



치의신보

대한치과의사협회 발행

dailydental.co.kr

제2790호 | 2020년 4월 6일 월요일

치협 감사단 “선거부조리 사법당국에 고발하라”

허위사실, 흑색선전, 불법선거운동 ‘OUT’ 입장문 발표
치협 선관위에 윤리위 회부, 규정개정 등도 적극 요청

치협 제30대 감사단이 최근 치러진 제31대 치협 회장단 선거 과정에 대한 부조리를 지적하고 근본적인 해결책을 촉구하고 나섰다.

김성욱, 구본석, 이해송 감사 등 치협 감사단 3인은 지난 3월 28일 발표한 ‘제31대 대한치과의사협회장 선거에 대한 입장문’을 통해 치협 선거관리위원회(위원장 김동기·이하 선관위)에 사법당국 고발, 윤리위원회 회부, 선거관리규정 개정 등을 공식 요청했다.

감사단은 입장문에서 “협회와 선관위가 진상규명을 해 3만 회원을 이끌어 나가야 할 제32대 협회장을 선출하는 선거에서는 허위사실 유포, 악성 흑색선전, 불법선거운동이 근절될 수 있도록 근본적인 해결을 해 달라”고 선관위에 요청했다.

특히 이들 감사는 이번 선거과정에서 불거져 나온 행위들을 일일이 나열하며, 강력한 대응을 촉구했다.

우선 “협회장 선거는 대의원들의 뜻에 따른 정관 제16조 1항에 근거해 회장 1인, 부회장 3인을 선출하도록 돼있음에도 불구하고, 선거과정 중 임명직 부회장 2인 노출을 통한 위법 선거운동에 대해 선거관리위원회가 이를 제지하지 못한 데 대한 의견을 부탁드리며, 차후에 정관 및 선거관리규정 개정을 통해 이러

한 행위를 명확히 막을 수 있도록 개선을 요청한다”고 밝혔다.

또 “협회 내 일부 임원만이 알 수 있는 지출결의서 등 내부 문건 및 자료를 근거로 일부 회원들이 현직 협회장을 선출할까 직전 검찰에 고발한 사건과 관련해 협회 내부 문건의 유출 경로와 관련자에 대한 규명을 위해 사법당국에 고발 및 대상자 확인 시 협회 윤리위원회에 회부 요청을 한다”며 “투표를 2일 앞두고 3월 8일과 9일에 걸쳐 다수의 회원에게 후보자에 대한 낙선 목적으로 비방문자를 다량 살포한 명예훼손 등의 행위에 대해 선관위가 사법당국에 고발 및 대상자 확인 시 협회 윤리위원회 회부요청을 한다”고 강조했다.

#불법행위 일일이 나열 강력대응 요청

아울러 “투표를 1주일 앞두고 후보자와 별개의 선거관계자인 한모 회원이 2018년 재선거 파동 시 법률비용 1000만원을 공여했다는 발표를 하게 된 배경 및 행위에 대한 명확한 법률적 규명 요청을 한다”며 “선거기간 중 논란이 됐던 회무농단 조사위원회의 조사자료 중 2018년 3월 전후 모 신문사가 협회를 다수 공격하는 기사를 작성한 후 협회 최모 국장과 김모 기자 사이의 200만원 수수행위 및 후보자가 연관된 행위의 배임증죄 및 수죄가능성에 대해



“현미경 감사” 치협 ‘2019회계연도 하반기 감사’가 지난 3월 27일부터 28일까지 양일간 치협회관에서 진행됐다.

김성욱·구본석·이해송 감사가 진행한 이번 감사에서는 2019회계연도의 각 위원회별 회무와 재정에 대해 면밀히 살펴봤다.

이번 감사는 특히 제31대 집행부에 관한 업무 인수인계를 앞두고 실시된 정기 감사였던 만큼, 위원회별 업무활동 외 총회수임사항, 협회장공약사항, 이사회업무 및 회의록 등에 대해 자세히 체크했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

사법당국에 고발 및 대상 회원 확인 시 협회 윤리위원회 회부요청을 한다”고 밝혔다.

특히 “선거기간 중 전직 임원들의 횡령사건으로 논란이 됐던 일과 관련 2019년 5월 회무열람 신청대상자인 이모 회원이 본래 전직 최남섭 협회장에 대한 형사고발을 위해 법원의 화해 조정 및 동의하에 회무열람을 신청했음에도 불구하고, 이 자료를 바탕으로 본래의 목적과 달리 전직 협회 임원 3인을 추가로 고소한 행위에 대해 사법당국 고발 및 협회 윤리위원회 회부 요청을 한다”는 입장을 피력했다.

전반적인 선거관리규정 등에 대한 검토 및 개정도 촉구했다. 감사단은 “현재 선거와 관련한 정관 및 제규정을 선거전문 행정사를 통해 검토해 세부적이고 구체적으로 개정해 줄 것을 요청한다”며 “선거 기간 중에는 어떠한 명목으로도 상대 후보에 대한 비방 행위를 할 수 없음에도 불구하고, 후보자 간에 사퇴를 촉구하는 내용의 보도자료를 배포함으로써 선거에 영향을 준 행위에 대해 다시는 이런 일이 발생하지 않도록 정관 및 선거관리 규정의 명확한 개정을 요청한다”고 당부했다.

〈3면에 계속〉

근관장 측정기 내장

E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터

로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

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

Endo? Simple is Best



국내 치과의사 30,000여명 중 **3/4인**
23,335명의 선생님이 덴탈비타민과 함께합니다.

* 2020년 3월 기준

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

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

건강한 치과를 만드는 힘!
DENTAL VITAMIN

www.dentalvitamin.com

080-811-2201

치협 선관위 이상훈 당선자 '당선 유효' 확정

28일 전체회의서 투표로 결정 박영섭 후보 측 이의제기 기각

제31대 치협 회장단 선거에서 이상훈 후보가 당선된 결과에 대한 이의 신청이 제기된 가운데 치협 선거관리위원회(위원장 김동기·이하 선관위)가 이 후보의 당선에 유효하다는 최종 결정을 내렸다.

치협 선관위는 당선 무효와 재선거 실시를 요구하는 기호 1번 박영섭 후보 측의 이의 신청서가 지난 3월 24일 공식 접수됨에 따라 28일 오후 4시부터 서울역 인근 음식점에서 전체 회의를 열고 해당 사안에 대한 논의를 진행했다.

김동기 선관위원장과 정관서 부위원장을 비롯한 11명의 선관위원 전원이 참석한 가운데 열린 이날 전체 회의에서는 이의 신청을 접수한 기호 1번 박영섭 후보



치협 선거관리위원회가 지난 3월 28일 오후 4시부터 서울역 인근 음식점에서 전체 회의를 열어 선거결과 이의신청에 대한 내용을 중점 검토했다.

측과 이상훈 당선인 측이 직접 참석해 제기된 문제들과 선관위원들의 질의에 대해 적극적으로 소명을 하는 과정을 거쳤다. <관련기사 5면>

이후 당선자와 후보자 측이 퇴장한 가운데 선관위는 제기된 이의신청 문항을 법률 자문을 받으며 상세히 검토한 다음

최종 표결 순서로 직행했다.

현행 치협 선거관리규정 제68조 3항에 따르면 당선무효는 선관위 재적위원 3분의 2 이상의 출석과 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 결정하게 돼 있다.

이날 투표 결과 출석위원 11명 중 당선 유효가 6표, 당선 무효가 5표로 집계됐다.



김동기 치협 선관위원장(사진 왼쪽)과 정관서 부위원장이 투표 결과를 확인하고 있다.

당선 무효에 찬성하는 표가 출석위원 3분의 2 이상을 넘지 못함에 따라 박 후보 측의 이의신청은 기각되고, 이상훈 당선자의 당선 유효가 최종 확정됐다.

선거취재팀

“이런 불법선거운동 40년만 처음”

<1면에 이어 계속>

감사단은 입장문 발표에 대해 이번 선거과정을 지켜보면서 전체 치과계에 경종을 울려야 한다는 위기의식에서 비롯된 것이라고 그 배경을 설명하는 한편 무엇보다 선거 관계자들의 뼈저린 각성이 뒤따라야 한다고 지적했다.

김성욱 치협 감사는 입장문 발표와 관련 “이는 3인의 감사단이 모두 심사 숙고해 합의한 내용”이라며 “치과의사 면허를 받은 지 이제 42년이 됐는데, 소위 '대포폰'이 동원되는 등 기성 정치인 뽑히는 이런 선거전은 난생 처음 봤다”고 일갈했다.

김 감사는 이와 함께 “불법선거운동과 관련된 사람들은 반드시 처벌해 달

라는 의미”라며 “이번 기회에 이런 잘못된 관행들을 반드시 뿌리 뽑아 협회 구성원들의 축제가 돼야할 선거가 다시는 불법행위로 인해 오염되지 않도록 특히 선거 캠프 관계자들이 대오각성해야 한다”고 거듭 강조했다.

특히 “선관위에 이 같은 내용을 조만간 정식 공문으로 전달할 예정인데, 선관위 역시 수사기관이 아닌 만큼 검찰이나 경찰 등 수사기관에 수사 의뢰를 촉구하는 입장”이라며 “아울러 현재 감사단에서 보유하고 있는 자료들도 선관위에서 요청을 할 경우 빠짐없이 제공할 예정”이라고 언급, 선거 부조리 개선 의지를 명확히 했다.

선거취재팀

코로나19 치료제·백신 실용 연구 가속

질병관리본부(본부장 정은경) 국립보건연구원(원장 권준욱)이 민·관 협력을 통한 코로나19 치료제·백신 실용화 연구를 적극 추진한다.

국립보건연구원은 국내 기업과 협력해 코로나19 항체 치료제와 예방 백신을 개발할 것이라고 지난 3월 26일 밝혔다. 앞서 연구원은 ‘코로나19의 치료·임상 및 백신개발 연구 기술 기반 마련’에 대한 연구계획 발표(2월 5일) 및 산·학·연 전문가 회의(2월 19일)를 통해 현장에서 필요로 하는 코로나19 대응을 위한 연구과제 수요를 발굴, 관련 예산을 추가로 확보한 바 있다. 긴급과제공모 결과, 치료제와 백신 개발 과제는 자체 연구 및 국내외 임상시험, 허가 등의 경험이 있고 대량생산 제조시설을 구축하고 있

는 기업이 선정돼 단클론항체 치료제 및 합성항원(서브유닛) 기술을 이용한 예방 백신 개발에 박차를 가할 방침이다.

특히 이번 연구를 통해 후보물질 개발과 효능 평가 등이 수행되며, 효능이 입증된 후보물질이 선별되면 비임상·임상시험도 지원할 예정이다. 또한 실용화를 가속화하기 위해 연구·개발 단계부터 식약처 등 관련 부처와도 협업할 계획이다.

아울러 코로나19 환자를 진료하고 있는 의료기관도 협업해 임상현장에 필요한 환자의 임상역학과 면역학적 특성 연구를 추진하고, 관련 기술과 경험을 축적한 전문기관과도 협업을 통해 방역현장에 신속하게 적용할 수 있는 진단자원과 치료제 평가에 필요한 자원도 개발하고 있다.

신경철 기자

지르코니아 리무버 4ZRS

4ZR에 이은 코메트 올세라믹 커팅버 4ZRS!
지르코니아 크라운을 안정적으로 분리·제거하세요!

new 4ZRS	VS	4ZR
Tapered(3°) type 4mm working length Separating/Grinding size: 016		Cylinder type 8mm working length Cutting/Slitting size: 012, 014

가격(4ZR/4ZRS): 60,000원/5pcs

new 4ZRS

www.kometshop.co.kr 코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500

제니스가 더 전문화되어 태어났습니다!

오직 가이드를 위해



ZENITH L



합리적인
유지 관리 비용



Brand와 상관없이
가이드 원내 제작 OK!



덴티스 전문 광학연구소만의
Uniformity로 출력 품질 UP!



독자개발 ZENITH 전용 S/W로
구매도 업데이트도 FREE



전문서비스팀이 언제 어디서든
책임지는 AS System

박영섭 후보 “당선무효” 이의신청

이상훈 당선자 “투표결과 · 민심에 대한 모독”

기호 1번 박영섭 후보 캠프가 공식적으로 이번 선거결과에 대한 이의를 제기했다. 당선 무효 선언과 재선거 실시를 촉구하는 입장이다.

박영섭 후보 측은 지난 3월 24일 치협 선거관리위원회(위원장 김동기·이하 선관위)에 이의신청서를 제출한 후 발표한 입장문을 통해 “이번 3월 12일 치러진 제31대 대한치과의사협회 회장단 선거는 역사상 유례가 없는 불법선거운동으로 더럽혀진 최악의 선거라는 오명을 뒤집어쓰게 됐다”고 주장했다.

특히 박 후보 측은 “이상훈 클린캠프는 정권발표회라는 열린 검증의 시간에 얼마든지 따져 물을 기회가 많았음에도 불구하고, 선거를 불과 얼마 안 남기고 삭발 퍼포먼스와 함께 박영섭 후보를 직접 겨냥하며 터무니없는 비방

과 유언비어를 사실인 양 날조 발표하고, 이것도 모자라 회원들에게 후보자 사퇴까지 요구하는 문자를 유포했다”고 지적했다.

또 “선관위의 허위사실에 대한 시정명령과 경고에도 아랑곳하지 않고, 그 권위를 무시하고, 문자전송과 기사를 링크하면서 불법선거운동을 지속하고, 오히려 공정하지 못하다며 선관위를 몰아붙이더니 버젓이 불법적인 문자를 선거 전날까지도 유포하는 행동을 했다”며 “심지어 개인적인 대출을 받아 대구 경북지역에 거액을 기부하겠다는 약속까지 하며 불법 선거운동의 대미를 장식했다”고 밝혔다.

아울러 “다수의 불법 선거운동을 하고, 선거관리위원회의 시정명령에도 불구하고 불법 선거운동을 지속하고도 당선되는 선례가 발생한다면, 대한치과의

사협회의 대내외적인 위상 추락과 더불어 협회의 존폐를 걱정해야할 상황까지 염려돼 불법선거운동 당사자의 일벌백계를 요구하고자 한다”고 강조했다.

#“집행부 공백상태, 회원들 피해 막심”

반면 이상훈 당선자 측은 박영섭 캠프의 선관위 이의신청 제기와 관련해 25일 입장문을 내고 이 같은 주장을 반박했다.

이상훈 당선자 캠프는 “제기되는 문제들을 살펴보면 전혀 문제가 되지 않거나, 박영섭 캠프를 포함한 어느 캠프에서나 선거과정의 공방에서 행해졌던 사소한 문제들에 불과한 사안”이라며 “이런 식의 문제제기 방식이 옹인되고 답습된다면 앞으로 치과계는 계속 치러지는 선거 때마다 어김없이 낙선자 측은 무슨 사소한 꼬투리를 잡아서라도 선거 결과에 불복하는 행태가 나타날 것이고, 그때마다 치과계는 분열되고 불필요한 소모전을 벌이는 사태가 무한히 반복될 것”이라고 비난했다.

또한 “1차 투표일 전이나, 최종 선거결

과 발표일 전에도 충분히 문제제기를 할 수 있는 물리적 시간이 충분했음에도 불구하고 박영섭 캠프는 1차 투표와 결선투표 결과 개봉에 모두 동의한 바 있었고, 이는 우편투표나 문자투표의 유효성 시비나 부정투표 발생 등의 문제가 아니라면 어떠한 결과가 나오든 승복하겠다는 의미”라며 “그러함에도 불구하고 최종 결과가 낙선으로 나타나고 나서야 뒤늦게 문제제기를 했다는 것은 치졸한 흠집 내기에 불과하며, 투표결과로 나타난 민심에 대한 모독”이라고 꼬집었다.

아울러 이 당선자 캠프는 “지금 코로나19로 인한 비상상황에서 재난 컨트롤타워가 돼야 할 협회 집행부가 또 다시 선거에 관한 논의로 공백상태가 된다면 회원들의 피해는 막심할 것이고, 이에 대한 회원들의 엄청난 질책이 쏟아질 것”이라고 지적하면서 “선관위도 치과계의 올바른 선거문화 정착과 이번 선거결과로 나타난 회원들의 민심을 잘 살피서 현명한 판단을 내려주길 당부드린다”고 밝혔다. 선거취재팀

장영준, 김철수 후보 “선거 결과 받아들여야”

선거결과 공동입장문 발표 통해 이의신청 철회 촉구

당선자 중심 단합해야...이상훈 당선자에 탕평책도 당부

제31대 협회장 선거에 출마했던 기호 2번 장영준 실천캠프와 기호 3번 김철수 든든캠프가 협회장 선거 결과에 이의를 제기하고 있는 기호 1번 박영섭 후보 측에 선거 결과를 겸허히 받아들이고 선관위에 제기한 이의신청을 즉각 철회할 것을 요청하고 나섰다.

장영준·김철수 후보 캠프 측이 이러한 내용을 골자로 담은 ‘선거결과 이의신청에 대한 공동입장문’을 지난 3월 26일 내놨다.

장영준·김철수 후보 캠프 측은 “최

근 박영섭 후보가 제기하고 있는 이의신청 내용에 동의하지 않는다. 1차 투표를 마치고, 결선 투표 전 2, 3번 캠프관계자와 지지자들에게 수많은 연락이 밀려들었다. 결선투표를 앞두고 1, 4번 관계자들의 지지를 당부하는 문자와 전화였다”며 “이 기간 선거운동에 나선 인사들은 특정 캠프 치우침 없이 1번, 4번 모두로부터 벌어들였다. 회장 후보가 직접 1차 투표에서 물러난 다른 회장 후보에게 부적절한 연락을 취한 사례도 있었다”고 밝혔다.

장영준·김철수 후보 캠프 측은 “이에



장영준 후보

김철수 후보

감히 호소한다. 치과계는 현재 선거후유증으로 날선 공방에 매몰될 만큼 한가하지 않다. 따라서 선거 결과 이의신청으로 치과계 민의를 왜곡하고, 갈등을 조장하는 행위를 중단해 줄 것을 요구한다”고 밝혔다.

치열한 선거과정에서 기호 2번, 3번 캠프 역시 큰 마음의 상처를 받았으며, 이를 협회장 후보로서 감내해야할 숙명으로 받아들였다는 것. 이는 박영섭 후보와 이상훈 당선자도 다르지 않을 것이

며, 더 이상의 내부 갈등과 반목 조장이 돼서는 안 된다는 것이 장영준·김철수 후보 측 입장이다.

더불어 장영준·김철수 후보 캠프 측은 이상훈 협회장 당선자와 회원들에 대한 당부도 잊지 않았다.

장영준·김철수 후보 캠프 측은 “이 당선자는 진영논리에 빠지지 않고 전체 회원을 위한 회무준비에 바로 착수해 줄 것을 당부한다. 선거과정에서 나타난 반목과 갈등을 불식시키고, 탕평 임원선임으로 치과계 화합의 토대를 만들기를 바란다”며 “장영준 후보와 김철수 후보는 후보 이전 각각 치협 부회장과 회장 역임자로서 당선자 중심으로 치과계가 단합해 줄 것을 간곡히 호소드린다”고 강조했다.

선거취재팀

Bone Tack System

차단막 Membranes과 호일 Foils 고정시스템 Fixation system

못 Nail을 박고, 나사 Screw를 끼우는 원리

제조원 : OSUNG MND CO.,LTD.

Bone Tack은 차단막과 호일에 쓰는 고정 시스템이다.

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



Bone Tack은 모든 부분에 잘 맞는다.

- Ti-Titanium Pin (6등급의 titanium으로 만들어진)은 2가지 길이로 사용가능하다. 3mm는 일반적인 뼈에 사용되고 5mm는 매우 부드러운 뼈(연골)에 사용된다. 전기화학 부동화 처리 덕분에, 원은 생체전위적인 연(bioelectrically) 중성이다. 그래서 염증이 치유와 매끄러운 골재생에 기여한다.
- 포함된 소독박스 (Steribox)는 접합기구를 놓는 공간일 뿐 아니라 저장과 소독의 역할을 한다.



제품문의 MONODENT 02.308.2872

highness 디지털시스템이 스크류타입 보철을 완성시키다 200,000 case 돌파

NO!

CEMENT
SINK DOWN
LOOSENING

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



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

치협 코로나 마스크 지원 예비비 2억원 투입

정기이사회 서면결의, 인수위 운영비 1천만원 승인 임시이사회 열어 사업계획 총회안건 등 심의키로

치협이 전국 치과 의료기관에 발송중인 공적 마스크 지원사업과 관련 예비비 2억원을 지출키로 했다.

또 제31대 회장단 선거와 관련 인수위원회 구성에 따른 제반비용 예비비 1000만원을 승인했다.

치협은 코로나19 확산 방지를 위해 지난 3월 24일 열릴 예정이었던 제11회 정기이사회를 서면으로 대체 진행했다.

