수
미국교정학회(AAO), 미국치과협회(ADA) 정회원
미국 교정 전문의 (ABO)
Angle Society 집행위원회 이사 및 연구위원회 위원장
ADA, CODA (Commission on Dental Accreditation) 방문평가위원
한국임상교정치과학회(KSO) 회장 역임



서울시 강남구 언주로 171길 18
E-MAIL : mail@3dons.net www.3dons.net

T. 02_511_8120

SID2020 업데이트된 프로토콜 나올까 “기대감”

8월 30일 개최, DV mall 사전등록 보철과 수술분야 노하우 전수 예정

신흥의 임플란트 국제심포지엄 SID2020(SHINHUNG IMPLANT DENTISTRY2020)가 개최를 한 달여 앞두고 막바지 준비에 박차를 가하고 있다.

SID2020은 오는 8월 30일 서울 그랜드 인터컨티넨탈호텔 그랜드볼룸에서 개최되며 현재 DV mall에서 사전등록이 한창이다.

SID2020은 'Protocols Update 2020-업데이트된 치료계획 수립 기준과 술식을 재배포한다'를 주제로 열린다. 특히 오전 강의에서는 보철과 수술, 두 분야의 핵심과 실전적 임상 노하우를 공유하는 강의를 펼쳐질 예정이다.

앞선 Section1은 '나만 이럴까 싶은 난관 돌파 : 공유와 제시'를 주제로 3개 강의를 진행한다.

김선재 교수(강남세브란스병원)는 'Unboxing the Implant-RPD Confidential : 조금만 다르게 생각하면 많이 달라진다'를 주제로 임상가가 빈번하게 겪는 고민을 제시하고 다양한 경험을 기반으로 한 해결책을 전한다.

이어 노관태 교수(경희대학교 치과병



원)는 'Corrected Bite Taking & More : 조정 시간 줄이기'를 통해 보철 조정 과정 시 겪을 수 있는 고민을 해소하고 Bite Taking Procedure의 숨겨진 의미를 여러 방법과 아이디어로 제시한다.

Section1은 'Implant Full Mouth Rehabilitation : 포인트만 알아도'를 주제로 한 패널 디스커션으로 마무리된다. 토론은 이양진 교수(분당서울대병원)의 주제 발표를 시작으로 김양수 원장(서울중앙치과), 김선재 교수, 노관태 교수가 참여해 각자의 의견을 정리하고 공유한다.

이어지는 Section2는 'Decision-making Algorithm : 시작 전에 계획하라'를 주제로 삼았다.

강연은 김선종 SID2020 조직위원장(가야치과병원)의 'Implants for Aging Patient : 연령대별 치료 계획은

달라야 한다'로 포문을 연다. 김 조직위원장은 최근 급증하는 노인 환자의 임플란트 시술에 대한 풍부한 치료 계획 수립을 전할 계획이다.

이어 차재국 교수(연세대학교 치과병원)는 'Treatment Options for Peri-implantitis : 알고 보면 익숙한'을 통해 임플란트 주위염 치료 중 비외과적 부분의 중요성과 효과적인 방법을 중심으로 강연을 잇는다.

이동운 교수(중앙보훈병원 치과병원)는 'Retreatment of Failed Implant : 제거에서 재건까지'를 주제로 임플란트 제거 기준을 비롯해 골이식과 재식립을 할 수 있는 경우 및 방법에 대한 노하우를 전한다.

끝으로 팽준영 교수(삼성서울병원)는 'Sinus Formula : 키워드로 풀어보는 상악동'으로 진단부터 합병증까지 단계별 키워드를 제시해 Sinus Essential을 정리한다.

한편 사전등록은 DV mall(www.dvmall.co.kr)에서 진행 중이며, 자세한 내용은 문의전화(080-819-2261)로 받는다. 등록금은 (재)신흥연송학술재단을 통해 전국 치과대학에 기부된다.

천민제 기자 mjreport@dailydenatal.co.kr



교정치료학·구강악안면병리학 학술원, 올해 우수학술도서 지정

'교정치료학: 기본치료개념'과 '구강악안면병리학'이 대한민국의학술원 우수학술도서로 지정됐다.

대한민국의학술원이 두 서적을 포함한 올해의 우수학술도서 목록을 최근 공개했다.

우선 '교정치료학: 기본치료개념'은 교정치료에 임상적 술식의 과학적 근거를 제시하기 위해 집필한 책으로, 총 392개의 일러스트가 실린 의학 컬러 아틀라스다. 세계적 의과학 출판사인 Thieme의 의학 컬러 도감 시리즈 중 교정학에 해당하는 책으로, 황충주 교수(연세치대 교정과) 외 6인이 번역에 참여했다.

'구강악안면병리학'은 구강악안면병리학회에서 실제 우리나라의 임상 자료를 이용해 만든 교과서로, 제1장 구강영역의 발생장애부터 제12장 혈액질환까지 구강악안면병리학 관련 다양한 내용을 담았다. 2019년 8월 발행됐으며, 총 606페이지다. 유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

임플란트 임상, 유튜브로 배운다

메가젠 'Case Discussion'

유튜브 생방송으로 임플란트 임상 증례를 나누는 자리가 8월에도 이어진다.

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 'Case Discussion'을 유튜브 생방송으로 진행한다.

먼저 ▲8월 18일에는 박광범 대표가

'효과적이고 장기적 예후를 가지는 합리적인 Bone Regeneration'을 ▲8월 25일에는 창동욱 원장(원치과의원)이 '난케이스 극복기'라는 주제로 치료 조제 보존술 케이스를 다룬다.

아울러 8월 19일에는 염문섭 원장(서울탑치과)이 Densah Bur를 이용한 골질 개선 및 골이식을 동반한 상악 동 수직거상과 R2GATE를 이용한 임



박광범 원장



창동욱 원장

플란트 식립을 라이브 시술로 보여줄 예정이어서 주목된다.

아울러 8월 1일부터 8월 17일까지는 놓쳤던 지난 강의를 다시 들을 수 있

다. 퀴즈 이벤트도 마련돼있다. 매주 강의를 시청하고 퀴즈에 응모한 시청자에게는 Ora-Q 1박스가 제공된다.

방송은 메가젠 홈페이지(www.megagen.co.kr/live/discussion)에서 링크를 통해 들을 수 있다.

한편 Case Discussion은 임상증례를 먼저 제시한 후, 이론과 테크닉을 이어서 전달하는 방식으로 진행돼 회당 2000명이 넘는 시청자를 기록하며 화제를 모은 바 있다.

최성관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

예방치료 프로토콜 도입 고민한다면

8월 30일, 박창진 원장 '환자관리(APEM)' 세미나 행복한 환자 만드는 윤리적 수입증대 방안 제시

줄어드는 신환, 이로 인한 치과경영 악화에 고민이라면 예방적 관점에서 치과진료의 패러다임을 바꿔보면 어떨까?

박창진 원장(미소를만드는치과의원)이 진행하는 제32회 '임상에 바로 적용하는 적극적 환자관리 프로토콜(Active Prevention through Education and Management·이하 APEM)' 세미나가 오는 30일 청년문화공간JU동교동 니콜라옴(대강당)에서 열린다.

예방치료는 이제 개원가에서 자주 언

급되는 진료분야로 자리 잡은 듯 보이지만, 실제 예방치료를 통해 수익 창출과 환자 만족, 지속적인 신환의 소개 등 성과를 내는 것은 어려운 일이다.

이에 박창진 원장은 꾸준한 연구와 임상경험을 토대로 스스로 수립한 예방치료 프로토콜을 제시한다.

'행복한 환자와 함께 하는 윤리적 수입증대'를 주제로 하는 APEM 세미나의 구체적인 내용은 ▲의료인으로서 윤리적 관점에서 바라본 예방치료 ▲



박창진 원장

'환자'를 '고객'으로 만드는 방법 ▲환자가 원하는 상담이란? ▲치아가 아닌 환자를 보는 진단적 접근법 ▲정기검진, 정말 수익성이 낮을까? ▲파괴된 치아조직을 재생시키기 위한 적극적 예방치료 ▲효과를 거두는 올바른 개인구강위생관리법의 교육 ▲바로 임상에 적용 가능한 적극적 환자관리 프로토콜 등이다.

환자 진단에서부터 상담과 치료법, 환자관리와 실제 수익 증대로 이어지는 치과경영에 이르기까지 예방치료의 A to Z를 자세히 다룬다.

APEM 세미나는 다른 예방 관련 세미나들과는 다르게 치과위생사 단독으로는 참석할 수 없다. 치과 의사와 동반 시에만 참석이 가능한데 이는 치과병원의 운영주체이자 결정권자인 치과 의사가 질병을 바라보는 관점을 바꾸고 예방치료를 임상에 도입해야만 환자와 치과 의사, 그리고 치과위생사 모두가 만족할 수 있는 효과적인 예방치료가 가능하다는 박 원장의 믿음 때문이다.

박창진 원장은 "환자와의 신뢰관계를 구축하는 진료에 대한 고민, 가치 있는 예방치료를 통해 이를 실현하는 방법 등에 대해 나누려 한다"고 말했다. 세미나 참가문의: 전화(070-7771-4485) / 문자 혹은 카카오톡(010-2476-2875) 전수환 기자

SID 2020
SHINHUNG
IMPLANT
DENTISTRY

SHINHUNG IMPL



PROTOCOLS U

2020.08.30 Grand Inter

Section 1

나만 이럴까 싶은 난관 돌파 : 공유와 제시

09:10 - 09:50 **Unboxing the implant-RPD confidential**
조금만 다르게 생각하면 많이 달라진다 김선재 교수

09:50 - 10:30 **Corrected bite taking & more**
조정 시간 줄이기 노관태 교수

Panel Discussion

11:00 - 12:10 **Implant full mouth rehabilitation**
포인트만 알아도
Speaker : 이양진 교수
Panels : 김선재 교수, 김양수 원장, 노관태 교수

Section 2

Decision-making algorithm : 시

09:30 - 10:10 **Implants for the ag**
연령대별 치료 계획은 달라야

10:10 - 10:50 **Treatment options**
알고 보면 익숙한 차재국 교수

11:20 - 11:50 **Retreatment of fail**
제거에서 재건까지 이동운 교수

11:50 - 12:30 **Sinus formula**
키워드로 풀어보는 상악동

DV WORLD 전시회가 함께 개최됩니다. 다양한 이벤트와 DV BOOK 혜택을 기대하세요!

신청방법 : DVmall(*구 덴탈이마트) 사이트 온라인등록 www.dvmall.co.kr 문의 : 080-819-2261 등록비 : 7만원 (현장등록 12만원)

※ SID 사전등록비 전액은 (재)신흥연승학술재단을 통해 전국 치과대학에 기부되며, DV Point로도 100% 적립됩니다.



ANT DENTISTRY



UPDATE **SID** 2020

Continental Hotel Grand Ballroom

작 전에 계획하라

ing patient

한다 김현종 원장

for peri-implantitis

ed implant

평준영 교수

Live Surgery

임플란트 제거 후 즉시 식립

Operator : 조인우 교수

Moderator : 조규성 교수, 박정철 교수

13:50 - 15:00

Art of GBR : Patient-driven protocol

결손부 형태와 연조직 상태에 따른 치료 전략

Speakers : 김도영 원장, 오상윤 원장

Moderator : 김현종 원장

Panels : 평준영 교수, 박준석 원장

15:30 - 16:40

Live Surgery Discussion

16:40 - 16:50

※ 코로나19를 대비하여 철저한 시설 방역과 수강 인원 제한으로 거리두기를 시행할 예정이며, 상황에 따라 온라인 심포지엄으로 전환될 수 있습니다. 온라인 심포지엄으로 전환 시 사전 등록 고객을 대상으로 DV Point 30,000P를 추가 적립해 드립니다.



김현철 원장 피에르 포샤르 한국회 회장선출

PFA 한국회 제41회 총회 및 학술강연회 성료
외국인 유학생 장학금 수여...기능치의학 특강

김현철 원장(리빙웰치과병원)이 근대 치의학의 대부 피에르 포샤르의 정신을 기리는 'Pierre Fauchard Academy (PFA) 한국회(회장 박일해)'의 새 수장으로 선출됐다.

PFA 한국회 제41회 총회 및 학술강연회가 지난 7월 18일 강서한강자이타워에서 개최됐다.

이번 PFA 한국회 행사에서는 코로나 19 감염 예방을 위해 방역지침을 준수하며 행사를 간소화 하고 외국인 참석도 제한했다. 하루 집중적으로 학술행사를 운영해 안전하게 마쳤다.

총회에서는 임기 2년의 새 회장에 김현철 원장이 선출됐다. 또 지난해에 이어 올해도 PFA 한국회에서 수여하는 장학금 수여식이 진행됐다. PFA 한국

회 장학금은 한국에 유학 온 어려운 제3세계 국가 학생들을 대상으로 수여한다. 작년에는 예멘 출신 학생에 수여한 데 이어 올해에는 연세치대 보철학교실에서 수학하고 있는 우즈베키스탄 출신 박사과정 학생 Rashidov Rustam Abdurasulugli에게 장학금을 지급했다. 이 밖에 황규봉 원장, 박진선 원장, 양경선 원장 세 명의 신입회원에 대한 환영식과 Pinning ceremony가 진행됐다.

학술강연에서는 PFA 한국회 회장으로 선출된 김현철 원장(리빙웰치과병원)이 연자로 나서 '치과에서의 기능치의학의 시작'을 주제로 강연을 펼쳤다.

김현철 원장은 강의에서 "기존 치의학이 구강건강과 구강질환의 두 가지



피에르 포샤르 한국회 제41회 총회가 지난 7월 18일 열렸다. 총회 참석자들이 기념촬영을 했다.

관점에서만 접근하고 문제를 해결하는데 집중했다면, 기능치의학은 건강을 기능적, 구조적 이상(질환)으로 접근한다"며 "인체는 어떤 공격인가가 나타나도 방어할 수 있는 나름의 자연 치유력을 가지고 있는데, 이 공격을 방어하는 자연 치유력이 무너지면 불가역적인 질병의 상태로 진행된다. 기능적 이상 상태에서 질환 발생 전의 건강상태를 유

지하는 것이 기능치의학의 목표"라고 말했다.

PFA는 전 세계 60개국 회원들이 가입돼 있는 치과의사들의 학술 및 친목을 위한 국제단체로, PFA 한국회는 1980년 창립 이래 40년간 일본과 상호방문 학술 교류 등 다양한 학술활동과 가족들과 함께하는 문화 활동을 전개해 오고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

쉽고 편리한 투명교정장치 관심집중

레이, 제1회 RAYSmiler 투명교정 세미나 개최
일반치에도 손쉽게, 8월 23일 제2회 세미나 예정

투명교정 서비스 플랫폼 'RAYSmiler'의 특·장점을 자세히 소개한 자리에 개원자들의 관심이 집중됐다.

제1회 RAYSmiler 투명교정 세미나가 지난 7월 26일 레이 판교 본사에서 진행됐다. 이번 세미나에서는 교정전문인인 김석준 원장(미소를만드는치과교정과치과의원)과 전재호 원장(전재호바른이치과의원)이 연자로 나서 투명교정 분야의 임상경험과 노하우에 대해서 자세히 강의했다.

김석준 원장이 NT Tainer 소개 및 임

상적용법을 강의했으며, 전재호 원장이 투명교정 장치로 치료가 가능한 케이스 구분 기준 강의와 함께 IPR 가이드, Attachment 활용 가이드를 소개했다.

또 RAYSmiler에 대한 자세한 소개와 함께 RAY CT를 이용한 데이터 취득, 주문하기 및 환자상담용 웹 상담 톨 활용법, 장치 원내 제작 방법 3D프린팅, 배큘포밍, 트리밍 등의 강제가 진행됐다.

특히, 핸드온 실습을 통해 RAYSmiler 투명교정치료 전 과정을 하나하나 살펴 며 노하우를 아낌없이 전수해 참석자들



지난 7월 26일 열린 제1회 RAYSmiler 투명교정 세미나에 참석한 개원자들은 새로운 투명교정장치 제작 플랫폼에 많은 관심을 보였다.

의 큰 호응을 얻었다.

RAYSmiler는 개인별 맞춤 제작 투명교정장치 치과기공물 제작 워크플로우를 통해 장치를 쉽게 제작 및 사용할 수 있도록 지원하는 플랫폼 서비스다.

교정전문가가 아니라도 교정치료에

필요한 데이터를 플랫폼에 손쉽게 업로드 해, 2일 이내 디지털 셋업 데이터를 제공받을 수 있어 임상에 빠르게 적용할 수 있다. 이 과정에서 교정전문인들이 서비스를 지원해 안정성을 더한다.

또 RAYSmiler 플랫폼에 가입된 협력 치과기공소들을 통해 장치 제작 의뢰 서비스를 받을 수 있어 빠르고 편리하게 임상적용이 가능하다.

한편, 제2회 RAYSmiler 투명교정 세미나가 오는 23일 레이 판교 본사(판교역로 221, 12층)에서 진행된다. 레이 측은 향후 부산/대전/대구 등 전국적으로 세미나를 개최하며 투명교정에 대한 궁금증 및 임상에 대한 내용을 공유해 나갈 예정이다. 문의: 070-7822-0892

전수환 기자



최신 실습설비를 갖춘 유한양행 치과교육센터에서 디지털 과정을 접목한 임플란트 베이직 강연과 실습을 진행해 개원자들의 많은 호응을 불러일으켰다.

최신 실습설비를 갖춘 유한양행 치과교육센터에서 디지털 과정을 접목한 임플란트 베이직 강연과 실습을 진행해 개원자들의 많은 호응을 불러일으켰다.

유한양행 주최 'Implant REAL-LIFE

임플란트 실습과 디지털이 만났다

유한양행 아스트라 임플란트 연수회 성황
박현식·황인규·정재욱 연자 시너지 'UP'

course with Digital' 세미나가 지난 7월 19일과 25일, 26일 총 3일에 걸쳐 유한양행 본사 2층 치과교육센터에서 진행됐다.

박현식 원장(하임치과의원), 황인규 원장(연세 하이디치과의원), 정재욱 원장(연세굿데이치과의원)이 팀을 꾸려 진행한 이번 세미나에는 총 16명의 개원자가 참여해 강의와 실습에 집중했다.

이날 임플란트 기본이론을 시작으로

아스트라 임플란트를 활용한 시술 전과정에 대한 강의 및 심화과정, 핸드온 실습이 진행됐다.

특히 덴츠플라이시로나의 프라임스캔, 세텍 옴니캠, 밀링머신 등 디지털 장비 활용, 인상채득부터 실제 기공물 제작 실습까지 진행해 참가자들이 높은 만족감을 표했다.

박현식 원장은 "디지털 과정을 접목한 교육 커리큘럼을 실습위주로 진행했다"면서 "참가자들이 최신 의료가기로

구성된 실습공간에서 직접 임플란트 시술을 체험해 임상 경험을 쌓는 데 많은 도움이 됐을 것"이라고 밝혔다.

황인규 원장은 "뛰어난 연자분들과 함께 강의하면서 실습을 진행해 학습 시너지가 더욱 많이 발휘됐다"면서 "참가자들의 적극적인 질문 아래 임플란트 시술과 보철 치료 노하우를 자세히 설명했다"고 말했다.

