



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2785호 | 2020년 3월 19일 목요일

덴탈마스크 80만장 전국배포 수급 안정화 전망

치협, 11일 8만8천장, 12일 16만3천장, 13일 27만장 연일 발송

이덴트 공적공급량도 전량 확보, 11일부터 매일 1만1천장 입고
김철수 협회장 “개원가 안정되도록 물량 확보 지속 노력”

치협을 통한 공적 마스크 누적 공급
량이 지난 13일까지 80만 여장에 달하며
개원가의 덴탈마스크 수급이 안정화 될
것으로 전망된다.

특히, 지난 9일 정부 조달청과 공적 마스
크 공급 계약을 맺은 치과재료 생산·유통
업체 ‘이덴트(대표이사 신선숙)’의 생산
물량 전량을 치협을 통해 공급하기로 결정,
지난 11일 초도물량 3만 2400장 입고를 시
작으로 매일 1만1400장을 치협에 공급하게
돼, 안정적인 물량 확보에 힘을 받게 됐다.

치협은 지난 10일 입고된 공적 마스크
8만8000장을 11일 오전 바로 전국 시도지
부에 발송했으며, 11일 입고된 16만2600
장 분량의 마스크 물량도 12일 오전 발송

을 완료했다. 여기 더해 이덴트의 물량
이 들어오고 있으며, 13일 입고된 27만400
장의 공적 마스크 물량도 당일 오후 모두
전국 시도지부에 발송을 완료했다.

이에 따라 13일까지 치협을 통해 발송
된 덴탈마스크 물량은 총 79만5800장으
로, 정부가 정한 하루 전체 치과의료인
력 대비 공급량이 9만여 장인 것을 감안
하면, 빠른 기간 내 정부 기준 전국 치과
의 8일치 분량 이상의 덴탈마스크가 개
원가에 투입됐다. 이 같은 공적 물량 공
급은 코로나19 사태가 진정될 때까지 치
협을 통해 계속될 예정이다.

특히, 이덴트가 생산해 공적 물량으로
공급하는 덴탈마스크 전량이 당초 업체



김철수 협회장이 지난 13일 오전 치협에 입고된 공적 마스크 물량을 살펴보고 있다. 이날 입고된 덴탈마스크는 27만400장으로 오후 즉시 개원가로 발송됐다.

의 바람대로 치협을 통해 치과계에 공급
되게 된 것이 고무적이다. 앞서 이덴트
는 정부와 계약한 덴탈마스크 판매금 전
액을 코로나19로 고생하는 의료인들을
위해 매달 기부하겠다는 입장을 밝힌 바
있다.

김철수 협회장은 “정부와 계속 조율하

며 충분한 덴탈마스크 물량 확보를 위해
최선의 노력을 다하고 있다. 이덴트 측의
공적 공급량 전량도 확보할 수 있게 돼 정
말 다행”이라며 “치협은 마스크 공적판매
기관으로서 안정적인 덴탈마스크 공급을
위해 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

존경하는 회원 여러분!
제30대 대한치과의사협회장 김철수
입니다.

오는 17일이면 제31대 대한치과의사
협회장이 선출됩니다.

현직 협회장으로서, 선거에 출마한 저
를 성원해 주시고 지켜주신 회원 여러분
께 무한한 감사의 말씀을 드립니다.

저는 선거과정 중에 일어난 크고 작은
여러 가지 일에도 불구하고, 회원들의
뜻에 따라 선출될 차기 협회장이 치협을
잘 이끌어 가시기를 진심으로 바랍니다.

김철수 협회장 회원들께 드리는 글

앞으로 한달 여 간간동안 차기 집행부
와의 원활한 업무 인수인계를 위해서도
최대한 노력하겠습니다.

그리고, 코로나19 사태로 인해 회원
여러분께서 겪고 계신 어려움과 관련
해서는 개원가의 피해 및 불편을 최소
화할 수 있도록 남은 기간 최선을 다하
겠습니다.

또한, 차기 집행부의 공약실천을 위해
필요한 경우 대의원총회 안건 상정 역시

협조할 것입니다.

회원 여러분!

치협의 발전은 계속되어야 합니다. 새
롭게 선출될 협회장을 중심으로 회원
여러분께서 하나로 단결하여 치과계가 한
발자국 더 나갈 수 있도록 힘을 모아주
십시오.

협회장인 저와 30대 집행부는 남은
임기동안 회원 여러분을 위해 최선을 다

할 것입니다. 또한 새로운 집행부가 안
정적 기반 아래 회무를 할 수 있도록 돋
는 것이 저희 집행부의 마지막 소명이라
는 신념 하에 적극 지원하겠습니다.

저희 30대 집행부가 맡은 바 소임을
다할 수 있도록 격려해 주시고, 새로운
협회장을 중심으로 힘을 모아주시기를
간곡히 부탁드립니다.

감사합니다.

제30대 대한치과의사협회장
김 철 수 배상

45년! - 정직한 회사

안/전/성
- 체임버 내부에 허터가 없는 멀균기!

추/적/성
- 11년 이상 멀균기록을 저장, 출력 가능한 멀균기!

CE SGS CE GS
EN ISO 13485 KQMP Certified Company

한신메디칼주식회사
www.hanshinmed.co.kr

영업부 직통
(032) 500-8846

대 전 : (042)623-4483
대 구 : (053)742-1016
부 산 : (051)583-4528

경 남 : (055)331-4315
전 북 : (063)905-4263
광 주 : (062)572-9041

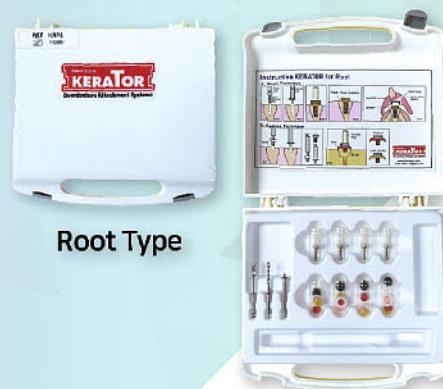
원 주 : (033)764-7644
제 주 : (064)713-6735
총 로 : (02)2277-8670



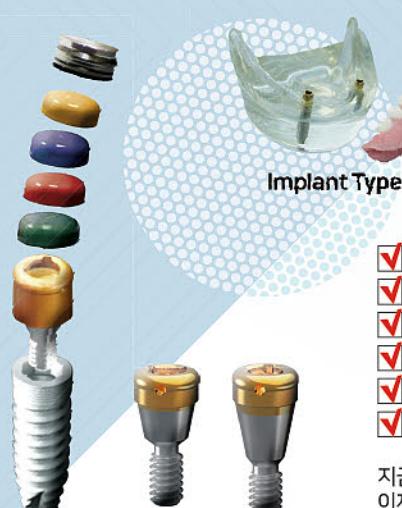
CE⁰⁰⁸⁶ FDA

★ 우수한 의료제품 이란?

반드시 필수적인 오랜 임상결과를 토대로 환자와 정성을 다한 술자,
모든분들에게 만족과 신뢰감을 주는 것이어야 할 뿐만 아니라
착한가격도 수반되어야 합니다.



귀하의 고민이
가벼워집니다.



- 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- 과다한 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.



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



시술자 명예를 떨어뜨리는
양의 탈을 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
과다한 비용이 발생하지 않습니다.



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

NAVER 케라토

검색

※ 검색창에 **케라토**를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)

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

코로나19 파장 시도지부 총회를 바꾸다

온라인, 서면결의, SNS 등 방식도 '가지각색'
오프라인도 비공개·축소로 필수 안건 심의만

코로나19의 지역사회 확산이 한 해 사업과 살림살이를 논의할 전국 시도지부 총회 풍경까지 바꿨다.

12일 현재 각 지부 관계자들에 따르면 대다수 지부들이 온라인 심의나 서면 결의 등 비대면 방식으로 올해 총회를 대체할 전망이다.

지난 7일 각 시도지부 중 가장 먼저 총회를 연 부산지부는 의장단, 감사단, 선관위원, 집행부 등 소수 인원만 참석한 가운데 행사를 진행했다. 대의원들의 의견 수렴이 필요한 총회 심의 안건 및 임원 선출 등의 경우 미리 회신을 받았다.

부산지부는 이에 앞서 3월 7일과 8일 양일 간 부산 벡스코 컨벤션홀에서 개최 할 예정이었던 'BDEX 2020'도 잠정 연기했다.

서면 결의 방식의 총회 결정도 잇따르고 있다. 울산, 공직, 경기, 경남지부(이

상 개최 순)가 기존 오프라인 대신 서면 결의 방식으로 총회를 전환할 계획을 최근 밝혔다.

#메신저 등 비대면 온라인총회 '허용'

온라인 총회 역시 상당수 지부가 선택한 방법이다. 전남, 대구, 서울, 경북지부는 비대면 온라인 방식으로 총회를 열기로 했다.

서울지부의 경우 의장단과 임원, 감사단, 25개 구회장, 선관위원 등만 참석한 채 총회를 열 계획인데, 이 과정은 유튜브로 생중계 된다. 안건 표결은 지부 홈페이지 투표기능, 의장단·감사단 선거는 중앙선관위의 'K-voting' 시스템을 활용한다.

특히 코로나19 피해가 가장 큰 대구, 경북지부 역시 나란히 온라인에서 총회를 진행한다. 대구지부는 전자투표와 문자설문 등을 도입할 예정이며, 경북지부



지난 7일 시도지부 중 가장 먼저 총회를 연 부산지부가 의장단, 감사단, 선관위원, 집행부 등 소수 인원만 참석한 가운데 비대면 총회를 열었다

는 화상회의 또는 카카오톡을 활용한 방식을 선택할 가능성이 높다.

또 인천지부는 모바일 문자투표를 이용할 계획이며, 강원지부는 네이버 밴드에서 안건 심의를 진행할 예정이다.

이밖에 기존대로 오프라인 총회를 개최한다고 밝힌 지부들 역시 일정 연기나 행사 축소 또는 진행방법 변경을 놓고 고민 중인 곳이 적지 않다.

최근 국무총리실은 코로나19 확산과 관련 이사회 또는 총회를 소집하는데 어

려움을 겪는 비영리법인과 공익법인을 위해 법무부 등 관계기관과의 협의를 통해 다자간 통화, 다자간 영상통화, 다자간 메신저 등 비대면 온라인방법을 통한 이사회 또는 총회 개최가 가능하도록 허용했다.

'원격통신수단을 통한 결의를 총회의 결의 방법으로 볼 수 없다'는 기존 입장에서 벗어나 다자간 영상통화, 다자간 메신저 등의 방법을 통해 업무 수행하는 것이 가능하도록 한 것이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

서울지부도 비대면 총회로 진행

홈페이지 투표기능 활용해 진행
의장·감사단 선거는 K-voting 으로

서울지부(회장 이상복)가 코로나19 위기 단계 심각 격상에 따른 조치로, 오는 21일 제69차 정기대의원 총회를 비대면 총회로 개최한다.

참석 대의원의 안전을 위해 다각도로 고민하던 서울지부는 온라인 총회의 절차상 문제점이 없는지 확인하고 대의원 대상으로 긴급 설문조사를 통

해 비대면 총회를 최종 결정했다. 지난 9일 진행된 설문조사에서 대의원 201명 중 139명이 참여해 찬성 125명 (89.9%), 반대 12명(8.6%), 기권 2명 (1.4%)으로 집계됐다.

비대면 총회는 서울지부 의장단과 임원, 감사단, 25개구 치과의사회장과 선거관리위원회 위원 등 최소 인원만



이상복 서울지부 회장

치과의사회관에 참석한 가운데 유튜브 생중계 기능을 병행해 진행될 전망이다.

대의원들의 논의와 표결이 필요 한 각종 안건은 서울지부 홈페이지 투표기능을 이용, 실시간으로 논의한다. 안건심의와 별도로 무기명 투표로 진행해야 하는 의장단과 감사단 선거는 지난번 37대 회장단 선거에서 안정적으로 활용한 중앙선거관리위원회

K-voting을 활용해 대의원 문자투표로 진행된다.

이상복 회장은 "사회적 거리 두기 캠페인 동참은 물론 의료현장에서 환자들을 직접 만나는 대의원의 안전을 최우선으로 고려했다"면서 "비대면 총회는 현장 진행은 물론 유튜브 생중계, K-voting, 홈페이지 투표기능 신설 등 점검해야 할 사항이 많은 만큼 남은 기간 철저히 준비하겠다"고 밝혔다.

김용재 기자

kyj45@dailydental.co.kr

1인수술, 1인 구강내 촬영 시스템 더 강력해진 New CyClean Plus(에어+석션+미러시스템)



에스에스글로벌
WWW.SSGLOBAL.CO.KR
문의 032-655-2845
010-6265-0241



설명 및 사용
영상 QR코드



감염에 대한 우려! **STERLINK^{MINI}**로 해결하실 수 있습니다



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

세계 최초 7분 멸균 가능한 저온 플라즈마 멸균기

GC Japan과의 ODM 계약으로 검증된 기술력!



✓ 플라즈마 멸균 기반의
안전한 시스템



✓ 실시간 멸균 Data 관리



✓ 비독성 친환경적 멸균기술

‘코로나19’ 놓치면 안 되는 노무 꿀팁

불가피한 휴업, 수당 지급 안해도…자체 휴업은 지급
임금삭감 · 권고사직 · 무급휴직 원칙적으로 안 돼

최근 코로나19 유행으로 치과병·의원의 경영악화가 심화하는 가운데, 직원 노무 관련 문의도 늘어나고 있다. 이에 휴업·휴직수당, 임금 지급, 퇴직금 산정 등 치과병·의원이 꼭 행해야 할 노무 사항을 모아봤다. 이하 내용은 고용노동부(장관 이재갑)가 지난 6일 배포한 ‘코로나19 노동관계법 주요 Q&A’를 토대로 했다.

코로나19로 휴업 시 휴업수당은?

확진 환자로 불가피하게 휴업한 경우는 휴업수당을 지급할 필요 없다. 확진 환자, 직원·의료진 감염에 따라 보건당국에 의해 휴원 조치 된 경우, 치과 원장의 귀책사유가 아니기 때문이다. 다만 자발적인 유급휴가 처리를 권고하며, 정부에서 지원받은 유급휴가는 꼭 부여해야 한다.

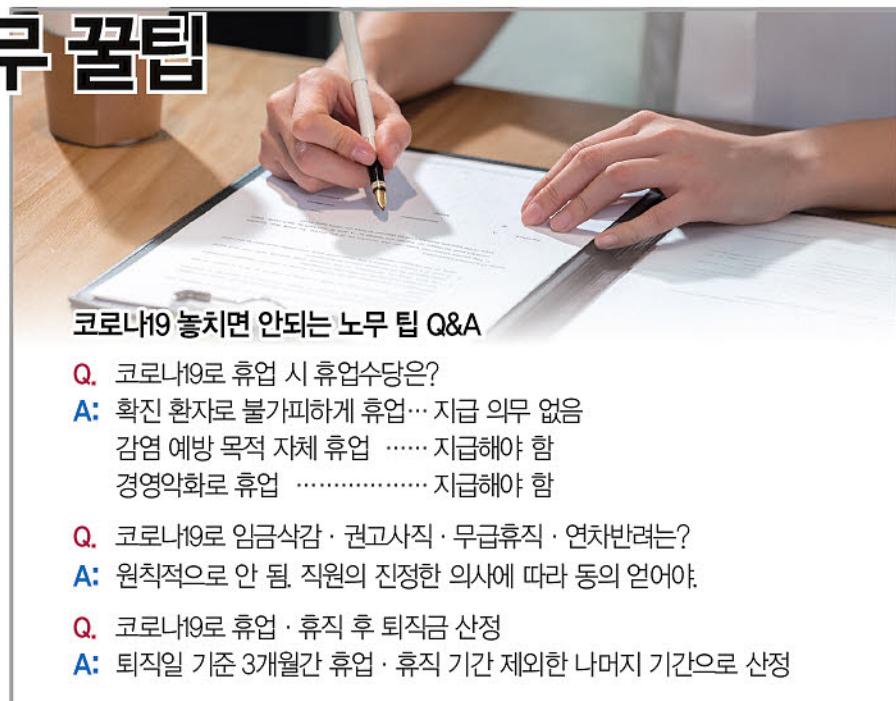
감염 예방 목적으로 자체 휴업한 경우는 휴업수당을 지급해야 한다. 직원·의료진 중 확진환자, 유증상자, 접촉자가

없음에도 자체적인 판단으로 휴업한 경우는 치과 원장의 귀책사유에 해당하기 때문이다. 휴업수당은 평균임금의 70% 이상이며, 노동위원회 승인을 받았다면 평균임금의 70% 미만을 지급해도 된다.

경영악화로 휴업한 경우는 원칙적으로는 휴업수당을 지급해야 한다. 다만 휴업·휴직 수당의 최대 75%를 ‘고용유지 지원금’을 통해 지원받을 수 있다. 조건은 코로나19로 인한 지역경제상황 악화로 고용조정이 필요하다고 직업안정기관이 인정할 경우, 총 근로시간의 20% 이상 휴업 또는 직원이 1개월 이상 휴직한 치과다.

연차반려 될까?

코로나19로 인해 임금삭감, 권고사직, 무급휴직, 연차반려 등은 모두 원칙적으로는 안 된다. 직원의 진정한 의사에 따라 동의를 얻어야 하며, 임금삭감 또는 권고사직을 직원이 수용하지 않



코로나19 놓치면 안되는 노무 팁 Q&A

Q. 코로나19로 휴업 시 휴업수당은?
A: 확진 환자로 불가피하게 휴업… 지급 의무 없음
 감염 예방 목적 자체 휴업 …… 지급해야 함
 경영악화로 휴업 …………………… 지급해야 함

Q. 코로나19로 임금삭감 · 권고사직 · 무급휴직 · 연차반려는?
A: 원칙적으로 안 됨. 직원의 진정한 의사에 따라 동의 얻어야.

Q. 코로나19로 휴업 · 휴직 후 퇴직금 산정
A: 퇴직일 기준 3개월간 휴업 · 휴직 기간 제외한 나머지 기간으로 산정

는다는 이유로 해고할 경우 직원은 노동위원회에 부당해고 구제신청을 할 수 있다.

