



## 치협 회장단 선거 '법적 해결' 더 이상 안 된다

박영섭 전 후보 치과계 화합 위해 '뽑은 칼' 거둬 들여야 명분도 실리도 없는 이의제기...외부 판단 맡기는 것 책임 따라 협회비 내부 논쟁에 소모 곤란...선거제도 규제보단 자율성 강화를

### '선거불복 방지대책 없나' 좌담회

“박영섭 전 후보가 이번 협회장 선거에서 나타난 문제점에 대해 충분히 이의제기를 하고 회원들에게 억울한 부분을 알렸다고 생각한다. 이제 치과계를 위해 화를 누그러뜨리고 뽑은 칼을 거둬들여야 할 때라고 생각한다.”

제31대 회장단 선거과정의 부당함을 주장하며 협회장을 비롯해 부회장 3인을 대상으로 '직무집행정지가처분' 신청을 제기한 박 전 후보 측이 치과계 다방면에서 활동해 온 회원들은 이 같은 당부를 남겼다. 아울러 치협 역사상 두 번째 치러진 협회장 직선제의 경우 '잡음은 있지만, 그래도 성공적으로 안착하고 있다'고 평가하며, '규제보다는 자율성을 강화하는 쪽으로 선거제도를 개선, 발전시켜 가야 한다'고 한 목소리를 냈다.

'선거불복 방지대책 없나?'를 대주제로 한 치의신보 긴급좌담회가 지난 5월 25일 치협회관 3층 소회의실에서 열렸다. 이날 좌담회는 선거과정에 대한 계속되는 이의제기로 제31대 치협 집행부 출범 한 달도 안 돼 회무에 제동이 걸리고 있는 상황에 대한 타개책을 논의하고, 더불어 치협 선거제도에 대한 개선 방향을 짚어보기 위해 마련됐다.

좌담회는 김영삼 신임 치협 공보이사가

진행을 맡았으며, 임철중 전 치협 대의원 총회 의장, 김 욱 전 치협 법제이사, 김철신 전 치협 정책이사, 정유란 대한여치과의사회 공보이사 등이 패널로 참석했다.

패널들은 박 전 후보 측이 선거과정의 문제점으로 지적하고 있는 부분을 ▲동창회 등을 통한 사전선거운동 ▲선거과정 중 허위사실에 근거한 비방 ▲대구·경북지역에 대한 거액 지원 약속 등 3개 중점사안으로 좁혀 이에 대한 견해를 밝혔다.

임철중 전 의장은 “이 모든 사안은 정성적으로는 불법이고, 정량적으로는 불법이 아니다. 사전선거운동은 정치단체가 아닌 이상 동창들끼리의 모임을 꼬집을 수 없고, 허위사실 비방도 득표에 결정적 영향을 미쳤을지 의구심이 든다. 또 대구·경북지역 기부는 전 국민의 운동으로 어느 단체든 기부에 동참했던 사안”이라며 “박 전 후보 측에서 명분도 실리도 없는 이의제기를 이어가는 것 같다”고 밝혔다. 이와 관련 김철신 전 정책이사는 박 전 후보 측의 주장이 이해당사자 입장에서 문제제기를 할 수도 있는 상황이라고 전제하며, 문제는 박 전 후보가 치과계 내부 결정을 받아들이지 않고 문제를 외부의 법적인 판결로 끌고 가는 과정 자체라고 지적했다. 김 전 정책이사는 “회원들은 모든 선거과정을 보고 판단해 투표했다고 생각하며, 또 선관위의 판단도 있었다. 그런



'선거불복 방지대책 없나'를 대주제로 한 치의신보 긴급좌담회가 지난 5월 25일 치협회관에서 열렸다.

데 박 후보가 회원과 선관위의 판단을 자신의 명분과 다르다며 외부에 판단을 내려달라는 것은 법적 결과를 떠나 공정한 책임이 따르는 행동이라고 생각한다. 가능한 우리의 지혜로 판단하는 것이 바람직하다고 생각한다”고 말했다.

### #회원 회비·내부논쟁 낭비 곤란

김 욱 전 법제이사는 앞선 30대 집행부에서 진행된 선거무효소송에 소요된 비용을 근거로, 더 이상 회원들의 회비가 치과계 내부 논쟁으로 낭비해서는 안 된다고 지적하기도 했다.

패널들은 박 전 후보 측이 제기한 문제 사항들에 대해선 심도 있는 검토가 필요하지만 직선제 선거 전환 후 회원 민주주의가 확대되는 방향으로 발전한 선거풍토는 긍정적으로 평가하며, 불필요한 규제를 완화하는 방향으로 선거제도를 보다 개선해 가야 한다는데 의견을 모았다.

치협 직선제 선거도입 후 여러 후보가 나서는 형세, 이런 와중에 속칭 '막장 멘트'가 나올 수도 있지만 표결에 현저한 영향을 줄 정도로 악질적인 왜곡이

아니라면 정치적으로 허용 가능한 범위라는 것이다. 오히려 연이은 두 번의 직선제 선거과정에서 확인한 것은 치협의 선거제도가 의료계 타 직역과 달리 민주적인 과정을 거쳐 수준 높게 안착되고 있다는 것이다. 더불어 선거운동 과정에서도 정책선거, 회원들에게 더 효과적으로 다가갈려는 선거운동방식의 발전 등 긍정적인 요소가 많다는 의견들이 주를 이뤘다.

### #'직선제'는 발전하고 있다

김철신 전 정책이사는 “직선제 선거운동을 보며 내용과 형식 모두에서 발전하고 있다는 느낌을 받아 긍정적이라고 생각한다. 또 후보가 네 명이나 나왔다는 것은 각 캠프의 인원을 고려했을 때 치협 임원진을 꾸릴 수 있는 인원이 100여 명이나 된다는 것을 의미한다. 그만큼 인재풀이 풍부해졌다는 것을 의미할 수 있다”고 밝혔다.

(3면에 계속)

'선거불복 방지대책' 좌담회 16~19면

**프로모션 이벤트**

# Package Event

문의 | 전국치과재료업체  
판매원 | 02-771-1680, 드림메디칼(주)

**+ 150만원**

**E-CONNECT S**  
로테이션, 레시프록, 근관장축정 동시가능  
올인원 무선 엔도모터



★★★★★

## Endo Solution Package 150만원

이벤트기간 동안 패키지 선택해서 구매하고 약 46~60만원 상당의 혜택을 받아주세요

Package1 E-CONNECT S, Curing Pen, One Flare, One G, One Curve ~~210만원~~ 150만원

Package2 E-CONNECT S, One Flare(2), One G(2), One Curve ~~196만원~~ 150만원



**325,000원** Curing Pen  
4 Led curing light



**78,000원** One Flare  
Access Opening File



**99,000원** One G  
Glide Path File



**99,000원** One Curve  
Shaping File

Z I R C O N I A  
P R I M A R Y  
A N T E R I O R  
C R O W N



**NEW!**  
KIDS CROWN  
ZIRCONIA



KIDS CROWN Line-up

**KIDS CROWN**

*Original*



전세계에서 사용하는  
검증된 글로벌 유치관

**KIDS RING CROWN**

*Safety*



링이 달려있어 더 안전하게  
사용할 수 있는 유치관

**KIDS GOLDEN CROWN**

*Be Natural*



티타늄 코팅으로  
더 자연스러워진 골드색 유치관

# “임플란트 대중광고는 치과의사 진료권 침해”

### 이상훈 협회장 임산협 출범식서 민심 전달 “쓴 소리” 막대한 광고비용 결국 치의에 전가 “임기내 법적 해결”

이상훈 협회장이 국내 주요 임플란트 제조사 대표들에게 임플란트 대중광고의 부당함을 피력했다.

이와 같은 대중광고가 결국 치과의사들의 고유 진료권을 심각하게 침해하고 있다는 지적이다.

지난 5월 22일 진행된 한국임플란트제조산업협회(회장 허영구·이하 임산협) 발족식에서 축사에 나선 이상훈 협회장은 임산협의 공식 출범을 축하한 다음 “다소 불편할 수 있겠지만 대한치과의사협회장으로서 우리 회원들의 민심을 전해 드리도록 하겠다”고 운을 뗐다.

특히 이 협회장은 “최근의 임플란트 대중광고가 고도의 전문 영역인 임플란트 시술에 사용될 임플란트의 선택에 관한 치과의사의 고유 진료권을 현격히 침해한다는 회원들의 여론이 비등하다”며 “또한 막대한 광고비용은 결국 치과의

사들에게 전가될 것”이라는 점도 언급했다.

이어 이 협회장은 “이 점 깊이 살펴서 대중광고에 좀 더 신중을 기해 줄 것을 간곡하고 정중하게 요청드리는 바”라며 아울러 “직접 소비자인 치과의사가 있기에 임플란트 시장도 존재한다는 점을 살펴주기 바란다”고 참석자들에게 당부했다.

이날 행사에는 임산협 회장인 허영구 네오바이오텍 대표를 비롯해 김진백 디오 대표, 박광범 메가젠임플란트 대표, 강희택 덴티움 대표, 엄태관 오스텍 임플란트 대표, 심기봉 덴티스 대표 등 우리나라를 대표하는 주요 임플란트 제조사 CEO들이 회원사 자격으로 참석했다. 이들 회사의 상당수가 임플란트를 소재로 한 대중광고를 선보인 바 있다.



이상훈 협회장이 지난 5월 22일 열린 한국임플란트제조산업협회 발족식에서 임플란트 대중광고의 문제점을 언급하고 있다.

### # “환자에 맞는 선택 못해 문제 있어”

이날 제기된 문제 인식은 임플란트 제조사들의 대중광고에 대한 이 협회장의 일관된 소신과 맞닿아 있다.

침습적이고 비가역적이며 고도의 전문 지식과 기술에 의해 시술되는 치과 임

플란트를 같은 의료기기의 반열로 분류해 대중을 상대로 광고하는 것은 분명히 누가 보더라도 문제가 있다는 것이다.

특히 이 협회장은 최근 울산지부를 현장 방문한 자리에서도 임플란트 TV 광고에 대해 “저는 임플란트 대중광고를 분명히 반대하는 입장이고, 많은 치과의사들도 반대하고 있는 상황”이라고 전제하며 “임기 내에 법적으로 임플란트 TV 광고를 제재할 수 있도록 노력하겠다”는 의지를 내비친 바 있다.

이 문제의 심각성을 지적해 온 일선 치과의사들의 목소리도 다르지 않다. 실제로 치과의사들은 여러 임플란트의 장단점과 가격, 시술의 편리성, 각자의 수술 취향 등을 고려해 개개의 환자에 맞는 임플란트를 선택할 권한이 있지만, 전문적인 지식이 없는 환자가 대중광고만 보고 해당 임플란트로 무조건 시술해주시기를 강요한다면 이는 치과의사의 진료권을 전적으로 훼손하는 행위라는 판단이다.

윤선영 기자 young@daillydental.co.kr

## 유권자도 모르는 선거운동 문제 있어

〈1면에 이어 계속〉

그러나 문자선거운동 제한, 선거인명부 비공개, 1차 투표와 결선 투표 사이 선거운동 제한 등은 현행 선거제도의 개선점으로 꼽혔다.

문자선거운동이 제한되자 각종 SNS 단체방에서 시도 때도 없이 선거운동이 진행됐으며, 선거인명부 비공개로 유권자가 누구인지도 모른 채 선거운동을 펼칠 수밖에 없었

다는 것이다. 또 결선투표제의 근본 취지가 비슷한 정책을 내세우는 후보들 간 정책연대가 가능케 해 유권자들의 성향을 충분히 반영할 수 있는 대표를 뽑는 제도라는 의견 등이 나왔다.

특히, 선거과정 중 문제제기를 해야 할 부분이 있다면 소송으로 가는 것보다는 치협 정기대의원총회에 상정해 판단 받을 수 있는 장치를 마련해야 한다는 의견이 제기되기도 했다.

정유란 공보이사는 “공정한 절차에 드는 돈과 시간은 얼마든지 들어도 아깝지 않다는 말이 있다. 우리사회 풍토엔 직선제가 맞다고 생각하며, 현 제도를 더욱 공정하게 보완해 가야 할 것”이라며 “치협 선관위가 있지만 일반 회원들에게는 구성이나 역할에 대해 잘 홍보가 안 되고 있는 것 같다. 더불어 보다 젊은 회원이 위원으로 참여한다면 문자선거운동 제한 등과 같은 규제는 하지 않았을 것”이라고 말했다.

다양한 토론의 귀결은 결국 치과계의 화합과 전진이었다. 이상훈 협회장

에게는 당선자로서 박 전 후보에게 다시 한번 화합의 메시지를, 박 전 후보에게는 이런 화해의 약속을 받아줄 것을 당부하는 의견에 이의가 없었다.

임철중 전 의장은 “이상훈 협회장은 박 전 후보에게 다시 뽑았던 칼을 도로 거둬들일 수 있는 길을 터주고, 선거과정 중 과격할 발언 등 사과할 부분이 있다면 사과하길 바란다. 그리고 박 전 후보가 이를 받아들여 서로 약속하는 장면으로 이번 사태가 마감됐으면 한다”고 전했다.

전수환 기자

parisien@daillydental.co.kr

## KOMESHOP

### 오픈 1주년 기념 사은대잔치

6월 1일(월) ~ 6월 7일(일) 단 7일간!

.KOMESHOP OPEN.

# 1ST ANNIVERSARY



코메트샵 1주년을 기념하여  
그동안 사랑해주신 고객 여러분들께  
럭키세븐 이벤트, 해피코메트, 럭키백 등  
다양한 혜택과 이벤트를 준비했습니다.  
아래 QR코드로 지금 바로 참여하세요!

코메트샵 바로가기



카톡플친 바로가기



www.komeshop.co.kr

코메트디엠아이코리아(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

# 코로나19로 경영난 가중 적정수가보상 강력 요구

치과 급여확대로 국민구강건강 향상 큰몫 강조  
최저임금인상·감염예방비 증가로 “치과 어렵다”

## 치협·건보공단 1차 수가협상

치협과 국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)의 2021년도 요양급여비용 협상(이하 수가협상)이 시작됐다. 치협은 코로나19 사태로 경영악화가 가중되고 있는 개원가 현실을 감안해 적정수가 보상을 강력히 요구한다는 전략이다.

치협과 건보공단의 1차 수가협상이 지난 20일 건보공단 영등포남부지사 3층 회의실에서 열렸다. 이날 치협 측에서는 마경화 상근보험부회장을 단장으로 권태훈·김성훈 보험이사, 강호덕 서울시치과의사회 보험이사 등이 참석했으며 건보공단 측에서는 강정희 급여상임이사, 정해민 급여보장선임실장, 박종현 급여전략실장, 윤유경 수가계약부장 등이 참석했다.

협상 시작에 앞선 모두발언에서 마경화 부회장은 “올해로 14번째 수가계약에 임한다. 올해는 그 중 가장 답답하고 우울하고 전혀 전망이 되지 않는 상황이

다. 우리가 준비한 자료를 갖고 성실함을 넘어 치열하게 협상에 임할 것”이라며 “공단 측에서도 우리 측이 내놓는 자료에 부족한 것이 있더라도 넓은 마음으로 이해하고 치과계의 어려운 점을 많이 고려해 줄 것을 부탁한다”고 말했다.

이에 강정희 급여상임이사는 “공단은 가입자인 국민을 대신해 공급자 단체와 투명한 협상을 통해 원만한 합의에 도달할 수 있도록 최선을 다 하겠다. 진정성과 투명성을 바탕으로 성의 있고 내실 있는 협상과정을 통해 공정의 사회적 가치를 실현하고자 한다. 가입자와 공급자의 간극을 좁히는 균형점을 찾는 역할을 양면협상가의 위치에서 적극적으로 수행하겠다”고 밝혔다.

강 이사는 “그동안 제도발전협의체를 통해 이번 협상의 기초자료가 되는 환산지수 관련 연구용역의 방식을 공개했고 지표 산출과 관련된 자료 제공을 해왔다. 가입자·공급자 간 상호 눈높이를 맞추는 소통과 협력의 시간이 되었을 것으로 생각한다”고 말했다.



치협과 건보공단의 2021년도 요양급여비용 계약 1차 협상이 지난 5월 20일 건보공단 영등포남부지사서 열렸다. 양 측 협상단이 협상에 앞서 기념촬영을 했다.

1차 수가협상은 1시간가량 진행됐다. 협상에서 치협은 최근 보장성강화정책으로 노인 틀니 및 임플란트, 전악 치석 제거 급여화로 비급여가 축소되고, 이에 더해 급격한 최저임금 인상, 감염예방 강화로 일회용재료 사용량 증가, 보조인력 구인난, 의료분쟁조정신청 증가에 따른 보험료 인상 등 치과 관리 운영비 상승으로 인해 치과병·의원이 겪고 있는 경영난을 적극 호소했다. 특히 코로나19 사태로 인한 의료기관 손실보상 정책을 집중 건의한 것으로 알려졌다.

1차 협상을 마치고 나온 권태훈 보험이사는 “오늘 협상에서는 청소년 계층 및 예방분야 보장성 확대로 국민구강건

강 향상이 통계상 수지로 나타나고 있고, 국민의료비 절감 효과로도 이어지고 있는 부분을 제시했다. 더불어 노인 보철 급여화로 노인들의 삶의 질이 향상되고 있는 부분도 강조했다”며 “건강보험정책이 ‘저부담, 저급여, 저수가’에서 ‘적정부담, 적정급여, 적정수가’로 전환돼 적정수가 보상이 이번 수가계약에서 적극 반영될 수 있도록 요청했다. 특히 의협, 한의협 등 다른 업종도 코로나19 사태에 따른 의료기관 손실 보상 부분을 주장하고 있는 상황이다. 2차 협상에서도 난항이 예상되지만 최선을 다해 협상에 임할 것”이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

오는 7월부터 사무장병원 부당이득징수금 체납자(1억원 이상)에 대한 인적사항이 공개된다. 또 불법개설·부당청구 요양기관 신고포상금 상한 기준도 현행 10억 원에서 20억 원으로 상향된다.

보건복지부(장관 박능후)는 이 같은 내용을 담은 국민건강보험법 시행령 일부개정령안을 지난 5월 26일 국무회의에서 의결됐다고 밝혔다. 이번 개정안에 따라 사무장병원 부당이득징수금 고액(1억원 이상) 체납자의 인적사항 공

## 사무장병원 부당이득 체납자 인적사항 공개

부당청구기관 신고포상금 상한 20억으로 상향

개를 위한 공개내용, 공개제의 사유, 부당이득징수금 체납 정보공개심의위원회 구성·운영 등 세부사항이 마련됐다.

공개내용은 징수금 발생의 원인이 되는 위반행위, 체납자의 성명(법인의 대표자 성명 포함), 상호(법인의 명칭 포함), 나이, 주소, 체납액(체납된 징수금,

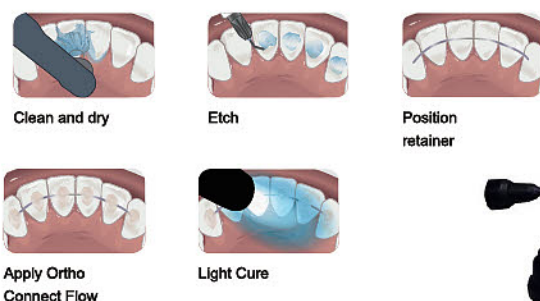
연체금 및 체납처분비)의 종류·납부기한·금액 및 체납요지 등이다. 다만, 통지 당시 체납액의 10% 이상을 통지일부부터 6개월 이내에 납부한 경우, 징수금 발생의 원인이 되는 위반행위로 인해 수사가 진행 중이거나 형사재판이 계속 중인 경우, 재해 등으로 재산에 심한 손실을

입은 경우 등에 해당하면 공개 대상에서 제외된다. 아울러 건보공단이 체납자 관리를 위해 국세청에 사해행위 취소소송 관련 자료를 요청할 수 있는 근거도 마련했으며, 또 요양기관 관련자(요양기관에 근무한 직원 및 약제·치료재료의 제조업자·판매업자의 직원 등)가 불법개설·부당청구 의료기관 신고 시, 포상금 상한 기준을 현행 10억 원에서 20억 원으로 상향 조정하는 내용도 포함됐다.

신경철 기자 sk0581@dailydental.co.kr

# Lingual Retainer 전용 Bonding

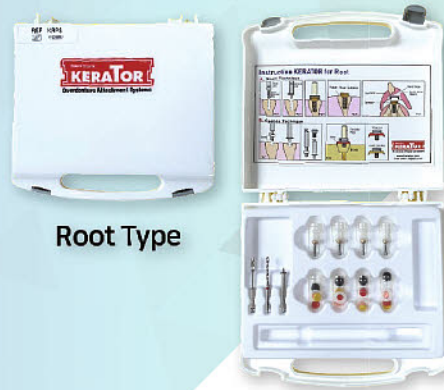
- ✓ Primer를 포함한 접착 System (표면 Etching 후 Bonding 과정 없이 바로 적용 가능)
- ✓ Polishing과 Modeling이 필요 없습니다.
- ✓ 높은 마모에 대한 저항 강도와 유연성 (Retainer가 쉽게 떨어지지 않습니다)



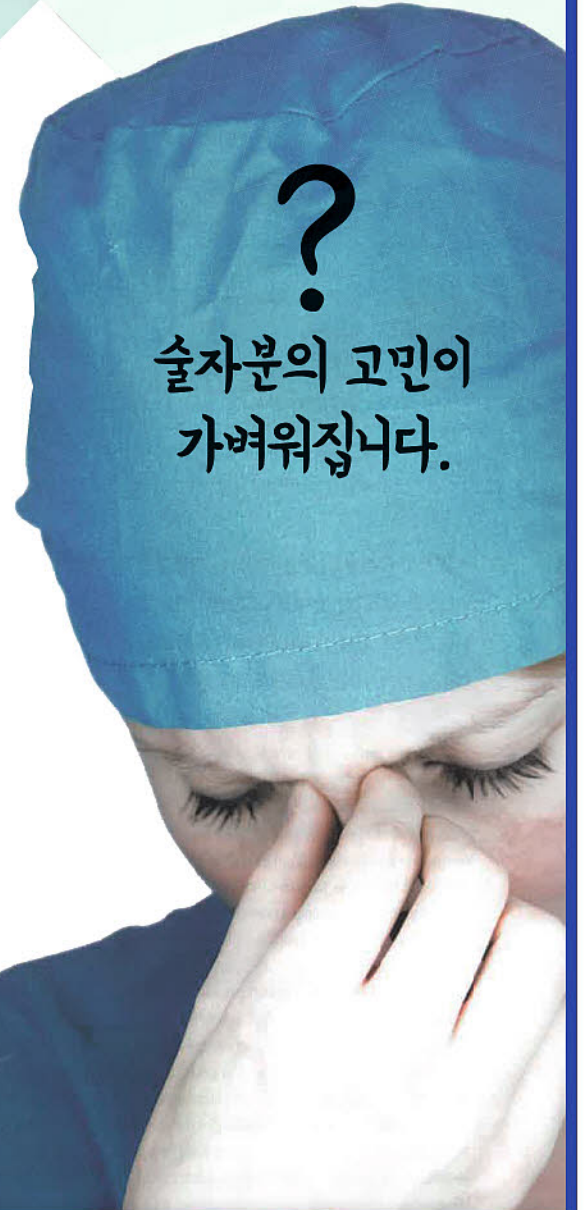
GC Ortho Connect™ Flow  
Light Cure Orthodontic Adhesive - One Step System



Overdenture Attachment Systems



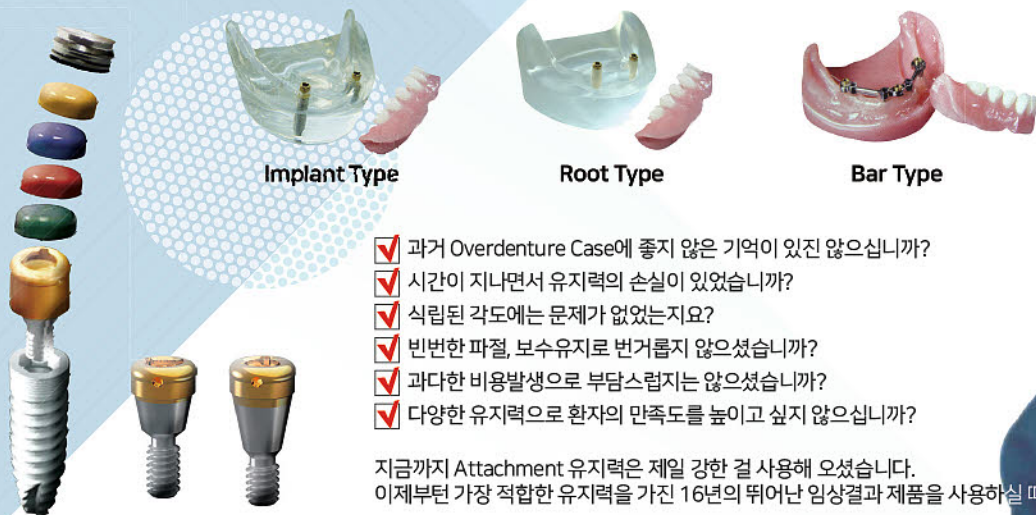
Root Type



술자분의 고민이  
가벼워집니다.

★ 우수한 의료제품 이란?

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



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

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

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

기술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.



Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 튼튼함과 건강함입니다.

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



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



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

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)

NAVER 케라토 검색 ※ 검색창에 케라토를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

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

# 코로나19 시대, 소규모 패키지 구매도 계약서 필수

### 수입선 막혀 마스크·글로브 물량공급 들쭉날쭉 개원가 불안 납품과정 오해 생겨, 정확한 납품기일·환불제도 명문화 필요

지난해 대형 치과기자재전시회에서 한 업체의 글로브 패키지 구매를 한 A원장. 정기적으로 약속된 물량을 잘 공급받아 왔지만 최근 코로나19 사태로 5월에는 예정된 물량을 받지 못했다. 이에 해당 업체 측과 얘기를 하다 언성을 높이는 상황까지 갔다.

A원장 측에서는 업체가 재고물량을 갖고 있으면서도 먼저 계약을 한 순서에 따라 우선 공급을 하지 않고 있다는 입장이었으며, 업체 측에서는 실제 수입선이 막혀 물량공급이 다소 늦어진다고 충분히 설명했는데도 A원장 측에서 이해하려 하지 않았다는 것이다. 업체 측에서 공급 못한 물량에 대한 환불을 얘기하자 A원장 측에서는 예정된 날짜를 못 지키고 공급계약을 못 지킨데 대한 손해배상까지 언급하는 상황이 됐다.

코로나19 사태로 덴탈마스크나 글로브 등 치과용 소모품에 대한 공급이 원활히 이뤄지지 않으며, 1백~3백만원 수

준으로 별도의 계약서 없이 진행되던 소규모 재료공급이 문제 되는 경우가 종종 생기고 있다.

한 치과재료 영업사원은 “임플란트나 기자재 등 금액이 큰 경우에는 계약서에 납품기일이나 결제일, 기한을 못 맞출 경우 환불 규정 등을 정확히 명시하나 마스크나 글로브 등은 그 정도의 품목은 아니었다. 그러나 코로나19 사태를 겪으며 소모재의 경우 안정적인 물량을 자신할 수 없는 시대가 됐다”고 말했다.

개원가의 말을 들어보면 수입 원재료 상황에 따라 가격이 가변적인 소모품의 경우 이번 코로나19 사태와 같이 공급물량이 부족할 때 가격변동이 심한데, 패키지 계약과 같이 사전 대량구매로 할인 혜택을 받는 계약의 경우 이제는 물류량 변동 상황까지 고려해야 하는 시대가 왔다는 것이다.

한 개원의는 “당장 6월 시덱스 등 전시 현장에서 소모품 패키지를 구매하게



사진은 한 기자재전시회장에서 참가자들이 제품구매 상담을 하는 모습.(기사 내용과 상관 없음)

될 경우가 많은데 재료 납품기일 준수 등 물품 구매 시 명확히 해야 할 부분이 있어 보인다”며 “작은 규모의 재료구입이라도 계약서 작성 등 계약사항을 철저히 점검해야 할 것 같다”고 밝혔다.

이와 관련 치협 고충처리위원회에서는 ▲적은 금액이라도 정확한 계약서 작성 ▲자신의 치과 평균 재료 소진량을 고려한 구매 ▲제품 수령 및 교환 시 확인 및 검수날인 철저 확인 ▲지나치게 저렴하거나 프로모션이 많은 제품에 대한 신중한 고려 등의 점검항목을 제시하고 있다. 또 이외에 어느 쪽이든 일방적 계약 파기에 대한 책임을 명문화 하는

내용도 중요하다는 지적이다.

그러나 문제가 생긴 상황에 대해서는 업체 측의 정확한 설명과 충분한 양해가 있어야지 않느냐는 의견이다.

앞서 언급했던 A원장은 “코로나19로 물량이 없다는데 무조건 우기겠다. 그러나 처음 일방적으로 납기일을 미루고 지키지 않고, 또 납기일을 미루며 무성의한 설명과 응대에 더 화가 났다. 이렇게 하면 패키지 구입을 한 의미가 없지 않나. 이제 적은 액수의 소모품 구매도 계약을 철저히 작성해야 하는 것은 아닌지 씁쓸하다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 치의신보 6월 1일부터 주 1회 통합 발행

### 기존 주 2회에서 1회로 전환 양과 질, 독자 편의성 향상 도모 인터넷 치의신보는 영상뉴스 제공으로 생생한 이슈현장 전달

기존 주 2회 발행되던 치의신보가 6월 1일부터 매주 ‘월요일자’ 하나, 주 1회로 통합 발행된다.

매주 양과 질이 특집호 수준으로 향상된 치의신보 하나로 치과계 주요 동향과 최신 세미나 및 업체 정보를 한눈에 볼 수 있다. 더불어 인터넷 치의신보에서는 ‘영상뉴스’가 결합된 기사로 치과계 주

요 이슈 현장을 생생하게 전달한다.

올해로 창간 54주년을 맞고 있는 치의신보는 지난 2003년 7월부터 주 2회 발행, 2013년 11월 인터넷 치의신보 론칭 등 치과계 언론의 선두주자로서 도전과 혁신을 거듭해 왔다.

치의신보 주 2회 발행 시행은 정부 주 요기관 출입 언론기관 자격을 획득해 치

협 기관지로서의 위상을 강화하기 위한 것이었다. 그러나 온라인 언론매체의 발달 등 미디어환경이 변화됨에 따라 정부 출입 언론매체의 자격기준이 바뀌었으며, 뉴스 소비 방식도 스마트폰 등의 발달로 변화함에 따라 기존 종이신문 발행 시스템에 대한 개편 필요성이 대두돼 왔다.

