



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2798호 | 2020년 5월 7일 목요일

광중합형 복합레진 충전 급여기준 개정

5월 1일부터 시행, 제거 간단 항목에 'GI·광중합형' 명시
재충전 '복합레진 3개월/광중합 6개월/GI 1개월 이내'

정부의 보장성 확대 계획에 따라 개정된 12세 이하 광중합형 복합레진의 급여 기준이 이달 1일부터 실시된다.

보건복지부는 '건강보험 행위 급여·비급여 목록표 및 급여 상대가치점수' 일부 개정안과 '요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항' 일부 개정안을 지난달 말 발표하고 5월 1일부터 시행에 들어간다고 밝혔다.

개정안의 주요내용은 치관수복물 및 보철물 제거 항목의 '간단한 것'에 '복합레진(글래스아이노머시멘트 포함)', '광중합형 복합레진' 등의 항목을 넣어 급여로 인정받는 행위를 명확히 했다.

또 충전 후 동일치아 재충전 시 급여 기준과 관련 ▲복합레진 충전 후 3개월 이내(글래스아이노머시멘트의 경우 1개월 이내)에 재충전 시 복합레진 충전 소정점수의 50%와 와동형성 소정점수의 50% 인정하고 치료재료는 별도 산정 ▲광중합형 복합레진 충전 실시 후 6개월 이내 재충전 시 소정점수의 50% 인정 등의 내용이 신설됐다.

특히, 광중합형 복합레진 충전 급여 기준의 경우 급여대상을 5세 이상-12세 이하 아동으로 하되, 5세 미만 아동의 맹출된 영구치에 충전을 시행한 경우 요양급여비용 청구 시 영상자료 등 증빙자료를 첨부할 수 있도록 단서조항을 달았다. 급여범위는 치수병변이 없

는 치아우식증에 이환된 영구치(제3대구치는 제외)다.

또 산정횟수를 1일 최대 4회까지 인정하되, 환자의 구강건강 상태, 치료 순응도, 장애 등을 고려해 전신마취, 진정요법 등의 행동조절 시행 후 1일 최대 인정 치아 수를 초과해 충전할 경우 요양급여비용 청구 시 의사소견서를 첨부해 제출토록 하는 단서조항을 달았다.

앞서 치협은 광중합형 복합레진 충전 치료 급여화 시 보완사항으로 급여전환 6개월 이후 소요재정 대비 지출규모, 청구빈도, 기존 급여충전의 대체 효과 등을 모니터링 해 수가조정 등을 검토하기로 한 바 있다.

2019년 제25차 건강보험정책심의위원회 보고안건으로 상정된 '건강보험 보장성 강화 추진과제 재정 모니터링 현황'에서 ▲12세 이하 광중합형 복합레진 급여 항목은 ▲뇌·뇌혈관 MRI ▲노인 외래진료비 등과 함께 건강보험재정과다 지출항목으로 선정된바 있다. 이에 대한 개선방안의 일환으로 지난 2월 '요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항' 및 '건강보험행위 급여·비급여 목록표 및 급여 상대가치점수' 일부개정안이 행정예고 된 바 있다.

그러나 개정안 내용 중 모든 충전 당일 '치관수복물 제거 간단'의 별도 청구를 불인정하는 등의 일부항목은 사전 논



<이미지투데이>

의조차 없이 진행돼, 이에 치과계는 '진료과정을 왜곡해 국민들에게 적절한 진료를 제공하는 것을 오히려 어렵게 만들 우려가 있다'는 의견을 피력하며 정부에 반대의견을 냈다.

치협을 비롯한 학회, 지부 등이 나서 보건복지부의 행정예고안에 반대의견을 문서 혹은 복지부 홈페이지 등을 통해 제기했고, 이러한 노력으로 일부 항목에 있어 치과계의 의견이 반영돼 이번이 고

시됐다.

김수진 치협 보험이사는 "개정안에 대한 정부의 최초 입법예고 내용에 대해 올바르지 않다고 생각하는 부분에 대해 관련 회의를 통해 치협의 의견을 충분히 설명했고 반영된 것 같다"며 "복합레진 재충전 인정 기간을 최초 정부안 보다 줄이고, 단서조항을 통해 기준 외 치과 의사의 판단으로 진료할 수 있는 범위를 열어놓았다. 의학적인 판단을 인정하겠다는 의미로 해석할 수 있다. 앞으로 계속해 관련제도를 모니터링 하며 개선해 갔으면 한다"고 말했다.

한편, 이번 고시의 주요 내용은 치협 홈페이지(www.kda.or.kr→치과 의사전용→건강보험 홍보실→483번) 및 보건복지부 홈페이지(www.mohw.go.kr→정보→법령→훈령/예규/고시 지침 4772, 4774번)에서 확인할 수 있다. 인터넷 치의신보 해당 기사를 통해서도 확인할 수 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

발치와골염 관련 치료술 신의료기술 인정

사용대상·목적 동일시 법정인정 비급여 가능

발치와골염의 자가 혈소판 농축 섬유소 치료술이 안정성·유효성에 대한 평가를 마치고 신의료기술로 인정받아 발치와골염 관련 치료술에 대한 발전이 기대되고 있다.

이번에 인정받은 '발치와골염의 자가 혈소판 농축 섬유소 치료술'은 지난 2월

전상호 고려대 안암병원 구강악안면외과 교수가 신청한 것으로, 한국보건의료연구원 신의료기술평가위원회에서 안정성·유효성 평가를 통해 신의료기술로 최종 선정돼 최근 공포(보건복지부 고시 제2020-56호)됐다.

<3면에 계속>

45년! - 정직한 회사

안/전/성

- 체임버 내부에 히터가 없는 멸균기!

추/적/성

- 11년 이상 멸균기록을 저장, 출력 가능한 멸균기!

SINCE 1975
한신메디칼주식회사
www.hanshinmed.co.kr

영업부 직통
(032) 500-8846

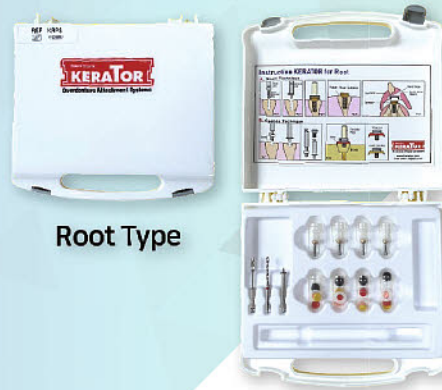
대전: (042)623-4483
대구: (053)742-1016
부산: (051)583-4528

경남: (055)331-4315
전북: (063)905-4263
광주: (062)572-9041

원주: (033)764-7644
제주: (064)713-6735
종로: (02)2277-8670



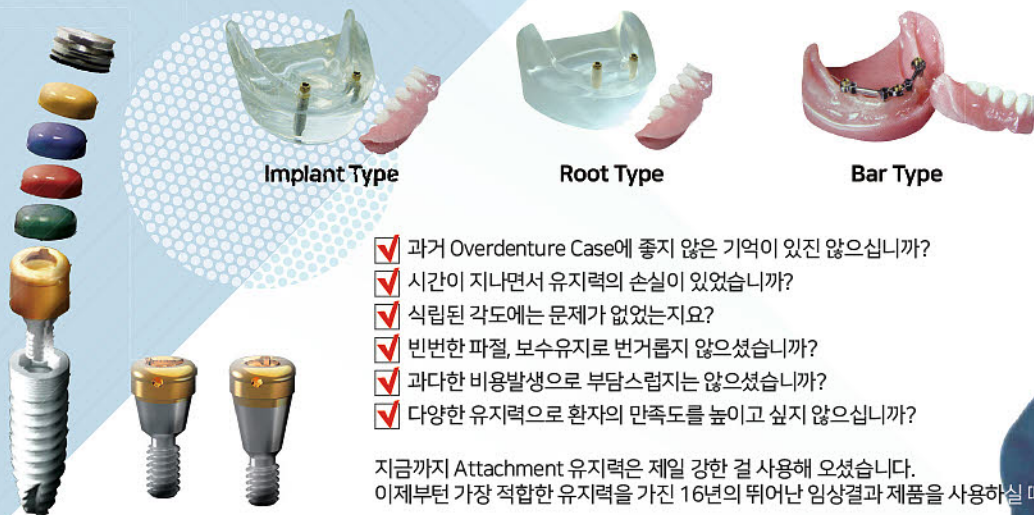
Overdenture Attachment Systems



Root Type

★ **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.



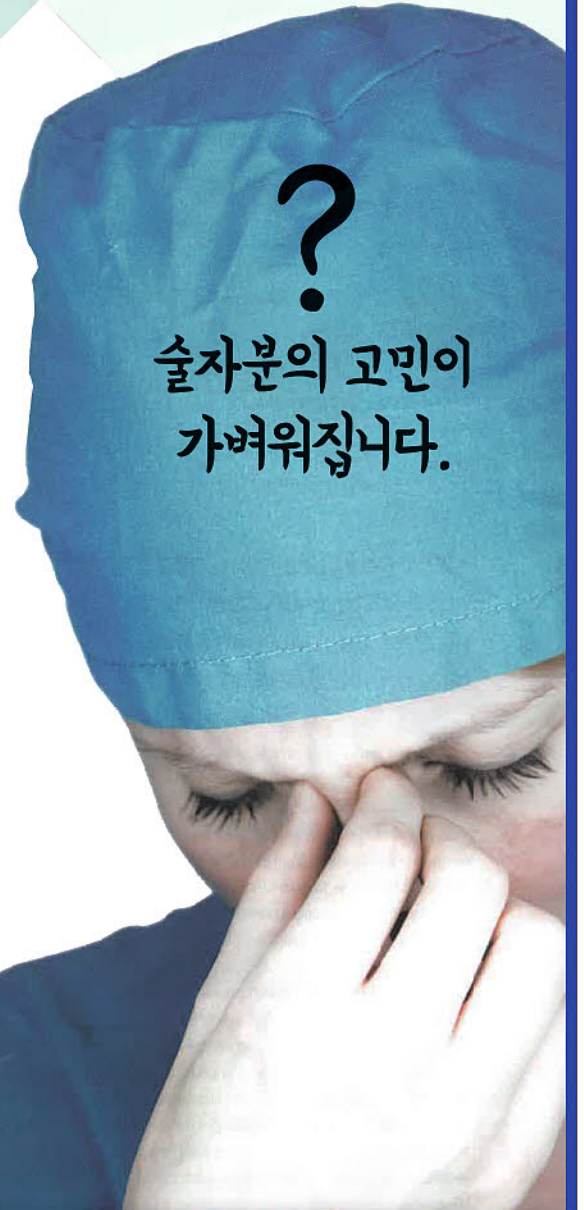
Implant Type

Root Type

Bar Type

- 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.



술자분의 고민이
가벼워집니다.

KERATOR는 전 세계적으로
우수한 품질과 만족스런 가격으로
선봉적인 인기를 얻어
Attachment의 절대가치로
인정받고 있습니다.

기술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.



Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 튼튼함과 건강함입니다.

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



- 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)대광 I.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

코로나 100일 치과계 출구 전략 '기지개'

통치, 시텍스 등 주요 행사 일정 확정 안전 최우선 기조 속 일상 복귀 시동

코로나19 국내 발생 100일을 맞은 가운데 치과계도 서서히 일상으로의 복귀를 준비하고 있다.

정부 주도의 사회적 거리두기(social distancing)가 지난 4월 20일부터 단계적으로 완화 적용되면서 석 달 가까이 멈춰 섰던 주요 일정들이 속속 재개되는 등 치과계가 재가동의 물꼬를 트고 있는 모습이다.

특히 치과 진료와 경영 역시 지난 2, 3월에 비해 반등하며 조금씩 회복세를 보이고 있는 만큼 황금연휴가 끝난 5월 6일 이후에는 크고 작은 치과계 행사들이 잇따라 추후 일정을 확정할 것으로 보인다.

우선 그동안 코로나19 감염증 예방 및 확산 방지를 위해 잠정 중단됐던 통합치의학과 오프라인 및 임상실무교육이 5월 6일부터 다시 열릴 전망이다.

치협은 지난 4월 27일 통합치의학과

연수실무교육 사이트 내 공지를 통해 이 같은 사실을 알렸다. 이는 지난 2월 4일 한시적 중단을 선언한 지 84일만의 재개 공지로, 이후 교육 진행 상황에 따라 올해 통합치의학과 치과의사전문의자격시험 일정도 제시될 예정이다.

#중·소형 세미나 6월 초부터 '활기'

대규모 인원의 참여가 예상되는 전시회도 문을 연다. 상반기 전시회 중 최대 규모를 자랑하는 'SIDEX 2020'가 오는 6월 5일부터 7일까지 당초 예정된 일정을 소화하기로 했다.

행사를 주관하는 서울지부는 지난 4월 20일 열린 기자간담회를 통해 올해 SIDEX 개최의지를 공식 확인했다.

이미 지난 4월 14일 열린 신임 집행부 초도이사회에서 SIDEX 2020 조직위원회 구성을 확정된 데 이어 17일 실무위원회를 개최했으며, 24일과 27일 양일간



업체 부스추첨 등을 진행하며, 예열을 마쳤다.

아울러 서울지부는 '제75회 구강보건 의 날' 행사도 이번 SIDEX 2020 기간과 맞물려 개최되는 만큼 기존 동대문디자인플라자에서 코엑스 일대로 장소를 옮겨 개최하기로 했다.

그 동안 잠정 연기 또는 취소됐던 오프라인 세미나들도 조금씩 활기를 되찾고 있다. 메이저 업체나 연구회 중심 세미나들은 이미 4월 말부터 일정을 조율하고 있으며, 5월 초 일부 행사가 확정되기도 했다. 올해 춘계 학술대회를 연기한 일부 학회들도 6월 초·중순부

터 이를 재가동할 것으로 예상된다.

#마스크 끼고, 떨어져 앉은 채 강연 몰두

다만 이 같은 일상 복귀 움직임에도 불구하고 아직까지 코로나19가 완전히 종식된 상태가 아닌 만큼 교차감염 방지 등 안전에 최우선을 뒀야 한다는 기조들은 뚜렷했다.

앞서 개최를 결정한 SIDEX의 경우 회원 및 참관객, 참여업체 관계자들의 안전을 최우선 목표로 뒀다.

특히 예정된 해외연자 초청 강연을 국내 연자 강연으로 대체하고, 방역대책을 강화해 안전하면서도 성공적인 대회로 이끈다는 계획이다.

세미나 현장에서의 조바심 역시 여전히 현 상태다. 지난 4월 중순 열린 한 턱관절 세미나의 경우 코로나19 확산 방지를 위해 수강생 전원을 대상으로 문진표를 작성했으며, 체열 측정을 한 다음 입장이 가능했다. 또 세미나 장에서도 옆 사람과 거리를 두고 떨어져 앉아 마스크를 착용한 상태로 강연을 지켜봤다.

해당 세미나 관계자는 "5월 말에도 동일한 세미나를 준비하고 있다"며 "아직 사회적 거리두기가 진행 중인 상태이기 때문에 무엇보다 참석자 및 연자들을 위한 감염 예방 및 관리에 만전을 기하고 있는 상황"이라고 강조했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

<1면에 이어 계속>

안전성·유효성 평가결과 자가 혈액에서 채취한 혈소판 농축 섬유소를 별도의 절개 없이 결손부에 삽입해 안전한 기술로 인정됐으며, 특히 보존적 치료술과 비교했을 때 초기 치유 촉진 및 통증 개선이 보고돼 유효한 기술로 평가됐다.

이번 신의료기술 통과 후 고시가 공포된 의료기술에 대해서는 사용대상과 사용목적이 고시와 동일할 경우 모든 요양기관이 적절히 산출된 행위수가를 법정 인정 비급여로 청구할

수 있다. 단, 최초 시행 30일 이내에 요양급여행위평가신청서를 복지부장관 또는 건강보험심사평가원장에 접수해야 법적으로 보호를 받게 되므로 처음 시행 시 반드시 요양급여행위평가신청서 제출이 필요하다.

이 과정을 통해 급여 또는 비급여 목록표가 신설되어지며 급여화 시에는 새로 만들어진 수가로 모든 요양기관이 처방하게 된다. 비급여로 결정된 경우에는 각 요양기관마다 법정 인정 비급여 항목으로 인정돼 요양기관이 정한 수가로 처방을 내릴 수 있다.

전상호 교수는 "이번에 신의료기술로 인정받은 '발치와골염의 자가 혈소판 농축 섬유소 치료술'은 발치를 한지 최소 2~3일 이후 발치 부위가 치유되지 않고 발치와 및 인근 부위에 심한 통증이 유발되는 발치와골염 및 치조골염 환자를 대상으로 초기 치유 촉진 및 통증 개선을 목적으로 한다"며 "시술방법은 자가 혈액에서 고농도의 혈소판 농축 섬유소를 추출한 후 결손부에 삽입해 사용하게 된다"고 설명했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

1인수술, 1인 구강내 촬영 시스템

더 강력해진 New CyClean Plus (에어+석션+미러시스템)

에어+석션미러 시스템 사이클린

CE

특허번호
10-1616729
10-2044873

에스에스글로벌
WWW.SSGLOBAL.CO.KR

문의 032-655-2845
010-6265-0241

석션 압력 업그레이드!

입김없이 환자 촬영!!

설명 및 사용 영상 QR코드

SUCTION

AIR

SPRING ENDO FILE

팁 **파절**을 획기적으로 줄이고 안전을 고려, 파절이 근관 밖
스프링에서 발생하도록 설계된 '새로운 개념의 엔도파일'
(국내 및 해외 특허,디자인 등록 및 출원:국내 및 미국 외 12개국)

5

세트구매

+

1

세트
추가증정

기간: 6월7일 (SIDEX) 까지 주문/입금 고객에 한합니다.

증정품은 가장 많은 수량을 구입하신 규격의 제품으로 1통 추가하여 배송합니다.

(주)덴플렉스. 서울 구로구 벽산디지털밸리1차 708호

문의처:

전화: 02.866.0617 / 팩스: 02.866.0618 / info@denflex.kr

알몸시위 나선 프랑스 치의 “개인보호장비 달라”

프랑스 전역, 마스크·고글 등 개인보호장비 수급난
진료실서 알몸 시위...페이스북·트위터에 사진 게재

프랑스 치과의사들이 “개인보호장비를 달라”며 알몸 시위에 나섰다. 이번 시위는 코로나19 사태로 프랑스 전역이 마스크, 안면 보호구, 고글 등 개인보호장비 수급에 어려움을 겪으면서 벌어졌다.

특히 치과의사는 진료 과정에서 발생하는 에어로졸과 비말 등에 의한 감염에 더욱 취약한 만큼, 이번 개인보호장비 부족 사태는 이들을 목숨을 걸고 진료해야 할 상황으로 내몰고 있다.

현재 프랑스 치과의사들은 진료실에서 알몸인 채로 “개인보호장비를 지급하라”는 항의 문구를 든 사진을 페이스북, 인스타그램, 트위터 등 각종 소셜 네트워크 서비스에 게재하고 있다.

이들은 이번 시위를 통해 코로나19 감

염 위험으로부터 무방비 상태임을 나타내고 있으며, 개인보호장비 부족 외에도 치과 진료 중단으로 인한 경제적 어려움 등도 호소하고 있다.

프랑스의 한 치과의사는 “코로나19에 직면해 전국의 모든 치과의사들은 개인보호장비 수급난에 대해 우려를 표하고 있다”며 “이번 시위를 통해 우리들이 처한 어려운 상황을 알리고자 한다”고 밝혔다.

이에 프랑스의 올리비에 베랑 보건복지부 장관은 “FFP2 보건용 마스크 15만 개를 지급해 이들이 진료 현장에서 복귀할 수 있도록 돕겠다”고 약속했다.