다만 고용조정이 필요할 정도로 경영상 문제가 있다면, 노사합의하에 무급휴직이 가능하며, 경영상황을 직원에게 충분히 설명하는 등 자율적 합의를 위한 노력이 필요하다. 연차반려 또한 휴가일 변경 등 휴가 시기를 조정하는 데 그쳐

야 한다.

코로나19로 휴업 · 휴직 후 퇴직한다면

퇴직일 기준 3개월간 휴업·휴직 기간을 제외하고, 나머지 기간을 기준으로 평균임금을 산정해 퇴직금을 지급한다. 다만 휴업·휴직 기간이 3개월 이상이라면 휴업·휴직 시작일을 기준으로 산정한다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

치협이 주최하고 동화약품 부채표가 송재단(회장 윤도준)이 후원하는 ‘윤광열 치과의료봉사상’의 9번째 주인공을 선정하기 위한 심사가 진행됐다.

윤광열치과의료봉사상 심사위원회(위원장 최치원·이하 심사위)는 지난 13일 서울 모처에서 회의를 열고 제9회 윤광열 치과의료봉사상’ 최종 후보를 선정했다.

심사위에는 치협의 최치원 부회장, 차순황 대외협력이사, 이성근 치무이사, 김소현 자재표준이사가 참석했으며, 동화약품의 김대현 이사, 유명준 과장이 함께해 심도 있는 논의를 펼쳤다.

윤광열 치과의료봉사상 9번째 수상자 누구?

개인 · 단체 5곳 최종 심사

심사위원회 “공정하게”

심사 후보는 각 지부 및 관련 복지기관 등의 추천으로 구성됐으며, 개인 2명과 단체 3곳이 최종 압축돼 경합을 벌였다.

심사위는 봉사상의 제정 취지에 따라 국민 구강보건 향상 기여도, 치의학 발전 공헌도, 연구 업적 등 세부적인 기준에 따라 엄격한 심사를 펼쳤다. 심사위를 거쳐 추천된 후보자를 치협 이사회에

상정해 의결을 거친 뒤 최종 선정하며, 오는 4월 예정인 치협 정기대의원총회에서 시상할 예정이다.

최치원 위원장은 “예년보다 많은 추천이 접수돼, 묵묵히 봉사 정신을 실천하시는 분들의 온정을 느낄 수 있었다”며 “특히 코로나19로 국민 모두가 근심에 빠져 있는데, 이번 봉사상 선정이 치과계를 넘어 사회에 따뜻함을 전할 수 있기를 바란다”고 말했다.

이에 김대현 동화약품 이사는 “현신

적으로 진료 봉사에 임하는 많은 치과인들에게 감사하다”며 “윤광열 치과의료봉사상이 앞으로 치과계 대표 봉사상으로써 자리매김해, 소외된 많은 이들에게 온기를 전하길 희망한다”고 밝혔다.

한편 윤광열치과의료봉사상은 부채표가 송재단의 창립자인 윤광열 명예회장을 기리기 위해 지난 2012년 제정돼, 치과계를 위해 헌신하고 소외된 이웃을 위해 봉사한 개인 또는 단체에 시상하고 있다. 부채표가 송재단은 치과의료봉사상 외에도 의학상, 악학상 등을 시상하고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

“하루 10분 투자로, 우리병원 세금이 달라집니다.”

doctorbook.co.kr

닥터북 절세스쿨 (상설교육)

사업장 단위 신청시 2인까지 33만원이며
신청인원에 따라 장소는 변경 가능합니다

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)



“닥터코치” 검색 (병의원 절세 TV)

유한 덴탈케어+
PROFESSIONAL

그 무엇과도 다른 교정환자 의 홈케어

- 변화하는 구강 내의 상황에 맞게
- 교정장치의 추가 및 변경 상황에 맞게
- 교정력에 의해 예측되는 통증에 맞게



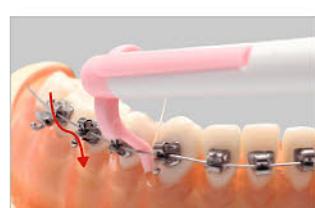
▶ 교정용 칫솔 (D8o)

브라켓 장치는 기본적으로
와이어 중심으로 플라그 제거



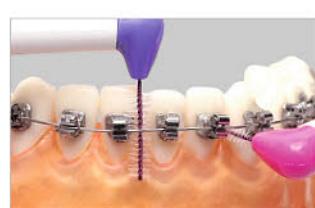
▶ 2열미세모 (S7i)

잇몸 자극 및 손상을 최소로 하며
더욱 세밀한 구강 관리가 가능



▶ 교정 전용 치실

교정 와이어와 치아 사이 삽입이
용이하여 플라그 제거에 효과적



▶ 치간칫솔 & 첨단칫솔

잇몸에 상처를 주지 않으며
치아와 잇몸의 경계,
교정장치 주변 플라그 제거



 **유한양행**

유한 덴탈케어+
PROFESSIONAL

제품 및 교육 문의

영업팀 Tel : 02-828-0154 마케팅팀 Tel : 02-828-2500
서울시 동작구 노량진로 74 / www.yuhandent.com / @yuhandent

구강관리 소홀하면 근력 감퇴한다

양치질 소홀, 구강용품 미사용 근력 감퇴 위험 36% 높아
한중석 서울대 교수팀 7500여 명 분석...“고령자 검진 중요”

구강건강관리에 소홀한 사람은 근력 감퇴 위험이 높다는 연구 결과가 나왔다.

한중석(서울대 치의학대학원 보철과)·이재현(서울대치과병원 원스톱 협진센터)·이수영(서울성모병원 보철과)·한경도(가톨릭의대) 교수 연구팀이 ‘구강 건강 관리와 근감소증의 연관성’을 조사한 연구 논문을 지난 6일 SCI급 치과학 저널인 ‘스칸디나비아 치과의학(Acta Odontologica



Scandinavica)’에 발표했다.

해당 연구에서는 2014~2015년 국민건강영양조사에 참여한 19세 이상 성인 7589명의 데이터를 토대로 각 개인의 일일 양치 횟수와 구강보조용품 사용 여부를 조사했고, 이어 손의 악력을 측정함

으로써 구강 건강 관리 수준과 근력과의 연관성을 분석했다.

분석 결과, 구강 건강 관리가 열악한 사람일수록 근력이 감퇴할 위험이 높았다. 하루에 3회 이상 양치하는 사람과 비교해, 하루에 1회 이하 양치하는 사람은 근력 감퇴 위험이 24% 더 높았다. 또 구강보조용품을 사용하지 않는 사람은 근력 감퇴 위험이 36% 더 높았다.

구강건강관리와 근력 감퇴가 연관성을 보인 이유로는 ▲구강건강악화로 저작기능이 저하돼 영양실조로 이어져 근력 저하 ▲구강질환으로 혈액 내 염증 수치 상승 ▲이미 근력이 약한 사람이 구강건강관리에 소홀해 구강질환이 생기면서, 근력이 감퇴하는 악순환이 생

겼을 가능성 등이 언급됐다. 이번 연구는 구강건강관리와 근감소증의 연관성을 분석한 최초의 연구로 더욱 의미가 깊다. 기존에는 구강 상태와 근감소증의 연관성을 분석한 연구만이 있었다.

현재 우리나라의 경우 고령화가 가속화하며 구강건강관리와 근력에 대한 관심이 높아지고 있는 만큼, 근력 감퇴를 예방할 방법으로 구강건강관리가 장려될 수 있을 것으로 보인다.

교신 저자인 이수영 교수는 “고령자나 재활 치료 환자 등은 구강건강관리에 소홀해지기 쉬우므로 치과 점검을 정기적으로 받도록 하며, 근력이 감퇴한 경우 전동 칫솔 사용 등 맞춤형 구강관리 교육이 필요할 것”이라며 “향후 종단 연구를 통해 구강건강관리와 근력 감퇴의 정확한 인과 관계를 밝혀내야 한다”고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

“소아 눈 뜨고 진료땐 안구 손상 위험”

5~6세 90% 이상 해당... 보안경 등 안구보호 필요

눈을 뜯 상태에서 치과 치료를 받는 소아 환자가 많아 치과 공포증뿐 아니라 안구 손상·감염의 위험에 노출될 수 있다는 연구 결과가 발표됐다.

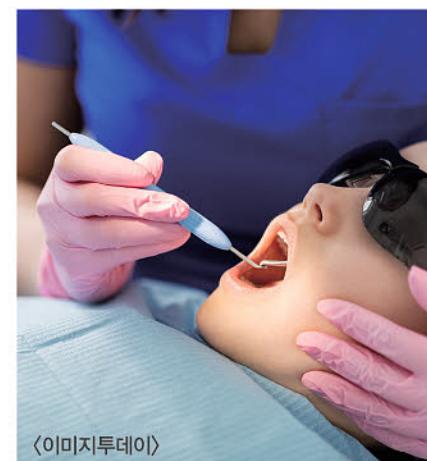
대한소아치과학회지에 최근 게재된 ‘소아청소년의 치과 치료 시 시각적 탐색에 대한 연구(정현진·김익환·김성오·이제호·이고은)’ 논문에 따르면, 12세 이하의 어린이 환자들은 치과 진료 중 눈을 뜨고 있는 시간의 비율은 5~15세 청소년들에 비해 현저히 높은 것으로 분석됐다.

이번 연구는 연세대학교 치과대학병

원 소아치과에 내원해 실란트 또는 수복 치료를 받은 5~15세 환자 60명을 대상으로 진행됐다.

연구 결과 치과 진료 중 눈을 뜨고 있는 시간의 평균 비율은 5~6세 90.3%, 7~9세 87.5%, 10~12세 83.6%로 나타났으며, 13~15세는 35.3%로 초등학생 이하의 평균과 청소년 사이의 차이가 크게 나타났다.

연구진은 이런 현상이 나타나는 이유로 치과 치료에 대한 두려움, 혹은 생소한 환경을 탐색하려는 호기심에서 비롯된다고 분석 했다.



논문은 또한 어린이들이 치과 치료에 비협조적인 태도를 보일 경우 치과 공포증이 있을 확률이 2.4배 더 높다는 선행 연구 결과에 따라 날카로운 도구나 소리가 큰 회전 기구 등을 환자의 시야에 보

이지 않도록 하는 노력이 필요하다고 강조했다.

특히 연구진은 눈을 뜨고 있을 경우에 발치 또는 수복물 제거 시 분진, 타액 또는 혈액이 각막과 접촉할 우려가 있어 각막의 손상·감염의 가능성을 제기했다. 이어서 고광도의 청색빛은 광색소를 파괴하고 망막 세포에 손상을 일으킬 수 있다는 우려도 덧붙였다.

연구진은 “미국치과협회와 영국치과협회는 환자의 눈을 보호하기 위해 보안경 등의 장비 착용을 권고하고 있다. 또한 어린이들에게 AV 안경으로 시각적 자극을 제공해 주의 분산을 시도한다면 치료에 대한 협조도도 높일 수 있다”고 견해를 밝혔다.

김지환 기자 tourm227@dailydental.co.kr

발치와골염 관련 치료술 신의료기술 인정

한국보건의료연구원, 안전성·유효성 평가결과 발표

발치와골염(치조골염)의 자가 혈소판 농축 섬유소 치료술이 신의료기술로 인정받았다.

보건복지부 산하기관인 한국보건의료연구원(원장 한광협)은 2020년 제1차 신의료기술평가위원회에서 안전성·유효성이 있는 의료기술로 최종 심의된 신의료기술 2건에 대한 고시 개정사항을 지난 11일 발표했다.

‘발치와골염의 자가 혈소판 농축 섬유소 치료술’은 발치 2~3일 후에도 인근 부위가 치유되지 않고 심한 통증이 유발되는 발치와골염 환자를 대상으로 초기 치유 촉진 및 통증 개선을 위해 자가 혈액에서 조직재생을 도와주는 고농도의 혈소판 농축 섬유소(Platelet Rich Fibrin·PRF)를 추출한 후 결손부에 삽입하는 기술이다.

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

이와 함께 ‘인슐린증에서 내시경초음파 유도 고주파 열치료술’도 이번에 신의료기술로 인정받았다.

신의료기술평가제도는 치료법, 검사법 등 의료행위와 관련된 새로운 의료기술의 안전성 및 임상적 유용성 평가를 위해 지난 2007년 도입된 제도로, 검증되지 않은 의료기술의 무분별한 사용을 막고 국민의 건강권을 보호하기 위해 시행됐다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

코로나19 치료제 개발 연구 본격화

항체 탐지용 단백질 제작 성공

코로나19 항체 치료제 개발에 필수적인 항체 탐지용 단백질 제작에 성공해 치료제 개발이 탄력을 받을 전망이다.

질병관리본부(본부장 정은경) 국립보건연구원(원장 권준욱)은 코로나19 대응 연구를 위해 항체 치료제 개발에 필수적인 코로나19 항체 탐지용 단백질 제작에 성공했다고 지난 10일 밝혔다.

이번 항체 탐지용 단백질 제작을 통해 회복기 환자 혈액에 존재하는 중화항체 생산 세포(B세포)를 특이적으로 검출할 수 있게 됨으로써 코로나19 바이러스 항체생산이 가능하게 됐다.

그동안 완치자 혈액을 확보해 면역형 광검사법(IFAT)을 확립한 상태며, 향후 다양한 코로나19 항원 단백질을 정제하고 중화시험법 확립을 통해 치료제 효능

평가도 가능토록 할 예정이다.

더욱이 국립보건연구원은 코로나19 치료, 백신, 진단 및 임상연구를 위한 긴급 현안 과제 12개를 2차례 공모해 치료항체 개발과 백신후보물질 발굴, 임상역학 및 혈청학적 연구 및 약물 사용범위 확대 연구, 신속진단제 개발 등 코로나19 백신 및 치료제 개발 기반을 마련하고 학계 및 기업 등과 협력연구를 통해 개발을 촉진해 나간다는 방침이다.

김성순 국립보건연구원 감염병연구센터장은 “긴급현안 과제를 통한 항체치료제 개발과 추경을 통한 혈장치료제 개발 연구를 중심으로 기업·학계·의료계와 협력연구를 통해 임상 적용이 가능한 코로나19 치료제 개발에 한 발 앞서 나가는 계기가 될 것”으로 기대했다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



구강스캐너 선택기준 압도적 1위



CS 3600 Pro

1 구강스캐너 선택의 기준! 정확도, 정밀도 부분 압도적 1위

평가항목 제품명	정확도(Trueness)			정밀도(Precision)		
	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)	싱글크라운(SC)	부분무치악(PP)	전체무치악(PA)
CS3600 Carestream	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Trios 3Shape	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Emerald Planmeca	★	★★	★★★	★	★★★	★★★
Omnicam Dentisply 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 포인트한림 포인트정공 리얼스캔 포인트애니빔

확진자 다녀간 병원 진료재개 시점은?

의협, 진료재개 및 의료기관 폐쇄 기준 발표

의협(회장 최대집)이 의료기관 폐쇄 기준과 진료재개 기준을 내놨다.

의협은 '의료진 및 의료기관 내 확진자 노출에 따른 의료기관 폐쇄 및 진료재개 기준 관련 기자회견'을 지난 9일 의협 용산 임시회관에서 개최했다.

특히 이날 의협은 "현재 의료기관 확진자 발생 관련지침은 메르스 당시 기준에 머물러 있어 현실에 맞게 개정해야 한다"고 강조한 뒤 의료진 및 의료기관의 확진자 노출 관련 개정 지침(안)을 발표했다. 지침안에서는 의료인의 KF94 이상 마스크 착용 유무, 확진자의 마스크 착용 유무, 위생지침 준수 여부 등을 종합해 의료



의협이 지난 9일 기자회견을 열고 의료기관 폐쇄 기준과 진료재개 기준에 대해 발표했다.

인이 즉시 진료가 가능한 경우와 추가 검사가 필요한 경우를 안내했다.

■ 확진자 노출 의료인 진료재개 및 관리 개정 지침(출처 : 의협)

- 의료인 KF94 이상 마스크 착용, 위생지침 준수, 확진자 마스크 착용
→ 즉시 진료 가능
- 의료인 KF94 이상 마스크 착용, 위생지침 준수, 확진자 마스크 미착용
→ 증세 없을 경우 RT-PCR 검사 1회 음성 확인 후 진료 재개 가능
- 의료인 KF94 이상 마스크 미착용, 위생지침 미준수
→ 증세 없을 경우 RT-PCR 검사 1회 음성 확인 혹은 자가격리 2주 후 증세 발현 없을 시 진료 재개 가능, 자가격리 기간 증상 발현 시 추가 검사 요망
- 의료인과 확진자의 의료기관 내 동선이 겹친 경우
→ 증세 없을 경우 RT-PCR 검사 1회 음성 확인 후 진료 재개 가능

의료기관 진료재개와 관련해서는 "확진자 발생만으로 의료기관을 폐쇄한다면 다수의 의료기관이 문을 닫아야 할 것"이라며 소독제별 특성에 따라 소독

이후 즉시 진료 재개와 소독 중 필요인원의 방호복 착용 후 업무종사 허용 등을 주장했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

제31대 치협 회장단 선거의 결선 SMS문자투표가 최종 74.44%의 투표율을 기록하며 마무리됐다.