이번에 치협이 지출키로 한 예비비 2억원은 생산업체가 덴탈마스크 공적 물량을 원활히 생산 및 공급할 수 있도록 주 단위로 공급비용을 결제해 달라는 조달청의 요청에 따른 것으로, 최소 운영비를 제외한 구매대 선금 1억5000만원을 조달청에 지급할 예정

이다. 현재 시도지부를 통해 판매되고 있는 마스크 구매대금은 지부별 15일 단위로 치협에 입금될 예정이며, 향후 지부 구매대금을 정산하게 되면 예비비 최종 집행액은 5000만원 수준일 것으로 치협은 내다보고 있다.

아울러 이사회는 제46회 협회대상(학술상) 수상자로 서울대 치의학대학원 및 한국의료분쟁조정중재원에서 활동하고 있는 손호현 명예교수 겸 상임평가위원을 선정했으며, 제39회 신인학술상 수상자로는 박소현 임상강사(서울대 치과병원)를 확정했다. 또 지난 3월 13일 열린 윤광열치과의료봉사상 심사위원회 회의를 통해 최종 후보로 선정된



대구외국인노동자 치과진료소를 9번째 윤광열치과의료봉사상의 주인공으로 승인했다.

이사회는 또 보건복지부장관 표창 수상 후보자로 최근 수상 지부를 제외한 부산, 대전, 경기, 군진, 공직 등 5개 지부와 황재홍 치협 경영정책이사를 추천키로 하는 한편 협회와 치과계의 발전에 기여한 대상자에게 수여하는 감사패 수상자로는 이연봉 심평원 부장 등 6명을

선정했다. 이와 함께 지난 2월 코로나19의 대구, 경북 지역 확산으로 인한 긴급 재해성금 지원과 관련 재해성금 별도회계 잔액부족에 따라 일반회계 회원지원 사업에서 지원금 500만원을 충당해 지출한 부분에 대한 추인 안건을 승인했다.

아울러 오는 4월 25일 열릴 제69차 정기대의원총회에 상정할 사업계획 및 예산(안), 협회 및 지부 안건 등 제반 사항의 검토를 위해 오는 4월 2일(목) 임시이사회를 개최키로 했다.

이밖에 ▲부산지부, 대한치과교정학회, 대한치주과학회 등 지부 및 학회 회칙 개정 ▲학회인준규정 개정(안) ▲2020 치과의사 배상책임보험사 선정 및 갱신 등 서면 안건 관련 심의와 보고가 진행됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

협회대상 학술상 손호현 명예교수 확정

신인학술상 박소현 임상강사 수상

협회대상 학술상 수상자로 손호현 명예교수(서울대 치의학대학원)가 선정됐다. 신인학술상은 박소현 임상강사(서울대치과병원)가 수상한다.

치협이 제11회 정기이사회를 지난 3월 24일 서면으로 진행하고, 제46회 협회대상(학술상)에 손호현 명예교수를 선정했다. 신인학술상에는 박소현 임상강사를 수상자로 의결했다.

두 수상자는 지난 3월 11일 열린 협회대상 및 신인학술상 수상후보자 공적심사특별위원회(위원장 이종호·이하 심사위) 회의에서 수상자로 선정됐으며,



손호현 명예교수



박소현 임상강사

이번 치협 정기이사회 서면심의를 거쳐 수상자로 최종 결정됐다.

손호현 명예교수는 1976년 서울치대를 졸업했으며, 교직생활 중 치과보존학과 근관치료학 관련 논문 270여 편을 발표했다.

또한 공동연구자와 함께 치아의 상아질 재생관련 발명 특허 2건을 취득

하는 등 치의학의 학문적, 임상적 발전 및 후학 양성에 크게 기여했다.

아울러 서울대 기획위원회, 법인화위원회 및 평의원회 위원으로 활동하며 법인 서울대학교의 출범에 지대한 공헌을 했고, 치의학연구소 소장, 치과대학·치의학대학원 치과보존학교실 주임교수, 한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원 등 다양한 분야에서 왕성한 활동을 해왔다.

박소현 임상강사는 2015년 서울치대를 졸업했으며, 치과분야 국제 학술지 JDR에 아직까지 치료방법이 없는 것으로 알려진 시린이와 관련 상아질 재생원리를 적용해 보다 근본적인 치료방법을 제시한 'CPNE7 Induces Biological Dentin Sealing in a

Dentin Hypersensitivity Model' 논문을 제1저자로 게재하는 등 치의학계에 서 높은 평가를 받아왔다.

또한 기존의 지각과민 해결을 위한 Immediate Dentin Sealing(IDS)의 개념에 대해 생물학적 해결방법을 접목한 Biological Dentin Sealing(BDS) 개념을 치의학계 최초로 제시한 바 있다.

이종호 위원장은 11일 열린 심사위 회의에서 "협회대상 학술상은 치과계 최고 권위의 상이고, 올해에는 워낙 우수한 내용의 논문이 많아 선정하는 게 쉽지 않았다"며 "선정되신 분들에게 축하 드린다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



광중합기
Curing light

NOBLESSE CURING LIGHT

노블레스 광중합기

Wireless LED curing light

NOBLESSE의 특·장점

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



READY(조명용 White LED 출력버튼)

SHOOT (광중합용 LED 출력 버튼) **MODE** (광중합 모드 설정 버튼)

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



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

제조원:  **META BIOMED**
KOSDAQ 코스닥 상장법인

Endodontics, Game Changer

MTA Sealer

CeraSeal

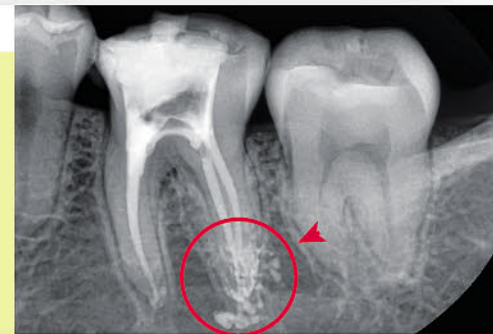
Bioceramic root canal sealer



독성없는 생체적합성
완벽한 근관 밀폐

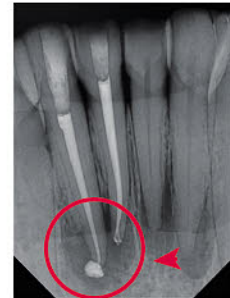
“ CeraSeal 사용해 보셨나요? ”

치근단 쪽에 포도송이처럼 밖으로 밀려나간 부근관들이 많이 모여있는 경우 충전제는 MTA처럼 점성이 있어서 밀어 넣을 수 있어야 한다고 봅니다. 환자분은 타 치과에서 “신경치료를 여러번 했는데 더 아파진다”는 호소로 내원하셨고, 당일 세척 후 CeraSeal을 적용한 예입니다. 치료 후 한 달 정도 관찰하기로 했는데 현재 통증은 거의 사라진 상태입니다. 근관 충전이 더욱 중요한 케이스인 것 같습니다. - 인디애나치과 원장 남두영



“기존 사용하던 제품은 너무 되어서 다루기가 어렵고 빨리 굳어 다음 환자 사용 시 팁을 계속 교체해야 하는 불편이 있었는데, CeraSeal은 조작이 편하고 경화도 적당했다.”

“기존 사용 제품은 초기에는 묽고, 중간 이상 사용하면 약간 되어서 Gutta-Percha Cone을 Working Length까지 삽입하려면 힘을 주어야 했는데, CeraSeal은 조작이 편하고 경화도 적당하며 전 치부 변색의 염려가 없는 것 같다.”



“CeraSeal 일부가 치근단공을 넘어가더라도 통증이나 저작 시 불편감을 호소하는 경우도 없었습니다. 경화 정도도 만족합니다.”

“흐름성이 제가 딱 좋아하는 정도입니다. puff가 생긴 경우가 있었는데 환자분이 술 후 별다른 통증을 호소하지 않았습니다. 생체 친화성도 좋은 것 같습니다. 잘 밀려들어가고 sealing도 좋은 것 같습니다. 가격이 좋다면 강추하고 싶네요.”

“일단 흐름성이 사용하기 적당해서 좋았습니다. 아직 장기적인 예후를 평가할 수는 없지만 방사선 사진상에서는 만족합니다. 퍼프가 만들어진 상황에서도 수술후 통증은 레진계 실려보단 없는 것 같더군요 대체적으로 만족한 결과입니다”

“부종, 농양이 있던 환자 충전했고 경과 좋습니다. 실러가 변색되지 않고 하얗게 유지되는 점이 맘에 듭니다.”

“실러의 점도가 적당해서 조금 짧은 마스터 콘에서 페이턴시 확보대로 실러가 잘 따라 들어가는 느낌입니다. 근관치료를 한두 번 방문으로 마치는 데 도움이 되는 것 같습니다.”



CeraSeal(77,000원) 1개 구매시 NexCore(듀얼큐어 코어레진, 9g x2 syringe, 70,000원) 1개를 증정해드립니다.

CeraSeal



+ NexCore



본 이벤트는 재고 소진시 조기 마감될 수 있습니다.

※ 아래의 임상강좌는 2019년 9월 16일자 치의신보 지상강좌에 게재되었습니다.

쉽게하는 근관충전 임상 본지는 최근 개원가의 큰 반향을 불러 오고 있는 single-cone filling technique을 이용한 쉽고 빠른 근관충전의 기본 개념과 술식을 연세치대 보준과 김선일 교수의 지상 강좌로 소개한다. (편집자 주)

근관 충전용 실러: Up-to-Date

근관 치료의 성공은 근관 치료 술식의 세 가지 단계인 성형, 세정 그리고 충전을 적절히 수행할 때 얻을 수 있다. 이 중 어떤 단계가 더 중요하냐고 필자에게 묻는다면, 아마도 근관 성형과 세정이라고 답할 것이다.

근관 성형과 세정 단계가 근관 내 조직 잔사와 세균을 제거하여 근단부 병소를 낮게 하는데 기여하는 직접적인 술식이기 때문이다. 극단적으로, 근관 성형과 세정을 통하여 근관계에서 세균을 100% 완벽하게 제거할 수 있다면 근관을 비워 놓고 치관부만 잘 수복해도 치료의 결과는 큰 차이가 없을 것이라고 필자는 생각한다. 하지만 현재의 기술로는 매우 복잡한 해부학적인 구조를 갖는 근관계에서 완벽한 세균의 제거는 불가능하므로, 근관 충전의 중요성이 간과 되어선 안된다.

근관 충전은 2가지 목표를 가진다.

첫 번째 목표는 근관계에 남아있는 세균과 독소, 조직과 부패한 부산물 등 자극원을 근관계 내에 봉쇄하여 치근단 부위로 나가지 않게 함으로써 치근단 부위에 재감염이 일어나지 않게 하는 것이고, 두 번째 목표는 구강 내 환경과 치근단 조직으로부터 근관계를 밀폐하는 것이다. 이러한 목표를 이루기 위하여 측방 가압법, 수직 가압법, continuous wave compaction technique 등 다양한 방법들이 고안되었고 현재 임상에서 사용되고 있다. 하지만 이러한 방법은 대체적으로 술식이 복잡하다는 단점을 가진다.

인간은 본능적으로 편한 것을 찾는다고 했던가. 보다 간편한 방법으로 근관을 충전하려는 노력이 있어왔고, 대표적으로 silver cone을 이용한 single cone technique을 들 수 있다. 한 개의 master cone과 다량의 실러를 사용하는 single cone technique은 술식이 간편하다는 장점이 있지만, 다른 방법보다 열등한 밀폐 능력을 보여서 사용하면 안되는 술식으로 분류되어 왔다.

하지만 최근 우수한 생체친화성과 밀폐 능력을 바탕으로 성공적으로 사용되고 있는 mineral trioxide aggregate (MTA)와 유사한 성분을 갖는 실러들이 개발되면서 MTA 실러 (calcium silicate-based 실러)가 좀 더 정확한 표현이지만, 보편적으로 MTA 실

러로 알려져 있다)를 이용한다는 전제 하에, single cone technique에 대한 시각이 '하면 안되는 것'에서 '편하게 할 수 있는 것'으로 조금씩 바뀌고 있다. MTA 실러는 최근 출시되는 근관 치료 관련 재료 중 소위 'hot'한 분야로 전세계적으로 다양한 제품이 개발되고 있고, 국내에서도 M사의 C제품 등이 출시되어 사용되고 있다(그림 1). 그렇다면 MTA 실러는 어떤 특성을 가지고 있기에 이러한 변화를 가져 왔는지 알아보자.

위에서 언급한 측방 가압법, 수직 가압법, continuous wave compaction technique 등의 공통적인 특징은 주 충전재인 gutta-percha(GP)의 양은 최대한 하고 보조 충전재인 실러의 양은 최소로 하는 것이다. 하지만 MTA 실러는 기존에 사용하던 실러 대비 우수한 생체친화성과 체적안정성을 가지므로, 많은 양을 사용하더라도 치근단 조직을 자극하지 않으면서 밀폐력을 저하시키지 않는 장점을 가진다고 알려져 있다. 그림 2와 같이, 실러의 표면에서 치주인대세포를 배양한 뒤 SEM을 이용하여 고배율로 관찰해 보면 epoxy resin 실러보다 MTA 실러에서 더 잘 자라는 것을 확인할 수 있다. 이러한 우수한 성질을 바탕으로, MTA 실러를 사용할 경우 많은 양의 실러를 사용하고 적은 양의 gutta-percha를 넣는 컨셉인 single cone technique이 임상적으로 받아들여지고 있다.

MTA 실러를 사용했을 때의 가장 큰 장점은 편하고 빠르다는 점이다. 측방 가압법으로 충전을 하다 보면 accessory cone이 spreader가 들어간 길이의 반도 들어가지 않는 경험을 하기 일쑤이고, 가늘고 긴 void를 보이는 술 후 x-ray는 차라리 찍지 말까? 라는 고민을 하게 만든다. Continuous wave compaction technique을 위해 heat carrier로 GP를 근관장 5mm에서 끊어내려고 했으나 carrier 끝에 매달려 나오는 경험은 누구나 하고, 그리 유쾌하지 않다. 하지만 MTA 실러를 사용하면 마치 수산화칼슘을 근관 내에 침착 하듯이 실러를 적당히 채우고 master cone을 넣은 뒤 근관 입구에서 잘라 내면 끝이니 시간도 절약되고 다양한 장비를 준비해야 하는 번거로움에서도 벗어날 수 있다. 다른 충전 방법과 다르게 down-packing을 하는 과정이 없으므로 간혹 내가 근관 충전을 하면서 치근 파절을 만들고 있는 것은 아닌가? 라는 걱정에서도 자유로울 수 있다.

MTA sealer의 사용 방법은 그림 3과 같다. Master cone은 다른 충전 방법과 동일하게 tug-back이 느껴지는 크기로 선택한다. 근관을 paper

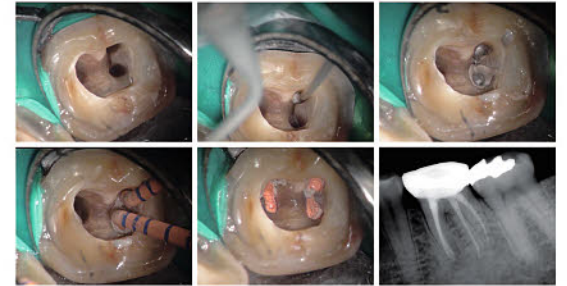


그림3



그림4



그림4

point로 건조한 뒤 실러를 적용하고, master cone을 이용하여 2-3회 pumping 하듯이 위 아래로 움직인 뒤 적합 시킨다. 이때 과도하게 pumping을 할 경우 실러가 치근단 부위로 흘러 나갈 수 있으므로 주의해야 한다. 이후 heat carrier로 근관 입구에서 GP를 잘라준 뒤 plugger로 남은 GP를 정리해 주면 끝이다. 간혹 MTA 실러는 꼭 single cone technique으로 충전해야 한다는 질문을 받는데, 그렇지 않다. 증례에 따라 isthmus나 부근관이 있어서 sealer가 잘 흘러 들어가지 않을 것이 예상된다면 MTA 실러를 적용한 뒤 continuous wave compaction technique으로 충전하는 등의 병행이 가능하다.

그렇다면 어떤 경우에 MTA 실러를 이용하면 좋을까? MTA 실러의 장점이 극대화 된 증례인 그림 4를 보자. TMJ 문제로 개구량이 제한되는 환자에서, 심한 만곡 치근을 갖는 원심으로 기울어진 상악 제2대구치의 근관 치료는 누구도 하고 싶지 않을 것이다. 근관 입구에 파일을 넣는 것도 어려울 정도로 시야가 제한되고, 환자가 오래 입을 벌리지 못하는 환경에서 MTA 실러를 이용한 single cone 충전의 간편함과 신속함은 근관 치료의 스트레스를 줄여주는 가뭇의 단비와도 같다. 물론 제한적인 증례에서만 사용이 가능한 것은 아니고, 그림 5와 같이 일반적인 증례에서도 사용 가능하다. 근관 충전의 시간을 조금이라도 줄이고자 하는 분, 여러 기구의 관리에 지치신 분들이 사용하면 근관 충전이 한결 수월해 질 것이라고 생각한다.

마지막으로, 글의 서두에서 언급한 바와 같이 근관 치료가 성공하려면 적절한 근관 성형과 세정이 선행되어야 한다. '근관에 무엇을 넣느냐가 아니라, 근관에서 얼마나 제거할 수 있느냐'가 중요하고, 실패할 증례도 낮게 하는 만병통치약처럼 쓰일 수 있는 근관 충전제는 존재하지 않는다는 점을 명심해야 한다.



그림1

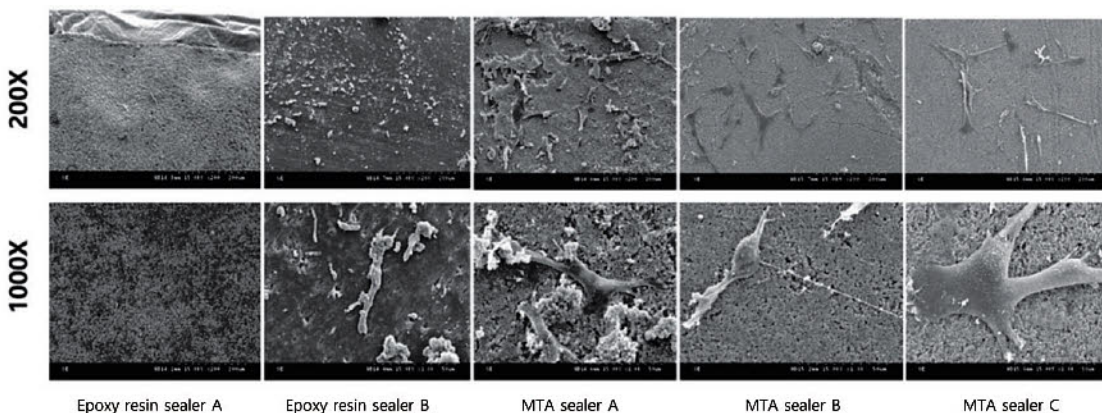


그림2

김선일 교수
연세대학교 보존과



4·15 총선 치의출신 8명 출사표

의사 12명 · 한의사 7명 · 약사 8명

4·15 총선이 10여 일 앞으로 다가온 가운데 치과의사 출신 총선 후보자가 8명에 이르는 것으로 나타났다. 후보자 등록 마감일인 지난달 27일 치과의사 출신 후보자를 포함해 각 지역별 다수의 보건 의료인이 선거구 출마 및 비례대표 순번에 이름을 올린 것으로 조사됐다.

치과의사 출신 선거구 출마 후보자는 총 8명으로, 우선 3선을 노리는 전현희 더불어민주당 의원과 강기현 국가혁명배당금당 후보가 서울 강남구에서 격돌할 전망이다. 이어 신동근 더불어민주당 의원은 인천 서구에서 재선을 노리고 선거를 준비하고 있으며, 한상학 원장(대한치과의원)이 미래통합당 공천을 받아 서울 성북구갑에 출사표를 던졌다. 또 박성필 원장(연세필치과의원)이 정의당 공천으로 충남 천안시에 출마했으며, 강휘찬 원장(바르게치과의원)도 국가혁명배당금당 이름으로 대전 대덕구에 출마했다.

과학기술부 장관을 역임한 김영환 후보는 미래통합당 공천을 받아 경기 고양시병에 출마했으며, 마지막으로 환경

부 장관을 역임한 바 있는 이재용 원장(이재용치과의원)도 더불어민주당 공천을 받아 대구 중구남구에 출사표를 던져, 치과의사 출신 후보자는 총 8명에 이르고 있다. <치과의사출마자표 참조>

이 밖에 현 국회 보건복지위원회 신상진 의원(미래통합당)이 경기 성남중원구에서 5선에 도전하는 것을 포함해 총 12명의 의사 출신 후보가 선거에 도전하고 있으며, 한의사, 약사, 간호사 선거구 출마 후보자는 7명, 8명, 2명으로 나타났다.

한편 치협은 최근 제21대 총선에 출마하는 치과의사 출신 후보자들의 지지 성명을 내고 측면 지원에 나섰다.