한편 전 세계는 코로나19로 인한 개인보호장비 부족에 시달리고 있다.



프랑스의 치과의사들이 '개인보호장비부족'을 호소하며 알몸시위에 나섰다.

세계치과연맹(FDI)을 비롯한 국제 간호사 협회, 국제 제약 연맹, 세계 의료 협회, 세계 보건 직업 연맹 등은 “코로나19 방역의 최전선에 있는 전 세계 의료 전문가 및 종사자에

게 개인보호장비 공급을 보장해 달라”는 내용을 골자로 한 공개 서신을 세계 주요 20개국(G20)에 지난 4월 15일 전달했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

치협, 전 세계와 코로나19 대응 힘 모은다

미국·이탈리아·일본·캐나다치협 등 연락 체계 구성
치협 코로나19 대응 지침 전달, 메일·SNS로 정보 공유

코로나19가 세계적으로 확산하면서 치과 진료를 전면 중단한 국가가 속속 늘어나는 가운데, 치협이 각 국가의 치과의사협회와 코로나19 극복을 위해 긴밀한 협조를 이어나가고 있다.

치협은 지난 3월 27일 이탈리아치과의사협회의 요청에 따라 자체 제작한 ‘코로나19 대처 방법 및 현황’ 지침을 회신한 데 이어 일본, 캐나다, 캄보디아, 홍콩, 미주 한인치과의사협회 등에도 지침을 전달했다.

또 호주, 뉴질랜드, 싱가포르, 스웨덴,

미국, 덴마크, 독일, 아일랜드, 멕시코 등의 치과의사협회와도 공식 메일 또는 SNS를 통해 정보를 공유하는 등 연락 체계를 구성했다. 공유 중인 정보는 치과 환자 진료 지침, 치과의사의 개인보호, 정부 보조 및 지원책, 개인보호장비 수급 현황 등이다.

치협이 각 국가에 제공한 코로나19 대처 방법 및 현황 지침에는 우리나라의 코로나19 현황 및 대응 요령을 전반적으로 기술해 각 국가에서 참고할 수 있도록 했다. 지침은 대한치과감염학회, 질병관리



치협이 세계 각 국가의 치과의사협회와 코로나19 극복을 위해 긴밀한 협조를 이어나가고 있다.

본부, 미질병통제예방센터(CDC) 등에서 나온 권고를 취합한 것으로, 영문본으로 번역돼 각 국가에 전달됐다.

지침에 수록된 내용은 ▲코로나19 감염 및 의심 환자에 대한 치과 진료 방법 ▲치과 진료로 인한 감염 확진 사례 ▲코로나19 피해기관 용자사업 ▲의료기관 코로나19 대응 요령 ▲환자 접촉 의

료진 업무 기준 ▲마스크 및 알코올 공급 현황 등이다. 각 국가는 코로나19를 먼저 겪은 후 모범적으로 대처해 나가고 있는 치협의 지침을 참고해 코로나19에 강력한 대처를 해나가는 중이다.

이진균 치협 국제이사는 “현재 치협은 마스크나 알코올 등 필수 의약품 수급에 선제적으로 대응하고 있으며, 감염 관리 메뉴얼도 꾸준히 업데이트해 전 회원에게 배포하고 있다. 극소수의 치과를 제외하고는 큰 피해는 없는 것으로 알고 있다”며 “뒤늦게 코로나19 사태를 맞이한 전 세계 국가들이 한국의 극복 사례를 적용해 성공적으로 대처해 나갔으면 한다”고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

휴온스 미국 FDA에서 승인받은 휴온스 리도카인 염산염수화물주 1% 및 휴온스 부피바카인염산염주사를 생산하고 있으며, 휴온스에서 생산하는 치과용 마취제는 일본 PMDA에 등록되어 수출 되고 있습니다.

휴온스가 공급하는 치과용 마취제는 정상 급여 청구가 가능하며, 자사 생산 제품으로 공급에 차질이 없습니다.

자료 요청 및 기타 문의
T : 080-447-4700 / E-mail : Dental@huons.com

치과용 마취제 명가 (名家)

휴온스

분류	구분	제품명	사진	성분·함량	약가	코드
121	전문	휴온스 리도카인염산염수화물-에피네프린 주 (1 : 80,000)		Lidocaine HCl 36mg Epinephrine 0.0225mg / 1.8mL	420	670603450
121	전문	휴온스 리도카인염산염수화물-에피네프린 주 (1 : 100,000)		Lidocaine HCl 36mg Epinephrine 0.018mg / 1.8mL	356	670603440
121	전문	휴온스 리도카인-에피네프린 주 (1 : 200,000)		Lidocaine HCl 36mg Epinephrine 0.009mg / 1.8mL	356	670606691
121	전문	휴온스 아티카인에피네프린주 (1 : 100,000)		Articaine HCl 68mg, Epinephrine 0.017mg / 1.7mL	373	670603310



구강스캐너 선택기준 압도적 1위



CS 3600 Pro

1 구강스캐너 선택의 기준! 정확도, 정밀도 부분 압도적 1위

평가항목	정확도(Trueness)			정밀도(Precision)		
	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)
CS3600 Carestream	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Trios 3Shape	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Emerald Planmeca	★	★★	★★★	★	★★★	★★★
Omnicam Dentsply Sirona	★★	★★★	★★	★★	★	★★
DWIO Dentalwings	★★★	★	★	★★★	★★	★

출처 : BMC Report(2019. 6. 6 발간)

2 원터치 모드 전환으로 최고의 스캔품질 제공

(임플란트, 보철, 교정 모드 지원)

3 치과별 맞춤형 교육과 사후지원

(각 지사별 전담직원이 설치와 교육, 사후관리까지 책임집니다.)

포인트 임플란트
포인트닉스
한림
포인트정공
리얼스캔
포인트애니멤



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

제/품/문/의
02)2224-0028

ADA, 코로나19 대응 치과진료실 실천항목 제시

환자 간격 최소 2미터, 초음파 대신 핸드 스케일링 구강 외 석션, 리버댐으로 에어로졸 발생 최소화

코로나19가 진정 국면에 접어들어 따라 진료 재개를 고려 중인 치과병·의원 이 지켜야 할 사항은 무엇이 있을까?

이에 미국치과의사협회(ADA)가 코로나19 가운데 치과병·의원이 점검해야 할 사항을 체크리스트로 제작해 지난 4월 24일 배포했다. 체크리스트에는 진료 전 환자 문진, 대기실·진료실 세팅 등과 관련한 항목을 나열했다. 또 환자에게 보낼 서신 샘플과 코로나19 방역 관련 준비 전략 등도 담았다.

대기실 환자 간격 최소 2미터 유지

우선 진료에 앞서 환자 체온이 섭씨 38℃ 이하인지 점검해야 한다. 체온 측정을 마치면 환자에게 개별 팬을 지급한 후 ADA에서 제공한 문진표를 작성하도록 한다. 환자 문진표에는 열, 호흡 곤란, 기침, 위장 장애, 두통, 피로 등 코로나19의 심 증상, 확진자 접촉, 미각·후각 이상, 고령자, 기저 질환, 코로나19 위험 지역 방문 여부 등을 묻는 문항이 담겼다.

또 테이블, 스위치, 전화기, 장난감,

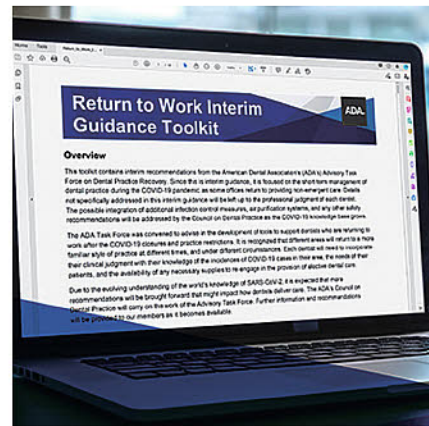
책, 리모컨 등 여러 사람을 거치기 쉬운 물품은 수시로 소독해야 하며 손 소독제, 티슈, 알코올, 비누, 휴지통 등을 상시 구비하고 있는지 확인한다.

또 대기실 인원은 가능한 최소한으로 유지해, 환자 간 일정 거리를 확보해야 한다. 환자 간격은 최소 2미터로 거리 확보가 어렵다면 칸막이를 설치하거나, 개인 자가용 또는 외부에 별도로 환자 대기실을 만들 필요도 있다고 덧붙였다.

초음파스케일링 대신 핸드스케일링

진료실에서 지켜야 할 항목들도 담았다. 먼저 보존 및 예방적 치료를 할 때는 에어로졸 발생을 최대한 막아야 한다. 가령, 스케일링은 초음파스케일링 대신 핸드스케일링을 권했다. 초음파스케일링은 물로 인한 에어로졸 발생이 커 제거해야 한다는 이유에서다.

아산화질소(nitrous oxide)를 이용한 진정 치료에서 환자에게 씌우는 코마스크(nasal hood)나 튜브는 가능한 일회용을 사용하도록 하며, 재사용하는 경



미국치과의사협회가 코로나19 방역을 위해 치과병·의원이 지켜야 할 사항을 체크리스트로 정리해 배포했다.

우는 제조업체 권장 사항에 따라 멸균해야 한다. 또 대용량의 구강 외 석션기로 에어로졸, 비말 등을 빨아들이거나, 리버댐(rubber dam)을 사용해 에어로졸 발생을 최소화함으로써 추가 감염 위험을 막아야 한다고 강조했다.

진료실 상주 직원은 최소 인원으로 유지해야 하며 마스크, 안면 보호구 등 개인보호장비를 꼭 착용해야 한다. 또 진료실에서는 서류 작업을 최대한 자제하고, 종이 차트를 사용한다면 클리어 파일로 꼭 덮어서 사용해야 한다. 컴퓨터 키보드도 꼭 덮개를 사용해야 한다.

체어, 조명 등 영구 장비를 소독할 때는 제조업체 지침을 따르되 미환경보호국(EPA)의 승인을 받은 소독 제품을 써야 한다. 또 표면이 더럽다면 소독 전에 세제나 비누로 청소해야 한다. 마스크 등 개인보호장비는 진료실 바깥에서 벗어야 하며, 마스크가 오염 또는 손상됐거나 호흡이 어렵다면 즉시 교체해야 한다.

ADA는 이번 체크리스트 항목과 함께 치과 환자를 위한 안내 서신 샘플도 제공했다. 서신에는 환자가 실천할 수 있는 방역 지침을 제시했다. 손 소독을 실천하고, 환자 간 적정 거리를 유지하며 2차 감염 위험이 큰 물품은 접촉하지 말 것을 당부하는 한편 대기시간을 줄이기 위해 최선을 다하겠다는 내용을 담았다.

키르크 M. 노보 ADA 특별 자문 위원장은 “이번 지침은 미질병통제예방센터(CDC)의 권고를 포함한 과학적 근거를 토대로 개발됐다”며 “코로나19 방역을 위한 새 프로토콜을 도입하고, 치과 의사와 직원들이 안전하게 치과 진료를 재개할 수 있도록 로드맵 형식으로 제작해 쉽게 따를 수 있도록 했다”고 소개했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

2021년과 2022년 통합치의학과 치과 의사전문의자격시험 응시를 희망하는 치과 의사들은 올해 12월 31일까지 통합치의학과 연수실무교육 150시간을 이수해야 한다.

치협 수련고시국이 27일 통합치의학과 연수실무교육 사이트(www.kda-academy.or.kr)를 통해 이 같은 내용을 공지했다.

2021, 2022년 통치 응시희망자 연수교육 연말까지 완료 필수

신청자 연 150시간 상한 유의

수련고시국은 보건복지부가 고시한 통합치의학과 전문 과목 수련경력 인정기준을 인용해 “치과의사로

서 보건복지부 장관이 지정하는 연수기관에서 실시하는 통합치의학분야(과) 연수실무를 2021년 12월 31일까지 300시간 이상 받은 사람의 경우 연수실무는 연 150시간을 초과할

수 없다”고 밝혔다. 아울러 “2020년 12월 31일까지 150시간을 이수하지 못하면 해당 규정에 따라 2021년 12월 31일까지 총 300시간의 교육 이수 불가하다”며 “통합치의학과 전문과목 수련 경력 인정을 받지 못하는 경우가 생길 수 있어 응시 희망자는 교육 신청에 유의할 필요가 있다”고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

스카이덴탈 주식피해 치의 10년 만에 보상 받다

1차로 34명 보상받아 1인당 평균 1176만원 총보상금액 4억원

스카이덴탈 투자 피해 사태가 10년여 만에 해법을 찾았다. 피해 치과 의사들과 업체 사이에서 치협이 연결고리 역할을 하며 결국 최근 합의를 이끌어냈다.

지난 2010년 당시 해당 업체는 유니트 체어 구매 시 ▲10년간 무상 AS ▲소모품 10년 간 추가지급 ▲스카이덴탈 주식 제공 ▲무이자 20개월 분할결제 ▲고급 수입차 등 각종 경품 지급 혜택을 제시하며 고객을 모집했다.

특히 이 회사는 2000만 원에 유니트체어를 판매하면서 1000만 원 상당의 자사 주식을 구매 원장에게 지급한다는 조건을 제시했으며, 코스닥 상장 계획을 영업 전략에 포함시켜 이를 고객 유치에 적극 활용하기도 했다. 일정 시점

이후에는 주식을 현금이나 물품과 교환할 수 있다는 조건도 내걸었다.

매매계약서에는 현금의 경우 3년, 물품은 2년 후부터 교환이 가능한 것으로 명시됐지만 2011년 12월 스카이덴탈이 HDX에 인수되면서 이 같은 옵션은 백지화 됐다. 구매한 원장들이 지급 받은 주식이 무용지물이 된 것이다.

#원 지급액의 50% 수준 보상키로

피해를 본 치과 의사들이 치협 고충처리위원회(위원장 김영주·이하 고충위)의 문을 두드린 건 다소 시간이 지난 2019년 3월이지만 이후 사태 해결의 실마리가 잡혔다.

특히 고충위는 회원 전체에게 문자



를 발송하는 등 피해자 단톡방이 개설되는 데 힘을 보태는 한편 피해자 모임과 HDX스카이와의 합의 과정에 참여해 원 지급액 50% 수준의 물품 또는 현금 보상을 이끌어냈다. 현금의 경우 24개월 분할로 상환되는데 지난 4월 24일 피해 치과 의사들에게 첫 송금이 이뤄졌다. 보상 대상은 1차로 50% 반환에 동의한 회원 34명이며, 1인당 평균 보상금액은 1176만원, 총 보상금액은 4억 원 규모다.

이 같은 성과를 내는 데는 고충위는

물론 주무이사인 조성욱 법제이사와 김용범 치협 고문변호사(법무법인 오깁스) 등의 노력이 주효했다는 평가다.

피해자 모임(공동대표 김철환·김지학, 총무 이성훈)에서는 합의 직후 “치협 고충위와 법제위에서 관여해 준 것이 큰 도움이 됐다”며 “믿고 따라와 준 회원들도 고맙고 책임감을 보여준 HDX 스카이 실무진 및 임원들에게도 감사하다”는 입장을 밝혔다.

김영주 고충위 위원장은 “총 피해자 규모는 58명으로 추산된다. 1차로 34명에게 보상 절차가 진행 중이고 수개월 내로 2차 보상 검토가 진행될 예정”이라며 “5년 후에 전액 현금 보상 가능한 2010년 해당 주식 투자 이벤트 피해 보상과 관련해 회원들에게 연락을 드렸으나 후시 연락을 못한 경우라면 매매계약서를 확인 후 치협 고충위로 연락하길 바란다”고 당부했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



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

대한치과의사협회 종합보험은?

비즈니스종합보험 + 영업배상책임보험

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

비즈니스 종합보험

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

비즈니스종합보험의 장점

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

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

영업배상 책임보험

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

(단위 : 원)



(1년보험료)

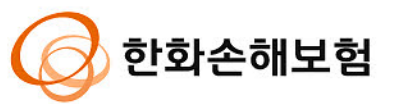
면적	재물손해						시설배상	
	건물	인테리어	집기비품	의약품	합계	보험료	보장내용	보험료
99㎡(30평)	1.2억	1억	1.5억	3천만원	4억	73,600	대인(인당 / 사고당) 5억원 한도	99,000
132㎡(40평)	1.6억	1억	1.5억	4천만원	4.5억	82,800	대물(1사고당)10억원 한도	132,000
165㎡(50평)	2억	1억	1.5억	5천만원	5억	92,000		165,000

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

보험료 입금처 및 가입상담 ●입금처 : 우리은행 1005-703-009722 대한치과의사협회 ●가입상담 : 엠피에스대리점(등록번호:2005071148) Tel. 02-762-1870

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

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



“폐닥 때가 마음은 편했다”

개원 1~2년차가 말하는 개원 후 달라진 것
구인 · 재고관리 등 행정업무 많아 스트레스

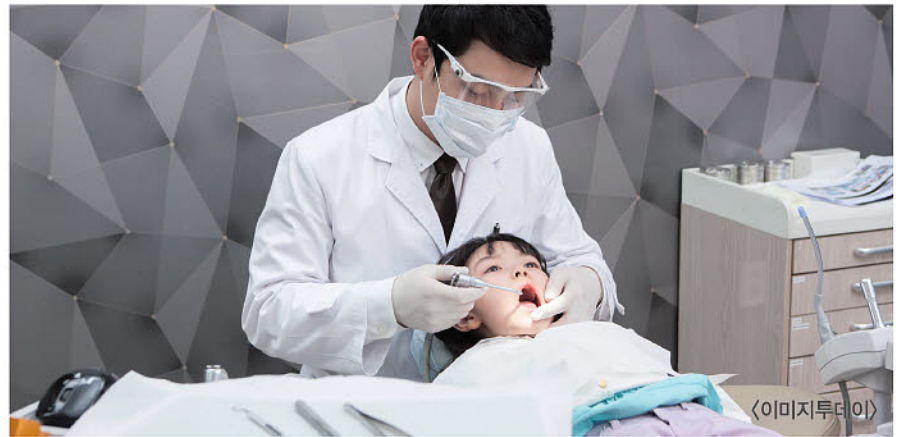
짧게는 1-2년, 길게는 5-10년 페이닥터 생활을 하고 대부분 개원을 하게 되는 치과의사의 삶. 비교적 최근인 1~2년 내 개원을 한 새내기 개원의들로부터 ‘개원을 하고 바뀐 부분’을 들어 봤다.

지난해 4월 지하철 2호선의 한 역세권에 개업한 A 원장은 “자질구레한 서류처리부터 신경 써야 할 행정업무가 많다. 특히, 심평원에서 온 우편 등 오지 말아야 할 기관(?)에서 온 우편물 등을 보면 가슴이 덜컥 내려 앉는다”고 말했다.

A 원장은 “처음에는 직원과 계약서 작성하는 것부터 스트레스였다. 요즘에는 근로자를 위한 각종 혜택들이 있어 이를 반영한 각종 신청을 관공서에 해야 하는 경우가 많은데, 처음 틀린 부분을 다 알려주면 될 것을 몇 번을 수정하라 해 애를 먹은 적이 있다”며 “규모가 큰 병원이라면 모를까 작은 병원에서 노무사를 이용하는 것도 부담이 크다. 보험 청구 등 진료 외에 신경 써야 할 행정업무가 많아 어렵다”고 밝혔다.

A 원장이 하나 더 토포한 어려움은 기자재 구입과 재료관리의 문제. 병원을 운영해 보니 최초 개원할 때 굳이 필요하지 않은 장비와 재료를 필요 이상으로 구입한 부분이 후회된다는 의견이다. A 원장은 “최초 개원 할 때 기자재업체 영업맨들과 얘기를 하다 보면 꼭 필요치 않은 장비나 재료를 패키지로 구입하게 되는 경우가 많다. 특히, 재료의 경우 소진량을 고려하지 않고 물량을 넘긴 후 재고처리가 원활치 않을 때 난감하다”며 “이번 코로나19 사태와 같이 예상치 못하게 환자가 감소하는 경우도 있는데, 이 같은 상황에 대비할 수 있는 재고관리 체계가 마련됐으면 하는 바람”이라고 밝혔다.