지난 12일 오전 8시부터 실시된 이번 결선 SMS문자투표는 이날 오후 6시까지 순조롭게 진행됐다.

특히 치협 선거관리위원회가 문자투표 마감 직후 발표한 최종 집계에 따르면 2차 결선 문자투표에는 총 1만2573

회장단 선거 결선 문자투표율 74.44%

선관위 최종 집계 결과 1만2573명 투표

우편투표 포함 최종 개표 17일 오후 8시

명이 투표해 74.44%의 투표율을 보인 것으로 나타났다.

3년 전 2017년 4월 4일 진행된 제30대 회장단 선거의 결선투표에서는 온

라인투표율이 74.1%였고, 지난 3월 10일 진행된 제31대 회장단 선거의 1차 투표에서는 문자투표율이 75.24%를 기록한 바 있다.

12일 실시한 SMS문자투표에 대한 개표는 17일 오후 6시까지 선관위 지정 사서함에 도착할 우편투표분과 함께 3월 17일 오후 8시부터 치협 대회의실에서 진행된다.

이번 31대 회장단 선거의 선거인은 총 1만6969명으로 이중 문자투표가 1만6919명, 우편투표는 50명이다.

선거취재팀

남인순 의원, 공공의료 비중 20%로 확충해야

공공의료 비중 '12년 11.7% → '18년 10%로 줄어

신종 감염병 대응 위한 공공의료기관 확충 절실

코로나19와 같은 신종 감염병에 적극적으로 대응하려면 공공의료를 획기적으로 확충해야 한다는 주장이 제기됐다.



남인순 의원

국회 보건복지위원회 남인순 더불어민주당 의원은 지난 3월 10일 보건복지위원회 전체회의에서 "보건복지부 소관 추경 예산안에는 호남권에 이어 충청권과 영남권 감염병 전문병원 2곳 설계비 45억 원이 반영돼 있을 뿐 공공의료 확충 예산은 미반영됐다"면서 "국민의 생명과 안전보다 더 중요한 일은 없으며, 메르스나 코로나19와 같은 신종 감염병 출현에 적극적으로 대비·대응하려면 공공의료 비중을 현행 병상 수 기준 10%에서 20% 수준으로 확충해야 한다"고 강조했다.

이어 남 의원은 "코로나19 사태와 관련 현재 대부분의 보건소가 일반진

료를 잠정 중단하고 선별진료소 운영 등 신종 감염병 확산 방지에 총력을 기울이고 있고, 지방의료원과 적십자 병원 등 공공병원을 감염병 전담병원으로 전환해 환자 치료에 전념하도록 하는 등 중요한 역할을 수행하고 있다"면서 "신종 감염병 대응을 위한 공공의료기관 확충이 절실하다"고 설명했다.

남 의원이 제시한 보건복지부 자료에 따르면, 우리나라의 공공의료 비중은 병상 수 기준으로 2012년 11.7%에서 2018년 10.0%로 감소했고, 기관 수 기준으로 2012년 6.1%에서 2018년 5.7%로 감소했다.

이는 공공보건의료 비중이 병상 수 기준으로 영국 100%, 호주 69.5%, 프랑스 62.5%, 독일 40.6%, 일본 26.4%, 미국 24.9% 등 OECD 주요국들에 비해 턱없이 부족한 실정이다.

김용재 기자
kyj45@dailydental.co.kr

비상상황 마스크 원활 공급 법적장치 마련

인재근 의원, 일명 '마스크 확보법안' 대표발의

국가 비상상황 시 업자에 직권 수입·제조 명령

국가 비상상황 시 식품의약품안전처장(이하 식약처장) 직권으로 수입자 및 제조업자에게 의약품 및 의약외품 수입·제조를 명령할 수 있



인재근 의원

는 법적 장치 마련이 국회에서 추진되고 있다. 코로나19 등 감염병 대유행에 따른 위기상황에서 마스크, 손소독제 등 의약외품을 보다 원활하게 공급할 수 있도록 하기 위한 조치다.

국회 보건복지위원회 인재근 더불어민주당 의원은 지난 12일 이 같은 내용을 골자로 한 이른바 '마스크 확보법안(약사법 일부개정법률안)'을 대표발의했다.

현행 약사법에 따르면 감염병 대유행 등 국가비상 상황이 발생했을 경우 식약처장은 품목허가 및 신고가 되지 않은 의약품일 경우에도 이를 특례 수입 대상으로 규정해 수입을 명령할 수 있다. 그러나 마스크, 손소독제 등 '의약

외품'의 경우 이러한 특례 수입 대상에 포함되지 않아 대처에 어려움이 제기돼 왔다.

개정안에 따르면 생물테러감염병 및 그 밖의 감염병의 대유행, 또는 방사선 비상 상황 등이 발생할 경우 제조 및 수입 특례 대상을 기존 의약품에서 의약외품까지 포함하는 내용을 담고 있다. 이를 통해 식약처장은 직권으로 수입자 및 제조업자에게 의약품 및 의약외품의 수입·제조를 명령할 수 있어 위기상황에 더욱 효과적으로 대응할 수 있을 전망이다.

인재근 의원은 "개정안이 통과될 경우 이번 코로나19 사태와 같은 국가적 위기상황 발생 시 국민이 가장 필요로 하는 제품인 마스크 및 손소독제 등 의약외품의 공적물량 확보에 큰 도움이 될 수 있을 것으로 기대된다"면서 "제2, 제3의 마스크 대란이 발생하지 않도록 임기 내에 해당 법안을 반드시 통과시키겠다"고 의지를 밝혔다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가하세요.



Bone Loss "ZERO" DRILL HaeNaem Bur Kit



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



- 뼈 추가 없이 자가본으로 4mm Sinus Lift되었음



- 뼈 추가 없이 Crestal Approach로 5mm Sinus Lift되었음



- 골다공증 환자 드릴링만으로 골질 개선



*2 Type의 드릴구성 / 키트 구성



< 상악동 거상용 drill >



< 골 확장용 drill >



< 해냅버 kit set >

한상욱 부산지부 신임 회장 당선 확정 69차 정기대의원 총회

부회장엔 차상조 · 김기원 · 이화순 · 조수현

의장단엔 고천석 · 이병곤…부산지부 정총 성료

한상욱 부회장이 부산지부 신임회장으로 당선됐다.

제69차 부산지부 정기대의원총회가 지난 7일 오후 4시부터 지부 회관 5층 대강당에서 열렸다.

당초 이번 총회는 'BDEX 2020' 학술대회와 함께 베스코에서 개최될 예정이었으나 코로나19 감염사태를 맞아 회원들의 안전을 고려, 사전 대의원 서면 결의로 의견을 수렴하는 한편 당일에는 의장단, 감사단, 선거관리위원, 집행부 등 소수 인원만이 참석한 가운데 약식 진행됐다.

총 6개의 심의안건과 임원 개선, 2020 회계연도 사업계획 및 예산(안) 심의, 기타 건의사항 등에 대한 의결은 사전 회수된 재적대의원 총 77명의 심의 안건 및 무기명 투표용지를 발표하는 절차를 거치며 확정됐다.

특히 이날 총회에서는 임원 개선과 관

련 단일후보로 입후보한 한상욱 회장 후보, 차상조 · 김기원 · 이화순 · 조수현 부회장 후보가 찬성 73표로 과반을 넘겨 당선이 최종 확정됐다.

한상욱 신임 회장 당선자는 소감을 통해 “코로나19로 인해 어수선하고 힘든 상황이지만 환자의 진료를 위해 전력을 다하고 계시는 회원 한분 한분께 감사의 인사를 드리며 회원들에게 먼저 다가가 소통하고 실천하며 하나가 될 수 있는 부산광역시치과의사회가 되기 위해 노력할 것”이라며 “또한 회원고충처리센터를 신설 운영해 회원들의 고충이 발생하면 신속·정확하게 해결할 수 있도록 할 것이며, 코로나19뿐 아니라 현재 치과계에 산재돼 있는 많은 과제들을 회원들과 하나가 돼 이겨낼 수 있도록 제가 먼저 앞장서겠다”고 밝혔다.

신임 의장단의 경우 고천석 의장 후



한상욱 부산지부 신임회장 당선자(왼쪽)가 배종현 회장으로부터 '부산광역시치과의사회기'를 전달 받고 있다.

보, 이병곤 부의장 후보가 유효표 76표 중 찬성 69표로 당선됐으며, 이어 윤희성(34표), 허문희(21표), 김동수 회원(21표)이 신임 감사단으로 선출됐다.

이번 총회 심의 안건 중 ▲제8조(회원의 구분) 회칙 개정안과 ▲제11조(임원) 회칙 개정안은 총 참여 대의원 3분의 2 이상 찬성으로 승인됐다.

또 ▲2019 회계연도 감사보고서 승인 건 ▲2019 회계연도 회무보고 및 결산보고 승인 건 ▲일반의안 : 대한치과의사협회 총회 파견 부산 대의원 선정 건 ▲부산광역시 사하구회에서 상정한 강서

구치과의사회 분리의 건 등은 참여 대의원 과반 이상의 찬성으로 통과됐다.

2020 회계연도 사업계획 및 예산(안)도 승인을 받았으며, 직선제 선출제도 건의, 코로나19로 인한 마스크 비축 방안 및 사상구 내 의료광고 현수막의 사전심의 관련 건 등의 건의사항에 대해서는 차기 집행부에서 검토해 회무에 반영하기로 했다.

이날 총회에서는 3년간 지부 발전을 위해 기여해 온 제29대 의장단, 감사단에게 공로패를 전달하는 자리도 마련됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

사무장병원 부당이득징수금 체납자 인적사항 공개

부당청구기관 신고포상금 상한선 20억으로 상향

사무장병원 부당이득징수금 체납자에 대한 인적사항이 공개된다. 또 불법개설·부당청구 요양기관 신고포상금 상한선도 10억 원에서 20억 원으로 상향된다.

보건복지부(장관 박능후)는 '국민건강보험법 시행령 및 시행규칙' 및 '국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙' 일부 개정안을 3월 12일부터 4월 21일까지 입법예고한다고 밝혔다.

이번 개정안은 사무장병원 관련 체납자 인적사항 공개와 건강보험료 환급금 산정방식을 개선하기 위해 지난해 국민건강보험법 개정('19.12.3)에 따른 위임

사항을 규정하고, 합리적 의료전달체계 확립과 임신·출산 양육환경 조성 등을 위해 마련됐다.

특히 이번 입법예고안 가운데 국민건강보험법 시행령 개정안에는 사무장병원 부당이득징수금 체납자 인적사항 공개 세부사항 마련이 포함됐다. 부당이득징수금 체납자의 인적사항을 공개하도록 국민건강보험법이 개정됨에 따라 세부 공개내용과 공개 제외사유, 관련 위원회 구성·운영 등의 내용을 신설했다.

또한 불법개설·부당청구 요양기관 신고포상금 상한도 인상됐다. 요양기관



관련자(요양기관에 근무한 직원 및 약제·치료재료의 제조업자·판매업자의 직원 등)가 불법개설·부당청구 의료기관을 신고하는 경우 포상금 상한 기준을 현행 10억 원에서 20억 원으로 대폭 상향했다.

이외에도 합리적 의료전달체계 확립을 위한 본인부담률도 개선됐다. 경증질환자가 상급종합병원을 외래 방문 시, 본인부담률을 기존 60/100에서 보건복

지부 장관이 정해 고시하도록 변경했다. 또 상급종합병원에서 진료 환자를 상급종합병원 이외의 기관으로 회송 시 회송료의 본인부담 면제 및 타 의료기관 방문 환자에게 자문 시 원격협의진찰료·자문료의 본인부담도 면제한다.

아울러 임신·출산과 관련된 진료 외에 처방된 약제·치료재료 구입비용도 결제할 수 있도록 변경됐으며, 건강보험공단이 피부양자 재산요건 검증 및 고소득 체납자 관리에 활용하기 위해 국세청에 사해행위 취소소송 관련 자료도 요청할 수 있는 근거도 마련됐다.

이번 개정안에 대해 의견이 있는 단체 또는 개인은 오는 4월 21일까지 복지부 보험정책과(팩스: 044-202-3933)로 의견을 제출하면 된다.

신경철 기자 sko0581@dailydental.co.kr

당뇨환자 골생성 활성화 연구, 미국 치의 관심집중

이재훈 교수 미국치주학회 20대 인기논문 선정

위 20대 논문으로 선정됐다.

미국치주학회는 뉴스레터 등을 통해 주요 논문을 회원들에 발송하고 있는데, 이 교수의 논문이 미국 치주과 전문의 및 일반의들이 지난해 가장 많이 조회한 20대 논문 안에 들었다. 이는 단순히 논문 조회 수 뿐 아니라 논문의 우수성에 대한 학회 측의 평가 결과가 반영된 결과다. 해당 논문의 내용은 당뇨환자 임플란트 시술에 있어 HIF-1 α 란 전사인자 주입이 임플란트 주변 골 형성

과 유착을 향상시킨다는 것을 증명해 낸 것이다. 또 HIF-1 α 에 의해 발생하는 하위 유전자들의 발현이 뼈의 치유에 긍정적인 영향을 미친다는 사실도 밝혀냈다. 이 같은 연구결과는 당뇨환자에서 뿐 아니라 일반적인 임플란트 시술에서도 골 형성 촉진을 활성화 시킬 수 있으며, 나아가 일반적인 골절이나 상처 치유 등에 도 활용될 수 있다는데 의의가 있다.

특히, HIF-1 α 를 PTD(protein transduction domain)라는 전달체에

연결, 주사제의 형태로 국소적인 부위에 필요에 따라 편하게 주입할 수 있으며, 이는 생체 내 원래 있는 물질을 활용하기 때문에 합병증 등 부작용이 없다는 장점이 있다.

이재훈 교수는 “미국 대학에 있는 지인으로부터 이 같은 결과를 전해 들었다. 연구방향 자체가 당뇨환자 등 정상적인 치료가 어려운 환자, 의료취약계층을 돋기 위한 것이었는데 학계로부터 주목을 받아 영광이라고 생각한다. 향후 관련 연구 활성화를 기대하는데 고무적이다. 연구를 발전시키는데 더욱 노력할 것”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



이재훈 교수

당뇨환자의 임플란트 주변 골 형성과 유착을 향상 시킬 수 있는 연구결과를 담은 이 교수의 논문 'Therapeutic Effects of HIF-1 α on Bone Formation around Implants in Diabetic Mice Using Cell-Penetrating DNA-Binding Protein(MOLECULES 24/4 :1-12,2019)'이 미국치주학회 선정 2019 상

Spectrum



전승준 원장
분당예치과병원

정말 일상의 많은 것이 바뀌었다. 2019년 12월 중국 우한에서 처음 환자가 발생한 코로나19 바이러스 사태가 상상도 못하게 정말로 많은 것을 바꾸어 버렸다. 봄을 맞아서 기지개를 피려던 각종 세미나들이 줄줄이 취소되고, 여러 단체에서 봄맞이 행사를 계획했던 것들도 무기한 연기됐다.

교회 목사님이 앞에서 설교를 들어주는 성도가 없는 상태에서 인강 강사님들처럼 설교를 하셔서 집에서 인터넷으로 드리는 예배도 많은 교회에서 이뤄지고 있다. 개인적으로 누구를 만나서 이야기하는 것도 두려운 세상이 되어버렸고, 방송에서는 연일 확진자와 사망자 수를 마치 올림픽 메달 숫자를 중계하듯이 하는 것도 이제는 그리 놀랍지도 않다.

매일 아침 출근한 병원 식구들 모두 둥그렇게 둘러서서 아침 조회를 해오던 것이 중단되고, 분주한 발걸음 소리와 함께 아이들 울음소리가 가득했던 대기실이 고요한 것도 벌써 여러 주가 지나고 있다. 병원 자동문 앞에는 간간이 찾아주시는 환자분들 체온 측정하는 풍경과 서로의 얼굴에 항상 작용되어 있는 마스크도 이제는 그리 어색해 보이지 않는다.

데스크에서 그칠 줄 모르고 연달아 올리는 전화는 아무래도 치과진료를 미루어야 겠다는 내용이고, 그러다 보니 예약표는 취소된 상황을 알리는 표시가 여기저기 올려져 있는 누더기가 되어버렸다. 하긴 나 같아도 요즘 같은 상황에서는 병원에 안 갈 것 같다는 생각이 듈다. 그만큼 어느 한 지역의 문제가 아니라 국민적, 그리고 전 세계적으로 불안과 공포가 만연해 있는 상황이다.

하지만 낙담하고 자포자기해서는 절대로 이 위기를 극복할 수 없을 것이다. 현재의 확산세가 심각한 대유행(Pandemic)까지 되지 않도록 하는 것은 결국 우리를 모두에게 달려있다고 생각되고 그것은 평소에 우리가 많이 경험하게 되는 삶의 작은 원리와 다르지 않으리라 생각된다.

차량이 많은 사거리에서 갑자기 신호등이 고장나면 4방향에서 오는 차들이 서로 겹쳐서 도저히 그 혼란이 풀어지지 않을 때를 경험했었다. 그리고 치과에서 앞의 환자 진료가 예상외로 길어지고, 당일 응급환자들이 갑자기 들어닥치고, 또 대기 중인 환자분들의 치료 순서가 뒤바뀌는 등의 악재가 겹치면 거의 멘붕 수준의 혼란이 있기도 하다.

그럴 때 '잠시 멈춤'이 아주 중요한 해결의 씨앗이 된 때가 많았다. 즉, 교통 혼란은 각 4방향에서의 차들이 자기 차만 먼저 가려고 들이밀지 않고 '잠시 멈춤'으로 기다려주고, 누군가가 수신호로 한 대씩, 한 대씩 움직이도록 하면 신기하게도 금방 영겼던 차들이 풀려서 다시 정상적인 흐름이 된다.