정재욱 원장은 "아스트라 임플란트는 실제 파절에 대한 안정성이 뛰어난 것이 장점인 만큼 장기적으로 신뢰하고 있다"며 "오랜 기간 쌓아온 아스트라 임플란트 빅데이터를 기반으로 세미나를 진행했다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

2nd RAYSmiler

투명교정 세미나

2020년 8월 23일 (일)

10:00 ~ 13:00 (3hr)

경기도 성남시 분당구 판교역로 221, 12층 레이



전재호 원장

부산대학교 치과교정과 인턴, 레지던트
치과교정학 박사 / 치과교정과 전문의
부산대학교 치과대학 치과교정과 외래교수
(주) 스마일캐드 부대표
현) 전재호바른이치과 원장



김석준 원장

부산대학교 치과교정과 인턴, 레지던트
치과교정학 박사 / 치과교정과 전문의
부산대학교 치과대학 치과교정과 외래교수
(주) 스마일캐드 대표이사
현) 부산 서면 미소를 만드는 치과교정과 치과의원 원장

세미나 내용

상황에 따라 행사의 일정 및 진행이 변경될 수 있습니다

내용	연자
RAYSmiler 소개	RAY
치료가능 케이스 구분	전재호 원장
IPR 가이드 / Attachment 활용 가이드	전재호 원장
NT Tainer 소개 및 임상	김석준 원장
Q & A 겸 휴식	
RAY CT를 이용한 데이터 취득	RAY
클라우드 시스템 소개 (주문, 환자상담)	RAY
장치 원내 제작 방법 3D프린팅, 배큘포밍, 트리밍	RAY
Q & A	



문의 : 070-7822-0892 | www.raymedical.co.kr

Digital Dentistry Solution provider

소아 청소년 치과와 digital dentistry의 만남

최근 빅 데이터, 인공지능, 가상현실, 3D 프린팅 등 첨단 기술로 대표되는 4차 산업혁명 시대의 도래로 학문 간의 경계가 허물어지고, 다양한 산업 분야에서 다양한 변화가 일어나고 있다. 이에 발맞추어 치과 임상 현장에서 디지털 치의학(digital dentistry)의 활용이 보편화 되었다. 또한 소아 청소년 치과에서도 그 저변을 점차 넓혀가고 있는 추세이다. 본 임상 강좌에서는 소아 청소년 환자에서의 디지털 기술을 접목하여 치료한 증례 몇 가지를 간략하게 소개하고자 한다.

일반적으로 소아 및 청소년을 대상으로 모든 치료에는 소아 및 청소년의 악골은 발육 중이며, 치열도 탈락과 맹출의 지속적인 변화 과정에 있다는 것을 고려해야 한다. 또한 성인에 비하여 치아를 포함한 안면의 해부학적 구조물들이 상대적으로 크기가 작으므로, 더욱 섬세한 수술적 접근이 요구된다. 소아 및 청소년의 대표적인 구강소수술로는 과잉치(supernumerary tooth) 및 치아종(odontoma)의 발거를 들 수 있겠다.

1. 과잉치 발거

매복 과잉치의 발거 시기를 결정할 때에는 과잉치의 위치 및 형태, 그리고 인접 영구치의 맹출에 대한 영향 및 어린이의 발육 정도 등의 다양한 요소들을 고려해야 한다. 매복 과잉치가 인접한 영구치의 정상적인 맹출에 영향을 줄 것으로 예상되는 경우에는 조기 발거하는 것이 좋으나, 이 시기의 과잉치는 인접 영구치에 근접하여 위치해 있으며, 인접 영구치의 치근 발달이 완전히 이루어져 있지 않기 때문에, 발거시 어려움을 겪는 경우가 종종 있다. 이러한 경우에 디지털 기술 기반의 수술 가이드를 이용하여 해결한 증례를 소개하고자 한다. 가이드 수술은 시술 시간의 감소 및 minimally invasive surgery를 가능케 할 수 있다고 알려져 있다.

9세 여자 환자가 깊게 매복되어 위치한 과잉치 발거를 주소로 내원하였다. 방사선학적 검사 결과 비강저 부근에 깊게 위치한 2개의 과잉치가 발견되었다(그림 1). 과잉치가 깊게 매복되어 있는 점, 과잉치와 인접한 영구치 등의 해부학적 구조물들과의 근접도 등을 고려하여, 과잉치 발거 가이드를 제작하기로 계획하였다. 과잉치의 악골 내 위치를 정확하게 평가하기 위하여, gutta-percha cone을 vacuum formed splint에 접착시킨 형태의 radiographic stent를 장착하였다. 환자가 radiographic stent를 장착한 채로 cone-beam computed tomography (CBCT) 촬영을 시행하였다. 얻어진 CBCT 영상 데이터를 이용하여, 매복 과잉치의 3차원적인 위치를 파악하고 이를 토대로 surgical stent를 제작하였다(그림 2).



그림 1. 과잉치 발거 가이드의 준비 과정. (A) 술전 CBCT 영상 사진. 상악 골에 깊이 매복된 2개의 과잉치가 관찰된다. (B) Radiographic stent의 장착. (C) Radiographic stent를 장착한 후의 CBCT 영상 사진. Stent에 접착된 3개의 gutta percha cone의 위치를 기준으로 과잉치의 위치를 결정하였다.

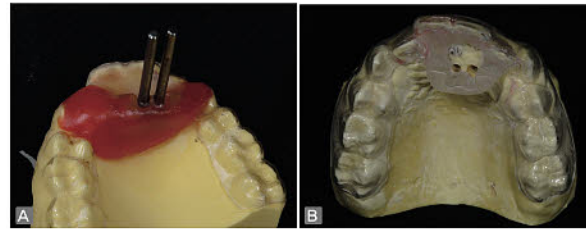


그림 2. 과잉치 발거 가이드의 제작. (A) Radiographic stent에 매복된 과잉치로 direct access가 가능하도록 model surgery를 시행한 후, 그 위치를 인기한다. (B) 최종적으로 제작된 surgical stent.

전신 마취 하에 영구 전치 설측 치경부에서부터 절개를 시작하여, 전층 판막을 거상한 후 충분히 후방으로 연장하였다. 과잉치 발거 가이드(surgical stent)를 장착한 후 생리 식염수의 주수 하에 가이드에 인기된 drilling path를 따라서 골조직을 제거하였다. 이 후 방사선 촬영 하에 과잉치로의 direct access를 확인 후에 window opening을 시행하고 과잉치를 안전하게 발거하였다.

2. 치아종 발거

치아종 또한 과잉치와 마찬가지로 인접한 영구치의 맹출을 방해할 수 있으므로, 조기 발견 및 조기 제거가 중요하다. 치아종은 정상 치배의 치낭과 유사한 결합조직에 의해 둘러싸여 있으므로 대부분 주위 골조직에서 쉽게 분리되며, 완전히 적출되면 재발은 거의 일어나지 않는다. 여기에 소개할 증례는 치아종이 인접 해부학적 구조물과 근접하여 깊게 매복된 경우로, 디지털 기술 기반의 수술 가이드를 이용하여 해결한 경우이다.

5세 남자 환자가 하악골에 매복된 치아종의 발거를 주소로 내원하였다. 방사선학적 검사 결과 치아종이 하악 좌측 제 1 유구치의 치근 분지부에 깊게 매복되어 있었다(그림 3). 치아종 발거시 인접한 유구치와 계승 영구치에 손상을 최소화하기 위한 목적으로 CAD/CAM 기술 기반의 발거 가이드를 제작하기로 계획하였다.



그림 3. 매복된 치아종. 치아종이 하악 좌측 제 1 유구치의 치근 분지부에 위치해 있으며, 인접 영구치와 근접하여 매복되어 있다.

알지네이트 인상을 채득하여 모델을 제작하고 이를 디지털 스캔하였다. 얻어진 스캔 데이터를 CBCT 데이터와 중첩을 시행하였다. 3D 모델링 소프트웨어 상에서 치아종의 중심을 향하며, 동시에 인접한 해부학적 구조물들을 피할 수 있도록 원통형 슬리브를 디자인 하였다. 동시에 순측 판막 거상시에 시야를 확보할 수 있는 extension arm과 발거시 적당량의 개구를 유지할 수 있는 biteblock을 소프트웨어 상에서 추가한 후 STL file로 저장하였다(그림 4). 저장된 STL file은 3D 프린터를 이용하여 프린팅 시행하였다.



그림 4. 수술 가이드의 디자인. (A) 치아종의 중심을 향하며, 동시에 인접한 해부학적 구조물들에 손상을 가하지 않는 원통형 슬리브를 제작하였다. (B) 슬리브를 치아 모델에 위치시키고, extension arm과 bite block을 가지는 수술 가이드를 제작하였다. (C) Bite block의 하부 부분은 하악 치아에 적합되도록 제작하였으며, 상부 부분은 free space를 부여하여, 수술 상에서 putty 인상재를 이용하여 상악 치아에 적합되도록 제작하였다. 이는 수술시 적절한 개구량을 허용하기 위함이었다.

전신 마취 하에 전층 판막을 거상한 후 발거 가이드를 장착하였다. 그 후 가이드 biteblock의 상부 부분에 putty 인상재를 적용한 상태에서 하악을 조정하여 적정량의 개구를 유지한 상태에서 고정하였다(그림 5). 생리 식염수 주수 하에 가이드의 슬리브를 통하여 window opening을 시행하여, 치아종을 조심스럽게 발거하였다.

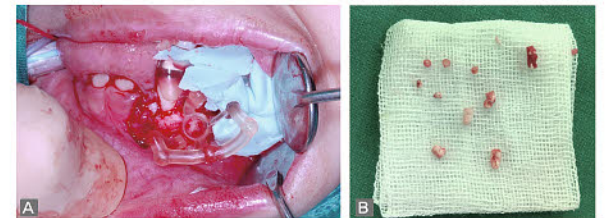


그림 5. 치아종 발거. (A) 실제 발거 가이드의 장착 사진. (B) 외과적으로 제거된 치아종.

3. 요약

소아 청소년의 구강 소수술에서 디지털 기술의 접목으로 치료한 증례 몇 가지를 살펴보았다. 현재 다른 치의학 분야에서도 치과용 임플란트, crown & bridge, denture 등의 보철적 수복에서부터 교정 치료에 이르기까지 다양한 분야에서 digital 기술의 접목을 통한 단계 높은 치과 의료 기술의 발전을 이루어내고 있다. 향후 소아치과학 분야에서도 이러한 발전이 계속되기를 바란다.

참고문헌

- Lee H, Chae YK, Choi S, Jih MK, Lee JW, Choi SC, Nam OH. Feasibility of a 3D Surgical Guide Technique for Impacted Supernumerary Tooth Extraction: A Pilot Study with 3D Printed Simulation Models. Appl Sci. 2019; 9: 3905.
- Nam OH, Lee H, Kim MS, Lee HS, Choi SC. Simplified technique for easy extraction of impacted supernumerary teeth using guided surgery. Quintessence Int. 2017; 48: 563-567.
- Lee H, Choi S, Chae YK, Jung J, Choi SC, Nam OH. Customized surgical guide with a bite block and retraction arm for a deeply impacted odontoma; a technical note. J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2020 May 13; S2468-7855(20)30097-5. Online ahead of print.



남옥형 교수

- 서울대학교 치과대학 졸업
- 경희대학교 치의학 박사 (소아치과학 전공)
- 소아치과 전문의 (보건복지부)
- 경희대학교 치과대학 소아치과학 교실 조교수

더 이상 망설이지 마세요.
 유일하게 임상으로 입증된 투명교정 브랜드가 있습니다.

시스루 얼라이너

안녕하십니까? 시스루테크 대표이사 홍경재입니다.
 원장님이 진단하고 계획하신대로 정확한 투명교정 결과가 나오려면 투명교정기 회사의 치아를 움직일 수 있는 생역학적 노하우와 치료계획에 따른 순차적 치아이동 기술이 필수적입니다.
 이러한 임상적, 기술적 노하우는 빅데이터를 이용한 오랜 연구기간이 필요하며
 이런 기술 없이 3D 프린터와 Cad cam 소프트웨어에 의존하는 기존 기공소나 투명교정 회사에서 보내준 영터리 장치 때문에 피해를 보시는 원장님들을 보면 매우 안타까운 마음이 듭니다.
 부단한 노력으로 저희 시스루테크는 이번에는 하악 전치를 발치할 경우 빠르고
 안전하게 치체 이동을 할 수 있는 오버행잉 어태치먼트를 개발하였습니다. (특허출원 완료)
 1년 이상 걸리던 치근이동을 6개월 이내로 단축시키는 효과를 볼 수 있습니다.
 어떠한 케이스들이 시스루 얼라이너를 통해 교정 가능한지 다양한 reference를 통해 소개 드리려 합니다.
 (www.saligner.com에서 더 다양한 케이스들을 보실 수 있습니다.)

저희는 교정과 원장님들의 교정적 지식과 한국의 모든 치과 원장님들의 임상적 도움을 기다리고 있습니다.
 논문 게재를 목적으로 진행되는 시스루 얼라이너 치료에 대하여 파격적인 지원을 해 드립니다.

또한 초기 도입 단계에서 단순히 투명교정 진단 및 장치만을 제공하는 것이 아닌
 원장님께서 편안하게 진료하실 수 있도록 마케팅 담당자가 "사용방법 안내, 수가분석, 상권분석을 진행해 드립니다.
 (저희는 영원사원이 없으며, 마케터가 방문 제안을 진행해 드립니다.)



Course Director
 홍경재 원장

現 보스톤클래식치과 원장
 現 시스루테크 대표이사

시스루 얼라이너 도입 방법 (방문 받으시고 진행하시는 것이 훨씬 유리합니다.)

<p>시스루테크(주) 연락 사용을 원하실 시 E-mail 혹은 유선으로 연락 주시면, 즉시 응대를 드립니다. E-mail : caligner@naver.com [이상훈 본부장] Tel : 070-5015-3624 / 070-5015-3626 Mobile : 010-5235-4781</p>		<p>시스루테크(주)에서 모든 것을 준비하여, 당일 안내와 더불어 방문일정을 정합니다. (방문은 원하실 시에만 진행드립니다.)</p>
---	--	--

시스루 얼라이너만의 장점 (차이점)

<p>3 STEP 한번에 전체 장치의 제작도 가능하지만, 더욱 정확하고 완벽한 교정을 위하여, 3step마다 재인상을 통해 중점도 비교 및 진행상태를 분석하며 교정을 진행합니다. *중간분석을 통해 6가지 형태로 제공됩니다</p>	<p>Attachment 투명교정기만으로는 많은 케이스의 교정이 되지 않습니다. 국내/해외특히 된 시스루테크(주)만의 Attachment system으로 완벽한 교정을 제공해 드립니다. *지속적인 개발/연구가 진행 중입니다</p>	<p>Various Case 국내/국외의 다양한 케이스를 통해 더욱 안전하고 완벽한 교정을 제공합니다. 중증도 이상 약 8,000 case 보유 중 *일본에 수출하는 투명교정은 시스루테크(주)가 유일합니다.</p>	<p>3D Diagnosis 교정 전 Big data 분석을 통해 케이스를 선별하고 3D진단을 통해 교정 후 치아 변형 형태(단계)가 예측 가능합니다. 문제점을 미리 파악하고 분쟁이 생기지 않으며, 안전하게 진행할 수 있습니다.</p>
--	---	--	--

Case Reference (시스루테크(주)는 "오버행잉 어태치먼트" 개발완료 및 특허를 출원하였습니다.)

시스루 오버행잉 어태치먼트를 이용한 하전치 치체이동 (#42 Missing space regaining)



"오버행잉 어태치먼트"란?
 치근이동이나 치체이동을 빠르고 정확하게 할 수 있도록 잇몸 위로 연장한 어태치먼트

교정을 투명하게

AMI최소침습 임플란트 임상(1)

'Minimally Invasive Implantology'를 주제로 1.상악동막 거상(CMC, BEB)을 통한 임플란트 식립-CMC, 2.상악동막 거상(CMC, BEB)을 통한 임플란트 식립 - BEB, 3.Immediate Implantation Of MagiCore(상), 4.Immediate Implantation Of MagiCore(하)에 대해 살펴본다.

상악동막 거상(CMC, BEB)을 통한 임플란트 식립

CMC(Crestal approach with Membrane Control)

이번 연재에서는 상악 구치부에서 임플란트 식립시 고려해야 할 상악동 거상에 대해 2회에 걸쳐 소개하고자 한다.

1986년, 상악동 거상 술식에 대해 Dr. Hilt Tatum이 처음으로 소개한 이후,¹⁾ 많은 학자들이 임플란트 식립을 위한 상악동막 거상에 대한 다양한 술식과 적응증, 골이식의 유무 및 종류 등에 대하여 연구해 왔다.

이후 지금까지 우리는 상악 구치부의 잔존치조골의 양과 임플란트 식립시 초기고정여부를 고려하여 크게 lateral approach와 crestal approach, one-stage technique(골이식과 동시에 임플란트 식립)과 two-stage technique(골이식 후 치유기간을 거친 다음 임플란트 식립)을 시행하여 왔다.

Crestal approach에 관하여 1986년 Dr. Tatum가 socket former라는 기구를 이용, sinus floor를 green-stick fracture시켜 식립구를 형성한 후 임플란트 식립을 하는 technique를 소개하였으며, Dr. Summer(1994)는 다양한 직경의 tapered osteotomes을 이용한 crestal approach를 소개하였다.

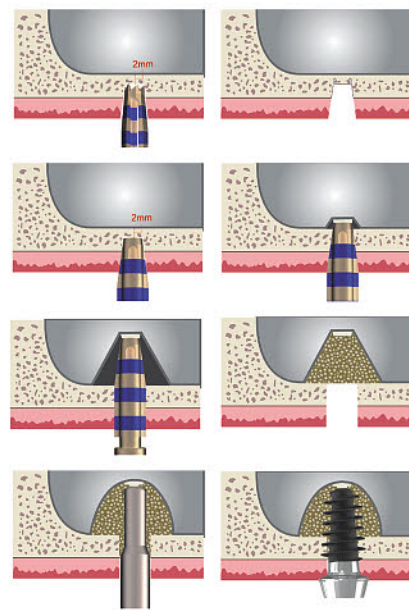
Nkenke et al.은 osteotome을 이용한 상악동막 거상시, membrane의 손상을 최소로 하기 위해 거상을 3.0±0.8mm정도로 추천하였다.²⁾

근래에 들어서는 상악동 접근에 있어서 최소침습(minimally invasive)적으로 접근할 수 있는 다양한 기구들이 소개되어 Hatch Reamer(Sinustech America, Calabasas, CA, USA), Bone Compression Kit(Mis,Tel Aviv, Israel), Sinus Crestal Approach kit, Sinus Lateral Approach kit(Neobiotech, Seoul, South Korea), Samuel Lee's Internal sinus grafting system(Megagen, Daegu, South Korea), Sinus lift drill(SSI, Seongnam, South Korea) 등 수많은 기구를 이용한 상악동의 최소침습 접근이 가능해졌다.

이 임상 증례는 IBS(INNOBIOSURG)사의 Magic Sinus Lifter와 Magic Expander를 이용하여 상악동막을 거상한 후, 임플란트를 식립한 case이다.

Magic Sinus Lifter는 직경 2.65mm의 원형의 blade 형태로, CMC 테크닉은 이러한 Magic Sinus Lifter를 활용하여 상악동 하연에 2mm정도의 잔존골을 cutting한 후 잔존골과 함께

상악동막을 거상하는 원리이다.



(그림 1 a~h)

해당 술식은 잔존 치조골이 4mm이하로 남아있는 경우에 상악동막 거상 후, 골이식과 동시에 MagiCore 임플란트를 식립하는 경우이다. 모식도와 같이 상악동 하연의 치조골을 2mm이하로 남긴 후 Magic Sinus Lifter를 적용하고 mallet으로 가볍게 타격하여 거상하는 것이며, 잔존골이 2mm이하로 남아있는 경우도 Magic Drill을 이용하여 Magic Sinus Lifter가 미끄러지지 않게 잔존 치조골에 indentation을 주고 접근한다.

증례

64세 여환으로 #16,17,26,37 결손을 주소로 2018년 05월 20일에 내원하였다. #16,17 부위의 치은의 두께는 약 2~3mm 정도였고, #16부위의 상악동까지의 잔존 치조골은 근심에서 2~3mm, 원심에서 1~2mm정도였으며, #17부위의 잔존골은 거의 1mm정도였다(그림 2~3).



(그림 2)

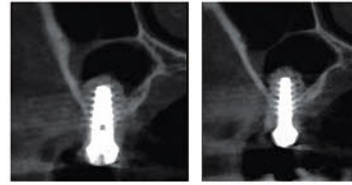


(그림 3)

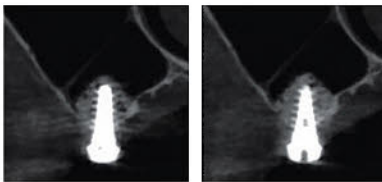


(그림 4 a~c)

그림 4에서 보이는 바와 같이 #16,17 임플란트 식립 부위에 가동성 조직은 없었으나, 부착치은이 부족하여 semilunar incision을 통해 연조직을 보존하면서 Magic Sinus Lifter를 진입시키고 MagiCore를 식립하였다.



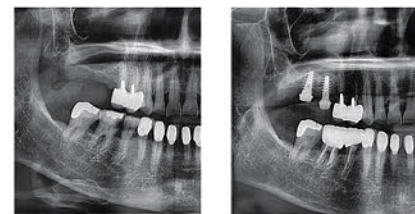
(그림 5 a~b)



(그림 6 a~b)

그림 5는 #16, 그림 6은 #17 부위의 MagiCore 식립 후 CT view이다.