서울 강북의 중심 상권에 개원한 B 원장은 직원 구하기의 어려움을 상시 걱정해야 하는 상황이 스트레스라고 밝혔다. 초창기 구했던 주축 멤버 몇 명이 단합이 잘 돼 그나마 다행이라는 B 원장은 “좋은 스태프를 구하는 것은 어느 정도 운이 따라야 하는 것 같다. 성실



〈이미지투데이〉

하고 마음이 잘 맞는 직원을 만나는 것이 어렵고, 또 만나도 이를 잘 유지하기가 쉽지 않다”며 “개원을 하고 직원들의 업무분장에 애를 먹었다. 바쁘고 정신이 없다면 업무경계가 모호해지고 그러다 보면 문제가 생겼다. 적정 인원수, 업무 배분이 경영의 핵심인 것 같다”고 밝혔다.

더불어 B 원장은 “직원을 구하는 가장 쉬운 방법은 결국 임금을 좀 더 높여 주는 것 같고, 직원 중 숙련된 직원을 뒤 관리에 대한 부담을 나누는 방법인 것 같다. 그러나 주변 동료 중에는 직원들에게 잘 해주려다 오히려 휘둘리는 경우도 있어 그 정도를 어디 뒤야할지 모르겠다”고 말했다.

오랜 페이닥터 생활을 하다 최근 개원한 C 원장은 개원 후 매출, 수익에 대

해 얘기했다. C 원장은 “수익은 페이닥터 때보다 높아졌다. 투자된 자본의 규모를 생각하면 당연히 그래야 하는 구조다. 그러나 초기 장비구입, 임대료 등에 들어간 대출금 상환기간 등을 고려하면 3-5년은 돈을 벌어도 내 돈이 아닌 것 같다”며 “신환이 많아지면 당연히 기쁜 마음이 들지만 그만큼 환자관리에 대한 책임감도 높아져 스트레스가 만만치 않다. 높아진 수익만큼 책임져야 할 것들도 늘어나 불안한 마음”이라고 밝혔다.

C 원장은 “개원을 하니 본격적으로 치과의사가 된 것 같다는 생각을 한다. 그리고 결국 이 길이 평생의 내 길, 대부분 치과의사들의 삶이라고 생각한다. 그래도 페이닥터 때가 마음만은 더 편했던 것 같다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

코로나19, ‘코팅 소독’으로 예방해요

4차 암모늄 화합물, 3개월 항균 물리 작용 활용한 ‘코팅’ 효과
미국 · 국내 환경부서 안전성 인정

“진료기구에 한 번씩 뿌려주기만 하면 계절마다 코로나19 바이러스를 예방할 수 있어요.”

전 세계로 퍼진 ‘코로나19 공포’ 신드롬으로 최근 많은 치과의사들이 연일 에어졸 · 비말 감염관리에 스트레스를 받고 있는 가운데 여타 항균제와 다르게 물리적 작용 원리로 코로나19 바이러스를 예방시켜주는 항균제가 개발 · 활용돼 눈길을 끌고 있다.

최근 구강회복용과학지에 게재된 ‘치과 진료실의 미생물 오염도에 대한 4차 암모늄 화합물의 효과’ (백세연 · 박연정 · 최승호 · 김희재 · 김성택 교수) 논문 에 따르면, 4차 암모늄 화합물의 물리적 작용 원리를 활용한 항균제가 최소 3개월 간 코로나19 바이러스 및 박테리아 · 미생물 등을 파괴하는 것으로 나타났다. (그림. 4차 암모늄 화합물 항균 원리 참조)

연구진은 지난 2018년 4월부터 지난해 11월까지 4차 암모늄 화합물 항균제를 도포한 태국 방콕 C대학(유니트 120개 규모), 서울 M치과병원(유니트 30개 규모),

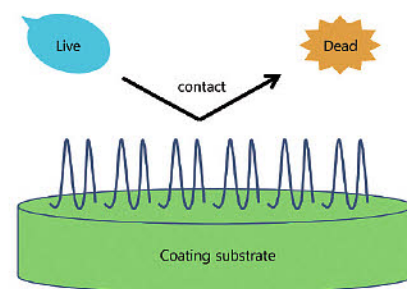
J·L치과의원(유니트 각각 36개, 6개 규모) 등 총 4곳의 국내외 치과병의원 진료실에서 오염도가 높은 유니트체어 핸들, 타구대 표면, 핸드피스 거치대에 멸균된 면봉을 이용해 검체를 채취, 항균제 도포 전과 후 수차례 오염도를 측정했다.

그 결과 4차 암모늄 화합물 항균제를 도포한 진료실의 오염도가 1개월에 걸쳐 뚜렷하게 감소세를 나타냈으며, 이후 3개월 간 치과병의원의 오염도가 추가로 감소되거나 유지되는 것으로 나타났다. (그래프. 4차 암모늄 화합물 항균제 사용에 따른 오염도 측정 참조)

그간 4차 암모늄 화합물 항균제는 생체적합성 및 생분해성이 떨어지는 단점이 있어 실제적으로 활용이 어려웠다. 그러나 최근 이를 보완, 미국 환경보호청(EPA)과 국내 환경부로부터 허가 및 안전성을 인정받아 현재 본격적으로 병의원 및 인천공항, 기전대 길병원 등 다중이용 시설에 사용 중인 것으로 알려졌다.

김성택 교수는 “4차 암모늄 화합물은 ‘코팅’, 즉 물리적 형식을 기반으로 항균효과를 일으켜 항균 지속기간이 짧은 여타 화학 항균제와 다르게 오랜 기간 동안 미생물 · 바이러스로부터 감염을 예방할 수 있다”고 강조했다.

이와 관련해 현재 서울 강남구치과의



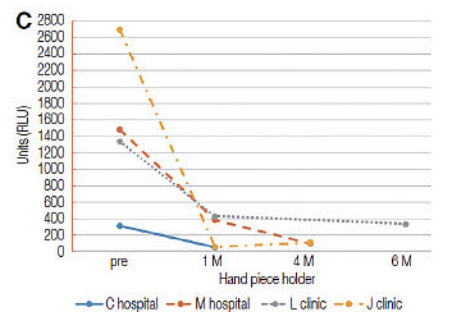
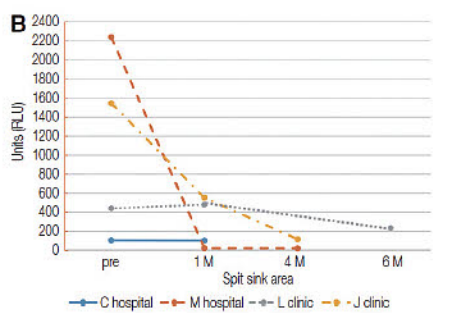
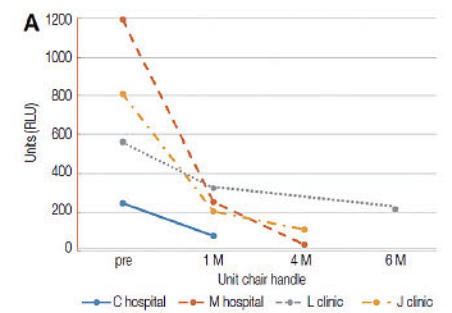
4차 암모늄 화합물 항균 원리

사회에서는 ‘코로나19 예방을 위한 제언’을 주요테마로 4차 암모늄 화합물 항균제를 활용 중인 감염관리업체들과 협력, 회원들에게 안내 중이다.

최승호 강남지부 총무이사는 “4차 암모늄 화합물 항균제를 활용할 시 비용 · 시간적으로 코로나19 감염관리에 많은 도움이 될 것이라 판단해 관련 업체들과 업무 협약을 맺었다”며 “현재 20여명 이상의 회원들이 이용, 좋은 반응을 나타내고 있다”고 말했다.

이에 김각균 대한치과감염관리협회 회장은 “대개 새로운 항균 품목들은 정부 산하 기관 등 전문 기관에서 필요한 절차와 기준에 따라 안전성을 검증해 사용하도록 돼있다”며 “이 과정이 명확히 확인된 부분이라면 실제 진료 현장에서도 활용도가 높을 것”이라고 밝혔다.

이러한 소식에 일부 개원가에서는 기대감을 나타내고 있다. 인천에서 개원중인 A원장은 “코로나19로 인해 평소 수시로 소독하는 습관이 있었다”며 “그러



4차 암모늄 화합물 항균제 사용에 따른 오염도 측정

나 소독이 번거로운 부분이 있는 것은 누구나 공감하고 있는 부분이기 때문에 실제로 항균제가 효과가 있다면 치과 운영에 상당히 도움이 많이 될 것”이라고 말했다. 정현중 · 김지환 기자

www.hongikanc.com

SIDEX 2020 부스 번호 C843, C844
Seoul International Dental Exhibition & Scientific Congress

수분 없는 따뜻한 Air Warmer2

브라켓 탈락
때문에
불편하셨죠?

업그레이드 버전 Air Warmer2 출시!

수분 없는 따뜻한 Air는 브라켓 본딩에 유용합니다.
따뜻한 Air는 환자의 Dentin 노출시 유용합니다.
따뜻한 Air는 수분 제거에 탁월하여 다용도로 사용이 가능합니다.
유니트 체어에 장착하여 사용이 편리합니다.
강력한 바람의 세기로 진료시간을 단축시킵니다.
잔고장 없이 장기간 사용이 가능합니다.



브라켓 세팅



Dentin 노출시 유용



레진세멘트 & 임플란트 세팅



Base & Liner 드라이



레진치료시 드라이



Mirror Fog 제거



업그레이드 Air Warmer2

- 더욱 작고, 가볍게 사이즈 감소
- Air 통제가 편리
- 3Way Syringe Tip 호환 가능
- 손잡이 단열 개선

Hi Clean
Air Warmer2
특허출원

제조 판매

HONGIK (주)홍익메덴

서울시 동대문구 한천로 481-5(이문동)
FAX : 02-965-6990



02_999_6990

부산지부 신임 집행부 희망찬 ‘첫발’

초도이사회 열고 회비 20% 한시 인하·고충처리센터 운영 의결



부산지부가 제30대 집행부 워크숍 및 초도이사회를 지난 4월 18일 부산지부 회관 5층 강당에서 개최했다.

부산지부(회장 한상욱) 신임 집행부가 주요 현안들을 챙기며 새로운 출발을 대내외에 알렸다.

지부 측은 제30대 집행부 워크숍 및 초도이사회를 지난 4월 18일 지부 회관 5층 강당에서 개최했다. 이날 이사회에서는 조수현 부회장과 이창우 재무이사가 치협 분과위원회 참석 결과를 보고했으며, 신입회원 입회 기념품 키트 배부 건, 부산지부 홈페이지 업데이트 진행 사항과 향후 운영계획 등에 대한 보고도 이어졌다. 토의 및 의결 안건에서는 지부 고문 및 위원회별 위원 위촉 건 등을 논의했다.

특히 제30대 집행부 임기가 시작되면서 한상욱 회장의 공약사항에 따라 조수현 법제담당 부회장을 센터장으로 하는

회원고충처리센터를 구성, 운영하기로 의결했다. 또 코로나19로 인한 개원가의 상황을 고려, 올해 지부 연회비를 한시적으로 20% 인하하는 건과 회원과의 소통을 위한 카카오톡 채널 운영에 관한 건을 과반 수 이상 찬성으로 결정했다.

한상욱 부산지부 회장은 “회원과의 소통, 회원을 위한 실천, 회원과 화합하는 지부를 만들기 위해 구체적인 사업 목표들을 실행해 나가면서 치과계 안팎으로 봉착해있는 난관들을 해결하기 위해 최선을 다 하겠다”며 “회원고충처리센터 운영, 지부 회비 한시적 인하의 건을 시작으로 집행부와 회원들의 의견을 적극 수렴하면서 지부를 이끌어 나가겠다”고 밝혔다. 윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

“수고하셨습니다” & “잘 부탁드립니다”

광주지부, 제12·13대 회무 인수인계식 회무 발전 다짐



광주지부 집행부 인수인계식이 지난달 27일 광주지부 회관에서 개최됐다.

광주지부(회장 형민우)가 집행부 인수인계를 통해 원활한 회무 운영과 발전을 다짐했다.

지난달 27일 진행된 인수인계식에서는 박창현 제12대 회장의 소회와 집행부 소개를 시작으로, 형민우 신임회장의 인사말과 신임 임원진들의 소개가 이어졌다.

이어 형민우 신임회장과 박창현 전임회장이 인수인계서에 서명을 하는 한편 박창현 전임회장이 형민우 신임 회장에게 회기를 전달하는 순서도 마련됐다.

박창현 전임회장은 “제12대 집행부와 회원 여러분의 도움으로 지난 3년간 광주지부를 이끌며 보람과 가치, 행

복을 얻었다. 광주지부 회장으로 봉사한 것을 늘 영예롭고 자랑스럽게 생각하겠다”면서 “제13대 집행부도 치과계 발전을 도모하고 광주지부 활성화를 위해 최선을 다할 것으로 믿는다”고 소감을 밝혔다.

이에 형민우 신임회장은 “선배 분들의 전통과 사명을 이어받아 현재 보다 더 나은 광주지부를 만들고 치과의사 위상이 향상되도록 최선을 다하겠다”면서 “회무에 대한 관심과 참여를 이끌어 내 소수 회원이 아닌 모든 회원이 함께 동참할 수 있는 광주지부가 되도록 하겠다” 화답했다.

김용재 기자

kyj45@dailydental.co.kr

5년간 치과 의료분쟁 조정 신청 1170건

보철 141건으로 가장 많아, 임플란트·보존 뒤이어 의과의 경우 정형외과>내과>신경외과 순으로 발생

최근 5년간 발생한 치과 의료분쟁 조정 신청 건수는 총 1170건으로, 전체 진료과목 가운데 3번째로 많은 것으로 조사됐다.

한국의료분쟁조정중재원(원장 윤정석·이하 의료중재원)이 지난 2015년부터 2019년도까지 5년간 의료분쟁 통계를 종합·분석한 ‘2019년도 의료분쟁 조정·중재 통계연보’(이하 통계연보)를 발간했다고 지난 4월 23일 밝혔다.

통계연보에 따르면 최근 5년간 총 발생한 진료과목별 의료분쟁 조정 신



청 건수가 가장 많은 진료과목은 정형외과(2567건)로, 내과(1796건)와 치과(1170건), 신경외과(1106건)가 그 뒤를 이었다.

특히 치과 의료분쟁 조정 신청건수는 지난해 총 307건으로 진료과목별 신청건수 3위를 기록, 전년대비(277

건) 10.7% 상승한 수치를 나타냈다.

또 최근 5년 동안 20건 이상 의료분쟁이 발생한 진료과목별 조정개시율은 가정의학과 72.5%, 재활의학과 68.4%, 산부인과 67% 순으로 가장 많이 나타났다.

치과의 경우 지난해 조정개시율이 54.4%를 기록, 전년 대비(58.2%) 3.8% 감소해 결과적으로 최근 5년간 56.7%로 전체 평균(55.7%) 수치를 웃돌았다.

치과 의료행위별 감정 처리 현황으로는 보철 141건(2.3%), 임플란트 127건(2.0%), 보존 126건(2.0%)순으로 의료분쟁이 발생했으며 전년대비 상승폭이 가장 컸던 분야는 치주치료(140%)와 보존(66.7%) 분야로 집계됐다.

의료중재원 측은 “의료분쟁 조정중재 통계연보는 국민들에게 제공되는 대표적이고 기본적인 정보로 매년 보다 정확한 정보를 제공하기 위해 노력하고 있다”며 “의료분쟁 현황을 파악할 수 있는 자료로 발간한 이번 통계연보가 의료사고 예방을 위한 기초 자료로 활용하기를 기대한다”고 밝혔다.

한편 의료중재원은 최근 보건복지부 산하 16개 공공기관을 대상으로 실시한 2019년도 부패방지시책 평가에서 최고등급인 ‘우수등급’을 획득, 장관 표창을 수여받았다.

이는 민관협업체 운영과 청렴 캠페인 등 국민과 접점 영역에서 다양한 청렴문화 확산활동으로 높은 점수를 받은 데 이은 성과다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

최근 코로나19 환자가 감소세로 돌아서고 있어 감염병 전담병원의 감축·조정을 통해 일반병상으로의 전환을 추진한다.

중앙재난안전대책본부(본부장 정세균 국무총리)는 코로나19 장기화 대비 방안 중 하나로, 일반진료와 코로나19 치료 간 균형과 환자 추이에 따른 탄력적 병상 운영을 위해 ‘감염병 전담병원 조정 방안’을 최근 논의하고 이 같이 추

코로나19 환자 감소세 전담병원 감축 조정

재난안전대책본부

진기로 했다. 이에 따라 급작스런 확산에 대응하는 과정에서 대량으로 확보된 67개 감염병 전담병원의 7500여 병상 중 일부를 시·도 단위의 최소 병상을 유지하는 선에서 감축·조정해 일반병상으로 전환할 방침이다.

아울러 가동률이 저조한 기관을 중심으로 우선 실시하고, 지역별로 병상관리 및 재가동계획 등을 수립한 후 추가 감축도 추진한다.

1차 감축은 현재 확진 환자가 없는 12개 병원, 682개 병상을 대상으로 이뤄지며, 2차 감축은 감염병에 지속 대응하기 적합하지 않은 병원(요양병원,

산재병원 등)과 가동률이 5% 이하인 11개 병원 등을 대상으로 추가로 실시할 예정이다.

이어 5월에는 대구·경북, 수도권을 제외한 12개 시·도를 대상으로 지역별 병상관리 및 재가동계획을 수립해 3차 감축을 추진하고, 대구·경북 및 수도권 5개 시·도는 확진 환자 추세를 살펴본 후 추가 감축을 검토할 예정이다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



코로나19에 관한 이야기



박승우
치과의사

감기를 일으키는 3대 바이러스에는 아데노바이러스(Adenovirus), 리노바이러스(Rhinovirus), 그리고 코로나바이러스(Coronavirus)가 있다. 이 중 코로나바이러스는 전자현미경으로 관찰했을 때 바이러스 입자 표면에 튀어나온 돌기들로 인해 왕관처럼 보이며, 라틴어로 왕관을 의미하는 'Corona'라는 단어에 의해 명명되었다.

현재까지 발견된 인체 전염 코로나바이러스는 총 7종이며, 이 가운데 4종은 감기처럼 가벼운 증상만을 일으키는 것으로 알려져 있고, 이 4종을 제외한 3종이 그 유명한 사스(SARS-CoV·중증급성호흡기증후군), 메르스(MERS-CoV·중등호흡기증후군), 그리고 코로나바이러스감염증-19(SARS-CoV-2, 이하 코로나19)이다. 이들 3종의 코로나바이러스는 아시다시피 감염자를 사망에 이르게 할 수 있는 심각한 호흡기 질환(중증 폐렴)을 일으킬 수 있다.

이 글의 주제인 코로나19는 2019년 12월 중국 우한에서 처음 발생한 것으로, 기존 6종의 코로나바이러스와는 성질이 달라서 7번째 인체 감염 코로나바이러스로 분류된 것이며, 국제바이러스분류위원회(ICTV)는 2003년 유행한 사스와 코로나19의 비슷한 점을 강조하며 2020년 2월 11일 코로나19의 병원체에 SARS-CoV-2라는 이름을 제안하였다.