진료실과 대기실에서의 상황도 정신없이 빨리 진료를 끝내려고 무리하기보다는 몇 분 정도의 '잠시 멈춤'으로 진료에서 손을 떼고 서로 모여서 단 2~3분 정도 상황에 대해 서로 공유하고 역할분담을 하는 시간으로 활용하는 것만으로 이후의 진료 진행이 매끄러워지고 어느덧 대기실의 아비규환이 사라지고 깔끔하게 마무리되는 것을 경험할 수 있었다.

예로부터 아메리칸 인디언은 일부러라도 잠시 멈춤의 시간을 가지며, '비전 퀘스트'

바이러스와 치과

라는 전통 의식을 치렀다고 하는데 자연에서 영감을 얻을 때까지 단식하며 자신의 미래상을 찾아내는 의식이었다고 한다.

자신의 삶을 쭉 돌아보면서 나는 누구이고, 내가 진심으로 원하는 건 무엇인지, 내 인생의 목적은 무엇인지 느껴보며, 능동적으로 미래상을 찾아내는 작업이었다 하는데, 이를 교훈삼아, 한창 진료를 할 시간에 너무나도 한가한 현 상황을 탄식할 것이 아니라 나만이 아니라 전 세계적으로 인류가 함께 힘든 때라는 것을 잊지 말고, 이럴 때 일수록 나와 우리 치과의 현재와 미래를 차분하게 정리해볼 수 있는 '잠시 멈춤' 시간으로 활용하는 것은 어떨까?

우리가 지금, 서로를 멀리 하고 일상을 잠시 멈추는 시간이 절대적으로 필요한데, 이것이 모두 서로를 믿고 서로를 가까이 만나는 시간과 일상을 하루라도 빨리 앞당기기 위한 현재로서는 가장 효과적인 방법이라는 것을 굳게 믿으면서.

마지막으로, 코로나19는 잠시 찾아온 불청객일 뿐이고, 서로가 믿고 힘을 합쳐서 나아가는 진실한 사람의 힘 앞에서는 무력한 존재에 불과할 것이다. 낮이고 밤이고 정말로 전쟁같이 싸우고 있는 방역진과 의료인들의 피땀 어린 노력, 그리고 자신보다 상대방을 먼저 걱정하는 이타주의의 마음이, 지금 잠시 기승을 부리고 있는 이 별것 아닌 바이러스와 싸워 이길 수 있는 우리 공동의 면역력이 될 것임을 굳게 믿는다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

SINCE 1972

riva self cure / HV

우수한 강도를 가진 자가증합형 글래스아이오노머 수복재

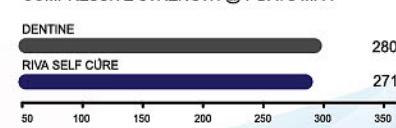
무료체험 이벤트

- 체험기간 : 3월 까지 신청하시는 치과에 한하여 2주간 진행(선탁순 한정)
- 지원품목 : Ultramat S(캡슐혼합기), 어플리케이터2, 액티베이터, Riva Self Cure 캡슐



✓ 많은 리바 유저가 인정하는 차원이 다른 강도!

COMPRESSIVE STRENGTH @ 7 DAYS MPa**



보험코드 - L7251592(Regular)
L7251593(HV)

"데모 진행 문의는 가까운 재료상에 연락해 주세요."

WING&WELLPLUS
IMPLANT SYSTEM

경쟁력 있는 치과의 시작

임플란트의 선택기준은 **제품 그 자체**입니다.

HA coating in USA

•••
강력한 골결합

HA코팅 임플란트

•••
파절걱정 NO

WING 임플란트

•••
경제적인 가격

일반형 임플란트



- 골이식이 동반되는 경우
- 실패나 제거 후 재수술의 경우
- 골질이 안좋은 노인이나 여성

- 좁은 골폭의 구치부위
- 발치와에 식립하는 경우
- 상악동거상 후 식립하는 경우

- 환자와 치조골의 상태가 양호한 일반적인 경우
- 골이식이 동반되지 않는 경우

HA임플란트
제작과정

기계가공

Blasting

Coating

전수검사

포장.멸균

한국

미국

한국



(주)위드웰임플란트 TEL.02)333-8445 www.wwimplant.co.kr

대리점 대구.경북: 대련메디텍 053-626-1320
부산.경남: 비전메디칼 010-5119-5622



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



핫클릭!

의료중재원 감정사례<22>

본지는 치과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움을 주기 위해 한국의료분쟁조정중재원 치과 감정사례를 매달 한 차례씩 연재합니다(편집자 주).

상악동거상술로 측방접근술 도중 중단한 사례

사건개요

#26 치아 결손부에 임플란트 식립 위한 상악동 거상술로 측방접근술 중 측벽이 깊어 재시도하기로 하고 중단하였고, 타병원에서 #25 잔존치근 발치 및 임플란트 식립, #26 상악동거상술 및 임플란트 식립 받은 건으로 상악동거상술 중단 시 환자에게 상의나 동의없이 시술을 중단하여 치료를 두 번 받게 되었다 주장하며 이에 대한 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

치료과정

신청인(여/63세)은 피신청인 의원에 초진 내원하여 구강검사 및 파노라마 검사 후 피신청인은 상악동거상술(측방접근술) 치료계획 함. 약 1달 후 #26 치아 결손부 상악동거상술로 측방접근술(lateral sinus graft approach) 중 측벽(lateral wall)이 너무 깊어 다음에 재시도하기로 하고 결손 부위 이종골(OCS-B collagen)로 충전 받고, 다음날 #26 치아 결손부 드레싱 받음. 다음날 신청인은 ○○치과의원 내원하여 파노라마 및 CT 검사상 #26 부위 치조골 수직 높이 약 5 mm, 폭 6 mm, 상악동 협측 벽 두께 1~1.5 mm, #27 부위 치조골 수직 높이 약 1.5 mm, 폭 6 mm, 상악동 협측 벽 두께 1~1.5 mm, #25 잔존치근 관찰되는 방사선 소견으로 초진 후 2 달 지나 #25 잔존치근 발치, #25 치아 결손부 협측 골유도재생술 및 임플란트 식립, #26 치아 결손부 상악동거상술 및 임플란트 식립 받음.

분쟁 쟁점

환자측)

뼈이식 중단 시 환자에게 상의나 동의없이 힘들다고, 점심시간이 되었다고 독단적으로 판단하여 시술을 중단하였고, 그로 인해 한 번에 끝낼 치료를 두 번 받게 됨.

병원측)

시술 중단 사유는 예상보다 긴 시술 시간으로 인한 환자분의 피로감, 책정시간 초과로 인한 다음 예약환자 시술 지연, 오후 수술을 위한 기구 소독 및 직원 점심시간 부여 등으로 인한 피지 못한 결정이 있다고 설명드리고 진심으로 죄송하다고 말씀드렸음. 예상 소요시간 내에 시술을 끝내지 못하는 상황은 치과 치료에 있어서 흔히 일어나는 일로써 특히 외과적 치료 부분에서 그러함.

감정의견

가. 과실유무

1) 진단 및 치료계획의 적절성

피신청인 의원의 신청인 초진 시 파노라마 영상에서 #25 잔존치근, #26, 27 치아 결손 부위는 상악동 합기화로 인해 임플란트를 식립하기에는 잔존골이 부족함이 관찰되며, 하악에서 대합되는 #35, 36, 37, 38 치아는 비교적 건전한 상태로 관찰

됨. 이러한 상태에서는 #25 잔존 치근 발치 후 임플란트, #26, 27 부위 골이식을 동반한 상악동거상술 후 임플란트 식립 및 보철 치료를 일반적인 치료계획으로 볼 수 있으며, 또는 #25 부위와 #26 부위에 임플란트를 식립하고 #27 부위는 캔틸레버 보철 치료를 하는 것도 시술 치과의사의 임상적인 판단에 따라 가능한 치료계획으로 볼 수 있음. 따라서 임플란트 식립 및 보철 치료계획은 적절하였다고 사료됨. 다만, 상악동거상술로 측방접근술을 계획하였을 때 파노라마 영상에서 측벽골의 두께를 예측하기 어려운 경우, 측벽골의 두께를 예측하기 위한 CT 영상검사가 필요할 수도 있으나, 본 건에서는 시행되지 않았던 것으로 보임.

2) 좌측 상악동거상술로 측방접근술의 적절성

피신청인의 답변대로 측벽골이 예상보다 두껍고 딱딱하면 상악동 측방접근술의 난이도가 많이 증가하는데, 실제로 ○○치과의원의 CT 영상에서 측벽골이 두꺼운 편으로 관찰됨. 피신청인은 측방접근술 도중 마취가 잘 되지 않았고, 한 시간 반 정도의 시간이 소요되었으며, 예측과 다르게 측벽골 구조가 두꺼운 등의 다양한 시술상의 문제들이 발생하여 시술을 완료하지 못하였지만 골 삭제 부위에 골이식을 하는 등 해당 상황에서 마무리를 제대로 하고자 노력한 것으로 판단되나, 결과적으로 상악동거상을 위한 피신청인의 측방접근술은 적절히 시술되지 못하였다고 사료됨.

3) 설명의 적절성

상악동거상을 위한 측방접근술은 골 두께와 골질 상태에 따라 시술 시간이 길어질 수 있으며, 경우에 따라 골 삭제 부위를 충전 봉합 후 재시술을 해야 할 수도 있다는 점에 대해 시술 전에 신청인에게 설명하였어야 하나, 이러한 설명과 신청인의 동의 없이 시술되었고, 시술 도중 시술 중단 이유를 설명하고 동의를 얻기에는 상황이 어려웠을 것으로 보이나 시술 중단의 이유로서 환자의 피로감, 책정시간 초과로 인한 다음 예약환자 대기, 오후 수술을 위한 기구 소독 및 직원 점심시간 부여 등의 설명 내용은 신청인의 동의 없이 일방적으로 시술을 중단하고 재시술을 계획하게 된 적절한 설명 내용으로 보기는 어려움. 피신청인의 설명 내용이 신청인이 충분히 이해할 수 있는 정도는 아니었던 것으로 사료되어 피신청인의 설명이 적절하였다고 보기 어려움.

나. 인과관계

신청인의 신청서 중에서 ‘두 시간 정도 빨다가 ~’라는 부분으로 미루어 볼 때, 실제로 골 삭제에만 두 시간이 걸린 것은 아니더라도, 통상적인 시술 시간보다 긴 시간 동안 시술이 진행되었고, 측벽골 삭제에 시간이 많이 소요되었다고 추정됨.

이것은 피신청인의 예상보다 측벽골이 두껍고 딱딱해서 생각보다 난이도가 높은 어려운 시술이었기 때문이었던 것으로 판단됨. 더불어 측벽골의 두께를 시술 전에 예측할 수 있는 영상검사를 할 수 없었던 것을 시술이 중단되었던 원인으로 볼 수도 있음.

조정결과

의료중재원의 감정 결과에 근거하여 양측 합의 하에 금원을 지급하고, 신청인은 향후 이 사건과 관련하여 피신청인의 명예나 평판을 훼손하는 일체의 행위 및 민·형사상 이의를 제기하지 아니 하기로 함.

감정요점 및 예방 Tip

피신청인은 상악동 거상을 위한 측방접근술을 시술하다가 중단하였는데, 두껍고 단단한 측벽골을 파악하지 못하여 난이도가 높은 시술임을 사전에 알지 못하였기 때문으로 판단됨. CT를 활용하였다면 난이도를 미리 파악할 수 있었을 것으로 보이나, CT 활용은 없었음. 하지만, 시술 도중에 시술을 멈추고 시술 마무리를 질하였기 때문에 그 후에 타 치과의원에서도 상악동거상술 및 임플란트 시술을 받을 수 있었음. 설명에 대하여, 피신청인은 시술 전 신청인에게 골 두께와 골질 상태에 따라 시술 시간이 길어질 수 있으며, 경우에 따라 골 삭제 부위를 충전 봉합 후 재시술을 해야 할 수도 있다는 점을 설명하지 않았으며, 시술을 일방적으로 중단하고 재시술을 계획하는 설명으로서 책정시간 초과로 인한 다음 예약환자 대기, 오후 수술을 위한 기구 소독 및 직원 점심시간 부여 등의 설명 내용은 신청인의 이해를 구하는 설명으로는 적절하였다고 보기 어려움.

* 그동안 한국의료분쟁조정중재원에 조정 신청되었던 치과의료분쟁 사건을 진료기록 감정하면서 몇몇 사건들을 요약하고 예방을 위한 제언을 더하여 연재하였습니다. 연재는 이번 사건으로 종료합니다. 읽어 주신 치과의사 선생님들께 조금이나마 도움이 되었다면 보람으로 알겠습니다. 고맙습니다.



손호현
한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원

장애인치과 예방 치료 자리매김할 기회

5월 장애인치과주치의제 시범사업 실시, 치의 참여 유인책 필요
전문인력 교육 프로그램 제작, 수가 보완돼야…“전국 확대 기대”

인터뷰 | 민여진 스마일재단 국장

오는 5월, 부산에서 장애인치과 주치의제도 시범사업(이하 주치의제)이 신호탄을 쏜다. 그동안 여러 현안에 부딪쳐 일진일퇴하던 장애인치과가 크게 진일보한 셈이다.

하지만 현장에서는 아직 갈 길이 멀다는 분위기다. ‘장애’에 대한 사회 인식은 아직 개선점이 많고, 추가 정책 수립 및 정부 지원도 요구된다. 체계화된 전문인력 교육 프로그램 제작도 필요하다. 곧 시행될 주치의제도 수가가 일부 조정됐지만 보완돼야 한다는 의견도 들린다.

이처럼 갖은 문제가 산재하지만 장애인치과의 미래는 어둡지 않다. 지난 16년간 현장을 속속들이 누벼온 민여진 스마일재단 국장(대한장애인치과학회 간사)을 통해 장애인치과의 현주소를 조명해봤다.

이제는 감정 호소 안 돼

“지금 장애인치과에 필요한 것은 현실적인 정부 정책 수립과 지원입니다.”

민여진 국장은 2005년 스마일재단에 입사, 장애인치과계에 입문했다. 그가 기억하는 당시 장애인치과계는 ‘불모지’였다. 정부 정책이나 지원은 거의 전무했고, 대형병원도 같은 해 설립된 서울시 장애인치과병원이 유일했다. 현재 간사를 맡은 대한장애인치과학회(회장 정태성 · 이하 장애인학회)도 2008년 정식 학회 인준 전까지 회원 수가 100여 명 남짓에 불과했다.

물론 지난 16년 새 변화도 많았다. 전국 10개 장애인치과센터가 설립됐고, 4곳이 증설 예정이다. 장애인학회 회원도 4배 가량 증가했다. 하지만 여전히 수요를 따라잡기 벅차다.

민 국장은 “센터도 늘고 인력도 충원 됐지만 아직 충분하지 않다”며 “센터의



민여진 스마일재단 국장은 지난 16년간 한결같은 자세로 장애인치과계에 헌신했다.

경우, 3개월 전 진료 예약이 필요할 만큼 제반이 부족하다”고 전했다. 이어 그는 “치과의사들이 자발적으로 참여할 수 있는 현실적 유인책이 필요하다. 더 이상의 감정 호소는 안 된다”고 강조했다.

장애인치과 역사에 한 획 그을 것

보건복지부(장관 박능후)가 지난해

12월 발표한 ‘장애인현황 통계정보 보고서’에 따르면, 2018년 국내 장애인 인구는 250만여 명으로, 전체 인구의 약 5.0%에 달했다. 이는 같은 해 집계된 대구광역시 전체 인구보다 많은 수다.

이처럼 많은 장애인이 더불어 살지만 ‘장애’를 대하는 사회의 변화는 크지 않다. 치과 또한 2019년 기준, 전국 1만7963개 의원 중 360여 군데만이 ‘장애인 진료치과 네트워크’에 등록된 데다, 이 역시 수도권에 편중돼 있어 접근성이 낮다는 의견도 많다.

민여진 국장은 “사회가 발전할수록 장애인치과의 필요성도 부각되는 것 같다”며 “정확한 실태조사와 다양한 연구, 전문적 교육프로그램 설립 등이 하루빨리 이뤄질 수 있도록 노력해, 장애인치과가 치과계에 새로운 숨을 불어넣을 수 있도록 하겠다”고 포부를 밝혔다.

또 이번 주치의제 시행에 대해 “장애인치과가 사후 치료가 아닌 예방 치료로 자리매김할 기회”라며 “이번 주치의제가 향후 전국으로 확대돼, 장애인치과 역사에 한 획을 그을 수 있기를 바란다”고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

보철학회 코로나19 확산 방지 지원금

전국 11개 치과대학병원 전달…감염 예방도 당부
권긍록 회장 “학생 안전 · 적절한 임상활동에 도움”

코로나19 확산에 따라 어려움을 겪고 있는 전국 치과대학병원을 위해 대한치과보철학회(회장 권긍록 · 이하 보철학회)가 지원금을 전달했다.

보철학회는 전국 11개 치과대학병원에 마스크 구입 등 감염병 확산 예방을 위한 지원금을 기부했다고 지난 12일 밝혔다.

학회 측에 따르면 우선 10개 치과대학 병원에는 100만 원씩을 기부했으며, 특별히 더 큰 어려움을 겪고 있는 경북대

치과대학병원에는 200만 원을 전달했다.

권긍록 보철학회 회장은 “금액이 크지는 않지만 이 어려운 시기를 함께 안전하게 잘 지내자는 의미”라며 “특히 예비 치과의사인 학생들의 안전과 적절한 임상활동에 작은 도움이 됐으면 하는 바람을 가지고 그동안 보철학회에 보여준 관심과 사랑을 돌려드린다”고 지원 배경을 설명했다.