일반적으로 상악동까지의 잔존골이 6mm이상이면 crestal approach를 통하여 임플란트 식립을, 3~5mm는 lateral approach를 통하여 골이식을 한 후 임플란트 식립을 추천해 왔으며, 2mm이내에서 고정을 얻기 어려운 경우는 lateral approach로 골이식 후 지연 식립을 추천하였다. 하지만 MagiCore implant는 wide pitch(1mm)와 deep thread depth (0.55~1.05mm)를 가진 사각 나사산(square thread)으로 되어 있어 잔존골 1mm에서도 초기고정을 얻기 우수하다는 특징을 가지고 있다.



(그림 7~8)

그림 7-8은 임플란트 식립 후 파노라마 사진이다. 보철은 5-6개월 후 계획을 하였으나, 환자의 개인 사정으로 인하여 7개월이 지난 2018년 11월 2일에 내원하여 #16,17 임플란트의 인상 채득과 #26 임플란트 식립을 시행하였다.



(그림 9~10)

그림 9-10은 각각 2018년 11월 2일에 찍은 #16,17 부위의 CT view이다.



(그림 11~12)

같은 날, 그림 11-12에서 보이는 바와 같이 #26 임플란트도 무절개(flapless)로 crestal approach를 통하여 골이식과 동시에 MagiCore를 식립하였다.



(그림 13~14)

그림 13-14는 2018년 11월 12일, 보철물을 setting한 #16, 17의 구강내 사진이다.

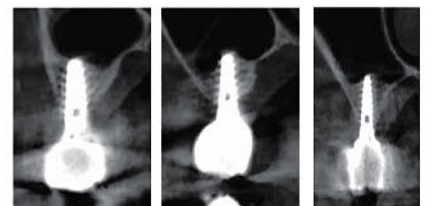


(그림 15)

그림 15는 2019년 07월 05일 #16,17 부위 식립 17개월 후 파노라마 사진으로 #16,17과 #26 임플란트 하연으로 새로운 피질골 선(cortical line)을 확인할 수 있다.



(그림 16)



(그림 17 a~c)

그림 16과 17은 식립 2년 4개월 후인 2020년 6월 29일에 찍은 파노라마와 CT 이미지로서, 그림 17은 각각 #16, 17, 26 부위의 CT view이다. 이처럼 CMC technique를 활용하여 상악동막 거상 후 식립된 임플란트가 문제 없이 유지되고 있음을 확인할 수 있다.

Reference

- 1) Tatum H Jr. Maxillary and sinus reconstruction. Dent Clin North Am 1986;30:207-29.
- 2) Nkenke E, Schlegel A. et al. The endoscopically controlled osteotome sinus floor elevation : A preliminary prospective study. Int J Oral Maxillofac Implants 2002;17:557-66.



이은택 원장
 · 원광대학교 치과대학 및 대학원 졸업
 · 구강악안면외과 전문의
 · 現, 고려치과 원장
 · 現, BS 임플란트 임상연구위원
 · 現, AMI 연자



<http://amiikorea.world/>

Minimally Invasive
Implantology Implant



AMII
ACADEMY OF MINIMALLY INVASIVE IMPLANTOLOGY



최소침습 임플란트

Ch. AMII **LIVE** Seminar

[Channel AMII]

▶ LIVE schedule

※ Seminar후 Hands-on 가능

연자	일시	장소	내용
 김재창 원장 現 구미부부치과	8월 5일(수) 19:30~21:30	AMII 대전 임상교육원 및 전 지점 교육장	“임플란트 Guide, Peri-implantitis, Screw 풀림/파절” 이 모든걸 “MagiCore”로 한번에 해결 할 수 있다면?
 이은택 원장 現 고구려치과	8월 12일(수) 19:30~21:30	AMII 서울 임상교육원 및 전 지점 교육장	최소침습 임플란트를 위한 임상 테크닉 G.P.S (Guide Pin System) C.M.C (Crestal approach with Membrane Control) B.E.B (Bone Expansion With Bending of Cortical Bone)
 김용완 원장 現 이플란트치과	8월 19일(수) 19:30~21:30	AMII 부산 임상교육원 및 전 지점 교육장	G.P.S를 이용한 안정적인 발치 후 즉시 식립 “어떠한 발치와도 더 이상 기다리지 않는다!” 발치 후 즉시 식립 할 수 있는 MagiCore Guide Surgery
 김민정 원장 現 김민정치과	8월 26일(수) 19:30~21:30	AMII 대구 임상교육원 및 전 지점 교육장	“MagiCore 보철의 임상적 이해”

※ 가까운 지점 교육장을 방문하시면 교육에 참여하실 수 있습니다. ※ 자세한 사항은 아래 연락처로 문의 바랍니다.



고객센터 1644-2822

본 사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

대표전화 042-933-2879

서울 1 지점 02-6310-6593 | 서울 2 지점 02-466-9117 | 서울 3 지점 02-6310-6593 | 경인 지점 070-4063-2875 | 경기남부지점 031-238-2879 | 대전 지점 070-4865-3165
 전북 지점 063-229-7024 | 광주 지점 070-4164-3108 | 대구 지점 070-8711-2879 | 부산 지점 070-7333-3458 | 경남 지점 070-7333-3458 | 울산 지점 070-7333-3458

학술행사 일정표

화
8/11

- 메가젠 - 서울 강남구 선릉로 607 1층 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-3294-9397
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

수
8/12

- BS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 042-719-7970
최소침습 임플란트를 위한 수술 테크닉
- G.P.S (Guide Pin System) - C.M.C (Crestal Approach with Membrane Control)
- B.E.B (Bone Expansion with Bending of Cortical Bone)

목
8/13

- (주)한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나
- 메가젠 - 울산 남구 동질로 97 울산상공회의소 / 010-8286-8182
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

금
8/14

- 메가젠 - 대구 수성구 지범로 61 지하2층 대구경북치과 의사신용협동조합 세미나실 / 010-3157-8340
Densah Osseodensification Academy

토
8/15

- 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실(8층) / 02-2273-3875
2020 임플란트 아카데미
- 인비절라인 - Oakwood Premier COEX Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
교정전문의 대상 인비절라인 교육 강좌(Invisalign Course 1,2)
- 메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595,13층 고운치과병원 세미나실 / 010-8698-1565
Densah Osseodensification Academy

일
8/16

- 인비절라인 - Oakwood Premier COEX Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
교정전문의 대상 인비절라인 교육 강좌(Invisalign Course 1,2)
- 인비절라인 - Oakwood Premier COEX Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
교정전문의 대상 인비절라인 교육 강좌(Staff Training)
- 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실(8층) / 02-2273-3875
2020 임플란트 아카데미

화
8/18

- 메가젠 - 서울 강남구 선릉로 607 메가젠 강남사옥 / 010-3294-9397
지르코니아 심미보철 세미나

수
8/19

- 메가젠 - 천안시 서북구 늘루프3길 37 흥은빌딩 4층 공간 사이 / 010-2103-5503
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- BS Implant - AMI 부산 임상교육원 / 042-719-7970
*발치 즉시 임플란트
- GPS를 이용한 안정적인 발치 후 즉시 식립
어떠한 발치와도 더 이상 기다리지 않는다!
발치 후 즉시 식립할수 있는 MagiCore Guide Surgery

목
8/20

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

토
8/22

- GAO - GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877
GAO 21기 정규과정
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미
- 오스템임플란트 - 서울 강서구 마곡중앙로12로 3 오스템임플란트 3층 마곡AIC연수센터 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY

일
8/23

- BS Implant - AMI 대전 임상교육원 / 042-719-7970
*AMI 최소침습 임플란트 제31기 연수회 2회차
- GAO - GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877
GAO 21기 정규과정
- 덴탈스쿨 - 서울대학교 치과병원 지하 1층 승산강의실 / 010-4512-1828
김영삼 원장의 치과건강보험 달인되기 프로젝트
- 덴탈위키 - 시청역 9번출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장 / 1899-5742
사내강사 양성과정 제 1기 모집
- 오스템임플란트 - 서울 강서구 마곡중앙로12로 3 오스템임플란트 3층 마곡AIC연수센터 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY



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



학술행사 일정표

화
8/25

● 메가젠- 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층
경영문화연구원 안김 / 010-7774-8924
지르코니아 심미보철 세미나

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

● 메가젠 - 부산시 연제구 월드컵대로 190, 7층 부산치과의사연합 세미나실 / 010-8554-8379
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

수
8/26

● 메가젠- 수원시 영통구 광고중앙로 140 수원컨벤션센터 / 010-4042-2875
지르코니아 심미보철 세미나
● 메가젠 - 인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호 인천광역시치과의사회 / 010-7103-5007
Densah Osseodensification Academy

● 메가젠 - 전북 전주시 덕진구 동부대로 687 지하층 한복복합문화공간
리슬한복디자인랩 / 010-8649-1728
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

● IBS Implant - 대구 북구 유통단지8길 13-28 2층
***MagiCore 보철**
- MagiCore 보철의 임상적 이해

목
8/27

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

금
8/28

● SYL교정연구회 - 분당 SYL세미나실 / 031-786-1188
제30기 Orthodontic Seminar

토
8/29

● STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미
● 오스템임플란트 - 오스템 중앙 연구소(서울 강서구 마곡동 765-1) / 070-4394-9978
OneGuide System
● 덴탈빈 - 서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호 덴탈빈 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술

● IBS Implant - AMII 서울 임상교육원 / 042-719-7970

***AMII 최소침습 임플란트 제32기 연수회 1회차**

● IBS Implant - AMII 대전 임상교육원 / 042-719-7970

***AMII 최소침습 임플란트 제31기 연수회 1회차**

일
8/30

● 오스템임플란트 - 오스템 중앙 연구소(서울 강서구 마곡동 765-1) / 070-4394-9978
OneGuide System
● 인비절라인 - Oakwood Premier COEX Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
교정전문의 대상 인비절라인 교육 강좌(Post-Invisalign Course)
● 덴탈빈 - 서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호 덴탈빈 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술
● 신흥 - 그랜드 인터콘티넨탈호텔 그랜드볼룸 / 080-819-2261
SID 2020

● 덴탈위키 - 시청역 9번출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장 / 1899-5742
원장사관학교 제 1기 모집

● IBS Implant - AMII 서울 임상교육원 / 042-719-7970

***AMII 최소침습 임플란트 제32기 연수회 2회차**

● IBS Implant - AMII 대전 임상교육원 / 042-719-7970

***AMII 최소침습 임플란트 제31기 연수회 2회차**

목
9/3

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

토
9/5

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course
● STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미
● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
OPT임상연수회

● 덴티스 - 덴티스 서울본부 세미나실(서울 금천구 벚꽃로 286) / 02-785-2804
2020 DETIS SEMINAR

● 오스템임플란트 - 서울 강서구 마곡중앙로12로 3 오스템임플란트 3층 마곡AIC연수센터 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY

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

학술행사 일정표

일
9/6

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course
- 오스템임플란트 - 서울 강서구 마곡중앙로12로 3 오스템임플란트 3층 마곡AIC연수센터 / 070-4626-0778
DIGITAL DENTISTRY
- 대한디지털치의학회 - SKY 3컨퍼런스 A(롯데월드 타워) / 070-4335-3663
2020 I,DE,A

목
9/10

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

금
9/11

- SYL교정연구회 - 분당 SYL세미나실 / 031-786-1188
제30기 Orthodontic Seminar

토
9/12

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
- IBS Implant - AMI 대전 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제31기 연수회 3회차**
- IBS Implant - AMI 부산 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제33기 연수회 1회차**
- IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제32기 연수회 3회차**

일
9/13

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
- 플라이덴 - 코엑스 컨퍼런스 룸(남) 4층 401호 / 02-2634-2879
보험 세미나-하루에 일백만원 청구
- 휴비트(주) - 코엑스 컨퍼런스 센터
MTA 그랜드 유저 미팅
- 덴탈위키 - 시청역 9번출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장 / 1899-5742
원장사관학교 제 1기 모집
- IBS Implant - AMI 대전 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제31기 연수회 4회차**
- IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제32기 연수회 4회차**
- IBS Implant - AMI 부산 임상교육원 / 042-719-7970
***AMI 최소침습 임플란트 제33기 연수회 2회차**
- 대한구강인면임플란트학회 - 천안 상록리조트 1층 컨벤션센터 / 02-558-5966
2020 추계학술대회

목
9/17

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

토
9/19

- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677
2020 로스 교정/교합 연수회
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279
ORTHODONTICS & OCCLUSION Course
- 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실(8층) / 02-2273-3875
2020 임플란트 아카데미
- GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877
GAO 21기 정규과정
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미
- 국제치과문화교류협회 - 안중근의사기념관(서울시 용산구 소월로 91) / 02-318-2866
제 4회 학술대회 및 문화예술제
- 이화여자대학교 목동병원 치과진료부 - 이화여자대학교 목동병원 의학관 A동 212호 / 02-2650-5763
이화 치과 연수회
- 한국성인치교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수

일
9/20

- 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실(8층) / 02-2273-3875
2020 임플란트 아카데미
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677
2020 로스 교정/교합 연수회
- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
Continuing Education 코스
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279
ORTHODONTICS & OCCLUSION Course
- 덴티스 - 그랜드인터컨티넨탈 서울 파르나스
DENTIS World Symposium
- GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877
GAO 21기 정규과정

waterpik®



양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

워터픽 58년 간의 기술



- 분당 1200회의 물을 끊어 뿜어주는 맥동 수압*
- 잇몸 맞사지 효과
- 단계별 수압 조절 기능
- 칫솔이 닿지 않는 곳까지 세정

*맥동 수압은 물줄기를 힘있게 끊어 쳐주는 워터픽사의 고유한 기술입니다. 워터픽은 55편 이상의 국제 임상 논문을 바탕으로 한 잇몸에 가장 적당한 분당 1,200회의 맥동 수압을 사용합니다.

워터픽의 효과



- 잇몸에서 피가 나는 분들의 잇몸건강에 도움이 됩니다.
- 입냄새의 원인인 음식물 찌꺼기를 말끔하게 제거합니다.
- 교정 치료, 임플란트 등 각종 구강관련 치료 및 수술 후 잇몸관리에 도움이 됩니다.



- 당뇨병으로 면역력이 떨어지고 입안 세균이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
 - 고혈당으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.
- “임플란트 및 각종 구강 관련 수술을 하신 분들에게는 위생적인 관리가 필수입니다.”
워터픽은 청결한 구강관리와 건강까지 지켜드립니다.



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

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

나노패밀리팩 워터픽 WP-255K
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

R2 Solution 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!

Amazing Proposal

- 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
- Chair side에서 당일 쉽고 간편하게 가이드 수술부터 임식크라운까지 장착 가능합니다!
- 기존 인력으로도 충분히 쉽게 디자인 및 제작을 할 수 있습니다!

디지털 초보자도
최소 투자로도
최급 원한님 치료도

AI 의료기기 상반기 허가 22건 급성장

지난해 전체 10건 대비 2배 증가, 2018년 비하면 5배 ↑
식약처 “인공지능 의료기기 선도국가로 도약하겠다”

인공지능(AI) 의료기기가 올해 들어 두각을 나타내고 있다. 식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)가 최근 공개한 자료에 따르면 지난 6월 26일 현재 국내에서 AI 의료기기로 허가를 받은 제품은 총 22건에 이른다.

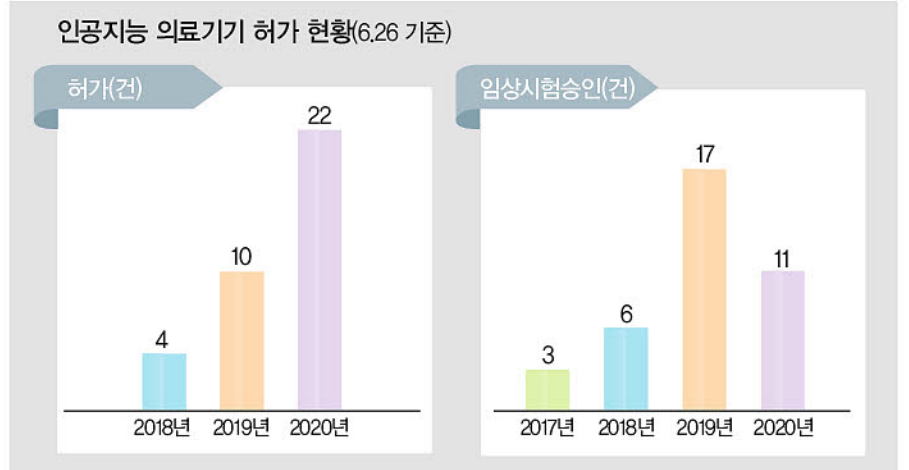
이는 지난해 전체 허가 건수 10건과 비교해 두 배 이상 늘어난 수치다. 2018년에도 허가 건수는 4건에 불과했다.

임상시험 승인 건수도 올해 상반기에 이미 11건에 이른다. 지난 2017년 3건, 2018년 6건, 2019년 17건 등 매년 상승세

를 보이고 있다. 이와 관련 식약처는 인공지능 의료기기 선도국가로 도약하겠다는 청사진을 밝혔다.

실제로 지난 2017년 세계 최초로 인공지능 의료기기 허가·심사 가이드라인을 마련한 바 있다.

또 지난 6월에는 ‘국제의료기기규제당국자포럼(IMDRF)’ 운영위원회에서 회원국 만장일치로 ‘인공지능 의료기기 국제규제 실무그룹(Artificial Intelligence Medical Devices,



AIMDs)’의 초대 의장으로 선출되기도 했다.

이 실무그룹은 식약처 주도로 인공지

능 의료기기의 정의·적용대상 등 각종 국제 가이드라인을 제정할 계획이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

틀니·교정장치 세척 특화 거품치약

닥터초이스 ‘클리너 플러스’ 바이러스·세균 예방
최종훈 교수 개발, 진료 전후 가글용으로도 효과

코로나19 시대 구강장치 관리에 힘들어 하는 교정환자나 틀니환자에게 바이러스·세균 예방에 특화된 거품치약을 추천해 보면 어떨까.

구강관리용품 전문기업 ‘닥터초이스 코리아(DR.CHOI’S KOREA)’가 개발한 구강장치 전용 거품치약 ‘클리너 플러스(병원용)’는 치과환자의 구강 내 가글은 물론, 교정장치나 브라켓, 틀니 등의 손쉬운 관리를 돕는 제품이다.

클리너 플러스(병원용)는 구강장치

전용치약으로 자일리톨, 죽염, 항산화 비타민 코엔자임Q10, 식물성 오일 등이 함유됐으며, 연마제나 합성세제를 첨가하지 않았다. 이 제품은 입안이 연약해진 환자나 시린이, 거동 불편 노인, 영유아 등에게 가글용으로도 간편히 사용할 수 있다.

기업명에서 힌트를 주고 있듯 제품 개발자는 최종훈 연세치대 구강내과학교실 교수다. 최 교수는 각종 질환으로 입안이 연약해진 수많은 치과환자를 접하



며 이들이 거품이 많고 멘톨성분이 강한 일반치약에 힘들어 하는 모습을 봤다. 이러한 환자들을 위해 순하고 보다 좋은 성분으로 만들어진 치약을 개발하기 위해 닥터초이스를 설립했으며, 개발품 중

틀니·교정장치 전용 거품치약이 바로 클리너 플러스다. 진료 전 환자에게 가글을 시키는 용도로 활용해도 좋다.

최종훈 교수는 “예전엔 틀니를 닦는데 주방세제를 사용하라는 말들을 하곤 했다. 치과의사로서 너무나 자존심이 상하는 말이었다. 틀니 환자 등 구강장치 치료를 받고 있는 환자들에게 치과의사가 당연히 권할 수 있는 치약이 클리너 플러스다. 건조한 환경에서는 바이러스가 증식을 잘한다. 클리너 플러스는 구강 내 수분공급 및 유지에도 도움을 주는 거품치약으로 환자 진료 준비 전, 술 후 관리, 시린이 등에 효과적으로 활용할 수 있다”고 말했다.

문의: 1877-8369(제주치과의사신포)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

Event

임플란트 시멘트 “2+1 이벤트”

프로덴티 ‘덴토템프’ 할인
9월 30일까지 진행
버·파일 소독통 추가 증정
레이더필름도 할인가 제공

프로덴티(대표 황영호)가 오는 9월 30일까지 임플란트 시멘트 ‘덴토템프(DENTOTEMP)’ 2+1 행사와 더불어 교합지 ‘레이더 필름’을 할인가에 제공하는 이벤트를 진행한다.