치협은 “제21대 국회의원선거에 출마한 치과의사들을 적극 지지하는 입장을 표명한다”면서 “이번 국회의원 선거는 코로나-19 사태 등으로 인해 부각된 국민의 건강 및 보건권에 대한 중요성을 재확인하고 이를 통한 대한민국 정치의 방향성을 새롭게 설정하는 큰 계기가 될 것”이라고 밝혔다.

이어 “이번 선거를 앞두고 치협은 치과의사 출신의 보건의료인 후보들이 국회로 진출해 전문가의 시선에서 보다 실효성을 담보할 수 있는 방향으로 제도적 개



치과의사 출신 총선 출마자 표-가나다 순

성명	정당	선거구	경력
강기현	국가혁명배당금당	서울 강남구을	젊어지는 치과의원 원장
강휘찬	국가혁명배당금당	대전 대덕구	바르게치과의원 원장
김영환	미래통합당	경기 고양시병	전 과학기술부 장관
박성필	정의당	충남 천안시을	연세필치과의원 원장
신동근	더불어민주당	인천 서구을	20대 국회의원
이재용	더불어민주당	대구 중구남구	이재용치과의원
전현희	더불어민주당	서울 강남구을	20대 국회의원
한상학	미래통합당	서울 성북구갑	대한치과의원 원장

선을 통해 국민들이 보다 행복한 삶을 영위할 수 있는 정책을 수립할 수 있도록 적극 지지하고자 한다”고 강조했다. 김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

코로나19 정부 지원금 대폭 상향

4~6월까지 고용유지지원금 최대 90%로 확대
자녀 돌봄 위한 ‘워라벨 일자리 장려금’도 인상

코로나19 사태가 장기화 국면에 접어든 가운데 경영난에 시름하는 치과 원장과 직원이 환영할 만한 정부 대책이 속속 나오고 있다. 고용노동부(장관 이재갑)가 오는 6월까지 고용유지지원금과 자녀돌봄을 위한 지원금을 대폭 상향해 지급한다고 밝혔다.

직원 휴업 · 휴직 수당 지원 90%

먼저 우선지원대상기업에 고용유지지원금을 4월부터 6월까지 최대 90% 지원한다.

고용유지지원금은 코로나19로 인한 경영난으로 휴업하거나 휴직이 발생한

사업장에 인건비를 일부 지원하는 제도다. 보건업은 상시 직원 수가 300명 이하면 우선지원대상기업에 해당되므로, 대부분의 치과병 · 의원이 이번 상향 조치 혜택을 누릴 수 있을 것으로 보인다.

가령 월급이 200만 원인 노동자가 있는 우선지원대상기업은 현행대로라면 고용유지지원금으로 105만 원을 지급받고 35만 원을 부담해야 했으나, 이번 상향 조치가 적용되면 고용유지지원금으로 126만 원을 지급받고 14만 원만 부담하면 된다.

이번 고용유지지원금 확대는 지난 2월 66%에서 75%로 지원 규모가 늘어난

것에 이은 조치다. 고용노동부는 상향된 지원금을 신속히 지급할 수 있도록 고용보험법 개정, 고용유지지원금 예산 5000억 원가량 확대 등 필요한 절차를 진행할 계획이다. 신청은 휴업 · 휴직 하루 전까지 고용보험 누리집(www.ei.go.kr) 또는 관할 고용복지센터에서 받으며, 휴업 · 휴직 수당 지급 후 고용유지 지원금 지급 신청을 별도로 해야 한다.

임금감소보전금 · 대체인력비 지원

자녀 돌봄을 위해 직원의 근로시간을 단축한 치과는 3월부터 6월까지 대폭 인상된 ‘워라벨일자리 장려금’을 받을 수 있다. 워라벨일자리 장려금은 직원 근로시간을 주 15~35시간 단축한 경우 간접노무비, 임금감소보전금, 대체인력 인건비 등을 최대 1년간 지원하는 제도다.

먼저 간접노무비는 직원 1인당 월 20

만 원에서 40만 원으로 확대됐다. 임금 감소보전금은 주 15~25시간으로 단축 시 월 40만 원에서 60만 원, 25~35시간으로 단축 시 월 24만 원에서 40만 원으로 확대됐다. 중소기업 대체인력 지원금은 월 60만 원에서 80만 원으로 늘어났다. 특히 임신부에게는 35시간 이하 단축 시 임금 감소보전금이 최대 60만 원 지원된다.

또 기존에는 지원 대상의 근속 조건이 6개월로 다소 길었던 반면, 이번엔 1개월로 완화돼 더 많은 직원이 혜택을 받을 수 있게 됐다. 게다가 이전에는 근로시간을 2주 이상 단축해야 지원받을 수 있었으나, 이번엔 2주 미만단축 해도 지원받을 수 있다.

신청과 관련한 자세한 사항은 일 · 생활균형 누리집(www.worklife.kr)에서 확인할 수 있다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

코로나19로 FDI 총회 전격 취소

2차 세계대전 이래 처음 있는 일
9월 1~4일 상하이 일정 재논의

올해 세계치과의사연맹(FDI) 총회가 코로나19 여파로 전격 취소됐다. 이는 지난 제2차 세계 대전 이래 처음 있는 일이다. FDI가 오는 9월 1일부터 4일까지 중국 상하이에서 열릴 예정인 ‘2020 세계치과의사회의(WDC)’를 취소하기로 지난 3월 26일 결정했다.

1901년 첫 개최를 알린 WDC는 세계에서 가장 오래된 치과계 국제행사 중 하나다. 이번 코로나19 사태를 제외하고

코로나19로 FDI 총회 전격 취소

올해 개최는 어려울 것이라고 내다봤다. FDI는 이번 회의 취소와 관련한 세부 정보를 회원국에 수 주 내로 전달할 예정이다. 회의에 참석하기로 했던 인원은 FDI 홈페이지 공지를 확인하면 된다.

한편 WDC는 수많은 치과인이 만나는 모임의 장이 됐다. 참석자들은 최신 세션과 전시회를 통해 업계의 최첨단 기

술과 제품을 접할 수 있었다. 내년 WDC는 2021년 9월 26일부터 29일까지 호주 시드니에서 개최될 예정이다.

게르하르트 K. 시버거 FDI 총재는 “이번 대회 취소 결정을 내리기까지 쉽지 않았지만, 전 세계가 여전히 코로나19 여파에서 헤어 나오지 못하고 있기에, 방역에 집중하는 것이 우선이라고 판단했다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

Secure Retention
when you want it

Retrievability
when you need it



Radiopaque



Implant Cement 상세보기

Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns

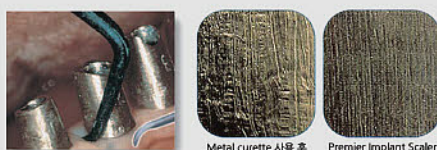


- Radiopaque - 잉여세멘 탐지 용이
- 잉여 세멘트의 제거가 간단, 깨끗하다.
- 착탈성이 좋다- 재치료가 필요할때 쉽게 제거할 수 있다.
- Film Thickness 15Microns으로 얇다.
- 유지력이 높다 - 영구, 임시보철물의 장기간 사용 및 필요시 제거가능
- 맛과 냄새가 거의 없다 - 환자의 편안함을 증대시킴



IMPLANT SCALERS

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



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr





www.cowellmedi.com

비흡수성 사폐막의 장점만 **쏙! 쏙!**

InnoGenic™

Wifi-Mesh

보험코드 : L7415391

• 세균 독소 침투 차단

세균 독소 침투가 불가능한 기공 및 요철이 없는 매끈한 표면

• 높은 결과 예견성

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

• Center Hole

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

• 우수한 형상 유지 능력

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

장호열 원장 (대전 장호열치과의원)



수술 전 파노라마

수술 전 구내 사진

판막 거상

Wifi-Mesh 준비

Wifi-Mesh 형태 형성

Wifi-Mesh 장착

Wifi-mesh 장착

Membrane holding suture

봉합

수술 후 파노라마

수술 후 2달 뒤

2차 수술

Wifi-Mesh 제거

결손 부위에 새로운 골 형성

CWM (주)코웰메디 | 서울 Tel. 02-3453-5085
Cowellmedi Co., Ltd. | 부산 Tel. 051-314-2028

“개원가 진료 속도 너무 빨라 당황 공부 필요성 절감”

경력 2년 김영준 원장 통해 본 페이닥터의 삶

치대 졸업생의 30% 정도가 전공의로 서 수련생활에 들어간다. 그러나 치과의 사로서의 진짜 수련은 ‘아무도 나를 지켜주는 사람이 없는(?)’ 개원가에 받을 디딘 순간부터가 아닐까? 페이닥터로 개원가 수련을 시작한 젊은 치과의사들의 삶을 엿보고 싶어 평소 낮이 익은 김영준 원장(연세치대 졸, 33세)에게 도움을 청했다. 그는 제31대 대한공중보건치과의사협회 회장을 역임하고 본지 칼럼 집필진으로도 활동한 젊은 오피니언리더이자 2년 경력의 페이닥터다. 김 원장

케이스를 보고 내가 진료하는 범위를 한정해 줬다. 그리고 내 진료가 없을 때는 무조건 대표원장을 따라 다니며 옵저베이션 했다. 때복사랑이나 보존과에서 해야 할 것 같은 어려운 엔도 케이스를 임상현장에서 처음 마주했을 때의 당혹감이 생각난다. 졸업 후에도 대가들의 강의를 찾아다니는 이유”라며 “이론과 현실을 경험을 통해 이어가는 시간이 이 시기인 것 같다”고 말했다.

김 원장은 “진료 뿐 아니라 하루에도 수십 명의 새로운 환자들을 접하며 사람



김영준 원장이 자신의 근무 치과에서 포즈를 취했다.

같다”고 말했다.

김 원장은 “또 임상에 대한 교육이 계속해 필요한데, 요즘은 인터넷을 통해 필요한 내용을 많이 찾아보는 경향이다. 진료에 있어 치협이 어떤 표준이 될 수 있는 동영상 강의를 제시해 줄 수 있지 않을까 생각한다”고 덧붙였다.

더불어 김 원장은 “페이닥터들의 경우 협회비 납부 문제로도 애를 먹는다. 원칙적으로 어느 지부가 됐든 입회비를 최초 한번 내도록 하고, 중앙과 지부의 회비 납부 시스템을 통합해 공유하는 시스템이 갖춰지면 좋겠다는 생각을 한다”고 밝혔다.

김영준 원장은 앞서 공보의들을 대표했던 경험이 있어서일까 치협 회무, 나아가 사회적 역할에 관심이 많았다. 김 원장은 “젊은 치과의사, 그 중에서도 페이닥터의 목소리를 대표할 수 있는 사람, 이를 치협과 연결하는 통로가 마련되면 관련 정책을 추진하는 데 도움이 될 것 같다. 개인적으로 진료를 하는 삶 뿐 아니라 치과의사회에서의 활동, 사회적 활동에 관심이 많다”고 말했다.

김 원장은 “어렸을 때는 치과의사에 대해 깔끔하고 멋있는 직업이라는 이미지를 갖고 있었다. 그런데 막상 개원가에 나와 본격적으로 진료를 해 보니 몸을 많이 써야 하고 감염에 대한 노출 등 위험하고 힘든 직업이란 걸 느낀다”며 “일을 하며 어려움이 있을 때마다 이는 어느 치과를 가든 벌어질 수 있는 상황이라 생각하며 극복하려 노력했고, 가능한 한 치과에서 오래 근무하며 배우고 싶었다. 지금도 첫 근무한 치과의 대표원장은 좋은 선배로 남아있다. 동료들이 페이닥터 기간 수입 외 다른 가치들을 많이 고민하며 조금 더 여유를 가졌으면 좋겠다. 한번 개원하면 그때는 정말 쉼 없이 가야할 것이기 때문”이라고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

“임상·환자응대 진짜 수련은 개원가에서부터”
면접 후 출근부터 시키는 보조인력난 심각성 체감
정확한 취업정보·임상교육 치협 관심 매우 필요
페닥 목소리 정책 반영 채널 보다 활성화됐으면...

은 “개원가는 ‘속도감’ 부터가 장난이 아니었다”고 이야기를 시작했다.

김영준 원장은 “처음 일을 하며 진료 속도에서부터 놀랐다. 일반 치과에서는 하루 평균 환자수를 고려해 각 진료마다 어느 정도 정해진 진료시간이 있다. 학생 때 레진 진료 하나를 하는데 교수님께 검사받고 하면 한 시간이 걸렸는데 실전에서는 상상도 할 수 없는 일”이라며 “특히, 엔도나 보철진료 등에 있어 이론과 실전이 달라 진료를 마치고도 집에 돌아와 누우면 내가 한 진료가 맞는지에 대한 고민으로 잠을 못 잤다”고 말했다.

점차 시간이 지나며 진료에 대한 기준과 예후에 대한 자신감이 붙었지만 진짜 내 병원을 하기까지 많은 공부와 경험이 필요하다는 것을 느낀 시간이었다는 것. 다행히 첫 취업한 치과의 대표원장이 이러한 과정을 이해하고 많은 도움을 줬다.

김 원장은 “처음엔 대표원장이 환자

를 어떻게 해야 하는지, 또 치료과정을 어떻게 설명해야 하는지 많은 생각을 했다”며 “이 과정에서 치과의사, 직원들의 역할이 각각 있는 것 같다. 대표원장에게 직접 하기 어려운 얘기, 환자들의 뒷 얘기 등을 직원들을 통해 많은 도움을 받았다. 진료실력 뿐 아니라 사람을 대하는 방법을 배웠다”고 밝혔다.

특히, 취업과 동시에 보조인력 문제를 체감했다고. 김 원장의 첫 일자리는 인천 영종도에 위치한 치과였는데, 가뜩이나 심각한 구인난에 도심과 먼 위치적 특수성까지 더해져 늘 스텝이 모자란 상황이 이어졌다. 다행히 대표원장의 배려로 자신을 비롯한 스텝들이 기숙사 등의 지원을 받아 구인난을 해결해 갔지만 보다 근본적인 대책의 필요성을 느꼈다고.

김 원장은 “스텝 이력서가 들어오면 구직자에 대한 평가가 중요한 게 아니었다. 우선 출근시키고 봤다”며 “보통 원

장 한 명당 4명의 진료보조 인력이 필요한데, 항상 이를 충족할 수 없었다. 엔도를 하며 내가 석션까지 하는 상황이 벌어질 때도 있다”고 말했다.

김영준 원장은 “개원가에 나와 보니 치과의사란 직업이 취업이 힘든 직업은 아닌 것 같다. 보통 선배들을 통하거나 덴트포토 사이트를 통해 취업 자리를 많이 알아보는데 일자리를 구하는 것이 어렵진 않다”며 “그래도 갓 대학을 졸업한 치과의사들의 경우 급여수준이나 일자리 등에 있어 정보가 부족한 경우가 있다. 또 페이닥터 생활을 하거나 개업을 준비하며 치과인수를 하는 상황에서 선배 치과의사들과 갈등을 빚는 경우가 있다. 이에 대해 치협 등 공신력 있는 기관이 나서 올바른 정보를 제공하거나 중재 역할을 하면 도움이 될 것

사회활동이 왕성한 사람일수록 필요 치과진료 수신율이 높다는 연구 결과가 발표됐다.

한국콘텐츠학회지에 최근 게재된 ‘건강의 사회적 결정요인과 필요 치과진료 미수진과의 관련성(김민영·김지현)’ 논문 따르면, 만 25세 이상의 21만4861명을 대상으로 사회적 환경과 치과진료 미수진 여부 사이의 연관성을 조사한 결과 이같이 나타났다.

연구 결과 한 달 1회 이상 친목활동에 정기적으로 참여하는 집단의 미수진율은 관련 활동 미참여 집단에 비해 0.76배, 여가활동에 참여하는 집단의 미수진율은 0.89배 낮은 것으로 나타났다.

사회활동 왕성할수록 치과 진료 많이 한다

대인관계 넓을수록 긍정적 영향

이와 함께 지인을 한 달에 한 번 정도 만나는 집단에 비해 일주일에 네 번 이상 만나는 집단의 미수진율 또한 낮은 것으로 드러났다. 구체적으로는 친척, 이웃, 친구를 만나는 경우가 각각 0.89배, 0.94배, 0.96배 낮았다.

연구진은 이런 현상이 대인관계에서 오는 긍정적인 영향 때문에 나타난다고 분석했다.

이밖에도 이번 연구에서는 연령이 낮



사회적 모임은 개인의 건강관리에도 긍정적인 영향을 준다.

을수록, 교육수준이 낮을수록, 주변 환경(안전·자연·생활·교통·의료서비스 수준)에 불만족할수록 필요 치과

진료 미수진율이 높다는 연관성도 나타났다.

특히 연구진은 “이번 연구를 통해 이웃 등 사회적인 관계가 치과 수신율에 영향을 미치는 것으로 나타나 경제적인 이유 외에도 다각적인 측면으로 치과진료와의 연관성을 바라봐야 한다”고 강조했다.

논문 저자인 김민영 씨는 “이번 연구가 개인의 건강에 영향을 끼치는 결정요인을 사회적인 차원에서 접근했기 때문에 앞으로 이런 시각을 바탕으로 수신율을 높이는 방안을 검토하는 등 효과적인 관리의 근거로 활용됐으면 한다”고 견해를 밝혔다.

김지환 기자 fourmi227@dailydental.co.kr

매일 새로운! 치과전문방송

DENALL[®]

facebook '좋아요' event

365개의 푸짐한 선물을 아낌없이 드립니다!



365일 매일 새로운 DENALL 페이스북 페이지를 '좋아요' 해주세요!
추첨을 통해 365개의 푸짐한 선물을 아낌없이 드립니다.

- | 응 모 방 법 |
- 01 DENALL 페이스북 페이지 좋아요!
 - 02 이벤트 게시물을 전체공개 공유!
댓글로 친구 태그하면 당첨확률 UP!

| 이벤트 기간 | 2020년 4월 6일 ~ 4월 26일
당첨자 발표 : 2020년 4월 29일 (DENALL 페이스북 페이지 별도 공지)



DENALL facebook
지금 바로 참여하세요!



애플 AirPods Pro
2명



스타벅스 아메리카노
363명

· 경품에 대한 제세공과금(22%)은 본인부담입니다.
· YouTube에서도 다양한 콘텐츠를 확인하실 수 있습니다. (www.youtube.com/c/DENALL)



서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층
TEL : 070-4394-9651 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

www.denall.com

오스템이 펼쳐가는 디지털의 미래

DIGITAL OSSTEM



Dental CT
T1



3D Printer
O2 Printer



Milling
OneMill 4X



Intraoral scanner
TRIOS3



CAD
Software



Surgical Guide
OneGuide



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



2020 AMII Academy of Maxillofacial Implants and Dentures
WORLD SYMPOSIUM

OCT 24-25, 2020
Vista Walkerhill Seoul

D-201

New

혁신적인 IBS Overdenture System

MAGIC MOTION

Magic Motion Housing

Moving Head

- ✓ 저작 시 Denture의 움직임 허용
(기존의 고정된 Overdenture System에서 볼 수 있는 Fixture 파절이나 골 흡수를 막을 수 있음)
- ✓ 저작압과 측방압의 응력 분산 유도
(Soft Tissue에서 모든 응력 해소)
- ✓ 잘못된 식립 방향으로 인한 각도 보상 (최대 50°)

Magic Motion이 드리는 10가지 혜택

- 01 상악에서 2개의 임플란트만으로 유지 가능
- 02 Metal Plate 없는 Denture 제작 가능
- 03 U-Shape으로 상악용 Denture 제작 가능
- 04 탈·부착 용이 (7~8Ncm)
- 05 치과에서의 Chair time 대폭 감소
- 06 뼈의 흡수 최소화
- 07 긴 임플란트 수명 보장
- 08 Rebasing 시기 환자 인지 향상
- 09 임플란트 사이즈에 상관 없이 시술 가능
- 10 기공소에서 Denture에 Housing 부착 가능 (치과에서의 Chair time 대폭 감소)



본사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

대표전화

042-933-2879

대표팩스

042-933-2881

고객센터

1644-2822

www.ibsimplant.com

서울 1 지점 02-6310-6593

서울 2 지점 02-466-9117

경기남부지점 031-238-2879

경인지점 070-4063-2875

대전지점 070-4865-3165

광주지점 062-432-7528

대구지점 070-8711-2879

부산지점 070-7333-3458

경남지점 070-7333-3458

전북지점 063-229-7024

울산지점 070-7333-3458

회비납부, 협회의 도약을 위한 초석

지난 7월, 치과의료정책연구원은 ‘대한치과의사협회의 도약을 위한 회비 납부의 의미’라는 주제의 제8호 이슈리포트를 통해 ‘의료법’에 근거한 중앙회인 협회가 일을 열심히 할 수 있기 위해서는 회비 납부율을 높이는 것이 중요하다는 점에 대해 발표한 바 있다. 대의원총회를 앞두고 협회의 도약을 바라는 마음에서 회비 인하 환원에 관한 필요성을 말하고자 한다.