아울러 보철학회에서는 회원 및 치과



대한치과보철학회가 경희대 치과병원에 코로나19관련 지원금을 전달했다.

의사들의 건강유지와 교차감염 예방을 위해 모든 진료실 출입자 문진에 의한 일차 스크리닝, 발열검사, 올바른 마스크 사용, 손 씻기 등을 물론 진료실 환기

를 자주하는 한편 인상재와 보철물을 통한 진료실, 기공소(실), 환자 간의 교차감염 예방에도 힘써줄 것을 당부했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



부산대 치과병원이 치과의학교실 장혜옥 교수 개인 전시회를 지난 2일부터 4월 29일까지 진행하고 있다.

먼저 느끼고 코로나19로 인한 긴장을 잠시 내려놓길 바라는 차원에서 이번

전시회를 마련했다”고 밝혔다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

장혜옥 전시회, ‘서로 꽂은 달리 피어서’ 주제

4월 29일까지 부산대 치과병원서

부산대학교 치과병원이 지난 2일부터 오는 4월 29일까지 부산대학교 치과병원 2층, 3층 갤러리 공간에서 부산대학교 치의학전문대학원(원장 김현철) 장혜옥 교수(치과의학교실) 개인 전시회를 진행하고 있다.

장 교수는 부산 미술대전 입선(2019), 김해미술대전 특선(2019) 등 다양한 수상 경

력과 다수의 개인전을 개최하는 등 미술에 조예가 깊은 인물로 알려져 있다.

‘서로 꽂은 달리 피어서’를 주제로 한 이번 전시회를 통해 다가오는 봄기운을 그림으로 먼저 느끼고, 내원객과 환자들에게 편안함과 따뜻함을 선사할 것으로 기대되고 있다.

부산대학교 치과병원 관계자는 “치과병원을 찾는 방문객들이 다가오는 봄기운을 장혜옥 교수의 그림을 통해



빠른 조직재생과 창상치유!

천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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

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



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

“콜라겐 Matrix는 섬유아세포와 각화세포를 창상으로 끌어들이고 고사조직제거, 혈관형성, 재상피화를 촉진한다”

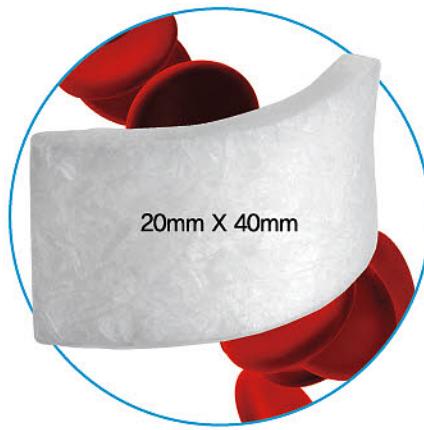
(Weber et al 1984)



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

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



CollaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

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



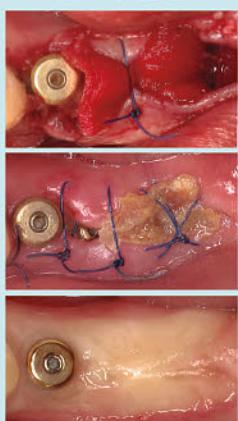
CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 구조

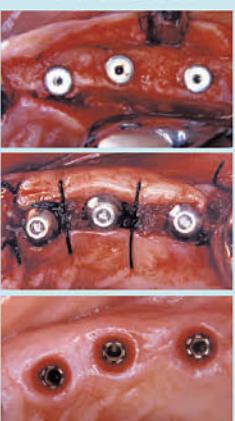
- 발치와 지혈 및 조기 혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기 부착 및 골형성 촉진
- 발치와보존술 (Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

임플란트 수술시 연조직을 빠르게 재생하고 수리합니다!

연조직재생술



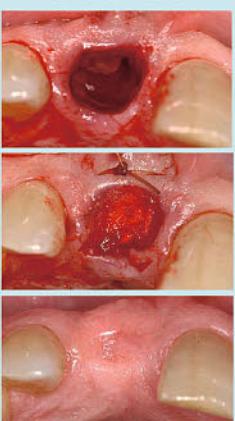
각화치은증강술



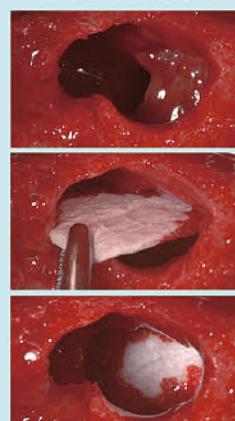
발치즉시식립



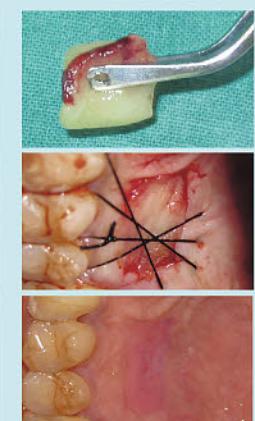
발치와보존술



상악동막 천공수리



PRF 전달 수송체



분쟁지 레바논서 ‘평화의 진료’ 펼친다

치과버스 타고 5개 작전지역 순회하며 치과진료

구강보건 교육 · 불소도포 예방진료에도 최선

인터뷰 권도윤 대위 · 정재희 상사/동명부대 치과 의료지원팀

오랜 정치 · 종교 적 내전에서부터 인접국과 분쟁에 이르기까지, 레바논은 수십 년간 폭파와 총성이 그치지 않았던 중동의 대표적인 혼란 국가 중 하나다.

한시도 긴장을 늦출 수 없는 이곳에서 현지 주민의 구강 건강을 돌보고, 나아가 평화의 메시지를 전하는 사람들이 있다. 바로 동명부대 치과 의료지원팀 권도윤 대위 · 정재희 상사다.

권도윤 대위는 2015년 강릉원주치대를 졸업, 경희대 치과병원에서 수련을 거치고 2019년 소아치과전문의 자격을 취득했다. 이어 그는 의무 사관으로 임관, 동명부대 치과군의관으로 선발돼 레바논 땅을 밟았다.

정재희 상사는 2005년 육군 부사관으로 임관해 2015년 전문의무부사관으로 선발,



권도윤 대위

위탁교육을 거쳐 2018년 치과위생부사관 자격을 얻은 뒤 동명부대에 합류했다.

위험 불사 치과진료 매진

현재 두 사람은 치과버스를 타고 매일 5개 작전지역을 순회하며 현지인에게 의료 지원을 펼치고 있다. 다행히 지금 까지 특별한 위험 상황은 벌어지지 않았지만, 한시도 긴장의 고삐를 늦출 수 없다. 특히 최근에는 남부 티르 지역에서 무장단체 활동이 활발해져, 국내외적 분위기가 더욱 예민해진 상태다.

“이곳 사람들은 작은 마취에도 어린 아이처럼 놀라곤 합니다.”

권도윤 대위는 레바논의 구강 건강 상태와 인식 수준이 국내와 비교하기 힘들 만큼 낙후돼 있다며 안타까운 사정을 전했다.

그는 “현지인 중에는 치과 치료를 평생 한 번도 받아본 적 없는 사람도 많았다”며 “특히 치성 감염을 겪는 환자들이 많은데, 이들은 몇 달이고 항생제와 진



권도윤 대위(왼쪽) · 정재희 상사는 위험을 무릅쓰고 매일 5개 작전지역을 순회하며 레바논 현지인들의 구강 건강을 돌보고 있다.

통제로 통증을 참다가 결국 농이 가득 찬 상태가 돼야 치료를 받으려 온다”고 열악한 현지 상황을 전했다.

치의 정신 발휘해 치과 기반 닦을 것

권도윤 대위의 목표는 지역주민들이 자체적으로 구강 질환을 예방할 수 있도록 기반을 마련하는 것이다. 단기적인 치료도 중요하지만, 장기적으로 볼 때 예방 사업이 더욱 중요하다는 것이 그의 생각이다. 권 대위는 “레바논의 경우 근본적인 지역사회 구강 보건 개선이 필요하다”며 “이를 위해 구강 보건 교육과

불소 도포 등 예방 진료에 최선을 다하고 있다”고 전했다.

물론 현실적 어려움도 많다. 필요한 의료용품 대부분을 국내에서 조달해야 하고, 현지 공급이 가능하더라도 상당 시간이 소요된다. 하지만 권 대위는 치료를 위한 노력을 아끼지 않을 생각이다. 그는 “레바논의 열악한 상황을 보며 국내 치과 인프라와 수준이 얼마나 높은지 새삼 깨닫게 됐다”며 “국내의 우수한 치의학을 레바논에 전하고 나아가 평화 수호에 앞장 설 수 있도록 최선을 다할 것”이라며 포부를 밝혔다. 천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

재경경북치대 동문회 모교에 마스크 기부

후배들을 걱정하는 경북치대 동문의 마음이 아름답다.

재경경북치대 동문회(회장 김민희 · 이하 재경동문회)가 지난 5일 경북치대에 마스크 2000장을 전달했다.

마스크는 코로나19 사태를 맞아 학업에 곤란을 겪고 있을 후배들을 위해 재경동문회 전 회원이 십시일반으로 마련했다. 또한 추가로 500만 원의 성금을 총동문회에 전달, 필요한 곳에 쓰일 수 있도록 했다.

김민희 재경동문회 회장은 “코로나19

사태를 맞아 전국이 마스크 품귀 현상을 빚어 모두 어려움을 겪고 있지만, 후배들을 위한 마음으로 선배들이 조금씩이지만 비축하고 있던 마스크를 모았다”며 기부 취지를 밝혔다.

이어 김 회장은 “학생들은 스스로 구비하지 않는 한 방역용품을 마련하기 쉽지 않다”며 “이번 마스크 기부를 통해 후배들이 안심하고 학업에 집중할 수 있기를 바란다”고 전했다.

이에 신흥인 경북치대 학장은 “어려움 속에서도 후배들을 생각하는 선배들

의 마음 씀씀이에 감사할 따름”이라며 “지원받은 물품을 개강 후 학생들에게 전달해, 더욱 안전히 면학할 수 있는 환경을 조성할 것”이라고 화답했다.

한편 대구 · 경북 지역이 코로나19 사태의 중심지로 떠오른 만큼, 여러 동문회의 기부도 잇따르고 있다. 경북치대 총동창회(회장 박경덕)에서는 대구시 사회복지공동모금회에 2000만 원을, 30회 동문에서는 경북대 치과병원에 1800만 원을 기부, 손소독제 2000개와 페이스쉴드 4000여 세트 등을 구매해 지원하는 등 도움의 손길이 계속되고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

김낙현 원장 광주고 총동문회 회장 선출

광주고 선 · 후배 연결 소통창구…새로운 가치 창출

광주지부 회장을 역임한 바 있는 김낙현 원장(김낙현치과의원)이 광주고등학교 총동문회 제32대 회장에 선출, 지난 2월부터 공식임기를 시작했다.

광주고등학교 총동문회는 지난 1월 17일 2020 정기총회 및 신년하례회를 통해 5만여 전체 동문을 대표해 김 원장을 신임회장으로 선출했다.

김낙현 신임 회장은 “광고인! 그 가치를 더하자!!를 슬로건으로 2020년 총동문회 회무에 임할 것”이라며 “자랑스러



김낙현 회장

운 선배동문과 떠오르는 후배동문을 연결하는 허브가 되겠다. 선배와 후배가 자연스럽게 연결돼 하나의 네트워크가 되고, 브릿지가 되는 광고인의 새로운 가치를 만들겠다”고 밝혔다. 아울러 김 신임회장은 ‘이슬이 모여 바다를 이룬다’는 露積成海(노적성해)의 문구를 인용하면서 적극적인

행동으로 보여줄 것을 동문들에게 당부했다.

한편, 김 신임 회장은 지난 1983년 개원 이래 도서 · 벽지 주민 진료봉사와 소외계층을 향한 치과 무료진료 등에 헌신적 노력을 해 오고 있다. 아울러 광주지부 회장을 역임하며 치과계 발전에 기여한 공로로 국무총리상을 수여받았으며, (사)한국치과교정연구회 일원으로 중국 상해, 남경대학, 대련대학과 청도 등에서 중국어로 직접 강의하면서 국내 치의학의 우수성을 중국 전역에 널리 전파하는 등 대내외적으로 활발한 활동을 이어오고 있다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

대여치, 대구·경북지부에 코로나19 성금



KOREAN WOMEN DENTAL ASSOCIATION

코로나19로 어려움을 겪고 있는 대구, 경북 치과계에 여자 치과의사들의 온정이 이어지고 있다.

대한여자치과의사회(회장 박인임 · 이하 대여치)가 대구지부와 경북지부에 코로나19 성금을 지난 3월 5일 전달했다.

이번 성금은 지난 2월 개최 예정이던 대여치 풀뿌리 간담회가 취소되면서 적립된 금액이다 대여치 임원들의 자발적 기부로 조성됐다.

대여치 측은 “대구 · 경북지역의 급박한 위기 속에서 대여치도 작은 힘을 보태고 싶다는 취지로 이뤄진 모금”이라고 성금 전달 취지를 밝혔다.

대구지부와 경북지부는 “전달 받은 성금은 지역사회 보건 활동 등을 위해 사용하겠다”고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

Simple · Smart · Safe

We just mimic nature



MARUCHI
www.endoland.com

CleaniCal®

Hydrosoluble Calcium Hydroxide Paste

근관을 깨끗하게 소독하는
가장 효과적인 방법

수용성 수산화칼슘 제제 / 클리니칼



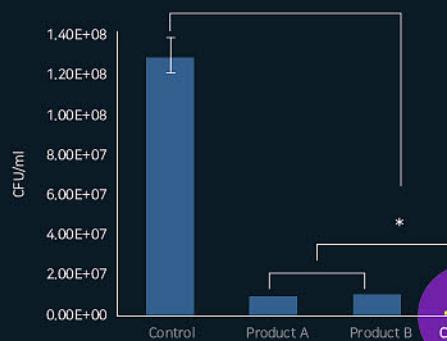
Water soluble and easy removal



Excellent Biofilm removal



Propylene Glycol Free / 국내 유일 수용성 수산화칼슘 / 탁월한 근관 내 바이오플를 제거 / 우수한 항균성 / 시술 후 환자의 불편감 감소



Sufficient
antibacterial
effect

근관세정을 위한 OPTIMAL 초음파 주파수

**ENDOSONIC®
Blue**
Wireless Ultrasonic Handpiece

₩1,600,000
무상증정



Endoseal MTA 5개
Cleanical 5개
Endosonic Blue TIP 5개
출시 1주년 기념 100대 한정
₩980,000

마루치 코리아
1600-2879
NAVER [mtamall](#)

MARUCHI
MINIMALLY INVASIVE
ENDODONTICS



산업용상자원부 선정
2018 GOOD DESIGN

메드파크 유럽연합 CE 인증 획득

이종골이식재 · 흡수성 콜라겐 멤브레인 3개 제품 Class III 등급 글로벌 생체재료전문기업 신흥 강자 평가, 기술력 · 품질력 인정

글로벌 생체재료전문 강소기업 (주)메드파크가 지난 2월 유럽 CE 인증을 획득해 글로벌 시장에서 주목 받고 있다.

메드파크의 골이식재 제품이 높은 수준의 기술력과, 안전성, 품질력을 인정 받아 CE 인증 획득에 성공했다.

특히 주목할 점은 메드파크가 동시에 3가지 제품 CE 인증을 진행했다는

MedPark

점이다. 메드파크가 진행한 3가지 제품은 이종골이식재(Porcine), 이종골이식재(Bovine), 흡수성 콜라겐 멤브레인(Bovine) 등으로, 3제품 모두 CE

Class III 등급을 받았다. 이는 최근 유럽 연합에서도 MDR로 전환 되는 시점에서 인증조건이 매우 까다로워 해당 제품들의 높은 기술력과 안전성, 임상평가, 품질이 공인됐다고 볼 수 있다.

전 세계적으로 한 회사에서 한 가지 제품의 CE 인증도 진행하기 어렵다는 점을 고려하면 메드파크는 글로벌 생체 재료전문 기업의 신흥 강자로 평가 받을 만하다.

메드파크의 현재 추가 개발된 제품 또한 올해 하반기에 CE, FDA 인증이 완

료 될 예정이다.

메드파크 관계자는 “CE 인증을 통해 해외 딜러 및 글로벌 제조사들과의 계약이 급물살을 탈 것으로 보인다”며 앞으로 글로벌 시장 진출 확대에 대한 자신감을 드러냈다.

한편, 메드파크는 조직재생분야 생체 재료 중 치과용을 넘어 메디컬 전 분야의 생체재료를 개발 및 상용화 중에 있으며, 글로벌 IP를 확보한 혁신적인 제품을 올해 하반기 출시할 예정이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

구강질환 가능성 예측장치 개원가 인기

유한양행 공급 ‘아크레이’사 ‘Sill-Ha ST4910’

우식 · 산성도 등 7개 측정값 제시, 예방진료 활용도 높아

환자의 타액을 분석해 치아 및 잇몸건강의 변화 양상을 미리 예측해 예방관리에 도움을 주는 유한양행의 ‘Sill-Ha ST4910(이하 ST)’가 유저들로부터 호평을 쌓아가고 있다.

유한양행이 공급하고 있는 ST는 일본 진단기기 전문기업 ‘아크레이(arkray)’사가 개발한 타액 측정 장비로, 체어사이드에서의 간편하게 타액을 측정, 5분 만에 분석해 우식성 박테리아, 산성도, 완충능, 혈액, 백혈구, 단백질, 암모니아 등 7가지 항목에 대한 측정값

을 내놓는다.