사스의 병원체명이 SARS-CoV인 것만 봐도, 사스와 코로나19가 관련이 있음을 직관적으로 알 수 있다. 또한 우리나라의 질병관리본부에서 바이러스의 유전자 염기서열을 분석한 결과 사스와 77.5%의 상동성이 있음을 확인했다는 점도 이를 뒷받침 해준다.

초기에 우리나라에서 코로나19를 '우한 폐렴'이라고 불렀는데, 각 집단의 견해 차이로 명칭에 대한 논쟁이 있었고, 곧 세계보건기구(WHO)의 명명법에 대한 권고사항으로 인해 '신종코로나바이러스감염증'이라고 부르게 됐고, 최종적으로 2020년 2월 11일 WHO에서 공식 명칭을 'COVID-19'(COronaVirusDisease-2019)로 정하면서 우리나라에서도 정부의 발표에 따라 '코로나바이러스감염증-19'(약칭 코로나19)로 부르게 됐다.

명명법에 대한 권고사항이 만들어진 이유는 WHO가 2013년 사우디아라비아에서 발견된 신종 전염병의 명칭을 MERS(중등호흡기증후군)라고 공식 명명하는 바람에 중동지역의 이미지 하락이 발생했고, 이에 따라 당장 2022년에 월드컵을 개최해야 할 카타르를 포함하여 아랍에미리트와 다른 아라비아 국가들의 거센 항의가 있었기 때문이다. 이러한 사건 이후에 WHO에서 병명을 정하는 데 있어서 지리적 위치, 사람 이름, 동물·식품 종류, 문화, 주민·국민, 산업 직업군이 포함된 병명을 사용하지 않게 되었다.

한편 코로나19는 감염자의 비말이 눈·코·입의 점막을 통해 호흡기 등으로 침투될 때 전염되는 것으로 알려져 있으며, 2019년 12월 중국 우한에서 시작하여 전세계를 전염시키고 있다. 2020년 4월 중순 현재 180만 명 이상의 확진자와 10만 명 이상의 사망자를 발생시키며 6% 이상의 치사율을 나타내고 있다.

미국의 경우 전문가에 따라 다르지만 코로나19로 인해 적게는 6만 명 정도의 사망

자가 나올 것으로 보고 있는데, 1950년부터 1953년까지 약 3년에 걸친 한국전쟁에서 사망한 미군이 3만6516명이었고, 2001년 9·11 테러로 인한 사망자가 2977명이었던 것을 감안하면 전쟁과 테러로 인한 사망보다 코로나19로 인한 사망이 규모와 속도에 있어서 더 크다는 것을 알 수 있다.

지금 우리나라의 코로나19 확진자 숫자는 줄어들고 있는 추세이다. 그러나 방심하는 순간 언제 다시 확산될지 모르는 것이 전염병이다. 더군다나 이번 코로나19의 경우 무증상 감염자에 의한 감염도 보고되고 있고, 완치되어 격리해제 된 사람이 재확진되는 경우도 보고되는 만큼 더 이상의 확산을 방지하기 위해서 우리 모두가 '끝날 때까지 끝난 게 아니다'라는 마음으로 경각심을 가져야 한다.

종식까지 사스는 9개월이 걸렸고, 메르스는 7개월이 걸렸다. 이로 미루어보아 코로나19도 적지 않은 기간이 소요될 것이다. 사람들의 불안감이 회복되는 데까지는 전염병 종식까지의 기간보다 더 걸릴지도 모르는 일이다. 하루 빨리 예전의 정상적이고 건강한 삶으로 돌아가길 고대한다. 이를 위해 우리 모두는 타인과의 접촉을 최소화하고 손 씻기, 철저한 마스크 착용 등 생활 속에서 할 수 있는 것들을 실천해야 할 것이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



BONIDA DUAL Alpha

보니다 듀얼 알파 구강 카메라

Differentiated Technology
Innovative in Oral Camera

스마트한 HD 초고화질 구강 카메라
접사 기능부터 눈금자 측정 모드까지

쉽고 편리한 HD급 고화질
보니다 듀얼 알파(Bonida Dual Alpha) 구강 카메라 별도 디지털 카메라 사용 시, 메모리 카드의 사진을 PC로 옮기는 불편함을 개선하기 위해 '보니다 듀얼 알파'는 최초로 Dual Camera 기능과 치수 측정 기능을 채택하였고 선명하고 깨끗한 HD급 고화질 영상을 제공하여 원활한 환자 상담 가능

- DUAL LENS
- AUTO-FOCUS
- EASY CAPTURE
- 10min OFF
- RULER MEASURING
- USB CONNECT

* 전원 절전 모드: 10분 카메라 미사용 시, 자동 절전 모드로 변환

빠른 오토 포커스 기능
수정체와 유사한 액체렌즈 사용하여 원터치 조작으로 오토 포커스 및 접사 촬영 가능

넓은 초점/포커스 범위 촬영 가능
세계 최초 Dual 카메라 채택하여 광범위 초점 범위 촬영 가능. Intra 카메라 최소 5mm, Extra 카메라는 무한대 초점 거리

HD 720p 해상도 & 빠른 Frame rate
HD 720p의 높은 해상도를 30 Frame 빠른 속도로 출력하여 끊김 없는 선명한 영상 구현

편리한 치수 측정 모드
촬영 버튼을 3초간 누르면 화면에 십자형태의 눈금자가 나타나고 측정 위치에 따라 눈금 비율이 조정 측정 모드는 Intra-oral 카메라에서만 사용 가능하며 측정된 치수는 참조용

Extra 카메라 보호 슬라이더 커버
Intra 및 Extra 카메라 자동 전환 기능과 비사용 시 Extra 카메라 보호 커버 기능

카메라 기능 색상 구분
USB 연결 상태를 LED 색상으로 구분, Amber(황색)는 장치 인식중 표시, Green은 사용 가능 표시

원터치 금속 커넥터 사용
원터치 탈착으로 사용 편리, 안전한 금속 재질로 충격에 강하며 고급 외관 디자인

HD 720p
고화질 촬영

Variable focus Liquid LENS

Bath Side Image Capture Btn
좌·우 방향으로 촬영 버튼을 설계하여 왼손, 오른손 구분 없이 원하는 이미지를 획득



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

hassbio.com  hassbio
Tel. 02-2083-1368

하이브리드 선택의 폭을 넓히다

Nano-Crystalline Hybrid Ceramics Block

Amber[®] Mill

새로운 하이브리드 세라믹 블럭
글라스 세라믹 전문기업 하스에서 만든 신제품



뛰어난 가공성

정밀한 마진 재현성

차별화 되는 강도

우수한 변색 저항성

Human-Aid System Supplier  *beLIVE*

의료윤리학자에게 물어본다(15)

〈The New York Times〉에 오랫동안 연재되고 있는 칼럼으로 “The Ethicist”가 있습니다. 현재 뉴욕대학교 철학과 교수인 윤리학자 콰메 앤터니 애피아가 맡은 이 칼럼은 독자가 보내는 윤리 관련 질문에 윤리학자가 답하는 방식으로 꾸러지고 있습니다. **치의신보**에서 매월 1회 의료윤리 주제로 같은 형식 코너를 운영해 치과계 현안에서부터 치과 의료인이 겪는 고민까지 다뤄보려 합니다. <편집자주>

코로나19 환자가 다녀간 우리 병원, 동선 공개에 이름이 올라가야 할까요?



다행히, 대구의 사례를 제외하면 아직 치과 종사자가 코로나바이러스감염증-19(이하 코로나19)에 걸려서 치과 문을 닫거나 하는 일은 벌어지지 않았습니다. 듣자 하니 확진 환자가 내원한 치과는 이름도 알려지고 2주간자가격리를 당했는데 보상도 받기 어렵다지요. 이제 고강도 사회적 거리 두기가 끝났으니 감염자가 모르고 치과에 내원하는 경우가 많아질 텐데, 먼저 발열을 확인한다 해도 무증상 감염자는 막을 수 없을 거라 걱정이 됩니다. 확진 환자가 다녀간 치과로 이름이 공개되면 어떻게 하죠? 환자들이 피할까봐 염려스러워요. 익명



김준혁
치과의사·의료윤리학자

약력

연세대학교 치과대학 졸업
동병원 소아치과 수련
펜실베이니아대학교 의과대학 의료윤리 및 건강정책 교실 생명윤리 석사.

저서
〈누구를 어떻게 살릴 것인가〉(2018),
역서
〈의료 인문학과 의학 교육〉(2018) 등.

이런 생각이 결코 기우는 아니라는 게 문제입니다. 기억하시겠지만, 2015년 메르스 때 확진 환자가 다녀갔다고 공개하고 자가격리 기간 병원을 폐쇄해 확산 방지에 이바지했던 창원 모 병원은 경영난에 2017년 파산했지요. 확진 환자가 그저 스쳐 지나가는 공간으로 인식되는 마트나 헬스장 등과는 달리, 의료기관과 식당은 확진 환자가 다녀갔을 때 사람들에게 오염되었다는 인상을 주게 됩니다. 여러 군데가 동시다발적으로 알려지면 그나마 분산 효과라도 있어 다행이었으나, 2020년 초의 상황에 비춰본다면 확진 환자가 다녀간 치과가 되는 곳은 지역에 많아야 한두 군데일 거예요. 그럴 때 나타날 주목 효과는 엄청나겠지요.

폐업하고 새로 개업하는 방법이 있긴 합니다만, 이는 최후의 방책이어야 하며 해결책으로 제시될 만한 방법은 아닙니다. 이 상황, 거꾸로 생각해 볼 필요가 있습니다. 즉, 확진 환자의 동선에 의료기관이 포함되어 있으면, 이를 공개해야 하는가? 라는 질문을 다시 던져봐야 하죠.

현 정부가 동선을 완전 공개하는 방침을 세운 것은 메르스 때문입니다. 기억하시겠지만, 당시 정부는 처음 확진 환자, 입원한 병원, 동선 등에 대해 비공개 원칙으로 했죠. 이것이 사람들의 불안감을 증폭시켰는데, 안타깝게도 당시 격리 대상자의 기준으로 삼았던 “확진 환자 2m 이내, 1시간 이상”이 너무 느슨한 기준이었어요. 두 조건 중 하나만 만족한 사람 중에서 감염자가 나왔지만, 정부 대처는 느렸고 그 와중에 서울시가 환자 동선과 병원을 공개했지요. 지금 정부가 있고 있는 것은 이 기조이고요. 이를 투명성이라는 이름으로 부르고 있습니다.

이것이 투명한 건 맞습니다. 하지만 투명한 것은 어떤 경우에도 답이며, 허용되어야 하는가? 라는 질문을 던지지 않고 무조건 투명하면 좋다는 식의 사고는 무책임합니다. 한때 회자되었던 재독 철학자 한병철의 『투명사회』를 굳이 언급하지 않더라도, 현대 사회에서 투명성은 신화입니다. 모든 것을 다 공개할 수 있을까요? 투명하기 위해, 내 일거수일투족을 모두 드러내야 마땅할까요? 사생활 보호까지 가지 않아도, 그 자체가 말이 되지 않습니다. 우리에게 공사의 구분이 있는 것은(물론, 한국은 공사 구분이 흐린 것이 문제라는 이야기는 오랫동안 들려 왔습니다만) 투명과 불투명, 보일 것과 보이지 않아야 할 것 사이에 분리가 필요하다는 당연한 사실을 의미하고 있지요. 하지만, 사회는 마치 투명한 것이 곧 선인 것처럼 말합니다. 누군가에겐 선이겠지요. 자신은 내보이지 않고 남들을 지켜보는 것으로 이익을 취할 수 있는 일부에겐. 나머진 그건 그저 부담이거나, 지배의 다른 통로일 뿐입니다.

그렇다면 조건 없는 공개의 부당성을 살폈으니, 의료기관의 명칭을 공개해야 하는가? 라는 질문을 던질 기초는 마련한 셈입니다. 이제 구체적으로, 의료기관의 명칭을 공개하는 것을 허용하는 것과 막는 것의 근거를 살펴봐야겠지요. 명칭 공개의 근거는 보호의 의무(duty to protect)입니다. 사회

와 기관은 타인에게 위해가 될 경우, 그 위해를 막기 위해 적절한 대처를 할 의무가 있으며 여기에는 관련 정보의 공개 또한 포함됩니다. 반면, 명칭을 공개하지 않을 근거는 비밀 보장(confidentiality)이죠. 히포크라테스 선서로부터 내려오는, 의료인이 취득한 환자의 정보를 공개하지 않을 의무. 환자가 의료인에게 비밀 보장의 의무를 지는 것은 아닙니다. 그러나 이 경우, 정부 또는 규제기관이 의료인 또는 의료기관에 비밀 보장의 의무를 지는가? 를 물어볼 수 있습니다. 저는 이 또한 성립한다고 보는데, 여기에서 정부 또는 규제기관과 의료인 또는 의료기관이 형성하는 관계는 공중보건의 맥락 속에서 봐야 하기 때문입니다. 공중보건에서 정부는 보건을 수행하는 자로서, 넓은 의미에서의 의료적 행위자입니다. 또, 의료인 또는 의료기관은 의료를 수행하는 자이지만, 포괄적인 보건의 작동 안에서 보건 행위의 대상이 되기도 하기에 정부에게 의무를 요구할 수 있는 거지요.

단, 비밀 보장은 특정 상황에선 약해집니다. 대표적인 것이 앞서 말한 보호의 의무죠. 상대방에게 목숨을 위협하는 위해를 끼칠 것으로 예상되는 경우, 보호의 의무가 우선하며 정보를 공개할 수 있습니다. 코로나19 확진 환자의 정보 공개에 윤리적 기반을 제시한다면, 타인을 보호하기 위한 필요성 때문입니다. 그러나, 모든 정보를 공개하는 것이 아니라 규제는 효과적인 범위 내에서 최소화해야 해요. 이를 공중보건 윤리의 규제 원칙(principle of restraint)이라고 부르죠.

즉, 의료인이 감염 환자를 진료한 사실이나 의료기관에 감염 환자가 내원한 사실은 이것이 공중보건과 방역에 중대한 위해를 끼칠 때만 공개 가능합니다. 주의할 것은, 이것이 메르스 때 문제가 된 것은 방역의 그물코가 넓어 많은 감염자가 빠져나갔기 때문이라는 것입니다. 내원한 의료기관을 공개하지 않은 것이 문제였던 것은 아닙니다. 의료기관에 내원한 자는 의무기록에 모두 기록됩니다. 물론, 국내의 경우 가족이나 간병인 등이 기록되지 않을 가능성이 있으나, 이는 문명 문화의 변화와 함께 점차 개선되고 있지요. 그렇다면, 설령 확진 환자가 의료기관에 내원했다 해도 접촉자 추적은 모두 가능하다고 봐야 합니다. 확진 환자 동선 공개는 혹시라도 자신이 확진 환자와 같은 공간, 같은 시간에 있었는데 이를 모르는 사람에게 확인시키기 위한 목적입니다. 사용자 확인이 어려운 마트나 공공장소와 달리, 의료기관은 접촉자 추적이 가능합니다. 그렇다면, 동선에 명칭을 공개할 필요가 없죠.

따라서, 효과적인 한에서 최소한의 규제를 적용하는 규제 원칙에 의거, 의료기관이 동선 공개에서 밝혀지는 것은 윤리적으로 문제입니다. 이는 단지 의료기관에만 적용되는 것은 아닐 것이며, 방문자를 명확히 확인할 수 있으며 명칭 공개가 기관이나 업체에 피해를 가져올 때 동선 공개는 그것이 낳을 손해를 고려하여 최소화해야 합니다. 당국의 노고에 감사를 표하며, 치과계는 정책을 더 낮게 개선하기 위한 제언을 할 필요가 있어 보입니다.



정명진 원장, 보아스재단과 소외계층 진료 MOU

사랑의 열매 1억 기부 의료사각지대 환자 진료 스타트

정명진 원장(가디언즈치과의원)이 의료사각지대에 놓인 소외계층의 구강 건강을 돌보기 위해 나섰다.

가디언즈치과의원(대표원장 정명진)과 보아스사회공헌재단(대표 이상태)은 지난 4월 21일 오전 서울 명동 소재 가디언즈치과에서 업무협약을 체결하고 의료지원사업에 대한 상호 협력을 약속했다.

이번 협약은 정명진 원장이 지난해 9월 서울 사회복지공동모금회(이하 서울사랑의열매) 1억 원 이상 고액기부자 모임인 아너 소사이어티(Honor Society) 회원으로 가입하며, 보아스사회공헌재단 측을 지정기부단체로 선정할 때 따른 것이다.

협약 체결에 따라 가디언즈치과는 재단에서 진행하는 의료비 지원 프로그램 중 치과 분야 지역 거점 병원으로 서울 강북권역 지역 사례지들에게 의료서비스를 제공하게 되며, 보아스사회공헌재단 측은 의료비 마련을 위해 모금기관과 연계해 기금을 조성하는 한편 서울 강북권역 사례지들을 가디언즈치과에 연계해 의료비를 지원하게 된다.

특히 보아스사회공헌재단이 업무 협약을 진행한 의료기관 중 치과계에서는 가디언즈치과가 최초다.

정명진 원장은 이번 협약과 관련 “최근 개원을 확장하게 되면서 치과의사로서 진료를 한다는 것이 더 이상 개인적인



지난 4월 21일 정명진 원장(왼쪽)과 이상태 보아스사회공헌재단 대표가 업무협약서를 교환했다.

일이 아니라는 생각을 하게 됐다”며 “우리 사회에 지속적으로 기여할 수 있는 봉사활동 방법들을 고민해 오던 중 보아스사회공헌재단 측과 인연을 맺게 돼 해당 사업을 시작하게 됐다”고 설명했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

장애인 치과 봉사단 지원
스마일재단, 5월 8일까지 접수



스마일재단(이사장 김건일)이 장애인 치과 진료 봉사자 및 봉사단체에 필요 물품과 활동비를 지원한다.

스마일재단이 지난 4월 28일 ‘2020 스마일 장애인 치과 봉사단’ 사업을 진행한다고 밝혔다.

이번 사업은 생명보험사회공헌위원회 교보생명 지정 기탁 사업의 지원을 통해 이뤄졌으며 선정된 봉사자 및 봉사단체는 ‘스마일 장애인 치과 봉사단’ 인증패 및 장애인치과학회(회장 정태성)와 연계된 프로그램 교육을 받을 수 있게 된다. 또 최대 350만 원 상당의 구강관리 프로그램 진행을 위한 소모성 물품 및 활동비가 지원된다. 별도의 장애인 구강건강 프로그램을 진행한 경험이 없는 봉사자에게는 장애인 단체 및 프로그램 연계도 가능하게 할 예정이다.

지원대상은 장애인을 대상으로 한 검진·교육·TBI 등의 구강건강관리 프로그램 진행을 원하는 개인 및 단체며, 치과의사나 치과위생사, 관련학과 학생인 개인 또는 이들로 구성된 단체라면 누구나 지원할 수 있다.

단, ▲수혜자가 장애인이 아닌 경우 ▲법령상 금지된 행위에 사용하는 경우 ▲정치 및 종교적 목적에 이용될 수 있는 경우 ▲영리 목적의 경우 등에 해당할 시 심사대상에서 제외된다.

신청 기한은 오는 5월 8일까지며, 발표는 5월 22일 예정이다. 신청을 원하는 개인 및 단체는 신청서 및 개인정보동의서를 작성해 이메일(smilefund03@naver.com)로 발송하면 된다. 세부 사항은 스마일재단 공식 홈페이지(http://www.smilefund.org)에서 확인할 수 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

조선시대 치의학박물관 밀러 흉상 건립

오유향 동문 기부한 기금 사용
“일신우일신 자세로 임하길”
청소년 위해 1억 기부하기도

조선대학교 치과대학·치의학전문대학원(학장 황호길·이하 조선치대) 동문의 후배 사랑이 또 한 번 빛을 발했다.