현재 타 보건의료단체에 비해 최대 23만 원까지 저렴한 수준인 치협 회비는 납부율이 70%를 전후해 대한한 의사협회나 대한약사회에 비해 낮은 상황이다. 그에 더해 해마다 새로 협회에 가입하는 회원 수 및 회비 납부 개원의 숫자가 감소하고, 고령으로 면제받는 회원 수조차 점차 늘어 재정 상황은 더욱더 나빠질 것으로 보인다.

매해 회비 납부 100%를 가정하고 대의원총회에 예산안을 제출함에도 불구하고, 해마다 70% 전후로 얼마나 회비가 건질지 모르는 불확실한 상황에서, 예산이 수반되는 사업계획의 수립은 어려울 수밖에 없는 상황이다.

경제 규모가 커짐에 따라 나라 전체 예산의 경우 해마다 증가하고, 정부 사업은 증가하기 마련이며, 이러한 사회경제적 이슈에 선제적으로 대응하기 위한 협회의 사업 규모 확장은 필수적이다.

일례로, 의협의 경우 이슈에 대한 선제적 대응을 위해 이미 오래전부터 상근이사 수를 6인까지 증원하고 상임이사 정원을 증원함으로써 긴급 이슈에 대한 대응능력을 보다 강화하고 있는 것으로 알고 있다.

한편 회원 수 2만5000여 명의 대한한 의사협회의 경우 상근이사 정원 4명에 상임이사 숫자 34명이

평론
이재용 칼럼

이재용치과의원 원장



고, 약사회의 경우에도 상근이사 정원은 4명에 상임이사 숫자 40명으로 치협에 비해 인원이 많다. 치협의 경우에도 상근이사의 숫자 증가가 필요한 상황이라 생각하나, 이는 예산이 따르는 사항으로 협회비 인상 혹은 납부율 증가를 위한 재원 확보가 필수적이다.

협회의 도약을 도모하고,
개별 치과의 더 나은 발전을
피한다는 측면에서
이번 대의원총회에서는
‘회비 10% 인하 환원’이
이루어지길 바란다

상근이사가 부족한 상황에서 개원의가 대부분인 비상근이사들의 업무는 사무처 직원들에게 의존할 수밖에 없는 상황이며, 이를 위해 직원들의 장기근속은 필수적인 사항이다.

하지만, 한정적인 예산 아래 사무처 직원들에 대한 대우 또한 제한적일 수밖에 없었던 바, 최저임금이 상승함에도 불구하고 인건비 및 처우 개선이 뒤따르지 못해, 예산 부족에 따른 지속적인 연봉 인상 제한과 처우 부실로 인해 근래 몇 년간 몇몇

숙달된 직원과 기자들이 지속적으로 이직을 선택하는 일이 발생하였고, 사무국 직원들은 이에 따라 의협 등의 선례를 따라 노동조합을 결성하기에 이르러 더는 인건비 상승에 대한 대처를 미룰 수가 없는 상황이다.

또한, 회무를 두고 발생하는 여러 소송 및 민원에 대한 법률비용 증가 또한 살림에 큰 부담을 주고 있는 상황이다.

코로나 사태 등으로 인해 개원가의 살림이 어려운 것은 사실이다. 개별 병원에서 이 문제를 극복하는 데 있어 한계가 있을 수밖에 없는 바, 정부를 통한 문제해결에 대해 기댈 수밖에 없다고 생각한다. 어려운 경제 상황에서 협회의 역할은 더욱더 중요하고 커질 수 있는 것이며, 이럴수록 회비 인하를 환원하여 협회를 통한 문제해결 가능성을 높이는 게 바람직하다는 생각이다.

또한 개원의들 입장에서 1년에 3만 원 정도의 경비처리가 되는 비용은 이를 통해 얻을 수 있는 보험수의 증가 등의 혜택에 비해 크게 부담되지 않을 것이라고 생각한다.

협회의 도약을 도모하고, 개별 치과의 더 나은 발전을 피한다는 측면에서 이번 대의원총회에서는 ‘회비 10% 인하 환원’이 이루어지길 바라는 바람을 적는 바이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

디알포토스
DrPhotos
"Ready for Doctors"
www.drphotos.co.kr



DSLR 덴탈솔루션



구성품목(Camfi 별도)

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

(추천) D5600 기본패키지 **150만원**
(부가세포함)

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

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

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

CamFi 출장설치 45만원

070-4644-8900



2020

G C G R E E N S O C I E T Y M E M B E R S H I P R E C R U I T M E N T 치과의사 회원 모집

2020년 치과의사 회원 제공품 (택1)

보존 세트

- SOLARE Sculpt(1ea)
- SOLARE Flo(1ea)
- GC Fuji II LC



보철 세트

- G-CEM ONE(셀프 어데시브 레진 시멘트)
- G-CEM ONE PRIMER(접착강화 프라이머)
- CD Dispenser III



보험청구 세트

- GC Fuji IX GP EXTRA(A3) 보험코드 L 7250164
- GC Fuji II(#22) 보험코드 L 7250161



본딩 세트

- G-Premio BOND
- GC CAVITON 3ea(White 2ea + Pink 1ea)



10th
ruscello
ANNIVERSARY

'ruscello' 깃솔 한국 런칭 10주년을 기념하여 특별 제작한 'ruscello' 컬러 장우산을 선착순으로 증정합니다. [GCGS 치과의사 회원 한정]

*본 혜택은 선착순 마감되며 우산 컬러는 랜덤 발송 됩니다.

신규 회원 : 루셀로 장우산 1개

연장 회원 : 루셀로 장우산 1개 + SOLARE Flo 1개



■ 임상 정보지 'GC Circle'제공(연 1-2회)

■ 2021년 진료 예약부 증정

■ 회원 전용 할인 행사 실시 (연3~4회)

■ 유료 세미나 할인 등록



GC KOREA CO.,LTD.
고객서비스센터 080.313.7979



양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

워터픽 58년 간의 기술



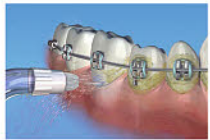
- 분당 1200회의 물을 끊어 뽑아주는 맥동 수압*
- 잇몸 마사지 효과
- 단계별 수압 조절 가능
- 칫솔이 닿지 않는 곳까지 세정

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

워터픽의 효과



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



- 당뇨병으로 면역력이 떨어지고 입안 세균이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
- 고혈당으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.

“임플란트 및 각종 구강 관련 수술을 하신 분들에게는 위생적인 관리가 필수입니다.”
워터픽은 청결한 구강관리와 건강까지 지켜드립니다.



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

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

나노패밀리팩 워터픽 WP-255K
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

3M Science.
Applied to Life.™



NEW

4월 6일 (월) 출시!

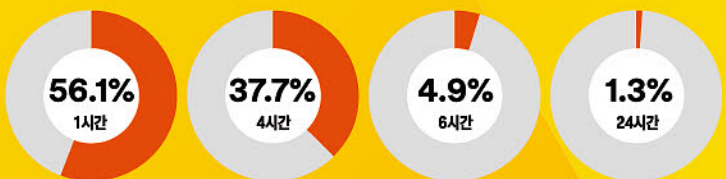
3M의 새로운 불소 바니쉬, 패스트 릴리즈 바니쉬

**빠른 보호엔
빠른 바니쉬가 필요합니다**

‘패스트 릴리즈 바니쉬’ 만의 특별한 **3**가지 포인트!

01 빠른 불소 방출로 빠른 보호 실현

함유된 총 불소 이온 중 시간 경과에 따른 방출 %



출처: 3M 내부자료

93.8%가 4시간 이내에 방출



02 심미적이고 부드럽게 코팅



03 즐거운 3가지 향



카라멜

딸기

민트

출시 기념 이벤트!
 샘플키트(3가지 향 / 각 1개입)를
 빠르게 신청해주시는 **단 333분**까지만!
 (수량 제한으로 1개 초과에 1개만 제공됩니다.)

신청하기 >

한국쓰리엠주식회사
 치과제품사업팀
 서울시 영등포구 의사당대로 82 하나대투증권빌딩 19층
 TEL : 02)3771-4128
 http://go.3m.com/dental

경기지부 재선거 둘러싼 내홍 가속화

최유성 집행부, 선관위원장·위원 전격 해임

이사회서 해임 가능하도록 규정개정 후 의결

경기지부 회장 재선거를 둘러싼 갈등이 출구 없는 혼탁 양상을 거듭하고 있다.

지부 선관위가 현 집행부 후보자에 대한 등록 무효를 통해 상대 후보의 무투표 당선을 선언하자 집행부는 임시이사회를 통해 해당 선관위원장과 일부 위원을 해임했다.

지부 측은 지난 3월 26일 임시이사회를 열어 선관위원 중립 의무 및 해임 사유가 명시된 선거관리규정을 개정하는 건을 상정해 통과시킨 다음 지부 선거관리위원장을 비롯한 위원 4명을 해임하는 안을 의결했다고 밝혔다.

또 이들이 선거권을 박탈함으로써 민주적인 원칙을 무시, 훼손했다고 보고 윤리위원회에도 회부하기로 했다.

아울러 사표를 제출한 김성철 전 부회장을 신임 선관위원장에 선임하고, 백경식·최정규·위현철 위원을 새 선관위원으로 선출했다.

앞서 경기지부 선거관리위원회(위원

장 김연태·이하 선관위)는 지난 3월 24일 제34대 회장단 재선거 후보등록을 마감한 직후 회의를 열어 최유성 회장 후보, 전성원 부회장 후보의 등록 무효를 결정하는 한편 나승목 회장 후보, 하상윤 부회장 후보를 제34대 회장단 재선거 당선인으로 확정하는 바 있다.

#“후보자 피선거권·회원 선거권 박탈”

최유성 경기지부 회장 등 현 집행부는 임기 만료를 하루 앞둔 지난 3월 30일 치과계 기자간담회를 열고 이번 이사회 결정과 향후 대응에 관한 입장을 밝혔다.

특히 선관위원장 및 선관위원 해임과 관련해서는 재선거로 다시 판단할 수 있는 회원의 권리를 무투표로 철저히 제한해 민의를 왜곡하고 민주주의 원칙을 심각하게 훼손했다고 배경을 설명했다.

최 회장은 “최유성 후보의 서울 개원 당시 서울지부 회비 미납은 경기도 선거와는 무관하며 이는 협회를 통해 확



최유성 경기지부 회장 등 집행부는 임기 만료를 하루 앞둔 지난 3월 30일 지부 회관에서 치과계 기자간담회를 열고 선관위원 해임 배경과 향후 입장에 대해 밝혔다.

인했다”며 “그럼에도 경기도 선관위는 자의적이고 편파적인 판단으로 최유성, 전성원의 후보 등록을 무효화 해 피선거권을 박탈하고 상대 후보의 당선을 확정했다”고 지적했다.

또 “경기도 선관위가 아무리 독립성을 유지한다고 해도 공신력 있는 상급단체의 발급 서류를 무시하고 자의적으로 판단해 월권행위를 했다”며 “경기도 선관위의 자의적 판단은 많은 회원의 선거권이 박탈돼 선거자체가 무효화 될 수 있는 상황을 초래해 선거관리에 충실해

야 하는 본연의 역할과 목적을 스스로 부정하고 이를 알면서도 방치한 직무유기를 했다”고 주장했다.

최 회장은 측은 지난 3월 17일 수원지법에 ‘당선무효효력정지 및 재선거 실시 금지가처분 신청’을 낸 데 이어 ‘당선무효 및 후보자 등록무효 효력정지 및 직무집행정지 가처분 신청’을 조만간 접수할 예정이다. 이 경우 법원이 두 가지 가처분 신청을 병합해 심리할 가능성이 있다. 최초 변론기일은 4월 1일이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

병협 회장 선거 3파전 ‘후끈’

기호 1번 정영호·기호 2번 정영진·기호 3번 김갑식 경합

4월 10일 병협 총회서 선출, 지역·직능별 선출위원 39명 투표

대한병원협회(회장 임영진·이하 병협)가 후보자 등록을 마감, 제40대 회장 선거전에 돌입해 귀추가 주목된다.

병협이 지난 3월 27일 회장 선거 후보자 등록을 마쳤다. 이에 정영호 대한중소병원협회 회장(기호 1번), 정영진 강남병원 병원장(기호 2번), 김갑식 서울특별시병원회 회장(기호 3번)이 후보자로 나서 ‘3파전’ 구도가 됐다. 당선된 후보는 회장으로서 향후 2년간 병협의 대사를 주관하게 된다.

이번 선거 후보는 ‘대학병원계와 기

타 병원계가 1회를 초과하지 않고 번갈아 회장을 담임한다’는 임원선출 규정 3조 ‘회장 담임의 기본 원칙’에 따라 대학병원을 제외한 중소병원계 인사들로 구성됐다.

정영호 기호 1번 후보자는 소개서 발표를 통해 “코로나19 사태를 맞아 병원계가 미증유의 경영 위기에 처했다. 이는 향후 의료계를 대하는 우리 사회의 문화까지 바꾸게 될 것”이라며 “역량을 최대한 쏟아부어 이번 위기와 피해를 조속히 복구하고, 의료 인력 수급난 해소



기호 1번 정영호



기호 2번 정영진



기호 3번 김갑식

와 의료전달체계 개선을 이뤄내겠다”고 포부를 밝혔다.

정영진 기호 2번 후보자는 “코로나19 종식을 위해 노력한 병원들의 보상과 경영상 어려움을 겪는 병원들의 지원을 위해 최선을 다하겠다. 또한 향후 병협 업무의 연속성을 담보하고, 신뢰를 기반으로 현안을 논의, 올바른 병원경영 개선 환경 조성에 동참할 것”이라고 전했다.

끝으로 김갑식 기호 3번 후보자는 “회

원병원 경영정상화를 위한 정책 역량 강화에 앞장서고, 지역 및 직능단체 운영 활성화 방안을 마련하겠다. 또 사무국 전문성 강화 및 재정안정화를 도모하고, 대국민 사회공익 활동 강화로 병협 위상을 높이겠다”고 출마의 변을 내세웠다.

한편, 선출은 4월 10일 제61차 병협 정기총회에서 이뤄질 예정이며, 사전 구성된 임원선출위원 39명(지역별 19명·직능별 20명)의 표심에 따라 당락이 결정된다. 당선 득표는 과반수로 규정돼 있으며, 미달할 경우 상위 2명의 결선 재투표를 진행게 된다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

미국에서 치과의사가 올해 최고의 직업 4위, 평균 연봉 1위로 선정되는 등 직업적 가치를 인정받고 있어 관심을 끈다.

미국 취업정보 사이트 인디드(indeed)는 최근 2020년 최고의 직업 25개를 선정해 자사 블로그를 통해 발표했다. 선정은 연봉 수준, 성장 가능성, 수요 상태 등의 기준을 바탕으로 이뤄졌다.

치과의사는 소프트웨어 아키텍트, 폴스택 개발자, 부동산 중개인에 이어 네 번째로 이름을 올렸다. 발표에 따르면 치과의사의 평균 연봉은 18만4586달러다. 구인글 개수는 100만 개 당 674개로 2016년 대비 31.69%

치과의사 ‘올해 최고 직업’ 4위 선정

평균 연봉 18만4586달러 1위

구인글 2016년 대비 31.69% ↑

美 취업정보사이트 인디드 발표

상승했다.

특히 평균 연봉 부문에서는 의료분야가 두드러진 가운데, 치과의사가 모든 직종 중 1위를 기록했다. 아울러 내과의사(17만7831달러)는 2위, 1차 진료의사(13만2842달러)는 3위로 뒤를 이었으며, 소프트웨어 아키텍트(11만9715달러)는

4위에 머물렀다.

인디드 관계자는 이번 포스팅을 통해 “미국의 의료산업은 현재 자격을 갖춘 전문가가 부족한 실정이며, 수요가 따라가는 것보다 더 빠르게 성장하고 있다”고 밝혔다.

한편 인디드가 선정한 2020년 최고의 직업 10위권은 ▲소프트웨어 아키텍트 ▲폴스택 개발자 ▲부동산 중개인 ▲치과의사 ▲데브옵스 기술자 ▲전기공학 기술자 ▲자바 개발자 ▲데이터 과학자 ▲IT 보안 전문가 ▲세일즈 디렉터 순으로 나타났다.

김지환 기자 fourmi227@dailydental.co.kr

50% 핸드피스 카트리지 교체·수리비
 경제치과기계상사 02)755-3354

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 크레스트tal 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

- 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





Vumblr™

Smart Vacuum Gum Care

신개념 인공지능 잇몸관리 플랫폼 **범블러** 출시



▶ 인공지능 범블러 APP

01 범블러 사용

02 출혈 유무 확인 및 스캔

03 인공지능 분석

04 3D 이미지, 관리 방법 확인

05 개인 맞춤형 잇몸 관리

▶ 기술 및 작동원리

NPWT
(Negative-Pressure Wound Therapy) TECHNOLOGY

▶ 참고문헌

1. Vacuum induced suction stimulates increased number of blood vessels in healthy dog gingiva. *Wounds*, 2012;24(4):99-109. Budinskaya et al.
2. Combined treatment of parodontosis using vacuum massage and hydromassage with carbonic acid. *Voen Med Zh.* 1974;(2):67-68. Liashenko GT et al.
3. Vacuum compression vibration massage in the treatment of periodontal disease. *Stomatologia(Mosk)*, 1975;54(2):21-23. Grubianov AI et al.

치과 가맹점 등록 혜택 : 가맹비용 없음 (100개소 치과 한정)

1. 범블러(Vumblr) 1SET 무상 제공
2. 미니배너, 환자용 3단 리플렛 제공
3. 인공지능 앱 제공
4. 닥터픽 홈페이지 가맹점 등록
5. 환자 마케팅 활용 틀 제공
6. 제품 애니메이션 제공

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



BACK TO THE SUTURE



일 자 2020년 5월 9일 (토요일 16:00 - 22:00)

장 소 신흥연수센터

Director

박정철 교수
단국대 치과병원 치주과



Faculty

조인우 교수
단국대 치과병원 치주과



“

“봉합이 이렇게 다양하고 중요한 것인지 처음 알았어요. 적극 추천하고 싶습니다.”
- 수강생 후기 -

**수강생 만족도 별 다섯 개의 신화!
수처계의 레전드!
올해의 마지막 수처 연수회!**

봉합이 자주 풀려서 고민이신가요?
학교에서 배우지 못한 수처의 세계로 초대합니다.
여러분의 수술은 결코 예전과 같지 않을 것입니다.

2020년, 딱 한 번 찾아오는 수처 연수회

기본으로 돌아갈 시간

BACK TO THE SUTURE!

”

- 1. 매듭법, 봉합술 총정리** | 봉합의 철학 그리고 실전을 위한 다양한 임상케이스
- 2. 몸으로 이해하는 핸드온** | GBR, 상악동거상술, 연조직 수술 등에 맞는 핵심 봉합술 완벽 연습 및 경품을 향한 처절한 서바이벌 봉합 대결

※ 우수성적 수료자에게 **Back to the suture 티셔츠** 및 **도서** 증정
※ 수강생 전원에게 **Cheat Sheet** 제공

등록비 20만원 **DVPOINT** 기본 좋은 행복 포인트 **DV POINT** 세미나 등록비의 50%는 DV Point로 적립 됩니다.

등록방법 **DENTAL E-MART** 덴탈이마트 온라인 접수 www.dentalemart.co.kr

문의 등록 문의 1544-2809 / 세미나 문의 080-819-2261



“매듭법·봉합 팁 핸즈온 까지” Suture 세미나 열린다

신흥, 5월 9일 박정철 조인우 교수 Back to the Suture 세미나

개원가의 사랑받고 있는 Suture계의 레전드 세미나 ‘박정철 교수 초청 Back to the Suture 세미나’가 오는 5월 9일 (토) 서울 신흥연수센터에서 개최될 전망이다.

Back to the Suture는 박정철 교수 (단국대치과병원 치주과)와 조인우 교수(단국대치과병원 치주과)가 진행하는 세미나로 지난 5년 동안 실전 노하우가 가득 담긴 매듭법과 봉합술을 선보이며 국내 최고의 Suture 세미나로 명성을 이어오고 있다.

특히, 이번 세미나는 매년 상반기와 하반기 총 2회에 걸쳐 진행되던 것과는 달리 박정철 교수의 하반기 연구년 일정으로 상반기 단 한번만 진행된다. 평소 Suture에 관심이 높았던 임상가라면



박정철 교수



조인우 교수

올해 절대로 놓쳐서는 안될 기회이다.

세미나는 크게 두 파트로 나눠 진행된다. 먼저 박정철 교수와 조인우 교수의 실전 노하우와 철학이 담긴 매듭법과 봉합의 종류 그리고 다양한 임상 케이스를 선보인다. 이어지는 시간에는 GBR, 상악동거상술, 연조직 수술 등 각 수술에 맞는 핵심 봉합술에 대한 Hands-on 실습이 진행된다. 우수성적 수료자에게는

박정철 교수가 특별히 준비한 경품이 제공된다.

세미나를 준비하고 있는 박정철 교수는 “Back to the Suture 세미나에 보내 주시는 열렬한 애정을 확인할 때마다 늘 감사한 마음 뿐”이라며 “개인적인 일정으로 올해 한번 밖에 세미나를 진행하지 않아 아쉬운 마음이 들지만, 단 한번 주어진 이 세미나에서 제가 가진 모든 비결을 전달드리겠다”고 밝혔다.