3ml의 세구 용액으로 환자의 입안을 헹궈, 이를 테스트 스트립에 점착해 ST 본체 스트립 폴더에 세팅하면 5분 후 각 항목에 대한 측정값이 나온다.

ST 시스템의 원리는 테스트 스트립의 색상 변화를 이용 파장 반사 방식을 사용한 빛의 반사도로 분석하는 것으로, 565nm, 635nm, 760nm 등의 파장에서 각 측정항목별 빛의 반사도를 분석해 수치를 산출한다.

전용 소프트웨어를 통해 측정값은 바



유한양행의 ‘Sill-Ha ST4910’가 환자의 예방관리에 도움을 줘 유저들로부터 호평을 받고 있다.

로 모니터에서 확인할 수 있으며, 환자 이해를 돋는 A · B · C 세 가지 타입의 차트로도 출력 가능하다.

ST는 시진으로 불가능한 검진영역에 대한 측정값을 제시해 치과의사의 판단 및 환자의 이해를 도우며, 예방적 치과 진료에 활용될 수 있다.

테스트 스트립은 환자별 일회용이며,

ST 본체의 테스트 스트립 폴더는 별도의 보조도구 없이 간단히 청소가 가능해 위생적으로도 문제가 없다.

ST 시스템은 예방진료를 하는데 있어 정확한 근거를 제시해 환자와의 신뢰 구축 및 치료 동기에 도움이 된다는 것이 업체 측 설명이다.

유한양행 측 관계자는 “예방적 차원의 치과진료에 대한 치과의사, 환자들의 관심이 높아지면서 ST에 대한 관심도 높아지고 있다. 특히, 이를 도입한 유저들로부터 호평을 받고 있다”며 “환자들에게 보다 정확한 근거 중심의 예방진료를 펼치는데 관심있는 치과의사들의 많은 관심을 바란다”고 밝혔다. 제품문의: 02-828-2500(www.yuhandent.com)

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

휴온스, 코로나19 진단키트 전 세계 공급

개발사 젠큐릭스와 MOU, ‘진프로 코비드19 진단키트’ 판권 확보 특이도 · 민감도 우수 신뢰도 높아, 유럽 · 중동 · 아시아 전역 공급

(주)휴온스(대표 엄기안)가 코로나19(COVID-19) 진단키트 개발에 성공한 ‘젠큐릭스(대표 조상래)’와 손잡고 전 세계로 빠르게 퍼지고 있는 신종 바이러스 저지에 나선다.

엄기안 휴온스 대표가 지난 11일 성남 판교 본사에서 조상래 젠큐릭스 대표와 MOU를 체결하고 ‘코로나19 진단키트’에 대한 국내 및 해외 공급 판권을 확보했다.

휴온스가 판권을 확보한 젠큐릭스의 ‘진프로 코비드19 진단키트(GenePro COVID19 Detection Test)’는 세계보건기구(WHO) 가이드라인에 따라 코로나19 감염 여부를

진단하는 유전자 증폭(RT-PCR) 기반의 진단키트이다.

이 진단키트는 특이도, 민감도가 높고 진단 오류를 쉽게 판별할 수 있어 높은 신뢰도를 확보한 것으로 평가받고 있다.

국내에서는 질병관리본부에 긴급사용승인을 신청해 현재 심사가 진행 중이며, 전 세계적으로 부족한 진단키트의 원활한 공급을 위해 유럽체외진단시약인증(CE-IVD) 등록도 곧 완료 할 예정이다.

CE-IVD 등록을 마치면 유럽뿐만 아니라 동남아시아, 오세아니아, 중동 등 다수의 국가에 수출이 가능해 코로



지난 11일 판교 휴온스 본사에서 엄기안 휴온스 대표(사진 왼쪽)와 조상래 젠큐릭스 대표가 MOU를 체결했다.

나19 확진자 판별 및 확산 방지에 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

휴온스는 해당 키트가 조속히 수출 길에 오를 수 있도록 유럽을 포함한 전 세계 글로벌 파트너사들과 적극적으로 협의하고 있다.

엄기안 대표는 “휴온스는 50여 년간 국내 제약산업을 이끌며 전 세계

50여개국에 의약품 및 의료기기를 수출하는 등 글로벌 시장 진출 경험 이 풍부하다”며 “이 같은 글로벌 네트워크를 바탕으로 코로나19 진단키트를 빠르게 전 세계에 공급해 진단 키트 대란 방지에 앞장서겠다”고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

네오임플란트 Short Fixture, 낮은 골높이 ‘해결사’

IS-II · IS-III active short 다양한 종류 라인업 임상 적용 용이

Short Fixture 하나로 하치조 신경관 인근 임플란트 식립 가능

(주)네오바이오텍(대표 허영구·이하 네오)의 Short Fixture가 낮은 치조골의 해결사로서 출시 이후 개원가에서 꾸준한 사랑을 받고 있다. 네오의 주력제품인 'IS-II active'와 'IS-III active' 라인업에 구비돼 있어 다양한 임상케이스에 적용이 가능하도록 선택의 폭이 넓기 때문이다.

우선 IS-II active short은 총 4종으로 직경별로 Bioseal 부분의 길이가 1.3mm와 2.3mm로 구분돼 있어 tissue level에 따라 다양한 적용이 가능하다. IS-III active short은 길이가 동일한 대신 직경이 5.0, 5.5, 6.0으로 총 3종이 추가됐다.

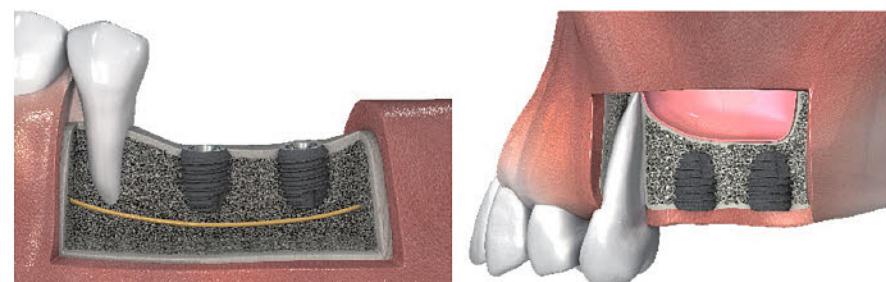
또 IS-II active short은 골 높이가 낮고 골질이 좋지 않은 상악 구치부에서도 안정적인 식립이 가능하도록 작은 hole도 쉽게 파고 들어갈 수 있는 좁은 Apex 구조로 설계 돼 있으며, fixture 상부가 티슈 형성에 용이한 Bioseal 형태로 디자인 돼, 연조직과 맞닿는 부분의 표면적을 극대화 시킨 것이 특징이다.

누적 판매량 2만개 돌파 “인기 절정”

반면 IS-III active short은 골질이 단단한 하악 구치부에서도 적용 가능하도록 파절 위험을 최소화한 두께로 내부를 설계했고, 잇몸 지지부에서 높은 고정력을 얻기 위해 fixture 상부가 micorgroove 형태로 디자인 됐다. 오버덴쳐를 장기적으로 사용한 환자와 같이 치조골이 낮아진 경우 IS-III active Short을 사용하면 GBR시술을 하지 않고도 하치조 신경을 건드릴 위험 없이 바로 임플란트 식립이 가능하다.

Short Fixture는 치조골이 낮은 다양핚 경우에 추가 시술 없이 사용 가능하기 때문에 환자와 술자 모두 부담을 덜 수 있는 것이 장점이다. 또 네오의 Short Fixture를 사용하면 별도의 수술 키트와 어버트먼트를 구매할 필요 없기 때문에 경제적이다.

특히, Neo Master Kit에서 7.3mm의 Drill Stopper를 체결하면 직경 5.0 Short Fixture를 식립 할 수 있으며,



Short Fixture를 하악에 식립한 경우(좌), Short Fixture를 상악에 식립한 경우(우).

구분	IS-II active Short				IS-III active Short		
	이미지	Ø5.0	Ø5.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	
직경(Ø)	Ø5.0	Ø5.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0		
길이(mm)	7.3mm		6.6mm				
Bioseal(mm)	2.3mm	1.3mm	2.3mm	1.3mm	-		

Short Fixture 라인업

6.6mm의 Drill Stopper를 체결하면 IS-III active short 3종을 안전하게 식립 할 수 있다. 어버트먼트의 경우 기존 IS 타입을 호환해 사용할 수 있다.

네오 관계자는 “Short Fixture는 지난 해 국내 8,000여개, 해외 1만2000개로 누적 판매량이 2만개를 돌파할 정도로 인기가 뜨겁고, 국내뿐 아니라 해외 수요도 꾸준히 증가하고 있다” 면

서 “Short Fixture 라인업을 모두 식립할 수 있는 Wide Kit도 곧 선보일 예정이다. 보다 편한 시술과 식립 안정성을 위해 독특한 디자인과 콘셉트가 적용된 제품으로, 더욱 다양한 임상 케이스에 바로 적용할 수 있도록 꾸준히 업그레이드 해 나갈 예정”이라고 설명했다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr



덴티스가 최근 대구시에 손소독제 5000개를 기부하고, 소독위생용품 긴급 수급에 나섰다.

모든 생산라인을 안전하게 정상 가동하고자 철저한 위생 관리를 시행하고 있는 것으로 알려졌다.

특히 덴티스 연구진들은 열악한 환경

에서 고생하는 의료진들을 지켜보며 혁신적인 의료기술과 제품, 의료환경의 개선에 대한 책임을 느끼고, 연구개발 의지를 다졌다”는 후문이다.

덴티스 관계자는 “부족한 물량이지만 전선에서 고생하는 의료진과 대구시민들에게 조금이나마 힘을 보태고 싶었다”며 “이후 상황을 지켜보며 의료기기 제조기업으로서 어떠한 역할을 수행해야 많은 사람들에게 도움이 될지 고민”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

덴티스, 대구시에 손소독제 5000개 기부

소독위생용품 치과 공급 총력

“코로나19 사태 힘 보태고파”

덴티스(대표 이사 심기봉)가 코로나19 확산에 따른 피해를 최소화하고자 최근 대구시에 손소독제 5000개를 기부하고, 소독위생용품 긴급 수급에 나섰다.

덴티스가 창립 15주년을 맞아 과거 매 고비마다 국민들과 함께 헤쳐 온 시간을 회고하며 사회적 책임을 다하는 기업으로서 치과계와 함께 어려운 시기를 극복하겠다고 지난 3월 10일 밝혔다.

덴티스는 최근 치과계를 비롯해 범국 가적으로 확산된 코로나19 사태를 이겨

내고자 대국민과 함께하는 응원릴레이에 참가하고, 지난달에는 대구시에 손소독제 5000개를 어렵게 수배·제공했다.

이와 더불어 2월 예정이었던 Dr's Wisdom 구강위생용품 라인업 공식 출시를 잠정중단하고, 마스크를 비롯해 손소독제, 에탄올, 글러브 등 소독위생용품을 치과에 공급하고자 총력을 다했다. 아울러 치과계 의료인들의 안전을 우선으로 사태가 진전될 때까지 OEM 상품을 개발하던 전담팀은 소독위생용품 긴급 수급에 집중할 예정이다.

이밖에도 덴티스는 회사 300여명 임직원들의 건강과 안전을 위해 매일 체온

검사, 손소독제 및 마스크 지급, 소독·청소 등을 실시하고, 임플란트를 비롯해

GC 코리아, 캡슐형 GP '1+1 세일 프로모션'

보험 수가 고려한 가격 조정
한정 수량 소진 시까지 진행

GC 코리아(대표 키타노 타쿠)가 'Fuji IX GP EXTRA Capsule 1+1 세일 프로모션'으로 개원가의 문을 두드린다. 이번 행사는 기존의 보험 수가를 고려, 개원가의 부담을 덜어주기 위해 마련됐다.

행사는 준비된 제품 수량이 소진될 때까지 무제한 진행될 예정이며, 해당

프로모션 제품 6세트(12박스)를 일괄 구매할 시, 캡슐 믹서와 어플라이어를 무료 증정한다.

'Fuji IX GP EXTRA Capsule'은 ▲구치부 충전에 적합한 높은 물성 ▲높은 불소 방출력 ▲당일 연마 가능한 신속성 ▲얇고 투명한 재질을 통한 자연적인 심미성 등이 주요 장점으로 알려져 있다.

한편 GC 코리아는 ISO 인증과 품질 우수성을 입증하는 Deming Award



GC 코리아가 'Fuji IX GP EXTRA Capsule' 제품에 대해 '1+1 세일 프로모션' 이벤트를 진행한다.

를 수상하는 등 전 세계 치과 산업에 업이다.
서 약진 중인 글로벌 치과 의료품 기

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



정말
쉬운 교정!

#6 & #7 동시 후방이동!!



(주)쓰리디케이피

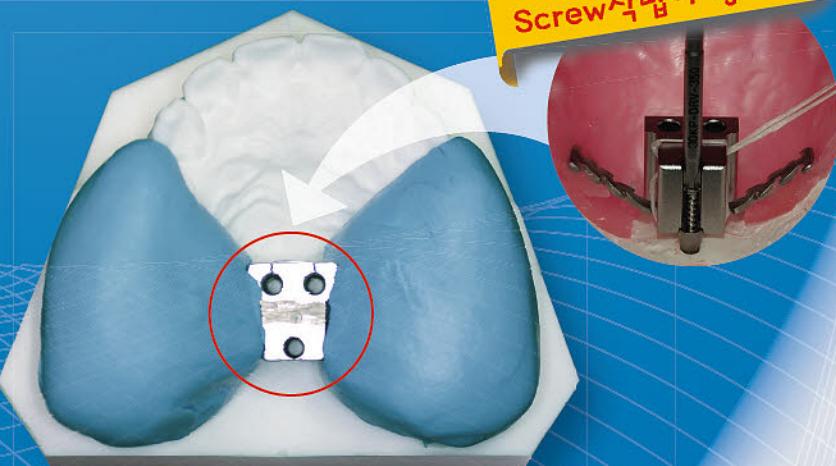
13989 경기도 안양시 만안구 만안로 333(안양동)
TEL: 031-442-0077 / FAX: 031-448-0221
<http://www.3dkp.kr>
E-mail: 3dkp@korea.com



3DKP is a Good Present For Orthodontist

절대고정원을 구축하여 Mini Screw의 한계를 넘어 지금까지 경험하지 못한
교정치료의 놀라운 변화를 직접 체험하십시오

Guide Jig 사용으로
Screw식립이 용이함!



대한치과교정학회 우수증례 지·상·강·좌

상악 소구치가 상실된 돌출입 환자의 발치 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〉

보통 환자의 입술 돌출을 치료하기 위해서는 상하악 소구치를 발치하는 경우가 많습니다. 그러나 돌출입을 보이는 환자의 소구치가 이미 선천적으로 결손되었거나 발치되었고 그 공간이 모두 폐쇄되어 버린 경우에는 돌출입 치료를 위해 전통적인 소구치 발치를 적용하기가 어려워집니다.



Fig 1 초진 안모와 구내 사진

본 환자는 24세 11개월 된 여자 환자로 “입이 나왔어요.”를 주소로 본원에 내원하였습니다. 정도상 우측 하악 우각부가 반대편에 비해 더 강조되어 보이는 안면 비대칭이 관찰되며 이후 후퇴에 의한 불록한 측모와 상하순의 돌출을 보이고 있습니다.

구내를 보면 상하악 전치부의 경도-중등도 총생과 양측 측절치의 절단교합이 관찰됩니다. 특이한 점은 입술 돌출에도 불구하고 양측 상악 제2소구치가 이미 발치되었고 그 공간이 모두 소실되었다는 것입니다. 상악 제1대구치는 상실된 제2소구치 공간으로 전방이동 되면서 근심회전을 보이고 있으며 양측 모두 제1대구치는 완전 II급 교합을 보이고 있습니다.

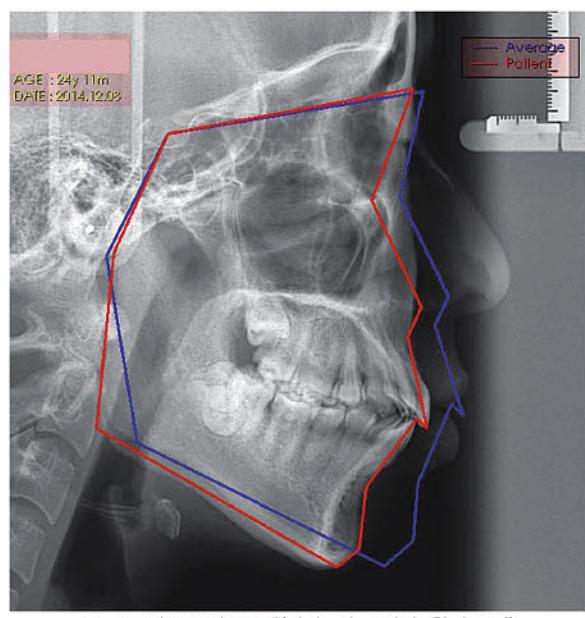


Fig 2 초진 프로필로그램(파랑-평균, 빨강-환자 초진)

환자의 프로필로그램 상에서 약간의 상악골 하방 성장과 하악골 후하방 회전을 동반한 장안모 패턴의 골격 양상을 관찰할 수 있습니다.



Fig 3 초진 파노라마

파노라마 상에서 양측 상악 제2소구치의 결손이 관찰되며 상하악 제3대구치의 매복을 볼 수 있습니다. 상하악 치아의 치근 길이와 하악 과두는 정상 범위 내로 보입니다.