덴토템프는 임플란트 재치료 시 인

제나 쉽게 제거 가능한 제품으로, 유지력이 강력해 임시보철물 제거가 용이하며 영구 보철물 장기간 사용이 가능하다.

Film Thickness 10μm의 얇은 피막도로 심미성이 뛰어나면서 맛과 냄새가 거의 없는 것이 특징이며, 낮은 용해도에서도 변연봉쇄성이 탁월하고 Auto-mix syringe로 조작 또한 편리해 개원가 사이에서 많은 호응을 얻고 있다.

아울러 행사 기간 동안 레이더필름

덴토템프 임플란트 시멘트
DENTOTEMP
IMPLANT CEMENT
2+1
200,000원 = 130,000원

은 기존 2통 6만8000원에서 5만 원으로 할인 판매된다.

레이더 필름은 지르코니아·일반 보철물에서도 잘 찍히는 교합지로, 양면의 색이 블루·레드로 구분이 돼 상악, 하악의 교합을 헛갈리는 일 없이 조정할 수 있다.

프로덴티 관계자는 “덴토템프 2+1 행사 참여 시 버·파일 소독통을 추가로 증정할 예정”이라며 “이번 행사를 통해 코로나19로 고군분투 중인 치과 의사들에게 많은 도움이 됐으면 한다”고 밝혔다.

프로덴티 이벤트 관련 자세한 문의 사항은 내선전화(02-3789-0750)를 통해 확인할 수 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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

- ✓ 혈소판 응집에 의한 빠른 지혈과 혈병 형성!
- ✓ 섬유아 세포를 끌어당기는 화학적 특성!
- ✓ 세포가 들러붙는 천연 단백질 Matrix 구조!
- ✓ 신생조직 성장을 촉진하는 다공성 섬유망 Scaffold!
- ✓ 혈소판 유래 성장인자와 약제전달 Carrier!



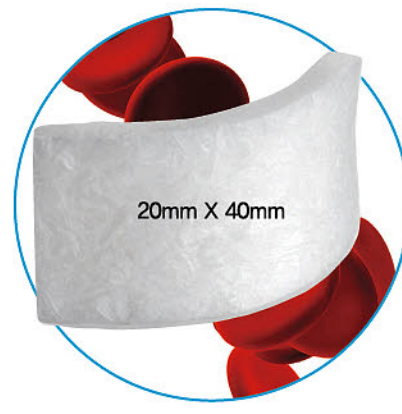
임플란트 수술시 연조직을 빠르게 재생하고 결합하며 국소적으로 새로운 연조직을 만들 수 있습니다 !!



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

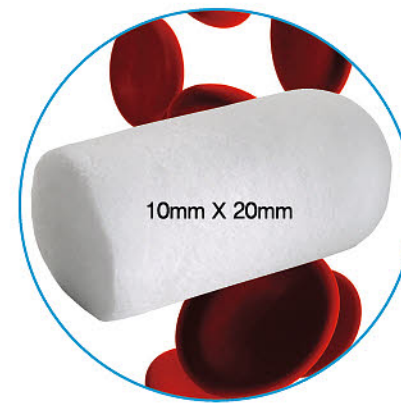
- 조기창상폐쇄 및 조기 창상상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 상악동저 거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직접합
- 임플란트 식립부위 연조직 증강술
- 발치즉시식립시 창상폐쇄 및 조직 재생
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



CollaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 연조직 증강술 (with PRP, PRF)
- 연조직 공여부 지혈 및 조직재생
- 압축시켜서 상악동막 천공부위 수리
- 임플란트 지대주 부착이은증강술
- 출혈이 있는 치근관의 근관치료
- 만성창상, 궤양, 화상부위 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체

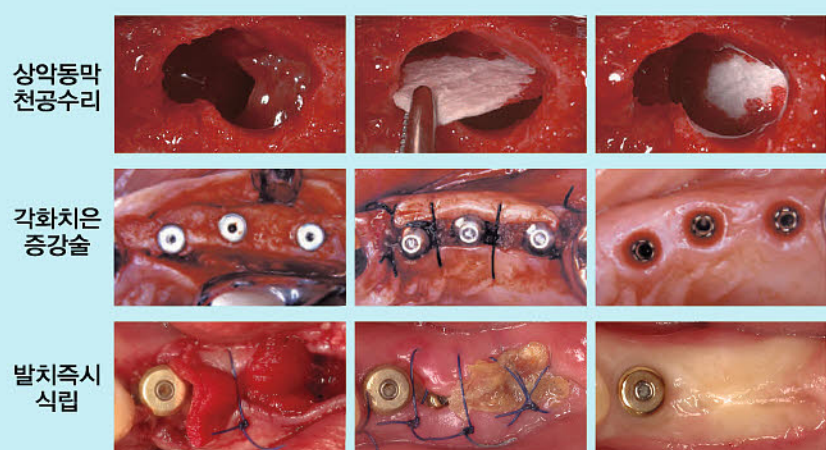
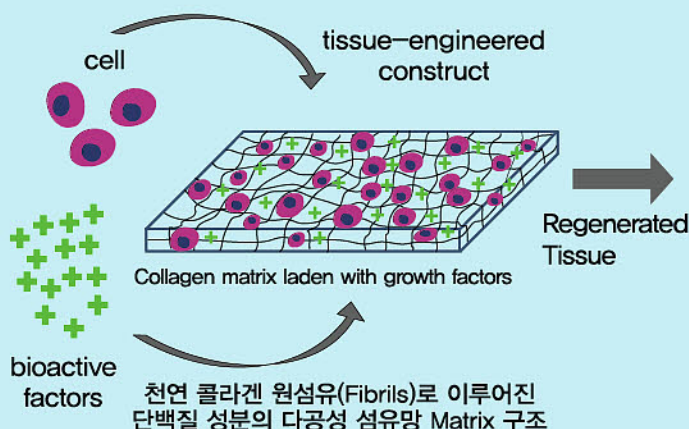


CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 발치와 지혈 및 조기혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기부착 및 골형성 촉진
- 발치와 보존술(Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라서 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체
- 전달체로 사용시 2주간 서서히 방출 후 흡수

섬유아세포를 끌어당겨 조직재생, 혈관형성, 재생피화를 촉진합니다!



오스템, 치과용 전자차트 'OneClick' 디지털 진료 솔루션 · 서비스 제공

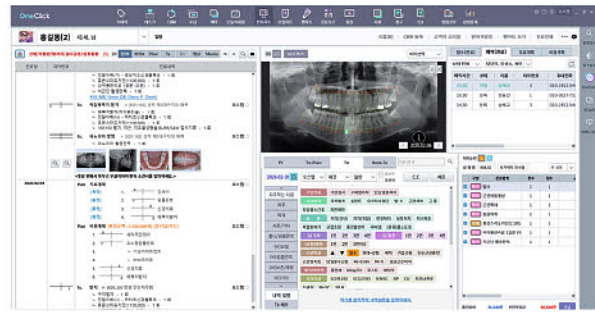
보험청구 · 전자차트는 기본, 다양한 소프트웨어와 연동

오스템임플란트(대표 임태관 · 이하 오스템)가 치과용 전자차트 'OneClick'의 장점을 강조했다

'OneClick'은 '클릭 한 번으로 만들어가는 디지털 치료'를 모토로 개발된 치과용 전자차트 소프트웨어로, 국내 치과 점유율 1위 보험청구 소프트웨어 '두번에'와 '하나로'의 장점을 한데 모아 디지털 치료진료에 필요한 솔루션과 서비스를 제공한다.

OneClick은 교정 소프트웨어 'V-Ceph', 디지털 임플란트 가이드 'OneGuide', 가공용 소프트웨어 'OneCAD' 등 오스템의 다양한 소프트웨어와 유기적 연동이 가능하고, 별도로 영상장비 뷰어를 설치할 필요 없이 타사에서 출시한 모든 영상 장비와도 연동이 가능하다.

OneClick은 또한 임상 의사결정지원 시스템(CDSS) 기능을 탑재했으며, 보험청구 가이드 기능과 전자차트 가이드



기능을 추가해 보험청구를 쉽고 빠르게 할 수 있을 뿐만 아니라, 초보자도 오류 없이 정확한 업무처리가 가능하다는 게 오스템 측 설명이다.

또 환자의 파노라마 사진을 활용해 전자차트에서 자동으로 치아를 선택해주기 때문에 치료 설명 시 환자의 이해도를 높일 수 있고, 네이버 예약 서비스 연

동으로 PC나 스마트폰으로 손쉽게 진료 예약 및 접수 확인이 가능하며, 카카오톡에서 OneClick을 친구로 추가할 경우 치과에서 제공하는 다양한 정보와 서비스 확인도 가능하다.

오스템 관계자는 "OneClick은 환자 내원부터 치료 완료시까지 모든 업무를 하나의 소프트웨어로 관리할 수 있어 실제 디지털 덴티스트리를 구현할 수 있는 프로그램"이라며 "지속적인 성능 업그레이드를 통해 사용편의성을 더욱 강화해 나가겠다"고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

(주)메가젠임플란트(대표 박광범 · 이하 메가젠)가 자사 제품인 'Densah Bur'가 국내 런칭 이후 임상가들 사이에서 꾸준한 호평을 받고 있다고 밝혔다.

Densah Bur는 상악 Sinus 시술과 좁은 골폭에서 효과를 보이며, Osseodensification Effect를 이용해 자가골 손실 없이 D4 Bone을 D2 Bone으로 만들어 완성도 높은 임플란트 식립이 가능하다는 것이 업체 측의 전언이다.

또 Densah Bur는 시계 방향(CW)에서 정밀한 Bone Cutting이, 반시계방향(CCW)에서는 Osseodensification이 가능하고, 기존 서지컬 드릴과 달리 반시계방향 회전 시 드릴로 절삭한 잔존 골이 잇몸뼈 내부에 유지돼 D4 Bone에

메가젠 'Densah Bur' 완성도 높은 임플란트 식립 가능

상악 Sinus 시술, 좁은 골폭에서 효과...전 세계로 확장세

서 골밀도를 높여 임플란트 고정력을 높여준다고 밝혔다.

그 밖에 ▲Spring Back 효과로 식립 즉시 초기 고정력 및 BIC 증가로 골융합 촉진 ▲충분한 ISQ 값 확보로 Under Drilling 불필요 ▲골폭 좁을 경우 Ridge 두께 보존 ▲임플란트 고정력 및 성공률 향상 ▲Osseodensification을 통한 Ridge Expansion으로 Ridge 두께 확장해 Ridge Split 없이도 3mm Ridge에 4.2mm 픽스처 식립 가능 ▲상

악 Sinus 시술에서 Bur가 뼈를 밀면서 전진해 멤브레인의 손상에 대한 염려가 적음 ▲낮은 자가골 손실 등을 장점으로 꼽았다.

메가젠 관계자는 "Densah Bur는 1개의 키트로 전 세계 모든 임플란트 시스템에 대응할 수 있어 임상가들의 만족도가 높다. 기존의 유럽과 북미 시장을 넘어 국내, 아시아, 남미, 중동, 아프리카 등 전 세계로의 확장세도 뛰어나다"며 "현재 Densah Bur 관련 무료 세



미나에서는 이론 강의로 사용법과 장점, 주의사항 등 익히고 실습 강의로 임플란트 식립 핸즈온 기회를 제공해 임상가들의 만족도를 높이고 있다"고 전했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

네오바이오텍 'Ridge Wider Kit' 본 손실 최소화, 초기 고정력 높아

치과 1000곳 이상 판매...좁은 골폭 시술시 부담 덜어

네오바이오텍(대표 허영구)이 Ridge Wider Kit의 장점을 홍보했다.

네오바이오텍이 3년 전 출시한 Ridge Wider Kit의 Kit와 Safe Disk가 1000곳 이상의 치과에 판매됐다고 업체 측이 최근 발표했다.

특히 Safe Disk는 Ridge Splitting 시술에 최적화된 메인 구성품으로 절삭력이 높은 톱니 모양의 날이 있어 숙련된 시술자에게 적합한 Saw Type과 톱

니모양 날이 없어 안전한 시술이 가능한 Non-Saw Type 2가지가 있다. 수직절개의 깊이에 따라 선택할 수 있는 디스크 크기는 3가지로, Ø7.0, Ø10.0, Ø13.0 사이즈가 있다.

네오 측은 자사의 Ridge Wider Kit가 Safe Disk로 Bone Chisel을 진행하고 Expansion Drill(Tap Drill)을 이용한 순차적인 Bone Expansion을 통해 본 손실을 최소화할 수 있다고 밝혔다.



이어 갈라진 Bone을 Buccal과 Lingual 양 옆으로 공간을 확장함으로써 환자들의 고통을 야기하는 Malleting 과정 없이 Ridge Splitting이 가능하다. 골 삭제를 최소화해 골의 탄성력을 유지하고, 골 형성에 유리한 Ridge Split 방식을 통해 초기 고정력이

높다는 점도 장점이다. 아울러 Ridge Wider Kit에는 Ridge Splitting 시술에 필요한 도구가 모두 포함되어 Kit만 구매하면 별도 제품 구매 없이 바로 시술이 가능하다는 게 업체 측 설명이다.

네오바이오텍 관계자는 "시술이 어려운 좁은 골폭에 임플란트를 심을 때 환자와 의사 모두의 부담을 덜어주기 위한 솔루션 키트"라며 "네오바이오텍의 키트는 시술이 어려운 곳에 사용했을 때 더욱 진가를 발휘한다"고 말했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

레진 무료샘플 제공 다이아텐트 'DIAFIL™FLOW'

전문가 평가단 제품 종합평가 별 네 개 반(5개 만점)을 받은 DIAFIL™FLOW(광중합형 흐름성 컴포지트 레진)를 무료샘

플을 사용해 보고 구입할 수 있다. (주)다이아텐트가 공급하는 DIAFIL™FLOW는 최적의 점도로 적절한 흐름성을 가져 작업성이 안전하고 우수하며, ClassⅢ·V 또는 얇은 ClassⅣ의 직접 수복 등 다양한 케이스에 적용이 가능하다.

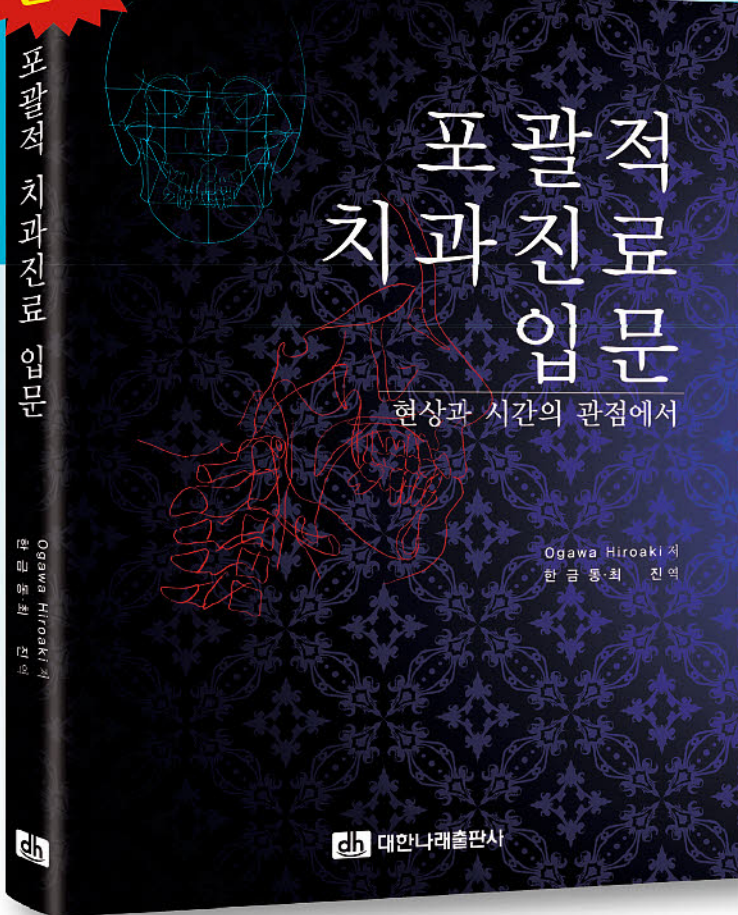
또 특수한 필러로 고광택의 자연치와 같은 색조를 보여 심미성에서 높은 평가를 받는 제품으로, 높은 굴곡강도와 낮은 수축률도 장점이다.

업체에 전화로 신청하면 무료 체험샘플을 보내준다. 문의: (02)587-9135

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



튼튼한 기초 위에 균형 잡힌 기술과 시스템,
포괄적 치과진료로 치과치료의 체계를 세운다.



포괄적 치과진료 입문

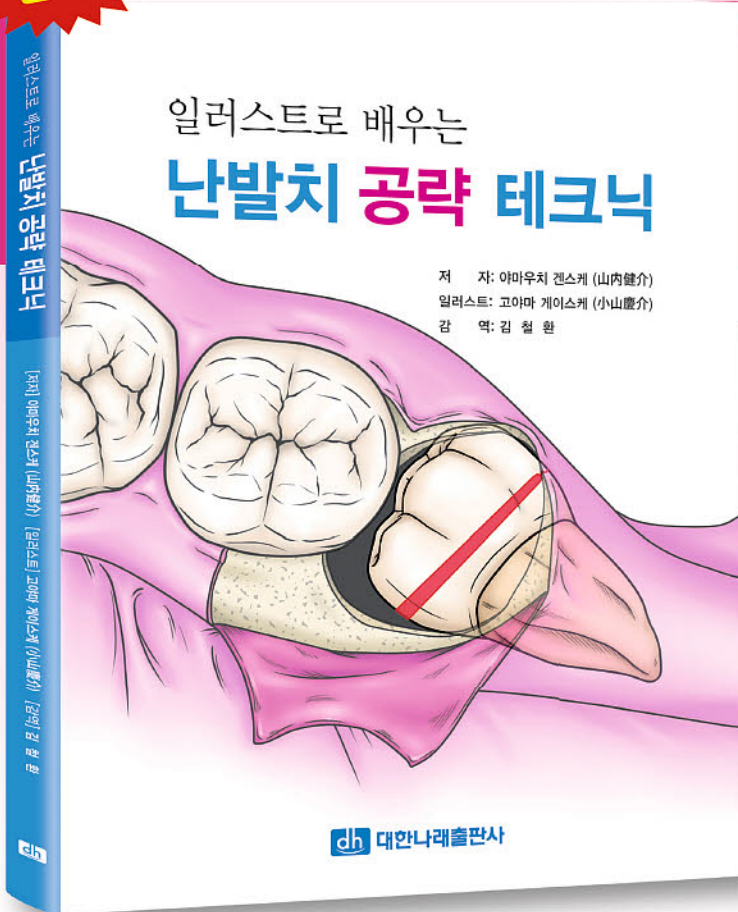
-현상과 시간의 관점에서-

오가와 히로아키 저/한금동, 최진 역/2020. 7./250쪽/정가 100,000원

- 제1장** 왜 포괄적 치과진료인가, 왜 기초가 중요한가
- 제2장** 포괄적인 관점에서 병태를 진단하기 위한 세 가지 지표
- 제3장** 병태 분석
 - [I] 개별적 진단
 - [II] 종합적 진단
- 제4장** 염증과 힘
 - [I] 염증 조절
 - [II] 힘 조절은 어디까지 가능한가

- 제5장** 시간축
- 제6장** 포괄적 치과진료에서 수복치료
- 제7장** 교합붕괴와 교합재구성
- 제8장** 포괄적 치과진료를 실천하기 위해서는
- 제9장** Follow up에서 보는 시간의 흐름에 따른 변화

튼튼한 기초 위에 균형 잡힌 기술과 시스템,
포괄적 치과진료로 치과치료의 체계를 세운다.