한편, 세미나를 개최하는 (주)신흥은 코로나19 바이러스에 대비해 강의실 내에 위생용품을 배치하는 등 철저한 감염예방을 준비 중에 있다. 세미나는 덴탈이마트(www.dentalemart.co.kr)에서 온라인 등록 가능하며, 등록비의 50%는 DV POINT로 적립된다.

문의: 080-819-2261

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

치과교정, 1대1 강의 코스

찾아가는 치과교정학
전반기 수강생 모집

교정 임상 경험이 부족하거나, 원내 포트폴리오 및 치과교정과 플랫폼 구축을 원하는 치과관계자를 위한 1대1 집중 강의 코스가 마련됐다.



민승기 원장

울소로보틱스(주)가 주관하는 제 24기 ‘찾아가는 치과교정학2’가 2020년 전반기 수강생을 모집한다.

강의에는 민승기 원장(모마치과의원)이 연자로 나서며, 경기도 용인시 모마빌딩에서 열린다.

강의는 총 12회 코스로 구성됐으며, 월 3~12회 총 18시간 동안 펼쳐진다. 시간은 연자와 수강생 1대1 코스인 만큼 상호 조율을 통해 오전과 오후, 저녁 시간까지 탄력적으로 이뤄지며 1회당 1시간 30분 기준이다. 밀도 있는 진행을 원하는 수강생은 9시간, 2일 코스도 신청 가능하다.

또 해당 코스를 수료한 수강생은 희망에 따라 어드밴스 과정인 ‘더 알고 싶을 때 시작하는 찾아가는 치과교정학3’까지 참여할 수 있어, 심도 있는 강의를 원하는 치과관계자에 큰 도움이 될 것으로 보인다.

수강생 모집 및 시간 배정은 선착순으로 진행되기에, 관심을 가진 치과의사 및 치과관계자는 빠른 시일 내 신청하는 편이 좋다.

문의는 모마치과의원 대표전화 또는 이메일(greetings@momaland.co.kr)을 통하면 된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

실습 위주 임플란트 노하우 ‘마스터’

오스팀 4월 4일부터 Basic Master Course

고정우 원장 특별연자, 임플란트 보철 강연도

오스팀 임플란트(대표이사 엄태관)가 4월부터 총8회에 걸쳐 실습 위주의 ‘Basic Master Course’를 진행한다.



임세웅 원장

4월 4일부터 가산

AIC 연수센터에서 진행되는 이번 코스에서는 임세웅 원장(더와이즈치과병원)이 디렉터로 나서 강의 전반을 맡고, 고정우 원장(서울플러스치과의원)이 특별연자로 나서 보철에 대한 기본 지식을

전수한다.

강의 첫 날은 환자와의 만남과 수술 약속 잡기를 주제로 다루며, 이튿날에는 임플란트 엔진, 오스팀 122 Taper KIT 등을 활용한 수술 전 준비사항을 꼼꼼하게 학습한다.

또 다음 회차 강의에서는 suture 모델을 활용해 수술 시 고려해야 되는 사항들에 대해 실습을 통해 강의한다.

특히 5월 셋째 주 첫 강의는 Simple advanced surgery에 대해 집중적으로 강의한다. 이날 강의에서는 CAS KIT, 상악동 모델 등을 활용해 기초부터 심화

부분까지 상세히 다룰 예정이다.

이튿날은 라이브 서저리가 준비돼 있다. 참가자들이 직접 시술하고, 이후 이를 리뷰하는 시간을 마련, 실전 임상 노하우를 습득할 수 있도록 유도한다.

6월 마지막 강의에서는 고정우 원장이 특별연자로 나서 임플란트 보철에 대해 심층적으로 다룰 예정이다.

오스팀 관계자는 “실제 임상사례를 다루는 실습 위주 강의를 통해 경험이나 자신감이 부족한 참가자들의 임상지식과 술기 능력 향상에 큰 도움이 될 것”이라며 “실전 임상에서 바로 활용이 가능한 노하우를 전수받을 수 있는 좋은 기회”라고 전했다.

선착순 15명 마감. 문의 070-4345-7501(오스팀).

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

유튜브 생방송 임플란트 임상증례

메가젠 ‘Case Discussion’

4월 매주 화요일 서비스

유튜브 생방송으로 임플란트 임상증례를 나누는 자리가 4월에도 이어진다.

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 회당 2000명이 넘는 시청자를 기록하며 화제를 모으고 있는 ‘Case Discussion’을 지난달에 이어 4월에도 매주 화요일 오후 7시에 유튜브 생방송으로 진행한다.

이달에는 연자 4인이 강연을 펼

친다. ▲7일에는 최범진 박사(UNC International 기술부설연구소장)가 ‘R2ICE를 이용한 지르코니아 심미보철’ ▲14일에는 박휘웅 원장(서울에이스치과의원)이 ‘소수의 임플란트를 이용해 교합고경을 거상한 하악 전악 수복 증례’ ▲21일에는 염문섭 원장(서울탑치과의원)이 ‘Densah Bur & R2GATE - 더할 나위 없이 완벽한 Digital의 조화’ ▲28일에는 홍순재 원장(닥터홍치과의원)이 ‘Replacing four maxillary incisors with dental implants’를 주



최범진 박사



박휘웅 원장



염문섭 원장



홍순재 원장

제로 강연을 펼친다.

특히 오는 22일에는 김용진 원장(일산 앞선치과의원)이 ‘R2GATE를 이용한 임플란트 식립 및 즉시 로딩’을 라이브 시술로 보여줄 예정이어서 주목된다.

이번 강의는 임상증례를 먼저 제시한 후, 이론과 테크닉을 이어서 전달하는 방식으

로 진행돼 화제를 모은다. 이를 통해 임상에서의 대처 능력을 기르는 데 더욱 효과적일 것으로 기대된다. 생방송은 1주일 동안 다시 보기를 통해 제공된다. 방송은 메가젠 홈페이지 링크(www.megagen.co.kr/live/discussion)를 통해 들을 수 있다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

자외선 임플란트의 대표주자
포인트 임플란트

포인트 임플란트 패키지 계약 500억 아직도 고민하십니까?

국산이든 수입이든 임플란트 폐일하면 UV로 바꿔 심습니다.



포인트 자외선 임플란트



당사 일반 임플란트

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

포인트 임플란트 데모 | 02)866-2877



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

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

벤처투자 소득공제

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

직 돌파!
심니까?

소득 공제를 해주는 제도
(율 70%)

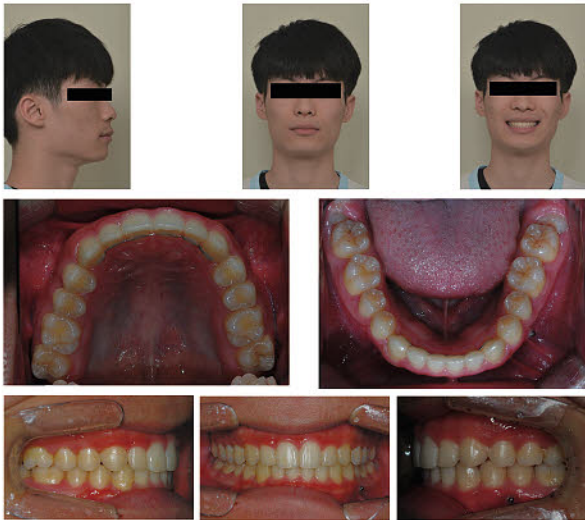
전국 직영 사무소 및 A/S 센터 강북지사 : 02)909-6518 강동지사 : 031)759-8223 경인지사 : 031)315-2808 수원지사 : 031)244-7528
부산지사 : 051)638-2878 대전지사 : 042)822-2825 전주지사 : 063)237-2805 대구지사 : 053)767-3159 천안지사 : 041)533-0366
창원지사 : 062)655-7520 창원지사 : 055)263-2870 강릉지사 : 033)920-2369 제주지사 : 010-9946-3995



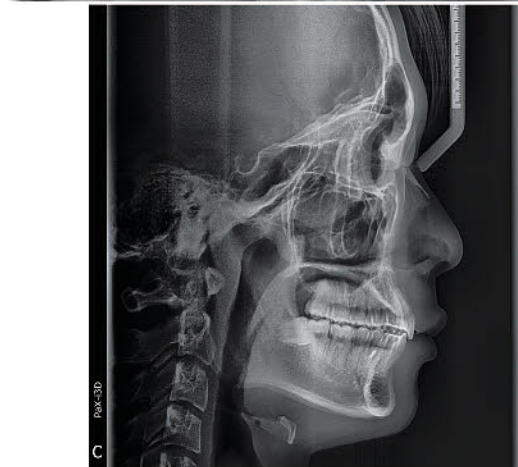
인비절라인 투명교정장치를 활용한 효과적인 교정치료 전략 -3

4. 치료 결과 및 고찰

총 63 단계의 장치를 착용하여 치료를 진행하였고, 18개월 후 치료가 종료되었으며, 모든 치료 목표가 달성되었습니다. [그림 10, 11]

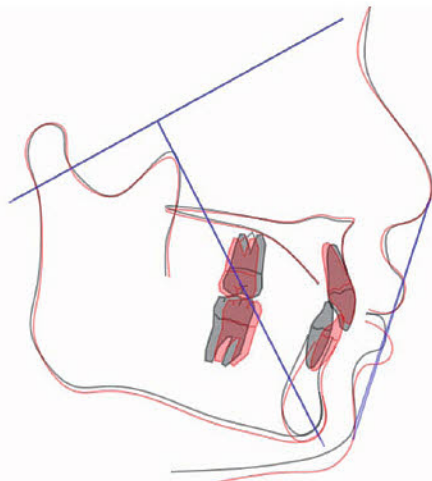


[그림 10] 치료 종료시 안모 및 구내그림



[그림 11] 치료 종료시 방사선 그림

초진시 환자의 나이와 CVM를 고려했을 때 하악골의 성장은 종료되었다고 판단하였으나, 치료 후 중첩 결과를 보면 하악골의 만기 성장이 급 교합 형성에 도움이 되었고 안모도 개선되었음이 확인됩니다. [그림 12]



[그림 12] 치료 전후 측두부방사선 그림 중첩

치료 과정을 되돌아보면 구치부의 교차교합 개선시 교차 고무줄을 사용할 경우 의도치 않은 정출이 발생하여 교합에 악영향을 미치는 경우가 많지만, 이 환자에서는 인비절라인 투명교정장치와 함께 교차 고무줄을 사용하여 부작용 없이 구치부의 배열과 반대교합이 쉽게 개선되었습니다.

심한 전치부 피개교합 개선을 위해 mini-screw의 도움 없이 aligner에 bite ramp를 첨가하여 전치부의 함입을 유도하였고 계획대로 잘 진행되었습니다.

하지만 상대적 함입을 위해 계획한 구치부의 정출은 attachment 없이 계획되어 필요한 만큼 치아 이동량이 나타나지 않았습니다.

처음으로 돌아가 다시 치료를 한다면, 구치부의 정출 이동이 시작되는 단계에 attachment를 추가하여 계획대로 치아가 움직일 수 있도록 치료를 진행할 것이고, 이렇게 진행된다면 2nd set의 장치 갯수가 줄어들면서 치료 기간도 더 단축될 수 있을 것으로 사료됩니다.

앞에서 증례를 통해 살펴본 바와 같이 인비절라인 투명교정장치를 이용한 치료는 많은 장점들을 가지고 있습니다.

하지만 술자가 장치에 의해 발생하는 생역학에 대해 이해가 부족한 상태에서 치료를 계획하게 되면, 치료 과정에서 반드시 계획대로 진행되지 않는 부위가 발생할 것이며, 이런 상황은 술자와 환자에게 인비절라인 투명교정장치를 이용한 치료의 한계로 오해를 일으키게 될 것입니다.

교정치료 시, 인비절라인 투명교정장치로 성공적인 결과를 얻기 위해서는 :

- 1) 환자의 치료를 위해 수립된 치료 계획이 setup에 반영될 수 있도록 자세하고 구체적인 order가 필요하고,
- 2) ClinCheck Pro 소프트웨어를 이용하여 술자가 직접 setup model을 수정해야 하며,
- 3) 투명교정장치를 통해 계획한 대로 치아이동이 나타날 수 있도록 attachment나 bite ramp 등의 추가적인 기능들을 적절히 활용해야 합니다.

인비절라인은 교정의가 선택할 수 있는 장치의 옵션 중 하나지만, 치아의 이동량과 방향, 그리고 치아 이동의 단계를 적절히 staging하면서 fixed appliance의 부분적 적용, mini-screw 고정원 또는 MARPE나 MSE와 같은 악궁 확장 장치 등을 병행하여 사용한다면, 인비절라인 투명교정장치를 이용하여 여러 유형의 부정교합을 좀 더 용이하고 계획적으로 치료할 수 있을 것이라고 생각합니다.

지혁

전주 미소아름치과의원 원장



닥터키퍼
검색

인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

우리병원에 맞는 IT 솔루션

우리병원의 경쟁력입니다

비씨엔컴퍼니는 치과병원을 Smart Dentistry로 만들어주는 병원 IT구축 전문기업입니다.

스마트파이 : DSLR 사진 무선전송

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

스마트뷰 : SNS환자상담·관리

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

안심백업 : 클라우드 자료 백업

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

안심인터넷 : 끊기지 않는 유·무선인터넷

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

DSLR 카메라 무선전송

실시간 SNS소통을 통한 고객과의 대화

병원의 중요자료 클라우드 백업

기업용 장비를 통한 병원전용 인터넷망 구축

제품상담 및 문의

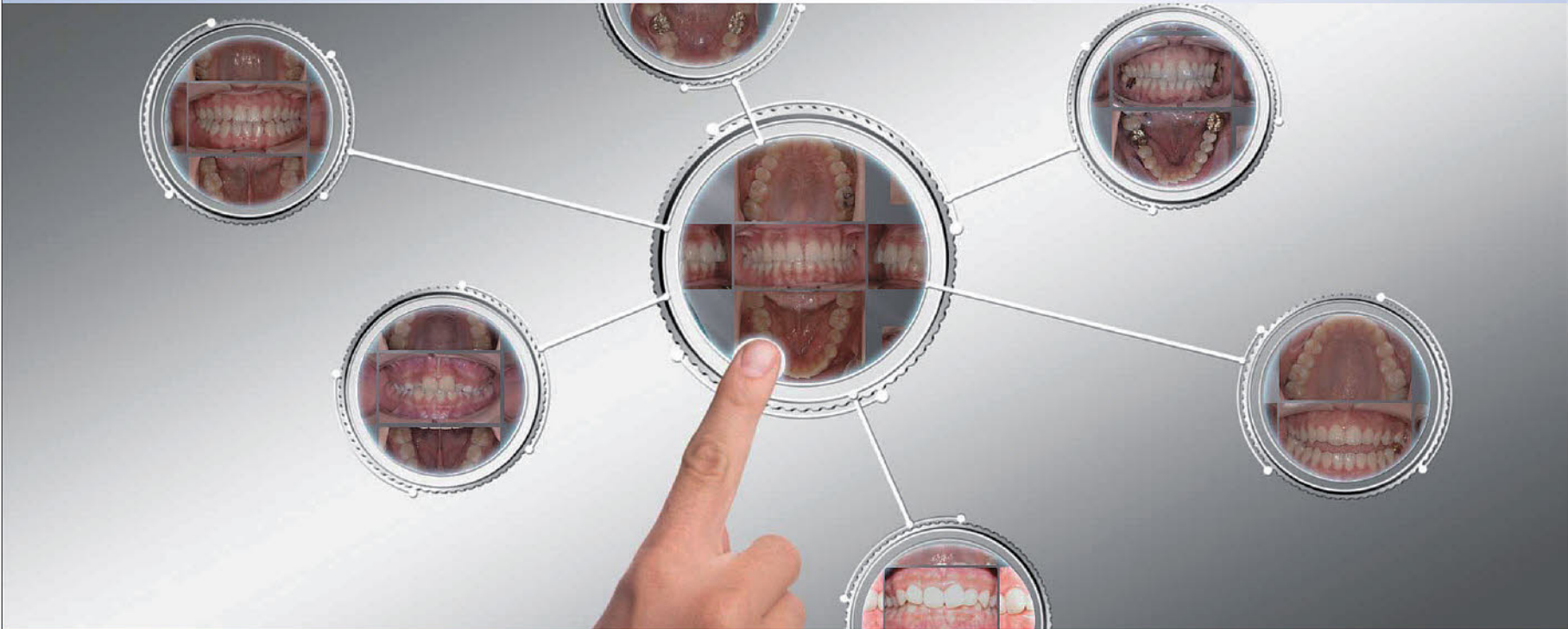
T : 02-518-9688
카카오톡 ID : 닥터키퍼
www.doctorkeeper.com

Internet 교정 Cases 검색 Page Open

총 205개의 다양한 교정임상강의를 전문 검색태그를 이용하여 검색 가능

- ✓ 치료 성공사례 및 실수 사례 등 다양한 교정임상케이스 등록
- ✓ 전문화된 검색키를 통해 원하는 교정환자 유형의 강의를 쉽게 검색 가능
- ✓ 향후 500개 이상의 다양한 교정임상강의 추가 업로드
- ✓ 매달 기간한정 무료 강의 업로드

페이지주소: <https://www.dentalsemion.com/syl-cases/>



SyL Orthodontic Online Seminar

덴탈세미온 신규 회원가입 혜택

- 3만 포인트 지급
- SyL 교정임상강의 95%할인 쿠폰 지급 (~4월 30일까지)
- ** 마이페이지 “내쿠폰/내포인트” 에서 바로 확인 가능



연자 | 이상용 D.D.S., M.S.

저서 : Understanding The Theory of Orthodontic Diagnosis I

| SyL 교정 연구회 | 전화문의 : Dentalsemion 담당자 · 전화번호 : 070-4193-4064



www.dionavi.co.kr

긴 튜브로
정확도를 고(高)하다

최장 12mm의 긴 튜브로 드릴의 흔들림을 잡아줘
계획대로 식립이 가능합니다.

특허받은 우수한 기술력으로
좁은 개구량에 통(通)하다

드릴 튜브가 연조직 속에 삽입되도록 설계,
가이드 높이를 줄여줘 개구량 확보가 편리합니다.

0.01mm 공차로
오차를 감(減)하다

가이드 슬리브와 드릴튜브와의 공차는 0.01mm로
밀착되어 식립 오차를 줄여줍니다.

D I G I T A L I M P L A N T

디오나비

첫번째 드릴이 정확도를 결정한다!

DIO IMPLANT

고객센터 1599-3875

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

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

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

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

학술행사 일정표

수
4/8

- 메가젠 - 울산치과실험 세미나실 / 010-8286-8182
R2ICE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(울산)
- IBS Implant - 전주 / 063-229-7024
매직코어 최소침습 이해하기

- IBS Implant - 부산임상교육원 / 070-7333-3458
진단 당일 가이드핀을 이용한 성공적인 Flapless Surgery

목
4/9

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

토
4/11

- 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
한맥치과임상연구회 16기
- 오스템임플란트 - 오스템 AIC 연구센터(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 - 수원임상교육원 / 042-719-7970
AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 1회차
- IBS Implant - 대전임상교육원 / 042-719-7970
AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 1회차

일
4/12

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

- 턱관절장애교육연구회 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 02-3281-0102
2020년 제 1회 턱관절장애,이갈이,수면무호흡증 One-day Advance 실습 Course
- IBS Implant - 수원임상교육원 / 042-719-7970
AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 2회차
- IBS Implant - 대전임상교육원 / 042-719-7970
AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 2회차

Kore No.1 앵글 Sae-Shin 시덱스 전시 특판을 미리합니다!

▶ **특판기간 : 4월 17일 까지** ◀
구매하시면 330바 1통 추가 서비스드립니다.