조선치대는 지난 4월 24일 오유향 원장(자이치과의원·22회)이 발전기금을 기부, 교내 치의학 박물관에 월로우비 밀러 흉상을 건립했다고 밝혔다.

미국의 치의학자인 월로우비 밀러는 자연과학을 전공한 후 치과의사가 된 최초의 인물로, 치아우식증의 병인론인 ‘화학세균설(Chemico-Parasitic Theory)’을 제시해 현대 치의학 정립에 커다란 발자취를 남긴 위인이다.

오 원장은 인터뷰를 통해 “현대 치의학의 시초와 다름없는 밀러 흉상을 보며, 후배들이 치과의사로서 자긍심을 느끼길 바란다. 또 일신우일신의 자세



오유향 조선치대 동문(왼쪽에서 세 번째)이 조선대학교 치과대학에 발전기금을 기부, 학내 치의학 박물관에 밀러 흉상을 건립했다.

로 학교에서 배우고, 익힌 모든 것들을 잠시라도 되돌아보는 시간을 가졌으면 한다”고 흉상 건립 취지를 밝혔다.

올해 개원 14년 차를 맞이하는 오 원장은 모교와 후배에 남다른 애정을 갖고 있다. 특히 힘들고 지칠 때마다 올바른 길을 인도해줬던 많은 스승과 선배들이 있었기에 치과의사로서 자부심을 잃지 않을 수 있었다고 말했다.

오 원장은 “학창 시절 올바른 치과의사의 길을 알려준 분들이 많았다. 이상호 교수님과 황호길 학장님, 국중기 부

학장님으로부터 치의로서 선한 영향력을 전하는 법을 배웠고, 손미경 병원장님으로부터는 여성 치의로서 한계를 극복하는 법을 배웠다. 또 권훈 동창회장님으로부터는 신뢰와 따뜻함을 배웠다”고 감사의 뜻을 전했다.

한편, 오유향 원장의 후학 사랑은 여기서 그치지 않았다.

오 원장은 저소득 가정 청소년을 위해 지난 2015년부터 초록우산 어린이재단을 적극 지원, 총 1억 원의 꿈 지원금을 누적 기부해 그린노블클럽에 이름을 올리고, 지역 미혼모 및 가정폭력 피해 여성을 돕는 등 사회 공헌을 통한 치과의사의 위상을 제고하는 데 앞장서 왔다.

오 원장은 “후원을 받은 청소년이 대나 법대에 진학하는 등 남다른 성취를 이뤄 자랑스러웠다. 특히 후원을 받은 아이들로부터 감사 편지를 받았을 때 가장 큰 뿌듯함을 느꼈다”며 “앞으로도 지역에 공헌하고 선한 영향력을 펼치는 치과의사가 될 것”이라는 소망을 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



제41회 협회대상 공로상 증정식이 김철수 협회장과 염정배 전 의장이 참석한 가운데 4월 27일 치협 회장실에서 진행됐다.

“협회대상 공로상 축하합니다”

염정배 대의원총회 전 의장 치협 예방 증정식 진행

염정배 치협 대의원총회 전 의장이 치과계 발전에 기여한 공로로 협회대상 공로상을 전달받았다.

제41회 협회대상 공로상 증정식이 김철수 협회장과 염정배 전 의장이 참석한 가운데 4월 27일 치협 회장실에서 진행

됐다. 이날 증정식은 제69차 정기대의원총회가 지난 4월 25일 비대면으로 개최돼 시상할 수 없었던 데 따른 것이다.

김 협회장은 이날 염 전 의장에게 공로상과 상금, 꽃다발을 전달하는 한편, 염 전 의장의 지난 재임 기간 당시 주요

현안 및 성과 등을 화제로 환담했다.

김 협회장은 “탁월한 추진력을 바탕으로 치과의사 회원 권익 증진과 복지 향상을 위해 솔선수범한 공이 크다”고 말했다.

염 전 의장은 “치과계에 내용이 풍부하지 않고 있다. 지는 게 이기는 것이라는 말이 있듯 이렇수록 전 회원이 배려하고, 한마음으로 정도를 걷기를 바란다”며 “큰 상을 준 협회에 다시 한번 감사의 말씀을 드린다”고 소감을 밝혔다.

최상관 기자



www.cowellmedi.com

비흡수성 차폐막의 장점만 **쏙! 쏙!**

InnoGenic™

Wifi-Mesh

보험코드 : L7415391

• 세균 독소 침투 차단

세균 독소 침투가 불가능한 기공 및 요철이 없는 매끈한 표면

• 높은 결과 예견성

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

• Center Hole

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

• 우수한 형상 유지 능력

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

장호열 원장 (대전 장호열치과의원)



CWM (주)코웰메디
Cowellmedi Co., Ltd.

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



코로나19 진단키트 같은 혁신 의료기기 · 기업 지원

의료기기산업 혁신 위한 '청사진' 제시, 종합계획 수립 절차 마련
인증대상 · 인증기준 명시해 산업 육성...혁신 의료기기군도 지정

정부가 의료기기산업 혁신을 위한 큰 그림을 제시했다.

보건복지부(장관 박능후)와 식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)는 혁신형 의료기기 기업과 혁신의료기기 지정 및 지원을 주요 내용으로 하는 의료기기산업 육성 및 혁신의료기기 지원법(이하 의료기기산업법) 시행령 제정안이 지난 4월 21일 국무회의에서 의결됐다고 밝혔다.

이번 시행령 제정은 의료기기산업법 제정에 따른 것으로 5월 1일부터 시행된다. 의료기기산업법은 그간 국민건강에 기여해 온 국내 의료기기산업을 보다 체계적으로 육성함과 동시에, 국민에게 새로운 치료 기회를 적기에 제공하기 위한 제도적 기반이다.

특히 최근 코로나19 진단키트 등 국내 기업의 혁신적인 기술개발과 글로벌 진출이 활발히 이뤄지고 있는 상황에서 혁신제품 개발, 사업화와 산업 발전에 박차를 가하지는 의미가 있다.

이번 시행령의 주요 내용을 살펴보면 우선 의료기기산업 시행계획 수립 등과 관련 의료기기산업 발전기반 조성을 위한 종합계획에 따른 연도별 시행계획의 수립, 전년도 추진실적의 평가를 위한 방법·절차가 마련된다.

정부가 혁신형 의료기기 기업과 혁신의료기기 지정 및 지원을 주요 내용으로 하는 관련법을 의결해 혁신형 의료기기산업 발전을 위한 제도적 기반이 마련됐다.



<이미지투데이>

정부가 혁신형 의료기기 기업 인증대상, 인증기준 및 유형별 구분 등이 명시돼 있다. 인증 대상은 연간 의료기기 매출액 500억 원을 기준으로 일정

규모 이상 연구개발(R&D)에 투자한 기업이며, 인증기준은 연구개발 전담 인력·조직 보유 여부, 의료기기 연구개발 투자실적, 연구개발 목표 및 중장기 전략 등이다.

혁신 의료기기군도 지정된다. 의료기기 연구개발 촉진, 치료법 등의 개선 등을 통한 국민 삶의 질 향상을 위한 분야를 구분해 지원한다는 의미다.

보건복지부와 식품의약품안전처는 "시행령 제정 이후 의료기기산업·육성지원위원회를 구성하고 의료기기산업 종합계획을 수립하는 한편 혁신형 의료기기기업, 혁신의료기기 지정 및 인·허가 등을 차질 없이 시행할 것"이라고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

3D 슬라이싱 속도 · 영상 최적화 S/W

제노레이 '테이아(Theia)'

새 상품

실시간 병렬 영상 처리기술 도입

화질 고품질로, 영상 재구성

클릭 한 번으로 2D·3D 화면 변환

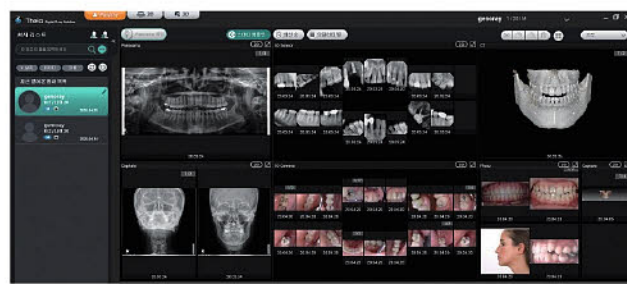
UX 기반 편의성 · 신속성 장점

제노레이(대표 박병욱)가 기존 3D 슬라이싱(Slicing) 속도와 영상 품질을 개선한 덴탈 소프트웨어(S/W) '테이아(Theia)'를 출시했다.

테이아는 Panorama 외 Ceph, IO Sensor · Camera, Photo, CT 등 환

자의 모든 영상을 한눈에 보기 쉬운 썸네일(Thumbnail)로 구성해 환자의 데이터 분석 시간을 크게 줄였다. 이는 다양한 회전축 기능(Crosshair, Image, Screen)을 탑재한 3D 뷰어로, 누구나 쉽게 회전 모드를 익숙하게 사용할 수 있도록 구성한 것이 특징이다.

아울러 테이아에 실시간 병렬 영상 처리 기술(Real-time Parallel Processing)을 도입, 3D 시뮬레이션 작업 중 별도의 과정 없이 고품질로 실시간 화질 조정 및 영상 재구성이 가능하다. 또 클릭 한 번으로 2D·3D 화면을 오가며 영상을 확인할 수 있으며 여타 2D·3D 영상도 변환이 가능해 편의



제노레이가 기존 3D 슬라이싱(Slicing) 속도와 영상 품질을 개선한 덴탈 소프트웨어(S/W) '테이아(Theia)'를 출시했다.

성이 뛰어나다.

지속적인 연구개발 투자와 메디칼-덴탈 부문 융합 연구개발 시스템을 통한 자체 개발로 수년간 세계 시장에서 수렴된 요구사항을 반영한 소프트웨어인 만큼 높은 S/W 경쟁력을 갖추고 있어 해외 3D 장비 시장 확대에 긍정적으로 작용할 것으로 업체측은 내다봤다.

실제로 제노레이는 C-ARM·맘모그라피(유방암 진단 촬영 장치) 분야 국내 시장 리더로 치과용 의료기기 시장 확대에 속도를 내고 있는 것으로 알려졌다.

이봉구 제노레이 연구소장은 "테이아는 디지털 시대의 핵심 키워드인 UX에 기반한 치과 진료의 편의성과 신속성을 모두 갖춘 소프트웨어"라며 "단순 영상 진단의 차원을 넘어 중장기적으로 환자 맞춤형 통합 진단·치료 시스템의 기반이 되는 플랫폼 역할을 할 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

탑플란(대표 강정문)이 병원 감염관리를 위한 다양한 제품 및 상품을 선보이고 있다. 회사 측은 올해 초 제조사인 코비플라텍과의 전략적 제휴를 통해 '엑스플라', '에어플라'와 같은 공기살균기를 치과의료 시장에 독점 공급하면서 좋은 반응을 얻고 있다.

이중 에어플라는 공기살균 기능 뿐 아니라 고성능의 공기청정 기능까지 탑재돼 있어 일석이조의 효과를 누릴 수 있다. 특히 병원 내 관계자들이 많이 우려하는 공기 중의 슈퍼박테리아 MRSA, 페



병원 감염관리 걱정 "이젠 끝"

탑플란 클린 프로그램, 감염관리 예방 제품군 선보여
엑스플라 · 에어플라 · 닥터다니엘...가격 합리적, 성능 우수

렴균, 황색포도상구균, 대장균 등 감염병 세균을 99.9% 살균한다는 점과 유해가스 암모니아 99.5% 이상, 아세트산(초산) 76%를 제거하는 탈취력을 보유했다는 점이 공인 시험기관 KCL(한국건설생활환경시험연구원)의 검증시험을 통해 입증됐다. 또 KTL(한국산업기술시험원)의 오존발생테스트를 거쳐 오존프리 제품으로도 인증 받은 바 있다.

휴대용 스프레이형 손소독제인 '닥터다니엘'도 호응을 받고 있다. 닥터다니

엘은 여타 펌프형 손소독제와 다르게 포켓에 쏙 들어갈 정도의 작은 사이즈로 언제든지 휴대할 수 있도록 제작됐다. 17ml의 작은 용량이지만 스프레이형이기 때문에 300회까지 분사가 가능하며, 은은하게 퍼지는 꽃향기를 채택하고 있어 공공장소에서 사용할 때 주변 사람들에게 불쾌감을 주지 않는다. 각종 물건에 소독용으로 사용할 수 있다는 점도 닥터다니엘의 또 다른 장점이다.

탑플란은 공기살균기, 손소독제 뿐만 아

니라 타구대용 위생 필터, 플라즈마 멸균기 등 치과내원 환자들의 감염예방을 위한 다양한 제품 및 서비스를 내놓을 예정이어서 치과계 관계자들의 기대를 모으고 있다.

탑플란 관계자는 "코로나19 사태로 인해 감염 관리의 중요성은 더욱 높아지고 있지만, 대형병원에 비해 개인병원 및 중소병원에서는 감염 관리 노력에 소극적인 편"이라며 "탑플란은 이러한 현실을 반영해 소규모 병원에서도 사용할 수 있도록 합리적인 가격에 우수한 성능의 제품을 제공해 치과업계가 빠른 시일 안에 코로나 위기를 극복하는데 도움이 되도록 노력할 것"이라고 밝혔다. 문의 : 02-2135-5237

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

디오, 글로벌 덴탈 3D프린팅 시장 리딩

5가지 3D프린팅 소재 라인업

‘DIONavi-SG02’ 하반기 출시

디오(대표이사 김진백)가 치과용 3D프린팅 최첨단 신소재 사업에 주력하고 있다.

디오는 지난해 3D프린터 디오 프로보 개발과 광경화성 치과용 3D프린팅 소재 Temporary Crown·Surgical Guide·Castable Resin·Dental Model의 독자 개발 및 Denture Base 치과용 3D프린팅 소재인 DIONavi-Denture의 인허가를 완료해 5가지 3D프린팅 소재(C&B, SG, Cast, Model, Denture) 라인업을 구축한 바 있다.

특히 올해 하반기 중 출시 예정인 서지컬 가이드 소재 ‘DIONavi-SG02’의



디오가 5가지 3D프린팅 소재(C&B, SG, Cast, Model, Denture) 라인업을 구축하고, 하반기에 선보일 신제품을 기획하는 등 치과용 3D프린팅 최첨단 신소재 사업에 주력하고 있다.

경우 출력 후 30분 내에 프로보 큐어로 5분만 경화해도 될 정도로 기계적 물성이 우수하다고 디오 측은 소개했다.

이와 관련 디오 측은 “DIONavi-SG02 소재는 서지컬 가이드를 이용한 임플란트 시술시 시야를 확보할 수 있도록 투명도를 높였기 때문에 슬리브의 완전

한 체결 여부도 쉽게 눈으로 확인이 가능하다”며 “80MPa 이상의 굽힘 강도와 탄성력은 임플란트 시술시 Guide가 부러지는 현상을 최소화 한다”고 설

명했다. 이어 “치과 특성에 맞춘 디지털 솔루션 기술을 갖춘 디오는 덴탈 분야에서 독보적인 경쟁력을 자랑한다”며 “앞으로도 디오는 독보적인 기술력을 발판 삼아 글로벌 덴탈 3D프린팅 시장을 선도하겠다”고 강조했다.

유시은 기자 sion@daillydental.co.kr

디디하임 앱 ‘눈길’

치아교정 원격관리 특화 환자 관리·3D 데이터 한눈에

디디하임 애플리케이션(이하 디디하임 앱)이 공개한 치아교정 원격관리 시스템이 눈길을 끌고 있다.



디디하임 앱은 DDH(공동대표 허수복·이주한)가 제작한 치아교정 관리 앱으로, 치과 환자 관리 현황 및 사진, 3D 데이터 확인 등 진료상황을 직접 확인할 수 있는 원격관리 시스템을 갖췄다.

DDH 관계자에 따르면 코로나19 사태로 인해 사회적 거리두기를 실천해야 하는 요즘, 디디하임 앱을 활용할 경우 굳이 치과를 방문하지 않고도 언제, 어디서나 간편하게 3D로 자신의 교정 과정을 확인할 수 있다. 뿐만 아니라 앱을 통해 교정기구 착용법 등 다양한 영상을 제공받을 수 있으며, 질의사항 또한 바로 담당 병원과 1:1 커뮤니케이션이 가능해 편의성이 뛰어나다.

DDH 허수복 공동대표는 “투명교정은 무엇보다 관리가 중요하다”며 “디디하임 클리어 고객들이 보다 편하게 자신의 교정 상태를 확인하고, 관리를 철저하게 할 수 있도록 앱을 개발했다”고 밝혔다.

DDH는 지난 4월 13일 치과용 영상 진단보조 소프트웨어 ‘셉프로 클라우드’(Ceppro Cloud)가 터키 인증기관으로부터 CE인증을 취득했다. DDH 측은 이번 CE인증 취득 이후 현재 유럽 파트너사들과의 긴밀한 협의를 이어가고 있으며, 셉프로의 클라우드 방식 솔루션 서비스를 앞세워 유럽 전역에 진출한다는 계획이다.

정현중 기자

“저온 플라즈마로 7분 내 멸균 가능해요”

스터링크·스터링크 미니

빠른 멸균, 편리한 작동 장점

플라즈맵, 시덱스 참가 홍보

코로나19로 감염관리가 중요해진 가운데, 7분 이내 멸균이 가능한 기술이 시장에 안착하며 주목받고 있다.

플라즈맵(대표 임유봉)은 7분 멸균 저온 플라즈마 기술을 앞세운 스테리링크와 스테리링크 미니를 2018년과 2019년에 각각 시장에 출시한 바 있다.

해당 제품은 저온 플라즈마 멸균기로, 챔버 또는 파우치 내부에 과산화수소 증기를 확산시켜 의료기구를 멸균한다. 멸균 사이클의 모든 단계에서 열과 습기에



플라즈맵사의 저온 플라즈마 멸균기.

민감한 기구가 손상되지 않으며, 플라즈맵 전용 파우치를 활용하면 7분 이내에 독성 잔류물을 남기지 않고 멸균할 수 있는 게 장점이다.

특히 핸드피스, 교정용 플라이어, 버, 신경치료 파일, 임플란트 키트, 3D프린팅 출력물 등 다양한 치과용 기구를

빠르고 쉽게 멸균할 수 있어 치과병원에 특화된 멸균기라는 게 업체 측의 설명이다.

플라즈맵은 올해 시덱스에 참가해 스테리링크 체험관을 운영할 예정이다. 방문 고객을 대상으로는 특별 프로모션도 진행한다.

플라즈맵 측은 “스터링크는 세계 최초 직분사 파우치 기술과 43개 특허를 바탕으로 한 기술력, 빠른 멸균, 편리한 작동 등이 장점”이라며 “치과 시장에 대한 마케팅을 강화해 자사가 멸균기 시장에서 보유하고 있는 기술적 우수성과 독창성을 알리고, 제품에 대한 교육프로그램을 강화하겠다”고 밝혔다.

문의: sales@plasmapp.co.kr /1544-0508.

유시은 기자 sion@daillydental.co.kr



‘뷰센’의 팝업스토어가 오는 6월까지 서울 여의도 IFC몰에서 진행된다.

오스템임플란트(대표이사 임태관) 관계사인 구강용품전문기업 오스템오랄케어가 프리미엄 기능성 치약 ‘뷰센’의 팝업스토어를 운영한다.

오는 6월까지 서울 여의도 IFC몰에서 진행될 뷰센 팝업스토어에서는 Vussen H, 7, 15, 28, Vussen S 등 뷰센 치약 5종을 비롯해 뷰센 더블와이드 칫솔, 쿨가글, 덴탈 KIT 선물세트 등을 판매한다.