일러스트로 배우는 난발치 공략 테크닉

야마우치 겐스케 저/고야마 게이스케 그림/김철환 감역/2020. 7./108쪽/정가 60,000원

- 제1장** '치아가 발치되지 않는' 상황을 초래하는 네 가지 원인

발치의 난이도에는 많은 요소가 얽혀 있다
- 제2장** 발치에 사용하는 기구의 원리와 절개, 봉합
 1. 일반적인 발치의 기구 사용 방법
 2. 절개와 봉합 '자르고 꿰매는' 것이 외과의 기본이다
- 제3장** 발치의 기본과 난발치
 1. 발치의 기본 조작
 2. 난발치: 잔근의 경우
 3. 난발치: 치근유착의 경우
 4. 난발치: 치근만곡의 경우
 5. 난발치: 다근치 잔근의 경우

- 제4장** 상악 지치의 발치
 1. 상악 지치 발치: 잔근, 부분매복의 경우
 2. 상악 지치 발치: 완전매복의 경우
 3. 발치 후의 확인 사항
- 제5장** 하악 매복지치의 발치
 1. 하악 수평매복지치의 기본 술식과 요점
 2. 치관-치근 분할 관리의 중요성
 3. 수평매복지치의 치근 형태에 따른 난이도 차이
 4. 치배 발치
- 제6장** 고령자·만성질환자의 발치
 1. 고령자·만성질환자의 특징
 2. 항응고요법 환자에 대한 발치
 3. BMA 환자에 대한 발치



새 상품

3D프린팅 서지컬 가이드용 신소재

국내 인·허가 취득, 종전보다 투명성 높아져
임플란트 시술 시 시야 확보 용이

디오 'DIOnavi-SG02'

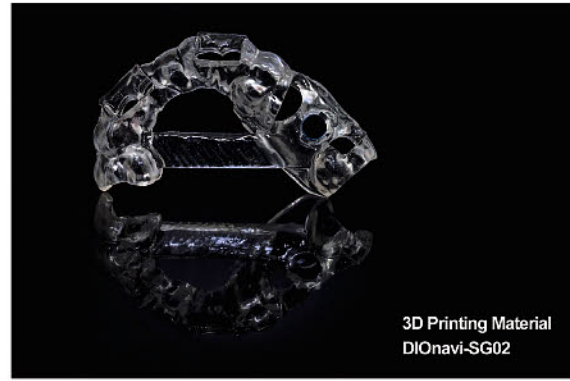
디오(대표이사 김진백)가 서지컬 가이드용 첨단 신소재를 출시했다.

디오가 최근 국내 인·허가 취득을 완료한 3D프린팅 첨단 신소재 DIOnavi-SG02는 서지컬 가이드용 소재로 종전 소재보다 높은 투명성이 특징이다. 이 때문에 임플란트 시술 시

시야 확보가 쉽고, 슬리브의 완전 체결 상태도 눈으로 직접 확인할 수 있다.

80Mpa 이상의 굽힘 강도와 높은 탄성력 및 인성력은 가이드 파절 현상을 최소화한다. 아울러 치과 치료영역에서 핵심소재로 각광받는 영구보철용 신소재 DIOnavi-C&B Z 개발도 지난 6월 완료했다.

디오가 3D프린팅 소재 개발에 착수



3D Printing Material
DIOnavi-SG02

△Castable Resin △Denture Base 등 치과용 3D프린팅 핵심 소재를 독자 개발하는 데 성공했다.

디오 관계자는 “디오는 덴탈 3D프린팅 첨단 소재에 대한 원천 기술력을 보유한 기업으로 주목받고 있다”며 “앞으로 디오

한 건 2016년이다. 이후 2018년 3D프린터 디오 프로보와 서지컬 가이드용 신소재 DIOnavi-SG를 개발했으며, △Temporary Crown △Dental Model

는 3D프린팅 전략기술 로드맵 수립을 완료하고, 기술개발은 물론 기반조성과 인력 양성에도 지원을 아끼지 않겠다”고 강조했다. 유시은 기자

디지털 진료 토탈 솔루션 구현

디지털 워크플로우 활용 빠르고 안전한 진료 가능
CAD/CAM 장비, 소프트웨어, 재료 분야까지 지원

스트라우만 '디지털 보철·임플란트 솔루션'

스트라우만이 CAD/CAM 장비, 소프트웨어, 재료 분야까지 진료 워크플로우 전체를 지원하는 디지털 진료 토탈 솔루션을 출시했다.

스트라우만이 제공하는 디지털 솔루션은 크게 디지털 보철 솔루션과 디지털 임플란트 솔루션으로 구성된다. 이중 보철 솔루션은 보철 디자인 소프트웨어 CARES Visual Chairside와 밀링기 C series를 포함한다.

CARES Visual Chairside는 스캐너, 밀링기와 연결되는 개방형 디자인 소프트웨어로 광범위한 적용층에 맞는 보철 디자인 제작을 지원한다. Tooth-Chain 기술이 탑재돼 인접치의 해부

학적 특성을 분석, 수복물 형태를 디자인하고 교합을 자동으로 계산한다.

C series는 4축 습식 장비로 글라스 세라믹, 하이브리드 세라믹, 임시보철을 위한 PMMA, Pre-milled 소재를 제작할 수 있다. 단일 블록 가공 기준으로 기존 시스템 대비 시간을 최대 60% 단축할 수 있고, 컴프레셔와 워터탱크가 내장돼 원내 대기실에 설치할 수 있을 만큼 작다.

특히 구강스캐너 Virtuo Vivo에는 210g의 핸드피스와 탈착식 슬리브, 모션 및 음성 컨트롤 기능이 탑재됐다. 카트와 랩톱 두 가지 형태로 제공되며, 다른 시스템으로 데이터 전송이 자유



정확한 수술 가이드 제작을 지원한다. 완전 개방형 시스템으로 타사 시스템과도 연결이 가능하다.

coDiagnostiX를 통해 디자인한 임플란트 플래닝 데이터는 외부 기공소로 전송해 출력하거나 스트라우만 3D 프린터 P series로 원내에서 출력할 수 있다.

스트라우만 관계자는 “빠르고 안전한 치과 진료를 요구하는 환자가 많아지는 상

황에서 효율적인 대안을 제공하고자 디지털 솔루션을 출시하게 됐다”며

“코로나19 이후 치과 감염 관리와 환자 내원 횟수 절감이 주요 화두로 떠오르고 있는 시점에 디지털 워크플로우를 활용한 빠르고 안전한 진료가 해당이 될 수 있을 것으로 기대한다”고 말했다.

로운 개방형 인터페이스 형태를 취하고 있다. 디지털 임플란트 솔루션은 임플란트 플래닝 소프트웨어 coDiagnostiX(coDX, 코디엑스)가 핵심이다. coDiagnostiX는 직관적인 워크플로우 버튼과 아이패드 전용 앱을 통해 정교한 그래픽을 제공한다. 또 신경관을 자동으로 탐지해 안전하고

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

접착제 없어도 크라운 고정 가능

임플란트 식립 후 보철 제작 체어 타임 줄여
티타늄 소재, 주위염 등 부작용 문제 해결

코웰메디 'SFIT Ti-Base System'

코웰메디(대표 김기흥)가 티타늄 소재로 치과용 접착제(Cement)를 사용하지 않고도 유지력이 지속되는 'SFIT Ti-Base System(이하 SFIT)'을 출시했다.

SFIT는 Spread와 Fit의 합성어로, 나사 결합 시 어버트먼트의 헤드 스프링이 펼쳐져 치과용 접착제 없이도 크라운을 고정할 수 있다는 것이 업체 측의 전언이다.

기존 보철물의 경우 어버트먼트와 크라운 사이에 쓰이는 치과용 접착제를 완벽하게 제거하기 어려워 임플란트 주위염 등 부작용으로 시술 실패까지 이어지기도 했는데 이러한 문제를 해결했다는 것이다.

또 시술자 입장에서는 제작 가능한 보철의 높이가 낮아 공간이 다소 낮은 부위에도 적용할 수 있고, 기공사 입장에서는 출현 윤곽(Emergence profile) 형성이 우수하다고 밝혔다.

그 밖에 ▲접착제를 사용하지 않아



Angle Screw Channel 최대 30도까지 적용 가능 ▲어버트먼트 구성품이 적어 재고 관리 부담 해소 ▲간단한 기공 과정으로 시간 단축 ▲별도의 Template 없이 제공되는 라이브러리로 크라운 가공 가능 등을 장점으로 꼽았다.

코웰메디 관계자는 “SFIT는 기존 보철물의 주요 문제점을 해결한 시스템”이라며 “임플란트 식립 후 보철 제작의 체어 타임을 줄여 치과는 물론 환자의 치료 부담을 줄일 수 있다”고 말했다.

탈착이 쉬워 관리가 편함 ▲지르코니아 내부와 어버트먼트가 직접 고정돼 마모·파절·나사풀림 방지 ▲개구가 어려운 환자의 구치부·전치부에

문의 : 서울: 02-3453-5085 / 부산: 051-314-2028

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

명품은 제값을 합니다. 전 세계인들이 사용하는 25년의 역사가 그 품질을 증명해줍니다.

신제품 출시

세계 최초로 기울기 60° 까지 자동 조절되는 LOCATOR R-Tx

① 앵글어버트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정

② 어버트먼트의 좁은 교합면 설계

③ 어버트먼트 이중유지장치

④ 어버트먼트 금속 강도 32% 증가



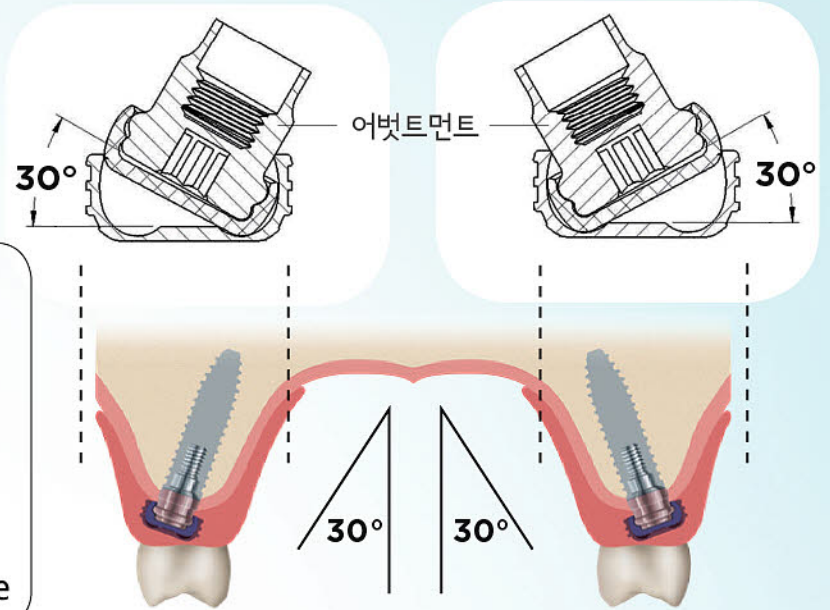
R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

▶ 수입

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

▶ 국산

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



LODI

좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트

One-body 임플란트를 식립하시고 5년 후 메탈 볼이 닿는다면 대책은?
LODI 미니 임플란트는 어버트먼트만 따로 교체하실수 있습니다.



적용 환자

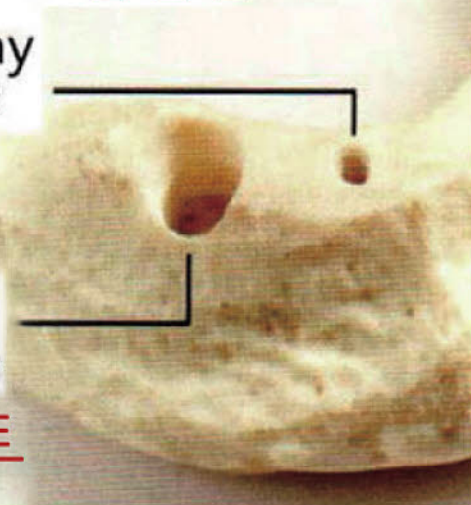
- ① 골 폭이 좁은 환자 (4mm면 가능) ② Bone Graft가 어려운 환자 ③ 틀니 유지가 없는 환자

LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트



오버덴처 전용 고품질 레진

- ① Metal cap 탈락방지
- ② 경화 시간 단축
UV Light Curing 50~70초
Self Curing 5~7분
- ③ 냄새, 자극 없음
- ④ 색깔 : 틀니 레진색
- ⑤ 재료 절약 - 남은것은 나중사용 가능
- ⑥ 파절된 덴쳐수리에 바로사용 가능



앵글 팁은 수정할 때 사용

• Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit

• 특징

- 덴쳐 Locator 홀 형성시
- 측면 홈을 형성해서
- 레진 주입 후 메탈캡 탈락방지



CHAIRSIDE®
Attachment Processing Material

즉석 레진!



1/2 만 채우세요

그것 참 편리하군요

대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 인천 로얄덴케어 032-521-2843 대구 대련메디텍 053-626-1320 울산 아이엠 052-224-2873 포항 포항코아덴탈 054-278-5932
부산 루카스메드 010-3854-0387/해피스마일 051-507-2870/세일글로벌 051-465-5456/지온메디칼 0502-007-2875 청주 우리덴탈 043-285-6600
대전 유신메디 010-2671-8853/한일덴탈 042-482-5910 광주 한빛바이오메드 062-352-7890/서진덴탈 010-5414-2582 전북 대림의료기 063-227-2248
원주 반도치재 033-761-5966 제주 이좋은세상 064-751-0477

(주)한미실업

TEL: 02-555-8688

02-478-4824-5

MOBILE: 010-5330-7143

<계좌안내>

국민은행

777501-04-115568

[예금주] 김삼한

“치의, HPV 백신 접종 상담자격 있다”

美, 학부모 72.6% 긍정적인 응답 많아
JADA 8월호, 학부모 208명 설문조사

미국 학부모의 72.6%가 “치과의사가 인유두종바이러스(HPV) 백신 접종에 대해 상담할 자격이 있다”고 인식하고 있는 것으로 나타났다.

신시아 스틸 교수(미네소타대 치과대학) 연구팀이 미국의 소아·청소년 학부모를 대상으로 설문 조사한 결과, 미국치과의사협회(ADA) 공식 저널인 ‘JADA’ 8월호를 통해 이같이 밝혔다.

연구팀은 9-17세 소아·청소년의 학부모 208명을 대상으로 치과에서 HPV 백신 접종 및 관련 상담을 수행하는 것에 대한 인식을 조사했다.

조사 결과, 응답자의 상당수가 치과에서의 HPV 백신 접종 및 관련 상담에 대해 긍정적으로 여기는 것으로 나타났다. 72.6%는 “치과의사가 HPV 백신 접종에 대한 상담 자격이 있다”, 66.4%는 “치과의사가 HPV 관련 상담 자격이 있다”고 답했다. 아울러 58.5%는 “치과위생사가 HPV 백신 접종에 대한 상담 자격이 있다”, 60.9%는 “치과위생사가 HPV 관련 상담 자격이 있다”고 답했다.

그 밖에 학부모의 교육 수준이 높을수록 치과에서의 HPV 백신 접종 및 관련

상담에 대해 긍정적으로 여기는 경향이 있었다.

스틸 교수는 “HPV 백신은 구인두암 예방 효과가 있지만, HPV는 대개 성병으로 인식되므로 치과에서 이를 이야기하는 것에 주저하는 경향이 있었다”며 “이번 연구 결과를 통해 HPV 백신 접종 확대 및 구인두암 예방을 위한 치과의 역할에 대해 다시금 고민해야 한다”고 말했다.

한편 미국식품의약국(FDA)는 미국 제약 회사 머크(MSD)의 HPV 백신 가다실9(Gardasil9)를 두경부암 예방 용도로 쓸 수 있도록 지난 6월 12일 승인한 바 있다.

최상관 기자 skchoi@daiyidental.co.kr



치과에서의 HPV 백신 접종 상담에 대한 인식을 조사한 결과가 JADA 8월호에 실렸다.

치매 노인, 감염병 노출에 치명적

감염병 환자 중 치매 노인 사망률 3배 ↑
패혈증 가장 위험, 임상·사후 관리 중요

치매를 앓는 노인이 감염병 노출에 더욱 취약하다는 연구 결과가 발표됐다. 이에 노인 환자 임상 시 각별한 주의가 필요하다는 주장이 제기됐다.

해당 연구는 덴마크 국립 레지스트리 데이터 분석 연구팀이 알츠하이머 협회 국제 회의(AAIC)에 발표했으며 美 의학 전문 포털 메드페이지투데이(MEDPAGE TODAY)가 29일 보도했다.

연구팀은 치매 노인이 감염병에 노출될 시, 그렇지 않은 노인보다 사망률이 최대 3배 높은 것으로 집계됐다고 밝혔다. 또 연구팀은 폐렴과 관련된 질병으로 사망한 경우는 2배가량 더 높다고 분석했다.

이 연구팀은 치매 노인의 경우 모든 감염 부위에서 상대적으로 사망률이 높게 측정됐으며, 특히 패혈증이 가장 치명적인 영향을 끼쳤다고 밝혔다. 반면 귀를 통한 감염으로 인한 사망률은 상대적으로 낮게 측정됐다.

이번 연구는 지난 2000년부터 2015년까지 진행됐으며, 만 65세 이상 노인 약 140만 명을 조사 대상으로 삼았다. 이 가운데 치매 환자는 8만여 명이었다.

연구팀의 잔벡 박사는 “이번 연구는 감염병에 노출된 치매 환자를 위한 임상 및 사후 관리의 중요성을 알려준다”며 “감염병으로 인한 치매 환자의 사망률 증가와 위험 요소에 대한 이해해 도움이 되길 바란다”고 전했다.

최상관 기자

비타민D 부족, 코로나19 감염 위험 높여

연령·성별·전신질환 등 변수 고려해도 변함없어

비타민D 부족이 코로나19 감염 위험을 높인다는 연구 결과가 나왔다.

이스라엘 레우미트 보건의료 서비스 연구팀이 비타민D 부족과 코로나19 검사 양성 가능성 사이에 연관이 있다는 연구 결과를 최근 유럽 생화학학회연합회(Federation of European Biochemical Societies) 저널인 ‘FEBS’를 통해 발표했다.

연구팀은 코로나19 양성 판정을 받은 782명과 음성 판정을 받은 7025명을 포함한 7807명의 데이터를 분석했다. 그 결과 코로나19 진단 검사를 받은 사람들이 양성 판정을 받을 가능성과 비타민D 부족 사이에 상당한 연관이 있는 것으로 밝혀졌다.



<이미지투데이>

연령, 성별, 사회경제적 지위, 만성질환, 정신질환, 신체장애 등 변수가 될만한 여러 요인들을 고려해도 이러한 연관성에는 변함이 없었다.

연구팀은 “이번 결과는 비타민D 결핍이 코로나19 감염의 독립적인 위험 요인일 수 있음을 시사한다”고 설명했다.

한편 비타민D는 뼈와 칼슘 대사 등 생리학적으로 중요한 역할을 수행함과 더불어 자가면역 질환, 심혈관질환, 당뇨병, 비만, 인지기능 저하 등 다양한 질환에도 영향을 미치는 것으로 알려져 있다.

최상관 기자

신제품
Curing light

NOBLESSE A

ADVANCED CURING LIGHT

- 사용자 위주 인체공학적 디자인
- 3000mW/cm² 플라즈마급 출력
- 프라그 확인 기능
- 브로드밴드 적용
- 13가지 광중합 모드
- 알루미늄 금속케이스
- 180도 회전 헤드 디자인
- 3D CNC 가공
- 듀얼렌즈 시스템

- 회전하는 헤드 디자인 (180도 회전 헤드)
- Shoot 버튼 (광중합 라이트 On/Off)
- Ready 버튼 (프라그 확인 라이트 On/Off)
- Glass window (내화학성/내구성 유리 사용)
- Mode 버튼 (13가지 광중합 모드 선택)

프라그 확인 기능
Glass 필터와 블루 LED(407 nm)를 사용하여 프라그 확인

브로드밴드 광중합기
다양한 복합 레진의 중합이 가능한 다중파장(385-515nm) 채택

무상 데모 가능!!
032)624-3277

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



서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원

제21기 임상치의학(임플란트) 연수과정

제21기 임플란트 연수과정은 17주 과정으로 진행됩니다

2020년 9월 3일 ~ 2021년 1월 7일
매주 목요일, 18:00~22:00

서울대학교 치의학대학원 **온라인 강의 시스템**

서울대학교 치과대학 최고의 강사진을 모시고 제21기 임플란트 연수과정을 개설하였습니다. 본 연수과정은 온라인 강의로 구성되었습니다. 이번 과정은 특별히 각 연수생들이 진료하면서 겪는 어려운 점과 의문점 등을 사전에 조사하여 전문가 자문을 거치고 문제해결에 필요한 정보와 자료를 제공할 수 있는 맞춤형 치료계획 상담 시간을 매달 배정하였습니다.