이에 치의신보는 종이신문을 주 1회로 통합 발행하고 인터넷 신문을 더 강화하는 혁신으로 회원들에 보다 편하게 치과계 뉴스를 제공할 계획이다.

통합 발행되는 치의신보는 보다 깔끔하고 가독성을 높인 지면 디자인과 함께

‘종합, 학술, 업계, 사람들’ 등 주요 구성을 하나의 신문에 담으며, 풍성한 읽을 거리를 제공한다.

특히 치의신보 ‘덴탈 114’에 구인구직란을 개설, 치협 구인구직사이트 ‘굿잡’과 연계 운영하며 보조인력난으로 고생하는 회원들에서 새로운 구인 플랫폼을 제공할 계획이다.

이 외에 인터넷 치의신보에서는 치과계 주요 이슈 현장을 영상뉴스로 제공하며, 향후 다양한 영상 콘텐츠 제공을 확대할 계획이다.

전수환 기자 parisien@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 비추주는 조명용 White LED 적용
- 한번의 충전으로 약 350여회 사용 가능한 고용량 배터리 (Xtra power 3 Sec 모드 기준)
- 플라즈마급 고출력으로 빠른 광중합 (3,000mW/cm<sup>2</sup>±10%)
- 듀얼 렌즈 시스템으로 효율적인 광중합





**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<sup>2</sup> 플라즈마급 출력으로 빠르고 견고하게 레진을 중합시키며 20,000 Lux 이상 밝기 White 라이트는 구강내 조명 기능과 우식 및 크랙 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 사용 보장



**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)



# 덴오믹스 입 속 세균 관리 예방 프로그램 '오랄 박테리아 테라피'

덴오믹스가 제안하는 완벽한 오랄 박테리아 테라피의 시작!

입 속 유해균이 특히 중요한 이유는, 구강은 소화기관의 첫 관문인 동시에 많은 유해균이 쉽게 번식하기 쉬운 환경이며 쉽게 재발하는 입 안의 염증으로 온몸에 유해균이 퍼져나가 전신질환을 유발할 수 있기 때문입니다.

Real-time PCR (실시간 다중 유전자 증폭 기술)을 활용하여 구강질환의 원인이 되는 각종 병원성 세균을 분석하는 서비스인 OBD를 통해 구강 내 질환의 원인이 되는 병원성 세균을 검출하고 구강 내 치주염 및 충치원인에 대한 양적관리와 질적관리를 동시에 진행할 수 있도록 다양한 솔루션을 제공합니다.

2020년, 새롭게 추가되는 TePe 구강용품군과 새로운 R-OBD, 그리고 이미 치과에서 인정한 프로덴티스와 함께하시기 바랍니다.

step

1

## 세계 최초 원내 \*치주원인균 분석 서비스

구강진단 서비스를 통해 구강 내 유해균과 유익균의 상태를 파악하고 개인별 맞춤형 솔루션에 도움을 드립니다.



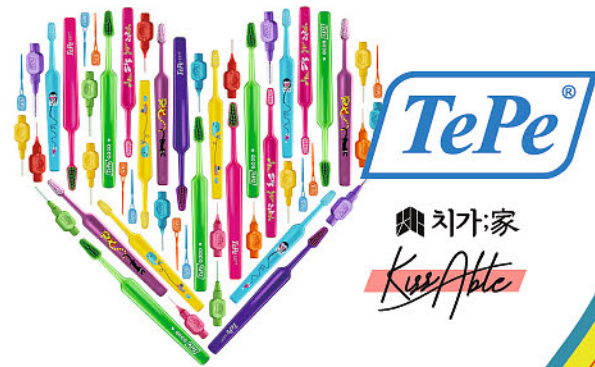
- ✓ 현장에서 검사 및 분석. 60분 내 결과 확인가능.
- ✓ 환자에게 검사 진행 상황 직접 견학 가능.
- ✓ 유사 업체와 분석 시스템의 차별화.

step

2

## 치과에서 구매하는 \*양적관리 구강케어 솔루션

다양한 패키지 구성으로 기본적인 예방케어와 특수케어 (교정, 임플란트, 잇몸질환) 및 키즈케어도 가능합니다.



TePe  
치가:家  
KerAbite

덴오믹스는 스웨덴 TEPE사와 정식 계약을 통해 국내에 제품을 유통하는 한국 공식 딜러입니다.



27년 전통의 테페 치간칫솔    테페 이지픽 실리온 치간칫솔    테페 슈프림 칫솔 (2단계)



테페 임플란트 고정용 칫솔    테페 초극세모 칫솔 (12,000모)    테페 어린이 칫솔 (2단계)

## 치과에서 구매하는 \*질적관리 구강케어 솔루션



덴오믹스는 스웨덴 BioGaia사와 정식 계약을 통해 독점으로 국내에 제품을 유통하는 한국 공식 딜러입니다.

\* 칫솔과 치간칫솔의 양적관리 이후 프로덴티스 섭취로 구강 내의 유해균을 줄이고 유익균을 늘려서 균형을 이루게 하는 질적관리를 통해 완전한 구강예방관리를 유지할 수 있습니다.

\* 목적에 맞는 칫솔을 선택하여 올바른 잇솔질을 통한 Biofilm 제거와 같은 양적관리로 구강건강을 유지할 수 있습니다.

테페에서 제공하는 다양한 패키지 구성으로 목적에 맞는 칫솔과 치간칫솔을 선택할 수 있습니다.



step

3



인체 건강 진단 및 솔루션 전문기업 덴오믹스

1566-9089



# SIDEX 2020

## 덴오믹스 행사 이벤트 안내!

덴오믹스가 2020년 SIDEX를 맞아 특별한 선물을 준비하였습니다.

연자 **이병진** 교수



### 오랄 박테리아 테라피

어렵고 낯설었던 예방치과, 이제 새로운 방법으로 업그레이드 해보세요. 최신예방 술식을 직접 체험해 보면 우리 치과에 적용하기가 더 쉬워질 것입니다. 덴오믹스의 오랄 박테리아테라피를 통해 슬기로운 예방치과 생활을 이제 시작해보세요.

- 일시: 6/6(토) 강의 14:00~14:40  
- 체어체험 14:40~16:20(1명당 20분씩 진행)
- 6/7(일) 강의 14:00~14:50  
- 체어 체험 14:40~16:20(1명당 20분씩 진행)
- 장소: SIDEC포인트스부스(C367-C460) 내강의장 / 덴오믹스부스병행
- 내용: 강의진행 및 강의 후 칫솔질 체험 / 시연 등 예방법 시연

오랄 박테리아테라피 **강연 추첨이벤트!**



※ 강의참석자 30명에게 선착순으로 증정해 드립니다

### 세계최초 현장 실시간 구강 원인균 분석 서비스

· 현장 체험 이벤트



현장 판매 이벤트 ✓ 1인 1회 구매 가능합니다.

### 프로덴티스 3+1 이벤트!



### 프로덴티스 30+10 이벤트!



### TePe 전제품 20% 할인

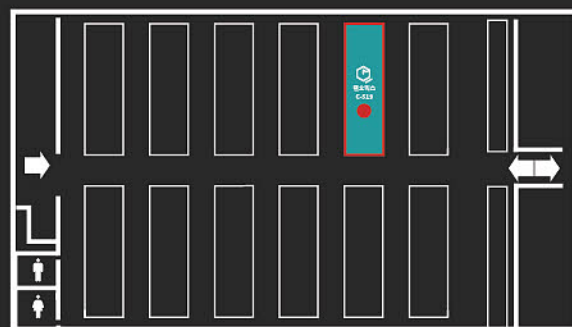
치과에서 구매하는 양적관리 구강 케어 솔루션!

테페에서 제공하는 다양한 패키지 구성으로 목적에 맞는 칫솔과 치간칫솔을 선택할 수 있습니다.



· 체험존도 마련 되어 있습니다.

덴오믹스 부스 위치입니다. Floor 3 (3층, C-519)



이 광고를 보시고 덴오믹스 부스에 방문하셔서 방문록을 작성하시는 분에 한하여 드름을 증정합니다.

# “가처분신청 소모적 회원 결정 받아들여야”

장재완 부회장 가처분신청 관련 기자간담회

“코로나19 등 치과계 현실 엄중한 상황” 토로

“코로나19로 회원들이 어려울 뿐 아니라 긴급하게 추진할 현안들이 많은 상황에서 나온 가처분 신청을 심각하게 인식하고 있습니다.”

장재완 치협 부회장은 치과계 전문지 기자간담회를 지난 5월 25일 오후 6시부터 치협 중회의실에서 열고 제31대 협회장 선거에 출마했던 박영섭 전 후보가 이상훈 협회장 외 선출직 부회장 3인을 대상으로 제기한 ‘직무집행정지가처분’ 신청에 대한 현재까지의 진행 경과와 입장을 밝혔다.

장 부회장은 기자들과의 질의응답을 통해 “일단 가처분 신청에 대해 31대 집행부 입장에서는 이를 아주 심각한 사

안으로 보고 있다”고 전제한 다음 “모든 상황을 고려할 때 회원들의 최종적인 결정이 받아들여져야 한다”는 점을 거듭 강조했다.

특히 장 부회장은 “현재 치과계가 코로나19 사태로 어려운 시점일 뿐 아니라 보험 관련 이슈나 주요 법안 통과, 덴탈 어시스턴트를 비롯해 긴급하게 추진해야 할 현안들이 많은 상황에서 이런 문제로 소모적인 낭비를 하고 있는 것은 대단히 잘못됐다고 생각한다”며 “가처분 신청 결과에 대해서는 저희가 판단할 문제는 아니지만 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

또 가처분 신청 결과 및 일정과 관련



장재완 치협 부회장이 최근 제기된 '직무집행정지가처분' 신청과 관련 현재까지의 진행 경과와 입장을 밝혔다.

해서는 “오는 5월 27일이 첫 심문 기일인데 보통 일주일에 열흘 후에 가처분

신청에 대한 결정을 하는 것이 일반적인 것으로 알고 있지만 심문 기일을 한 번 더 잡을 수도 있다”고 설명하는 한편 본안 소송에 대해서는 “31대 집행부로서는 이에 대한 통보를 받지 못했기 때문에 제기됐는지 여부를 알 수 없는 상황”이라고 설명했다.

아울러 장 부회장은 전임 감사단에서 언급한 8건의 선거 과정에서 문제 제기과 관련해서는 “4월 말 전임 집행부에서 법무법인의 자문을 받은 후 그 중 3건을 고발 조치한 것으로 알고 있다”며 “수사 결과가 나와 봐야 누가 피해를 봤는지를 알 수 있는 사안인 만큼 31대 집행부에서는 현실적으로 잘 대응하고, 결과가 나오면 감사단이나 대의원들이 판단할 문제”라는 입장을 피력했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 치과기기 이끄는 ‘임플란트’

특허청, 의료기기 특허 동향분석  
임플란트 10년간 특허 1428건

임플란트가 치과기기 중 가장 많은 특허 출원 수를 기록한 것으로 나타났다.

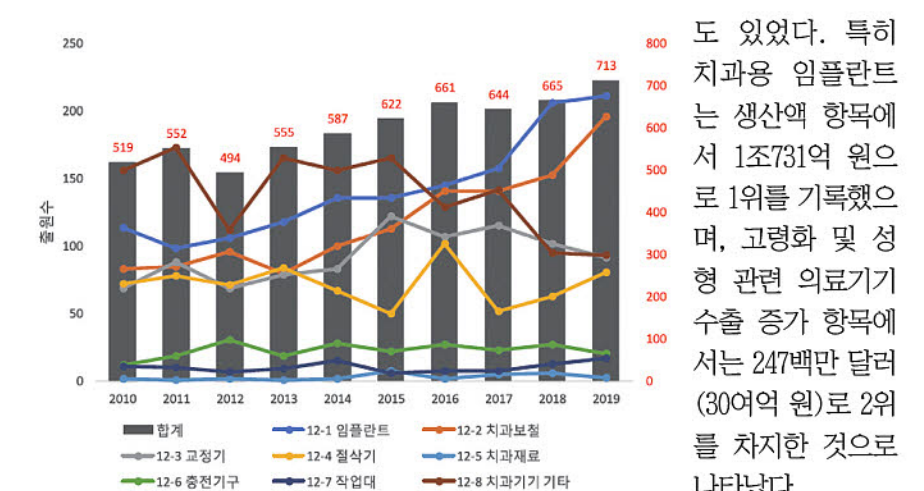
특허청(청장 박원주)이 ‘2019 의료기기 특허 동향분석 보고서’를 최근 펴내고 이같이 발표했다. 이번 보고서에는 ▲연도별 의료기기 특허 출원 동향 ▲출원인 현황 ▲기술 성장 현황 ▲전년 대비 생산금액 증감률 등이 담겼다. 특히 치과기기는 전체 의료기기 특허 출원 중 7%를 차지했다. 이는 영상진단기기 등 14개 의료기기 분야 중 7위에 해당한다. 1위는 의료용품으로 14.5%를 기록했다.

치과기기 중 가장 많은 특허 출원은 임플란트에서 이뤄졌다. 지난 10년간 총

1428건이 특허 출원됐으며, 2011년을 기점으로 꾸준히 비율이 상승해 2016년부터 작년까지 가장 많은 특허를 출원했다. 이어 치과보철(1188건), 교정기(926건)가 뒤를 이었으며, 절삭기, 충전기, 작업대, 치과재료 등은 하위권을 기록했다.

출원인 유형별로는 국내 개인이 39%로 가장 많았으며, 중소기업, 외국법인, 대학, 중견기업 순이었다. 외국 개인과 공공기관, 연구기관은 각각 1~2%를 기록했다. 세부적으로는 지난 10년(2010~2019년) 기준 오스템임플란트가 284건으로 치과기기 특허 출원이 가장 많았고, 이어 디오(174건), 경희대(87건), 포인트닉스(60건), 조선대(56건)순이었다.

기술적 측면에서는 치과기기 분야가 성장이 활발하지 않은 것으로 나타났다.



의료정보, 의료용품, 체외진단 및 재활보조 분야가 출원인출원건수가 지속적으로 증가하고 있는 것에 반해 치과기기는 지난 10년간 큰 변화가 없는 것으로 확인됐다.

이 밖에 이번 보고서에는 의료기기 생산액과 수출 증가 항목에 대한 언급

도 있었다. 특히 치과용 임플란트는 생산액 항목에서 1조731억 원으로 1위를 기록했으며, 고령화 및 성형 관련 의료기기 수출 증가 항목에서는 247백만 달러(30여억 원)로 2위를 차지한 것으로 나타났다.

특허청은 “최근 10년간 의료기기 분야 특허출원 연평균 증가율은 7.6%로, 전체 특허출원의 3배 이상”이라며 “의료기기 기업의 R&D 방향 설정과 의료기기 산업 혁신전략 환산 및 구축에 보고서가 활용되길 바란다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## DENTALUV

원장님의 단독진료, 보조인력 부족문제 등  
덴탈럽과 함께라면 해결해 나갈 수 있습니다.

치과용 석션보조 장비 **FREE**

### SUCTION

‘석션프리는 원장님과 보조시스템을 석션업무로부터 해방, 자유롭게 하는 장비입니다.’

- ☑ 닥터나 스태프의 손이 필요없는 완벽한 석션기능
- ☑ 간단한 설치 (별도의 설치과정 필요없음)
- ☑ 스태프를 석션에서 해방..근무가 편해짐
- ☑ 환자의 대기시간과 불편함을 줄여줌..좀 더 편안한 진료

**7월 출시예정, 런칭기념행사** 6/1~6/10  
사전예약 주문(특별가)행사 진행(홍피& 박람회 현장)

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 645번길 12, 경기창조경제혁신센터 5층  
Tel : 02-487-7522 / 010-2360-0759 FAX : 02-477-1502

E-mail : marie0759@naver.com  
Homepage : www.dentaluv.co.kr

**SIDEX 2020** 부스 번호 **D-314**

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

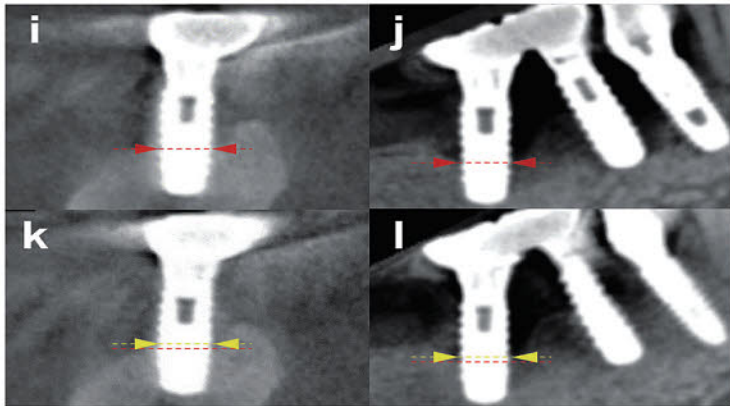


페리오클린® 치과용 연고의 임상연구  
 임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인  
 페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:  
 6개월간 무작위 비교임상연구

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

주요결과 1 (뼈 증가)

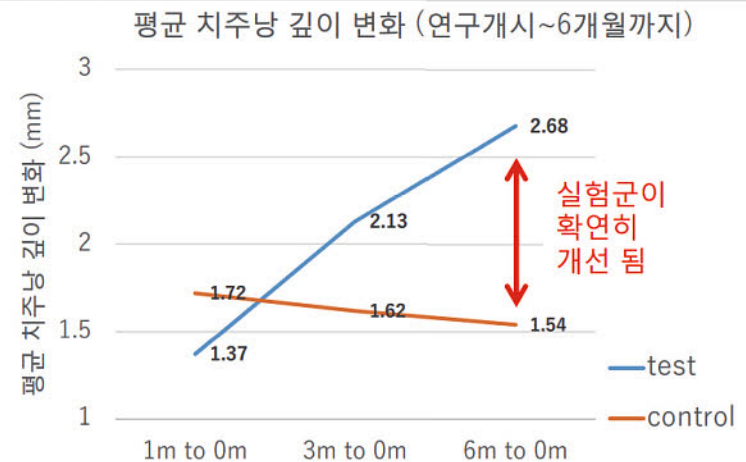
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

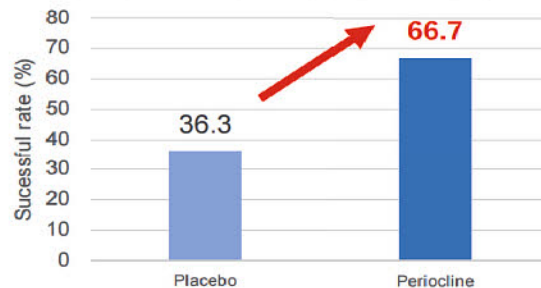
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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



임플란트주위염 수술 성공률

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



주요결과 3 (수술 성공률 증대)

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



PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고  
 주 1회 주입으로 168시간 약효 지속

전문의약품  
 분류번호: 615

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

# 근관치료 저수가 의료질 하락 큰 우려

국내 비해 독일 3.7배, 미국은 44.8배나 높아  
임플란트·발치 선호...치아보존 기피 가속화  
재료·인건비 기술력 환산 등 현 실정 고려해야

치협과 건보공단의 1차 요양급여비용 협상이 지난 5월 20일 진행된 가운데 대한치과보존학회와 대한치과근관치료학회가 최근 근관치료 저수가 현상이 결과적으로 의료 질적 저하로 이어질 수 있다고 밝혀 눈길을 끌고 있다.

대한치과보존학회(회장 이광원·이하 보존학회)와 대한치과근관치료학회(회장 김진우)가 최근 '근관치료 적정수가 연구보고서'를 통해 근관치료가 가능함에도 불구하고 임플란트, 보철, 교정 등 비급여 고수가인 타 진료와 비교해 난이도가 높고 저수기라는 이유로 치과의사 사이에서 기피현상이 일어난다고 밝혔다.

실제로 최근 5년간 치과의사들의 치료 조치 현황을 조사한 결과, 근관치료 수는 정체된 반면 발치 조치는 상대적으로 증가하고 있는 것으로 나타났다. <그래프. 연도별 근관치료 및 발치 건수 변화 참조>

두 학회 측에 따르면 이는 초기 의료보험 시행 당시 낮게 반영된 근관치료

저수가가 현재까지 이어져 온 것으로, 원가 보전율이 낮아 개원가들의 기피현상을 가속화 시킨다는 입장이다.

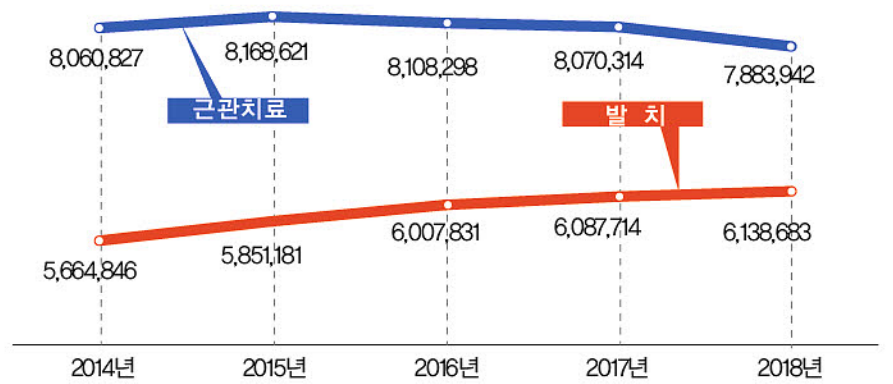
이에 저수가 문제를 해결하고자 ▲재료비 ▲인건비 ▲기술력 환산 등을 고려해 1근관 치아 25만9627원, 3근관 치아 49만6638원을 산정해 제시했다. 아울러 근관치료 필수 진단 행위로 온도 자극검사, 저작검사, 광투과 검사, 시아염색 검사도 추가 신설해야 한다고 강조했다.

특히 석회화된 근관 치료 시 현재 수가의 2배 정도 가산율을 책정하고, 하악 제2대구치에 호발하는 C형 근관의 경우 5근관까지 확대 인정해줄 것을 제안했다.

또한 근관장 측정을 최소 3회까지 인정하고 현재 1회 청구만 가능한 근관성형과 2회 청구 가능한 근관 확대를 근관외동형성 시와 근관중전에도 중복 적용해 3회까지 청구가 가능해야 한다고 주장했다.

이밖에도 두 학회는 해외의 경우 근관치료와 같은 고난이도 치료 의뢰 전달체계가 확립된데 이어 수가 또한 차등 지

연도별 근관치료 및 발치 건수 변화



급되는 만큼, 국내에서도 근관치료 수가 차이를 두고 치과의료전달 체계를 확립할 필요가 있다고 역설했다.

실제 치협 정책연 2014년 보고서에 따르면 근관치료 수가는 우리나라에 비해 일본이 1.8배, 독일 3.7배, 미국 44.8배나 등 높은 것으로 집계됐다. 특히 일본 근관치료전문의의 경우 건강보험을 적용받지 않는 자유 진료와 특정 요양비 제도를 활용해 단독 개원을 하고 고난이

도, 양질의 진료를 적정수가로 받을 수 있는 것으로 나타났다.

이광원 보존학회 회장은 “근관치료는 자칫 잘못 치료할 경우 부작용이 초래될 수 있어 난이도가 높은 치료법”이라며 “저수가가 문제가 개선된다면 많은 치과의사들이 치아를 살리는데 많은 노력과 관심을 가질 것이라 생각한다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



**↓ 50% 핸드피스 카트리지 교체·수리비**

경재치과기계상사 02)755-3354



**부산대학교 치의학전문대학원**

## 디지털 치의학 연수회

**7월 4일**

**접착성 세라믹을 이용한 당일진료**

1-Day restoration

시간	주제	연자	장소
14:30~15:00	등록		
15:00~15:30	1-day restoration 워크플로우	박시찬	강의실
15:30~16:00	CAD-CAM 수복 재료의 접착	손성애	강의실
16:00~16:30	Coffee Break		
16:30~17:30	Hands-on 실습 1 - Preparation for 1-day restoration	서상진	실습실
17:30~18:00	Coffee Break		
18:00~19:00	Hands-on 실습 2 - Scan, Design, Milling, Cementation	김희철	실습실

■ 등록비: 15만원 ■ 등록인원: 최대 40명 ■ 보수교육점수: 2점  
 ■ 실습 소프트웨어: CEREC (DentsplySirona), DDS, 3shape (Dio or 3DBioCAD), 기타 밀링기 업체

■ 장소: 부산대학교치의학전문대학원 (양산캠퍼스)  
 ■ 입금계좌: 농협 301-0222-7006-71 / 예금주: 치대발전재단  
 - 입금 후 필수사항: 문자, 카카오톡, 전화, E-mail로 성명, 면허번호, 등록경과일자 전송  
 - 취소 및 환불은 3일 전까지 가능)  
 ■ 문의전화: 010-8426-5055 (부산대치전원평생교육)  
 ■ E-mail: pnudentedu@gmail.com / 카카오톡(친구찾기로 검색): pnudentedu

**7월 5일**

**디지털 임플란트 워크플로우**

implant prosthetics design & milling

시간	주제	연자	장소
09:00~09:30	등록		
09:30~10:00	디지털 임플란트 보철의 종류와 워크플로우	이소현	강의실
10:00~10:30	디지털 임플란트 보철의 오차의 원인과 해결	이현종	강의실
10:30~11:00	Coffee Break		
11:00~12:00	Hands-on 실습 1 - Abutment Design & Milling	김희철	실습실
12:00~13:00	Hands-on 실습 2 - Br. Design & Milling	서상진	실습실
13:00~14:00	점심식사		
14:00~14:30	디지털 의치의 소개와 워크플로우	이소현	강의실
14:30~15:00	디지털 의치 쉽게 따라하기	허중보	강의실
15:00~15:30	디지털 의치 제작 시 고려사항	박시찬	강의실
15:30~16:00	Coffee Break		
16:00~18:00	Hands-on 실습 1 - Design for Digital denture Hands-on 실습 2 - Milling, 3D Printing	이소현 허중보	실습실

■ 등록비: 25만원 ■ 등록인원: 최대 40명 ■ 보수교육점수: 2점



**Course Director**  
**신형균 원장**  
 서울대학교 치과대학 졸업  
 영국맨체스터대학교 석사 졸업  
 고려대학교 의과대학 박사 수료  
 현) 서울경버튼치과 대표원장



**Faculty**  
**이재현 원장**  
 서울대학교 치과대학 졸업  
 강북삼성병원 수련  
 치과보철과 전문의  
 현) 수서서울삼성치과원장

# 개원의를 위한 Digital Guided Surgery Course ; Q&A로 풀어보는 원가이드 시스템

" One Guide System "

**2020. 08. 29(SAT)~08. 30(SUN)**  
**(토) 15:00~ 21:00 / (일) 10:00~18:00**

Seoul **OSSTEM**° AIC

개원의 입장에서 오스템의 디지털 가이드 서저리 시스템인 원가이드 시스템에 대해 알기 쉽고 임상에 적응가능할 수 있도록 강의를 준비해보았습니다. 보형임플란트가 중요해지는 시기에 가이드 서저리의 중요성 더 커지고 있다고 생각합니다. 임상 케이스에 스트레스 받지 않을 수 있도록 디지털 가이드 서저리 시스템에 대해 전반적으로 소개하고 임상케이스 리뷰 및 다양한 키트(One Guide, One CAS, One MS 키트)를 사용한 핸즈온 실습을 진행합니다.

## Lecture

### Digital guided implant surgery ; 원가이드의 사용

- 디지털 가이드 서저리가 무엇인가요?
- 보형임플란트가 늘어나는 상황에서 왜 원가이드가 중요한가요?
- 저수가 시대, 원가이드를 어떻게 이용하나요?

### 개원가에서 원가이드 제작 ; 스캔-모의수술-3D프린팅

- 실제 치과에서 원가이드를 어떻게 사용하나요?
- 구강스캐너가 없으면 원가이드 사용을 못하나요?
- 동의율을 높이는 오스템 원가이드 모의수술보고서
- 모의수술이나 3D프린팅을 직접하는게 나을까요, 아니면 맡기는게 나을까요?

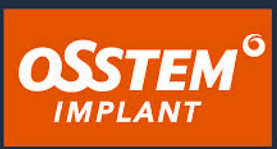
### 원가이드를 이용한 수술

- 키트가 많은데 각각 어떻게 사용하나요?
- 원가이드를 사용하면 flapless surgery를 꼭 해야하나요?
- 타사 시스템과 원가이드의 수술방법의 차이가 있나요?

- 초기고정을 잘 얻기 위한 오스템 수술 보고서의 활용
- 원가이드 뭐가 좋은가요? ; 드릴링 시스템의 비교
- 분히팅으로 스트레스 받아요, 어떻게 막을 수 있나요?
- 가이드가 움직이는 거 같아요, 괜찮을까요?
- 상악동 수술에서 원가이드 어떻게 써야하나요?
- 좁은 골폭에서 그냥 심으면 되나요?
- 플케이스에서는 어떻게 해야하나요?
- 래디오그래픽 가이드는 무엇인가요?
- 케이스리뷰(Case review)

## Hands on

- 실제 핸즈온에서는 상 하악 구강모형에 오스템 원가이드를 적용하여 각각의 드릴링 키트로 14개 임플란트 픽스처를 식립하고 어버트 먼트 체결 후 제작되어진 임시치아까지 연결하는 실습을 진행합니다.



등록비 20만원(카드, 패키지 결제)  
 입금계좌 국민은행 389801-01-065065  
 장소 오스템중앙연구소 서울 강서구 마곡동 765-1 3층  
 등록/문의 국내 AIC 교육팀 최웅재 대리 070-4394-9978 QR코드 접속하여 수강신청 작성  
 (등록 인원에 따라 일정 조정, 폐강 또는 조기마감될 수 있으니 양해 바랍니다.)

## 공직이라는 솔루션

해군 군의관 전역 후 초창기 충남대학병원 치과 과장을 맡고, 토요일 오후와 일요일 12시까지 선친의 임 치과에서 교정환자를 진료했다.

대위 4호봉을 조금 넘는 박봉이지만, 동문 주니어 스태프들과 어울려 즐겁게 보낸 5년이였다. 오후 4시 외래가 끝나면 테니스로 땀을 흘리고, 병원 앞 슈퍼에서 시원한 맥주 한잔에 이어 은행동 정종대포가 풀 코스였다. 임상연구비 연백만 원은 사실 생활보조금인데, 논문 제출이 의무였다. '구저부(口底部)에 발생한 피부양낭종(Dermoid Cyst) 적출 증례'를 써서 용감하게(?) CPC에 발표했다가, Skin Inclusion을 따지는 조직병리학 교수에 진땀을 뺐다. 평소 큰소리 치는 내과는 직접 열어본 외과에 밥이요, 외과는 세포로 확인하는 조직병리에 밥이라는 속담과 나 자신의 한계를 실감하고, 다음부터는 주제를 치과 영역으로 돌렸다. 덕분에 남은 '하악 제3대구치 발육에 관한 X-선학적 연구'는 작으나마 보람 있는 논문이었다.