미백치약 뷰센은 치아의 민감도, 착

뷰센 팝업스토어 6월까지 여의도서 운영

IFC 몰에서 진행, 치과위생사 상주 미백치약 추천

뷰센 치약 5종, 더블와이드 칫솔, 선물세트 등도 판매

색 정도에 따라 H, 7, 15, 28의 4종 중에서 선택해서 사용할 수 있다. 특히 양치만으로도 탁월한 미백효과를 기대할 수 있어 소비자들의 만족도가 매우 높은 제품이다. H는 예민한 치아, 7은 약한 착색, 15는 보통 착색, 28은 강한 착색으로 구분해 사용할 수 있다.

시린이케어치약 Vussen S는 인산삼칼슘을 약 19% 함유해 신경에 대한 자극을 효과적으로 차단할 수 있다. 더불어 물약, 세이지 추출물 함유로 향균 및 항염 효과가 우수해 시린이 예방 및 통증 완화에 탁월하고, 상아질 방어벽 형성, 재석회화 현상을 통해 치아 지각과민 증상도 완화시킨다.

뷰센치약은 5종 모두 흔히 가슴기 살균제로 알려진 트리클로산, MIT, CMIT, 파라벤 등의 유해성분을 철저히 배제했다. 일부 유명한 치약들은 타르색소를 함유하고 있는 경우도 있지만 뷰센치약은 색소를 함유하고 있지 않아 안전하게 사용할 수 있다.

팝업스토어에서는 치약과 함께 기능성 칫솔도 판매중이다. 뷰센 더블와이드 칫솔은 평균 99.9%의 은이온 칫솔로, 칫솔모가 2중으로 구성된 것이 특징이다. 뷰센 더블와이드 칫솔은 소프트모가 잇몸을 부드럽게 마사지 하면서 하드모로 플라크까지 확실히 제거할 수 있다.

오스템오랄케어는 뷰센 팝업스토어 오픈 기념으로 주요 제품을 최대 27% 할인된 가격으로 판매한다. 또 팝업스토어에는 치과위생사가 상주하면서 방문객의 치아 착색상태를 확인하고, 맞춤형 제품을 직접 추천해 준다.

오스템오랄케어 관계자는 “뷰센이 프리미엄 기능성 치약으로 좋다는 입소문을 타면서 팝업스토어까지 오픈하게 됐고, 현장 반응도 매우 좋다”며 “이번 여의도 IFC몰을 시작으로 장기적으로는 플래그쉽 스토어, 치과 내 샵인샵 오픈까지 계획하고 있다”고 전했다.

뷰센은 주요 온라인 쇼핑몰을 비롯해 올리브영, 룩스, 현대백화점, 갤러리아 백화점, HDC신라 아이파크 면세점 등의 주요 매장에서 판매하고 있으며, 지난달부터는 홈쇼핑에도 론칭했다. 문의 02-2135-2029.

윤선영 기자 young@daillydental.co.kr

마루치 '클리니칼' 항균 효과 우수 입증

민경산 교수팀 연구, 국제학술지 JAOS 저널에 게재
96% 항균 효과 보여, 근관 내 바이오필름 제거 기능도 탁월

(주)마루치(대표 장성욱)의 '클리니칼(CleaniCal)'의 우수한 항균 효과가 입증됐다.

민경산 전북치대 보존과 교수 연구팀을 비롯한 전남대, 싱가포르 국립대, 밀라노대 연구팀이 근관 내 접착제인 클리니칼의 항균 효과와 바이오필름 제거 기능을 연구한 논문을 지난 3월 SCI 국제 학술지 JAOS(Journal of Applied Oral Science)에 게재했다.

수산화칼슘 제제는 항균성과 잔존 치수조직을 이완시키는 효과 덕분에 근관 내 약제로 오랫동안 사용돼왔다. 그러나 기존 수산화칼슘 제제는 수용성이라도 잘 용해되지 않거나, 용매 자체의 특성으로 근관 내 제거가 용이하지 못했다.

또 근관 치료 실패의 주요 요인 중 하나인 E. faecalis 박테리아 바이오 필름 제거 효과도 높지 않았다.

이번 연구에서는 수용성 수산화칼슘 제제인 클리니칼과 용매인 N-메틸-2-피롤리돈(NMP)의 항균 효과를 멸균 생리식염수 또는 프로필렌글리콜을 기반으로 한 수산화칼슘과 비교했다.

박테리아 수를 측정해 비교한 결과, 클리니칼의 항균 효과는 96%에 달했으나, 멸균 생리식염수 또는 프로필렌글리콜을 기반으로 한 수산화칼슘은 항균 효과가 각각 82%, 70%에 그쳤다. 클리니칼은 수산화 이온을 방출시켜 항균 효과가 높고, E. faecalis 박테리아 바이오 필름 제거 효과가 탁월한

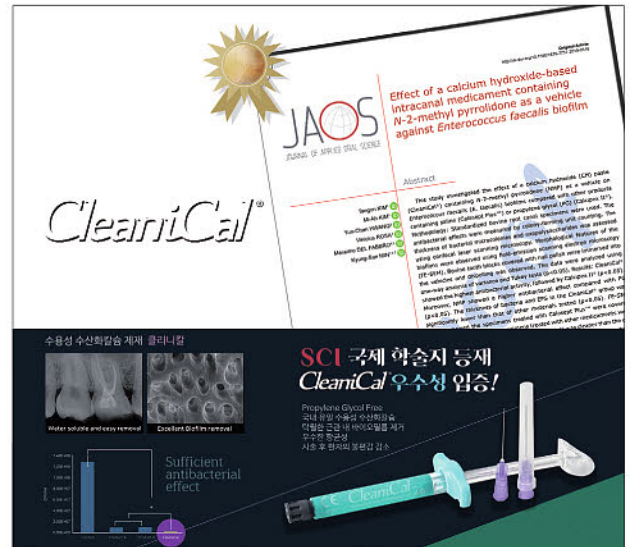
것으로 증명됐다.

또 클리니칼은 프로필렌 글리콜이 포함되지 않은 수용성 수산화칼슘으로, 근관 내 바이오필름 제거 기능이 탁월해 항균성이 우수하고, 시술 후 환자의 불편감도 줄일 수 있었다.

아울러 실러와 물성이 유사해, 마루치 제품인 'Endoseal MTA' 처럼 GP cone을 근관 내 치근단까지 안전하게 적용하는 데 유리했다.

특히 잔존 약제에 의한 수술 후 감염을 최소화할 수 있어 진료 여건이나 술자 테크닉 등에 크게 구애를 받지 않고 사용할 수 있었다.

마루치 관계자는 "이번 국제 학술지



마루치 사의 '클리니칼'의 우수한 항균 효과를 입증하는 논문이 지난 3월 SCI 국제 학술지 JAOS에 게재했다.

논문으로 클리니칼의 효과가 입증됨으로써 임상가들이 큰 호응을 보내고 있다"며 "최소침습 근관치료가 지속적인 화두에 오르면서 클리니칼의 인기도 높아질 전망"이라고 밝혔다.

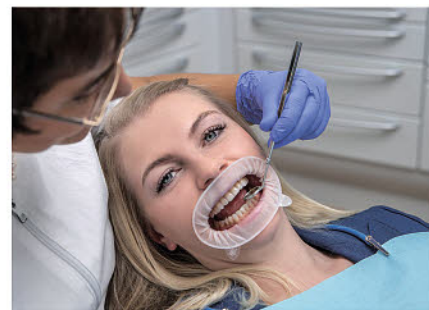
최상관 기자
skchoi@dailydental.co.kr

이보클라 비바덴트 구강 개구기 'OptraGate' "네가 뛰어난 덴탈어시스턴트"

3차원 구조, 균일하게 견인
의료진에 확장된 시야 제공
부드러운 재질 환자 불편 ↓

다양한 치과진료과정에서 의료진의 편의성과 효율성을 높여주는 이보클라 비바덴트의 구강 개구기 'OptraGate'가 전 세계적으로 큰 관심을 받고 있다.

3차원 구조를 가진 OptraGate는 입술과 볼을 균일하게 견인해 의료진에게 확장된 시야를 제공하고 치료 부위에 접근을 쉽게 해준다. 라텍스를 함유하지 않은 부드러운 재질은 피부에 자극을 주지 않으며, 긴 시간 구강을 벌리고 있어야 하는 교정이나 미백 치료 등에서 환자의 불편함을 최소화해 준다. 또 입술을 감싸주는 구조는 진료로 인해 환자의 입술이 뜨거



이보클라 비바덴트 사의 구강 개구기 'OptraGate'가 의료진의 편의성과 효율성을 높여 전 세계적으로 큰 관심을 받고 있다.

나 갈라지는 것을 막아준다. OptraGate는 전치부 심미치료뿐 아니라, 구내 스캔, 인상 채득, 예방치료 등 거의 모든 진료과

정에서 사용될 수 있다.

환자의 구강 크기에 따라 세 가지 사이즈(주니어, 스몰, 레귤러)로 제공되는 OptraGate는 소아 환자들의 친밀감 향상을 위해 블루와 핑크 색상으로도 공급한다.

OptraGate의 제조사인 글로벌 헬스케어기업 이보클라 비바덴트는 지난 2019년 7월 OptraGate 전 세계 1천억개 판매를 기념한 적이 있다. 이보클라 비바덴트의 국내 공식 딜러사 오스템 임플란트, 디오 임플란트, 신원덴탈을 통해 구입이 가능하다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

세라믹 자가결찰 브라켓 나왔다

심미성 · 본딩력 향상, 교정치료기간 단축 장점
국내 유일 교정 브라켓 생산 공장서 직접 제작

휴비트 '마제스티(MAJESTY SLC)'

새 상품

교정재료 전문제조기업 휴비트(주)(대표 김병일)가 세라믹 자가결찰 브라켓 제품을 국내 처음 출시해 관심을 모으고 있다.

이번에 출시된 세라믹 자가결찰 브라켓 '마제스티(MAJESTY SLC)'는 세라믹 셀프브라켓으로 브라켓 표면에

Ti-코팅을 적용해 치아와도 자연스럽게 어울리는 심미성을 추구하고 있으며, Self-Ligating 브라켓으로 치아가 더 빠르게 이동하며 교정치료 기간이 단축되는 장점을 지녔다.

또한 교정치료기간에도 발음장애가 적어 도움을 주는 브라켓으로, 크기가 작고 표면이 부드러워 입술이나 볼을 찌르는 통증이 줄어들어 보다 편안한 느낌을 준다. 아울러 브라켓 베이스의 표면적을 넓히고 알루미나 코팅을 적



휴비트 사가 출시한 세라믹 자가결찰 브라켓 '마제스티(MAJESTY SLC)'

용해 본딩력도 개선했다.

더욱이 마제스티는 국내 유일의 교정 브라켓 생산 공장을 갖춰 직접 제작한 제품으로서 CIM(Ceramic Injection Molding) 공법과 고온고압의 HIP 공정을 적용해 우수한 강도를

자랑한다.

휴비트는 특히 마제스티 제품을 출시하면서 고객이 만족하지 않을 경우 100% 환불을 보장하는 등 앞으로도 우수한 품질을 갖춘 제품을 개발, 출시하는데 더욱 집중하겠다는 각오다.

김병일 대표는 "그동안 세라믹 자가결찰 브라켓은 일본회사 제품이 시장에서 90% 이상의 점유율을 가지고 있었다"며 "이에 마제스티 제품 출시의 의미가 있으며, 앞으로도 더 좋은 교정치료에 도움이 될 수 있도록 우수한 품질의 제품과 서비스로 고객가치를 높이는데 최선을 다하겠다"고 말했다. 문의 : 02-318-2844

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.



인비절라인 투명교정장치 라인업 확대

5종으로 확대해 제품 '파이프라인' 개편, 모든 환자 유형 커버
7월 'Invisalign First' 출시, 소아용 투명교정장치 선보일 것

인비절라인의 투명교정장치 제품 라인업이 확대 개편된다.

인비절라인이 투명교정장치 제품 라인업을 4월 1일 자로 확대·개편했다고 지난 4월 22일 밝혔다.

이번 개편으로 인비절라인의 투명교정장치 제품 라인업은 기존 4종에서 5종으로 확대됐다. 개편된 라인업은 Invisalign Comprehensive, Invisalign Lite, Invisalign Express, Invisalign First, Comprehensive Phase 2이며, 이중 소아용 투명교정장치인

Invisalign First의 경우 오는 7월 국내에 출시할 예정이다.

특히 이번 개편으로 모든 패키지에는 '맹출 보상 기능'과 '컴플라이언스 인디케이터 장치' 추가가 가능해졌다. 업체 측은 "맹출 보상 기능 추가로 소아 및 청소년 환자에게는 더욱 다양한 치료 옵션 제공이 가능해졌으며, 컴플라이언스 인디케이터 장치 추가는 환자들이 지정된 착용 시간을 준수할 수 있게 도움을 줄 것"이라고 강조했다.



7월에 국내 출시 예정인 'Invisalign First'.

교정장치 추가 혜택도 확대했다. 기존 1종으로 제한됐던 교정장치 추가 가능 패키지를 Invisalign Comprehensive, Invisalign Lite, Invisalign Express 등 총 3종의 패키지로 늘린 것이다. 해당 패키지를 택한 환자는 각 옵션의 치료 만료일인

5년, 2년, 1년 안에 무상으로 교정장치를 추가할 수 있다.

이 중 Invisalign Comprehensive의 경우 교정장치 개수에 제한 없이 광범위한 치료를 할 수 있으며, Invisalign Lite는 약궁 당 14개 이하의 교정장치로 보철·수복 전 교정, 부분 또는 결합 치료가 가능하다. 매우 경미한 치아총생과 치간이개, 교정치료 후 재발 등의 부분 치료라면 약궁 당 7개 이하의 교정 장치를 사용하는 Invisalign Express 패키지를 사용할 수 있다.

인비절라인 측은 "이번 제품 파이프라인 개편을 통해 전체 환자 유형을 커버하는 국내 유일 투명 교정장치 라인업을 완성했다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

실패 없는 GBR 솔루션 구현 개원가 안착

네오 'EZ Fixing System', GBR 시술 업그레이드
티타늄 멤브레인 고정할 때도 편리하게 사용 가능

(주)네오바이오텍(대표이사 허영구·이하 네오)이 개발한 'EZ Fixing System'과 'Ct-mem(2010년 출시)'의 진보된 시스템이 실패 없는 GBR 구현을 위한 솔루션으로 개원가에 자리 잡고 있다.

네오의 EZ Fixing System은 기존 Ct-mem 및 Titanium Mesh를 이용한 GBR 시술의 불편함을 개선한 제품으로 기존 GBR 방법보다 사용방법이 간편하다.

기존 방식의 Cover screw와 고정체의 2-piece 방식을 단일화 해 시술 과정을 대폭 줄였다.

EZ Fixing screw는 3mm부터 15mm까지 총 6가지 type으로 구성됐고, EZ Cover Cap은 직경 3.5에 두께 0.6mm

로 구성돼 있다. Ct-mem을 고정해주는 Cover Cap의 경우 흡수성 멤브레인에 사용되며 티타늄 멤브레인을 고정할 때는 사용하지 않는다.

골 결손 부위가 비교적 적다면 EZ Fixing Spacer를 이용하면 Fixture를 식립한 후 바로 뼈이식을 할 수 있어 시간을 절약할 수 있다. 또 임플란트 식립과 동시에 GBR을 할 수 있는 Universal Spacer는 단종된 IS Spacer의 대체 제품으로 직경 4.0에 길이가 총 4가지로 구성돼 있어 경우에 따라 다양하게 적용 가능하다.

CTi-mem은 손쉽게 구부러져 골 결손 부위에 적용하기 용이한 제품으로 기존 대비 0.3~0.5mm 두꺼워졌으며, Tent



네오 EZ-GBR Kit

Screw Type 방식과 EZ-Fixing Screw type 모두 사용 가능하다. 기존 Neo GBR Kit를 사용해도 시술이 가능하며, 총 33종으로 Tent Screw type 15종, EZ-Fixing Screw type 18종으로 구성돼 있다.

EZ GBR Kit는 골 이식에 사용하는 시술 기구로 시술 방식이 개선됨에 따라 기구 종류도 달라졌다.

새로 나온 EZ-Fixing Screw 뿐만 아니라 ▲Screw를 멤브레인에 고정시킬 수 있는 기구 ▲Screw 식립 시 사용되는 EZ-Philips Head Driver ▲



EZ Fixing System 임상 이미지

EZ-Cover Cap의 Screw 체결 시 사용되는 EZ-Cover Cap Driver와 EZ-Ti-mem Push Driver ▲screw 상단 원뿔 제거용 툴인 EZ-Break Driver 등이 추가 됐다.

네오 관계자는 "EZ-Fixing system은 GBR 시술에 필요한 획기적인 제품들로 구성돼 있다"면서 "비흡수성 멤브레인 뿐만 아니라 티타늄 멤브레인을 고정할 때도 편리하게 사용 가능하다"고 전했다.

김용재 기자

kyj45@dailydental.co.kr

메가젠·대구지부, 코로나19 극복 협력 '맞손'

무상방역 협약 체결, 방역 용품·서비스 제공

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)와 대구지부(회장 이기호)가 코로나19 극복을 위해 손을 잡았다.

메가젠과 대구지부가 지난 4월 21일 대구지부회관에서 코로나19 극복을 위한 상호 업무 협력을 체결했다.

이번 협약으로 대구지부와 메가젠은 코로나19 지부 회원에게 방역용품과 서비스를 제공한다.

메가젠은 이미 자체 지원하던 무상 방역서비스를 대구지부 회원에게 넓

리 알리고, 적극적으로 제공하기로 했으며, 대구 소재 치과의원 800개소, 치과병원 14개소를 대상으로 신청 순서에 따라 방역반을 편성해 주기적인 방역을 진행한다.

또 차아염소산(HOCl) 소독수와 구강소독제 제작에 활용할 수 있는 감미료스프레이를 제공해, 치과 구성원의 건강을 지키고, 환자가 치료를 안심하고 방문할 수 있도록 하겠다는 취지다.

이기호 회장은 "코로나19로 어려움



대구지부와 메가젠이 지난 4월 21일 대구지부회관에서 방역 협약을 체결했다

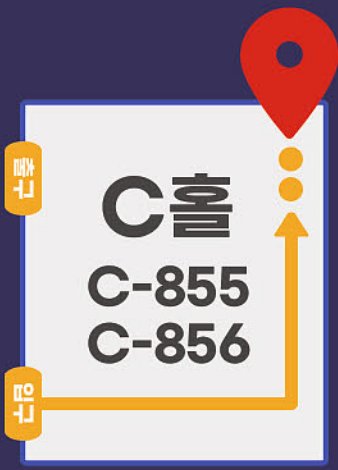
을 겪는 치과들을 위해 무상방역 협약을 체결해준 메가젠에 감사하다"며 "치과 뿐 아니라 지역사회에 큰 힘이 될 것이다. 이번 협약이 대구지부와 메가젠의 지속적인 교류의 시작이 됐으면 한다"고 감사를 표했다.

박광범 대표는 "업무협약을 체결해준 이기호 회장님께 감사하다"며 "코로나19로 힘들어하는 대구 지역 치과의 회복과 환자들의 인식 개선을 위해 최선을 다하겠다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



부스위치 : C-855, C-856



SIDEX2020 기념 PROMOTION

기간 : 2020. 5. 11 ~ 6. 10

* 재고 소진시 프로모션 종료됩니다.

1년에 딱 한번! SIDEX2020을 맞아
특별 프로모션을 진행합니다.
다시 올 수 없는 절호의 기회,
미리 확인하여 놓치지 마십시오!