제 1 주 (9월 3일)			
17:50	입학식 (생략)	치의학교육연수원	
18:00 - 19:00	Orientation and course meeting	과정주임교수	김성태
19:00 - 20:00	치료계획 수립과정과 향후 4번 진행될 '치료계획 상담' 수업 진행과정 설명		김성태
20:00 - 22:00	Timing of implant placement	치주과학교실	구기태
20:00 - 22:00	치료 계획 단계에서의 임플란트 보철 종류의 선택	치과보철학교실	윤형인
제 2 주 (9월 10일)			
18:00 - 20:00	Anatomical considerations of implant placement	구강해부학교실	이승표
20:00 - 22:00	임플란트 이후 관련 주의해야 할 영상 소견들	영상치의학교실	허경희
제 3 주 (9월 17일)			
18:00 - 19:00	임플란트에 대한 조직 반응	구강조직·발생생물학교실	김현만
19:00 - 20:00	Implant biomechanics for treatment planning	치과보철학교실	임영준
20:00 - 22:00	The material and surface of implant	치과보철학교실	허성주
제 4 주 (9월 24일)			
18:00 - 19:00	Implant assisted removable partial denture	치과보철학교실	김성균
19:00 - 20:00	치료계획 상담	과정주임교수	김성태
20:00 - 21:00	Computer-assisted implant therapy	영상치의학교실	허민석
21:00 - 22:00	Considerations of implant placement	영상치의학교실	김조은
제 5 주 (10월 8일)			
18:00 - 19:00	임플란트 시술 시 진정법	치과마취과학교실	서광석
19:00 - 20:00	Post-operative care and maintenance	치주과학교실	구기태
20:00 - 22:00	Long term result of implant therapy with bone graft	치주과학교실	류인철
제 6 주 (10월 15일)			
18:00 - 19:00	임플란트수술을 위한 동시 및 전신적 고려사항	구강악안면외과학교실	서미현
19:00 - 20:00	다양한 임플란트 수술 시스템의 구체적인 이해와 종류 파악	구강악안면외과학교실	박주영
20:00 - 21:00	골질과 골량에 따른 식립시 주의사항, 키포인트	구강악안면외과학교실	서미현
21:00 - 22:00	서지표 가이드(Surgical guide) 사용 시 중요한 외과적 주의사항과 실제	구강악안면외과학교실	권익재
제 7 주 (10월 22일)			
18:00 - 19:00	전치 및 구치 발치후 즉시식립을 위한 외과적 술식	구강악안면외과학교실	방강미
19:00 - 20:00	상악동 거상술을 위한 측방접근의 단계별 과정	구강악안면외과학교실	김영균
20:00 - 21:00	얕고 낮은 상악 구치부 식립을 위한 외과적 고려	구강악안면외과학교실	명훈
21:00 - 22:00	뼈이식 생리 및 원칙	구강악안면외과학교실	이중호
제 8 주 (10월 29일)			
18:00 - 20:00	Connective tissue grafting for implant surgery	치주과학교실	이용무
20:00 - 21:00	치료계획 상담	과정주임교수	김성태
21:00 - 22:00	Soft tissue management for implant surgery	치주과학교실	이정원
제 9 주 (11월 5일)			
18:00 - 19:00	Implants in the pathologic bone	구강악안면외과학교실	명훈
19:00 - 20:00	Remal bone graft의 실제와 응용	구강악안면외과학교실	이중호
20:00 - 22:00	다양한 자가골 이식 및 Block bone의 장기적 예후	구강악안면외과학교실	이중호
제 10 주 (11월 12일)			
18:00 - 19:30	Surgical consideration according to the connection integrity	구강악안면외과학교실	김성민
19:30 - 20:30	Immediate implant	치주과학교실	이학철
20:30 - 22:00	Esthetic consideration for implant restoration	치주과학교실	김도영
제 11 주 (11월 19일)			
18:00 - 19:00	Anterior esthetic restorations	치과보철학교실	한중석
19:00 - 20:00	Overdenture를 이용한 수복	치과보철학교실	김성균
20:00 - 22:00	Edentulous restoration	치과보철학교실	권호범
제 12 주 (11월 26일)			
18:00 - 19:30	임플란트 보철형태와 임플란트주위염	치주과학교실	설양조
19:30 - 20:30	치료계획 상담	과정주임교수	김성태
20:30 - 21:30	전치부 임플란트 심미보철의 제작과정과 방법	치과보철학교실	윤형인
21:30 - 22:30	CAD/CAM 임플란트 심미보철	치과보철학교실	윤형인
제 13 주 (12월 3일)			
18:00 - 19:00	임플란트 오버덴처의 제작과정과 방법	치과보철학교실	권호범
19:00 - 20:00	임플란트 교합	치과보철학교실	김명주
20:00 - 21:00	부분무치악 임플란트보철의 제작과정과 방법	치과보철학교실	곽재영
21:00 - 22:00	Components & general principles	치과보철학교실	곽재영
제 14 주 (12월 10일)			
18:00 - 19:00	Complications of implant prosthodontics	치과보철학교실	이양진
19:00 - 21:00	부적절하게 식립된 임플란트의 보철수복	치과보철학교실	김명주
21:00 - 22:00	하치조 신경, 실신경 손상 진단 및 처치	구강악안면외과학교실	이중호
제 15 주 (12월 17일)			
18:00 - 19:00	임플란트수술 전 후의 보철적 고려	치과보철학교실	한중석
19:00 - 20:00	Complication of implant prosthodontics	치주과학교실	이용무
20:00 - 22:00	Osteotome technique	치주과학교실	이정원
20:00 - 22:00	Maxillary sinus physiology & Sinus lifting	구강악안면외과학교실	김성민
제 16 주 (12월 24일)			
18:00 - 19:30	임플란트 외과적 술식의 합병증	구강악안면외과학교실	김영균
19:30 - 21:30	Guided surgery and implant-supported CAD/CAM restoration	치과보철학교실	여인성
21:30 - 22:30	미래 임플란트	구강악안면외과학교실	이중호
제 17 주 (1월 7일)			
18:00 - 19:00	치료계획 상담	과정주임교수	김성태
19:00 - 20:00	The results of implant treatment	치주과학교실	구영
20:00 - 21:00	임플란트 시술과 관련한 노인의 해부 생리학적 특성	구강해부학교실	이승표
21:00 - 22:00	임플란트의 치료 계획 수립 및 전치부 심미 보철	치과보철학교실	허성주
수료식	2021년 1월 14일(목) 10:00	대학원장, 연수원장, 연수원동창회장, 과정참여교수 전원	

*상기 계획은 일부 수정 될 수 있음

기초 및 진단영역(가나다 순)



수술 영역(가나다 순)



보철 영역(가나다 순)



- 접수마감: 2020년 8월 19일(수) 17시까지(접수마감 후 지원결과는 개별 통보)
- 연수인원: 50명 내외
- 접 수
http://cedudent.snu.ac.kr에서 지원서 다운로드 후, 작성된 지원서를 메일 또는 등기로 발송
- 메일: edudental@snu.ac.kr
- 주소: 서울 종로구 대학로 101 서울대학교 치의학대학원 3층 치의학교육연수원
- 문 의 처: 02-740-8607 또는 edudental@snu.ac.kr
- 수료자 특전:
1) 과정 수료자에 한하여 수료증 수여
2) 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 동창회 회원 자격 부여

서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 원 장 서 광 석
과정주임교수 김 성 태



8월 추천도서

젊은 날의 독서

얼마 전 지하철을 탔을 때 신선한 장면을 목격했습니다. 20대 초반 정도로 보이는 젊은 사람이 앉아서 책을 읽고 있는 것이었습니다. 스마트폰이나 태블릿 등으로 책을 보기도 하겠지만 종이책을 펼쳐서, 그것도 젊은 사람이 책을 읽는 모습은 너무나 오랜만이었습니다. 우리의 젊은 날의 고뇌에는 책이 곁에 있었습니다. 작가의 무게감에 짓눌리기도 했지만, 톨스토이, 도스토옙스키, 헤르만 헤세, 헤밍웨이, 카뮈에 열광했습니다. 삼국지, 초한지 정도는 읽어야 했고, 그리스로마신화를 읽다가 신의 이름을 외우는데 애먹었습니다. 그렇게 종이책은 젊은 날의 맘과 고뇌를 고스란히 물어냈습니다. 디지털 환경에서의 독서는 물론 다를 수 있습니다. 하지만 종이책을 읽고 있는 젊은이를 이렇듯 신기하게 쳐다볼 수밖에 없는 우리의 현실이 조금은 안타깝습니다. 입시와 취업에 필요한 독서 외에는 자신이 즐기지 못하는 책 읽기가 되어 버렸으니까요. 젊은이가 읽고 있던 책이 문득 궁금해졌습니다. 그래서 서점에 들러서 그 책을 사고 단숨에 읽어버렸습니다. 웬지 그 책을 읽으면 젊은 사람들을 더 잘 이해할 수 있지 않을까 하는 호기심 때문이었습니다. 젊은 날의 독서는 아름답습니다. 그 시절이 그리웁습니다. 그리고 그때 읽었던 책들을 다시 읽어봐야 할 나이가 되거나 봅니다.



김동석 원장

- 치의학박사
- 춘천예치과 대표원장
- <세상을 읽어주는 의사의 책갈피>
- <아짱>, <어린이 아짱>
- <치과영어 A to Z>
- <치과를 읽다>
- <성공병원의 비밀노트> 저자



<82년생 김지영> 조남주 작가의 신작 버겁고 외롭지만 함께라서 가능했던 그날의 이야기들

『굴의 맛』 문학동네, 2020

지하철에서 젊은이가 읽던 책이 바로 이 책입니다. <82년생 김지영>으로 잘 알려진 조남주 작가의 새로운 장편소설입니다. 누구나 비슷한 경험이 있을 법도 하고 지금 키우고 있는 아이들에게서도 있을 수 있는 요즘 아이들의 이야기입니다. 학교 이야기, 성적, 친구, 우정 등 모두 이 또래의 아이들이 고민하고 있는 것들이지만 쉽게 아이들에게 그 마음을 터놓고 얘기하지 못한 어른들의 눈높이에서도 진지하게 읽

히는 책입니다.

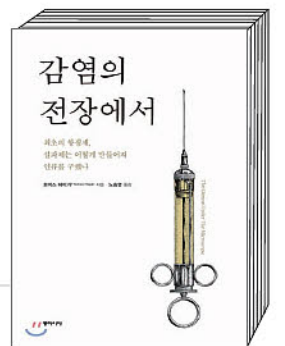
나의 젊은 날은 어땠는지, 지금 아이들의 고민은 무엇인지 생각이 많아지는 책입니다. 새로 다가오는 시간은 때로는 버겁고 외롭습니다. 어른들도 그럴진대 아이들에게는 건디기 힘든 시기일 수도 있습니다. 낯설고 힘든 시간을 보낸 어른들과 지금 보내고 있는 아이들에게 작은 위안을 주는 책이 아닐까 합니다.

최초의 항생제, 설파제는 어떻게 만들어져 인류를 구했나

『감염의 전장에서』 동아사이, 2020

코로나19 때문인지 이제는 모두 바이러스라고 하면 치를 떨겁니다. 하지만 100년 전만 해도 인류의 적은 세균이었습니다. 지금은 항생제 때문에 많은 세균성 감염이 치료되고 있지만, 항생제가 없던 시기에는 가벼운 상처에도 세균 감염으로 죽는 일이 허다했습니다. 이 책의 주인공 '게르하르트 도마크'는 의대에 다니다가 독일군으로 1차 세계대전에 참전해 부상병을 치료하는 임무를 맡는데, 수많은 부상병과 수술 장면을 목격하고 "이런 상황에서 대수술을 성공적으로, 그리고 감염 없이 해내 환자가 상처 감염으로 죽지 않으면 그것이 오히려 내게는 놀라운 일이었다"라고 회상합니다. 그리고 자신의 관심사를 "기회를 주지 않은 채 심술궂고 비겁하

게 사람을 살해하는 이 지독한 적"인 세균에 맞추며 다짐합니다. "나는 이 파멸적인 광기에 맞서겠노라고 신과 나 자신에게 맹세했다." 그리고 훗날 최초의 항생제인 설파제를 발명합니다. 도마크는 최초의 항생제인 설파제를 발명하고 노벨상까지 받는 이 이야기의 주역이지만, 이 책의 재미는 단지 도마크의 행적만을 따라가지 않는 것에 있습니다. 세균 감염이 당시 과학자와 의학자들에게 어떤 위협이였는지, 독일, 영국, 미국, 프랑스 같은 국가와 거대 제약회사는 이 도전에 어떻게 대응했는지 입체적으로 묘사하고 있습니다. 딱딱한 감염병에 대한 안내서 같은 내용이 아닌 흥미진진한 소설 같은 이야기로 지루하지 않게 450페이지를 넘길 수 있습니다.



김종철 시인의 작품과 시 세계 '문우(文友)'이자 '지우(知友)' 사이의 인생 고찰

『뜻의 사제, 김종철 시인』 문학수첩, 2020

예전 못에 대한 시인의 작품을 읽고 감탄을 금치 못했던 기억이 있습니다. 못이라는 소재는 독특합니다. 어느 집안에서든 하나쯤은 쉽게 발견할 수 있습니다. 고마운 존재지만 빠져나온 못은 여간 성가신 게 아닙니다. 가슴에 못 박는 사람을 원망하지만, 종교적인 십자가의 못은 신성합니다. 이런 독특한 한 단어의 '못'을 김종철 시인처럼 다양하게 시로 빛낸 사람은 드뭅니다. 시인의 시를 가까이에서 보고 듣고 논평했던 지인들이 작고한 시인의 기일에 맞춰 매년 한 권씩 발

간할 예정이라고 합니다. 이 책은 그 계획의 첫 단추를 끼우게 되는 의미 있는 책입니다. 무엇보다도 재밌습니다. 단순히 시만 읽는다면 다소 난해하기도 할 수 있지만, 작품의 해설을 따라가다 보면 그 시를 바라보는 눈이 달라질 수 있습니다. 저자가 김종철 시인의 작품과 시 세계뿐 아니라 인생에 대해 분석하고 고찰한 이 책은 어느 평론집과 달리 시인에 대한 애정이 남달랐던 저자의 폭넓은 이해와 함께 날카롭고 냉철한 비판, 그리고 진심 어린 격려가 담겨 있습니다.



Oc | Oscotec Inc.

(주) 오스코텍

Easy Control



PRODUCT INFORMATION

Model No	Size	Volume
CDP 07	0.7x0.7x0.54cm	0.16g(0.25cc)
CDP 10	1x1x0.54cm	0.25g(0.5cc)

FEATURE

- HA(60%) : β -TCP(40%) + Type I Collagen
- 이중 기공 구조의 인산칼슘 골이식재
- Putty Type으로 조작이 편리
- 높은 기공율로 혈관 성장과 골세포 이동이 유리
- 콜라겐에 의한 조직재생 및 지혈효과

APPLICATIONS

- Socket Preservation
- Ridge Augmentation
- Periodontal Defect Regeneration
- Implant Bone Regeneration
- Sinus Lift



스케일링? 스케일링의 업데이트

구강미생물에 대한 15가지 질문

- ① 치매의 주범이 구강세균?
- ② 진지발리스가 심근경색을?
- ③ 구강세균이 채식암을?
- ④ 구강세균이 혈압을 낮춘다?
- ⑤ 장누수증후군? 잇몸누수증후군?
- ⑥ 플라크? 바이오필름?
- ⑦ 발치 후 항생제? 치과에서 항생제 처방의 적정성과 항생제 저항성
- ⑧ 유해균 vs 유익균?
- ⑨ 치주질환에 프로바이오틱스?
- ⑩ 전자담배는 괜찮다? 흡연과 구강미생물
- ⑪ 칫솔질로 플라크가 얼마나 제거될까?
- ⑫ 치간 관리의 무엇으로?
- ⑬ 치약의 계면활성제, 이대로 좋을까?
- ⑭ 스케일링? 스케일링의 업데이트
- ⑮ 통생명체(tobion)? - 마이크로바이옴 시대, 건강과 질병의 키워드
- ⑯ 결론: 구강위생관리? - 치료에서 예방으로 바뀌는 패러다임 전환의 치과적 표현

얼마 전 이발을 하러 미장원에 갔는데, 헤어 디자이너가 “고객님, 스케일링을 한번 받아보시죠.” 하더라고요. 머리카락이 가늘어지고, 계속 빠지는 것이 보였나 봅니다. 그러면서, 그분 말씀이 “치과에서 스케일링하듯이, 두피도 스케일링을 하면 도움이 됩니다” 했습니다. 스케일링이란 말이 이전 참 일반화되었구나 싶었습니다.

스케일링은 다 아시는 대로, 치아에 붙어있는 치석을 제거하는 치과 술식입니다. 치석이 많을수록, 그곳을 표면 삼아 세균들이 붙고 바이오필름이 증식하기 때문에, 그것을 제거해 줌으로써, 구강 내 세균부담을 줄이려는 술식이죠. 일반인에게까지 익숙한 이 술식은 2차 대전 후 스칸디나비아 반도부터 시작되었다고 합니다.

지금은 구강건강에서도 최 선진국격인 스웨덴을 비롯한 스칸디나비아의 여러 복지국가들도 실은 2차 대전 직후만 해도 국민들의 구강상태는 상당히 안 좋은 편이었습니다. 1940년대만 해도, 스웨덴 젊은이들 중 이를 제대로 가지고 있던 사람은 드물었다고 합니다. 심지어 6500명의 젊은 군인들 중 18명만 자기 이를 모두 가지고 있었다고 하니까요(Jacobson and Theilade 1998) 그러다 제이콥슨(Lars Jacobson) 같은 학자들이 나서, 2차대전에서 돌아온 퇴역군인들을 상대로 스케일링을 비롯한 여러 잇몸치료를 강화했습니다. 몇년 후 결과는 놀라웠습니다. 구강위생상태가 좋아지며, 훨씬 많은 사람들이 자기 치아를 갖고 밥을 먹게 되고, 건강해진 것입니다.

지금도 치주학(Periodontology)에서는 스칸디나비아 반도의 학자들이 많이 앞서고 좋은 논문들이 나오는 역사적 전통이 생긴 것이죠. 그렇게 스칸디나비아부

“
칫솔질, 불소도포도
보험화되고 일반화되어
환자들이 보다 포괄적인
구강위생관리 ‘스케일링’을
받을 수 있기를 기대

터 시작한 스케일링은 곧 세계적으로 보편적인 구강위생술식으로 자리 잡았습니다. 우리나라의 경우 2015년 스케일링이 보험화된 이후 더욱 더 중요한 잇몸관리의 상식이 되어 버린 듯합니다.

그렇더라도 이 스케일링의 한계는 분명합니다. 무엇보다 치주 포켓이 깊은 경우, 스케일링은 설사 기구를 치주연하로 집어 넣는다 하더라도 blind technic이 됩니다. 이를 위해 치주조직을 열어보려는 여러 수술 기법도 개발되었지만, 이 역시 수술 후 트라우마가 있고, 술 후 관리가 안 되면 효과가 떨어지는 경우가 많습니다.

또 스케일링 후에 나타나는 후유증도 문제가 됩니다. 늘 진료실에서도 접하듯이 스케일링을 하면, 환자들은 시큰한 느낌이나 통증을 호소합니다. 이를 치과 의사나 치과위생사는 두꺼운 치석을 제거하니, 치아가 옷을 벗은 듯이 예민해지는 것이고 시간이 지나면 원상회복된다고 대개는 얘기하지만, 실은 이 답은 오류일 수 있습니다.

한 연구에 의하면, 스케일링을 위한 전동기구나 수기구들이 일정한 힘으로 줄 때, 치질(백악질, Cementum) 역시 제거되기 때문입니다.(Ritz, Hefti et al. 1991) 그리고 그 제거되는 양이 생각보다 많아 (100 micron 이상) 보통 치아뿌리를 감싸고 있는 백악질의 두께(10-60 micron)보다 더 많습니다. 말하자면, 스케일링으로 제거되는 것은, 비단 치석만이 아니라 정상적인 치질도 상당할 수 있다는 겁니다. 환자들이 느끼는 시큰함이나 통증 역시 당연한 것이고, 심지어 그것들이 비가역적일 수도 있다는 겁니다.