당시 성년 전후의 연령감정 수요가 많았다. 남자는 병역과 청소년 운동선수의 한계연령, 여자는 동갑이나 연하남을 기피하는 사회적 통념 탓이었다. 천여 장의 필름에서 제3대구치 발육상태를 10개 패턴으로 분류, 상당히 유의한 결과를 얻었고, 대학병원 치과의 연령감정은 신뢰도가 높았다. 조직검사를 의뢰하여 상당수의 악성종양을 잡아냈고, 구강병리 임창윤 선생님에게서 분에 넘치는 칭찬도 들었다.

그럼에도 불구하고 개업을 결심한 가장 큰 이유는 인력 문제였다. 어렵게 TO를 확보해놓고 열심히 찾아봐도, 지방대학 교수 자리를 원하는 구강악안면외과의사가 없었다.

### 평론 임철중 칼럼

임철중 치협 대의원총회 전 의장



치과 사회도 개원에 집착하지 말고, 시작은 다소 열악하더라도 공직에 눈을 돌릴 때다.

유학의 길은 널렸는데 자리를 비울 새가 없고 주말에도 쉴 수 없는 신세... 결국 문을 닫고 나왔다. 학교에 남은 친구들은 차를 굴리고 아파트 평수 늘리는 것에 선망 반 시샘 반이었으나, 수입이 늘어난 만큼 마음의 여유가 사라졌다. 불경기에 민감한 직업이 건축기사와 치과의사라고 한다. AI 시대에도 전망은 유리하다지만, 결국은 운영에 상하의 진폭이 큰 일종의 계약업(contractor)이기 때문이다.

낮선 경영문제 즉 직원 생계와 운영비와 세금 부담이 어깨를 짓눌러 그 좋던 술맛부터 달라지고, 익숙해지는 데에 꽤 오랜 세월이 흘렀다. 전두환 전 대통령의 가장 큰 업적인 공무원 임금 현실화는, 시작부터 부정·비리의 원천차단 차원이었다. 점차 개선되어 드디어 골목 개원의와 공직의 수입이 같거나 역전되기 시작한 시점은 2000년 전후로 안다. 공직의사와 개원의의 숫자도 비슷해졌거니와, 퇴직한 교수는 연금도 땡땡하고, 평생 배출한 제자들이 다투어 모여간다. 이제는

개원가 쪽에서 공직을 부러워할 차례다.

코로나 이후 개원가의 경영부담은 설상가상으로 무거워졌다. 고 이종석 WHO 사무총장과 응급의학과 이국종 교수 등 영웅의 탄생으로 공직에 대한 시선이 많이 달라졌고, 코로나를 맞아 정은경 본부장과 권준욱 부본부장은 또 얼마나 보람 있고 든든한가?

그러나 이들이 관료사회에 서투른 전문직으로서, 우선순위에 밀리고 때로는 면피용으로 소모되며 겪었을 어려움은, 짐작하기 어렵지 않다. 치과 사회도 개원에 집착하지 말고, 시작은 다소 열악하더라도 공직에 눈을 돌릴 때다. 장기적으로 '공공의료 비중의 확충'이 대세라면, 후발주자로서 계약직·정규직 문제나 직급상 불이익을 무릅쓰고라도 교두보를 확보하자. 개원가는 지역사회에서 지평을 넓히는 데에 앞장서자. 지역보건소 임용권은 지방단체장에게 있기 때문이다.

때마침 출발한 치과의사윤리확립 특별위원회(위원장 김현풍 전 강북구청장)와 협회가 뜻을 같이하여 능동적으로 준비하고 있음은 반가운 일이다. 국립소록도병원의 오동찬, 부산진 보건소 김미자 선생처럼 훌륭한 롤 모델이 계신 것도 믿음직스럽다.

\* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

## 임상사진 사진관리 고민있으세요?

스마트폰은 DSLR 혹은 스마트폰으로 촬영한 이미지가 실시간으로 환자별로 무선전송되고 관리되는 특허 받은 시스템입니다

### 스마트폰, DSLR카메라 호환

스마트폰으로 촬영한 사진, DSLR카메라로 촬영한 사진이 동시에 환자별로 자동 저장되어 용도별로 스마트폰과 DSLR카메라를 동시에 사용하실 수 있습니다.

### 병원 이외의 공간에서 확인 가능

촬영된 모든 사진은 클라우드에 보관되어 있어 병원이 아닌 다른 곳에서도 인터넷만 연결되어 있으면 언제든지 사진 리뷰가 가능합니다.

### 랜섬웨어 백업

촬영된 원본사진은 병원뿐 아니라 클라우드에도 자동 저장되어 병원 컴퓨터가 랜섬웨어에 감염될 경우 즉시 임상사진 복구가 가능합니다.



인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요

WIFI, LTE 지원으로 공간적 제약이 없이 어디서든 사용가능!

스마트폰 or DSLR 촬영사진 무선전송하여 환자별 저장가능!

진료사진 관리 및 보험청구 프로그램 연동하여 진료사진 관리가능!

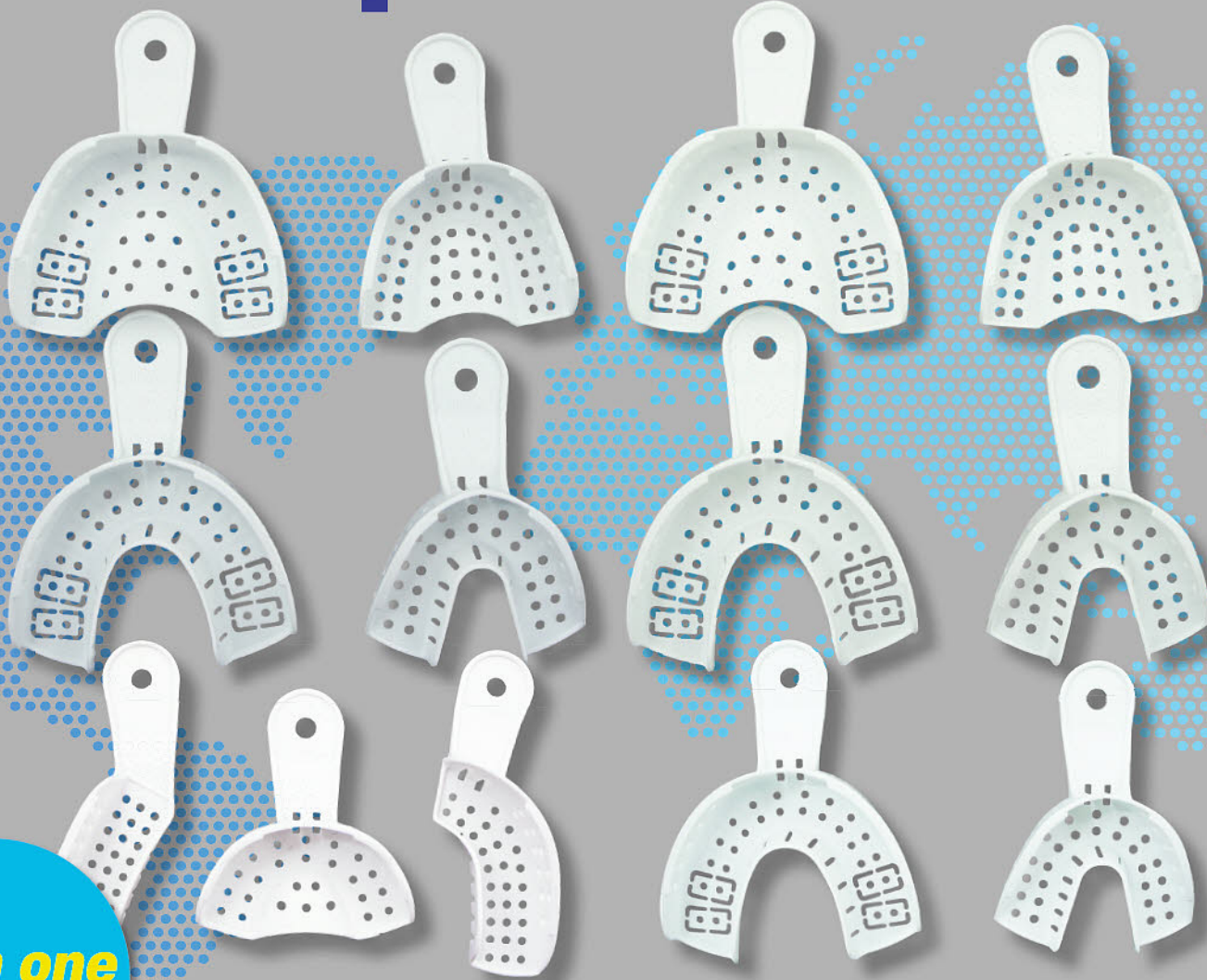
www.doctorkeeper.com  
02-518-9688



트레이의 명품

트레이의 혁신

# FM. Impression Tray



All in one

모든 트레이는 본 세트로 해결

- ✓ 인체에 무해한 유기질 탄소섬유로 제작
- ✓ 술자와 환자의 편의성 극대화
- ✓ 이질감으로 인한 불쾌감 제거
- ✓ 신소재로, 멸균시 재질 변형이 없어서 경제적 손실 방지
- ✓ 임플란트 Tray 겸용 유치약 Tray

## EVENT

출시 기념 사은품



미러 12개입 / 1 Box

+ 택1

Explorers(양두) × 5EA



Pincett × 5EA



인상채득 시 변형 방지



보관시 벽에 부착가능



무치약 트레이의 대명사  
CDG Tray

### 제품 구성

- ① 성인용 유공 Tray - 대.중.소 상하(6종류 세트)
- ② 부분(Partial) Tray  
- 전치 상하 2종류 / 견치 좌우 2종류 /  
구치 좌우 2종류 (총 6종류 세트)
- ③ 소아용 유공 Tray - 대.중.소 상하(6종류 세트)
- ④ 회전Tray - 중1, 소1
- ⑤ EX Large - 상하 각 1개씩 2EA

판매가 총 22개 1SET ₩ 99,000원

# 긴급 좌담회 | 선거불복 방지대책 없나? 선거 결과 불복 반복 '부적절'



본지가 치과계 오피니언 리더를 초청해 지난 5월 25일 치협 사회실에서 좌담회를 진행했다.

**편집자주**

제31대 협회장 선거가 끝나고 새 집행부가 임기에 들어가자마자 박영섭 전 후보가 협회장 외 선출직 부회장 3인을 대상으로 '직무집행정지가처분' 신청을 제기했다는 소식이 날아들었다. 이상훈 신임 집행부는 물론 이 사태를 바라보는 회원들의 마음도 편치 않다. 이에 본지는 치과계 각 영역에서 경험이 많은 오피니언 리더들을 초청해 문제 해결의 실마리를 찾아봤다.

**사회**

김영삼 치협 공보이사(레옹치과의원)

**패널**

- 임철중 전 치협 대의원총회 의장 (임치과의원)
- 김 욱 전 치협 법제이사 (TMD치과의원)
- 김철신 전 치협 정책이사(인치과의원)
- 정유란 대한여자치과과의사회 공보이사 (모두애치과의원)

**제31대 협회장 선거를 지켜보며 후보들의 선거운동을 어떻게 봤나?**

**임철중 전 치협 대의원총회 의장(이하 임철중):** 후보들의 난립이라는 말이 죄송스럽긴 하지만 많은 후보들이 나왔고, 직선제 성격을 감안하면 그다지 난잡하진 않았다. 직선제에선 자신들을 부각시키기 위해 막장 멘트가 나가게 돼 있다. 그런 부분을 감안하더라도 이번 선거는 그다지 흠잡을 데가 없었다. 다만 일부 전 집행부에 대해 적폐라는 표현 등은 앞으로는 줄였으면 하는 바람이다.

**김철신 전 치협 정책이사(이하 김철신):** 두 번째 직선제인데 선거운동 자체가 많이 발전한 느낌이다. 정책 내용을 개발하려는 노력 자체가 의미 있었고, 공약을 어필하려고 페이스북, 동영상 등을 이용하는 퍼포먼스가 돋보였다. 내용과 전달방식에 대한 고민을 긍정적으로 봤으며, 이를 회원들도 유쾌하게 즐겼지 않았나

싶다. 직선제를 통해 선거풍토가 달라졌다. 많은 후보가 나온 것도 긍정적으로 본다. 4명 후보에서 치협 임원을 꾸릴 수 있는 100여명의 인재풀이 나온 것이다. 또 선거를 치르는 과정에서 상대 공약을 분석하고 연설하며 후보가 성장하는 것도 볼 수 있었다. 첫 기자회견과 선거 막바지 기자회견을 보면 후보들이 달라져 있다. 오히려 치과계의 커다란 자산이 될 수 있다고 생각한다.

**김 욱 전 치협 법제이사(이하 김 욱):** 후보의 난립이라기보다 치과계를 위해 일하겠다는 후보가 네 명이나 나온 것은 의미 있다고 생각한다. 우리는 협회장 후보 1인과 부회장 3인 직선제로 제도가 좀 더 안정적이라고 본다. 의협은 회장만 출마하고, 한의협은 회장과 수석부회장만 출마한다. 때문에 정통성 시비에 시달린다. 반면 치협은 직선제 도입에 시간이 걸렸으나, 대의원총회 합의를 거쳐 1+3 제도가 탄생했다. 회장단 구성에 어려운 조건임에도 협회를 위해 일하겠다는 의지가 충천한 게 아닌가 한다. 앞으로 민

주적 참여 방안을 보완하며 선거권 개방 등으로 보다 많은 회원이 선거에 참여할 수 있도록 해야 한다.

**정유란 대한여자치과과의사회 공보이사(이하 정유란):** 저는 이 자리에 평범한 30대 개원의이자, 회무를 잘 모르는 회원을 대표해 나왔다고 생각한다. 2월 중순 후보등록이 끝난 후부터 본격적으로 문자가 오기 시작했다. 때마침 코로나19 사태로 치과경영이 힘들어졌고, 특히 당장 다음 주에 쓸 마스크가 없던 상황이었다. 동료들끼리 마스크 많이 주는 사람 뽑겠다는 농담도 했다.

후보들이 보낸 공보물과 문자를 잘 봤다. 첫 직선제보다는 체계가 잡힌 느낌, 선거문화가 잘 정착돼 가는 느낌을 받았다. 투표율도 나쁘지 않았다고 생각한다. 단톡방에서 선거운동이 많아 강퇴 시키는 상황도 벌어지기도 했다. 이제 문자나 카톡, 유튜브 등을 활용하며 감감이 선거는 안할 수 있게 된 것 같다. 향후 더 좋은 선거방법으로 발전시켜 갈 수 있지 않나 싶다.



## 치과의사

5.27 (기준)	개업예정의	개업의	봉직의
대출한도(최대)	4억원	3억원	3억원
대출금리 4억원, 1년만기 기준	변동금리 (3개월, 6개월 KORIBOR), 1년고정금리 2.625% ~		

▶기타 자세한 사항은대출상담사 연락처로 문의바랍니다.  
(대출상담사 관련 유의사항)  
※ 대출상담사는 고객에게 별도의 수수료로 요구·수취할 수 없으며, 대출실행 여부는 은행이 직접 심사하여 결정합니다.  
※ 대출상담사 민원상담: IBK기업은행 개인어신부 02-729-5148, 6394  
※ 아래 사람은 IBK기업은행과 위탁계약을 체결한 한국모기지파트너스(주)에 소속되어 있으며, 전국은행연합회에 등록된 대출상담사입니다.  
※ 대출상담사 확인방법: 전국은행연합회 www.kfb.or.kr (은행업우정보-은행대출상담사 정보검색-등록번호-휴대번호로 조회)  
※ 대출모집인 수수료를 확인방법: IBK기업은행 홈페이지(www.ibk.co.kr)-금융상품-상품가이드-대출가이드-대출모집인 수수료를

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

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



# 치협 내 의사결정기구 존중해야

박영섭 후보 측이 최근 협회장 직무정지가처분 신청을 냈다. 향후 선거무효소송으로 이어질 가능성도 높다. 이번 소송의 과정과 명분에 대해 어떻게 생각하나?

**김욱:** 당선 직후 가처분 신청을 내는 것은 형식상 부적합하다고 생각한다. 선거 전 문제 제기, 또는 1차나 2차 선거가 끝난 후 개함을 반대하는 것 등은 명분상 이해가 되는데, 당선 결과가 나온 후 가처분 신청을 내는 것은 부적절하다고 생각한다. 또 치열한 선관위 토론 후 부결 결정이 나왔는데 이를 안 받아들이고 가처분 신청으로 간 것은 납득할 수 없다. 또 이러한 문제제기를 하며 당선이나 재선거를 원하는 것이 아니라는 주장도 이해가 가지 않는다.

**정유란:** 얼마 전 21대 국회의원 선거가 있었다. 관련 기사를 보니 선거무효소송이나 가처분 신청 등이 139건에 달한다고 한다. 이번 가처분 신청 등도 직선제의 과정이라 본다. 치과계 내부 사람의 입장에서 선관위 결정에 대한 불복은 명분이 없다고 생각한다. 그러나 외부에선 불법선거가 있었고 선관위가 관리를 못했다고 다른 생각을 할 수도 있을 것 같다.

**김철산:** 소송을 제기한 쪽에서는 충분히 명분이 있다고 생각할 수도 있다. '명분이 없다, 불법이다'란 한마디로 치부할 순 없을 듯하다. 지적하고 싶은 부분은 치과계 내부 문제를 외부로 가져가는 의미에 대해 다시 생각했으면 한다는 것이

다. 선거란 회원들이 판단하는 것이고, 회원들이 모든 상황을 고려해 선택을 했을 것이라 생각한다. 그런데 이런 회원들의 판단과 선관위의 결정이 자신의 명분과 다르니 외부에서 판단을 내려달라는 형태로 가는 것은 박 전 후보의 주장이 법적으로 인용되든 거부되든 굉장한 책임이 따르는 행동이라는 것을 지적하고 싶다. 가능한 우리의 지혜로 문제를 해결하는 것이 맞다. 이렇게 사안마다 외부로 가져가서 소송을 하다보면 협회 내 최고 의사결정기구인 우리가 아니라 법원이 되는 거다. 그러면 나중에 모두가 회원들의 의견, 치협 내 의사결정기구를 신뢰하지 못하고 법원으로 가는 선례를 남기게 되는 것이다. 법적으로 판결 받았다고 좋아할 일이 아니라는 것이다.

**임철중:** 박 전 후보의 이번 가처분 신청의 명분에 대해선 소송장을 직접 안 읽어봐 간접적으로 판단하기엔 한계가 있지만, 소 이유로 알려진 터무니없는 비방, 시정명령 경고 무시, 대구·경북 거액 기부 등은 정성적으로는 불법이고, 정량적으로는 불법이 아니라고 생각한다. 아마 박 전 후보도 알거다. 이러한 사례로 부정투표 시비를 걸어서 인정된 예가 거의 없다. 명분도 없고, 실리도 없다는 얘기가. 재선거를 하면 더 손해 본다는 것은 이미 지난 30대 집행부에서 다 경험했다. 박 후보가 그만 흥분을 가라앉혔으면 한다.

**김영삼 치협 공보이사(이하 김영삼):** 토론 중간 간단히 박 전 후보가 문제 제기한 세 가지를 훑어보고 가겠다. 첫 번째는 사전 선거운동이다. 동창회들이 학술대

회를 개최했는데, 거기에서 이상훈 후보가 사전 선거운동을 했다는 것이다. 두 번째는 선거 과정 중 허위사실에 근거한 비방이 있었다는 것, 세 번째는 대구·경북에 거액 기부를 약속했다는 것이다. 패널들은 이에 대해 어떻게 생각하나?

**임철중:** 사전 선거운동은 정치단체가 아닌 이상, 동창들끼리의 모임으로 꼬집을 수 없다. 허위사실 비방도 득표에 결정적 영향을 미쳤을까 하는 의구심이 든다. 대구·경북지역 기부는 전 국민 운동이었다. 어느 단체건 기부했던 것이다. 박 후보가 수를 잘못 든 것이 아닌가 싶다. 기부 약속은 결국 다 하지 않았다.

**김철산:** 이 부분은 선거에서 떨어진 입장에서 문제를 삼을 수 있는 부분도 있다고 생각한다. 낙선한 입장에서는 각각의 사안이 억울하고, 결정적인 원인이 됐다고 생각할 수도 있다. 그러나 당시 대구·경북에 지원을 안 한데가 없었다. 후보 뿐 아니라 일반 치과의사들도 대구·경북에 마스크를 보내려고 하는 경우가 있었다. 선거과정에서 있을 수 있는 일이지만 따라다니면서 하나하나 지적하면 할 수도 있는 부분이다. 예전에 자동차 운전하는 사람을 500km 정도만 따라다니면 딱지 10개는 끊는다는 말이 있었다. 앞서 정유란 이사가 얘기했던 국회의원 선거와 관련 많은 소송을 해도 국회 개원을 하면 양측이 서로 악수하며 소를 취하한다. 정치적 행위와 법률적 행위를 구분하지 않으면 어떻게 선거를 하겠나. 또 대구·경북 지원의 건도 위기에 처했을 때 돕는 것이 협회가 해야 할 일이라고 생각한다. (18면에 계속)



김영삼  
치협 공보이사

“  
직선제 방향엔  
모두 큰 틀에서 동의  
...  
직선제 민의 반영돼  
미비점 보완되면  
건전한 선거문화 정착 될 것  
”

**고성능** (구)물리치료장비 보상판대 실시

## 턱관절 물리치료 시스템

턱관절 물리치료 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법



**LASER PHL-15**  
(퍼펙트 힐링 레이저 & 적외선)  
●보험 U238(가-단순자극요법)  
●보험 U2383(다-복합자극요법)



**SONO (초음파)**  
●보험 U2381 (가-단순자극요법)



**TENS (저주파자극기)**  
●보험 U2382 (나-전기자극요법)



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



**환자상담용 TMJ 모형**  
●25만원

**MU (주)메디칼유나이티드**    www.medicalunited.co.kr    제품구입 및 세미나 문의 02-3281-0102

# 새 집행부 일 할 수 있도록



임철중

전 치협 대의원총회 의장

“

명분도 실리도 없고 회무만 마비돼 치과의사단체 출신수범 필요

...

화를 누그러뜨리고 뽑은 칼을 거둬들여야

”



김 욱

전 치협 법제이사

“

투표권 완화 선거운동 규제 더 풀어야

...

선관위에 제기한 이의신청 치열한 토론 후 부결 나와 성숙하게 결과 받아들이길

”

〈17면에 이어 계속〉

**김욱:** 공식선거 후보 등록 이후에 대해서는 선거운동 기준이 있으나, 사전 선거운동에 대한 기준이 없다. 그냥 자유롭게 운동하는 것이다. 나도 학술대회에서 선거운동했다. 죄송하지만 박 전 후보 본인도 운동한 것으로 알고 있다. 허위 사실 비방에 대해서도 당시 박 전 후보가 성명이나 입장문 등을 통해 적극적으로 입장을 표명했으면, 유권자의 판단을 도울 수 있었을 듯하다. 대구·경북 후원은 내가 속한 후보 캠프에서도 했다. 오히려 우리는 마스크만 지원했는데, 다른 후보들은 마스크와 성금까지 보냈다고 홍보하더라. 선거에 나왔던 김철수 전 협회장도 후보 이전 공인으로 가장 먼저 지원하지 않았다.

**협회장 선거결과에 대한 불복 양상이 반복되고 있다. 소송으로까지 이어지는 상황을 어떻게 평가하는가?**

**임철중:** 직선제에선 피할 수 없는 현상이다. 그러나 정치라는 것이 법으로 해결 안 되는 것을 해결하라고 있는 것이다. 우리는 정치인이 법정으로 가는 것을 많이 본다. 소위 배운 사람들이 모인 치과 의사 단체가 출신수범해서 막아야 하는데 오히려 앞장서서 조장하는 것은 문제다. 첫째, 명분이 약하다. 둘째, 실리도 없다. 회무를 마비시킬 따름이다. 박 후보가 잠깐 화를 누그러뜨리고, 뽑은 칼을 거둬들여야 한다.

**김철산:** 회원 입장에서 아직도 선거가 안 끝나고 소송으로 가고 있다고 한다면 기분이 안 좋을 것이다. 협회에 대한 신뢰가 떨어질 수 있는 부분이다. 이러한 소송이 반복되지 않게 이상훈 협회장이 전향적으로 박 전 후보에게 명분과 실리를 제공해 보는 것은 어떨까 한다. 잘못됐다 느끼는 부분에 대해 전권을 쥐고 고쳐보라고 하는 것이다.

**정유란:** 저도 이런 상황에 대해서 시간과 인력 면에서 자원낭비가 심각하다고 생각한다. 김철산 이사 말씀처럼 치과계 안팎에서 모두 기분 좋지 않을만한 일이다. 잘 해결 됐으면 하는 생각이다.

**김욱:** 바로 좌담회 직전 경기지부 회장 선거와 관련한 판결이 나왔다. 치협과는 정반대의 상황이다. 선거 결과를 뒤집지 말고 회원의 민주적 표결 결과를 유지하라는 것이 판결의 핵심 내용이다. 법원

은 회원의 민의를 가장 중요하게 생각한다. 가장 일차적인 판단이다. 불법선거 운동도 표결에 현저한 영향을 주거나 상대방 후보를 악의적으로 낙마시킬 목적으로 조작 왜곡했다는 충분한 근거가 있어야만 인정된다. 선거전에 서로 비방한다고 불법 선거운동은 아니라는 것이다. 모든 후보마다 불만은 다 있다. 성숙하게 회원의 표결을 받아들여야 한다. 한 표 차이라도 수긍하는 경우도 있다.

**근본적인 원인이 무엇이라고 생각하나? 또 이를 해결하기 위한 제도적 보완 및 개선사항은 무엇인가?**

**임철중:** 직선제의 경우 의사소통에 한계가 있다. 몇만 명의 의사가 반영돼야 하기 때문이다. 그래서 개인적으로 회원 고충을 잘 파악하고 유망한 후보의 인품도 잘 파악하고 있는 대의원제 선거가 더 효과적이라고 생각한다. 선거제도와 관련해서는 투표율이 낮을 때는 대의원제로 전환하는 일몰제나 유권자 등록제 등을 통해 등록된 사람만 투표하게 하면 뒷말이 없어질 거라 생각한다. 소송 방지책은 소송을 안 하고도 의사 개진을 할 수 있는 길을 터줘야 한다. 일정한 절차를 거쳐 치협 총회 등에 부의할 수 있는 길을 열어줄 필요가 있다고 생각한다.

**김철산:** 선거결과 불복 시 대의원총회에 올려보는 기회를 주는 것은 필요하다고 생각한다. 선거제도에 있어 대의원제의 강점은 있지만 지금의 회원들에게 받아들여지기는 힘들다고 생각한다. 직선제의 제도적 맹점은 이를 보완하며 개선해 가야 한다. 직선제 선거규정을 쓸데 없이 과할 필요가 없다는 생각이다. 명백한 때 표행위 등 문제는 규제해야 하지만 가능한 규정을 많이 풀어 후보들이 할 수 있는 것은 풀어야 한다. 문자를 많이 보내는 것이 받는 입장에서 귀찮을 순 있지만 선거취지를 훼손한다고는 생각지 않는다. 규정을 완화해 선거를 치루면 오히려 단체의 힘도 키울 수 있다고 생각한다.

**정유란:** 지금의 우리 사회 풍토에는 당연히 직선제가 맞는 것 같다. 우리가 아무리 제도를 개선해도 이번 같은 문제 상황은 계속해 있을 것이라 생각하고, 이 또한 직선제의 한 단면이라고 생각한다. 젊은 세대들은 공정한 절차에 드는 돈과 시간은 아무리 써도 아깝지 않다고 생각한다. 치협 1년 예산 중 선거와 관련된 비용을 몇 억씩 쓰는 건 누가 봐도 금전

적인 손실이지만, 그래도 공정성을 위해 선 돈을 쓸 수 있다는 게 젊은 세대의 입장이다. 규제를 더 풀자는 의견에는 동의한다. 선거운동을 항상 할 수 있으면 투표율도 더 높아지고 아이디어도 더 많이 나올 것 같다. 이 자리에 오기 전 치협 선관위를 한 번 검색해봤다. 그런데 정보가 전혀 안 나온다. 몇 명으로 구성됐는지, 역할이 무엇인지 등 관련 정보를 모르겠다. 선관위의 역할, 활동내용에 대해 더 홍보가 됐으면 하는 바람이고, 보다 젊은 분이 선관위에 있었다면 문자선거운동 제한 이런 것도 안했을 것 같다. 조금 더 젊으신 분들도 선관위 위원으로 뽑아주면 더 좋은 선거풍토로 흘러갈 수 있지 않을까 생각한다.

**김욱:** 전회원이 대의원이 되는 게 직선제다. 전회원의 대의원화다. 선거제도가 성숙해 가는 과정이다. 그리고 투표권을 완화하며 선거운동에 대한 규제를 더 풀어야 한다. 또 회원 개인정보 동의를 받아서 각 후보 진영에 유권자 명부를 제공해야 한다. 임철중 의장님이 말했듯 선거인 등록제 등을 통해 선거인명부 열람을 제도적으로 오픈시킬 때 관련 사안에 대한 불공정 시비를 없앨 수 있다. 앞서 간선제 선거를 진행했을 때는 선관위에서 선거권이 있는 회원 명단을 제공했었다. 유권자 수가 늘어났다고 개인정보법을 이유로 공개하지 않는 것은 선관위의 소극적 행태라고 생각한다. 더불어 결선 투표 전 선거운동 금지도 풀어야 한다. 유럽 정치에서 나오는 결선투표제는 민주주의의 정신인 대화와 타협의 정치를 위한 산물이다. 결선투표를 단순 담합으로 보는 것이 아니라 1차 투표에서 최악을 제외하고 2차 투표에서 연립세력을 보존해 최선을 선택하라는 의미가 있는 것이다. 오히려 타협과 탕평인사, 자유로운 선거 정신에 부합한다고 생각한다.