앞에서 언급한 바와 같이 이미 상악 제2소구치가 결손된 이 환자에서 돌출입을 개선하기 위해 상악 제1소구치 발치를 추가적으로 시행하기에는 부담이 있습니다. 다행스럽게도 본 증례에서는 상악 제3대구치가 비교적 정상적인 상태이므로 구치부 II급 교합과 돌출입 개선을 위해 양측 상악 제2대구치를 발치하고 상악 구치부에 교정용 임플란트를 식립하여 상악 전치열을 후방 견인하기로 하였습니다. 차후 맹출되는 제3대구치는 제2대구치 위치에 배열하여 기능할 수 있도록 치료 계획을 수립하였습니다.

하악에서는 II급 교합에서 통상적으로 시행되는 하악 제2소구치 발치를 시행하여 하악 전치부의 총생을 해결하고 후방으로 견인하여 입술돌출을 개선하기로 하였습니다.

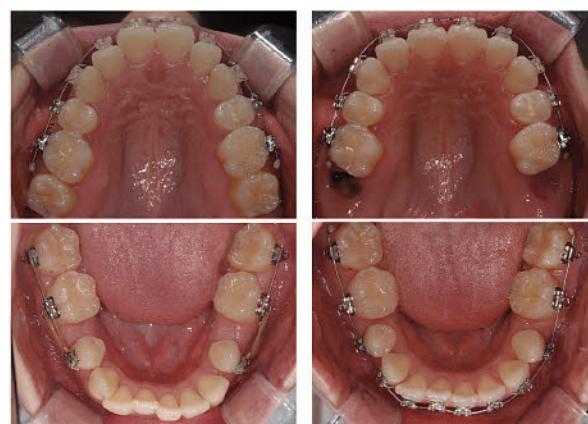


Fig 4 치료 중 상하악 교합면 사진

우선 양측 하악 제2소구치 발치를 시행하고 Roth prescription의 전치부 018”, 구치부 022” 슬롯의 브라켓을 부착하였습니다. 상악에서는 모든 치아에 브라켓을 부착한 후 Niti full arch를 이용해 배열하였으나 하악에서는 제1대구치와 제1소구치에만 브라켓을 수동적 위치에 부착한 뒤 018” x 025” 각형 분절호선 상에서 하악 제1소구치를 선택적으로 후방 견인하여 전치부 배열을 위한 공간을 획득한 후 Niti full arch로 하악 전치부를 순차적으로 배열하였습니다.

상악 치아가 배열되어 감에 따라 좁았던 상악 전치

부 악궁은 점차 넓어졌습니다. 상악 치아의 후방 견인을 위한 각형호선의 적용이 가능한 시점에서 상악 제2대구치를 발치함으로써 발치와의 치유와 함께 상악 전치열의 후방 이동이 용이하게 일어나도록 하였습니다.



Fig 5 치료 중 좌우 측면교합 사진

상악 전치열의 후방견인은 상악 구치부에 식립된 교정용 임플란트를 고정원으로 하여 018” x 025” 스테인레스 스틸 호선 상에서 슬라이딩 기법으로 진행하였습니다.



Fig 6 치료 중 상하악 교합면 사진

상악 제2대구치 발치 공간으로 상악 치열이 후방이동 됨과 동시에 매복되어 있던 상악 제3대구치도 점차 맹출되어 브라켓을 부착하였으며 제2대구치 위치에서 기능할 수 있도록 배열 하였습니다. 치료 후반기에 입술과 전치부 심미에 대한 점검과 교합 및 가이드에 대한 검사가 지속적으로 이루어 졌습니다.

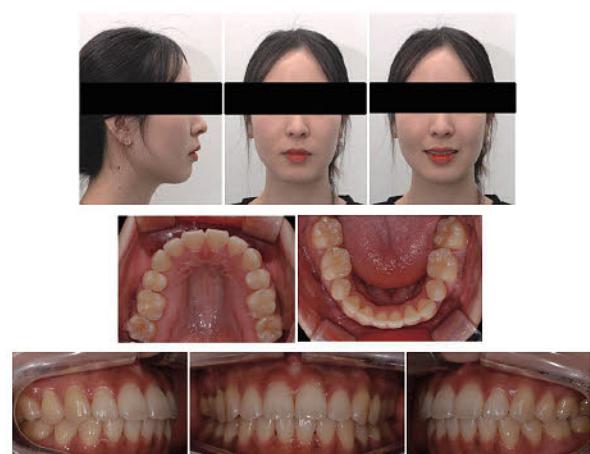


Fig 7. 치료 종료 안모, 구내 사진

40개월 만에 교정장치를 제거하였습니다. 일반적인 발치 증례보다 치료기간은 좀 더 소요되었으며 이는 상악 제2대구치 발치 후 상악 제3대구치의 맹출을 기다려 배열하기 위한 부가적 시간이 필요했기 때문입니다.

상하악 모두 wrap around 형태의 가철식 유지장치를 장착하도록 하였으며 #12-22, #34-44에 고정식 유지장치를 부착하였습니다.



Fig 8. 치료 종료 파노라마 사진

치료 종료 파노라마 상에서 상악 제3대구치는 제2대 구치 위치에 적절하게 위치되었으며 매복되었던 하악 사랑니는 발치되었습니다. 치근들도 비교적 평행하게 위치되었습니다.

Superimposition 6
Parallelize Na - Ba lines at CC point



Fig 10. 치료 전후 측모사진(좌-치료 전, 우-치료 후)

이와 같은 전치의 후방견인에 의해 환자의 주소였던 입술돌출은 적절히 개선되었습니다.



Fig 13. 치료 종료 4년 3개월 후 구내사진

소구치가 이미 상실된 돌출입 환자에서 입술돌출을 개선하기 위해 남아 있는 소구치를 추가적으로 발치하여 모든 소구치가 상실된 교합으로 치료를 마무리 한 증례도 보고된 바가 있습니다. 교정용 임플란트가 도입되면서 발치 없이도 전치열의 후방 이동이 용이해졌습니다. 그러나 많은 양의 후방 이동을 위해서는 제2대 구치 발치가 필요할 수 있습니다.

따라서 많은 치열의 후방 이동이 필요했던 본 증례에서도 상악 제2대구치 발치와 교정용 임플란트를 고정원으로 한 상악 전치열의 후방 이동을 통하여 추가적 소구치 발치 없이 환자의 입술돌출을 개선하고 I급 교합을 만들어 줄 수 있었습니다.

다만 제2대구치 발치 시 제3대구치의 형태와 크기, 위치에 대한 평가가 선행되어야 하며 제3대구치가 맹출되어 배열되기까지 부가적인 치료기간이 소요된다 는 점을 주의해야 할 것으로 생각됩니다.



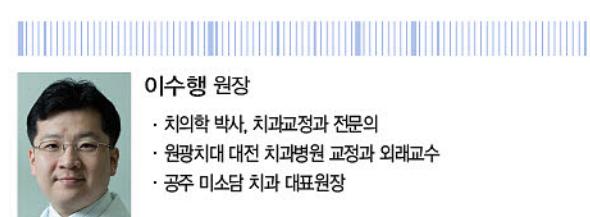
Fig 11. 치료 전후 정면 교합사진(좌-치료 전, 우-치료 후)

또한 전치부 총생은 개선되었으며 상하악 정중선은 일치되었고 적절한 수평피개와 수직피개를 달성하였습니다.



Fig 12. 치료 후 미소, 축방 가이드 사진

미소 시 적절한 상악 전치 노출을 얻었으며 양측 견치유도 교합을 달성하였습니다. 치료 종료 4년 3개월 후 이루어진 정기검사에서 교합은 잘 유지되고 있습니다.



이수행 원장

- 치의학 박사, 치과교정과 전문의
- 원광치대 대전 치과병원 교정과 외래교수
- 광주 미소담 치과 대표원장

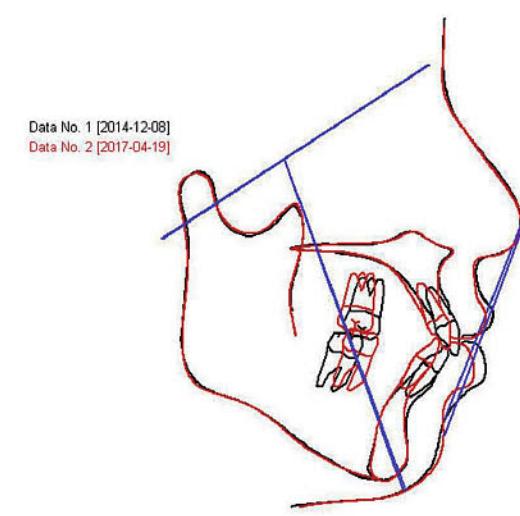


Fig 9. 치료 전후 중첩사진(검정-초진, 빨강-종료)

측모두부방사선 사진의 치료 전후 중첩에서 상골의 위치변화는 없었으며 상악 구치부의 교정용 임플란트를 이용한 상악 구치부 정출 방지를 통해 II급 안모를 악화시키는 하악골의 후하방 회전 없이 치료가 마무리 되었습니다. 상악 제2대구치 발치와 교정용 임플란트를 이용한 견인으로 상악 전치열은 후방이동 되었으며 하악 제2소구치 발치를 통해 하악 전치의 후방이동과 하악 구치의 전방이동으로 완전 II급을 보였던 구치 관계는 I급 관계로 개선되었습니다.



120년 전통의 명품 치과기구 SCHWERT INSTRUMENTS

■ ■ ■ Made in Germany

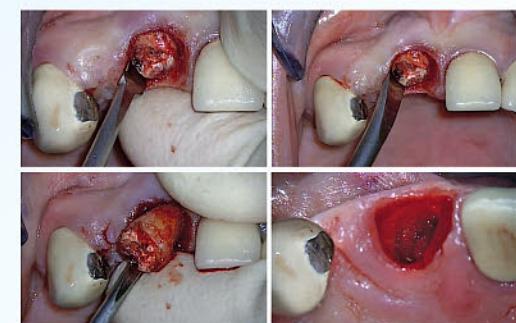
P-LUX
MODERN THERAPY - MODERN INSTRUMENTS



Periotome
straight
617-20

문의전화 02-757-5575

덴탈 이디엘



"치조골 손상없이 쉽게 발치가 가능합니다."

* RED Color 제품번호 : 인기상품

617-21 Periotome bent

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA



ROOT REST 발치를 손쉽게, 발치의 끝판왕 **P-LUX**



good job KDA

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

치과의사, 치과위생사, 치과기공사, 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

식립된 임플란트 찾아주기 서비스 인기

카오미, '카카오톡' 활용 500례 돌파

상담데이터 분석 · 데이터베이스화 계획

대한구강악안면임플란트학회(회장 구 영 · 이하 카오미)가 회원을 대상으로 진행 중인 '임플란트 찾아주기 서비스'의 누적 상담 증례가 지난 2월 20일 500례를 돌파했다.

임플란트 찾아주기 서비스는 방사선 사진이 있는 경우 회원에 한해 임플란트 경험이 많은 카오미 임원진이 식립된 임플란트 제조사 및 종류 등을 확인 해주는 서비스로 지난 2018년 9월 오픈 했다.

서비스는 카카오톡을 통해 이용할 수 있다. 카카오톡 '친구' 탭에서 '대한구강악안면임플란트학회'를 검색해 '친구추가' 후 '채팅하기'를 통해 1:1 채팅

을 시작하면 하단부에 팝업 메뉴가 뜨고 이 중 '임플란트 종류를 알고 싶어요?' 탭을 눌러 필요한 방사선 사진의 양식을 안내 받을 수 있다.

조영진 정보통신이사는 "정확한 정보를 위해선 양질의 방사선 사진이나 정확히 촬영된 치근단 방사선 사진이 필요한데, 치근단 방사선 사진에서 내부 구조, 지대주 부분, 임플란트 나사선 등 주요 구조물이 뚜렷하게 보이면 임플란트 종류를 찾기 쉽다"며 "파노라마를 일부 캡쳐하거나 휴대전화로 찍는 경우 영상 질이 낮아 서비스를 제공치 못한 예도 많다"고 했다.

카오미 측은 해당 서비스가 2019년 1

월 100례를 돌파했으며, 많은 회원이 서비스를 이용하면서 1년여 만에 500례를 돌파했다고 밝혔다.

김종엽 총무이사는 "해당 서비스는 회원을 위한 서비스로 현재 치과의사 회원에게만 제공되고 있으며, 비회원은 반드시 카오미 회원가입 후 이용하기 바란다"며 "500례 상담건수의 데이터 분석을 시행해 회원이 궁금해 하는 내용을 데이터베이스화 할 계획도 갖고 있다"고 밝혔다.

구 영 카오미 회장은 "환자들이 불가피하게 국내외 타 의료기관을 찾게 되는 경우 식립된 임플란트에 대한 정보가 부족하면 치과의사는 당황하게 된다"며 "카오미에서 2014년 발간한 임상지침서 자료를 바탕으로 최신 정보를 추가했으며, 회원들이 쉽게 이용할 수 있도록 메



카오미 임플란트 찾아주기 서비스 화면.

신저를 통해 서비스를 제공하고 있다"고 강조했다.

유시온 기자 sion@daidylental.co.kr

발치 즉시 기법
을 활용한 임플란트 치료 노하우를
오롯이 배워볼 수
있는 강연이 열릴
예정이다.



천형수 원장

천형수 원장(죽 전 미소지음치과의원)이 오는 3월 22일(일) '제24차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제' 세미나를 경기도 죽전 미소지음치과의원에서 개최한다.

최신 임플란트 시술 트렌드를 담

발치 즉시 임플란트 '인생 강연' 열린다

이론 요약정리 · 테크닉 · 기구 사용법 총망라

천형수 원장 22일 임플란트 이론 · 실제 세미나

아낸 이번 강연에서는 ▲발치즉시가 대세인 이유 ▲발치즉시에 관한 이론 요약정리 ▲발치 전 드릴링 VS 발치 후 드릴링의 선택과 전치부 설계인시전 의미 ▲발치즉시를 위한 발치기구 모음과 발치 테크닉 ▲발치즉시 드릴과 버 기구 총망라 ▲치

식별 드릴 포인트 · 포지션 · 패스 · 깊이 연조직처치 드릴요령 ▲초고난 이도 케이스 열전 ▲발치즉시 로딩 및 상담 · 매니지 등 다양한 치료 노하우가 집약됐다.

이밖에도 이번 세미나에서는 치근단병소 및 치주질환병소에 대한 시술

가능여부, 상하악 언더드릴 기준과 핀스쳐선택, 란셋저속, 린더만 사용법 등 초기고정 획득의 모든 테크닉을 다룰 예정이다.

이에 과거 천형수 원장 강의에 참여했던 기존 수강생들은 '인생을 바꾸는 강의라고 생각이 든다', '발치 즉시의 신세계로 이끌어주셔서 감사하다', '바로 실전에 적용하는데 많은 도움이 될 것 같다' 등의 소감을 전했다.

정현중 기자
hjreport@dailydental.co.kr

3D 기술로 교정 뛰어 보기

ON3D 워크숍 4월 4일 개최
진단부터 분석까지 체험 기회

최첨단 3D 치과 소프트웨어를 개발하는 3D ONS(대표 조현제)가 개원가의 호응에 힘입어 추가 워크숍 개최를 알렸다.

워크숍은 오는 4월 4일, 강남구 쓰리디 오엔에스 세미나실에서 진행된다.

ON3D는 치아 교정 · 악안면수술 · 임플란트 · 보철 등 다양한 분야에 활용 가능한 3D 의료 영상 기술 소프트웨어다. 주요 기능 및 장점으로는 ▲교정 · 양악 진단용 3D 분석 및 PPT 파일 생성 ▲Panorama 및 TMJ 이미지 생성 ▲Airway 진단 ▲Skull Printing 용 STL 파일 생성 ▲교정 · 양악 수술 전후 3D 중첩 결과 분석 ▲

초진 및 종진 시 상담 자료 추출 ▲다 목적 연구 활용 등이다.

이번 워크숍은 ON3D 소프트웨어 기술을 직접 체험코자 하는 치과의사들을 위해 마련됐다. 이에 3D 기술을 활용한 교정 진단을 펼치고 싶거나, 침단 치료 계획 수립 및 가상 수술을 경험하려는 치과의사들에게 좋은 기회가 될 것으로 보인다.

또 다양한 연구에도 도입 가능해, 임상커리어에도 큰 도움을 줄 것으로 기대된다.

한편 3D ONS는 지난 2019년 의료 기기 제조 및 품질관리기준 적합 판정(GMP), 의료기기 제조업 허가 · 인증을 받은 치과용 소프트웨어 개발 업체로 꾸준한 워크숍 개최를 통해 치과용 3D 기술을 전하고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

부산, 디지털치의학 인재양성 나선다

3D 구강스캐너, CAD/CAM
임플란트 임상 등 교육

한 교육 과정도 개설해, 부산지역 치의학 관련 정보 교육 및 현장 체험 기회를 제공할 예정이다.

국내 종사자 교육은 오는 4월부터 12월까지며, 해외 종사자 교육은 오는 5월부터 12월까지다.

현재 부산시와 부산경제진흥원은 3월 20일까지 부산지역 대학, 법인, 단체 기업 등을 대상으로 교육 대행 기관을 공모하고 있다.

기관 공모가 완료되면 본격적으로 교육 대상자를 모집한다. 다만 '해외 치의학 종사자 교육'은 코로나19 확산 추이를 지켜본 후 프로그램을 구성할 예정이다.

교육 대행 기관 공모 관련 내용은 부산 경제진흥원 홈페이지(www.bepa.kr)에서 확인하면 된다. 문의: 051-600-1761

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 장해(부작용)을 입혀 발생하는 의료사고 및 분쟁으로 제기된 배상책임손해를 보상한도액 내에서 보장하여 드립니다.
※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

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



■ 배상책임보험에 가입하시려면

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

■ 보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)

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

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

손해분담 특별약관이란?