인듀세라
Ca - P 이중 코팅의 뛰어난 골재생력

제품명	규격(mm)	용량	정상가	프로모션가
InduCera 3001	0.25~1.0	0.15g	66,000	26,400
InduCera 3020	1.0~2.0			
InduCera 3101	0.25~1.0	0.25g	99,000	39,600
InduCera 3120	1.0~2.0			
InduCera 3201	0.25~1.0	0.5g	165,000	66,000
InduCera 3220	1.0~2.0			
InduCera 3301	0.25~1.0	1.0g	275,000	110,000
InduCera 3320	1.0~2.0			



바이오세라 포르테
안전하고 편리한 시린지 타입 이중골

제품명	규격(mm)	용량	정상가	프로모션가
BioCera-F S-015	0.25~1.0	0.15cc	44,000	17,600
BioCera-F L-015	1.0~2.0			
BioCera-F S-025	0.25~1.0	0.25cc	66,000	26,400
BioCera-F L-025	1.0~2.0			
BioCera-F S-050	0.25~1.0	0.5cc	118,000	47,200
BioCera-F L-050	1.0~2.0			



콜라세라
조작이 편리한 Putty형 콜라겐 합성골

제품명	규격	용량	정상가	프로모션가
CDP 07	0.7x0.7x0.54cm	0.16g	35,000	28,000
CDP 10	1x1x0.54cm	0.25g	48,000	38,400



라이소가이드
비가교 제조공법으로 안전하고 사용이 편리한 멤브레인

제품명	규격	정상가	프로모션가
LysoGide	10mm x 20mm	88,000	35,200
	15mm x 20mm	110,000	44,000
	20mm x 30mm	160,000	64,000
	30mm x 40mm	250,000	100,000



콜라가이드
안전한 의료용 콜라겐으로 만든 흡수성 멤브레인

제품명	규격	정상가	프로모션가
CollaGuide	15mm x 20mm	88,000	35,200
	15mm x 30mm	99,000	39,600
	30mm x 40mm	176,000	70,400



포스트플랜트OPB
식약처가 인정한 완벽한 임플란트를 위한 기능성 제품

제품명	규격	수량	정상가	프로모션가
PostPlant OPB	120정(1개월분)	1Box	45,000	35,000



알베올
건강한 치주 조직을 위한 기능성 제품

제품명	규격	수량	정상가	프로모션가
Alveol	120정(1개월분)	1Box	20,900	16,500

구개열 병력을 가진 Ⅲ급 부정교합의 교정치료

대한치과교정학회는 회원들이 수준 높은 교정치료를 할 수 있도록 동기를 부여하고, 국민들에게 더 나은 교정치료를 제공하기 위한 취지에서 지난 2014년부터 '우수증례 심사'를 시행하고 있다. 지난 '2019 우수증례 심사'를 통과한 증례를 수차례에 걸쳐 게재한다. <편집자주>

치아 배열을 주소로 내원한 17세 9개월의 남환입니다. 구순열은 없었고 18개월 때 대학병원 성형외과에서 구개열 봉합수술을 받았습니다. 성장기에는 특별한 외과적인 치료나 교정치료는 받지 않았다고 하였습니다. 본원에 내원하기 전 타치과에서 턱교정수술을 동반하는 교정치료 계획하에 Hyrax 장치를 장착하고 교정치료를 시작하였으나 수술에 대한 부담감으로 인해 치료 계획을 변경하기를 희망하여 치료를 종료하기로 하겠다고 합니다. 그 후 본원에 내원하여 교정치료만으로 치아 배열과 교합관계 개선을 희망하셨습니다.

구외소견

수직적으로 안모가 긴 dolichofacial type이었습니다. 턱끝이 우측으로 조금 틀어진 안모비대칭과 함께 하악 치열의 중심선이 우측으로 1.5mm가량 변위되어 있었고 smiling시 상악 전치부 잇몸이 4-5mm가량 노출되어 약간 증가된 상태였습니다. 측모 검사에서는 약간의 하순 돌출이 관찰되었습니다.(그림 1)



그림 1. 초진 시 안모 구내 사진

구내소견

구개열 봉합 수술 병력으로 인해 상악은 소구치 부위가 좁아진 전형적인 key-hole shape의 악궁으로 소구치부에서는 반대교합이 제2대구치에서는 가위교합이 관찰되었습니다. 전치부 반대교합과 얇은 수직피개가 있었고 심한 crowding으로 인해 하악 좌우 견치가 전방으로 돌출되어 위치하여 있었습니다. 치열의 보상작용으로 인하여 하악 전치부는 설측으로 많이 쓰러져 있었으나 구개부의 반흔으로 인한 상악 악궁의 수축으로 상악 전치부도 설측으로 경사져 있었습니다. 좌우 구치부는 4-5mm의 Ⅲ급 관계를 보였습니다. 상하악 치열에 심한 crowding이 있었습니다.

방사선 사진분석

상악골 열성장을 보이는 골격성 Ⅲ급 양상이었고 FMA는 41.6, NSL/ML은 48.9로 수직적으로 severe skeletal high angle이었습니다. U1/FH는 102.5, IMPA는 76.2로 상하악 전치부가 설측으로 많이 경사되어 있었습니다. 파노라마상에서는 하악 좌우 제3대구치가 근심경사된 상태로 매복되어 있었습니다.(그림 2, 3)



그림 2. 초진 시 측모방사선사진



그림 3. 초진 시 파노라마사진

치료 목표 및 치료 계획

상악골의 상방이동과 하악골을 후방시키는 턱교정수술을 동반하는 교정치료가 이상적인 치료방법이지만 환자와 보호자 모두 턱교정수술은 원하지 않았습니다. 상하악 좌우 제1소구치를 발치하여 Crowding을 해소하고 상하악 치열의 악궁의 형태를 개선하기로 하였습니다. Ⅲ급 약간고무줄 장착하면서 추가적으로 하

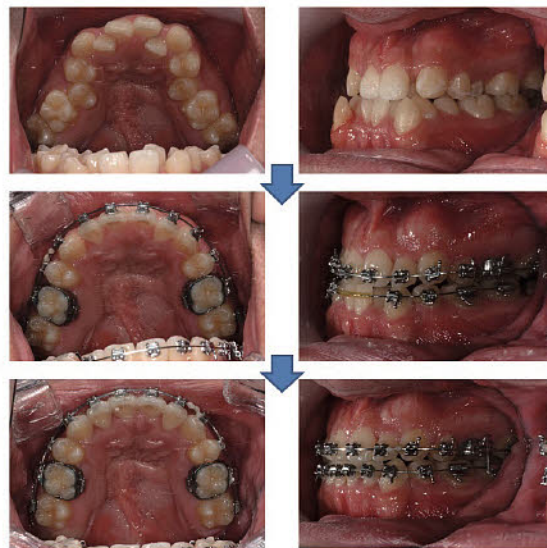


그림 4. 치료 중 상악 악궁과 교합 관계의 변화

악 제3대구치를 발치하고 하악 치열을 후방으로 이동시켜 Ⅲ급 견치&구치 관계를 I급으로 개선하고자 하였습니다. 상악 전치부 잇몸의 노출량이 많았기 때문에 하악 전치부를 정출시키면서 후방으로 견인하여 적절한 수평&수직피개를 부여하기로 하였습니다.(그림 4)

치료 경과

상하악 좌우 제1소구치를 발치하고 022slot Roth prescription Self ligation Br.을 사용하여 치열을 배열하였습니다. 치아 배열 시 전치부 반대교합 양상이 악화되는 것을 방지하기 위해서 하악 전치부에는 교정장치 부착을 미루고 견치만 먼저 후방으로 이동시킨 후 배열하였습니다. 상악궁 확장을 위해 MARPE, Hyrax, Quad helix와 같은 장치를 교정용 브라켓과 별도로 사용하는 것이 보다 바람직한 방법이지만 환자분이 다른 치과에서 Hyrax 장치를 장착하고 내원하였을 때 불편감으로 인하여 장치 장착을 원하지 않았습니다. 위에 열거한 장치의 사용은 배제하기로 하고 구개열 환자에서 Self ligation Bracket과 와이어만을 이용하여 상악 치열을 확장한 치험례를 참고하였습니다. Clippy-Metal Bracket과 014NT - 016NT - 016*022NT 순으로 장착하여 치열을 배열하고 악궁을 확장시켰습니다.(그림 5)

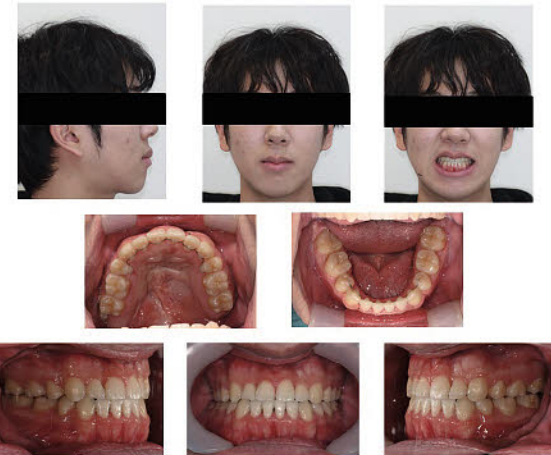


그림 5. 치료 종료 시 안모 구내 사진

014NT만을 이용하여 소구치와 제1대구치 부위가 확장되면서 소구치와 제1대구치까지 악궁의 형태가 바로 잡혔습니다. 상악 좌우 제2대구치의 가위교합관계는 상악 좌우 제1대구치까지 우선 배열 후 TPA with hook을 이용하여 배열하려고 계획하였으나 상악 좌우 제2대구치가 하악 제2대구치와 교합이 되지 않는 Ⅲ급 상태였기 때문에 운이 좋게 와이어만으로 개선이 가능하였습니다. Ⅲ급 약간고무줄을 2개월씩 2회 적용하여 상악 치열은 전방으로 견인하였고 하악 치열은 후방으로 이동하여 적절한 교합관계를 얻을 수 있었습니다. 환자의 잔존 수직성장과 비교적 오랜 기간 약간고무줄을 사용함으로 인하여 치료 후 하악각이 약 1도 정도 증가하였습니다.(그림 6, 7, 8, 10)

치료 결과 및 고찰

통상적인 camouflage치료만으로 소구치부의 반대교합 관계가 해소되고 Ⅲ급 교합관계가 I급 견치&구치 관계로 개선되어 환자와 보호자 모두 만족하였습니다.

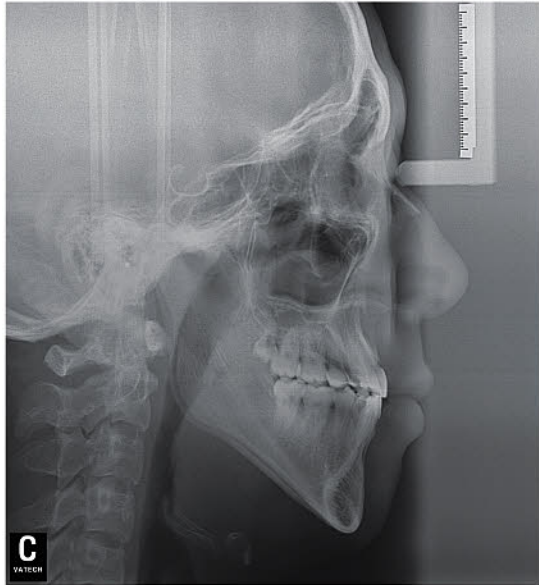


그림 6. 치료 종료 시 측모방사선사진



그림 7. 치료 종료 시 파노라마사진

안모비대칭은 치료전 상태가 유지되었고 치열중심은 일치되었습니다. 설측으로 쓰러진 상악 전치부가 2mm 순측으로 이동하여 정상 치축으로 개선되고 하악 전치부가 후방으로 견인되어 하순돌출이 해소되면서 심미

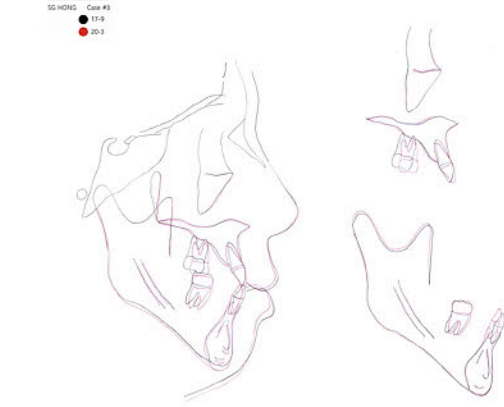


그림 8. 치료 전후 중첩



그림 9. 치료 종료 시 설측 교합

적으로 향상되었습니다.(그림 9) 치료전 전치&견치 유도가 되지 않은 교합상태로 상하악 대구치의 기능교두가 많이 마모되어 구치부의 긴밀한 교합접촉을 만들기가 쉽지 않았고 군입대로 인해 마무리가 부족했던 것은 아쉬웠습니다. 치료 종료 후 상악 악궁은 구개열 봉합 수술의 반흔으로 인해 악궁형태가 회귀할 가능성이 높아 영구적으로 가철성 유지장치를 장착해야 함을 환자에게 주지시켰습니다. 하악골의 잔여 성장이 있을 수 있기 때문에 CIⅢ activator를 사용하여 치료 결과를 안정적으로 유지하는 것이 바람직했지만 군입대로 부피가 큰 장치를 부담스러워 하여 장치 착용은 연기

그림 10. 치료 전후 두부방사선계측치

	Pre-Tx [A]	Post-Tx [B]	Diff. [A-B]
Skeletal A-P Analysis			
SNA	74.49	74.11	0.38
SNB	73.76	73.85	-0.09
ANB	0.73	0.27	0.46
Wits	-8.08	-5.73	-2.35
Dentoalveolar A-P Analysis			
U1 to FH	102.52	109.47	-6.95
U1 to NA(mm)	3.33	5.37	-2.04
L1 to NB(mm)	5.09	3.70	1.39
IMPA	76.21	74.09	2.12
Vertical Analysis			
NSL-ML	48.95	50.18	-1.23
FMA	41.64	42.58	-0.94
PFH/AFH(%)	56.36	56.11	0.25
Soft tissue Analysis			
UL to E-line	105	-0.33	1.38
LL to E-line	4.65	1.55	3.10

하였습니다. 추후에 보다 세밀한 검진과 관찰이 필요할 것으로 보입니다.

참고 문헌

New Trend in Orthodontics : Vol 1. Damon system의 올바른 이해와 적용. 백승학, 김기달, 황성진. 신흥인터내셔널. p102-105



홍성국 원장

- 팽택 연세나라이치과의원 원장
- 연세대학교 치과대학 졸업
- 삼성서울병원 치과교정과 인턴, 레지던트
- 성균관대학교 삼성서울병원, 순천향대학교 부천병원 외래교수

광고 효과 성패는 매체선택에 달려있습니다!
귀사의 성공과 함께 하고 싶습니다!

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

“하루 10분 투자로, 우리병원 세금이 달라집니다.”

닥터북 절세스쿨 (상설교육)

doctorbook.co.kr

사업장 단위 신청시 2인까지 33만원이며 신청인원에 따라 장소는 변경가능합니다

일시 : 매주 일요일 오후 2시~6시
장소 : 강남/서초권 (개별통보)
내용 : 닥터북 활용법 & 치과세무 절세사례
비용 : 33만원
준비 : 노트북 등 (개별통보)

신청 : (02) 6263-2637, (02) 6214-4108
특전 :

- 1) 닥터북 1개월 무상이용권 & 결산교육
- 2) 계약 시 셋업수수료 50% 할인
- 3) 매출액 관계없이 월 사용료 15만(VAT 별도)

YouTube
“닥터코치” 검색 (병의원절세 TV)

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

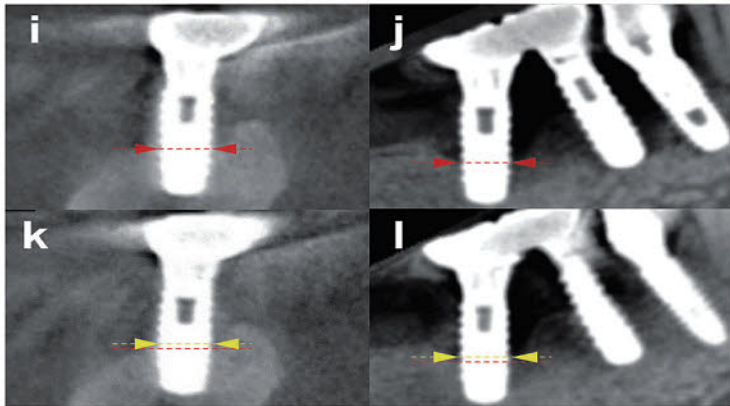


페리오클린® 치과용 연고의 임상연구
임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인
페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:
6개월간 무작위 비교임상연구

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

주요결과 1 (뼈 증가)

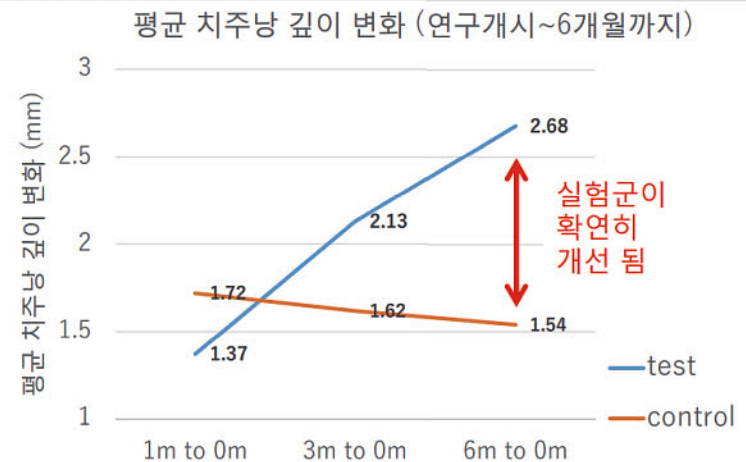
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

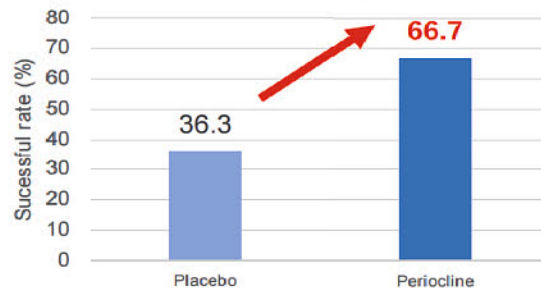
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 6개월 후 치주낭 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



김형준 교수 구강악안면외과학회 이사장 당선

“모두가 공헌하며 국민보건 기여”
건전한 실리 추구 학회 만들 것
감사에 김일규, 윤규호 재선출

김형준 교수(연세치대)가 제8대 대한 구강악안면외과학회(이하 구강악안면외과학회) 이사장에 당선됐다.

구강악안면외과학회는 제8대 이사장 및 감사 선거를 지난달 24일 오전 10시부터 학회사무실에서 진행, 김형준 교수를 신임 이사장으로 선출했다. 감사에는 김일규, 윤규호 감사가 재선출됐다.

COVID-19의 영향으로 우편 투표로 진행된 이번 선거에서는 총 101명의 평의원 중 69명이 투표용지를 보내왔으며, 선거인 당선소감 등 예정된 식순도 취소됐다.

김형준 신임 이사장의 임기는 5월 1일부터 오는 2023년 4월 30일까지다.

신임 이사장에 당선된 김형준 신임 이사장은 “적당한 경험과 충분한 에너지가 있는 시기에 신임 이사장에 선출



김형준 신임 이사장이 김철환 이사장으로부터 당선증을 받았다.

돼 영광임과 동시에 막중한 의무를 짊어지게 됐다”면서 “선배님들께서 각고의 노력으로 물려주신 61살 학회 기반 위에 평의원, 평의원, 학회 임원이 다 함께 할 수 있는 수평적 구조로의 전환을 모색하겠다”고 당선 소감을 밝혔다. 이어 김 신임 이사장은 “모두가 공헌하며, 학회 일원임을 자랑스러워하는 구강악안면외과학회로서, 학술적 발전은 물론 국민 보건에 기여하고 건전한 실리를 추구하는 소중한 기회로 삼겠다”고 덧붙였다.