이런 스케일링의 후유증을 보완하기 위해 크게 두 가지를 생각해 볼 수 있습니다. 첫째, 최대한 부드러운 접근을 시간을 두고 하는 겁니다. 예를 들어 스케일링을 위해 기구를 치석이나 치질에 대기 전에 보다 부드러운 칫솔로 플라크를 제거해 보는 것을 생각해 볼 수 있습니다. 말하자면, 스케일링이라는 보다 직접적이고 강한 자극 전에 칫솔질로 그 위의 플라크를 제거하고 잇몸을 자극해 염증을 완화시켜 보는 겁니다.

전문가잇솔질(toothpick, 와타나베 칫솔질)이라고 알려진 이 방법은 실은, 스케일링의 후유증을 방어하기 위한 수단 정도가 아니라 매우 강력한 효과가 있습니다.

이런 전문가 칫솔질 만으로도, 6mm 이상의 치주포켓이 있는 사람들의 치주낭을 1.8mm 가량 감소시켰다는 보고가 있을 정도니까요.(Page and Rams 2013) 이

런 효과의 원인은 잠시만 생각해 보면 분명합니다. 치주질환이라는 질병을 일으키는 것은, 이미 경화된 치석이라기보다는, 거기를 표면 삼아 형성된 바이오필름(biofilm)일 테니까요. 전문가 칫솔질로 치은 연상이나 치은연하의 바이오필름을 제거해 주니, 당연히 잇몸의 염증이 호전될 수밖에 없겠지요.

또 하나의 방법은, 스케일링 이후에 손상된 치질의 복구를 시도해 보는 겁니다. 잘 알려진 불소도포이죠. 치질을 재강화해줌으로써, 충치예방에 효과가 큰 불소를 스케일링 후 예민해진 치질에 사용하여 시큰함과 통증을 완화시킵니다. 불소도포는 이런 치질의 재강화로 스케일링 후 후유증 감소뿐만 아니라, 노령인구에서 많이 나타날 수 있는 치근 우식증을 예방하고 항균효과도 있는 것으로 알려져 있지요.(Pettersson 2013)

이런 이유로 저희 병원의 경우, 구강위생관리를 보다 포괄적으로 하고자, 보통 많이 하는 스케일링이나 치근활택술 외에도 이런 술식 전후에 전문가칫솔질과 불소도포를 함께 묶어 시행하고 있습니다. 물론 처음 내원 시, 환자에게 충분한 설명과 구강위생교육 역시 함께 하고 있고요. 이런 사전 모티베이션 인터뷰 후에 전문가 칫솔질을 포함한 여러 술식들을 함께 포괄적으로, 그러면서도, 좀 더 즐겁게 하자는 의미로, 저희는 스케일링이라는 이름을 조금 변형해 스케일링(ScaHealing)이란 이름으로 치과 의사와 치과위생사들의 적극적인 참여를 기대하고 있습니다.

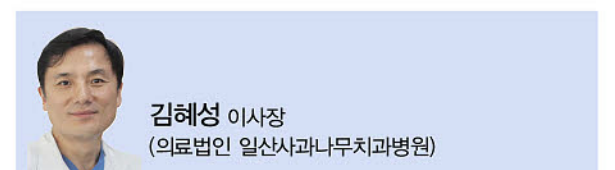
그런데, 난점이 있습니다. 위와 같은 구강위생교육, 전문가 칫솔질, 불소도포가 보험급여에 해당되지 않는다는 겁니다. 그래서, 저희 병원은, 불소도포에 일정한 비보험수가를 정하여 환자에게 청구하고 있습니다. 그럴 때, 환자들에게 마치 금전적 이유로 이런 술식을 하는 것으로 오해 받는 경우도 있어서, 가능한 이런 술식들도 보험화가 되고, 치과계에도 일반화되어, 환자들이 보다 포괄적인 구강위생관리 스케일링을 받을 수 있기를 기대해 봅니다. 다음 기사처럼 말입니다

<http://www.dailydental.co.kr/news/article.html?no=111953>

임상 효용높은 ‘전문가 잇솔질’ 급여화 ‘먼 산’일까

치의-치과위생사가 직접 잇솔질 교육, 치아 강화치료
폐렴 등 전신 질환 개선, 조그형사회 대비 급여화 필요

최상관 기자 skcho@dailydental.co.kr | 등록 2020.07.19 08:07:33



김혜성 이사장
(의료법인 일산산과나무치과병원)



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

월요시론



정승화
부산대 치의학전문대학원
예방과사회치학교실 부교수

단순 의사소통 목적으로 사용하던 어휘를 다시금 곱씹어 보면, 그 어휘가 낯설게 느껴지는 경우가 있다. 이번 경우는 모교가 그랬다. 나에게 '모교가 어디인가요'라고 물어보면, 나는 뚝뚝하게 강릉대학교(2009년 변경된 교명은 강릉원주대학교)라고 대답한다. 전엔 자랑스럽기까지 했는데, 그땐 내가 자랑스러울 게 별로 없던 시절이었고, 이젠 자량이 미덕이 아님을 안다.

근데 모교란 무엇인가? 우리말 사전엔 자신이 졸업한 학교라 설명되어 있고, 한자문화권인 중국 역시 母校 [mǔxiào]란 어휘를 같은 의미로 사용한다. 영어로는 라틴어 어원의 alma mater라 하며, 라틴어에선 과거에 다녔던 학교를 의미하지만, 미국에서는 졸업한 학교를 의미한다. 동문회(同門會)를 영어로 alumni association이라 하는데, alumni는 졸업생을 뜻한다. 이로써 우리말 모교가 자신이 졸업한 학교란 의미는 알겠다. 근데 내가 졸업한 학교인데 왜 母를 써서 모교라 했을까. 母校라고 해야 하지 않을까. 국립국어원 홈페이지에서는 모교와 자교는 동의어로 자기가 다니거나 졸업한 학교라고 설명하고 있다. 따라서 나의 자교는 강릉대학교 치과대학이다.

누군가에게는 이런 혼란도 존재할 것이다. 이전 학교에서의 추억을 뒤로 하고 전학을 왔거나, 새롭게 전입, 편입한 학교에

서의 추억이 별로 없거나, 악연과 함께 인고의 시간을 버텨낸 경우, 비록 자신이 그 학교의 졸업장을 갖고 있다 하더라도 모교라는 단어를 거부하게 받아들일 수 있다.

우리 사회에서 의무교육은 중학교까지이지만, 교육의 동기가 고등학교에선 대학진학을 위한, 대학에선 구직을 위한 수단으로 인식되고, 대학원 역시 순수 학문 탐구보다 개인과 조직의 이해관계가 우선되는 현실 속에서, 현대인들은 졸업 이후에도 평생교육에 계속 시달린다. 수많은 졸업장과 이수증이 넘쳐나는 요즘 현대인들에게 모교는 어떤 의미일까?

자교란 말엔 나 혼자만 느껴진다. 하지만, 모교에는 나, 너 그리고 우리가 느껴진다. 엄마란 말이 내게 그렇듯이, 모교란 말에서도 진한 향수와 그리움이 묻어 있다. 모교의 품 안에서 인연을 맺은 99학번 동기들과 웬지 모를 동질감에 6년이란 긴 시간 동안 서로 경쟁하며 의지했다.

동아리 등 소모임에선 후배들에게 선배 노릇하려 애썼고, 치과병원 원내생 선배들의 모습이 마냥 멋있고, 졸업이 가까워진 선배들을 보며 부러워했다. 학창시절 우리의 간절한 바람은 졸업이었을 것이다. 졸업 후 펼쳐질 치과 의사에 대한 기대 때문이었으리라. 그래서였을까. 부지불식간에 선배들은 졸업했고, 우리들 역시 서로를 기억할 겨를도 없이 각자의 삶 속으로 빨

려들어갔다.

내가 졸업한 이후 후배들은 어떻게 지내고 있을까 궁금하기도 했다. 치과 전시회나 세미나에서 우연히 마주친 반가운 얼굴과 인사하고 난 뒤, 이름이 기억나지 않아 민망하기도 했다. 내 기억 속에서 의기양양했던 선배, 옛된 얼굴의 후배 모습과는 다르게, 그들은 겸손해진 중년의 치과원장, 세련되고 자신감 넘치는 치과의사로 변해있었다.

모교에는 나, 너, 우리가 함께한 학창시절 캠퍼스의 추억이 있다. 학업의 쓰디쓴 고통을 약이라며 강제로 삼키게 한 교수님들도 있다. 우리가 지나온 그 순간을 힘겹게 지나고 있는 후배들도 있다. 이 글을 쓰며, 모교와 동창회 홈페이지를 둘러보았다. 동창회 홈페이지는 마지막 게시글 날짜가 제작년이다. 그리고 보니 내가 이 사이트를 들어와 본지도 꽤 몇 년이 지났다.

노란 병아리 시절 나를 품어 준 모교의 품에 다시 한번 안기고 싶다. 그리고 우리 동문들과 함께 모교를 품에 안을 날을 기대본다. 이번 여름, 가족과 함께 강릉에 한번 가 봐야겠다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

우리 모교

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상
최저금리 2.1% 부터

개원예정의, 개원의, 봉직의
기존대출 대한 및 추가자금 필요하신 분
1금융권 대출 부결 경험이 있으신 분
대출과다로 한도가 안나오시는 분

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

전 직원 시중은행 임원 출신/믿음직한 대면진행
뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224



BANK BANK
www.bankbank.co.kr



Secure Retention
when you want it

Retrievability
when you need it



Radiopaque



Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns

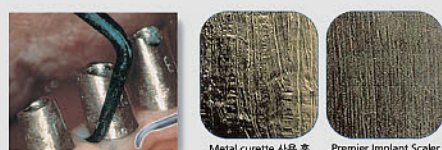


- Radiopaque - 잉여세멘 탐지 용이
- 잉여 세멘트의 제거가 간단, 깨끗하다.
- 착탈성이 좋다- 재치료가 필요할때 쉽게 제거할 수 있다.
- Film Thickness 15Microns으로 얇다.
- 유지력이 높다 - 영구, 임시보철물의 장기간 사용 및 필요시 제거가능
- 맛과 냄새가 거의 없다 - 환자의 편안함을 증대시킴



IMPLANT SCALERS

- Implant에 사용하기 안전하다.
- 유연성이 있고 샤프닝이 쉽다.
- Autoclavable (273°F/134°C)



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr





홍수가 우리에게 하는 이야기



김상혁
경희대 치전원 3학년

글을 쓰고 있는 지금 장맛비가 내리고 있습니다. 습한 바람과 함께 많은 비가 내리고 있네요. 이 비를 보니 얼마 전 이상기후로 인한 홍수피해에 대한 기사를 본 기억이 납니다. 다행히 우리나라는 피해 갔지만 이웃 국가인 일본과 중국은 홍수로 인해 엄청난 피해를 보고 있다고 합니다. 일본에서는 폭우로 인한 사망자가 7월 11일 기준 66명까지 늘어났다고 하고, 중국에서는 홍수로 3000만 명의 이재민이 발생하고 경제피해액만 10조 원에 달한다는 추산까지 나왔다고 합니다.

“지구온난화가 현재 속도로 지속된다면 2030년과 2052년 사이 지구 기온이 산업화 이전 수준과 비교해 1.5도 가량 상승할 가능성이 높다. 많은 지역에서 극한 기온의 온난화, 일부 지역에서 호우 빈도와 강도의 증가, 일부 지역에서 가뭄 강도 또는 빈도의 증가 발생이 예상된다.”

기후변화에 관한 정부 간 협의체(IPCC)가 2018년 발표한 ‘지구온난화 1.5도 특별보고서’에 적힌 내용입니다. 지구 기온 상승 폭이 1.5도 이상이 될 경우 어떤 지역에서는

기온이 크게 오르고, 어떤 지역에서는 비가 매우 많이 내리게 되는 한편, 또 다른 지역에서는 가뭄이 더 심해진다는 경고입니다. 이 내용은 195개 IPCC 회원국 모두가 동의한 내용으로 기후변화는 눈앞에 닥친 현실임을 알 수 있습니다.

이런 기후변화를 막기 위해 사회 여러 분야에서는 환경보호를 위한 다양한 활동을 하고 있습니다. 특히 1회용품의 사용을 줄여 보려는 노력이 대표적인 것 같습니다. 현재 코로나19로 인한 감염 우려로 다회용품 사용을 꺼리다 보니 최근 이 활동이 줄어들었지만, 카페 매장 내에서 1회용품 사용 금지나 대형마트에서의 비닐봉투 제공 금지 등의 여러 노력들을 볼 수 있습니다. 플라스틱의 사용을 줄이려는 노력도 하는 것을 알 수 있습니다. 대표적으로 한 카페에서는 플라스틱 빨대를 종이 빨대로 바꾸어 제공하고 있지요. 국가 차원에서도 1회용품 사용량을 줄이기 위하여 여러 제도들을 도입하고 있습니다.

이러한 것을 보고 있다면 우리가 있는 치과계에서는 어떠한 노력을 하고 있는지 생

각하게 됩니다. 사실 치과계를 포함한 의료계는 감염문제로 인해 불가피하게 일회용품을 매우 많이 사용하고 있습니다. 또한 여러 재료들이 잘 분해되지 않는 플라스틱이나 석유화학 제품들이 많습니다. 여러 인상재부터 시작해서 석션팁 등 많은 플라스틱 제품이 있고, 방금 이야기한 석션팁, 가글하는 종이컵까지 많은 일회용품을 사용하고 있지요.

물론 감염에 관계되는 문제와 어쩔 수 없이 사용해야 하는 플라스틱 제품은 사용해야 하겠지만 이를 대체할 수 있는 도구의 개발과 귀찮더라도 사용을 줄여보고자 하는 우리의 노력이 함께 있어야 할 것이라고 생각합니다. 재료도 조금 비용이 더 들 수 있지만 친환경적인 재료를 찾아 쓰는 것은 어떨까 합니다. 물론 아직 그런 재료가 불충분하고 개발이 부족한 점이 있지만 말입니다. 좀 불편하고 손이 더 가더라도 사회와 발맞추어 함께 미래를 준비하는 것이 어떨까요?

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

구인구직 레전드의 귀환

치의신보 구인구직란 서비스 시작

치과의사 열독률 73% **치의신보**에
보조인력 구인정보 **2주일 노출**

치과위생사로부터 각광 받는
거대 **구인 구직 카페**와 연계
광고효과 극대화

[덴탈114 광고문의]

[http:// goodjob.kda.or.kr](http://goodjob.kda.or.kr)

☎ 전화

02-2024-9282

✉ 이메일

kkdanews@naver.com

포켓 아이스 마스크 출시



덴큐어가 생산 **살균과정을 거쳐 납품합니다.**
1 BOX 구성 : 아이스팩 160개 + 마스크(150장 큰, 작은 사이즈 각 75장)

아직도 **임플란트 수술, 사랑이발치후** 환자분에게
냉팩만 드리십니까? 코로나 시대 병원의 이미지와
환자를 위해 **포켓아이스마스크**를 주십시오!!
원장님 치과의 서비스가 올라갑니다!!

- 제품특징**
- 마스크 포켓 안에 아이스팩을 넣어 편리 사용
 - 치료 부위에 따라 아이스팩 위치 가능
 - 얼굴 크기에 따라 큰, 작은 사이즈 선택
 - 고탄력 귀 끈으로 편안함 유지

- 편하고 부드러운 냉찜질 1시간 지속
- UV(자외선) 살균기 소독 후 출시
- 외부 비말과 먼지 차단
- 아이스팩은 인체에 무해한 젤 형태로 재활용 가능

▶ 제조국 : 한국
(주)덴큐어



판매처 :



지르코니아, 임플란트 전문

하이트치과기공소

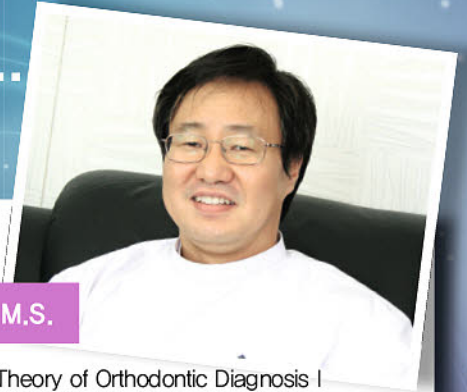


대표전화 : 02-954-2881 H.P : 010-7236-5902
E-mail : highest2881@daum.net 판매처 : 02-954-2881
주소 : 서울특별시 노원구 동일로 178길 11-13(공릉동, 3F)

계좌번호
우리은행 1002-740-844495 예금주 : 이혜빈

SyL 제30기 Orthodontic Seminar

2 Years Orthodontic Training Program for Dentists



연자 | 이상용 D.D.S., M.S.

저서 : Understanding The Theory of Orthodontic Diagnosis I

Course 1 2020년 일정 계획

Class 30 2020년 8월 28일(금)부터 2021년 2월까지
(격주 금요일 PM 7시30분~PM 9시50분까지, 총 12회로 진행됩니다.)

참고 : 위 Schedule은 임시 Seminar Schedule 입니다.
주최측 사정상 변경될 수 있습니다.

SyL교정 Course의 이해를 돕기 위하여

SyL교정 Course에 대하여 좀 더 자세한 내용 이해를 원하시는 원장님께서는 Course 1의 첫 Seminar를 무료로 참석 가능하며, 궁금한 점들을 직접 확인하시고 문의해 주십시오. 세미나 참석을 원하시는 분들은 미리 연락 주시기 바랍니다.

안 내

- ▶ 장 소 _ 분당 SyL세미나실
- ▶ 시 간 _ 금요일 PM 7:30~PM 9:50
- ▶ 대 상 _ 일반의, 수련의, 교정을 공부하신 원장님
- ▶ 신청문의 _ Tel) 031-786-1188, 010-9696-6188 이상희 실장
- ▶ 등록비 _ 275만원(VAT 포함)
- ▶ 계좌번호 _ 신한 110-446-072930 SyL교정연구회
- ▶ 2020년 8월 21일 등록마감

Course1 (6 Months) : 초급반 개강

교정 치료의 기본을 이해하는 Course이며 Bracket Bonding 실습, Archwire 선택, 기본 Mechanic 응용, Debonding, 전반적인 교정진행에 대한 Course 입니다. 세미나를 등록하신 회원분들은 언제든지 인터넷 강의를 무료로 수강하실 수 있습니다.

SyL 교정세미나는 2년 동안 4개의 Courses로 이루어져 있고 격주에 한번씩 모임을 가지며 회원들의 교정환자를 함께 치료할 수 있도록 진행하는 세미나 입니다.