<p>특판1 로우푸쉬 헤드 1개 구매시</p>  <p>RA용</p> <p>130,000 → 70,000</p>	<p>특판2 로우푸쉬 세트 1세트 구매시</p>  <p>RA용</p> <p>220,000 → 140,000</p>	<p>특판3 FG 앵글헤드 1개 구매시</p> <p>FG바 장착</p>  <p>프릭션 그립용</p> <p>130,000 → 70,000</p>	<p>특판4 FG 앵글세트 1세트 구매시</p> <p>FG바 장착</p>  <p>프릭션 그립용</p> <p>220,000 → 140,000</p>	<p>특판5 Traus 임플란트 앵글 1세트 구매시</p>  <p>모든엔진 호환!!</p> <p>1,100,000 → 600,000</p>	<p>특판6 X-CUBE 임플란트 앵글 1세트 구매시</p>  <p>모든엔진 호환!!</p> <p>700,000 → 500,000</p>
<p>특판7 Traus 임플란트엔진 옵션</p>  <p>3,500,000 → 2,500,000</p>	<p>특판8 X-CUBE 임플란트엔진 옵션</p>  <p>3,000,000 → 1,800,000</p>	<p>특판9 FG 330 bur 10통 구매시</p> <p>TS Carbide Burs FG330-028 All Purpose Carbide Bur</p> <p>(1통 6EA) (정가 15,000원)</p> <p>로우앵글 헤드 1개 (정가 130,000원)</p> <p>280,000 → 170,000</p>	<p>특판10 FG 330 bur 20통 구매시</p> <p>TS Carbide Burs FG330-028 All Purpose Carbide Bur</p> <p>(1통 6EA) (정가 15,000원)</p> <p>로우앵글 1세트 (정가 220,000원)</p> <p>520,000 → 330,000</p>	<p>특판11 스트레이트 앵글 1세트 구매시</p>  <p>200,000 → 140,000</p>	<p>특판12 Magic-Q</p>  <p>카트리지를 한 개만 살려도 ???</p> <p>카트리지를 6개 이상 절소에 최고효율!! (정가 180,000원) 사용이 매우 간단하고 효율 높습니다.</p> <p>고품질의 양액 사용에 반드시 필요!! → 카트리지가 오래된 경우 교체 필요!!</p> <p>사용이 쉽기 때문입니다.</p> <p>180,000 → 140,000</p>



KD덴탈

제품 문의

Tel : 010-7724-2875 / 02-3789-2478 FAX : 02-3789-2535
서울시 중구 세종대로 27 HM빌딩 7층 kddental.co.kr

Simple · Smart · Safe

We just mimic nature



CleaniCal[®]

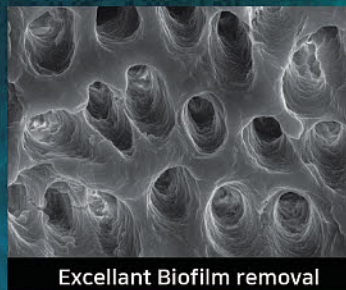
Hydrosoluble Calcium Hydroxide Paste

근관을 깨끗하게 소독하는
가장 효과적인 방법

수용성 수산화칼슘 제제 / 클리니칼



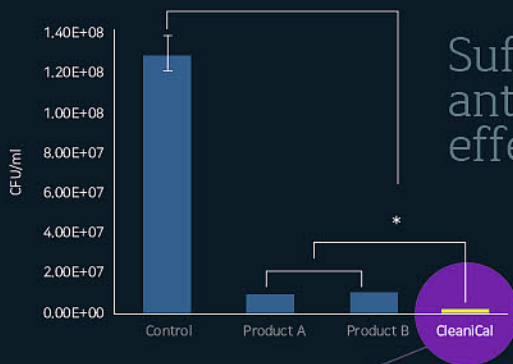
Water soluble and easy removal



Excellent Biofilm removal



Propylene Glycol Free / 국내 유일 수용성 수산화칼슘 / 탁월한 근관 내 바이오필름 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



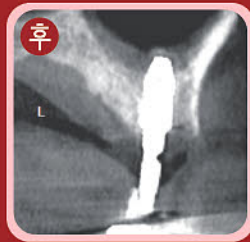
Bone Loss "ZERO" DRILL HaeNaem BUR KIT



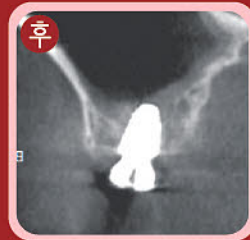
- Drilling만으로 쉽고 안전한 Maxillary Sinus Autografting
- Drilling만으로 약한 D4본에서 D2본으로 골밀도 향상
- Drilling만으로 좁은 치조골에 탁월한 Ridge Expansion 효과
- 골 확장용/상악동 거상용 2 type의 드릴구성으로 시술장점극대화
- 기존 드릴방향과 같은 정방향 드릴링으로 안전한 시술제공



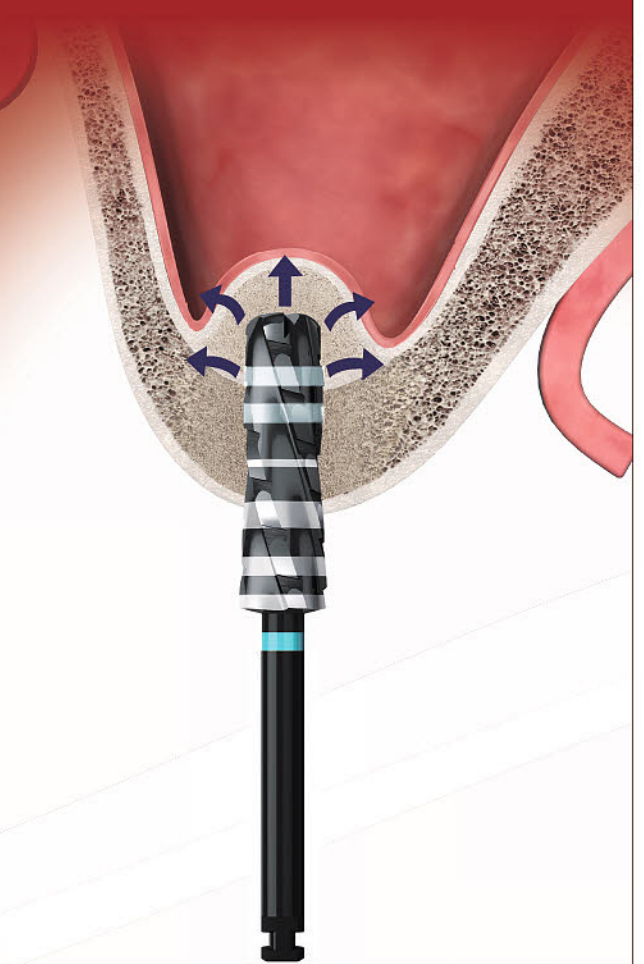
전 - 뼈 추가 없이 자가본으로 4mm Sinus Lift되었음



전 - 뼈 추가 없이 Crestal Approach로 5mm Sinus Lift되었음



전 - 골다공증 환자 드릴링만으로 골질 개선



*2 Type의 드릴구성 / 키트 구성



< 상악동 거상용 drill >



< 골 확장용 drill >



< 해냄버 kit set >

물만 뱉어도 감염예방 효과!

폐렴간균 외 각종 세균 99% 감소 효과!

이제는 치과진료용수를 **HOCI 살균수**로 바꿔보세요



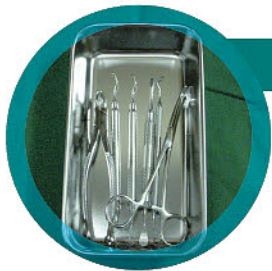
감염예방 효과

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



진료시 사용 가능

- 임플란트 수술시 살균수로 유용
- 발치시, 스케일링시 공급수로 유용



경제적인 위생관리

- 수술기구 살균에 유용
- 실내 살균 및 탈취에 유용



HOCl

항균효과 시험결과

※ 자료출처 : ○○대학교 치과대학

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

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



경기지부 홍보부가 제작한 올바른 양치법 영상. 위쪽부터 성인편, 아동편, 치실·치간칫솔 사용법.

“올바른 양치법 배우요”

경기지부 영상 제작...아동편, 성인편, 치실·치간칫솔 사용법 선택

경기지부가 아동부터 성인까지 올바른 양치를 할 수 있도록 돕는 영상을 제작했다.

지부 홍보부는 SNS 및 유튜브 채널 등이 주요 홍보 수단으로 쓰이는 데 착안해 대다수가 쉽게 접할 수 있는 양치법 영상을 제작했다고 최근 밝혔다.

이미 수개월 전부터 여러 차례 회의를 통해 제작 논의를 해 온 홍보부는 양치질 소품을 제공하는 한편 촬영 당일인 지난 1월 19일에는 김민희 홍보이사가 직접 현장을 방문해 연기자에게 양치법을 알려주는 등 영상이 정확하게 제작될 수 있도록 전문가 입장에서 조언을 아끼지 않았다.

이번 영상은 아동편, 성인편, 치실·치간칫솔 사용법 등 총 3개다. 아동편은 어린이가 양치를 좀 더 수월하게 하도록 돕는 ‘폰즈법’, 성인편은 성인양치법 가운데 가장 잘 알려진 ‘변형 바스법’을 제안했다. 아울러 치실·치간칫솔 사용법에서는 치실 길이에서부터 사용 시 주의사항까지 자세히 소개했다.

영상은 누구나 따라 하기 쉽게 설명이 추가됐으며, 특히 칫솔과 구강 부분을 클로즈업해 이해를 도왔다. 치실과 치간칫솔 사용법 또한 치아모형을 활용해 효과적으로 전달되도록 했다.

홍보부는 영상을 유튜브에 게재 시 다양한 해시태그를 포함해 영상 노출을 극

대화하고, 쉽게 검색할 수 있도록 유도할 계획이다.

지부 회원이면 누구나 다운받아 각 치과 병·의원에서 사용할 수 있다. ▲ 아동편: ‘충치를 예방하는 어린이 양치법’ (<https://youtu.be/zfsF1FSIBYY>) ▲ 성인편: ‘우리가 알아야 하는 치과 의사의 양치법’ (<https://youtu.be/gIzlszxOBHY>) ▲ 치실·치간칫솔 사용법: ‘깨끗한 양치질의 끝판왕, 치실과 치간칫솔’ (<https://youtu.be/2RVG8Xk3Ses>)

홍보부는 “양치법 관련 영상은 많지만 경기지부만의 고유한 양치법 영상이 없어 아쉬웠다”며 “쉽고 재미있게 제작된 영상을 회원들이 진료 시나 구강검진 또는 치과주치의사업 등에 활용해 도움을 얻기를 바란다”고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

수원분회 장안구보건소에 칫솔 2만개 기증

MOU 맺은 수호천사엔젤도 동참
코로나19 격리자·봉사자 전달

수원분회(회장 위현철)가 코로나19 극복을 위한 착한 기부에 동참했다.

분회 측은 지난 3월 26일 장안구보건소를 방문해 치약이 도포된 일회용 향균 칫솔 2만개를 전달했다.

기증 물품인 칫솔 2만개는 수원분회와 (주)수호천사엔젤(대표 김주형)이 함께 마련한 것으로 코로나19 확산으로 어려움에 처한 지역의 이웃과 자가 격리 대상자 등에게 유용하게 쓰일 예정이다. 위현철 수원분회 회장은 “코로나19 국

복을 위해 애쓰고 있는 수원시민들에게 조금이나마 힘을 보태고자 했다”며 “앞으로도 지역 사회를 위한 의료봉사와 나눔을 꾸준히 펼쳐 나가겠다”고 강조했다.

최혜옥 장안구보건소장은 “격리대상자들과 근무자 및 봉사자들에게 소중히 잘 전달하겠다”며 “어려운 시기에 큰 위로가 될 것 같다. 앞으로도 수원시민의 건강을 위해 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

칫솔 기증식에 앞서 수원분회와 (주)수호천사엔젤은 상호 발전을 위한 업무협약을 체결했다. (주)수호천사엔젤은 구강위생용품을 제조·유통하는 전문 회사로 이번 협약을 통해 수원분회 관련



수원분회가 3월 26일 장안구보건소를 방문해 치약이 도포된 일회용 향균 칫솔 2만개를 전달했다.

보건기관과의 협조와 기부 및 후원 등 상호협력 업무를 지원해 지역사회발전에 이바지하고, 수원분회 회원의 권익을 위한 활동을 지원함으로써 구강보건 전문 사회적 기업으로서의 책임을 다하기로 했다. 수원분회 역시 (주)수호천사엔젤

기업 홍보를 위한 지원 등에 적극 협조하기로 했다.

위현철 회장은 “양측이 더욱 긴밀한 상호협력을 통해 서로 윈-윈할 수 있길 바란다”고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

대전권역 장애인 구강진료센터 센터장 초빙

원광대학교 치과대학 대전치과병원

대전/세종/충청권 장애인의 구강보건 증진에 기여할 든든한 동반자를 초빙합니다.

- | | |
|-------|---|
| 직 종 | 임상 조교수 |
| 근 무 일 | 2020년 05월 01일부터 |
| 근무조건 | 1) 1주일에 1일 연구일 제공
2) 급여 : 기본급 + 실적 성과급 |
| 근무내용 | 1) 전문성이 향상된 장애인 치과진료 서비스
2) 지역 장애인 구강보건교육 및 예방사업 |

※ 문의안내 042)366-1126



ddhaim 솔루션 두 번째 이야기 [클라우드]
WWW.DDHAIM.COM



꼭 알아야 하지만 어려운 디지털, DDH와 함께라면
당신도 열리어닥터!

DDHaim Cloud

치과의사에겐 1초도 너무 길다!
Cepro

80개의 계측점을 실시간으로 추출, 분석해
제시하는 AI 기반 세팔로 자동분석 의료기기
소프트웨어



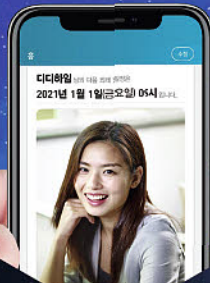
투명교정장치의 세대교체!
DDHaim Clear

정보의 이동만으로 진단지원과 치료계획
제안, 교정장치 제작이 가능한 인터페이스



이제는 환자관리도 스마트하게!
DDHaim APP

환자 방문일정 관리, Q&A 등 편리한
커뮤니케이션 기능



디디하임
회원병원만을
위한 특전

- 01** 브랜드홈페이지 등록 및 홍보마케팅 지원
- 02** 세미나, 교육 및 환자관리용 APP 제공
- 03** 1:1 방문 컨설팅 지원 및 매뉴얼북 제공
- 04** 디디하임 디지털교정 플랫폼 서비스

지금 가입하시면
셉프로, 클라우드 6개월
+ 진단지원, 치료계획
제안 1회 무료
패키지 가입시 2회 추가 무료

어디에도
언런 기술,
HAK

세상의 모든 치과의사가
행복해지도록
DDH가 앞장섭니다.

다인치과병원, 사과나무치과 등 50여개 병원이 이미 회원 가입 완료!
☎ 회원병원 신청 02-535-5100

-전국 대리점 모집-



당뇨환자의 임플란트 수술 고민하지 마세요!

검증된 사실만 믿으세요!

플래닛 Matrix HA임플란트는

13.2% 더 높은 생존율을 가집니다.



MATRIX^{HA} **himed**

타입 2 당뇨병환자의 임플란트 생존

Annals of Periodontology

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

Harold F. Morris, Shigeru Ochi, Sheldon Winkler

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

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



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

대리점

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



ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

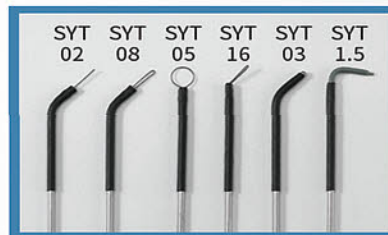
NEW



▪ 판매가격 ₩1,480,000

전기수술기(SY-50W)의 좋은점

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



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

흡연자 코로나19 악화 위험성 14배나 높다



〈이미지투데이〉

흡연자는 코로나19가 악화될 위험이 14배 높다는 연구 결과가 나왔다.

중국 웨이 리우 교수(우한중양병원) 연구팀이 코로나19 환자의 폐렴 악화에 미치는 요인을 조사한 연구 논문을 지난 3월 6일 '중국 의학 저널(Chinese Medical Journal)'에 게재했다.

연구에서는 중국 우한에서 코로나19 확진을 받은 환자 78명을 조사했다. 이들은 지난해 12월부터 올해 1월까지 우한의 병원 각각 세 곳에 입원한 환자였다. 연구팀은 환자의 개별 정보, 실험실 지수, 영상 특성, 임상 데이터 등을 수집해 분석했다. 이후 환자를 코로나19가 악화된 그룹과 개선된 그룹으로 분류했다.

연구 결과, 코로나19가 악화된 그룹에서 흡연자 비율은 27.3%였던 반면, 개선된 그룹에서는 흡연자 비율이 3.0%에 불과했다. 또 흡연자는 코로나19로 인한 폐렴이 악화될 위험이 14.3배나 더 높은 것으로 분석됐다.

그 밖에 코로나19가 악화된 그룹은 개선된 그룹과 비교해 고령자가 더 많았고, 체온은 38.2도로 0.7도가량 더 높았으며, 호흡 곤란 증상도 더 많았다.

리우 교수는 "흡연은 코로나19에 의한 폐렴을 악화시키는 주요 원인으로 밝혀졌다"며 "폐렴 관리는 물론 장기적인 감염병 대비를 위해서라도 금연 해야 할 것"이라고 당부했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

마약성 진통제 '오피오이드' 발치 후 통증 악화시켜

처방 환자 64% 극심한 통증 호소...7일 처방 제한 줄여야 비스테로이드성 항염증제 · 아세트아미노펜 더 효과적

치과 치료에서 마약성 진통제가 장기적으로 환자의 통증을 악화시킨다는 경고가 나왔다.

미국의 로미쉬 날리아(미시간대 치과대학) 교수 연구팀이 마약성 진통제인 오피오이드(Opioid) 처방이 발치 후 환자 통증에 미치는 영향을 조사한 연구 논문을 지난 3월 13일 미국의사협회(JAMA) 저널에 게재했다. 논문 따르면 오피오이드를 처방받은 환자의 상당수가 극심한 통증을 호소하는 것으로 보고됐다.

연구팀은 2017년 6~12월에 발치 시술을 받은 환자 총 329명을 조사했다. 수술적 목적으로 발치한 환자 155명에게 오피오이드를 처방한 비율은 51.6%였으며, 일반적인 발치 시술을 받은 환자 174명에게 오피오이드를 처방한 비율은 39.1%였다. 이후 연구팀은 오피오이드를 처방받은 환자와 처방받지 않은 환자의 발치 6개월 후 통증을 조사해 비교했다.

연구 결과 오피오이드를 처방받은 환자는 그렇지 않은 환자보다 통증이 더 심해진 것으로 보고됐다. 오피오이드를 처방받은 환자 중 수술적 목적으로 발치한 경우 63.8%와 일반적인 목적으로 발치한 경우 64.7%가 모두 극심한 통증을 호소했다.

반면 오피오이드를 처방받지 않은 환자 중 극심한 통증을 호소한 환자는 수술적 목적으로 발치한 경우 45.3%, 일반적인 목적으로 발치한 경우 33.0%에 그



〈이미지투데이〉

마약성 진통제가 발치 후 통증을 악화시키는 것으로 나타났다.

처 상대적으로 비율이 낮았다.

날리아 교수는 "마약성 진통제 처방은 발치 후 통증 완화에 장기적으로 큰 혜택이 없었다"며 "마약성 진통제 대신 비스테로이드성 항염증제나 아세트아미노펜을 처방하는 편이 통증 완화 측면에서 더 낫다"고 밝혔다.

현재 미국치과의사협회는 오피오이드 처방을 7일 분량으로 제한하고 있다. 그러나 연구팀은 이마저도 너무 높다고 주장하고 있다.

날리아 교수는 "현재 치과 치료에서 쓰이는 오피오이드 처방을 10%가량을 줄여야 한다고 생각한다"며 "마약성 진통제는 치과 통증 완화에 효과적이지 않기에 또 다른 통증 완화 방법을 고민해야 할 것"이라고 당부했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

간염 환자 아스피린 복용 간암 위험 최대 43% 낮춰

아스피린이 간염 환자의 간암 발생 위험을 최대 43% 낮춘다는 연구 결과가 나왔다.

스웨덴 트레이시 시몬 교수(카롤린스카 연구소) 연구팀이 만성 B형 또는 C형 간염 환자가 아스피린을 복용했을 때의 간암 위험을 분석한 연구 논문을 지난 3월 12일 영국의학저널 '뉴잉글랜드저널 오브메디슨(NEJM)'에 게재했다.

이번 연구는 스웨덴 환자를 대상으로 한 인구 기반 관찰 연구로 2005년부터 2015년까지 B형 또는 C형 간염 환자 5만여 명을 대상으로 했다.

연구에서는 전체 환자 중 1만 4000여 명에게 저용량의 아스피린 75mg 또는 160mg을 90회 이상 장기간 복용하도록 했다. 이후 환자들을 평균 7.9년 동안 추적 관찰한 후 간암 발생 및 간 질환으로 인한 사망을 조사했다.

연구 결과, 아스피린을 복용한 환자는 복용하지 않은 환자보다 간암 발생 위험이 31% 낮았다. 이는 아스피린 복용 기간이 길수록 더 효과가 있었다. 아스피린을 1~3년 복용할 경우 간암 발생 위험은 10% 낮은 데에 그친 반면, 3~5년 복용할 경우는 간암 발생 위험이 34%, 5년 이상 복용할 경우는 43%나 낮아졌다.

또 간 질환으로 인한 사망 위험은 아스피린을 복용한 환자가 복용하지 않은 환자보다 27%가량 더 낮았다.