**임철중:** 결선투표는 대의원 선거의 유물이다. 결선 투표를 할 때 선거운동을 하지 못하게 하는 것은 담합이 있을까봐 그렇다. 여지를 두지 않기 위함이다.

**김욱:** 순수 대의원제라면 2, 3위 담합으로 결선 투표에서 역전이 가능할 수 있다. 그러나 직선제에서는 불가능하다. 이번에도 2차 투표에서 표차가 더 벌어졌다. 물론 떨어진 분을 지지한 유권자가 기권한 경우도 있을 수 있다. 담합을 운하는 것은 민의를 폄훼하는 것이라 생각한다. 제도개편 논의가 진행된다면 우편투표를 없애고 결선투표 기간을 줄여

# 대승적 '화합의 결단' 내리길



본지가 주최한 좌담회 후 참석자들이 단체사진을 촬영했다.

개함을 빨리 하는 방향으로 제도 개선을 해야 한다고 생각한다.

**김철신:** 저도 결선투표는 해야 된다고 생각한다. 막아도 알게 모르게 답습은 할 수 있고 좋은 정책 같은 것을 연대하는 긍정적 측면은 막힐 것이다. 장점을 살려 결선투표 운동을 조금 더 양성화할 필요가 있다.

회원들을 위해 이번 선거불복 사태가 어떠한 방향으로 해결되는 것이 옳다고 생각하는가? 또 이상훈 신임 협회장과 박영섭 전 후보에 전하고 싶은 메시지가 있다면?

**정유란:** 임철중 의장님의 칼을 다시 칼집에 집어넣으라는 말씀, 그 말씀이 가장 좋은 방법이라고 생각한다. 앞서 못한 얘기를 조금 더 하자면 우리나라 중앙선거위원회의 목적은 규제가 아닌 건전한 선거 문화 정착이다. 치협 선거위도 선거기간에 잠깐 규제하는 것이 아니라 기본적으로 직선제 문화를 잘 정착시키기 위해 항상 함께하는 조직으로 자리 잡았으면 좋겠다는 생각을 한다.

개인적으로 이상훈 협회장님과 관련 해선 당선 후 3월 19일에 전 회원 메시지를 보내셨다. 당선 인사였는데 개인 핸드폰 번호였다. 회원들이 여러 가지 좋은 얘기를 달라는 의미로 받아들였다. 이런 소소한 거에 사실 조금 감동했고, 앞으로 잘 했으면 좋겠다 생각을 했다. 소송건도 잘 마무리 됐으면 좋겠다.

**김철신:** 저는 우리 선거제도에 대해 좀 자긍심을 가지고 있는 편이다. 타 의료계 단체가 직선제로 가는 과정은 탄핵이나 의쟁투 등 갈등을 통해 제도가 변했다면, 치협은 토론을 거쳐 간선제, 직선제 순으로 제도가 매끄럽게 이행됐다. 이는 이익단체나 직능단체 선거제도 변화에 있어 굉장히 성숙한 모습을 보여준

것이다. 지금 소송을 제기하고 있는 분들도 당시 모두 적극적으로 참여했던 분들이라, 우리가 만들고 가꾼 제도를 존중할 필요가 있다고 생각한다.

그리고 이상훈 협회장님 입장에서는 문제제기가 기분 나쁠 수는 있지만 겸허히 받아들이고 문제가 지적된 부분에 대해서는 개선의 노력을 해야 할 것 같다. 박 전 후보 개인이 아니라 박 전 후보로 대표되는 회원들의 문제 지적이라고 생각하고 제도를 개선해 가야 할 것 같다. 이상훈 협회장만이 할 수 있는 부분이 있다. 회원들이 편하게 가볍게 다가갈 수 있는 부분이다. 내부적으로는 회원들이 편하게 생각하는 협회, 외부에서 봤을 때는 권위가 있고 무게감이 있는 치협이 됐으면 하는 바람이다.

박 전 후보의 경우 개인적으로 회무에 대한 역량이 굉장히 뛰어날 뿐 아니라 치과계의 큰 어른이자 자신이라고 생각한다. 치과계를 위해 앞으로도 역할이 굉장히 많이 남아 있을 수 있다고 생각한다. 명분과 실리를 잘 살려가길 바란다. 선거에 매몰돼 있다 보면 역할이 협회장에만 있다 생각할 수 있는데, 그 외에도 역할을 할 수 있는 부분이 있다고 생각한다. 박 전 후보를 지지하는 많은 회원들이 있다는 것, 그리고 그들이 치협을 사랑하고 존중하고 있다는 것을 생각해 봤으면 좋겠다.

**김욱:** 민주주의는 시끄러운 것이다. 시끄러운 것이 싫으면 군부독재로 가고, 간선제 대의원제를 하면 된다. 그러나 이는 민의에 반하는 것이다. 협회장 직책은 명예직이다. 회원을 위해 봉사하는 것, 경제적 영리를 취하지 않아야 한다. 협회장은 봉사하는 자리다. 네 후보가 출마한 것을 다행이라 생각하며, 더 많은 후보가 출마해야 한다. 김철수 협회장과 이상훈 협회장 모두 재수, 삼수 끝에 당선됐다. 김대중 대통령도 훌륭하지만 삼수 끝에 당선됐다. 지더라도 털고 일어나서 다시 선거운동을 해야 한다. 앞서 치협은 각종 소송비용으로 6억원,

이 중 상당부분을 협회장 재선거 소송에 썼다. 전임 법제이사로서 치과계 내부의 불필요한 논쟁 대립으로 회비가 소모되는 것이 너무 안타깝다.

박 전 후보가 제기한 부분들이 재판부에서 받아들여지지 않을 것이라고 본다. 개인적으로 감정적으로 서운하실 수 있다. 나도 선거 떨어지고 격한 감정에 휩싸였다. 박 후보가 대국적 견지에서 행동했으면 하는 바람이다. 미래를 위한 선택을 하길 바란다.

이상훈 협회장도 집행부 구성에 탕평 인사, 개방형 공모제 등 자기 세력 뿐 아니라 두루두루 인재를 등용하려고 노력하고 있다. 박 전 후보 진영에도 훌륭한 분들이 계신 만큼 등용해야 하지 않을까 한다. 다음 선거에도 많은 후보가 도전하길 바란다.

**임철중:** 중앙선거위원장은 우리나라 의전서열 5위다. 지방 선거위는 소속 지방법원 수석 부장에 준한다. 자격을 갖춘 사람이라는 뜻이다. 현 선거위원장도 편파 시비에 휘말린 적 없는 공정하신 분이다.

이상훈 협회장이 박 전 후보에게 뽑은 칼을 집어넣을 수 있는 길을 터주길 바란다. 선거 때는 과격 발언이 필요하다. 그러나 지난 70년에 대한 혁신은 과거와의 단절일 수도 있다. 전 회원에게 실제 선거기간 중 과격한 표현을 한 것에 대해서는 유감을 표하고, 사과도 해야 한다. 박 후보에게도 본의 아니게 비방한 것이 혹시 있다면 사과할 필요가 있다. 박 후보도 그런 길을 터주면 손을 내밀지 않을까 싶다. 이번 사태가 두 사람이 약속하는 장면으로 마무리되길 바란다. 더불어 이 같은 선거불복 문제가 생겼을 때는 반드시 백서로 남겨야 한다. 역사에 이름이 분명히 남으면 한 번 더 조심하게 된다.

**김영삼:** 좋은 얘기들을 많이 들었다. 두 번의 직선제가 치러지며 제도적으로 미비한 부분들이 있었지만, 직선제의 방향엔 모두 큰 틀에서 동의하는 것 같다. 미비점이 보완돼 민의가 더 반영되면 건전한 선거문화가 정착될 것으로 본다. 회원들이 이번 선거불복 사태로 피로를 느끼고 있다. 박 전 후보가 본인의 억울한 부분을 충분히 얘기했고 회원들에게 전 달됐다고 생각한다. 여기서 멈추고 철회하면 회원들에게 더 큰 지지를 얻을 수 있다고 생각한다. 이제 업무를 파악하고 일을 해가는 새 집행부를 위해 멋진 결단을 내려 대인배의 풍모를 보여주길 바란다.

정리=선거취재팀

총 소회의실 ■ 주최 : 치의신보



김철신

전 치협 정책이사

“

치과계 문제 내부서 해결 않고 외부 소송 옳은가?

...

두 번째 직선제 선거운동도 발전 후보 많은 것도 긍정적

”



정유란

대한여자치과과의사회 공보이사

“

시간적 · 인력적인 면에서 자원낭비 커

...

다음 선거엔 선관위 '젊은피' 영입돼 젊은 세대 의견 반영되길

”

# 2020년 대한심미치과학회 춘계학술대회

## 심심타파 [審深打破]

### 심미(審美)에 관한 깊은(深) 고민의 해결

2020년 6월 21일 (일) 12:00 ~ 17:30 | 서울 코엑스 컨퍼런스룸 307호



안녕하십니까?

사회적으로 혼란스럽고 어려운 시기이지만, 배움과 임상에 대한 열정을 잊지 말자는 의미에서 이번 학술대회를 힘들게 강행하게 되었습니다. 개인적으로 20년 이상 임상을 하면서 느낀 점은, “내가 한 보철물은 절대로 환자 구강 내에서 영원히 기능할 수 없다.” 라는 진리였습니다. 처음 치과의사가 되고, 술식에 대해 어느 정도 자신감이 생길 때에는 몰랐던 사실을 시간이 지나면서 깨닫게 되고 더욱 겸손하게 되었습니다.

보철물의 장기적인 성공을 위해서는 대단한 신기술이 필요한 것이 아니라, 결국 기본적인 임상 과정에 달려있습니다. 이번 학술대회에서는 보철물의 기본적인 과정인 “치아 삭제와 임시 치아 과정”에 대해 돌아보고, 심미적인 부분에서 필수적인 “지대치 주변 연조직”을 잊지 않으면서, 보철물 영속성의 키포인트인 “교합 조정” 등에 대해 열정과 경력을 가진 연자분들을 모시고, 그 분들이 실제 임상을 하시면서 고민하시는 내용을 들어보려고 합니다.

아무쪼록 참석하시는 분들에게 후회 없는 학술대회가 되도록 노력하겠습니다.

2020년 대한심미치과학회 춘계학술대회장 이승규 배상

#### ■ 프로그램

시간	프로그램	
12:00 - 13:00	학술대회 등록	
13:00 - 14:00	치아삭제와 임시치아 제작에 대한 고민	박재현 (진주예치과)
14:10 - 15:10	수복물 주변의 연조직 관리에 대한 고민	이창균 (치과크리стал)
15:10 - 15:30	휴식시간	
15:30 - 16:30	수복물의 영속성에 대한 임상 고민	이양진 (분당서울대병원)
16:40 - 17:30	폐회 및 인정의 교육원 수료식	



박재현 원장  
(진주예치과)



이창균 원장  
(치과크리стал)



이양진 교수  
(분당서울대병원)

#### ■ 등록비

	구분	사전등록	현장등록
회원	치과의사	3만원	5만원
	치과기공사, 치과위생사, 공중보건의, 수련의, 군의관	2만원	3만원
비회원	치과의사	5만원	7만원
	치과기공사, 치과위생사, 공중보건의, 수련의, 군의관	3만원	4만원

#### ■ 등록안내

- 사전등록** 2020년 6월 13일 (토) 마감
- 등록방법** 대한심미치과학회 홈페이지 (www.kaed.org) 접속 후 팝업창 클릭 → 등록서류 작성 후 입금
- 계좌번호** IBK기업 069-118748-01-013 (강정경대한심미치과학회)  
입금시 성함과 면허번호 기입바랍니다. 예) 홍길동 12345
- 환불규정** 6월 18일(목) 이후 취소 시 1만원의 수수료  
학술대회 당일 취소 시 환불 불가
- 환불일자** 6월 26일(금) 일괄 환불
- 주차권** 종일 주차권 24,000원
- 등록문의** 학회사무국(김설희 실장) T. 02-465-0167  
e-mail: kaed87@hanmail.net

#### 치과의사보수교육점수 2점

- ▶ **대한심미치과학회 2020년 상반기 인정의마스터 신청접수 안내**  
1.일시: 2020년 6월 19일 까지  
2.접수방법: 온라인 접수 (www.kaed.org >인정의> 인정의마스터 신청)
  - ▶ **대한심미치과학회 인정의마스터 자격심사 증례발표 공고**  
1.일시: 2020년 6월 21일  
2.장소: 개별통지  
3.발표형식: oral presentation (10분 이내)
- ※ 자세한 내용은 학회 홈페이지(www.kaed.org)참조





# 경쟁력 있는 치과의 시작

임플란트의 선택기준은 **제품 그 자체**입니다.

HA coating in **USA**

강력한 골결합  
**HA코팅 임플란트**



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

파절걱정 NO  
**WING 임플란트**



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

경제적인 가격  
**일반형 임플란트**



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

HA임플란트  
제작과정

기계가공



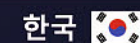
Blasting

Coating



전수검사

포장.멸균



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

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



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

회원 곁에 31대 집행부 **who is?** **what doing?**

## “치과 외교 이끄는 선봉대 되겠다”

국내 치과의사 해외 진출, 외국인 환자 유치 등 힘쓸 것  
한·일 구강기능저하증 심포지엄 등 국제행사 추진에도 앞장

인터뷰 이진균 국제이사

“치협의 외교를 이끄는 선봉대 역할을 하겠습니다.”

제31대 치협 국제이사에 선임된 이진균 이사가 치협 외교의 선봉대 역할을 자처하며, 국내 치과의사들의 해외 진출을 위한 든든한 조력자가 되겠다고 약속했다.

이 이사는 지난 집행부에 이어 다시



국제이사직을 맡게 됐다. 과거 이사 2인 체제로 구성됐던 국제위원회였지만, 이번에는 이 이사 단독 체제다. 그만큼 책임감도 두 배로 무겁다고 밝힌 그는 성실히 회무에 임하겠다고 각오를 밝혔다.

국제위는 지난 집행부 때 많은 성과를 이뤘다. 제41차 아시아태평양치과의사연맹 총회(APDC 2019)를 개최했으며, 국제기구 임원을 대거 배출한 것은 전례 없던 일이었다. 현재 김철수 전 협회장이 APDF/APRO 연맹 회장을, 나승목 부회장이 APDF 부회장을, 박영국 위원이 세계치과의사연맹(FDI) 이사를, 이

지나 위원이 FDI 위원을 맡고 있다.

이 이사는 “지난 집행부의 업적과 성과를 계승하고 더욱 발전시켜 나갈 계획”이라고 밝혔다. 특히 국내 치과의사 해외 진출과 외국인 환자 유치는 국제위에서 특별히 힘쓰는 사업이다.

지난 개원성공컨퍼런스, APDC 등에서도 치과의사 해외진출을 위한 특별세션이 마련된 바 있다.

치과의사 해외 진출에 대해서는 이 이사를 빼놓고 얘기할 수 없다. 현재 그는 한국 치과의사면허를 비롯해 미국 치과의사 면허, 베트남 치과의사 면허 등을 동시에 보유하고 있다.

이 이사는 “치과의사 해외진출과 관련해 국내에서 그만큼 관심이 많은 사람도 흔치 않을 것”이라며 “회원들의 많은 관심에 부응하기 위해 양질의 정보를 제공할 것”이라고 말했다.

물론 전 세계로 확산된 코로나19 여파는 회무에 먹구름을 드리우고 있다. APDC, 세계치과의사연맹(FDI) 행사를 비롯해 해외 학술대회와 기자재 전시회 등도 개최가 불투명해졌다.

현재 국제위에서는 메일과 SNS를 통해 각 국가의 치협과 정보를 교류하고 있다. 향후 한·일 구강기능저하증 심포지엄을 통해 노년층 구강기능 유지 향상에 대한 토론과 일본의 보험화 정책에 대한 심도 있는 논의를 할 예정이다.

이 이사는 “현재 한국 치과계는 포화 상태다. 국내 치과계 우수 자원의 해외 진출이 더욱 중요해지고 있는 시점”이라며 “국제위는 이를 위한 선봉대 역할을 할 것이다. 앞으로 회원들의 니즈를 이해하고, 주춧돌을 놓는 마음으로 회무를 해 나가겠다”고 약속했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## “앞서가는 뉴미디어 시대 열겠다”

치의신보 ‘덴탈114’ 활성화, 보조인력 구인구직에 ‘새바람’  
SNS·유튜브 회원과 소통 “오프라인·온라인 넘는 피드백”

인터뷰 김영삼 공보이사

제31대 치협 공보이사에 선임된 김영삼 이사는 분야를 넘나드는 ‘치과계의 마당발’로 불린다.

치과계에서는 사랑니 발치, 치과건강보험 관련 지식에 정통한 강연 연자로 유명세를 지니고 있다.



또 지난 2001년 KBS 제16기 개그맨으로 데뷔한 만큼, 공중파 예능 프로그램 등에 출연한 그의 모습을 쉽사리 찾아볼 수 있다. 연예계를 비롯해 그의 주변엔 여러 지인들이 분야를 막론하고 포진해 있다.

최근 SNS, 유튜브 등 뉴미디어 시대에 발맞춘 개혁이 치협 내부에도 요구되는 만큼, 치과계 마당발인 그가 이번 치협 공보이사에 선임된 것은 납득하기 어려운 부분도 아니다.

그럼에도 김 공보이사는 새 집행부 출

범과 함께 본격 시작한 이사직에 대해 “과분한 자리를 맡게 돼 죄송스럽고 감사할 따름이다. 부족하지만 주어진 임무에 최선을 다하겠다”며 겸손한 소감을 밝혔다.

김 공보이사가 향후 추진할 공보위의 중점 사업은 보조인력 구인구직 사이트를 활성화하는 것이다. 이는 이상훈 협회장의 주요 공약인 보조인력 구인난 해결과도 일맥상통한다. 이를 위해 치의신보의 구인구직란인 ‘덴탈114’를 활성화하는 것은 물론, 타 위원회와 협력을 통한 구인구직 어플 개발도 구상하고 있다.

김 공보이사는 “보조인력 구인난으로 인한 회원들의 고통이 이만저만이 아니다”라며 “계란으로 바위치기 일지도 모르나, 예산을 아끼고 아껴서 추진해나가

겠다. 회원이라면 누구나 구인구직 서비스를 이용할 수 있도록 해 부담을 줄이겠다”고 약속했다.

또 뉴미디어 시대에 맞게 SNS와 유튜브도 활성화할 계획이다. 치의신보 페이스북에서는 댓글을 통한 회원들과 소통 창구를 마련하고, 유튜브에서는 토론회 실시간 중계도 계획하고 있다. 그 밖에 페이스북, 인스타그램, 유튜브 등에서 활발하게 활동하는 분을 위주로 공보위원 및 홍보단을 모집할 계획도 밝혔다.

끝으로 김 공보이사는 “쓰는 것보다 알리는 것이 중요하다. 이를 위해서는 오프라인과 온라인을 넘나드는 회원들의 피드백이 무엇보다 중요하다”며 아낌없는 성원과 관심을 부탁했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

### 교정환자와 치과를 위한, 또 하나의 새로운 선택

# Majesty

Premium 교정치료를 위한, 잘 만든 브라켓 Majesty

Ceramic

Metal

### 원장님을 위한 마제스티 출시이벤트

- ✓ 마제스티 첫 구매 고객을 위한 특별 이벤트 (치과별 1회 한정)

2 세트 구매 시 (34만원)

1세트 증정

1세트 사용 후 품질 불만 시 100% 환불 개런티

+

Typodont 증정

- ✓ 100세트 이상 일괄 구매는 담당 직원에게 문의 바랍니다.
- ✓ 문의 02-318-2844 온라인 쇼핑몰 www.hubitmall.com

*Secure Retention*  
when you want it

*Retrievability*  
when you need it



**Radiopaque**



# Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns



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



## IMPLANT SCALERS

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



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



# 경력단절여성 보조인력 구인난 해결 실마리 될까

정부 새일여성 인턴십 제도 확대개편  
구인·구직자 양측 태도 변화도 절실  
올바른 근로 생태계 구축해야 해결 가능

최근 경력단절여성(이하 경단녀)의 재취업 장려를 위한 정부와 지자체의 지원책이 속속 개선되고 있다.

가령, 여성가족부 산하 여성새로일하기센터는 상시 근로자 수 5인 이상인 사업장을 대상으로 하던 기존의 '새일여성인턴십' 제도를 확대·개편, 근로자 수와 관계없이 1인당 총 300만 원 한도의 지원금을 제공키로 했다. 해당 제도를 활용하면 고용주는 전일제 직원 고용 시 월 80만 원씩 3개월간 고용유지 지원금을 지원받게 되며, 직원에게는 상용직 또는 정규직 전환 후 3개월이 경과하면 60만 원의 취업지원금이 전달된다. 이 밖에 시간제로 직원을 고용하더라도 180만 원이 지원된다.

이처럼 경단녀 재취업을 위한 다양한 정부와 지자체의 지원책이 마련됨에 따라, 치과계 보조인력 구인난 해소에 다소

간 도움이 될지 모른다는 기대가 곳곳에서 들리고 있다. 이와 관련, 서울지부(회장 김민겸)는 지난 2018년 중구여성플라자와 연계, 경단녀를 위한 '간호조무사 치과취업 양성과정'을 펼친 바 있다.

최근에는 강동여성인력개발센터(관장 이혜진·이하 여성센터) 또한 경단녀의 치과 재취업 사업에 적극 나서고 있다. 여성센터는 작년 치과 행정전문관리사 맞춤형 인력 양성 과정을 시행하고, 치과위생사를 대상으로 한 취업 연계 활동을 꾸준히 펼쳐 왔다. 또 지난 5월 14일 중소병·의원 일자리 창출 생태계 조성 프로젝트 시작을 알리고, 이를 위한 거버넌스 구축에 나섰다

고 밝혔다. 이혜진 여성센터 관장은 "경력 단절을 겪은 후 재취업에 나선 여성은 고용 시장 사정을 정확히 인지하지 못하는 경우가 많다"며 "이에 여성센터가 정확하



강동여성인력센터에서는 지난해 치과위생사를 비롯한 경단녀 재취업 교육을 펼치는 등 여러 사업에 나서 왔다.

시장 사정을 구직자에게 알리고, 다양한 정부 및 지자체의 지원책을 안내하는 등 여러 활동에 나서고 있다"고 전했다.

이어 실무를 맡은 권현숙PM은 "재취업 여성의 치과 취업이 가장 어려운 이유 중 하나는 실습 병원 발굴의 어려움"이라며 "재취업 여성의 상당수는 직업적 능력 여부를 떠나 치과 내 적응 자체를 두려워하는 경우가 많다. 하지만 막상 현장 실습을 마치고 돌아오면 자신감을 되찾고 업무에 높은 의욕을 보인다. 이에 많은 치과가 동참해 고용시장문제를 해결할 수 있기를 바란다"고 말했다.

끝으로 이혜진 관장은 "가장 중요한

건 고용주와 구직자 양측의 태도 개선"이라며 "구직자는 뚜렷한 목적의식을 통해 업무에 임할 필요성이 있고, 고용주는 상대적으로 많은 나이나 경력 단절 기간 등 선입견을 가능한 한 없애야 한다"고 조언했다. 한편 전국의 여성인력개발센터는 현재 병·의원을 대상으로 취업 연계 활동도 진행 중이다. 이에 따라 구인을 원하는 치과는 지역의 여성인력개발센터에 연락, 원하는 자격을 갖춘 구직자를 추천받을 수 있다. 치과는 급여와 근무 시간, 근무 형태, 기타 직원 복지 등을 여성센터 측에 제공하면 된다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 코로나19 영향 치과 매출 하락세 뚜렷

올해 1분기 한의원<산부인과>치과 순 감소  
하나금융경영연구소, 신용카드 소비행태 분석

코로나19 여파로 올해 1분기 치과 등 의료기관의 매출이 전년 같은 기간에 비해 급감한 것으로 나타났다.

하나금융경영연구소는 2019년 및 2020년 1분기 회원의 신용카드 업종별 매출 데이터 비교를 통해 최근 '코로나19가 가져온 소비행태의 변화'에 대해 분석한 보고서를 발표했다.

이번 조사에서는 총 9개 분류 230여

개 업종을 분석한 가운데 의원 및 병원, 한의원, 약국 등 의료·보건 분야 26개 업종도 포함해 이뤄졌다.

올해 1분기 동안 의원급 의료기관의 경우 전년 동기대비 한의원이 신용카드 매출이 16% 줄어 감소세가 두드러졌으며, 이어 산부인과(-10%), 치과(-9%), 소아과(-5%), 내과(-4%), 이비인후과·피부과(-3%) 순으로 감소를 보였다.

특히 코로나19 확산세가 높았던 3월 매출로만 보면, 소아과가 46%나 감소해 매출 하락폭이 가장 높았으며, 이어 이비인후과(-42%), 한의원(-27%), 내과(-24%), 산부인과(-16%), 치과(-14%), 피부과(-12%) 등의 감소율을 나타냈다.

반면, 안과는 올해 1분기 10% 증가를 보였으며, 수의과, 성형외과도 각각 9%, 4%의 증가를 보였다. 약국도 마스크 구매 등으로 1분기 매출이 전년 대비 15% 증가한 것으로 조사됐다.

연구소는 "올해 1분기 의료분야에서는 성형외과, 안과 등을 제외한 모든 의료기관의 신용카드 매출이 감소한 것으

로 나타났다"며 "일부 증가를 보인 의료기관의 경우 재택 시간이 늘어남에 따라 성형외과와 안과 시술이 증가한 것으로 추정된다"고 분석했다. 한편, 치협 보험위원회와 치과의료정책연구원이 4월 말 공동으로 시행한 '코로나19로 인한 치과병·의원 경영 피해 조사결과'에 따르면, 코로나19로 인한 전국의 평균 환자 감소율은 1월(-16.5%), 2월(-25.6%), 3월(-34.9%), 4월(-33.6%) 등으로 나타났으며, 평균 수입 감소율은 1월(-17.7%), 2월(-24.7%), 3월(-33.8%), 4월(-34.0%) 등으로 조사된 바 있다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr



**NEW**

치석제거  
힘드시죠?

# 덴탈케어 DentalCare

## 교정유지장치 5분, 덴처 10분 OK

임시크라운(Temporary Crown), 어버트먼트(Abutment), 덴처(Denture), 교정유지장치(Retainer) 등 초음파 세척기로 제거힘든 **치석 등 이물질 완벽제거**

세척원리 >> 제품을 Stainless Steel Pin (Ø 0.3mm)과 같이 넣고 기기를 작동하면 회전하는 자력에 의해 미세한 핀이 자전과 공전하면서 제품의 전 부위를 부드럽게 마찰시켜 내부 구석구석 치석 등 이물질 완벽 제거

BHL www.bhlhealthcare.co.kr



YouTube BHL덴탈케어

경기도 용인시 수지구 광교중앙로 338 광교우미뉴브 A동 725호 Tel. 070-4038-2059

SIDEX 2020 부스번호 D318 프로모션 시행





빠른 조직재생과 창상치유!

# 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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



전세계 치과의사들이 선정하는  
'Top 10 Products' 5년 연속 1위 수상!

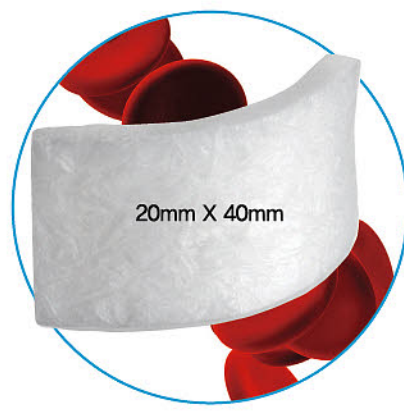
## 세포분화능력이 감소되는 중장년층 환자의 조직재생, 조직결합, 창상치유에 필수적이다



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

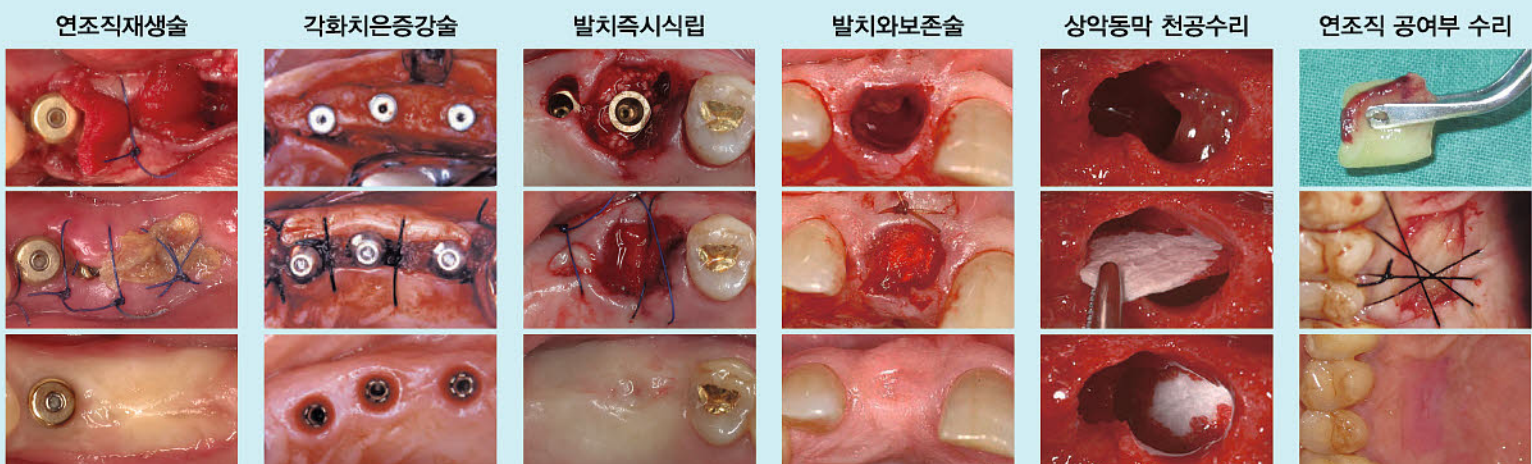


CollaPlug®

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!



# 설명의무 미준수 손해배상으로 이어진다

### 한국의료분쟁조정중재원, 200만 원 판정 치료 과실 없어도 환자 자기결정권 무시못해

연속된 환자 진료 스케줄로 인해 치료 방법에 관한 설명이 종종 누락되는 경우가 개원가에서 자주 발생하는 가운데 한국의료분쟁조정중재원(원장 윤정석·이하 의료중재원)이 실제로 발생한 의료분쟁 사례를 공개하고 주의를 나눴다. 의료중재원이 최근 '2018·2019 의료분쟁 조정·중재 사례집'을 발간, 보철치료 중 환자 동의없이 치아를 삭제한 사례를 공개했다. 치료 이전 설명의무가 누락될 경우 결과적으로 환자가 의료진

에게 손해배상책임을 물을 수 있다는 점을 알리고자 의료중재원이 이번 사건을 공유했다. 이번에 공개된 사례는 환자 A씨(여/20대)가 치료 과정 중 치아 보철물의 길이·모양·색을 맞추지 못해 총 3번 가량 보철물을 교체한데 이어, 치아 보철의 길이를 맞추고자 동의 없이 다른 치아를 삭제해 결과적으로 시린 증상과 치아 모양 불균형을 발생하게 했다는 데 따른 의료분쟁 조정·중재 신청 사례다.