한편 김 신임 이사장은 지난 1991년

연세치대를 졸업하고, 연세대학교 치과대학병원에서 인턴, 레지던트 과정을 수료한 바 있다. 이어 독일 뮌헨대학에서 박사학위를 취득하고 현재 연세치대 교수로 재직하고 있다. 역임한 주요 보직으로는 연세치대 구강악안면외과학교실 주임교수를 비롯해 연세치대병원 교육연구부장, IRB 위원장, 대한치의학회 기획이사, 대한악안면성형재건외과학회 총무이사, 독일고등교육원(DAAD) Research Ambassador, 구강악안면외과학회 총무이사 등을 거쳤다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

자세교합교정연구회 5일간 워크숍



자세교합교정연구회가 지난 4월 18일부터 22일까지 용인 신흥양지연수원에서 워크숍을 진행했다.

자세교합교정연구회(회장 박희주)가 지난 4월 18일부터 22일까지 용인 신흥양지연수원에서 워크숍을 진행했다.

이번 워크숍은 자세교합교정연구회 3기 수강생을 비롯해, 재수강 등록자 등 연구회 구성원 20명이 참석했다.

턱관절, 자세, 체형 등 교합과 관련된 질환에 대해 연구하는 자세교합교정연구회는 이번 워크숍을 통해 발표, 학술 토론 등을 진행했으며, 단합을 다지는 시간을 가졌다. 다만, 코로나19 사태가 계속 이어지고 있는 만큼 워크숍 기간 동안에도 불필요한 신체 접촉은 지양하는 등 사회적 거리두기를 적극 실천했다.

신흥양지연수원 이용 문의는 신흥양지연수원(www.dentalcampus.co.kr) 홈페이지나 080-802-2208으로 하면 된다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

AMII 월드 심포지엄 9월 30일까지 사전등록

10월 25일 서울 Vista Walkerhill 예정

올해로 6회를 맞이하는 AMII (Academy of Minimally Invasive Implantology) World Symposium의 사전등록이 시작됐다.

매 심포지엄마다 혁신적인 임플란트 시스템으로 이목을 끌었던 AMII는 ‘Minimally Invasive, Go with the flow’를 주제로 오는 10월 25일 서울 Vista Walkerhill에서 심포지엄을 개최한다.

지난해 11월에 개최됐던 심포지엄에서는 미국, 프랑스, 러시아, 이라크, 중국, 한국 등 전 세계에서 800여명이 넘는 임상가들이 참석한 바 있다. 이번 심

포지엄에서는 다양한 증례를 활용한 임상 술식, 최신 임상 트렌드를 논의하는 공유의 장이 될 것으로 많은 관심과 기대를 모으고 있다. 뿐만 아니라 핸드온 부스, 전시 부스를 별도로 마련해 IBS implant의 다양한 제품을 직접 보고 체험할 수 있는 기회도 제공될 예정이다.

AMII 관계자는 “이번 심포지엄은 IBS 임플란트 MagiCore의 임상 역량을 느낄 수 있도록 종합적으로 몰입도 있게 구성했다”면서 “임플란트 미래를 준비해 나아갈 초석을 마련할 수 있는 더 없이 좋은 기회만큼 관심과 참여



바란다”고 밝혔다.

심포지엄 사전등록은 9월 30일까지며, AMII 심포지엄 홈페이지(www.amiiworldsymposium.com) 또는 담당 영업사원을 통해 신청하면 된다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

AMII 임상교육원 리모델링 최고 수준 교육 환경 갖춰

Academy of Minimally Invasive Implantology(이하 AMII)의 서울 임상교육원이 교육효과를 높이기 위해 내부 시설 등을 업그레이드하는 등 새단장을 마쳤다.

AMII 서울 임상교육원은 최근 대대적인 리모델링을 통해 최소침습 임플란트 수술 전문가 양성을 위한 최고 수준의 교육 환경을 갖췄다.

실습공간 재배치를 통한 공간 확대로 교육 환경은 더욱 쾌적해졌으며, 강연과 실습에 집중할 수 있게 공간을 설계했다.

AMII 관계자는 “AMII는 연수회 프로그램 교육과정 연구는 물론 교육 환경 개선을 위해 꾸준히 고민하고 있다”면서 “리모델링을 통해 최소침습 임플란트 전문가 양성을 위한 임상교육의 질을 한 단계 끌어 올릴 수 있을 것”이라고 기대감을 전했다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

연차 낮은 스텝 기본능력 키우자

서울치의학교육원, 23일 세미나 개최

미러·석션·핸드피스 사용법 강의

서울치의학교육원(원장 황성연·이하 교육원)이 초보 스텝을 위한 기본업무 강화를 연이어 선보이고 있다.

‘저연차 진료스텝 기본업무 업그레이드’ 세미나가 오는 23일 오후 5시부터 교육원(사당역 7번출구, 창정빌딩 3층)에서 진행된다. 이수빈 실장(바른마음치과의원)이 강사로 나서 이 강의에서

는 초보 스텝의 역할과 환자응대법을 집중적으로 배울 수 있다. ‘센스있는 진료스텝 되는 방법’을 주제로 저연차 진료스텝의 역할, 진료 과정 전반의 이해를 돕는다. 또 ‘치과에서 하는 소독 & 감염관리’를 주제로 소독소장비 관리 방법, 수



이수빈 실장

술 글로벌 착용 실습, 수술용 핸드피스 연결, 적출물·일반쓰레기 분류하기, 감염 환자 내원 시 주의할 점 등을 강의한다.

끝으로 ‘초보 티 안 나는 환자응대’를 주제로 환자에게 진료과정 및 주의사항을 효과적으로 전달하는 법, 환자에게 신뢰를 얻는 소통 스킬, 편안한 구강 내 미러 사용법, 커튼롤을 이용한 리트렉션, 석션 사용 시 주의사항, 이젝터 및 글리퍼 사용 방법 등을 강의할 예정이다. 참가문의: 02)592-0333(www.sida.or.kr)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

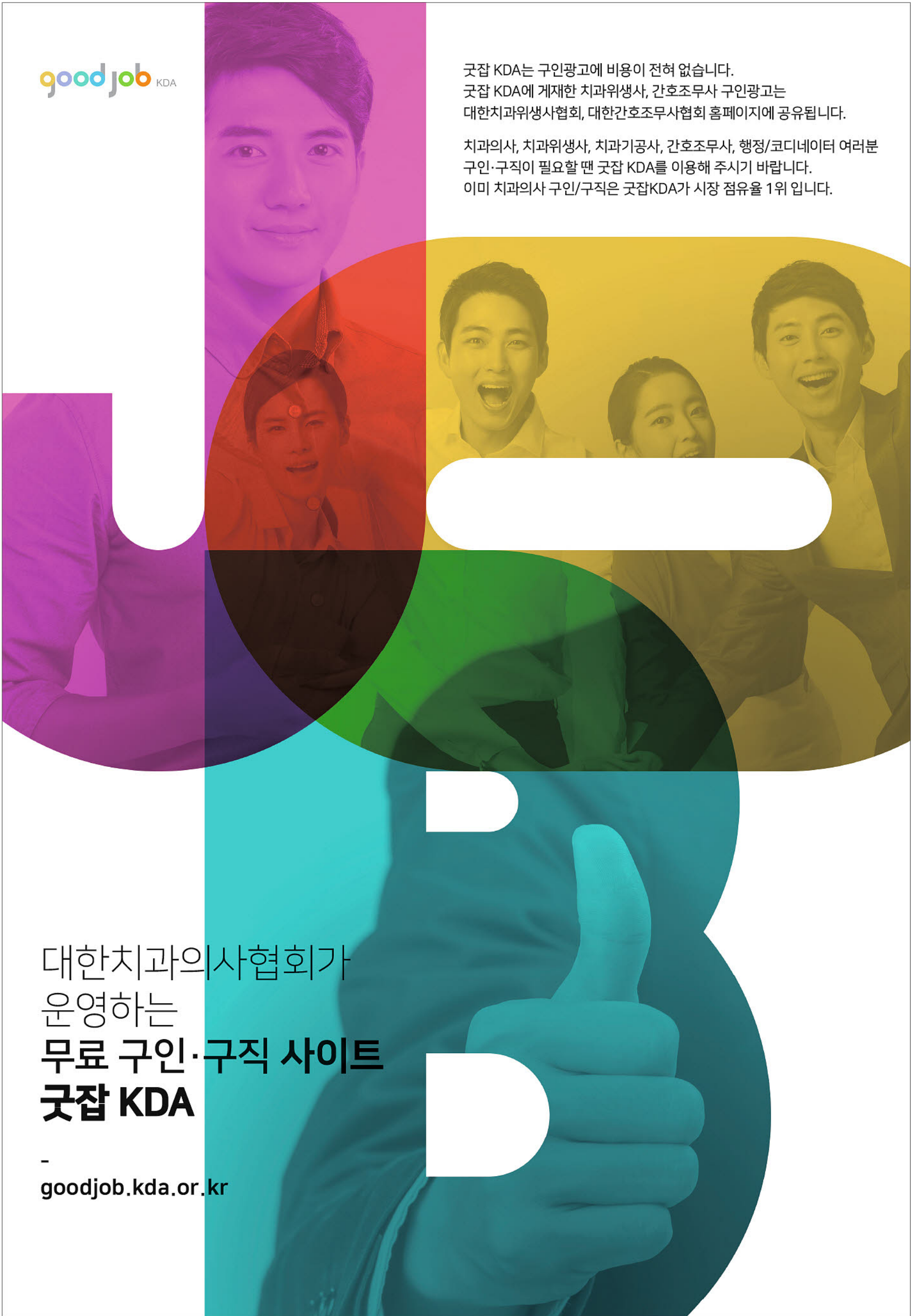


굿잡 KDA는 구인광고에 비용이 전혀 없습니다.
굿잡 KDA에 게재된 치과위생사, 간호조무사 구인광고는
대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회 홈페이지에 공유됩니다.

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

대한치과의사협회가
운영하는
무료 구인·구직 사이트
굿잡 KDA

-
goodjob.kda.or.kr



학술행사 일정표

목
5/7

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

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

토
5/9

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

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

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

●신흥 - 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261
Back to the SUTURE

일
5/10

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

●KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
Continuing Education 코스

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

●(주)바이오템 - 부산 바이오템 생산본부 2층 강의장 / 010-9940-7555, 02-6278-3050
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나

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

월
5/11

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

화
5/12

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

목
5/14

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

토
5/16

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

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

●IBS Implant -AMI 서울 임상교육원 / 02-466-9117
발치 후 즉시 식립에 특화된 MagiCore

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

일
5/17

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

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

월
5/19

●IBS Implant -대구 수성구 지범로61 치과실험 지하 2층 / 070-8711-2879
IBS 세미나

화
5/19

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

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

수
5/20

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



학술행사 일정표

목
5/21

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

토
5/23

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
한맥치과임상연구회 16기
- (주)신흥 - 서울 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-840-2875
신규 개원의를 위한 덴트웹 핸드온 세미나
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철, 임플란트 고급과정
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055
2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회

- IBS Implant - 인천치과외과학회 세미나실 8층 / 070-4063-2875
***발치와 즉시 식립 및 경사진 치조골에서 flapless 수술법 *상하악 대구치 발족 증례 발표 및 테크닉 강의**
- 대한턱관절교합학회 - 헤리치과 건물 5층 헤리바이오 회의실 / 070-4606-1980
2020년 1분기 교합아카데미
- IBS Implant - 대전 민승기 브이라인치과 / 042-719-7970
최소침습 접근으로 해결하는 상악 구치부 잔존골 4mm case
- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장 /
실장사관학교 제 12기 모집

일
5/24

- 대한턱관절교합학회 - 서울대학교치의학대학원 교육동(강의404호 실습1층 실습실) / 070-4606-1980
1분기 교합아카데미
- 보스톤 덴탈 아카데미 - 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철, 임플란트 고급과정
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055
2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회

- 대한턱관절교합학회 - 헤리치과 건물 5층 헤리바이오 회의실 / 070-4606-1980
2020년 1분기 교합아카데미
- 미소지음치과 - 경기 용인시 수지구 죽전동 465-1 양지프라자 302호 / 010-2201-2894(문자)
52차 크레스탈어프로치 최신지견
- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장
치과 컨설턴트 제 2기 모집

수
5/27

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

목
5/28

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

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

금
5/29

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

토
5/30

- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스
- 덴탈스쿨 - 덴티스 서울본부 세미나실 / 010-4512-1828
임플란트 Training model 실습

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

일
5/31

- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기
- KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스
- 턱관절장애교육연구회 - 서울대학교 치과병원 지하 1층 제 1강의실 / 02-3281-0102
2020년 제 1회 턱관절장애,이갈이,수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course

- invisalign - Oakwood Premier Coex Center(5F Oakroom) / 02-6001-7800
Post-Invisalign Course
- 미소지음치과 - 경기 용인시 수지구 죽전동 465-1 양지프라자 302호 / 010-2201-2894(문자)
26차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제

화
6/2

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

목
6/4

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



학술행사 일정표

금
6/5

- 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEK 2020

토
6/6

- 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEK 2020
- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course

- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장
실장사관학교 제 12기 모집

일
6/7

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course
- 서울시치과의사회 - COEX / 02-498-9146
SIDEK 2020

- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장
치과 컨설턴트 제 2기 모집

목
6/11

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

토
6/13

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

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

일
6/14

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
- 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804
1기 작심 임플란트 세미나(중급편)
- (주)바이오템 - 서울 / 010-9940-7555, 02-6278-3050
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나

- 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055
평생교육 프로그램
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산롯데호텔 크리스탈볼룸, 필름 / 051-518-8290, 010-8266-8290
2020년 정기 종합 학술대회

목
6/18

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

토
6/20

- KMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스
- 이젤치과그룹 - 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실
2기 작심 경영세미나
- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기
- IBS Implant - 인천치과의사회 세미나실 8층 / 070-4063-2875
* 무절개 임플란트 고민 해결 및 환자가 납득할 적정 수가 받기
* screw 파절이나 풀림없이 보철할 수 있는 방법
- IBS Implant - 대전 만승기 브이라인치과 / 042-719-7970
Dr.Min Live Show 15회차

- IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 02-466-9177
* 발치 즉시 특화된 매지코어 특징 * 발치 즉시 개요와 다양한 임상 증례를 통한 식립 가이드
- IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 02-6310-6593
* 최소침습 임플란트 수술을 위한 새로운 술식 * C.M.C tech, * B.E.B. tech, * Internal Pocket tech,
- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 031-238-2879
* 매지코어 기본 개념 및 연조직 형태 개선
* 발치 즉시 임플란트에서 매지코어로 안정적인 예후를 얻는 방법
* 가이드 시스템을 활용한 신개념 플랩리스 서저리
- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장
실장사관학교 제 12기 모집

일
6/21

- 대한심미치과학회 - 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기
- KMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스

- 대한턱관절교합학회 - 서울대학교치의학대학원 교육동(강의404호 실습:1층 실습실) / 070-4606-1980
2분기 교합아카데미
- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장
치과 컨설턴트 제 2기 모집

DENTAL 114

광고문의

· 담당자 : 황윤영 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653
 · E-mail : yoon02cap@naver.com
 · 계좌번호 : 우리은행 1005-887-001101 (예금주:대한치과의사협회)

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

기타

병·의원 전문직 대출

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

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

삼성생명 "파격" 대출

- *개원/사 예정의 봉직/신용담보, 요양급여, 신용보증기금 10억이상
- *신용, 매출, 소득에 따라 차등 가조회 조회기록 안남음
- *보험가입 없음, 취급 수수료 없음
- *파산, 회생신청분도 가능

김수경 (since 1996)
011-234-6877

치과의사 신용 대출

제금융권 최고12억

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

(주)KnH메디텍
02)597-6863

양도 매매 임대

치과임대

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

광고문의

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 <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	시업국	9140
F A X	02)468-4653	수련고시국	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

제조원 SIRONA dental A/S
판매원 **FONA** 수입원 **Dail (주)다일**

Handpiece Sterilization Management System **DAC Universal**

이제는 감염관리시스템이
치과의 경쟁력입니다!

전과정 동작순서

내부세척: 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 내부 세척 직접(수직입 불가능)
외부세척: 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 외부 오염을 주유(자동주유로 오염소량 최소화)
외부건조: 보습공기 0을 영구적인 기본 3
외부세척: 전용로 3회, 온수로 1회 외부세척 침과 시멘트 같은 바이오필름 제거

compressor

steam sterilizer - B Class
디자인과 편리성 증대

LowTem 플라즈마 멸균기
급속 증온 순환 및 건조시스템
국제적인 멸균 규격 ISO 14937 획득

그동안 고가의 초기 비용 때문에 망설이셨던 원장님들을 위해 저렴한 월비용으로 부담없이 제품을 사용할 수 있도록 **현금가장기렌탈프로그램**을 준비했습니다!

서울·경기·강원
충청·대전
지역 한정

지금바로 상담 받아보세요!!

1877-7227 (주)다일

Dail

FONA사의 DAC UNIVERSAL은 구입처와 무관하게 모든 수리 및 소모품구입을 저희에게 문의 바랍니다.

3人 3色

초보에서 중수로 가는 하이패스~

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



김현우 원장

- 용인 서울치과 원장
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 구강외과 전문의

Lateral 언제 열었는지 기억도 안나는데??

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



반재혁 원장

- BK 치과 원장
- 원광대학교 치과대학 졸업
- 통합치의학 전문의

아직도 발치 후 기다리고 심나?

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



하승룡 교수

- 단국대학교 보철과 부교수
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 보철과 전문의

오버덴처가 왜 어려워?

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



강의 스케줄 (핸즈온 포함)

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

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

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



www.hi.co.kr

치과 의료분쟁!

의사 및 병원배상책임보험으로

현대해상이 함께합니다.



■ 치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

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

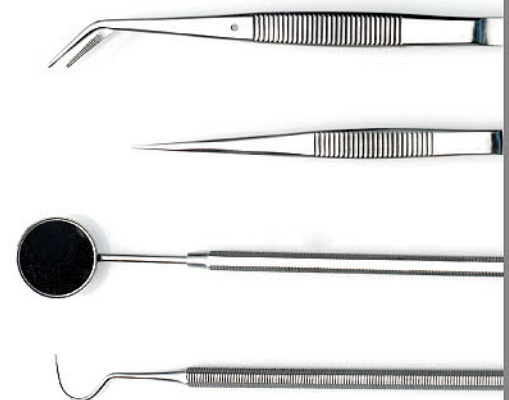
■ 배상책임보험에 가입하시려면

MPS로 연락주시면 단체계약을 통해 개별 가입 시 보다 저렴해진 보험료를 상세히 안내받으실 수 있습니다.

■ 보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)

1. 현재 보험에 가입되어 있어야 함
2. 사고가 발생한 의료행위를 한 시점에 보험이 가입되어 있어야 함
3. 1과 2사이에 보험이 갱신일자에 맞추어 누락없이 지속적으로 가입되어 있어야 함
4. 위 3가지를 모두 충족해야 보험금 청구가 가능함

※ 부득이한 경우(유학, 폐업 등)로 인하여 재계약이 어려운 경우, 보험 만료일 이후라도 보험금 청구가 가능하도록 선택 보고연장 담보기간 특약을 시행중임



손해분담 특별약관이란?

의료사고로 인하여 손해가 발생할 경우 자기부담금을 제외하고 지급이 예정된 보험금에서 미리 약정한 일정비율만큼 피보험자가 부담하고, 그 부담액을 제외한 나머지 부분만 보험회사에서 지급하는 것

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

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

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

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

H 현대해상화재보험