시몬 교수는 "만성 C형 또는 B형 바이러스 간염 환자가 저용량의 아스피린을 오랫동안 복용하면 간암 발생 및 간 질환 사망 위험을 낮출 수 있다는 사실을 알 수 있었다"며 "아스피린의 주요 부작용인 위장관 출혈 위험은 크지 않았다"고 설명했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



월간 KJCD & 덴탈퍼블리싱의 23번째 도서

한 권으로 만나는 임플란트 수술 실전 연수회

SKILL OF IMPLANT SURGERY

A.T.C 임플란트 연수회의 수술 메뉴얼과 현동근원장님의 실전 테크닉이
가미되어 선생님들의 수술 진료실에 반짝이는 해결책을 제공해 드립니다.

치료계획 / Flap&Incision / 식립개수&위치 / GBR / Suture / Free Gingival Graft / 2차수술 / Sinus Graft / Fixed Hybrid Prosthesis / 수술 후 보철 / 나만의 수술실 세팅하기 / 재료소개 등...

서울대학교 치과대학 졸업 및 동대학원 보철학교실 석사 | 서울아산병원 치과보철과 인턴, 레지던트
서울아산병원 외래교수 | 치과보철과 전문의 | ATC 임플란트 연구회 임상지도의 | 원플란트서울치과 원장

500p / 정가 18만원



신간출시

SKILL OF IMPLANT SURGERY



NAVER 치과계 검색

더블패키지 이벤트 월간 KJCD 구독신청(연장)과 단행본을 함께 하시면 할인혜택을 드립니다~

문의 02-926-3682 | 월간지 정기구독료(1년 18만원/연장 17만원) | 입금 : 317-0013-7678-31(농협)/(주)치과계

Human-Aid System Supplier **HASS** beLIVE

더 좋은 결과물을 위한

SPECIAL PROMOTION



DEKEMA
AUSTROMAT™ 624i™
(Porcelain Furnace)



지금 문의주시면

파격적인 할인가

Tel. 02-2083-1368 | 010-4727-9081

hassbio.com hassbio

- 단 한번의 터치로 더 빠르고 손쉽게
- DEKEMA 만의 혁신적인 챔버 시스템
- 수복물 안정성

CAD/CAM Milling | Heat pressing



New Frontier of Lithium Disilicate-Based CAD/CAM Blocks & Disks

Amber® Mill



Lithium Disilicate Glass-ceramic Blocks & Disks

Rosetta® SM



Leucite Glass-ceramic Blocks

Rosetta® BM



Lithium Disilicate Press Ingots

Rosetta® SP



Lithium Disilicate-Based Press Ingots

Amber® Press



Lithium Disilicate-Based Press on Zirconia

Amber® LiSi-POZ



우리는 다 이겨낼 수 있습니다!

여러분의 안전이 저희들의 최우선 과제이므로,
광고예산을 모두 우리 치과와 가족의 안전에
투입하도록 하겠습니다.

저희들의 활동은 원장님과 스텝 그리고 가족분들의
안전에 작은 도움이나마 되고자 하는 저희들의
충정임을 이해해 주시면 감사하겠습니다.

부디 이 상황이 하루빨리 종료되고,
모든 분들이 정상적으로 활동하실 수 있기를
함께 기도하며 저희들의 힘이 닿는 데까지
최선을 다해 도움이 되도록 하겠습니다.

저희 거래처가 아니어도 좋으니 필요하시면 주저마시고 하단 지역 영업담당자에게 연락주시면
최대한 빨리 무료배송/방역소독을 해드리겠습니다. 일회성이 아니라, 반복적, 지속적으로 요청하셔도
됩니다. 저희 여력이 닿는 한 최선을 다하겠습니다.

지원 1. 감미료 스프레이 50cc

코로나 바이러스는 대부분 코 점막과 인후부에 제일 먼저
안착한다고 합니다. 이 경우 구강내 소독제가 필요합니다. 우리가
크로르헥시딘을 주로 사용하고 있는데 포비돈 요오드 희석액이 더
효과적이라고 합니다. 약국에서 다양한 상품명으로 판매되고
있지만 만약 약국에서의 구입이 어려우실 경우 포비돈 요오드
원액을 희석하여 직접 만들 수 있는 감미료를 보내드리겠습니다.
우리 몸은 우리가 지킬 수 밖에 없습니다.

지원 2. HOCl 소독수 500cc

직접 접촉을 하지 않아도 생활공간에 부착된 바이러스가 수시간
동안 생존해서, 여기에 접촉하는 사람들의 손을 감염시키고,
이 손으로 얼굴을 만지면 다시 전염이 되게 됩니다. 손잡이, 탁자,
버튼, চে어시트 등을 소독할 수 있는 인체무해하면서도 멸균효과가
우수한 HOCl을 치과에서 사용하실 충분한 양을 무상으로
보내드리겠습니다. 스프레이 용기에 넣어 수시로 뿌리고 마른
수건으로 닦아 주시면 되겠습니다.

지원 3. 비타민 D

비타민D가 코로나 바이러스를 무력화시킨다는
미국 스텔포드 노년내과 의사의 영상이 있습니다.
마침 메가젠임플란트에서 흡수력을 향상시킨 비타민D 제제인
메가세움 포르테라는 상품을 출시하였습니다. 임플란트 치료 전후
환자분들의 골대사를 좋게 할 목적으로 제조하였는데, 지금은
원장님과 가족, 직원들이 먼저 복용해서 만일의 경우에 도움이 되게
하는 것이 좋겠습니다. 이것은 판매용이라 무상으로 제공하지는
못함을 송구스럽게 생각합니다. 하지만 한달 용량을 원장님께
12,500원 정도로 비교적 저렴하게 공급해드릴 수 있습니다. 먼저
이 어려움이 지나 갈 때까지 영양제 삼아 복용하시면 좋겠습니다.

동영상 확인!



지원 4. 치과 예방 소독

의료인과 의료시설이 안전해야 환자도 안전합니다. 자체적으로
소독을 하여 관리를 하고 계시겠지만 치과내 모든 시설을
관리한다는 것이 여간 어려운 일이 아닐거라 여겨집니다.
치과내에서의 감염예방과 내원 환자분들의 건강을 위해 메가젠은
방역 및 방제작업 전용 연무기를 이용한 치과 방역 지원을
해 드리고 있습니다. 정기적인 예방 소독지원을 통해 병원을
바이러스로부터 안전하게 지키시면 좋겠습니다.



- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 강남 이인종 팀장 010-3294-9397 | 경기 이철휘 팀장 010-4042-2875 | 전남 최시영 팀장 010-6424-5037 |
| 강서 김영준 팀장 010-5532-0629 | 인천 시광석 팀장 010-3681-0250 | 경북 신재협 팀장 010-3157-8340 |
| 강북 이진용 팀장 010-8354-4718 | 대전 김동성 팀장 010-3424-1409 | 경남 방일라 팀장 010-8698-1565 |
| 강원 정연석 팀장 010-8784-6802 | 충남 박종민 팀장 010-2103-5503 | 부산 임철후 팀장 010-8554-8379 |
| 충북 진중현 팀장 010-7774-8924 | 전북 이상학 팀장 010-7154-1875 | 울산 안현수 팀장 010-8286-8182 |
| | | 제주 이준성 팀장 010-9914-0719 |



바로가이드에 대한
허영구원장의 무한한 신뢰
바로가이드를 이용한
허영구원장님의 셀프식립
영상을 보실 수 있습니다.



셀프식립 2주 후
Follow Up 인터뷰
영상을 보실 수
있습니다.

디지털 가이드의 새로운 혁명!

바로가이드

환자 상담부터 디지털 가이드 제작까지
[Just **30** Minutes]

빠르다

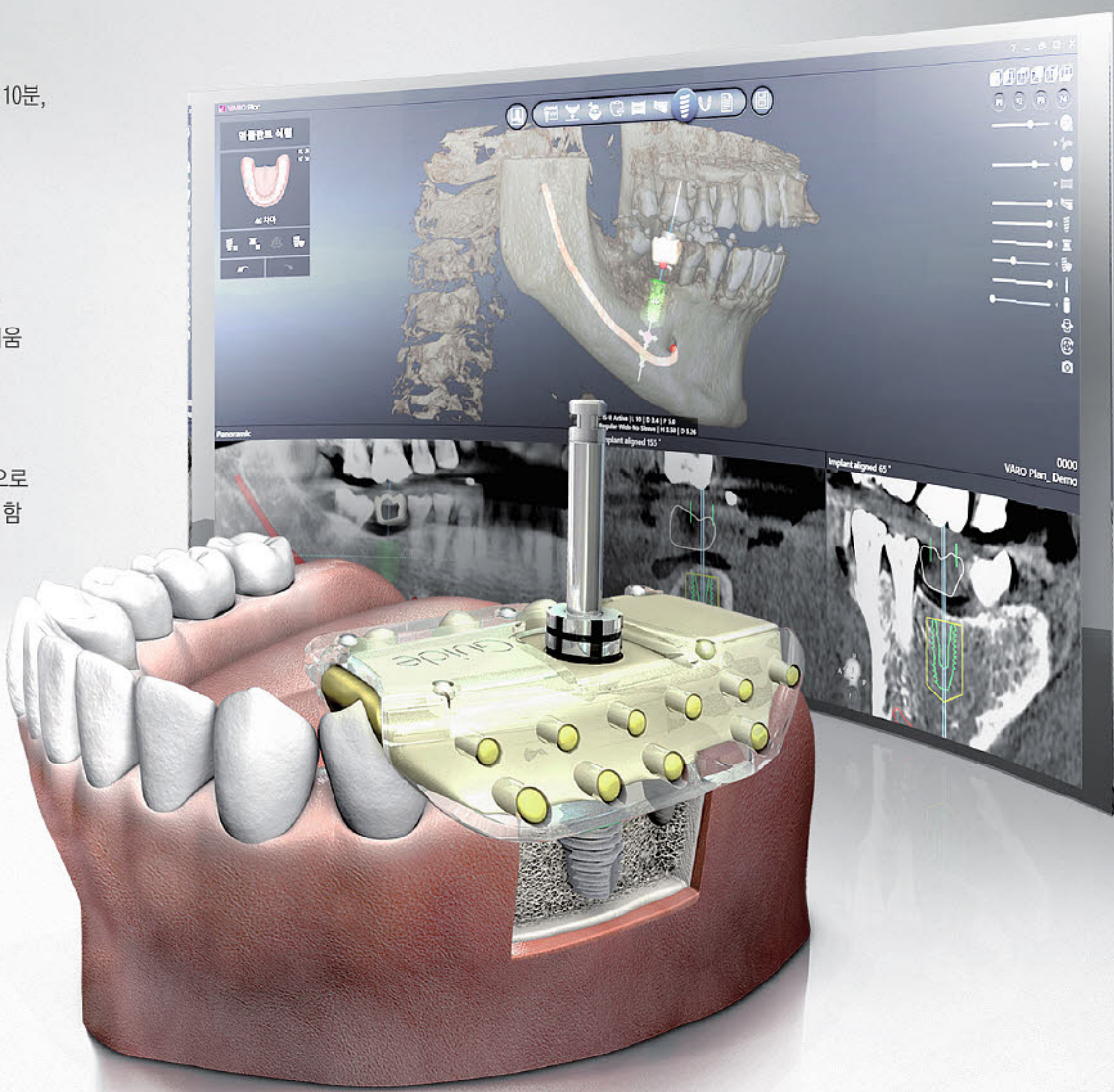
인덱싱 & CT 촬영 10분, 플래닝 10분,
가이드 제작 10분
(기존 가이드 일주일 소요)

쉽다

과정이 간단하여 이해하기 쉽고
플래닝하기 쉬우며, 가공하기 쉬움

정확하다

구강 내 직접 인상과 정밀 가공으로
기존 가이드 대비 오차를 최소화 함



VARO Guide

|주| 네오임플란트 www.neoimplants.co.kr

(우)08584 서울시 금천구 독산동291-1 현대지식산업센터 B동 1105호 Tel. 1577-2885 Fax. 02-582-2883



서부지부 02) 716 - 5037	강원지부 033) 813 - 2885	경기남부 031) 238 - 9885	전북지부 063) 732 - 2885	울산지부 052) 223 - 3241
강북지부 02) 466 - 1804	경기북부 031) 903 - 2845	대전지부 042) 638 - 2885	부산지부 051) 861 - 6033	경남지부 055) 261 - 5881
강남/동부 02) 2038 - 4125	경인지부 032) 556 - 9550	광주지부 062) 456 - 2875	충남지부 070) 4880 - 4606	대구/경북 053) 746 - 2804

태평성대

월요시론



참으로 의미 있는 시기를 우리는 보내고 있는 것 같다.

지금의 이 시대가 많은 것을 생각하게 해 주고 있기 때문이다.

지나간 시대를 돌아 보면서 “참 그때가 좋았어”라고 하는 사람들이 많다. 아마 그런 생각을 하시는 분들, 이 글을 읽는 분들 중에 대부분이 아닐까?

그런데, 그때 뭐가 좋았나를 생각해 보면, 솔직히 기억나는 것이 거의 없다. 내 생각에는 지금의 상황이 영 마음에 들지 않기 때문에 비교급으로 생각이 나는 것이, 경험한 과거의 기억이기 때문인 것 같다.

오래 전에 읽은 책에 이런 이야기가 나온다. 필립 안시가 쓴 책인데, 사람은 고통을 받았다는 것은 기억을 하는데, 얼마나 힘들었는지 그 정도는 기억하지 못한다고 한다. 일리가 있는 말이다. 그래서 과거의 고통을 잊었기 때문에 현재가 고통스럽게 느껴지고 있는 것이다.

그런데, 과거가 지금보다 좋았던 점들이 있다. 일반대중의 생각하고 행동하는 방식이 지금보다 좋았다는 사실이다. 남을 먼저 배려하고, 명분이 없으면 뒤로 물러나고, 나누는 마음을 미덕으로 생각하던 시대였다.

사회가 혼란스러운 것은 탐욕 때문이 아닐까. 인간의 본성에 가득 차 있는 이 탐욕 때문에 항상 요동을 치면서 역사가 지속되어 온 것을 우리는 잘 알고 있다. 많은 교훈을 역사 가운데에서 얻으면서도 같은 역사가 반복되는 것은 그만큼 본능을 이기기가 힘들기 때문일 것이다.

참 재미난 것은 좋은 기억으로 남는 사람들의 공통점은 자신을 희생하고 남을 배려한 사람들이다. 참 많은 이름들이 기억이 난다. 그런 사람을 존경하지 않는가.

그런데, 우리들 각자의 행동은 그런 사람들과는 전혀 반대의 길을 가고 있는 것을 본다. 이유는, 존경은 하지만 누리고

싶다는 본능 때문에 말이다.

과거와 다르게 많은 지식과 지혜가 우리 사회에 축적되어 있다. 그리고 모든 사람들에게 공유되어 있고 열려 있다. 그렇기 때문에, 지금의 현실에서 깨달아야 할 것들을 잘 볼 수 있는 시대, 바로 이 시대가 우리들에게는 기회인 것 같다. 그 역할이 각자에게 주어지고 있다는 생각이다.

깨닫는다고 바로 변화된다면, 역사는 이미 완성되어 있을 것이다. 행동이 있어야 하고, 또한 시행착오도 겪을 수밖에 없다. 그리고 시행착오는 사람들에 대한 배려와 행동의 명분과 배품의 마음이 클수록 줄어들어든다는 것은 틀림이 없다. 그렇게 살아가는 시대가 태평성대라고 생각된다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

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

Handpiece Sterilization Management System **DAC Universal**

**이제는 감염관리시스템이
치과의 경쟁력입니다!**

전과정 동작순서

1. 내부세척 : 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 내부 세척 직입수직입 불가능

2. 외부세척 : 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 내부 오염을 주위(수증)유로 오염소탕 최소화

3. LowTem 플라즈마 멸균기

4. 급속 승온 순환 및 건조시스템

외부세척 : 3회, 온수로 1회 외부세척
분기구성형에 따라 2분까지 조정 가능함 외부세척 : 천물로 3회, 온수로 1회 외부세척과 시멘트 같은 바이오필름 제거

compressor

steam sterilizer - B Class
디자인과 편리성 증대

LowTem 플라즈마 멸균기
급속 승온 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!

지금바로 상담 받아보세요!!

1877-7227 (주)다일 **Dail**

서울·경기·강원
충청·대전
지역 한정

FONA社의 DAC UNIVERSAL은 구입처와 무관하게 모든 수리 및 소모품구입을 저에게 문의 바랍니다.

Invisalign Course

인비절라인 교육 강좌

환자에게 인비절라인으로 교정치료를 시작하시려면 인비절라인 교육(Invisalign Course)을 수강하셔야 합니다. 인비절라인 교육은 1개 이상의 인비절라인 환자증례를 인비절라인 임상팀과 함께 진행해보는 실무 위주로 진행됩니다. 후속으로 여러세미나와 스터디를 제공하여 선생님들께서 관련 지식과 노하우를 쌓으실 수 있도록 도와드리고 있습니다.

INFORMATION

등록비: 250만원(VAT포함, 첫 케이스 비용 포함)

등록 및 입금기간: 2020년 4월 17일 (금) 까지

- * 등록 및 입금 확인 후 Pre-Invisalign Course에 대한 안내가 이메일로 개별 발송됩니다.
- * Pre-Invisalign Course(사전교육) 당일, 1개 이상의 인비절라인 환자 증례가 제출되어야 최종 등록 확정이 이루어집니다. 등록비에 1개 케이스 기공료가 포함되어 있으므로, 케이스 미 준비 시 등록이 취소됩니다.
- * 등록기간 내(4월 3일까지) 입금이 완료되어야 합니다.

입금계좌

계좌명	인비절라인코리아 유한회사
은행	뱅크오브아메리카(BOA)
계좌번호	607042567236

*은행송금 시, 받는 통장 표시란에 [클리닉명+참석자 성명] 표기 부탁드립니다.(클리닉 소속 참석자가 아닌 경우, 성명만 기재)

등록문의: Tel. 02-6001-7800 Email. cs-kr@aligntech.com

Staff Training

일시 및 장소: 2020년 5월 10일 (일) 10:00-16:00 / 코엑스 컨퍼런스룸 300호
 등록대상: 신청 원장님 1명당 상담실장님 1명, 담당 치위생사님 1명 참석 가능
 등록기한: 2020년 5월 1일 (금) 까지 *사전 등록 필수입니다.

ABOUT INSTRUCTOR



Dr. YoungJin, Jeon
DDS, MSD, PhD

Dr. 전영진은 1991년 부산대학교 치과대학을 졸업하고, 1996년 동 대학원에서 교정학교실 석사 학위를 취득하고 수료하였습니다. 1996년부터 부산에서 교정 클리닉을 운영해 왔으며, 미국 Bolton Brush Growth Center 연구원을 역임하고, 부산대 교정과, 그리고 미국 오하이오 주 케이스 대학교 교정과외 객원교수를 맡고 있습니다. 대한치과교정학회 및 American Association of Orthodontists의 멤버로서 다양한 학술활동에 참여해 왔습니다. 2018년부터 인비절라인의 강연자로서 활동하고 있습니다.

AGENDA

Pre-Invisalign Course

Pre-Invisalign Course는 케이스를 제출하기 위해 필요한 배경지식에 대해 설명해 드리는 시간이며, 인비절라인의 임상지원팀에 의해 진행됩니다.

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Oakroom)

일시: 2020년 4월 26일 (일) 13:00-17:00

교육준비물: 제출하실 케이스의 구강 내 사진 5장 / 구강 외 사진 3장 / ClinCheck 설치된 노트북

- * PVS 인상체 또는 Intraoral Scan 기록은 교육 당일 필수 지참은 아니나, 케이스 제출을 위해 반드시 필요한 자료로서, 제출 전 퀄리티 리뷰를 희망하시는 경우 지참하실 수 있습니다.

- Why Invisalign?
- How Does It Work?
- Patient Selection
- Treatment Submission
- Education Pathway and Next Steps

Invisalign Course 1, 2

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Oakroom)

일시: 2020년 5월 10일 (일) 10:00-18:30 ~
2020년 5월 11일 (월) 09:00-12:30 (이틀간 진행)

- Getting to Know
- What did we learn in the Pre-Course
- Biomechanics of Invisalign System
- Invisalign vs. Fixed Appliances
- Itero Overview
- Case Applicability
- Treatment Submission Recap
- Sharing my experience
- Peer discussion
- ClinCheck Treatment Plan Review first 4 cases
- Aligner Delivery
- Monitoring
- Introducing Invisalign treatment to your patients
- Patient Consent

Post-Invisalign Course

Post-Invisalign Course는 향상된 임상결과를 얻을 수 있도록 제출된 실제 케이스의 클린체크를 체계적으로 리뷰하기 위하여 마련된 자리입니다.

장소: Oakwood Premier Coex Center (5F Oakroom)

일시: 2020년 5월 31일 (일) 10:00-18:20

- What did we learn on IC 1, IC 2?
- Treatment Strategies of treating Class II patients
- Treatment Strategies of treating Class III patients
- CC Review and Sharing case
- Case Discussion 1 case and Hands-on on CC
- Tracking, Issues and Troubleshooting
- Additional Aligner Ordering
- Retention
- How to Manage Patient Compliance
- Certificate of attendance



Invisalign Course Application

QR코드 스캔해서 바로
인비절라인 코스 신청하기!