의료중재원에서는 해당 사안을 두고 의료인이 의료행위상 주의의무와 더불어 치료 부문에서 과실이 없다고 판단했다. 그러나 보철물 교체는 질병 치료 목적 외 심미적인 만족감을 얻는 것이 주목적인 만큼, 환자가 스스로 결정할 수 있도록 충분한 설명이 필요하다는 점이

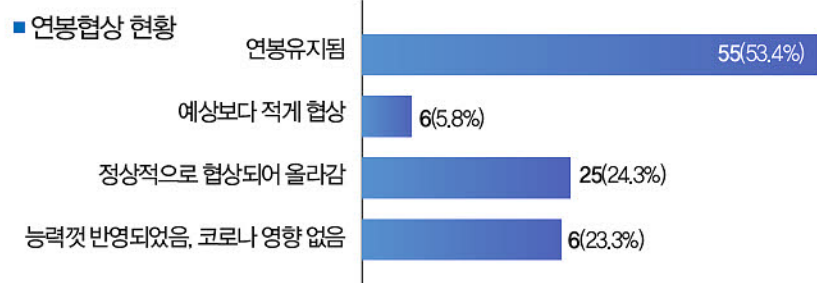
의료분쟁 간 중요 사안으로 작용했다. 의료중재원 관계자는 “해당 의료인은 보철치료 시 인접치아와 보철물이 자연스럽게 보이도록 인접치아의 형태를 일부 조정할 수 있다는 점 등을 A씨에게 사전에 설명했다는 증명·기록이 없었다”고 밝혔다. 이어 관계자는 “이에 결과적으로 환자가 보철치료에 대한 자기결정권을 행사할 수 있도록 충분한 설명을 했다고 보기 어렵다고 판단, 정신적 손해 배상책임이 있다고 보고 손해배상액으로 200만 원을 측정했다”고 덧붙였다. 정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 코로나19도 울고 갈 치과 고용안정성 ‘눈길’

### 간호조무사 근로조건 부문 ‘피해無’ 응답 1순위 치과 근무자 연봉 유지·상승 77.7% ‘YES’

코로나19 사태가 지속되고 있는 가운데 치과가 여타 병·의원에 비해 고용안정도가 다소 높은 것으로 나타나 눈길을 끌고 있다. 간무협이 최근 코로나19 사태 관련 근로조건 실태를 파악하고자 간호조무사 4258명에게 설문조사를 실시, 결과를 지난 5월 6일 발표했다. 설문조사 결과 코로나19 사태로 인해 병·의원 방문 환자 수가 감소했다고 답한 이들이 2807명에 달해 전체 병·의원의 66.3%가 어려움을 겪었던 것으로 조사됐다. 특히 근무기관별 환자 수 감소 경험 여부로는 ▲종합병원(86.9%) ▲한의원(83.2%) ▲일반의원(80.2%) ▲상급종합병원(79.1%) ▲병원(75.2%) ▲치과 의원(67.8%) 순으로 집계됐다. 그러나 대다수 의료기관이 겪고 있는 환자 감소와 상관없이 치과의원은 고용

안정도가 다소 높았다. 치과의원에 근무한 이들 중 코로나19로 인해 근로조건 부문에서 피해를 받지 않았다고 응답한 이들이 75%를 차지, 근무기관별 1순위를 기록했다. 치과 내 이러한 고용안정도는 치과근무자별 연봉협상에서 더욱 두드러졌다. 치과 경영 컨설팅 업체 덴탈위키컴퍼니에서 지난 4월 8일부터 10일간 치과 원장 및 근무자 131명을 대상으로 치과 운영현황 관련 설문조사를 실시한 결과 응답자 절반가량이 10~30% 가량 매출감소를 경험했다고 답했다. 반면, 치과 원장 및 근무자 110명을 대상으로 연봉협상 현황을 조사한 결과 연봉이 유지됐다는 응답이 전체 53.4%를 차지했으며, 연봉 상승을 경험한 이들이 24.3%를 차지했다. 아울러 코로나19



영향 없이 능력껏 반영했다는 응답자가 23.3%, 예상보다 적게 협상됐다는 이들이 5.8%인 것으로 집계돼 결과적으로 고용안정도가 다소 뛰어난 것으로 나타났다.<그래프. 연봉협상 현황 참조> 위 설문조사를 두고 코로나19 사태로 인해 신규 환자 및 고연령층의 치과 방문 감소가 매출 감소의 주요 원인으로 이어졌으며, 치과 보조인력 대우가 여타 병·의원에 비해 상대적으로 높은 현상이 통계학적으로 드러났다는 게 전문가 의견이다. 한국의료경영협회 이사장으로 활동 중인 김소연 덴탈위키컴퍼니 대표는 “치과는 업무 특성상 여타 병·의원과

다르게 보조인력의 역량이 운영에 중요한 부분을 차지한다”며 “역량이 뛰어난 직원을 치과에 오랫동안 근무토록 하는 게 개원가 입장에서도 수월한 탓에 연봉협상이나 대우가 여타 병의원보다 상대적으로 높을 수 밖에 없다”고 설명했다. 이러한 전문가 의견과 관련해 실제로 개원가 현장에서도 보조인력 대우에 총력을 기울이고 있는 것으로 조사됐다. 치과를 운영 중인 A원장은 “대개 치과 내 보조인력의 근속연수가 높을수록 업무 숙련도 또한 비례적으로 높다보니, 대우에도 많은 신경을 쓰게 된다”고 밝혔다. 정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



www.drphotos.co.kr





## DSLR 덴탈솔루션

구성품목(Camfi 별도)  
Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저 + 약세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)

(추천) D5600 기본패키지 **150만원** (부가세포함)

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

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

**070-4644-8900**

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

**CamFi** 출장설치 45만원



# 코로나19 극복을 위한 특별 프로모션

치과 의료진 여러분들의 헌신과 희생에 감사드립니다.  
존경의 마음을 담아 준비한 특별 프로모션으로  
응원의 마음을 전합니다.

**기간 : 2020년 6월 20일까지**

\* 재고 소진시 프로모션 종료됩니다.



**인듀세라**  
Ca - P 이중 코팅의 뛰어난 골재생력을 갖춘 이종골

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



**바이오세라 포르테**  
안전하고 편리한 시린지 타입 이종골

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



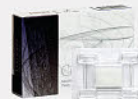
**콜라세라**  
조작이 편리한 Putty형 콜라겐 합성골

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



**라이소가이드**  
비가교 제조공법으로 안전하고 사용이 편리한 멤브레인

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



**콜라가이드**  
안전한 의료용 콜라겐으로 만든 흡수성 멤브레인

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



**포스트플랜트OPB**  
식약처가 인정한 완벽한 임플란트를 위한 기능성 제품

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



**알베올**  
건강한 치주 조직을 위한 기능성 제품

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

# 치과기공소 경영자회, 저가염매행위 자율지도

공정경쟁협의회 구성, 표준 기공료 산출 발표  
 획일적 기공료 고시·관리는 문제 소지 '우려'

대한치과기공소 경영자회(회장 최병진·이하 경영자회)가 치과 기공료 저가 염매 행위를 근절키 위해 공정경쟁협의회를 출범하고 자율지도에 나설 것을 밝혔다. 그러나 일각에선 획일적 기공료 제시 및 관리는 지역 환경이나 상황을 배제할 수 있다는 우려가 제기돼 귀추가 주목된다.

경영자회는 최근 공정경쟁추진 자체정화위원회(공정경쟁협의회)를 구성하고 '저가 염매 행위 근절'을 최우선 과제로 삼아, 자율지도를 실시하겠다고 밝혔다. 특히 경영자회는 전국 16개 지부회에 설치된 불량 치과기공물 신고센터에 접수된 업소를 중심으로 사실 확인을 펼치고, 협회 공정경쟁협의회로 회부될 경우 공정경쟁규약을 적용해 자율지도를 실시할 계획이다.

이에 따라 경영자회는 매해 치과보험

수가 인상률을 반영한 완전틀니·부분틀니·임플란트의 표준 치과기공료를 발표했다.

또 건강보험심사평가원(이하 심평원)이 지난 2011년 발표한 '노인틀니 급여적용방안-원가분석 및 급여적용 방안' 중 제4장 노인틀니 진료 및 기공원가조사에 따른 유형별 치과기공원가를 제시했다.

추가로 경영자회는 불량 치과기공물 기준을 발표하고 공정거래 질서 세우기에 나섰다. 불량 치과 기공물 기준으로는 ▲치과기공사 면허가 없는 무자격자가 제작한 치과 기공물 ▲식약처 허가를 받지 않거나 GMP등급이 없는 소재를 사용한 것 ▲치과외사의 제작의뢰서에 의하지 않는 것 ▲제조허가를 받지 않은 장소에서 제작한 것 등이다.

이와 관련 최병진 경영자회 회장은

■ 치과 보험수가 인상률 반영 치과기공료(단위 : 원)

연도	완전틀니(1악당)		부분틀니	임플란트	치과인상률
	레진상	금속상			
2020	297,322	402,685	354,353	130,239	3.1%
2019	288,382	390,577	343,698	126,323	2.1%
2018	282,451	382,544	336,629	123,725	2.7%
2017	275,025	372,487	327,779	120,472	2.4%

"이번 자율지도 발표는 특정 단체나 집단이 이득을 보기 위한 것이 아니다"며 "기공료가 일정 수준 이하로 낮아지게 되면 양질의 기공물을 제작하는 데 어려움이 발생한다. 의료기사로서 국민건강권을 담보로 하는 작업이기에, 적절한 기공료를 제시해 기공사회 회원들이 양질의 치과기공물을 제작할 수 있도록 건강한 시장경제를 구축하고자 하는 취지"라고 밝혔다.

최 회장은 또 "이번 자율지도 규약은 사전에 공정거래위원회로부터 심의를

받아 진행하는 것"이라고 정당성에 대한 선을 그었다.

한편, 이와 관련해 김용식 치협 치무이사는 "치과도 각 지역의 실태나 개별 병원의 현실에 따라 수가가 다소 상이할 수 있는 것처럼 기공료 또한 마찬가지일 것"이라며 "각 기공소가 직면한 환경이나 개별 상황에 대한 충분한 고려 없이 기공료를 획일적으로 제시한다면 향후 문제의 소지가 될 우려가 있다"고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 복지부 구강보건의 날 행사 코로나19 감안 잠정 연기

코로나19로 인해 2020년도 제75회 구강보건의 날(6월 9일) 기념행사가 잠정 연기됐다.

보건복지부는 최근 올해 구강보건의 날 기념행사와 관련해 코로나19에 따른 '생활 속 거리두기'로 인해 잠정 연기하기로 했다고 치협에 알려졌다. 향후 행사 일정은 코로나19 상황을 점검해 별도로 안내될 예정인 것으로 전해져 치협도 연기된 기간 동안 차분히 준비해 성공적인 개최가 되도록 힘쓸 예정이다.

치협은 코로나19 영향으로 생활 속 거리두기에 동참하고 복지부 취지에 발맞춰 구강보건의 날 기념행사를 잠정 연기하기로 했다는 내용을 전국 시도지부에 전달할 방침이다. 하지만 이미 기념행사가 계획돼 진행될 예정인 지부의 경우 국가정책에 따라 방역에 신경 써 줄 것과 거리두기 실천을 당부했다.

아울러 치협은 최근 무증상 감염자의 발병이 지속되는 만큼 타액과 호흡기로 전염될 수 있는 구강검진과 진료봉사 등



지난해 열린 제74회 구강보건의 날 기념행사를 통해 구강건강의 중요성을 알렸다.

은 되도록 자제해 줄 것과 더불어 많은 인원이 모이는 행사에서는 특히 발열체크와 손 소독 등 철저한 방역 준비에 대해서도 당부했다. 지난해 열린 제74회 구강보건의 날 기념식에서는 치협을 비

롯해 보건복지부, 한국건강증진개발원, 치과계 유관단체 등이 함께 구강보건의 날을 맞아 구강건강의 중요성을 다시 한번 되새기는 뜻깊은 자리가 마련됐다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

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

# 트리톤®

치과용 연고

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

QR코드로 동영상 확인해보세요

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

임플란트 주위염증  
 트리톤 치료 후

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



www.ibsimplant.com



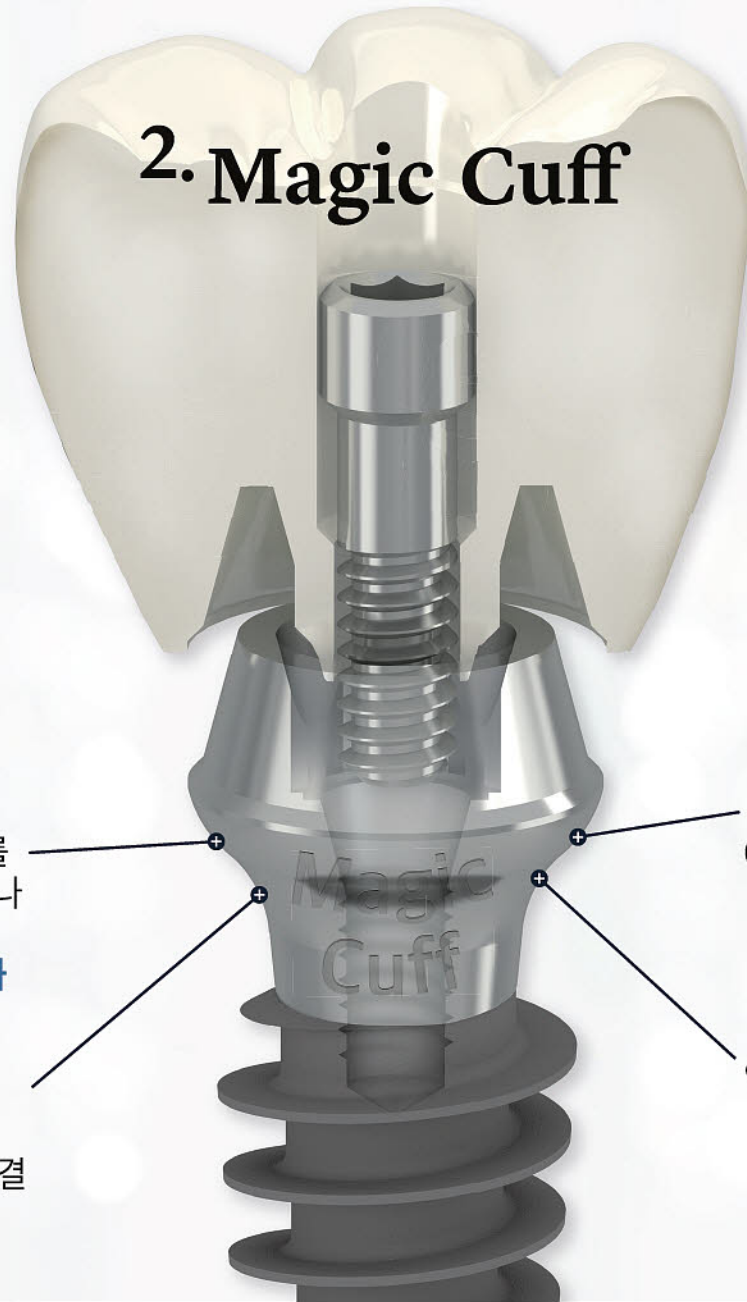
2020 AMII Academy of Maxillofacial Implantology WORLD SYMPOSIUM

OCT 25, 2020 Vista Walkerhill Seoul

D-145

# 최소침습시술에 최적화된 신개념 임플란트 **MAGICCORE<sup>®</sup>**

## 2. Magic Cuff



다양한 길이의 Cuff를  
이용해 치조정이 좁거나  
경사진 경우에도  
골이식 가능성 최소화

일체형 구조로  
Micro Gap으로 인해  
발생되는 모든 문제 해결

Cuff에  
Connective Tissue가  
점착되어 이상적인  
생물학적 폭경 유지

임플란트 치은 형태를  
예측하고 개선하여  
심미 보철에 유리

## 5~6월 연수회 및 세미나 일정

5월			
일시	장소	코스명	연자
2020.05.16(토) 16:00~21:00	천안	천안 세미나	이영한 원장
2020.05.16(토) 15:00~22:00	수원	연수회 26기 1회차	민승기 원장, 이은택 원장, 박재완 원장, 임세호 원장
2020.05.17(토) 10:00~17:00	수원	연수회 26기 2회차	민승기 원장, 이은택 원장, 박재완 원장, 임세호 원장
2020.05.18(월) 19:30~22:30	대구	대구 신규 세미나	김용관 원장
2020.05.19(화) 19:00~21:30	서울	서울 세미나	이은택 원장
2020.05.19(화) 19:00~21:30	서산	서산 세미나	이영한 원장
2020.05.23(토) 15:00~17:00	대전	라이브 쇼 14회차	민승기 원장
2020.05.23(토) 16:00~21:00	수원	수원 신규 세미나	이은택 원장
2020.05.23(토) 15:00~22:00	광주	특별 연수회 3회차	이영한 원장, 정정복 원장
2020.05.24(토) 10:00~13:00	광주	특별 연수회 4회차	이영한 원장, 박재완 원장, 정정복 원장
2020.05.26(화) 19:30~22:30	논산	논산 세미나	이영한 원장
2020.05.26(화) 19:00~22:00	울산	울산 세미나	김재창 원장
2020.05.27(수) 19:30~22:30	대전	대전 세미나	이영한 원장
2020.05.28(목) 19:30~22:30	전주	전주 세미나	이영한 원장
2020.05.30(토) 15:00~22:00	수원	연수회 26기 3회차	민승기 원장, 이은택 원장, 박재완 원장, 임세호 원장
2020.05.31(토) 10:00~17:00	수원	연수회 26기 4회차	민승기 원장, 이은택 원장, 박재완 원장, 임세호 원장

6월			
일시	장소	코스명	연자
2020.06.03(수) 19:00~22:00	창원	창원 세미나	김용관 원장
2020.06.13(토) 15:00~22:00	대전	연수회 27기 1회차	이영한 원장, 이영한 원장, 김용관 원장, 김재창 원장
2020.06.13(토) 15:00~22:00	서울	연수회 28기 1회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강민을 원장, 박재완 원장, 김재창 원장
2020.06.14(일) 15:00~22:00	대전	연수회 27기 2회차	이영한 원장, 이영한 원장, 김용관 원장, 김재창 원장
2020.06.14(일) 15:00~22:00	서울	연수회 28기 2회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강민을 원장, 박재완 원장, 김재창 원장
2020.06.20(토) 15:00~22:00	부산	연수회 29기 1회차	민승기 원장, 김용관 원장, 김재창 원장, 김민정 원장, 박상준 교수
2020.06.20(토) 16:00~20:00	서울	구로 세미나	이은택 원장
2020.06.20(토) 16:00~20:00	서울	노원 세미나	김대현 원장
2020.06.20(토) 16:00~21:00	수원	수원 세미나	강민을 원장
2020.06.21(일) 10:00~17:00	부산	연수회 29기 2회차	민승기 원장, 김용관 원장, 김재창 원장, 김민정 원장, 박상준 교수
2020.06.23(화) 19:00~21:30	수원	경기 의정부 세미나	이은택 원장
2020.06.27(토) 15:00~22:00	대전	연수회 27기 3회차	이영한 원장, 이영한 원장, 김용관 원장, 김재창 원장
2020.06.27(토) 15:00~22:00	서울	연수회 28기 3회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강민을 원장, 박재완 원장, 김재창 원장
2020.06.27(토) 15:00~17:00	대전	라이브 쇼 15회차	민승기 원장
2020.06.28(일) 10:00~17:00	대전	연수회 27기 4회차	이영한 원장, 이영한 원장, 김용관 원장, 김재창 원장
2020.06.28(일) 10:00~17:00	서울	연수회 27기 4회차	민승기 원장, 이은택 원장, 김대현 원장, 강민을 원장, 박재완 원장, 김재창 원장

▶ 상기일정은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

연수회  라이브쇼  일반세미나

AMII 임상교육원



본 사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

대표전화 042-933-2879

고객센터 1644-2822

대표팩스 042-933-2881

서울 1지점 02-6310-6593

서울 2지점 02-466-9117

서울 3지점 02-6310-6593

경인 지점 070-4063-2875

경기남부지점 031-238-2879

대전 지점 070-4865-3165

울산 지점 070-7333-3458

대구 지점 070-8711-2879

부산 지점 070-7333-3458

경남 지점 070-7333-3458

광주 지점 070-4164-3108

전북 지점 063-229-7024

# 최유성 전 회장 당선무효효력정지 가처분 인용

### 수원지법 판결 직무대행 최유성·전성원 지정 나승목 회장 “법원 판단 겸허히 받아들일 것”

최유성 전 경기지부 회장이 제기한 당선무효효력정지 및 재선거실시금지 가처분 신청을 법원이 인용했다.

수원지방법원은 최유성 전 회장이 제기한 ‘당선무효효력정지 및 재선거실시금지 가처분’ 신청에 대해 지난 5월 25일 인용 판결했다.

특히 법원은 당선인 지위 확인 등 본안소송의 판결 확정시까지 최유성 전 경기지부 회장과 전성원 전 부회장을 회장 및 부회장 직무대행으로 각각 지정했다.

법원은 또 최 전 회장이 제기한 ‘직무집행정지 가처분’ 신청과 관련해서도 역시 본안소송 판결 확정시까지 현 나승목 회장, 하상운 부회장의 직무를 정지시켰다.

경기지부 선거관리위원회는 지난 3월 24일 제34대 회장단 재선거 후보 등록을 마감한 직후 회의를 열어 최유성 회장 후보, 전성원 부회장 후보의 등록 무효를 결정하는 한편 나승목 회장 후보, 하상운 부회장 후보를 제34대 회장단 재



경기지부 회관 전경.

거 당선인으로 최종 확정된 바 있다.

이에 대해 최 전 회장 측은 수원지법에 ‘직무집행정지 가처분 신청’ 등을 접

수했으며, 법원은 지난 4월 1일과 22일 두 차례의 변론기일을 거쳐 지난 5월 25일 이 같은 판결을 내렸다.

나승목, 하상운 회장단 측은 이날 판결 직후 치과 전문지 기자들에게 보낸 입장문을 통해 “경기지부가 다시는 법적 판단을 구하는 일이 없기를 진심으로 바라는 마음으로 법원의 가처분 소송에 대한 판단을 겸허히 받아들이기로 했다”는 뜻을 전하는 한편 “아울러 그동안 함께 해 주신 임원 분들에게 진심으로 감사드리며 앞으로도 경기지부의 발전에 기여해주시길 바란다”고 당부했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 제31대 회장단 선거백서 나온다

### 투표결과 등 선거과정 총망라 치협 선관위, 백서 구성 논의

제31대 치협 회장단 선거 당시의 모든 과정을 담은 ‘백서’가 발간된다.

치협 선거관리위원회(위원장 김동기·이하 선관위)는 지난 5월 23일 오후 5시부터 서울 장충동인근에서 선거백서 발간위원회를 열고 전반적인 백서 내용 구성에 대해 의견을 나눴다.

김동기 위원장과 4명의 선관위원들이 참여한 이날 회의에서는 ‘제31대 치협 회장단 선거 백서 제작에 관한 건’을 논

의했다.

이번에 발간될 백서에는 ▲선거 일정 ▲회장단 후보 등록공고 ▲선거관리위원회 회의록 ▲시행공문·품의서 및 업무연락 ▲보도자료 및 성명서 ▲선거공보(포스터형, 책자형) ▲정견발표회 ▲현장스케치 ▲투표 및 득표 결과 ▲당선통지서 ▲당선 공고 ▲선거관리규정 및 각종 양식 등의 정보가 총망라될 예정이다.

김동기 선관위원장은 이날 회의에 앞서 “제31대 치협 회장단 선거관리를 하면서 가장 중점을 둔 것은 바로



지난 5월 23일 치협 선거관리위원회가 제31대 치협 회장단 선거 백서 내용을 검토했다.

선거과정에서 코로나19 사태로 인해 치협의 업무가 중단되지 않도록 하는 것과 그럼에도 회원들의 투표율을 제고하는 것, 투표 이후 후유증이 없도록 하는 것 등이었다”고 지난 선거

과정을 돌아보는 한편 “이번 백서가 성공적으로 발간될 수 있도록 함께 노력해 줄 것”을 각 위원들에게 당부했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 치협, 코로나19 치과계 어려움 대책 강조

### 홍수연 부회장 실무협의체서 의견 전달

치협이 코로나19로 고통 받는 회원들이 불이익을 보지 않도록 정부에 적극적인 대응과 협조를 촉구했다.

‘코로나바이러스 감염증-19 대응 보건의약단체 실무협의체 회의’ (이하 코로나19 실무협의체)가 지난 5월 19일 오전 김현주 보건복지부 보건의료정책관, 김국일 보건의료정책과장과 홍수연 치협 부회장을 비롯한 의협, 병협, 한의협, 간협 등 각 보건의약단체 실무대표들이 참석한 가운데 열렸다. 이날 회의에서는 코로나19 발생동향 및 대응상황 등을 설명하고, 단체별 건의내용 및 검토 결과 등에 대해서도 토의를 이어갔다.

치협 대표로 참석한 홍수연 치협 부회장은 우선 “제31대 집행부가 출범한 이후 협회장이 직접 비상대책본부장을 맡은 가운데 126만장의 마스크를 무상 공급했다”고 현황을 설명한 다음 “특히 최근 치협 보험위원회와 치과의료정책연구원이 코로나19로 인한 치과병·의원

경영 피해를 조사한 결과 큰 손해를 보고 있는 것으로 나타났는데, 현재 정부 손실보상위원회에 치과가 빠져 있어 우려가 크고, 적절한 지원 대책이 마련돼야 한다”고 건의했다.

홍 부회장은 또 “재확진자가 치료 이후에 치과에 방문했을 때의 진료 가이드라인이 필요하고 재양성자의 경우 현재까지 감염력이 있다는 근거가 확인되지 않은 만큼 별도의 자가격리가 필요하지 않을 것”이라고 지적한 다음 “또 고글과 마스크 외 간편 치과진료 방호복에 대한 가이드라인 준비와 지급이 필요하다”는 점을 역설했다.

이날 회의에서는 최근 치과 개원가에서도 논란이 된 바 있는 재양성자 관리와 관련 역학조사 및 바이러스학적 검사 결과 재양성자에게 감염력이 있다는 근거가 확인되지 않은 만큼 관리방안 적용을 중단하기로 했다는 방역 당국의 방침을 공유했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 조선치대 역사 담은 그림엽서 5장 증정

### 조선치대총동창회, SIDEX서 ‘추억 살리기’ 이벤트

조선대학교 치과대학 총동창회(회장 권훈·이하 총동창회)가 SIDEX2020에 참가, 동문의 추억 살리기 이벤트에 나섰다.

총동창회는 오는 6월 5일부터 7일간 개최되는 서울국제치과기자재전시회(SIDEX)에 동문 전용 부스를 마련하고, 방문하는 모든 조선치대 동문에 5종의 그림엽서를 증정기로 했다.

그림엽서는 1972년부터 현재까지 이어진 조선치대 교사(校舍)와 병원의 변천사를 표현·설명했으며, 시대에 따라 변화하는 교사 전경을 지켜봄으로써 동문의 추억을 되살리고 애교심을 북돋아 줄 것으로 많은 기대를 모으고 있다.

권훈 총동창회 회장(14회)은 “SIDEX에 참가하는 동문을 위해 협소하나마 공간을 마련했다. 동문 모두의 추억을 되살리고, 담소를 나눌 수 있는 사랑방 역할을 할 수 있도록



조선치대총동창회가 SIDEX에서 증정할 그림엽서.

최선을 다 하겠다”며 관심과 성원을 부탁했다.

권 총동창회장은 또 “코로나19로 이번 SIDEX 개최에 많은 우려가 있으신 줄 안다. 철저한 감염 관리 하에 안전하게 행사를 준비하고 있으니, 동문의 많은 참여를 부탁드립니다”고 전했다.

조선치대 총동창회 부스는 A-652번이다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



# GAO 21기 정규과정모집

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



Directors 허영구 원장 김남윤 원장 김중화 원장 김중엽 원장 김중민 원장

## BOOT CAMP COURSE

Essence Anatomy & Implant Placement for Implant Dentistry	
1st 6/13 SAT	17:00~18:30 Comprehensive Dx. / Consult / Treatment plan for successful implant treatment / Preoperative patient evaluation
	18:30~20:00 Selection of Implant system
	20:00~22:00 Drilling protocol according to various situation & bone quality
2nd 6/14 SUN	22:00~23:00 Drilling protocol according to various situation & bone quality
	10:00~11:00 Must have instruments for implant surgery
	11:00~13:00 Incision and suture technique for primary closure
	14:00~15:30 Basic soft tissue management for implant surgery
	15:30~16:30 Selection of bone graft materials and barrier membranes according to various situation and procedure
Essence of Implant Prosthetics	
3rd 6/27 SAT	17:00~19:00 Abutment 선택시 고려사항
	19:00~21:30 Screw vs. Cement 방식의 임플란트 보철법
4th 6/28 SUN	10:00~12:00 임플란트 인상체득의 모든 것
	13:00~14:30 SCRIP system
	14:30~16:00 Custom abutment
Essence of Implant Dentistry & Live Surgery	
5th 7/11 SAT	17:00~18:30 Introduction for guide implant dentistry (NeoNaviGuide & VARO guide)
	18:30~20:00 Implant overdenture vs implant supported RPD
	20:00~22:00 임플란트 관련 보험청구
6th 7/12 SUN	09:00 - 10:30 Preview of live surgery by director Live surgery by director and surgery review
	14:00 - 18:00 Case conference and TX. planning Live surgery by doctors / Surgery review Certificate award

## LEVEL UP COURSE

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

## GAO만의 혜택

연수원장님이 직접 시술하는 live surgery Faculty의 지도하에 team 단위의 치밀하고 계획적인 수술진행	동문모임(GAOB)를 통한 지속적인 학술적 교류와 친목 월 1회 제널리뷰, 외부특강, Case presentation (Private study group)
강의와 실습의 1:1학습 최첨단 시청각 장비를 이용한 강의, 동물과 모델을 통한 실전과 같은 실습	연수원장의 수술실 staff을 위한 별도의 implant수술 세미나 소독과 멸균, 수술 전, 수술 중, 수술 후 staff의 역할 교육
홈페이지를 통한 온라인 교육망(연수회원만 청강 가능) 각 코스의 모든 강의 영상 무한 재수강, 임상 VOD, 생생한 수술 VOD	Certificate 수여 보스톤대학교 임플란트 현지 연수 참가자격 부여

## 보스톤대학교 임플란트 현지 연수 안내

**BOSTON UNIVERSITY**  
HENRY M. GOLDMAN  
SCHOOL of  
Dental Medicine

### 2020보스톤대학교 임플란트 코스

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

- 미국현지코스 수료 후 미국 보스톤대학에서 직접 발급된 Certificate 가 수여됩니다

일정 : 2020. 09. 27(일) ~ 10. 02(금)

# 원장도 몰랐던 우리치과 불법광고 차단책은?

### 홍보대행사 맡기고 “나 몰라라” 안돼...원장부터 의료법 알아야 허위·과장광고 적발 시 업무정지, 수천만 원 과징금 처할 수도 계약서에 업체 손해배상 등 보상 조항 삽입해 사전 대비 필요

“의료법을 잘 모르니 원장님들이 불법 의료광고를 할 수밖에요.”