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

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

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

보험계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 반드시 읽어보시기 바랍니다. 기존에 체결했던 보험계약을 해지하고 다른 보험계약을 체결하면 보험인수가 가질, 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 기타자금을 합하여 1인당 '최고 5천만원'이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 해당보험은 종복가입시 비례보상합니다.

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

H 현대해상화재보험

학술행사 일정표

목
3/19

- 주한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

- 메가젠 – 서울 용산구 한강대로 367, 2층 서울비즈센터 세미나실 / 010-8354-4718
Densah OD Academy(서울)

금
3/20

- 메가젠 – 인천 남동구 구월남로 148, 타워플러스 801호 인천광역시치과의사회 / 010-3681-0250
Densah OD Academy(인천)

- IBS Implant – 대전 / 070-4865-3165
더 쉽게, 더 편한 임플란트 수술법 및 다양한 보철방법과 병원 경영 전략

토
3/21

- 얼굴치과Club – 아름다운얼굴치과 / 010-2924-8275
Cosmetic Master course
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술, 보철의 시작(보철)
- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312
All-IN-ONE Hands-on Seminar
- KMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스
- 오스템 – 서울 금천구 오스템 AIC 연수센터 / 070-4394-9978
MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)
- 로스교정교육연구소 – 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677
2020 로스 교정/교합 연수회
- IBS Implant – 대전 / 070-4865-3165
Dr. MIN's Live Show

- IBS Implant – 구로 / 02-466-9117
발치 즉시 특화된 MagiCore 임플란트, Minimally Invasive bone grafting technique
- IBS Implant – 인천 / 070-4063-2875
더 쉽게 더 편한 임플란트 수술법
- 크리애드 – 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363
2020 APEX 근관치료 연수회
- 신흥 – 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261
김현종원장 초청 Sinus Hands-on Seminar
- 로스교정교육연구소 – 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279
ORTHODONTICS & OCCLUSION Course
- 대한전신치의학연구회 – 신원덴탈 1층 그린룸(역삼동) / 010-5673-6610
2020년 제 7차 전신치의학 서울 & 부산 특강세미나

일
3/22

- 크리애드 – 덴츠플라이시로나 세미나실 / 010-6212-3363
2020 APEX 근관치료 연수회
- KMS 교정연구회 – 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737
실전 임상 교정 마스터 코스
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술, 보철의 시작(보철)
- 오스템 – 서울 금천구 오스템 AIC 연수센터 / 070-4394-9978
MASTER COURSE(임플란트 보철 심화 과정)
- 로스교정교육연구소 – 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677
2020 로스 교정/교합 연수회

- 주지온 – 서울대 치과병원 D세미나실 / 050-2007-2875
해냄버 KIT를 이용한 상악동 거상/골 폭 확장/골질개선 완전정복
- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312
All-IN-ONE Hands-on Seminar
- 로스교정교육연구소 – 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279
ORTHODONTICS & OCCLUSION Course
- 미소지음치과 – 경기 용인시 수지구 죽전동 465-1 양지프라자 302호 / 010-2201-2894(문자)
24차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제

화
3/24

- 메가젠 – 모모 모임공간 세미나실 / 010-8698-1565
R2iCE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(창원)

수
3/25

- 메가젠 – 경기 수원시 장안구 경수대로 927번길 29 경기도치과의사회 / 010-4042-2875
Densah OD Academy(수원)
- 메가젠 – 충남 아산시 시민로 389 3층 아산시치과의사회관 / 010-2103-5503
Densah OD Academy(아산)

- 메가젠 – 경대치의학전문대 세미나실 / 010-3157-8340
R2iCE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(대구)

목
3/26

- 주한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
교정과 임플란트 교합 세미나

- 메가젠 – 광주 서구 운천로 231 7층 상무미르치과병원 / 010-6424-5037
Densah OD Academy(광주)

금
3/27

- 메가젠 – 베니키아호텔 비즈인 세미나실 / 010-6375-3071
Densah OD Academy(원주)



학술행사 일정표

토
3/28

- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
한맥치과임상연구회 16기
- 대한심미치과학회 – 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기
- IBS Implant – 수원임상교육원/ 042-719-7970
AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 3회차
- IBS Implant – 부산임상교육원/ 042-719-7970
AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 3회차

- IBS Implant – 수원 / 031-238-2879
IBS세미나
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철.임플란트 고급과정
- ShinwonAcademy – 신원덴탈(주) 2층 BluseRoom / 010-3754-6853
BPS 총의치 연수회

일
3/29

- 대한심미치과학회 – 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
인정의 교육원 연수회 5기
- 신원덴탈 – 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023
제2회 엔도포럼
- IBS Implant – 수원임상교육원/ 042-719-7970
AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 4회차
- IBS Implant – 부산임상교육원/ 042-719-7970
AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 4회차
- 아젤치과그룹 – 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804(내선3번)
1기 작성 임플란트 세미나(중급편)

- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312
All-IN-ONE Hands-on Seminar
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철.임플란트 고급과정
- ShinwonAcademy – 신원덴탈(주) 2층 BluseRoom / 010-3754-6853
BPS 총의치 연수회
- 메디플러스 – 코엑스 컨퍼런스룸(남) 301호 / 010-2201-2894(문자)
제 17차 1억화소시대스마트폰광학 & 소수정예치과의 비전과 실제

목
4/2

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

화
4/4

- 대한설측교정치과의사회 – Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112
제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA
- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
- 신흥 – 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261
김현종원장 초청 Sinus Hands-on Seminar

- ALOM2020 – 코엑스 3층 컨퍼런스룸
싱글와이어 자가결찰 설측교정 핸즈온 코스(이기준교수)
- IBS Implant – 구로 / 02-466-9117
"발치 즉시 특화된 MagiCore 임플란트, Minimally Invasive bone grafting technique"
- 쓰리디오엔에스 – 서울 강남구 언주로 171길 18, 쓰리디오엔에스 4층 / 02-511-8179
ON3D Workshop

일
4/5

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

- 대한설측교정치과의사회 – Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112
제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA

월
4/6

- 대한설측교정치과의사회 – Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112
제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA

수
4/8

- 메가젠 – 울산치과신협 세미나실 / 010-8286-8182
R2ICE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(울산)

목
4/9

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



학술행사 일정표

토
4/11

- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
한맥치과임상연구회 16기
- 오스템임플란트 – 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501
Master Course(송동석원장)
- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course

- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술, 보철의 시작(보철)
- IBS Implant – 대구 / 042-719-7970
전국투어 심포지움

일
4/12

- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
8th MEAW Theory Course
- 오스템임플란트 – 오스템 AIC 연수센터(부산) / 070-4345-7501
Master Course(송동석원장)
- 덴탈빈 – 덴탈빈 디지털 교육원 / 070-4259-5586
임플란트 수술, 보철의 시작(보철)

- 탁관절장애교육연구회 – 광명데이콤 12층 세미나실 / 02-3281-0102
2020년 제 1회 탁관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course
- 주바이오텁 – 부산 바이오텁 생산본부 2층 강의장 / 010-9940-7555, 02-6278-3050
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나

목
4/16

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

토
4/18

- 덴탈스쿨 – 부산 롯데호텔 아스토룸(42층) / 010-4512-1828
Mastering Dental Implant in 2 Days
- 이젤치과그룹 – 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실
2기 학심 경영세미나
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철. 임플란트 고급과정
- 자세교합교정연구회 – 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이처럼치과병원 2층 / 010-9215-6037
본강의(Ortho-Posturo-Dontics)
- TEAM CTS – 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581
2020 GOLD COURSE

- IBS Implant – 서울 강남 / 02-6310-6593
MagiCore를 이용한 성공적인 최소침습 & CMC 테크닉
- IBS Implant – 부천 / 070-4063-2875
Guide pin을 이용한 Magicore 식립
- IBS Implant – 수원 / 031-238-2879
MagiCore신규 세미나 기본개념 및 발치즉시 임플란트
- IBS Implant – 수원 / 031-238-2879
MagiCore신규 세미나 기본개념 및 발치즉시 임플란트
- IBS Implant – 대전 / 070-4865-3165
Dr. MIN's Live Show

일
4/19

- 덴탈스쿨 – 부산 롯데호텔 아스토룸(42층) / 010-4512-1828
Mastering Dental Implant in 2 Days
- 이젤치과그룹 – 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804
1기 학심 임플란트 세미나(중급편)
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
보철. 임플란트 고급과정

- 자세교합교정연구회 – 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이처럼치과병원 2층 / 010-9215-6037
본강의(Ortho-Posturo-Dontics)
- TEAM CTS – 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581
2020 GOLD COURSE

월
4/20

- 자세교합교정연구회 – 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이처럼치과병원 2층 / 010-9215-6037
본강의(Ortho-Posturo-Dontics)

화
4/21

- 자세교합교정연구회 – 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이처럼치과병원 2층 / 010-9215-6037
본강의(Ortho-Posturo-Dontics)

수
4/22

- 자세교합교정연구회 – 이수역 10번출구 위메진 아카데미 내이처럼치과병원 2층 / 010-9215-6037
본강의(Ortho-Posturo-Dontics)



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)

기타

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

삼성생명 “파격” 대출

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

김수경 (since 1996)
011-234-6877

병·의원 전문직 대출

★ 신용 – 병의원급 8억이상 (3.1% ~)
 ★ 병원기술평가 – 신용한도 증액
 ★ 클리우팅 편당 자금 진행가능 (7.3% ~)
 ★ 담보 – 후순위 105%까지 (6.2% ~)
 ★ 개원예정의 자금 컨설팅
 DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

치과의사 신용 대출

제1금융권 최고12억

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

(주)KnH메디텍
02)597-6863

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

TALK

대한치과의사협회

카카오톡 친구찾기에서 “**대한치과의사협회**” 검색
 친구추가 후 1:1 상담톡 등의 서비스를 이용할 수 있습니다.



치의신보

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

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

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

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

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

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

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호서울다07185호 대한치과의사협회 발행

 디알포토스
DrPhotos
“Ready for Doctors”

www.drphotos.co.kr



디알포토스에서 구매하신 제품에
 대해서는 AS대행과 대체장비 제공
 (자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요)

CamFi 출장설치 45만원



DSLR 덴탈솔루션



구성품목(Camfi 별도)

Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저
 + 악세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)

(추천) D5600 기본패키지 **150 만원**
 (부가세포함)

D5600 교정패키지 **99 만원**
 (AF-P 18-55mm 렌즈로 교체) (부가세포함)

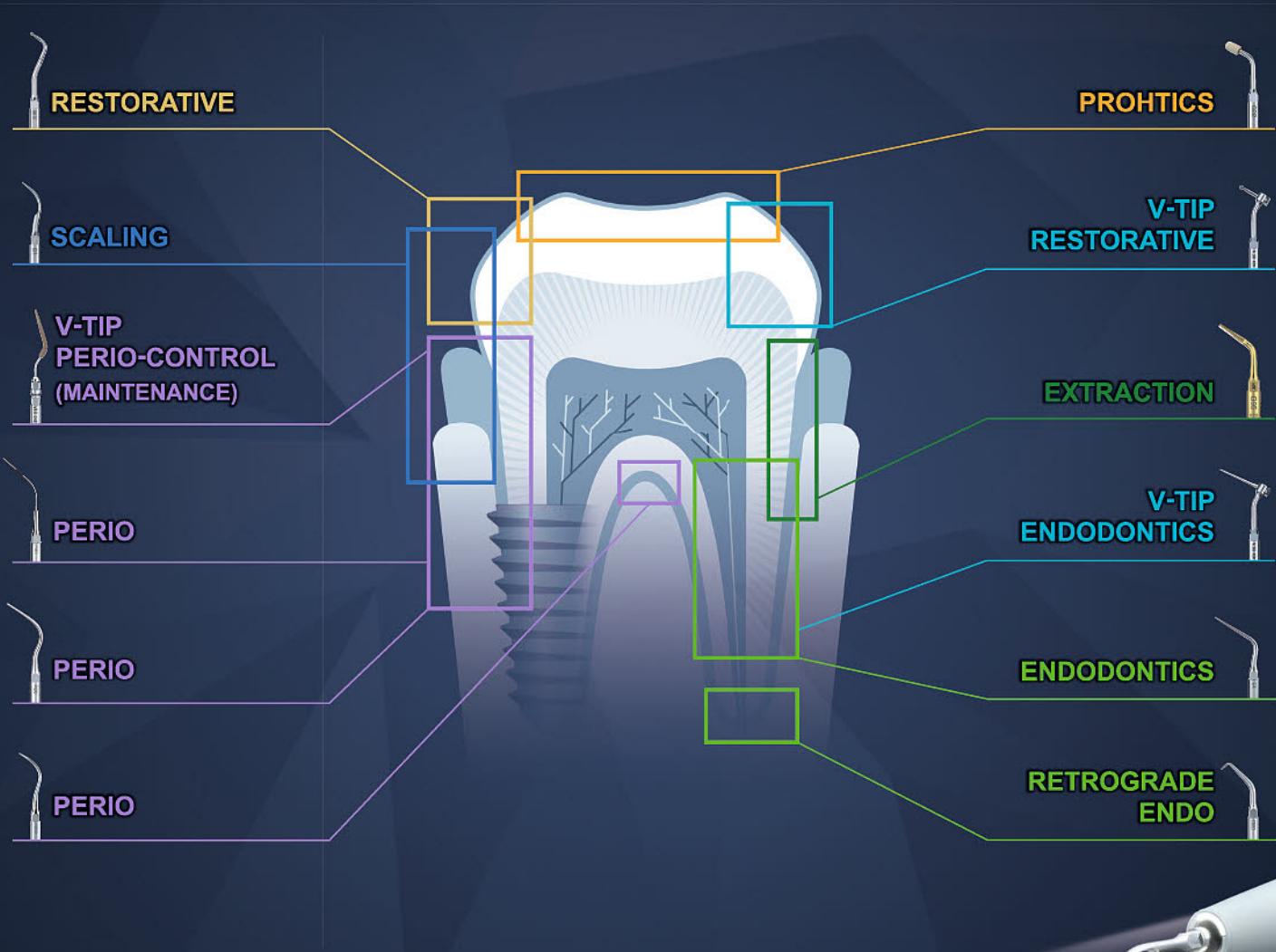
디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

 070-4644-8900

NSK

CREATE IT.

Varios 970 iPiezo engine®



✓ **Multi Function**

스케일링, Perio, Endo, 발치, 임플란트 보철물 메인테이너스 등 다용도 사용 가능

✓ **iPiezo engine**

피드백 기능 및 자동튜닝 기능으로 강하고 안정적인 파워 발생

✓ **Twin LED Light**

자연채광과 유사한 LED 라이트가 진료시 선명한 시야를 제공

✓ **Varios Tips**

치료용도에 적합한 70가지 이상의 다양한 스케일러 티ップ 사용 가능



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

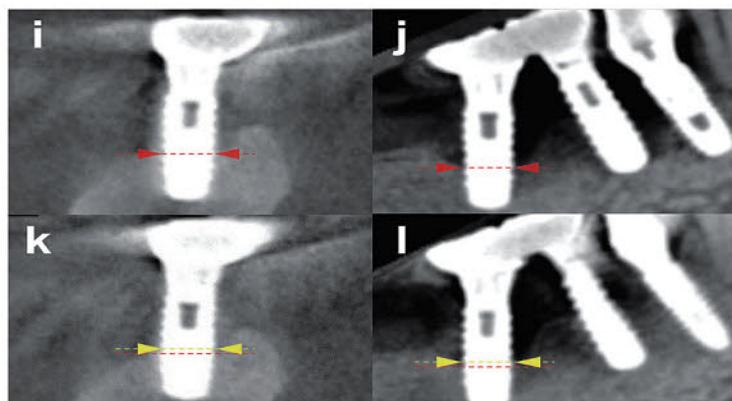
DOI: 10.1177/0022034518818479 journals.sagepub.com/home/jdr

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

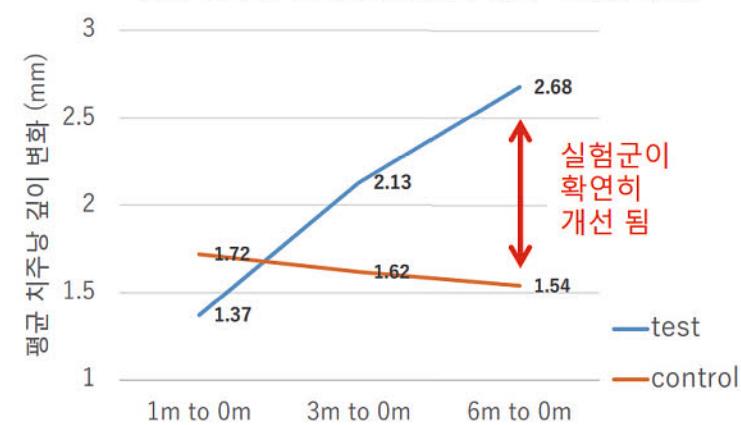


수술전 콘빔형 전산화 단층촬영장치(CBCT)이미지(i,j)
6개월 후 콘빔형 전산화 단층촬영장치(CBCT)이미지(k,l)

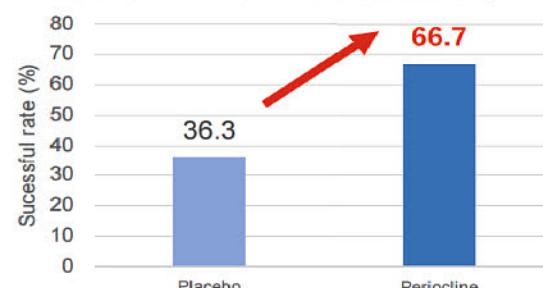
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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

평균 치주낭 깊이 변화 (연구개시~6개월까지)

**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