미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

명품은 제값을 합니다. 전 세계인들이 사용하는 **25년의 역사**가 그 품질을 증명해줍니다.

신제품 출시

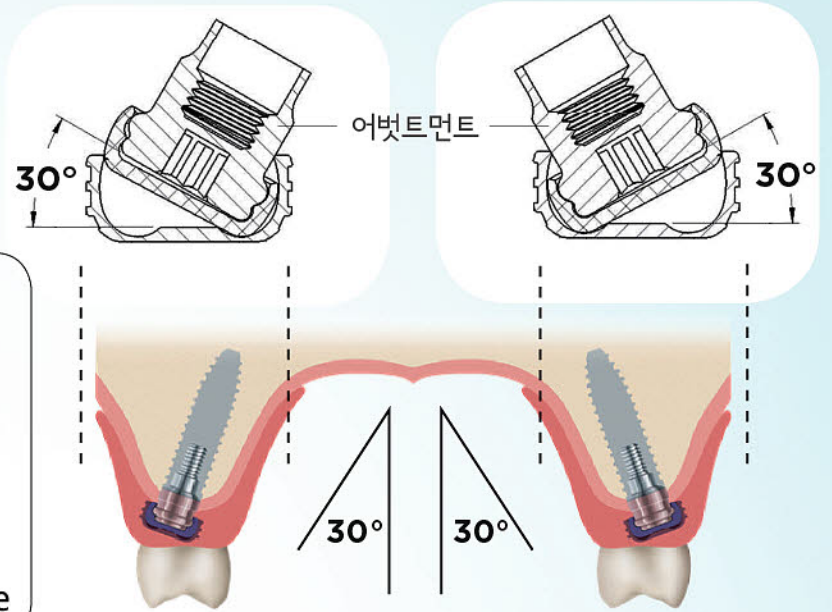
세계 최초로 기울기 60° 까지 자동 조절되는 LOCATOR R-Tx



- ① 앵글어버트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
- ② 어버트먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어버트먼트 이중유지장치
- ④ 어버트먼트 금속 강도 32% 증가

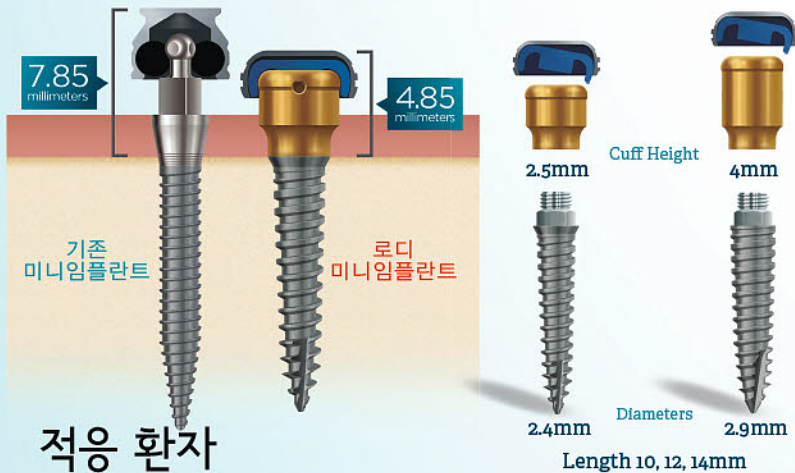
R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

- | | |
|-----------------------|------------|
| ▶ 수입 | ▶ 국산 |
| • Astra | • Osstem |
| • Straumann | • Dentium |
| - Bone Level | • Dio - UF |
| - Tissue Level | • Neo - IS |
| • Brenemark | • Dentis |
| • Zimmer - Screw Vent | - 1Q |
| • SIC | - Anyone |



LODI

좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트

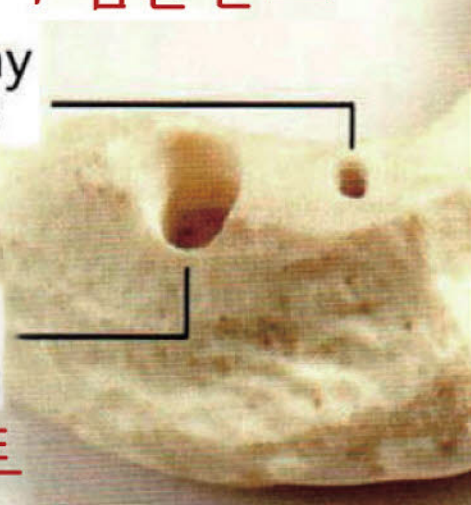


LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트



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

오버덴처 전용 고품질 레진

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



CHAIRSIDE®
Attachment Processing Material

즉석 레진!



1/2 만 채우세요
그것 참 편리하군요

Geistlich
Pharma

LIVE 실시간

Online Streaming 온라인 강의 생중계

« GEISTLICH REGENERATION COLLOQUIUM* 2020 »

슈퍼루키 2탄, 치과 경영의 Next Generation

터.준.대.감

All Therapeutic Area # Lecture

5월 9일 (토), 16:00 ~ 18:00 **실시간 온라인 강의**

강의 내용

- 서울에서 발치와 보존술
 - 철새 환자들을 잡기 위한 현명한 선택
 - 발치와 보존술이라면 어려운 상악동 거상술도 패스!
- 수도권에서 Ridge Augmentation
 - 기능과 심미의 회복을 위한 Guided Bone Regeneration & Free Gingival Graft
- 지방에서 Sinus Floor Elevation
 - 치과 경영의 센세이션, 춘천에서 완벽하게 자리잡은 비법!
 - 빠르고 정확한 술식에서 환자의 입소문이 시작된다



박정현 원장 

서울대학교 치과대학 졸업
서울대학교 치과병원 치주과 수련
현) 보아치과 원장



김정훈 원장

서울대학교 치과대학 졸업
서울대학교 치과병원 치주과 수련
단국대학교 치과병원 임상교수
현) 서울효치과 원장



현동근 원장

서울대학교 치과대학 졸업
서울아산병원 치과보철과 수련
현) 서울아산병원 치과보철과 외래부 교수
현) 플란트서울치과 원장



정재욱 원장

연세대학교 치과대학 졸업
연세대학교 신촌세브란스병원 보철과 수련
현) 연세굿데이치과 원장

QR코드 스캔해서
더 쉽게 세미나 등록하기



*COLLOQUIUM

‘모여서 말하다’라는 의미를 지닌 콜로키움.
재생치의학이라는 주제를 중심으로 살아있는 임상 지식을 나누는 기회가 될 것입니다.

강의 등록

www.geistlichdb.co.kr 접속 ▶ 등록 ▶ 링크 별도 안내
문의처: 02 2138 6244 / 등록비용: 무료

All Therapeutic Area

Soft Tissue Regeneration

Sinus Floor Elevation

Extraction Socket Management

Guided Bone Regeneration

Relay Essay
제2390 번째

릴레이 수필



칭찬의 힘

“선생님! 재운이가 바람개비를 벌써 다 만들었어요.”
 초등학교 첫 미술 시간에 짝꿍은 내가 색종이를 쓱쓱 잘라 만든 바람개비를 보고 선생님께 소리쳤습니다.
 설명 중이셨던 선생님께서 “집중해야지.”라고 야단치실까 조마조마했던 찰나, 선생님은 “재운이가 손재주가 참 좋구나”라며 칭찬해 주셨습니다.
 그 이후, 나에게 맞는 손으로 할 수 있는 직업이 무엇일까 고민하게 되었고, 우연히 권유받은 치과의사는 손으로 할 수 있는 섬세한 일이라는 생각이 들어 마음에 들었습니다.
 치과대학 졸업을 앞두고 국가고시를 준비하던 때 어금니 통증이 있어 치료를 받게 되었는데 치료 예후가 좋지 않을 것이란 진단에 발치를 하게 되었습니다.
 졸업과 동시에 자유를 누리고 싶었지만 안 뽑아도 되는 내 치아를 발치하게 된 것을 계기로 생각을 바꿔 보존과에 지원하게 되었습니다.
 단 한 명의 치아라도 보존해 줄 수 있는 치과의사가 되고 싶었기 때문입니다.
 수련의를 마치고 군의관으로 낮은 포항에 배치받아 부임하며 해군에서는 해군사관 생도 세계일주 주치의도 하게 되었고, 공군에 위탁교육을 받아 항공기 헬기 조종사 주치의까지 하게 되면서 치과의사로서 새로운 세상을 보게 되었습니다.
 부대에 복귀해서도 장병들과 부대 유치원 아이들에게 불소 도포 사업을 하였고, 부대 치과에 없는 광증합기를 빌려와 장병들에게 레진 치료를 해주었습니다.
 보철을 할 수 없는 사병들에게는 사랑니를 빼서 어금니 뺨 자리로 옮겨 심어주었는데 그날 느낀 벅찬 마음을 아직도 기억합니다.
 때마침 포항에 임플란트연구회가 만들어져 여러 원장님과 함께 공부할 기회가 생겼습니다.
 늦은 오후에 임플란트 환자의 예약을 잡으면 원장님들이 여럿 모여 같이 수술도 하고 지식을 공유하며 토론도 했던 그 모임이 너무 재미있었습니다.
 당시에 치과의사가 빼에 구멍을 내다 사고 나면 위험하니

그만 두라 조언하시는 선배님도 계셨지만 남은 인접 자연치아를 보존하기 위해 임플란트를 포기할 수는 없었습니다.
 개업 후에도 브릿지 대신 사랑니 이식을 먼저 고민하고, 앞니 벌어진 틈은 보철보다 레진으로 메워주고, 같은 보험진료 안에서 아말감보다 G로 선택하는 등 최대한 발치 대신 보존을 생각하는 진료를 최우선시하고 있습니다.
 어느새 개업 22년 차가 되어가는 지금 가끔 힘에 부치고 욕심이 났던 적도 있었지만 늘 환자의 입장에서 보존적인 선택이 될 수 있도록 내 능력 안에서 최선을 다하고 싶습니다.
 중년의 치과의사인 제 마음속에는 아직도, 작고 겁 많던 초등학교생의 재운이에게 용기와 희망을 주었던 선생님의 칭찬이 따뜻하게 남아 있습니다.
 코로나 바이러스로 22년 만에 처음 휴진을 고민하면서도 이 모든 고난이 우리에게 또 다른 도전과 도약이 될 것이란 걸 직감합니다.
 내가 주위 상황에 불평하지 않는다면 헤쳐 나가 도약할 것이란 걸, 그리고 이 시기에 우리 모두에게 격려와 칭찬이 필요하다는 걸 느낍니다.
 대한민국 국민 서로에게 “당신은 해낼 수 있어요, 지금까지 참 잘 해오셨잖아요.”라고 크게 응원의 소리를 외쳐 봅니다.



이재운
신세계치과의원 원장



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

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

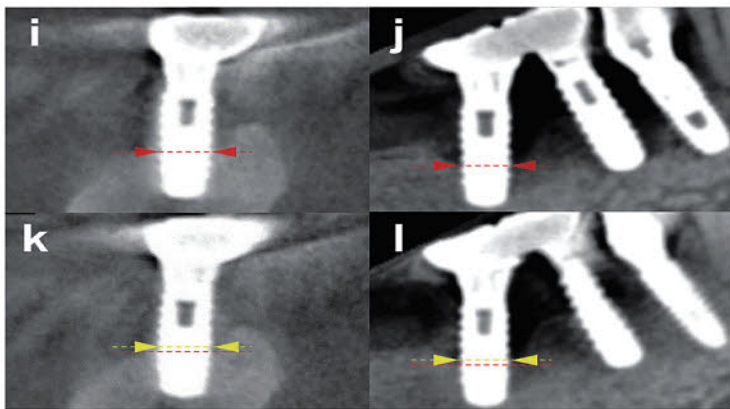


페리오클린® 치과용 연고의 임상연구
임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인
페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:
6개월간 무작위 비교임상연구

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)

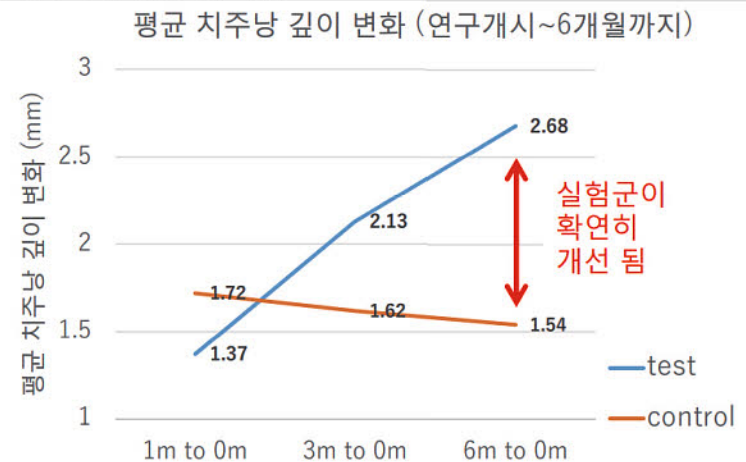
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

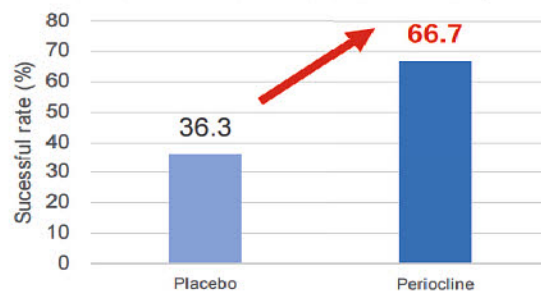
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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

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%~)
- ★ 개원예정자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

치과전문 인테리어

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

디자인그룹 아신 ASIN

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

치과장비 판매

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

* 전 장비 사용기간 3년
 경상남도 창원시
 마산회원구 봉암동 소재

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

치과의사 신용 대출

재금융권 최고12억

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

(주)KnH메디텍
02)597-6863

양도 매매 임대

치과임대

62평(분양면적) 7층건물 3층
 남양주시 진접지구 중심
 지하철 4호선 진접역
 역세권(2021년 5월 개통)
 소아치과, 교정과 개원 적지
 보증금 2000/200

010-2428-2875

치과임대

세종시 나성동 BRT정류장
 인접 2층상가(계73평/실36평)
 보7천/월230
 2020-12-31까지 렌트프리
 3년 이상 계약

010-5457-1951

치과임대양도

25여년 개업지. 은퇴예정
 일산 마두역 뉴코아 백화점 옆 상가
 실평수30평 체어4, 파노라마를
 임대,동업,양도(부동산포함)
 제 조건 모두 협의가능
 카톡으로 미리 연락바람

010-5308-3457

치과임대

3층50평, 가차산역 25호역세권
 국회대로공원근접, 화곡동대입구선예정
 국민은행사거리 앞건물
 2층환의원 권리금없음, 시장·학교 근접

010-7921-9993

치과인쇄전문

각종차트일절 · 차트화일 · 문진표 · 명함
 약속카드 · 봉투大小 · 쇼핑백 · 메모지
 교정의료서 · 동의서 · 각종주의사항
 처방전 · 소독지 · 스티카 · 리콜카드
 의보서식 · 개원전단 · 카다록 · 팜플렛

대성문화사

100-281 서울 중구 인현동1가 47-1
☎(02)2273-4997
FAX. (02)2268-6438
H P. 010-6263-4997
전국출장 · 상담환영

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 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	재무팀	9120
주소이전	02)2024-9114	정책1국	9130
F A X	02)468-4653	정책2국	9180
e-mail	kdanews@chol.com	사업국	9140
		수련고시국	9155
		보통국	9160
		홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호:서울D07185호 대한치과의사협회 발행

대한치과의사협회 공식 협약 카드단말기회사 EasyCheck

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

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

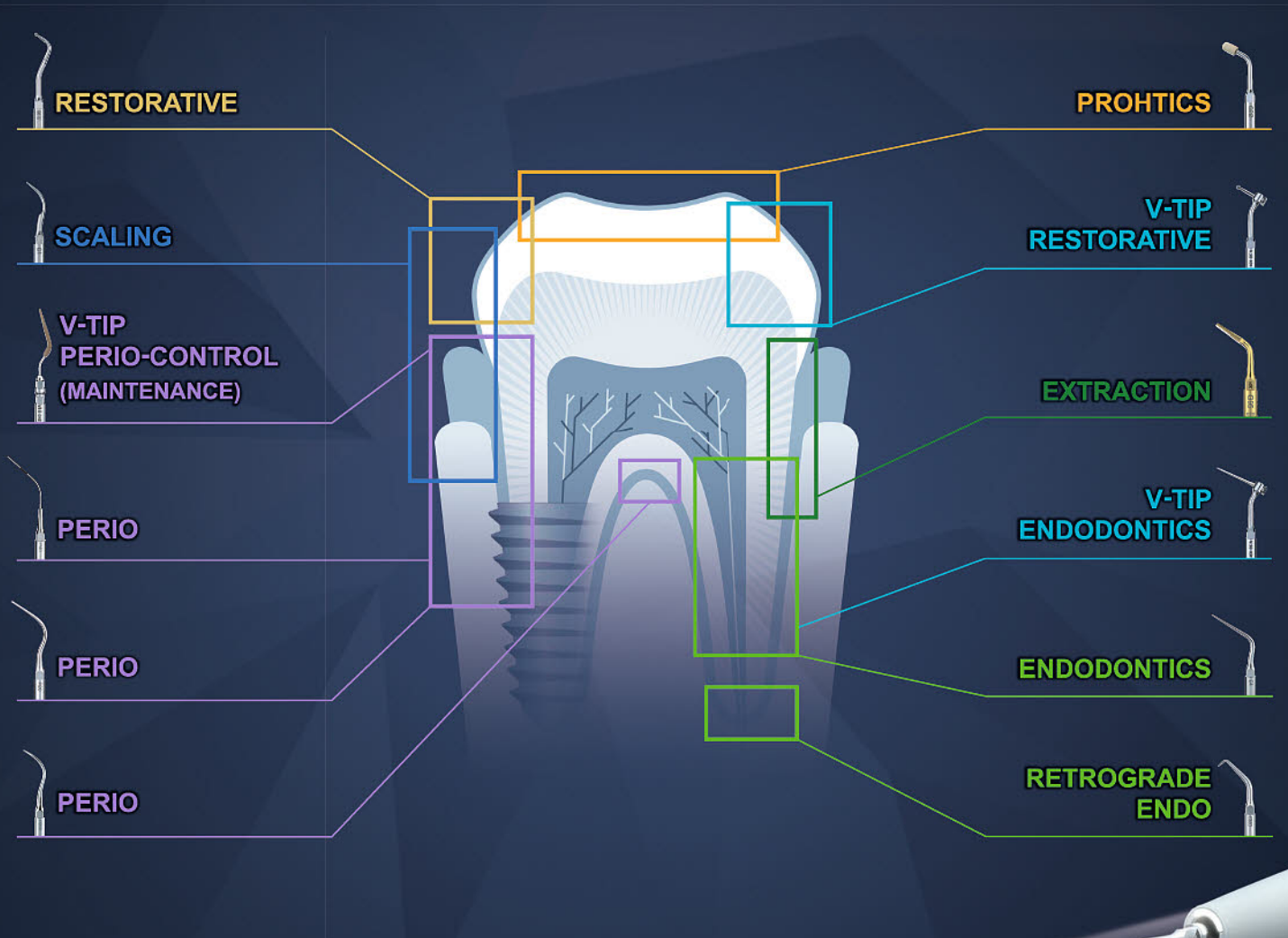
- ✓ 월 관리비 면제 및 인터넷 승인을 통한 전화비 절감
- ✓ 공식 최신형 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ✓ Easyshop(매출관리프로그램) 서비스 무상 제공

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

NSK

CREATE IT.

Varios 970 iPiezo engine®



✓ **Multi Function**

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

✓ **iPiezo engine**

피드백 기능 및 자동튜닝기능으로 강하고 안정적인 파워 발생

✓ **Twin LED Light**

자연채광과 유사한 LED라이트가 진료시 선명한 시야를 제공

✓ **Varios Tips**

치료용도에 적합한 70가지 이상의 다양한 스케일러 팁 사용가능



NSK Dental Korea Co.,Ltd.

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



빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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

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



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

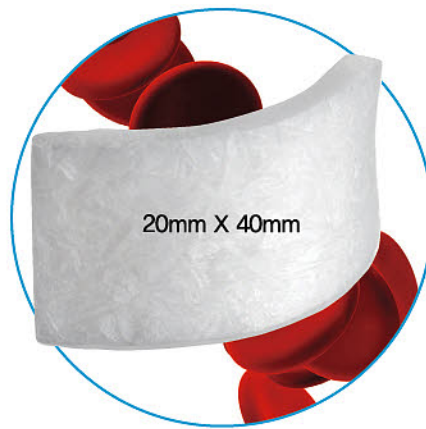
**“ 섬유아세포에 화학주성으로 세포와 성장인자를 끌어들여
신생조직 성장을 촉진하고 생체에 분해, 흡수된다 ”** (Francis 1987)



CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

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



CollaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

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



CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 구조

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

임플란트 수술시 연조직을 빠르게 재생하고 수리합니다!