1년 전 한 바이럴 마케팅 업체가 수백 개의 포털 계정을 사들여 180여 개 맘 카페에 자문자답 글 2만6000여 건을 올린 사건이 경찰에 적발된 바 있다. 마케팅 업체 대표와 직원은 불구속 입건됐고, 광고주인 의사들도 의료법 위반으로 입건됐다.

해마다 이와 같은 사건 사고가 빈발하고 있지만, 불법 의료광고는 좀처럼 줄지 않고 있다. 보건복지부가 작년 7월 발표한 의료광고 모니터링 결과에 따르면, 적발된 의료법 위반 광고는 1059건이었다. 2017년 실태조사에서 1286건이 적발된 것과 큰 차이가 없었다.

이에 대해 광고 마케팅 전문가들은 의료법 관련 지식의 미비를 주원인으로 꼽

는다. 나대진 단비마케팅 대표는 “관심 있는 소수의 치과 의사를 제외하고는 광고와 관련된 의료법을 거의 모른다”며 “마케팅 회사도 심도 있게 의료법을 아는 경우는 많지 않아 불법 의료광고 사건사고가 지속적으로 발생하는 것”이라고 강조했다.

실제 의료광고를 진행 중인 강남의 한 개원의는 “사실 바이럴 마케팅이나 의료광고에 대해 잘 모른다”며 “담당 직원이나 효과가 좋다는 홍보대행사의 말을 믿고 광고를 진행하고 있다”고 밝혔다.

### #행정처분 등 불이익은 ‘병원 몹’

하지만 법률 전문가들은 의료법을 알지 못한 채 홍보를 진행하는 것은 위험할 수 있다고 우려한다. 홍보대행사의 홍보는 결국 병원에서 자료를 받아 활용



홍보대행사를 통해 웹상에서 유포되고 있는 불법 의료광고 유형.

하는 것으로, 원장이 관여했다는 내용이 밝혀지면 처벌될 수 있다는 것이다.

박행남 법무법인 부강 대표변호사는 “관여 여부와 계약서 조항에 따라 달라질 수 있겠지만 허위나 과장광고 적발 시 업무정지 2개월 처분”이라며 “과징금으로는 수천만 원이 부과될 수 있다”고 강조했다.

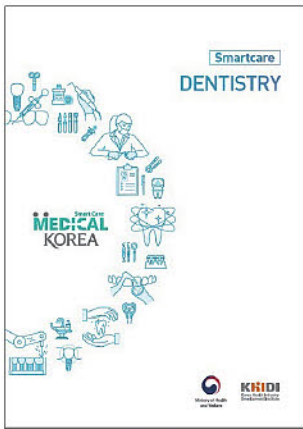
이어 “10년 전 올린 블로그 홍보 글로 고발을 당하는 경우도 있기 때문에 병원

마다 자체적으로 페이스북, 유튜브, 블로그, 카페 홍보 글 등을 점검하는 게 필요하다”고 조언했다.

특히 계약서 작성 시 불법 의료광고에 대한 항목을 추가하는 것도 중요하다. 박 변호사는 “광고 업체에서 준비하는 계약서는 대개 부실하고 형편없는 경우가 많다”며 “준비된 계약서를 그대로 작성하지 말고 계약서에 ‘업체의 홍보 대행으로 인해 업무정지를 받게 되면 손해배상이나 변호사 비용을 업체 측에서 부담한다’는 조항을 삽입하는 게 중요하다”고 밝혔다. 이는 금전적인 보상뿐만 아니라 추후 “업체가 의료법을 위반하지 못하게 이런 것까지 썼다”고 자신의 고의성을 부정하는 데 상당한 근거가 되기 때문이다.

아울러 “최근 대법 판례를 위주로 문제 사항을 정리해 숙지하는 것과 병원 직원이나 원장이 의료법 교육을 받는 것도 피해 예방에 도움이 될 것”이라고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



## 한국 치과 우수성 세계에 알린다

### 치협·보건산업진흥원, ‘스마트케어 덴티스트리’ 홍보책자 제작 구강악안면외과·교정·보철·치주 등 최첨단 치과 의료 담겨

치협과 한국보건산업진흥원(원장 권덕철)이 ‘Smartcare Dentistry’ 제하의 대외홍보용 책자 제작을 완료하고 활용에 들어갔다고 지난 5월 20일 밝혔다.

제작에는 책임연구원인 이부규 교수(서울아산병원 구강악안면외과)를 비롯해 김형섭 교수(경희치대 보철과), 양병은 교수(한림대성심병원 구강악안면외과), 차정열 교수(연세

치대 교정과), 차재국 교수(연세치대 치주과), 이정우 교수(경희치대 구강악안면외과)가 연구원으로 참여했다. 책자에는 ▲국내 의학의 우수성 ▲성공적인 임상 케이스 ▲해외 환자 치과치료 절차 ▲국내 치과병원 리스트 등이 담겼으며, 특히 구강악안면외과와 교정과, 보철과, 치주과 영역에서 실제 적용되고 있는 최첨단 기술을 위주로 폭넓은 자료가 실렸다.

영어와 중국어, 러시아어 등으로 제작된 이 책자는 국내 보건의료 관계자들이 해외 각국에 한국치과 의료의 인지도와 강점, 우수성 등을 홍보하는 데 활용될 예정이다.

책자 제작은 한국보건산업진흥원의 요청으로 이뤄졌다. 진흥원은 한국의료의 우수성을 홍보하기 위한 일환으로 지난 2013년부터 암, 심장, 이식, 척추, 난임, 재활 등의 의료 분야 콘텐츠를 개발·배포하기 시작했으며, 최근 국내치과치료에 대한 외국 환자들의 관심이 높아지자 치과 홍보 책자를 기획한 것으로 알려졌다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## “치과 진료도 한류 열풍 이어가길”

### 외국인 환자 유치, 의료기술 발전 개원가·대학병원에도 긍정 효과

#### 인터뷰 이부규 책임연구원

“외국의 보건의료 관계자와 환자가 한국에서 치료받고 싶은 매력을 느낄 수 있게 만들었다.”

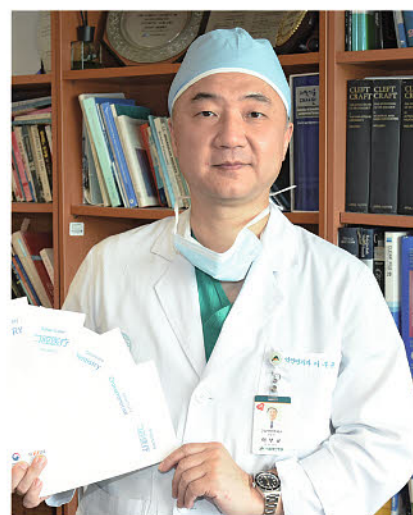
이부규 책임연구원이 ‘스마트케어 덴티스트리’ 책자 발간 관련 인터뷰를 지난 5월 20일 서울아산병원에서 갖고 이같이 밝혔다.

이 연구원은 책자 발간과 관련해 “치과 쪽에서는 정부가 주도하는 최초의 대외홍보자료”라며 “국내 치의학 수준과 매력을 각인시키고 한국에

서 치료를 받고 싶다는 느낌이 들 수 있게 장점과 실제 현장에서 적용 중인 최신의 치과치료 현황 등을 중점적으로 소개했다”고 언급했다.

특히 책자 발간과 관련한 예상효과에 대해서는 “구두로 하던 홍보나 병원에서 자체적으로 만들어 놓은 홍보자료보다 좋은 퀄리티로 만들어졌기 때문에 보다 홍보가 쉬워지고 환자들이 많이 찾을 것으로 예상된다”고 강조했다.

이번 책자는 구강악안면외과·치주과·보철과·교정과 4개 테마로 구성



됐다. 이와 관련해 그는 “치협 학술이사를 수행할 당시 외국에서 수요가 높은 4개 분야에 대해 중점적인 홍보 자료를 만들어보자는 진흥원 측 제안을 받았고, 이에 응해 제작하게 됐다”

고 이유를 밝혔다.

책자를 제작하며 아쉬웠던 점은 ‘단편’이라는 점을 꼽았다. 그는 “의과에서는 분과마다 홍보 책자를 발간하는데 반해 치과는 통틀어 하나로 발간한 점이 아쉽다”며 “진흥원 측에도 언급은 했지만 대외홍보에 중요하다고 생각하는 테마를 취합해 또 한편의 치과홍보자료를 만들면 좋을 것 같다”고 발언했다.

이어 “국익을 위한 취지로 제작된 만큼 특정병원에 대한 홍보나 저자로 참여한 연구원의 소속도 기재하지 않았다”며 “외국인 환자 유치가 의료기술 발전의 자극점이 되고 사정이 어려운 개원가나 대학병원에 긍정적인 효과가 있기를 바란다”고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr





## 치과 소음 대신 '힐링 사운드' 선사 "심신을 편안하게"

**인터뷰 강준구 '힐링 사운드' 대표**  
 앱·이어폰 연동하면  
 핸드피스 등 소음 차단  
 자연의 소리 들려줘  
 올해 말~내년 초 출시 기대

치과 치료의 시작과 동시에 병원을 울리는 고속 핸드피스 소리를 비롯해 석션, 초음파 스케일러 등에서 나오는 치과 소음은 환자와 의료진을 괴롭히는 공공의 적이다.

치과 소음은 진료 만족도를 떨어뜨릴 뿐만 아니라 청력 감소까지 유발한다. 순간 소음은 80-90dB(데시벨), 흡사 철길을 가로지르는 기차 소리에 비견된다.

환자는 이른바 '건치를 얻고, 청력을 잃는' 웃지 못할 상황에 처한다. 이러한 치과의 불청객 '치과 소음'과의 싸움에 도전장을 던진 이가 있다. 힐링사운드 강준구 대표다.

연세대 치의학전문대학원 재학 시절, 강 대표는 우연히 창업 공모전에 참석해 대상을 수상한다. 임플란트에 스마트 센서를 심어 환자 정보를 입력해 진료에 활용하자는 아이디어였다.

이어 원내생 실습에서 경험한 절삭 기구의 소음이 강 대표의 연구 세포를 자극했다. 그는 학교 창업 동아리인 'MEDILUX' 팀원들과 '치과 소음 감소(Dental Noise Cancelling)'을 연구해 세브란스의·치·간 아이디어 페어에 참가, 대상을 수상하기에 이른다.

치과 소음과의 싸움에서 택한 강 대표가 택한 전략은 인공지능(AI)을 통해 고주파의 음향을 필터링하는 것이었다. 커널형 이어폰이라면 아무 이어폰이나 상관없다.

치과 치료에 앞서 어플리케이션과 이어폰을 연동해 착용하기만 하면 언제 그랬냐는 등 치과 소음이 차단되고 빗소리, 풀벌레 소리 등 심신 안정을 되찾아 주는 자연의 소리가 귀를 가득 채우게 된다.



또 기존 제품과 차별화한 특징도 있다. 이어폰을 착용한 상태에서도 의사와 환자의 커뮤니케이션이 가능하다는 점이다.

이 또한 AI를 통한 필터링 기술이 있었기에 가능했다. 딥러닝(Deep Learning)을 통한 음성 맵핑(Mapping) 기술을 통해 사람의 음성파와 치과 소음을 구별해 내, 의사의 목소리만 이어폰을 통해 환자에게 전달된다.

강 대표는 "특히 어린이 환자의 경우 치과 진료 중에 날카로운 소음이 귀를 울리면 공포에 떨 수밖에 없다"며 "소음을 없애고, 음악을 들려줘 환자에게 힐링을 줄 수 있다"고 설명했다.

### # 치대생들 숨겨진 재능 맘껏 펼치길

강 대표는 한때 생명공학을 전공하고, 국내 유수의 바이오 기업에서 일하던 연구원이었다. 그러다 문득 안정적인 삶을

갈망하며 치과의사의 길로 방향을 틀었다. 그러나 강 대표에게 잠재된 연구 열정은 다시금 그를 연구자의 삶으로 돌아오게 했다. 오히려 분야가 치과계로 확장되기에 이른 셈이었다.

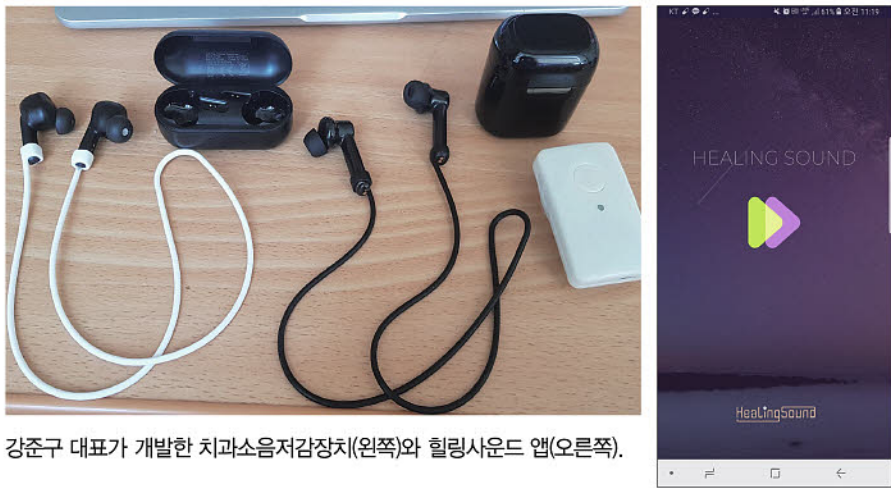
강 대표는 사회 진출을 앞둔 치과대학생들에게 숨겨진 재능을 마음껏 펼치고 말한다.

강 대표는 "치과의사 중에 여러 분야에서 재능을 가진 분들이 많다. 나는 연구에 문제 의식을 갖고 시작한 사람 중 한 명에 불과하다. 자신이 하고 싶은 일을 진료와 병행해서 하는 것도 좋다. 창업이 아니라도 좋으니 다양한 길을 모색해 봤으면 한다"며 "의대에는 '판짓하는 의사들'이라는 모임이 따로 있다. 개업이나 의료 관련 아이템으로 창업하는 등 애프터라이프에 대해 고민한 흔적이 많다. 치과계도 이런 움직임이 있어야 하지 않나 싶다. 협회에서도 학생들에 대한 지원을 해줬으면 한다"고 말했다.

힐링사운드의 치과소음저감장치는 올해 말 또는 내년 초 출시가 전망된다. 강 대표는 끝으로 치과계의 디지털 헬스케어 발전 가능성을 높게 평가하며, 향후 포부를 밝혔다.

강 대표는 "치과계에도 3D 프린팅, 구강 스캔, 치과 진단 프로그램 등이 활용되는 등 미래가 밝다. 향후 우리 제품을 통해 의사와 환자 등이 편하게 사용할 수 있는 플랫폼을 만들고 싶다. 수출 등을 통한 해외 진출도 이뤄내고 싶다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



강준구 대표가 개발한 치과소음저감장치(왼쪽)와 힐링사운드 앱(오른쪽).

## 50주년 맞은 대여치, 여성인권센터 발족

초도 이사회 열고 학술대회 9월 20일 확정, 임원 회비 인하 의결

여성 치과의사들이 여성인권 신장과 대여치 50주년 기념 학술대회 등 향후 3년을 준비하기 위한 첫발을 내디뎠다. 대여치(회장 이민정)가 제1차 상임이사회를 지난 5월 18일 포레힐 호텔에서 개최했다.

총 38명의 이사 중 29명 참석, 9명 위임으로 성원된 이번 이사회에서는 신임 이사들의 임명장 수여식과 더불어 ▲각 위원회 위원장 선출 ▲여성인권센터 발족 ▲한국여성과학기술단체 총연합회(이하 여과총) 대의원 변경 등의 안건에 대해 심의·표결했다.

특히 위원장 선출의 건은 장학위원회, 의권 옹호위원회, 정책위원회, 대외협력위원회, 추천위원회에 각각 김은숙, 이지나, 허윤희, 최영림, 박인임 위원장이 추천됐으며 만장일치로 선출이 승인됐다.

대여치 여성인권센터 발족에 대한 논의도 진행됐다. 우선 여성인권센터에 객정민 센터장이 선임됐으며, 관련 부서는 법제부와 정책연구부, 각각의 책임 부회장들로 구성키로 했다. 위원 선임은 7월경 개소식에 앞서 회장단 회의를 진행해 결정키로 했다.



대여치가 상임이사회를 지난 18일 포레힐 호텔에서 개최했다.

이날 이사회에서는 여과총 대의원 변경안도 처리됐다. 변경된 여과총 대의원은 이민정 회장, 신은섭 수석부회장, 김원경·김수진·윤은희 부회장, 최영림 고문이다.

부서별 계획도 공유·논의됐다. 특히 학술부에서는 대여치 50주년 기념

학술대회를 9월 20일로 확정했고, 재무부에서는 코로나19 장기화에 따라 2020년도 임원 회비를 20% 인하하기로 결정했다. 이밖에 멘토멘티 만남의 날 준비와 여과총 사업 소개, 사업 확대 방안 등에 대한 논의가 진행됐다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



# 구강스캐너 선택기준 압도적 1위



## CS 3600 Pro

1 구강스캐너 선택의 기준! 정확도, 정밀도 부분 압도적 1위

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

출처 : BMC Report(2019. 6. 6 발간)

2 원터치 모드 전환으로 최고의 스캔품질 제공

(임플란트, 보철, 교정 모드 지원)

3 치과별 맞춤형 교육과 사후지원

(각 지사별 전담직원이 설치와 교육, 사후관리까지 책임집니다.)

포인트 임플란트
 포인트닉스
 한림
 포인트정공
 리얼스캔
 포인트애니빔



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

제/품/문/의  
 02)2224-0028

# 치과보험학회 차기회장에 김용진 선출

### 코로나19 불구 철저한 방역 총회 개최 “주요사업은 계속” 신임 감사엔 김진범·우종윤 선출...10주년 맞아 역사 반추

대한치과보험학회(회장 박덕영)가 지난 5월 23일 정기총회를 개최하고 한해 주요사업을 살폈다. 이날 정기총회는 당초 3월 예정됐던 총회로, 코로나19 사태 속에서도 학회의 정상적인 회무 운영을 위해 과감히 단행됐다.

이날 총회는 사회적 거리두기의 실천으로 마스크 착용 후 총회장으로 입장했으며, 총회장에 참석한 임원들과 미리 준비한 비대면 공간에 입장해 총회에 참석하는 두 가지 방식으로 동시 진행됐다. 총회에서는 2019년도 사업 및 결산 보

고, 2020년도 사업계획과 예산 심의, 정관개정, 차기회장, 감사 선출 등이 진행됐다.

정관개정과 관련해서는 조직 강화를 위해 홍보섭외이사를 홍보이사와 섭외이사로 구분해 학회의 외연적 활성화를 도모하기로 했다. 또 김진범·우종윤 신임 감사와 김용진 차기회장이 선출됐다.

박덕영 회장은 인사말을 통해 “10주년을 맞이한 학회를 돌아보면 나아진 부분도 있고, 개선되어야 할 부분도 있다. 더 나은 학회발전을 위해 회원 멤버십을 강화하



대한치과보험학회 정기총회가 지난 5월 23일 개최됐다.

고 대화원 서비스를 개선하겠다. 국가적으로도 어려운 시기지만 학회의 발전을 위해 여러 방면으로 노력하겠다”고 밝혔다. 한편, 이날 참석한 양정강 고문(학회

초대회장)은 지난 10년 학회의 역사를 짚고 향후 지속 발전을 위해 노력해 줄 것을 당부했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# 우종윤 치협 의장 당선 “조선치대의 힘”

### 총동창회 축하연 열고 기라성 같은 동문 나서 전폭적 지지 다짐

제31대 치협 대의원총회 의장에 당선된 우종윤 동문(조선치대 1회)을 축하하기 위해 조선대학 치과대학·치의학전문대학원 총동창회(회장 권 훈)가 나서 성대한 축하연을 열었다. 대학과 병원, 지부에서 활약하고 있는 동문들이 나서 신임 의장에 전폭적 지지를 다짐하는 모습이 인상적이었다.

우종윤 신임 치협 대의원총회 의장 당선 축하연이 지난 5월 23일 광주 시내 한 식당에서 열렸다. 이날 행사에는 김남수 광주·전남치과의사협회 이사장, 김신도 총동창회 기금관리위원장(이상 1회), 최치원 치협 총무이사, 황호길 조선치대 학장, 손미경 조선대학 교치과병원장, 권 훈 총동창회장, 박금석 광주지부 의장, 양순의 경남지부 의장, 변웅래 강원지부장, 김응호 서울지부 부회장, 조형수·홍성수 광주지부

부회장, 신한선 경기지부 부회장, 이석재 경 동창회장 등 조선치대 출신 오피니언리더 16명이 참석했다.

이날 사회를 맡은 권 훈 총동창회장은 “이번 의장 선거에서 큰 성과를 내 준 우종윤 선배님에게 축하의 인사를 드린다. 이번 당선은 이제까지 살아온 신임 의장님의 인생의 결과이자 우리 동문들의 단합이 이뤄진 성과”라며 “우종윤 의장이 임기 동안 역할을 다 하는데 동문들이 지지와 성원을 아끼지 않을 것”이라고 밝혔다.

이에 우종윤 의장은 “이번 당선은 내 개인의 결과가 아니라 총동창회의 전폭적인 지원과 치협과 각 지부 등 치과계 곳곳에서 활약하고 있는 동문들이 도와 준 결과다. 이런 자리를 만들어 줘 진심으로 감사하다”며 “치협 임원 활동을 시작할 때부터 동문들의 많은 지원이 있었다.



우종윤 제31대 치협 대의원총회 의장 당선 축하연이 지난 5월 23일 광주 시내 한 식당에서 열렸다.

모두 조선치대의 힘, 동문들의 승리라 생각한다. 치협과 모교의 발전을 위해 임기 동안 최선을 다할 것”이라고 말했다.

황호길 학장은 “축하연에 오니 신임 의장 뿐 아니라 각 지부에서 활약하고 있는 동문들을 봐 기분이 매우 좋다. 전국 곳곳에서 일하며 학교의 발전에도 많은 관심을 가져달라. 학교에서도 동문들을 돕는 데 최선을 다할 것”이라고 했다.

최치원 치협 총무이사는 “의장 선출 과정 뿐 아니라 협회장 선거과정에서 보

여준 동문들의 단합과 지지를 잊을 수 없다. 이 자리를 통해 감사의 인사를 드린다”며 “우종윤 선배님의 의장 당선은 그동안 치과계를 위해 쌓아온 업적이 있었기에 가능한 것이다. 지방 대학 출신으로는 첫 의장 당선에 내 일처럼 기뻐다. 의장님의 활동을 도우며 치협 임원으로서 회원들을 위해 할 수 있는 부분은 어떤 것이라도 할 것이다. 자리를 만들어 준 총동창회에도 진심으로 감사드린다”고 강조했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# 서치신협, SIDEX 2020 맞아 ‘9가지 빅 이벤트’

### 부스 현장 가입 상담 시 기념품 증정·금리우대 치과용 합금 프로모션도 준비

서울치과의사신용협동조합(이사장 정관서·이하 서치신협)이 SIDEX 2020 개최를 맞아 다양한 이벤트와 혜택을 준비했다.

서치신협이 지난 5월 18일 SIDEX 2020 성공개최를 기원하고자 9가지 빅 이벤트를 실시한다고 밝혔다.

이번 서치신협 SIDEX 2020 이벤트는 행사가 마무리된 이후 6월 10일까지 진행되며 ▲조합원 신규 가입 ▲은행권 가입

▲주거래 신규 계좌이체 ▲신협 보험 상담 ▲치과용 합금 프로모션 ▲T3 시리즈 구매 ▲신용카드 단말기 설치 ▲지르코니아 약정프로그램 ▲의약품처방전 컨설팅 진행 시 다양한 혜택이 주어질 예정이다.

먼저 행사 기간 내 서치신협에 신규 가입한 치과의사에게는 출자금 통장으로 2만 원이 입금되며, 가입 후 3만 원 상당의 치과 재료 구매권 또는 스타벅스 상품권이 제공된다. 또 신규 조합원을 소개한 기존 조합원에게도 2만 원 상당의 스타벅스 상품권을 증정할 예정이다.

아울러 은행권 앱 설치 후 적금·예금 가입 시 우대 금리를 제공하며, 조건에 따라 스타벅스 상품권을 추가로 증정한

다. 또한 모바일 앱 가입자에 한해 신협 중앙회와 연계, 추천을 통해 푸짐한 경품을 제공할 예정이다.

서치신협 대표 사업인 주거래 계좌이체 사업에 참여한 신규 조합원에게는 금리우대 서비스와 더불어 최대 5억 원까지 신용대출을 받을 수 있는 조건이 부여된다. 신협보험 역시 현장에서 보험 가입 상담만 받아도 알찬 기념품이 주어진다.

치과용 합금 프로모션에서도 매우 파격적인 조건을 내걸었다. 300만원부터 7000만원 이상 구매 시 금액에 따른 다양한 사은품은 물론, 최고 사은품으로 브라운 안마의자가 전달된다. 특히 치과용 합금은 연말 이용고 배당금 1%가 지급돼 합금 구매를 고민하는 조합원에게 좋은 기회가 될 것으로 기대를 모은다.

또 OEM방식으로 자체 제작한 T3 시리즈는 글러브·인상재·Rubber Dam·카트리지팁·프리마 BUR·셀라인을 공급하고 있으며, 가격대는 시중가격의 약 70%수준으로 패키지 판매하고 있다.

이밖에도 IT사업중 신용카드 단말기 설치, 지르코니아 약정프로그램, 의약품 처방전 컨설팅을 이용하는 조합원에게 각각의 사업의 마다 푸짐한 사은품을 제공할 예정이다.

정관서 서치신협 이사장은 “행사 기간 서치신협 현장부스(1층 A-Hall 559-570)에 방문하는 모든 조합원에게 시원한 음료수와 기념품을 제공하고, 현장구매자에게 즉석복권 이벤트를 진행할 것”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@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)2224-0028



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 : 소득공제

작 돌파!  
심니까?

소득 공제를 해주는 제도  
(율 70%)

[www.pointimplant.com](http://www.pointimplant.com)  
[www.pointnix.com](http://www.pointnix.com)  
[www.hallim.com](http://www.hallim.com)

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





Pride of **Pro.**  
**Purgo**



## 영업프로의 자부심, 푸르고에서 완성됩니다

푸르고에는 전통적인 영업사원이 없습니다.

20여 년간 축적된 빅데이터를 기반 삼아  
고객의 시간과 필요를 정확하게 파악하고  
최적의 솔루션으로 대응하는  
'프로' 만이 있을 뿐입니다.

철저한 데이터 기반 분석을 통한  
진정한 영업프로로서의 비상.  
푸르고 바이오로지믹스에서는 가능합니다.



공고에 관한  
자세한 내용은  
QR code를 통해  
확인하세요.



## 핸즈온도 최첨단 설비 시대 온다

유한양행 치과교육센터 최신 설비로 수강생 '인기' 실습에 집중할 수 있고 실력 향상에도 효과 만점

유한양행 치과교육센터의 핸드온 워크숍이 수강생의 열띤 성원을 받고 있다.

유한양행 치과교육센터가 지난 5월 19일 ENDO 핸드온 워크숍 2020을 열었다. 지난 2019년 5월 Astra 연수회를 통해 시작된 유한양행 치과교육센터 핸드온 워크숍은 임플란트·엔도·수복 핸드온 코스를 월 1회씩 꾸준히 전해, 수강생의 높은 만족을 얻은 바 있다.

특히 유한양행 치과교육센터는 핸드온에 특화된 최신 설비 환경을 조성해 수강생의 이해를 돕고, 한층 세밀한 세미나 진행을 통해 진료 시 즉각적인 도움이 되는 최신 지견을 전하는 데 노력하고 있다. 또 16명의 소수 인원을 대상으로 각 세미나를 진행, 교육의 질을 한층 높였다.

이 밖에도 임플란트 핸드온 강의 전용 구강 마네킹 등 자체 제작한 최신 장비를 좌석마다 비치해 실습 효과를 극대화했다.

유한양행 치과교육센터 연수회는 오는 6월 17일 유한 엔도 핸드온 연수회를 앞두고 있으며, 7월 4일 유한 수복 핸드온 연수회, 7월 19일부터는 Astra 연수회를 3회 코스로 예정해둔 상태다.

이외에도 유한양행 치과교육센터는 내부 전시장을 운영, 덴츠플라이시로나 임플란트, 워랜텍 임플란트, 골이식재, 덴츠플라이시로나 재료, 타액측정기, 구강용품과 같은 유한양행 제품을 비치, 센터를 방문한 치과의사가 이를 체험할 수 있도록 하는 등 진료에 도움이 되는 정보 및 제품을 다방면으로 제공한다.



유한양행 치과교육센터가 지난 5월 19일 ENDO 핸드온 워크숍 2020을 개최, 수강생의 열띤 호응을 받았다.

유한양행 치과교육센터를 수강생은 “지금까지 핸드온 세미나에 다수 참석했지만, 유한양행 치과교육센터 수준의 최신 설비를 사용해본 적은 처음”이라며 “실습에 더욱 집중할 수 있었고, 이해에도 큰 도움이 됐다”고 높은 만족감을 표현했다.