Dentalsemion 교정 Internet 강의 안내

www.dentalsemion.com

교정 강의

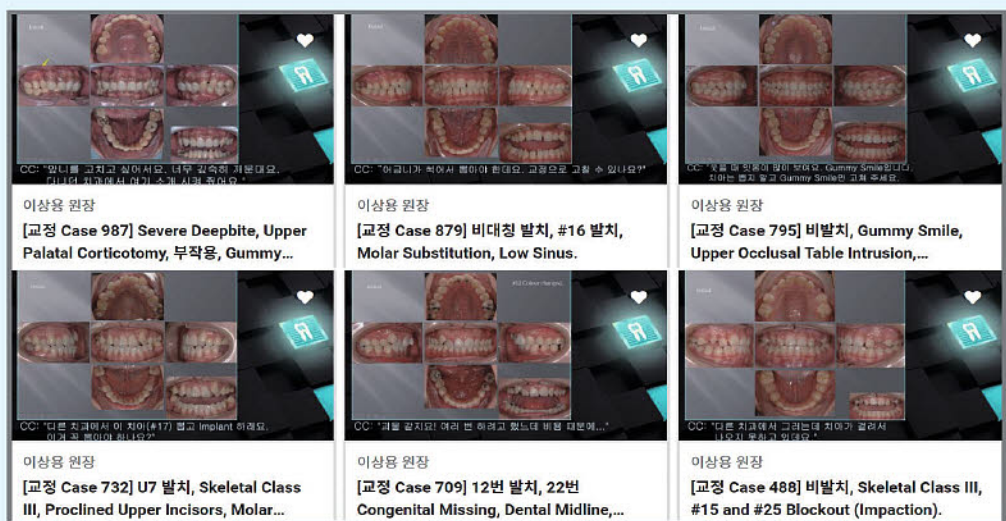
Basic 부터 Advance까지의 모든 교정 강의

220 교정 Cases

교정 환자의 Beginning부터 End까지 다달이 변하는 진행 과정

교정 실습

Chairside에서 환자에게 직접 이루어지는 실습 동영상



지방에 있거나 시간이 부족한 스케줄 때문에 또는 개인 사정으로 세미나를 참석하지 못하는 원장님들을 위하여 SyL 2년 교정 Course를 완벽한 인터넷 강의로 준비하였습니다

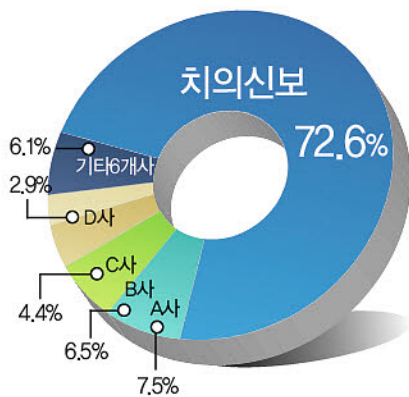
| 주최 | SyL 교정 연구회 www.dentalsemion.com

www.dailydental.co.kr

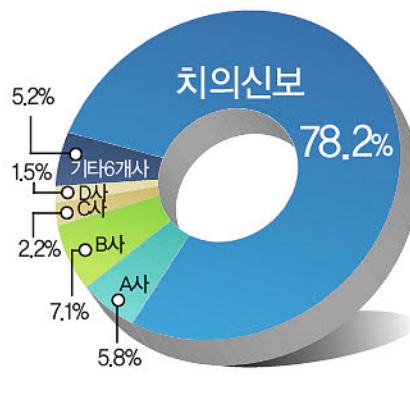
역시 치의신보 압도적 영향력과 신뢰도

치의신보가 여러분의 성공의 동반자가 되겠습니다

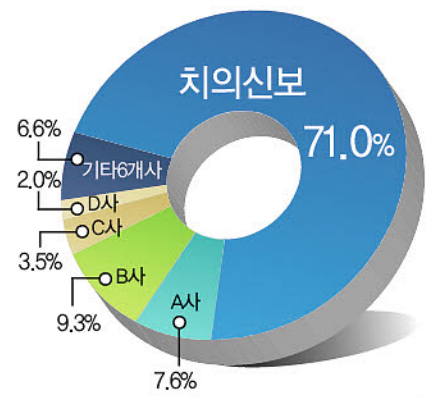
열독률 72.6%
귀하께서 치과전문지 중 가장 많은 정보를 취득하는 매체는 무엇입니까?



영향력 78.2%
치과전문지 중 가장 영향력이 큰 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



신뢰도 71.0%
치과전문지 중 가장 신뢰도가 높은 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



(2019년 덴트포토 설문조사)



- ✓ 신뢰성을 바탕으로 한 광고효과
- ✓ 효과적인 피드백
- ✓ 치과전문지 중 전국 최대의 구독률
- ✓ 인터넷 신문의 압도적 접속률

광고문의

02_2024_9290

Relay Essay
제2408번째

릴레이 수필



“35년 차 치과의사, 인생의 로또를 맞다”

나는 예나 지금이나 로또 사는걸 즐겨하지 않는다.
어린 학창시절에는 화가가 되고 싶었다. 집안 사정이 그렇게 가난한 형편은 아니었는데도...

당시에 부모님은 화가가 되는 것을 원치 않으셨다. 중학교 1학년 때 엄마와 함께 치과치료를 받으러 갔는데 환자가 엄청 많았다. 그 때 생각에 치과의사가 돈을 많이 벌 것 같았다. 그래서인지 미술대학 대신에 치과대학을 갔다. 치과대학에 다니면서 공부도 열심히 했고, 치과의사 국가고시에 무난히 합격하였다. 치과의사가 되면 돈 걱정 없이 살 수 있을 거라고 굳게 믿고 있기 때문이었다.

보철과 수련 후에 군의관을 마치고, 잠시 개원을 하면서 보철과 박사학위 과정을 거친 후 모교의 치과대학에 교수로 들어갔다. 기회가 되어 독일의 Freiburg 치과대학에 방문교수로 다녀오기도 했다. 그 후 개인적인 사정으로 공직을 떠나서 다시 개원을 하기에 이르렀다. 최근에는 치과의사가 된 지 30여 년이 넘는 나이에 치과보철과 전문의 시험에 응시해서 전문의가 되었다. 그러니까 1986년 치과의사가 된 이후로, 치의학 박사, 치과대학 교수, 해외 방문교수, 거기에 더불어 치과보철과 전문의, 개원의까지 치과의사로서 해볼 수 있는 것은 모두 해볼 정도로 열심히 최선을 다해서 앞만 보고 살아왔다. 치과대학에 재직 시에는 사적인 시간이 많지 않아 가족에게 소홀할 수밖에 없었는데 이제 생각하니 가족들에게 미안하다는 생각이 든다.

그러던 어느 날 나에게 뜻하지 않은 일이 생겼다. 내가 사랑하는 아내가 몸이 아파 대학병원에서 UC라는 진단을 받았다. UCLA, UCSF만 알고 있던 나는 UC가 궤양성 대장염(Ulcerative Colitis)이라는 것을 알게 되었다. 그리고보니 치과대학 다닐 때 내과학에서 자가면역질환에 대해 배울 때 한두 번은 들어본 희귀난치성 질환이었다. 이런 일들은 나와 우리 가족에게는 절대로 생기지 않을 거라고 믿고 살아왔었는데, 막상 닥치니 난감한 마음을 이루 헤아릴 수가 없었다. 그렇지만 우리 가족 모두 아픔을 받아들이고, 아내의 치료에 전념하면서 각자의 생활에 최선을 다하였다. 그 후로 8년이 지난 금년 초에 아내의 증상이 악화되어 서울지역의 대학병원에서 대장전절제술과 인공장루 형성술을 받았으며, 2주 뒤 조직검사 결과에서 상당히 진행된 대장암으로 진단되어 12차례의 항암치료를 받아야 한다는 청천벽력같은 말씀을 담당교수님으로부터 들어야 했다.

나는 로또를 사지 않는다. 이런 높은 확률을 요하는 일에는 기대를 하지 않고 살아왔기 때문이다. 그런 나에게 나의 사랑하는 아내가 이렇게 희귀난치성 질환과 악성종양에 걸릴 거라고는 전혀 생각하지 못하고 앞만 보고 살아왔다. 그렇지만, 어김없이 35년 차 치과의사인 내에게도 이런 일이 불현듯 찾아왔다. 이제까지 살아온 날들 동안 과연 무엇을 추구하고 살아왔는지, 나 스스로에게 되묻지 않을 수 없었다. 젊은 치과의사 시절에는 좋은 차와 좋은 집에 사는 것이 나의 로망이었으며, 그것이 행복을 보여주는 방법이라고 생각했으니까.

30여 년 이상을 치과의사로서 살면서 큰 부를 이루지는 못했지만, 경제적인 면에서 큰 어려움 없이 지내왔고, 주변에도 그리 나쁘지 않게 주어진 역할에 충실하면서 살아왔지만, 언제나 행복하다는 생각으로 지내지는 못한 것 같았다. 앞으로 더 행복해질 거라는 막연한 기대감에 하루하루를 열심히 살아왔을 뿐이었다. 아내가 UC 진단을 받은 이후 어떻게 하면 더 행복해질 수 있을까 생각도 하고 고민도 해봤지만, 행복해지려고 생각하는 그 순간부터 내가 더 불행하다는 생각이 떠올랐다.

더구나 사랑하는 배우자가 암 진단을 받은 이후에는 하필이면 왜 나에게 이런 고난이 닥쳐올까 하는 자괴감과 절망감이 밀려왔다. 그렇지만 그 순간에도 희망을 잃지 않았다. 아픈 배우자를 일으켜 세우려면 내가 제자리를 지켜야 한다는 생각을 강하게 하기 시작했다. 개원 치과의사로서 진료시간도 줄이고, 외부 강의, 임상저널 집필 등은 더 이상 하지 않기로 마음먹었다. 꼭 필요한 경우가 아니면 동창모임이나 사회활동도 가능하면 자제했다. 그저 가능하면 남은 시간은 아픈 배우자와 함께하기로 하였다.

집에서 함께하는 시간, 필자 스스로는 그림을 그리면서 지친 심신을 달래곤 하였다. 캔버스에 형형색색의 물감을 칠하다 보면 어느덧 마음에 여유가 생기고 심리적인 안정감을 가지게 되었다. 젊은 시절 치과의사는 경제적 어려움이 없는 상태인 '경제적 자유'를 추구하였다면, 35년 차인 지금은 마음의 여유를 가지는 '심리적 자유'를 추구하는 편이 되었다. 부와 명예도 중요하지만, 사람은 누구나 자신이 처한 환경에서 심리적 안정감을 가질 수 있는 것이 가장 중요하다고 생각한다. 부자가 모두 행복함을 느끼는 것은 아니며, 가난하고 명예가 없는 사람도 마음이 편안할 수 있다면 그것이 행복이 아닐까 싶다.

치과의사인 내게 그림은 아주 특별한 친구이다. 지금부터 10여 년 전부터 조금씩 관심을 가지고 그림을 배우면서, 전시도 하고, 많은 아트페어에도 참가하면서 이제 나름대로 비전공 분야인 미술에 조금씩 눈을 뜨고 있다. 치과의사로서 오랜 시간을 진료와 강의, 논문집필, 저널 집필에 몰두하고 살아왔으니, 앞으로 주어진 시간은 진정으로 내가 하고 싶은 일을 하면서 지내려고 한다. 그동안 치의미전 대상, 도솔미술대전 대상 그리고 금년에는 전국규모의 미술공모전인 2020 아시아프(ASYAAF) 히든 아티스트 부문에 응모하여 참여작가로 선정되는 영예를 안았다. 그 덕분에 미술 비전공자인 35년 차 치과의사가 국내에서 미술대학으로 유명한 홍익대학교 현대미술관에 작품을 전시할 수 있는 기회를 얻었다.

지금도 나는 로또를 사지 않는다. 그렇지만, 나는 인생의 로또를 맞았다. 그것이 꼭 좋은 것이 아닐지라도, 사랑하는 배우자의 암투병도 역시 내에게는 가족의 소중함을 느끼게 해주는 인생의 로또였다. 그것은 나에게 치과의사로서의 자부심은 물론이고, 작은 것에 감사하게 해주고, 내가 어릴 때부터 좋아하던 그림으로 인정받는 것에 대해 더없는 즐거움과 행복감을 느낄 수 있게 해주었다.

아직 나의 아내는 항암치료 중이다. 아내가 좋아하는 꽃 그림도 내가 그려주기도 하고, 나의 그림 활동에 아내와 가족들이 조그만 행복을 느끼면서 아픈 몸과 마음을 이겨내고 있는 중이다. 더불어 내가 그리는 그림을 보는 아픈 이들의 심신이 치유되기를 바라는 마음을 담아 회화작업에 임하고 있다. 요즘 아내의 손을 잡고 항암치료라는 긴 터널을 지나는 나를 지탱해 주는 힘이 바로 그림인 것 같다. 또한 우리가 주저앉고 싶은 순간에 곁에서 함께 응원해주고 사랑을 나누어준 많은 분들이 계시기에 이렇게 힘을 낼 수 있는 것 같다. 이 지면을 빌어, 우리 가족에게 사랑과 관심으로 격려해주시는 주위의 많은 분들께 진정으로 감사의 말씀을 드린다. 35년 차 치과의사인 나는 질병, 슬픔, 절망에 이어 사랑과 관심이 라는 최고의 로또를 맞았다. (이 글은 사랑하는 아내의 동의를 받고 작성하였습니다)



임주환
천안프라이머치과의원 원장

DENTAL 114

광고문의

· 담당자 : 최진주 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653
 · E-mail : kkdanews@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

기 타

병·의원 전문직 대출

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

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

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

양도 매매 임대

치과양도

경북 경산시 성암로2길
 원장 사망으로 양도
 바로 진료가능
 빠른시간내 좋은조건으로 가능함

010-9453-9765
010-2984-3875

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

치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인: 이상훈 편집인: 김영삼 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
구인광고	02)2024-9280	정책 1국	9130
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140
F A X	02)468-4653	수련고사국	9155
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170
		재무팀	9120
		정책 2국	9180
		학술국	9150
		보험국	9160

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

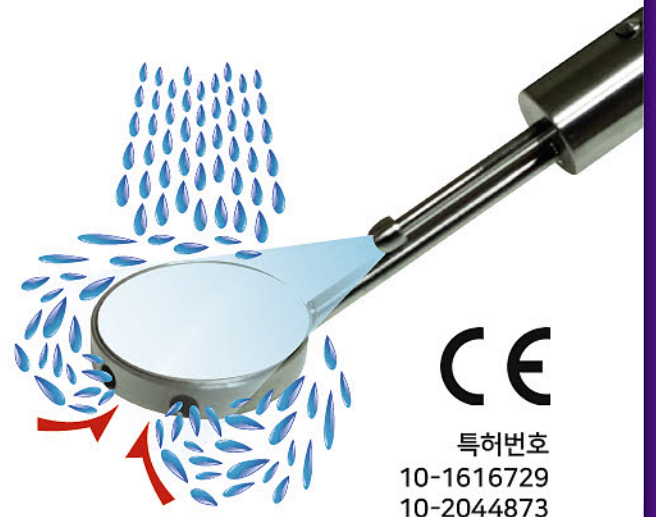
월 관리비 (11,000원 상당) 면제, 카드 승인 시 인터넷 승인으로 전화비 절감 (건당 39원)을 통해 연 20만원 절감 효과

- ✓ 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>

신개념 Dental Vision, 1인 수술 · 진료 · 촬영 System
더 강력해진 New 싸이클린-플러스
 (에어+석션+미러시스템)

- ☑ **Auto Defogging** 자동성에제거
- ☑ **Self Cleaning** 밝고 선명한 이미지제공
- ☑ **Suctioning** High, Low Suction겸용
- ☑ **Intraoral Photos** 혼자서 촬영가능

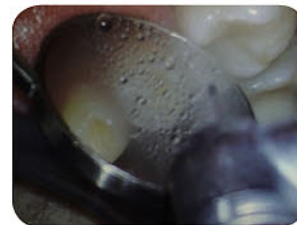


설명 및 사용
영상 QR코드

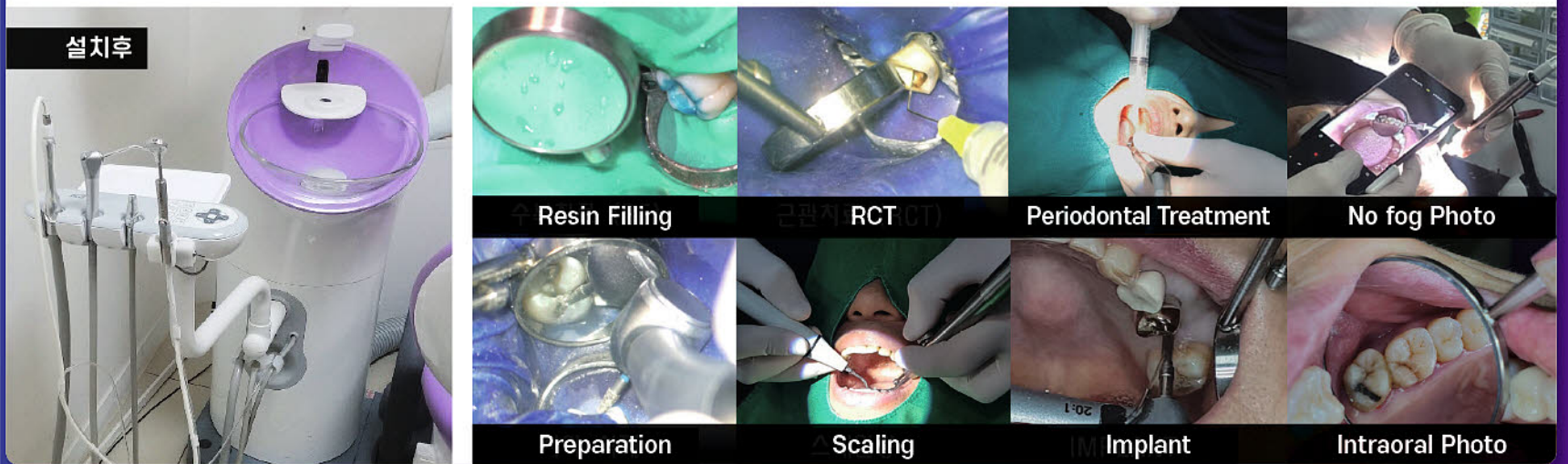


- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 4 Mirror Head[Autoclaving용] | 1 Handle |
| 4 Front surface mirror | 1 Air regulator |
| 1 Nipple | 1 Pushing air valve |
| 1 Auto Switching Hanger | 1 Assist Hanger |
| 1 Suction Adaptor | 1 Cleaning Brush |
| 1 Driver | 2m Air & Suction hose |

Your mirror



CyClean-plus



당사 CleanCord는 생산공정부터 다릅니다.



1. 잔털(보풀)이 **삭** 없어졌습니다
2. 내부공간이 **훨씬** 넓어졌습니다
3. 신축성이 **확** 좋아졌습니다
4. 포장전에 깨끗하게 **워싱** 하였습니다
5. 부드럽게 **술술** 빠져나옵니다
6. 두껍을 받으면 절단이 되어 **2차오염** 이 방지됩니다.

자체 개발한 유일한 클리닝전용설비로 CleanCord 를 생산하고 있습니다.

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

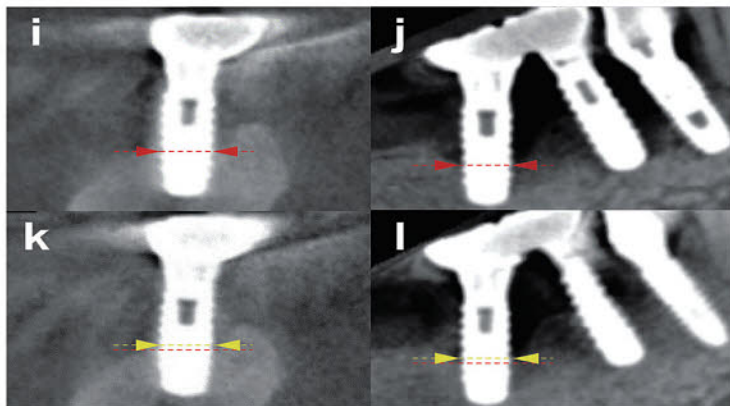


페리오클린® 치과용 연고의 임상연구
임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인
페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:
6개월간 무작위 비교임상연구

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

주요결과 1 (뼈 증가)

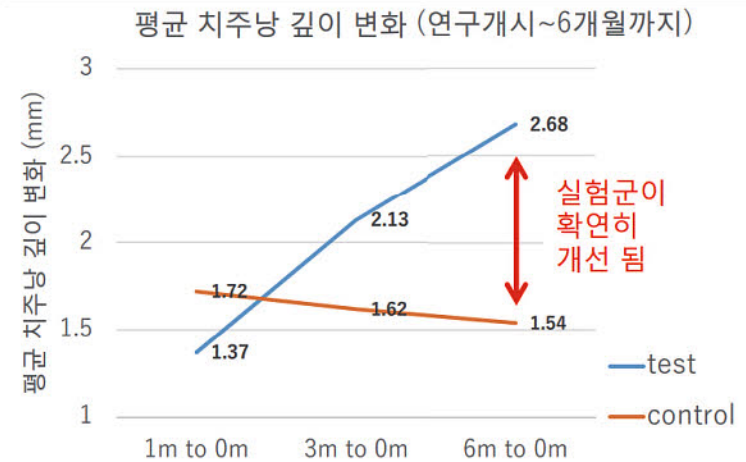
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

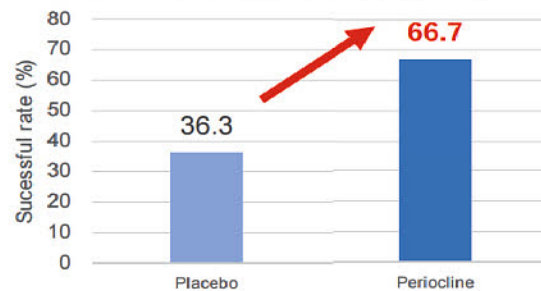
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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



임플란트주위염 수술 성공률

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



주요결과 3 (수술 성공률 증대)

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

(오른쪽 그래프 참조)



PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고
 주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품
 분류번호 : 615

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