한편 유한양행 센터는 “코로나19 사태로 인해 연수회가 잠정 중단됐었으나, 국가 방역 체계가 사회적 거리두기에서

생활 속 거리두기로 다소 완화되며, 연수회를 다시 운영키로 했다”며 “앞으로 매월 1회 엔도·수복·임플란트 연수회를 준비해 운영할 예정이니, 많은 관심을 부탁드립니다”고 전했다.

유한양행 치과교육센터 핸드온 코스 수강 신청을 원하는 치과의사는 유한양행 덴탈 마케팅팀(02-828-2500)으로 문의하면 된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



## 골치밀화 이론 임상까지 '총정리' 전국순회

메가젠, 6월부터 서울·인천·대구·창원 등 개최 연자 데모 시술, 핸드온 여러 케이스 제공키로

골치밀화(Osseodensification)를 이론부터 임상 증례까지 총정리하는 강연이 전국을 순회하며 열린다.

메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠) Densah Osseodensification Academy(이하 OD 아카데미)가 오는 6월 인천(2일), 서울(9일), 대구(18

일), 창원(27일) 등에서 개최된다. 강연에서는 골치밀화 기법의 과학적 배경을 이론적 측면에서 고찰하고, 임상에서 사용법, 주의사항, 장·단점을 Early Loading, Sinus Lift, Ridge Expansion Immediate Implant Placement 등 여러 케이스를 통해 살펴볼 예정이다.

또 돼지뼈 D4 bone(골질 개선), Sinus lift, 임플란트 식립 등을 통한 연자 데모 시술 및 핸드온 실습도 제공된다.

한편 OD 아카데미는 지난 2월 16일 서울 코엑스 컨퍼런스룸에서 개최된 특강을 시작으로 3월부터 전국을 순회하며 열고 있다. 특히 지난 특강에서는 백여

명이 넘는 인원이 몰려 사전 등록이 조기 마감되는 등 성화를 이룬 바 있다.

메가젠 측은 “이론과 핸드온을 통해 골치밀화를 고찰하고, 실증하는 자리로 준비했다”며 “여러 임상 케이스에서 불편했거나 어려웠던 점을 덴사버 솔루션으로 해결할 수 있다”고 설명했다.

강연 등록은 무료로 메가젠 홈페이지(www.megagen.co.kr)를 통해 할 수 있다. 참석자에게는 Bone Matrix 0.15g(1ea)이 증정된다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

### KSO 6월 월례회

www.kso.co.kr

본 학술집담회 참관 및 본회 가입을 희망하시는 선생님이나, 전시참여를 원하는 업체께서는 KSO 사무국(070-4202-2288)으로 연락 주시기 바랍니다.

한국임상교정치과의사회  
KOREAN SOCIETY OF ORTHODONTISTS

**배성민** 원장 (배성민 치과교정교과)

- 경북대학교 치과대학 졸업
- 경북대학교 치과병원 교정과 수련 및 전문의
- 대구가톨릭 의과대학 치과학 교수 역임
- 경북대학교 치과대학 외래교수

**일시** 2020년 6월 12일(금요일)  
오전 8:00 - 10:00

**장소** 온라인 강의

**No expansion No extraction**

성인에서 횡적부조화는 매우 까다로운 진단과 치료술식을 요구한다. 횡적부조화를 야기시키는 원인으로는 상 하 악궁의 횡적인 성장 부조화, 구치부의 이소맹출, 근육등 연조직의 불균형, 하악의 전방 혹은 비대칭 성장에 의한 상대적인 횡적부조화 등 여러가지가 있다. 횡적부조화의 진단과 치료계획시 고려할 사항은 골격성 확장이 반드시 필요한가?, lateral CR-CO shift 가 있는가?, AP 부조화등에 의한 상대적인 횡적부조화는 없는가?, 안정성 있는 치성확장양은 어느 정도인가?, 골격성 부조화를 감추는 치성 보상은 없는가? buccal corridors의 정도 등 이다. ●●●

**No ASO**

임술전돌을 주스로 내원하는 환자들 중에 상당수 많은 경우에 골격성 2급 경향을 가지고 있으며 그 정도가 심할수록 보상작용에 의해 상악전치부의 치축각도는 정상이거나 오히려 실측경사 되어있다. 이러한 환자의 입술전돌을 교정만으로 해결하기 위해선 상악전치부의 후방 치체이동을 위한 고정원확보가 절대적으로 필요하고 고정원 확보가 실패한 경우 치료전후 안모의 개선에 실패하거나 상악전치의 과도한 실측경사를 초래하여 오히려 안모가 나빠지는 경우가 발생한다. 이러한 어려움 때문에 ASO(anterior segmental osteotomy)을 동반한 교정치료가 많이 시행되고있다. ●●●

**7/10** **채종문** 교수 (원광대학교 치과대학 교정학교실)  
Vertical considerations in Class II treatment

**최진우** 교수 (단국대학교 치과대학 영상치의학교실)  
턱관절 장애의 영상 소견

**9/11** **조지영** 원장 (분당메이치과병원 교정미용진료부)  
Communication in orthodontic clinic

**정미향** 원장 (웃는내일 치과교정과치과)  
Infection control in orthodontic clinic: focusing on surface disinfection

**8/13** **Members' friendship day**

**10/16** **김도현** 교수 (연세대학교 치과대학 보존과학교실)  
교정과 의사를 위한 bonding의 최신지견

**김기범** 교수 (Saint Louis University, Department of Orthodontics)  
Accelerate d orthodontics

# 최소침습 임플란트 실전 노하우 관심집중

MagiCore 치주·보철 임상 총망라 AMII 26기 연수회 성황리 개최

최소침습 임플란트 'MagiCore'에 관심이 많은 개원가를 위한 강연이 펼쳐졌다.

Academy of Minimally Invasive Implantology(이하 AMII)가 지난 5월 16일과 17일 이틀에 걸쳐 최소침습 임플란트 연수회 26기 1·2회차를 성황리 개최했다.

이번 26기 연수회는 AMII 수원교육원에서 진행됐으며, 교육에 앞서 코로나19 예방 차원으로 교육원의 자체 방역을 실시했다. 아울러 참가자들에게 마스크를



AMII가 지난 5월 16일과 17일 이틀에 걸쳐 최소침습 임플란트 연수회 26기 1·2회차를 성황리 개최했다.

배포하고 손소독제를 비치하는 등 방역에 만전을 기했다.

먼저 16일 연수회 첫날에는 ▲Minimally Invasive Implant

Treatment? ▲뼈와 치은 중심의 임플란트 시스템 'MagiCore' ▲MagiCore 개발원리 ▲MagiCore 선택과 식립 방법 및 Hands-on 실습 ▲MagiCore의

Cuff 및 직경 선택과 식립구 형성 등 참가자들이 이론에서 배운 지식을 직접 학습할 수 있도록 교육 과정을 자세히 구성했다.

아울러 다음날 2회차 교육과정에서는 ▲MagiCore의 치주적·보철적 장점 ▲MagiCore의 보철 치료 방법 및 임상 케이스를 주제로 연자들의 임상 노하우를 공유했다.

한편 26기 연수회 3, 4회차는 AMII 수원교육원에서 5월 30·31일 진행 예정이며, 6월에는 27기(대전), 28기(서울), 29기(부산) 연수회를 계획 중에 있다. 자세한 커리큘럼 및 등록문의는 AMII 홈페이지(www.amiikorea.world)를 통해 확인 가능하다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 양천구회 보수교육 95명 '호응 물결'

안면통증 이론·임상 노하우 공유 생활방역 체제 감염예방 준비 철저

양천구치과의사회(회장 박범석·이하 양천구회)가 코로나19 사태 발생 이후 구회 차원에서 첫 보수교육을 진행한 가운데 전체 180명 회원 중 절반 이상이 참석하는 등 많은 호응이 이어졌다.

양천구회가 지난 5월 12일 서울 양천구 해누리타운에서 회원 대상 보수교육을 진행했다. 앞서 치과계는 그간 코로나19(COVID-19) 예방을 위한 사회적 거리두기에 적극 참여, 각종 보수교육과 종합학술대회 등을 전면 취소 및 연기한 바 있다. 이는 정부가 코로나19 확진자 수 감소 등을 근거로 지난 5월 5일부터 고강도 사회적 거리두기에서 생활 방역 체제로 전환함에 따른 조치다.

이러한 정부 조치에 따라 이번 보수교육은 생활 방역 체제로 진행됐으며, 강



양천구회가 지난 5월 12일 서울 양천구 해누리타운에서 회원 대상 보수교육을 진행했다.

의실 좌석 거리두기, 마스크 착용 및 손 세정제 사용 등 감염예방지침을 철저히 준수한 가운데 개최됐다. 이는 특히 코로나19 사태 이후 이뤄진 구회 차원의 첫 보수교육으로 180명의 회원 중 95명이 참석하는 등 많은 호응을 받았다.

아울러 이날 보수교육에서는 이상구 서울지부 대외협력이사가 연자로 나서 '개원의가 알아야 할 안면통증'을 주제로 강연을 펼쳤다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 근관외동 형성 노하우 '인기 상한가'

드림메디칼, 제2회 세미나 마감 풀옵션 라이카 현미경·자연치 실습

근관외동 형성에 중점을 둔 세미나가 펼쳐진다.

드림메디칼(대표 송용국)이 제2회 근관치료 마러워크 세미나를 오는 8월 22일부터 8월 30일까지 서울역 인근 드림메디칼 세미나실에서 개최한다.

이번 세미나는 실습 위주로 진행되며, 근관외동 형성과 근관을 찾는 데 초점을 맞췄다. 특히 실제 치과에서 사용하는 풀옵션 라이카 현미경을 구비, 실제 환자를 보는 것과 동일한 자세로 자연치에 실습하는 게 특징이다.

세부적으로는 현미경 사용 가이드 및 상악 대구치 해부학 강의, 상악 대구치 근관외동형성 실습, 하악 대구치 해부학 강의, 하악 대구치 근관외동형성 실습이 이뤄질 예정이다.



제2회 드림메디칼 세미나가 8월 22일부터 개최된다. 사진은 지난 4월 11일 진행된 세미나 모습.

세미나 수강일은 8월 22일·23일·29일·30일로 총 4일이며, 연자는 유기영 원장(남상치과의원·서울스마트치과의원)이다. 제2회 세미나는 현재 수강인원 만원으로 마감된 상태이며, 제3회 세미나 일정은 추후 공지할 예정이다.

유기영 원장은 "근관치료는 근관을 놓치지 않고 찾아야 치료가 된다"며 "본 세미나는 실습 위주로 근관외동 형성과 근관을 찾는 실습에 집중할 것"이라고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

# 12기 2차 시니어구강관리전문가과정 (보수교육2점)

일시 \_ 2020년 6월 28일(일) 09:30 ~ 17:30

장소 \_ 서울 중구 청파로 신흥본사 11층 대회의실



### 프로그램

연자



정원건 원장, 고희섭 교수, 이성근 원장, 이동우 교수, 우희순 교수, 정대욱 원장

교시	시간	연자	연제	소속
	09:30-10:00			등록
1	10:00-11:00	정원건	노년층의 교합변화, 예방과 치료	마일드스톤 치과의원 원장
	11:00-11:20		Coffee break	
2	11:20-12:20	고희섭	이것이 노인치의학이다	서울대학교 치의학대학원 구강내과 교수
	12:20-13:10		점심식사	
3	13:10-14:10	이성근	커뮤니케이션에서 치과계의 역할	이성근치과의원 원장, 대한노년치의학회 회장
4	14:10-15:10	이동우	치매로 인한 행동심리증상 대처방법	인제의대 상계백병원 정신건강의학과 교수
	15:10-15:30		Coffee break	
5	15:30-16:30	우희순	연하장애 환자의 관리 및 훈련	원광대학교 의과대학 작업치료학과 교수
6	16:30-17:30	정대욱	임플란트와 RPD를 활용한 노인보철	서울 정음치과의원 원장

모든 학술대회 참석자들은 마스크 착용(KF94) 등 생활 속 거리두기 지침을 지켜주시기 바랍니다. 강의실 입장 전 발열체크 시 37.5도 이상이거나, 마스크 미착용시 입장이 금지됩니다. (덴탈마스크 착용하여도 입장이 금지됩니다)

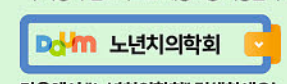
### 특징 및 특전

1. 고령자의 심리적, 악리적, 정신적 및 사회적 특성을 이해한다.
2. 노인 구강관리 및 치료의 전문가적 지식과 임상능력을 배양한다.
3. 노인요양시설 치과축적의 활동에 필요한 임상활동 내용을 이해한다.
4. 시니어 구강관리 전문가과정 보수교육 50점을 취득한 자로 본회 평생회비를 납부한 정회원에 대하여 대한노년치의학회 시니어 구강관리 전문가 인증서 및 인증패(본인부담)를 수여함
  - ①시니어 구강관리 전문가과정 필수보수교육 20점 (12차 교육과정 수료)
  - ②추계학회 참석 일반보수교육 20점
  - ③추계학회 참석 일반보수교육 10점
5. 추후 시니어 구강관리 전문가과정 무료수강 (식사비 및 보수교육 등록비는 별도)
6. 중식과 간식 제공

대상 치과의사 및 치과위생사  
 등록비 신규 - 치과의사 10만원  
 - 치과위생사 5만원  
 재등록 - 치과의사 5만원  
 - 치과위생사 3만원  
 (11기 이전 시구전 수료자 2만원 보수교육 등록시 5만원)  
 사전등록 6월 26일(금) 까지 (당일 취소시 환불불가)  
 입금계좌 우리은행 1005-802-727306 대한노년치의학회

\*사전등록을 하려면 입금후 면허번호, 이름 (예2345 홍길동), 근무처, 전화번호, 이메일을 문자나 학회 이메일로 알려주세요  
 \*주차장이 협소하므로 대중교통 이용을 부탁드립니다

대한치과의사협회  
 보수교육 2점



다음에서 "노년치의학회" 검색하세요!





# 유한의 무한한 혜택!

유한양행 부스에서 다양한 혜택을 만나보세요!

<b>임플란트</b> ASTRA TECH IMPLANT SYSTEM WARANTEC 특별 프로모션	<b>재주</b> Dentsply Sirona ONEOSS® *유한양행 동종품 50 ~ 60% 특별 할인 33 ~ 50% 특별 할인	<b>장비</b> Bien Air Dental Dentsply Sirona 구강스캐너 / 밀링기 / 제어 Omnicam 파격 할인	<b>예방</b> 유한 덴탈케어+ PROFESSIONAL 30% 현장 판매 arkray 300 만원대 타액측정기
---	--	--	--

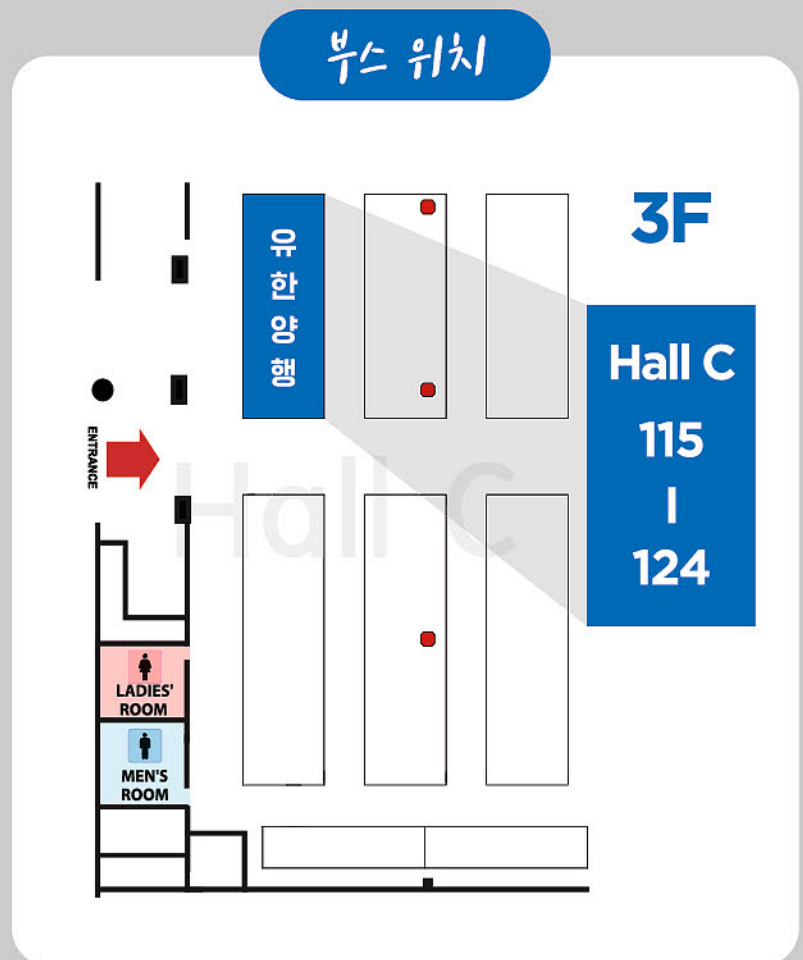
**추첨 이벤트**

**꽂없는 뽑기!**

- 명품 화장품 · 프리미엄 유산균
- 활력 비타민 · 구강용품 SET

**카플친 추가**

KakaoTalk 친구 추가시 선품기 증정!



문의 유한양행 Dental 마케팅팀 02-828-2500/0509

컴맹의 디지털치과 도전기

천세영 원장 지·상·강·좌

# Digital Modeless Dentistry 가능한가?(상)

- 1. 왜 나는 디지털을 시작했나?
- 2. 3D 디지털 임플란트(Fully Guided Implant)의 워크플로우
- 3. 3D 디지털 임플란트(Fully Guided Implant)가 임상에 어떤 도움을 주나?
- 4. Digital Modeless Practice 가능한가?(상)**
- 5. Digital Modeless Practice 가능한가?(하)

현재까지 우리 치과계의 보철, 교정, 외과 그리고 기타 등등의 모든 임상과정은 인상채득과 모델제작을 통해서 진행되어 왔다. 특히 디지털 기술의 도입 전에는 그 과정들은 수작업을 통해서 이루어졌으며, 환자의 구강 상태를 모델로 복제를 해야만 작업이 가능했다. 보철물이나 교정장치 등의 정밀도를 향상시키기 위해 끊임없이 인상채와 모델 제작용 석고들에 대한 연구가 이루어졌으며, 이 분야의 눈부신 기술의 발전을 체험했다.(그림 1)

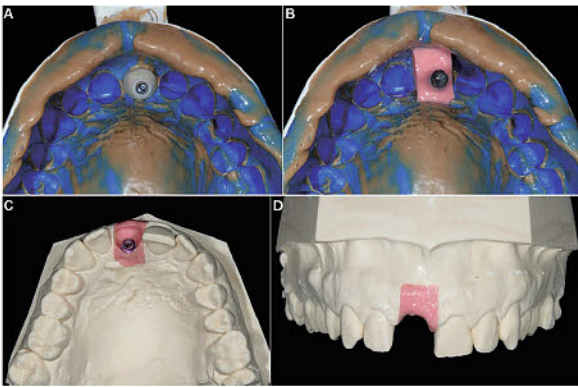


그림1. Rubber Impression & Stone model

1980년대 들어서 산업계에서는 컴퓨터 기술의 발전과 더불어 수작업의 공정들이 디지털화되기 시작하면서 1990년대에는 공장 자동화와 로봇을 이용하는 제조공정이 주목을 받았다. 여기에서 이용되는 기술이 바로 CAD-CAM(Computer Aided Design - Computer Aided Manufacturing)을 이용한 디자인과 생산이다.(그림 2)



그림2. 산업용 CAD-CAM

치과계에서도 디지털 파노라마 방사선 장치, 구강 카메라 등의 디지털 장비가 도입이 되기 시작하면서 현재와 같이 발전을 해왔다.

현재 치과계의 디지털 시스템을 보면 우선 구강 스캐너, 밀링장비, 3D printer가 먼저 생각이 된다. 모델리스를 하기 위해서 가장 중요한 점은 역시 정밀도(Accuracy)이다.

2015년 Modeless Dentistry가 가능하다고 개인적으로 확인하고 진행하기로 결심을 한 계기는 Trios3 스캐너(3Shape)의 출시였다.(그림 3) 2015 IDS(International Dental Show)에서 선보인 것이다. 이후 한국에 론칭 전 유럽 쪽에서 테스트를 부탁하면서(거의 구걸하다시피) Modeless에 대해 확신은 더 커졌다. 그 이후 한국에서 Trios3 IOS(intra-oral scanner)를 만날 수 있었다. 다른 장비들과 함께 겁도 없이 구매를 했다. 그 당시 비디오방식의 컬러 스캔 포맷인 DCM file은 감동이었다.(그림 4) 공상과학 영화에서 보던 세상이 현실로 나타나는 과정들은 나를 숨 막히게 했다. 인레이, 크라운 브릿지 등을 모델리스로 진행하면서 시행착오를 많이 경험하게 되고, 밤잠을 못 자는 날이 허다했다. 주위에서는 러버임프레션 떼서 스톤을 제작해서 하기를 권유도 했다. 특히나 100% Modeless 디지털에 대한 의심과 의문을 직간접적으로 이야기하는 분들이 많았다. 당시 디지털하시는 분들 대다수가 아날로그와 디지털을 병행하고 있었고 난 디지털만으로 가능하다고 생각했다. 아니 믿고 싶었다.



그림3. Trios3 Intra-Oral Scanner (3Shape)



그림4. Color DCM format (3Shape)

### <표1>Modeless Dentistry를 위한 필요조건은 무엇인가?

- 1. Accuracy and Trueness of Oral Scanner, Milling machine and 3D Printer
- 2. Small size equipment (milling machine and 3D Printer)
- 3. Simple process and equipment (hardware and software)

첫 번째 정밀한 디지털 모델을 만드는 것이다, 여기에 필요한 조건이 정밀한 Oral Scan Data 획득이며, 이를 위해서 정밀한 Scanner와 Scan 방법을 이야기 하고 싶다.

Conventional Stone model을 이용한 보철물 제작 시와 구강 스캔을 이용한 제작 시의 정확도를 비교 해볼 때 난 단연코 scanning을 이용한 제작방법이 더 정밀하다고 이야기 하고 싶다. 러버 인상 시 재료의 오차와 솔자에 따른 오차가 있으며, Stone model 제작 시 재료 오차 또한 존재하며, 거기에 핀 작업을 하게 되면 지대치 다이의 움직임이 오차를 만든다. 그러나 디지털 작업에서는 스캐너의 오차와 스캔 작업자의 숙

련도의 오차 두 가지에 국한되기에 Scanning의 정밀도가 우수하다고 생각한다. 실제 임상을 진행하면서도 여러 면에서 개인적으로 확인한 바 있다. 그러나 Oral scan의 제한점도 있다. 전악 케이스에서 1-piece 보철은 정밀도에서 한계점이 있어서 3-pieces 정도 분할이 필요하며, 1-piece 보철을 원할 경우 Stone-model을 모델 스캐너를 이용한 작업하기를 추천한다.(그림 5)

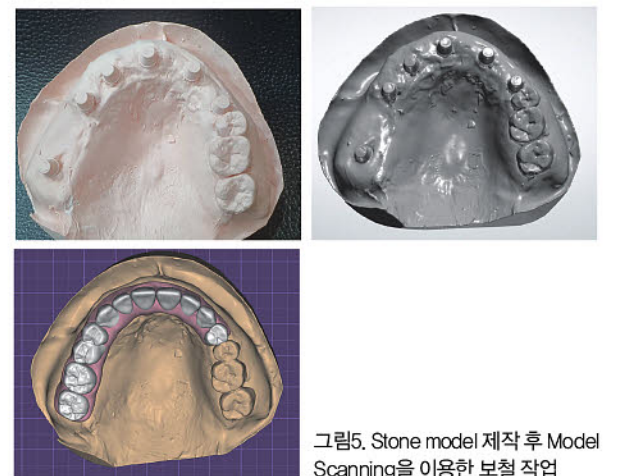


그림5. Stone model 제작 후 Model Scanning을 이용한 보철 작업

획득된 데이터에서 또 한 가지 고려 사항이 Polygonal Mesh의 구조와 크기가 정밀해야 한다(그림 6) 소프트웨어 상에서 스캔모델이나 각종 보철물과 장치를 제작할 때 삼차원 데이터로 표현하고 치아나 치은의 형태를 변형함에 있어서 데이터의 정밀도를 좌우하는 기준이 되기 때문이다.

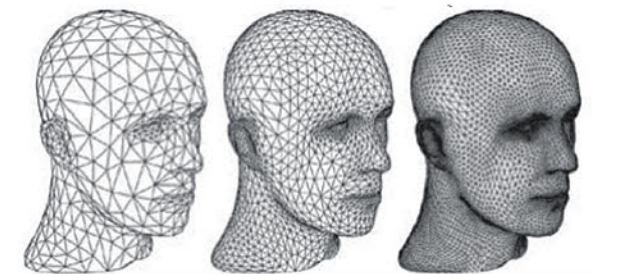


그림6-1. Polygonal mesh

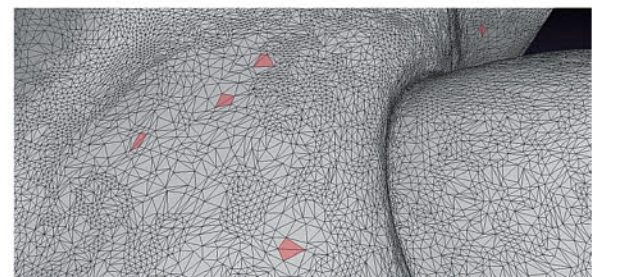


그림6-2. Dental polygonal mesh

각종 스캐너들은 그 특징들이 회사마다 다르기에 스캔 방법은 제작사들이 추천하는 방법이 제일 좋은 것 같다. 기계적 특징 즉 광학적 기술의 차이는 크게 없다고 생각한다. 그러나 데이터를 처리하는 소프트웨어의 알고리즘이 정밀한 스캔 데이터를 만드는 결정요소라고 본다. 즉 어떤 물체를 촬영하면서 실제상과 산란이나 반사와 같은 noise를 얼마나 잘 구분하느냐, 그리고 연속적으로 촬영한 상을 정확하게 붙여서 3D data를 실물과 얼마나 같은 크기와 모양으로 만들어 주느냐가 중요한 포인트가 된다. 좀 생소한 내용이긴 하나

치과의사로서 디지털을 진행함에 어느 정도 알아야 하지 않나 하는 생각에 이 내용을 조금 이야기했다.

두 번째로 할 이야기는 milling machine 또는 3D printer를 이용해서 정밀한 보철물이나 장치를 제작하는 과정이다. 가공방법에 따라서 Milling machine과 같은 절삭가공(subtractive manufacturing) 방식과 3D Printer와 같은 방식의 적층가공(Additive manufacturing) 방식이 있다. 불과 2-3년 전만 해도 3D Printer에 대한 이야기는 생소했다.

Milling machine은 재료를 절삭할 때 톨 즉 삭제용 버(Bur)와 재료 사이의 위치를 구현하는 축(Axis)의 수에 따라서 4축(4 Axis) 또는 5축(5 Axis)으로 구분하며(그림 7-1, 7-2), 절삭 시 물이나 윤활유를 주수하느냐에 따라서 습식가공 또는 건식가공으로 구분한다. 재료의 형태에 따라 블록 타입과 디스크 타입으로 분류한다.(그림 8) 재료의 종류는 Wax, PMMA, All-ceramics, Zirconia, Cr-Cr 등이 있다.

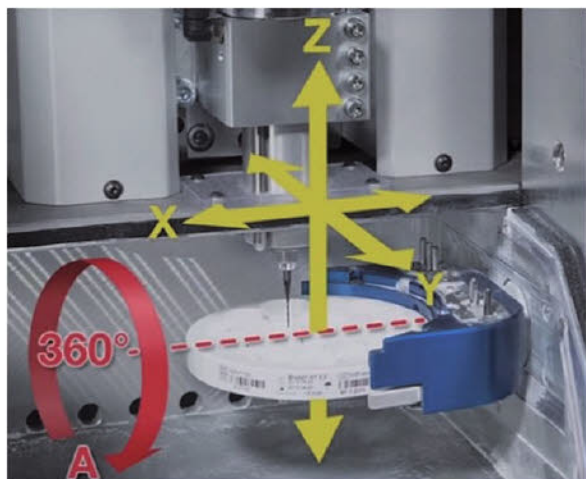


그림 7-1. 4 Axis Milling

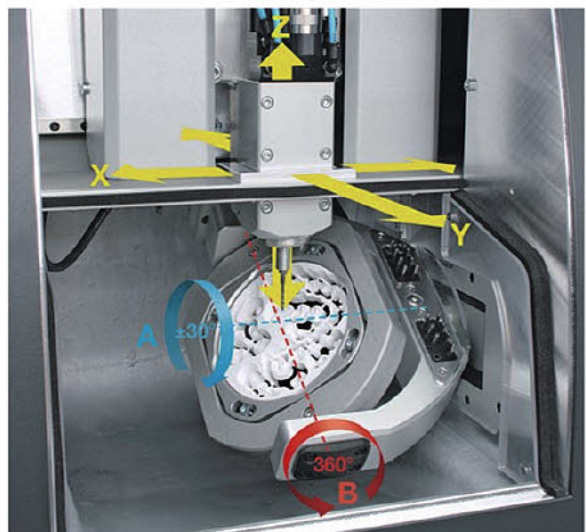


그림 7-2. 5 Axis Milling



그림 8. 블록(좌), 디스크(우)

적층방식의 3D Printer는 Printing 방식에 따라서 Liquid polymer curing(Resin curing) 방식으로 SLA, DLP, Polyjet 방식 등이 있고, Fused Deposition modelling(FDM) 방식 등이 있다. 이외 다양한 방식의 Printer가 있지만 시간적 공간적 제약으로 이 정도 이야기로 줄일까 한다. 두 가지 형태의 가공기 모두 사람의 손으로 제작하는 정밀도 이상의 정밀성을 보여준다고 생각한다. 더구나 언제나 늘 일정한 오차범위를 가지는 점이 장점이며 특징이다. 밀링기계의 경우 일반적인 보급형 3D Printer보다 더 정밀한 정확도를 보이는 것 같다. 고가의 장비들의 정밀도는 정말 환상적이다. 밀링 기계의 경우 2-3년 전부터 수직적 오차 즉 교합오차는 거의 없어졌다 해도 과언이 아니며, 수평오차(밀링 톨 즉 버의 측면으로 절삭시)는 버의 진동이 아무래도 존재하다 보니 수직적 오차보다 좀 크다고 본다.

세 번째 이야기 내용이 소프트웨어 상에서 어떻게 적합이나 교합 그리고 인접면 접촉의 크기와 세기를 조정하느냐이다.

디지털 세상에서는 '적당히 감으로' 라는 것이 없고 대신 숫자의 크기로 면적이나 세기 등을 조정한다. 즉 객관적인 데이터로 컨트롤하는 것이다. 크라운의 적합(Adaptation)을 보면 마진쪽의 공차, 크라운 바디쪽의 공차 등을 정밀하게 대입을 해서 가공한다. 기계의 종류에 따라 설정값을 직접 찾아서 적용해야 한다. 재료의 종류와 기계의 성능에 따라서 차이가 좀 있으나 정밀도는 가히 훌륭하다.(그림 9)

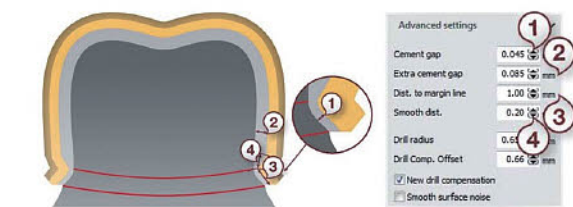


그림 9. Adaptation Control

인접 접촉면 조정(Contact point) 또한 형태와 위치를 컴퓨터 상에서 만들어 주고 수치를 이용해서 그 강도를 조정할 수 있다. 브릿지나 여러 개의 크라운 삽입으로도 쉽게 조정 할 수 있어서 수작업 때보다 더 쉽고 편하게 정밀한 작업이 가능하다.(그림 10)

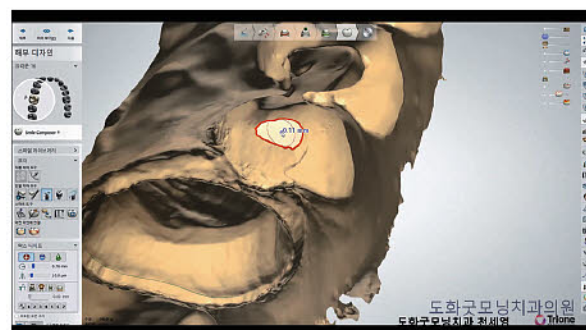


그림 10. Contact Point Control

마지막으로 교합점 또한 보유한 기계에 맞는 설정값을 찾아서 적용하면 일정한 교합의 보철물을 항상 제작해서 보철물 시적 시의 시간과 노력을 줄이는 장점

이 있다. 조정단위는 0.001mm 단위까지 아주 정밀한 조정이 가능하다. (그림 11)

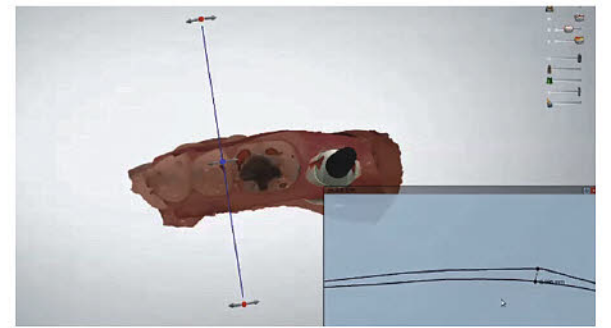


그림 11. Occlusion Bite Control

많은 분들이 Modeless에 문의를 많이 하시고, 특히 Modeless 잘하는 기공소에 대한 소개를 부탁한다. 그런데 중요한 점은 기공소만의 실력으로 절대 Modeless가 완벽히 되지 않는다. 이유는 정확한 스캔을 얻어야 하며, 그 과정은 노하우가 필요한 것 같다. 또한 정말 Modeless를 잘하는 기공소를 찾기가 어렵다고 생각된다. 앞으로 이러한 점의 개선이 있어야 디지털 치과의 모습이 완성되리라 본다.

**천세영 원장**

- 도화국모닝치과의원 대표 원장
- 원광대학교 치과대학(졸)
- 교정과 전문의(보건복지부)
- 인하대병원 교정과 인턴 레지던트 수료
- 인하대학교 의과대학 대학원(졸)
- 대한치과교정학회 정회원
- KAOMI 정회원
- 대한심미치과학회 이사
- M Study Club Member(전)
- Dio Implant DDS Key Doctor(전)
- 인하대병원 외래교수

카카오톡에서 대한치과의사협회 친구추가 하세요.

# 학술행사 일정표

**화**  
6/2

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

**수**  
6/3

● 메가젠- 메가젠 대전세미나실 / 010-3424-1409  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

● IBS Implant - 경남 창원시 의창구 용동로83번 안길33, 디지스빌딩 202호 / 010-6235-5920  
\* MagiCore 개발원리 \* 안전한 상악등 거상을 위한 방법 C,M,C technique  
\* 연질골에서 B,E,B technique를 이용한 MagiCore 식립

**목**  
6/4

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

**금**  
6/5

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

**토**  
6/6

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

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

**일**  
6/7

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

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

**수**  
6/10

● 메가젠- 베니키아 호텔 비즈인 세미나실 / 010-7774-8924  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**목**  
6/11

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

**토**  
6/13

● 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
한맥치과임상연구회 16기  
● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
21st MEAW Advanced Course  
● GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877  
GAO 21기 정규과정

● IBS Implant -AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 27기 대전 연수회 1회차  
● IBS Implant -AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 28기 서울 연수회 1회차

**일**  
6/14

● 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
21st MEAW Advanced Course  
● 이젤치과그룹 - 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804  
1기 작심 임플란트 세미나(중급편)  
● (주)바이오템 - 서울 / 010-9940-7555, 02-6278-3050  
3인3색 초보에서 중수로 가는 하이패스 세미나  
● 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055  
평생교육 프로그램

● GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877  
GAO 21기 정규과정  
● 유한양행 - 유한양행 본사4층 대연수실 / 02-598-8254, 010-4759-0644  
Re-Approach to Implant  
● IBS Implant -AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 27기 대전 연수회 2회차  
● IBS Implant -AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 28기 서울 연수회 2회차

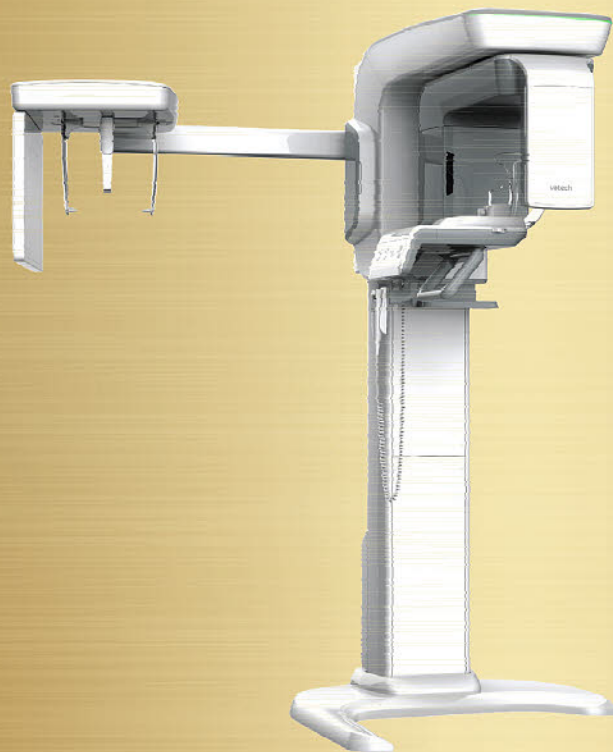
vatech mcis

# 두 마리 토끼를 다 잡았다!

월 72만원에 CT를 구매할 수 있는 기회

필요한 기자재 구매하고 현금 Payback! 한 번 더 부담을 낮출 수 있는 기회

SMART CT 누적 판매 5,000대 돌파 기념 특별 판매 프로모션  
2020. 5. 18 ~ 2020. 6. 18(100대 한정)  
마지막 기회를 놓치지 마세요!



10년이면 강산도 변한다던데,  
10년 무상보증 정도는  
선택할 수 있어야 합니다.

# 학술행사 일정표

**화**  
6/16

●메가젠- 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-3294-9397  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**수**  
6/17

●메가젠- 부산치과의사신험 / 010-8554-8379  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**목**  
6/18

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

**토**  
6/20

●KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
실전 임상 교정 마스터 코스

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

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

●IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 02-466-9117  
\* 발치 즉시 특화된 매지코어 특징 \* 발치 즉시 개요와 다양한 임상 증례를 통한 식립 가이드

●IBS Implant - AMI 서울 임상교육원 / 02-6310-6593  
\* 최소침습 임플란트 수술을 위한 새로운 술식 \* C.M.C tech. \* B.E.B. tech.  
\* Internal Pocket tech.

●IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 031-238-2879  
\* 매지코어 기본 개념 및 연조직 형태 개선  
\* 발치 즉시 임플란트에서 매지코어로 안정적인 예후를 얻는 방법  
\* 가이드 시스템을 활용한 신개념 플랩리스 서저리

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

●오스템 임플란트 - 강원AC연수센터 / 070-4626-0860  
DIGITAL DENTISTRY

●STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-287  
제19회 STM교정 아카데미

●IBS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 29기 부산 연수회 1회차

●대한구강악안면임플란트학회 - 세종대학교 광개토관 / 02-558-5965  
제 27회 KAOMI 종합학술대회

**일**  
6/21

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

●KIMS 교정연구회 - 서울 종로 인사동 HDX 세미나실 10층 / 010-8944-7737  
실전 임상 교정 마스터 코스

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

●오스템 임플란트 - 강원AC연수센터 / 070-4626-0860  
DIGITAL DENTISTRY

●IBS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
\* 최소침습 임플란트 29기 부산 연수회 2회차

●대한구강악안면임플란트학회 - 세종대학교 광개토관 / 02-558-5965  
제 27회 KAOMI 종합학술대회

**화**  
6/23

●IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 031-238-2879  
\* 발치 즉시 특화된 매지코어 특징 \* 발치 즉시 개요와 다양한 임상 증례를 통한 식립 가이드

**수**  
6/24

●메가젠- 경영문화연구원 안김 세미나실 / 010-7774-8924  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**목**  
6/25

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

●메가젠- 수원 컨벤션센터 / 010-4042-2875  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**금**  
6/26

●메가젠- 대한치과의사회 전북지점 / 010-7154-1875  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

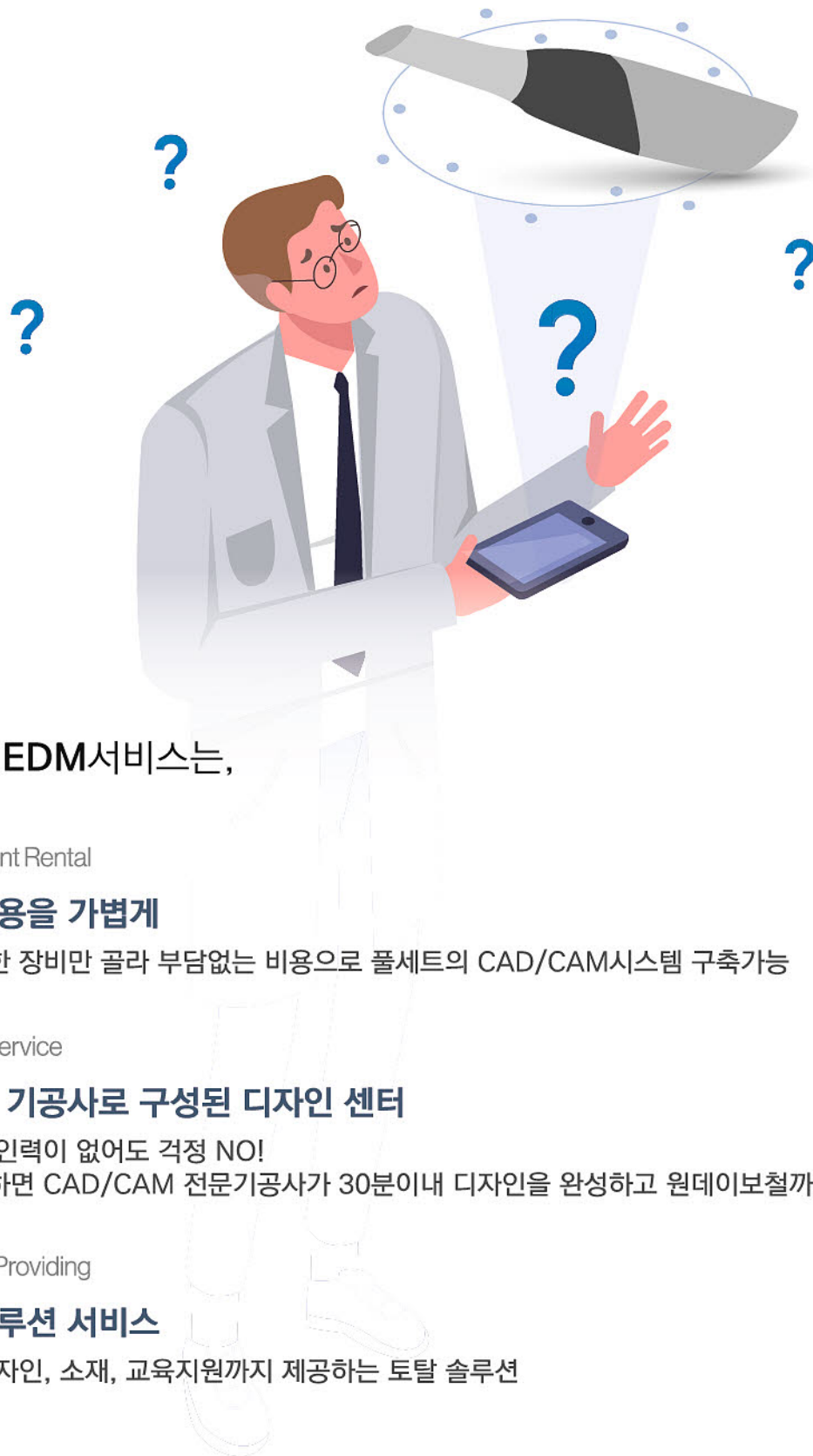


가지고 있던 스캐너, 어떻게 써야할지 고민이었나요?  
스마일캐드 EDM서비스가 해결해드립니다.



\*더 자세한 내용을 확인하세요

# 디지털치과 지금시작하세요!



## I 스마일캐드의 EDM서비스는,



Equipment Rental

### 초기비용을 가볍게

꼭 필요한 장비만 골라 부담없는 비용으로 풀세트의 CAD/CAM시스템 구축가능



Design Service

### 숙련된 기공사로 구성된 디자인 센터

치과 내 인력이 없어도 걱정 NO!  
스캔만 하면 CAD/CAM 전문기공사가 30분이내 디자인을 완성하고 원데이보철까지 OK!



Material Providing

### 토탈솔루션 서비스

장비, 디자인, 소재, 교육지원까지 제공하는 토탈 솔루션

# 학술행사 일정표

**토**  
6/27

- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055  
**평생교육 프로그램**
- 메가젠-경남 창원시 성산구 상남동 10-3 삼광빌딩 11층 모모 모임공간 / 010-8698-1565  
**Densah bur Osseodensification Academy**

- GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877  
**GAO 21기 정규과정**
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-287  
**제19회 STM교정 아카데미**
- BS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* 최소침습 임플란트 27기 대전 연수회 3회차**
- BS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* 최소침습 임플란트 28기 서울 연수회 3회차**
- BS Implant -대전 민승기 브이라인치과 / 042-719-7970  
**\* Dr.Min Live Show 15회차**

**일**  
6/28

- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**

- GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877  
**GAO 21기 정규과정**
- BS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* 최소침습 임플란트 27기 대전 연수회 4회차**
- BS Implant - AMI 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* 최소침습 임플란트 27기 서울 연수회 4회차**

**화**  
6/30

- 메가젠- 경대치의학전문대 세미나실 / 010-3157-8340  
**CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR**

**목**  
7/2

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

**토**  
7/4

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055  
**2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회**

- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장  
**실장사관학교 제 12기 모집**
- 오스팀 임플란트 - 강원AIC연수센터 / 070-4626-0860  
**DIGITAL DENTISTRY**
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-287  
**제19회 STM교정 아카데미**

**일**  
7/5

- 한국MEAW교정연구회 - 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110  
**21st MEAW Advanced Course**
- TEAM CTS - 덴티스 서울 세미나실 / 070-4257-6581  
**2020 GOLD COURSE**
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산대치의학전문대학원(양산캠퍼스) / 010-8426-5055  
**2020년 부산대학교 디지털 치의학 연수회**

- 덴탈위키 - 시청역 9번 출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장  
**치과 컨설턴트 제 2기 모집**
- 오스팀 임플란트 - 강원AIC연수센터 / 070-4626-0860  
**DIGITAL DENTISTRY**

**목**  
7/9

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

**토**  
7/11

- 이젤치과그룹 - 서울 서초구 서초대로 398 패스트파이브 세미나실  
**2기 작심 경영세미나**
- 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055  
**평생교육 프로그램**
- GAO- GAO세미나실(7호선 청담역 13번 출구) / 02-548-2877  
**GAO 21기 정규과정**

- 대한전신치의학연구회 - 부산 남구 용호로 153인프라치과 &치맨추환의원 3층 세미나실 / 010-5673-6610  
**2020년 제 7차 전신치의학 세미나 & 실습**
- 덴탈스쿨 - 부산 롯데호텔 아스트룸(42층) / 010-4512-1828  
**Mastering Dental Implants in 2 Days**





Simple · Smart · Safe

We just mimic nature



JAOS  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE

Original Article  
http://dx.doi.org/10.1590/1678-7757-2019-0516  
**Effect of a calcium hydroxide-based intracanal medicament containing N-2-methyl pyrrolidone as a vehicle against *Enterococcus faecalis* biofilm**

Abstract

Taegun KIM<sup>1</sup>   
Mi-Ah KIM<sup>1</sup>   
Yun-Chan HWANG<sup>2</sup>   
Vinicius ROSA<sup>3</sup>   
Massimo DEL FABBRO<sup>4,5</sup>   
Kyung-San MIN<sup>1,6,7</sup>

This study investigated the effect of a calcium hydroxide (CH) paste (CleaniCal<sup>®</sup>) containing N-2-methyl pyrrolidone (NMP) as a vehicle on *Enterococcus faecalis* (E. faecalis) biofilms compared with other products containing saline (Calasept Plus<sup>™</sup>) or propylene glycol (PG) (Calcipect II<sup>®</sup>). Methodology: Standardized bovine root canal specimens were used. The antibacterial effects were measured by colony-forming unit counting. The thickness of bacterial microcolonies and exopolysaccharides was assessed using confocal laser scanning microscopy. Morphological features of the biofilms were observed using field-emission scanning electron microscopy (FE-SEM). Bovine tooth blocks covered with nail polish were immersed into the vehicles and dispelling was observed. The data were analyzed using one-way analysis of variance and Tukey tests (p<0.05). Results: CleaniCal<sup>®</sup> showed the highest antibacterial activity, followed by Calcipect II<sup>®</sup> (p<0.05). Moreover, NMP showed a higher antibacterial effect compared with PG (p<0.05). The thickness of bacteria and EPS in the CleaniCal<sup>®</sup> group were significantly lower than that of other materials tested (p<0.05). FE-SEM showed the specimens treated with Calasept Plus<sup>™</sup> were covered with other medicaments were cleaner than the

CleaniCal<sup>®</sup>

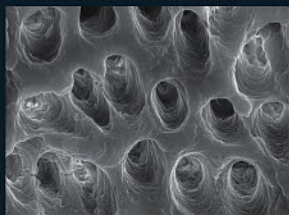
Hydrosoluble Calcium Hydroxide Paste

근관을 깨끗하게 소독하는  
가장 효과적인 방법

수용성 수산화칼슘 제제 클리니칼



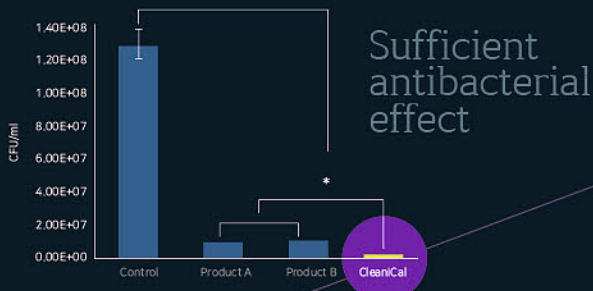
Water soluble and easy removal



Excellent Biofilm removal

SCI 국제 학술지 등재  
CleaniCal<sup>®</sup> 우수성 입증!

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



**6월 특별이벤트**  
마루치 코리아 혹은 마루치 전국 대리점을 연락하세요. 특별한 6월의 혜택이 여러분을 기다립니다.



₩1,600,000  
무상증정

Endoseal MTA 5개  
Cleanical 5개  
Endosonic Blue TIP 5개

누적판매 1000대 돌파기념 100대 한정 ₩980,000

근관세정을 위한 OPTIMAL 초음파 주파수

MARUCHI MINIMALLY INVASIVE ENDODONTICS



마루치 코리아  
**1600-2879**  
NAVER mtamall

오스템이 펼쳐가는 디지털의 미래

# DIGITAL OSSTEM

Dental CT  
T1



CAD  
Software



3D Printer  
OneJet DLP



Milling  
OneMill 5X



The New Intraoral Scanner **TRIOS 4**



Surgical Guide **OneGuide**



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



## 임플란트 생산실적 3년 연속 1위 '기염'

2019년 1조3600억 생산  
전년 대비 26.9% 증가  
건강보험 적용 확대  
인구 고령화 영향

치과용임플란트가 국내 의료기기 생산실적 3년 연속 1위를 차지했다.

식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)는 지난해 국내 의료기기 생산실적이 7조 2794억원으로 전년 대비 11.8% 증가했다고 발표했다. 의료기기 생산실적은 최근 5년간 해마다 평균 9.8% 성장세를 보이고 있으며, 이는 2019년 실질 국내총생산(GDP) 성장률인 2.0%를 약 5배 상

회하는 수준이다.

의료기기 생산 품목별로는 치과용임플란트고정체(9842억원)와 치과용임플란트상부구조물(3779억원)을 합친 치과용임플란트가 1조 3621억으로 1위를 차지했다.

치과용임플란트시술기구(1777억원)와 치과용전산화단층촬영엑스선장치(1573억원)도 나란히 10위권 내에 들었다.

특히 치과용임플란트는 3년 연속 생산 1위를 차지했다. 이는 인구 고령화와 건강보험 적용 확대에 따른 것으로 식약처는 분석했다.

전년대비 생산액 증가율이 가장 높은 품목에서도 치과 분야가 두각을 나

■ 의료기기 생산실적 상위 10위 품목 현황 (단위 : 백만원, %)

순위	품목명	생산금액	비중
1	치과용임플란트고정체	984,234	13.5
2	범용초음파영상진단장치	470,607	6.5
3	치과용임플란트상부구조물	377,930	5.2
4	조직수복용생체재료	243,548	3.3
5	매일착용소프트콘택트렌즈	241,248	3.3
6	치과용임플란트시술기구	177,741	2.4
7	치과용전산화단층촬영엑스선장치	157,399	2.2
8	의료영상획득장치	143,146	2.0
9	개인용온열기	103,968	1.4
10	개인용체외진단검사시약Ⅱ	95,455	1.3
계		2,995,276	41.0

타났다. 치과용전산화단층촬영장치(75.3%)와 치과용임플란트(26.9%)가

각각 이름을 올렸다.

윤선영 기자young@dailydental.co.kr

### 무선 구강스캔 “진료가 편안하다”

#### 오스팀임플란트 'TRIOS 4'

##### 새 상품

치아 우식 자동 진단 기능  
“빠르고 정확하게” 스캔



오스팀임플란트 'TRIOS 4'

오스팀임플란트(대표이사 엄태관)가 구강스캐너 'TRIOS 4'를 출시하며 디지털 덴티스트리 제·상품 라인업을 강화했다.

TRIOS 4는 세계 최초의 무선 구강스캔과 치아 우식 진단 분석 기능이 통합된 스캐너로 디지털 진료의 편의성을 획기적으로 개선, 치과 의사와 환자 모두 만족도가 높은 제품으로 기대를 모으고 있다.

특히 선 없이 자유롭게 스캔할 수 있어 진료 시, 치과 의사와 환자 모두에게 편안함을 제공하고, AI 스캔 기술로 스캔 시 불필요한 연조직을 자동 제거, 보다 빠르고 정확하게 스캔할 수 있다는 게 장점이다.

또 치아 우식 자동 진단 기능을 탑재, 치아 우식을 조기에 발견하고 적절한 시기에 치료할 수 있도록 지원한다.

TRIOS 4에 내장된 형광 기술과 색상 코드 데이터로 치아 표면 우식을 감지해 스캔 결과를 환자와 바로 공유하고 설명할 수 있기 때문에 치료가 용이하다.

Patient Monitoring 기능도 주목할 만하다. 환자 내원 시 정기적으로 치아를 스캔하고 비교, 관리해 치아 이동과 마모 정도 등 치아의 변화나 문제점을 빠르게 추적할 수 있다.

환자 치료 동의율도 향상시킬 수 있다. Smile Design 기능을 탑재해 전치부 치료 전후를 2D로 비교할 수 있어 보철 치료의 동의율을 높일 수 있으며, Treatment Simulator 기능을 내장해 교정 치료 전후 치아 이동을 3D로 시뮬레이션 해 교정 치료 동의율도 높일 수 있다.

Patient Specific Motion을 탑재, 환자 구강의 전후, 측방 교합 움직임을

스캔해 보철 디자인에 적용하기 때문에 정확한 보철 제작이 가능하다.

TRIOS 4는 교사양 노트북이 기본 제공되는 TRIOS 4 POD, 환자와 술자에 맞게 위치 조절이 가능한 TRIOS 4 MOVE+로 구성돼 우리 치과의 환경을 고려해 선택, 사용할 수 있다.

오스팀 관계자는 “무선으로 정확한 구강 스캔이 가능한데다 치아 우식 진단 분석, AI 스캔 기술 등 다양한 기능이 탑재되면서 디지털 진료의 편의성과 정확성을 높여 출시 전부터 기대를 모았다”며 “오스팀을 통해 TRIOS 4 구매 시 3년 Warranty를 기본 제공하고 출시 기념으로 특별 할인 프로모션까지 진행하고 있어 제품에 대한 문의가 늘고 있다”고 밝혔다. 문의: 070-4394-9674.

윤선영 기자young@dailydental.co.kr

### 유한양행, SIDEX 2020 참가 “즐거움 업”

아스트라·워렌텍 등 7가지 임플란트 '총출동'

유한덴탈케어 프로페셔널, 타액측정기 체험 기회

유한양행이 달라졌다. 그 동안 제약 업계 매출 1위 회사로 치과계 진출에 힘써 온 유한양행이 더욱 달라진 모습으로 SIDEX 2020을 찾아간다.

유한양행은 오는 5~7일 서울 코엑스에서 열리는 SIDEX 2020에서 그 동안 진행하지 않았던 프로모션, 다양한 이벤트를 통해 부스 방문의 즐거움을 높이고, 유한양행 치과사업에 대한 관심을 증대시키는데 초점을 뒀다.

유한양행은 기존 판매했던 덴츠플라

이시로나의 프리미엄 임플란트 Astra, XiVe, ANKYLOS 3종 외 2017년 전략적 지분 투자한 워렌텍 임플란트 4종 등 총 7종의 임플란트 시스템을 독점적으로 국내에 공급중이며, 이번 행사에서 특별 프로모션을 준비했다.

더불어 덴츠플라이시로나사와 파트너십 체결로 Endo File, 수복재료, 프라임스캔을 포함한 디지털 장비, 체어 등 다양한 라인업을 구성했으며, 특히 옴니캠 제품을 특별 가격 할인가로 만나볼 수 있다.



지난해 SIDEX에서 나섰던 유한양행 부스 모습.

이 외 예방진료에 대한 관심이 증가하고 있는 가운데, 이에 발맞춘 전문가구강용품 '유한덴탈케어 프로페셔널'과 5분 안에 7가지 항목을 검사하고 측정값을 출력할 수 있는 타액측정기도 이번 전시회에서 직접 살펴볼 수 있다. 특히, 이번 유한양행부스에서는 기존에 없었던 DEMO

ZONE을 구성해, 관심 있는 제품을 직접 체험할 수 있도록 하며, 체험 후 룰렛 돌리기 이벤트도 즐길 수 있다.

최근 유한양행은 카카오플러스친구, 유튜브도 새롭게 개설했다. 이는 유한양행이 향후 온라인 마케팅에서도 활발히 활동하기 위한 것으로, 추후 프로모션, 광고, 행사일정 등 온라인을 통해 다양한 정보를 제공할 계획이다. 친구 추가 시 부스에서 선물도 같이 증정한다.

유한양행에서는 코로나19에 대응해 전시 참가자들의 안전한 부스 관람을 위해 부스 내 손소독제, 글러브를 비치하고 KF94 마스크도 증정하는 등 부스 자체적인 방역에 만전을 기할 방침이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

[www.hi.co.kr](http://www.hi.co.kr)

# 치과 의료분쟁!

의사 및  
병원배상책임보험으로

현대해상이  
함께합니다.



■ **치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은**

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.



■ **합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!**

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



■ **배상책임보험에 가입하시려면**

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



■ **보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)**

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

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

**손해분담 특별약관이란?**

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

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

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

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

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)



# “AI 등장에 따른 신의료기술 안착 위해 관심 가져야”

복지부 보건의료R&D 신규사업 선정, 책임연구원으로 활약  
진료에서 관리로 변화되는 패러다임 맞춰 제도도 정비돼야

**인터뷰** 윤홍철 아이오바이오 대표이사

“혁신은 고통과 같다고 생각합니다. 그런 의미에서 앞으로 변화될 미래 의료 시스템을 고려해 신(新)의료기술 제도적 안착을 위한 치과계의 많은 도움이 필요합니다.”

윤홍철 아이오바이오 대표이사가 보건복지부 2020년 제1차 보건의료R&D 신규지원사업에 선정, 최근 계약 체결을 완료했다. 윤홍철 대표가 책임연구원으로 나선 이번 연구개발 사업은 ‘구강질환 관리를 위한 Smart Probe와 융합데이터 기반 임상적 의사결정 지원 시스템 개발’을 주제로 4년간 약 29억 원이 투입된다.

윤홍철 대표가 지난 5월 14일 인터뷰



를 통해 이번 연구 개발과 관련, 치과 진료부문은 여타 진료과목과 다르게 기능적·심미적 치료와 더불어

만성질환 예방 등 진료 분야에서 많은 강점이 있어 발전 가능성이 무궁무진하다고 강조했다.

아울러 4차 산업혁명에 이은 인공지능(AI) 시스템의 등장으로 신의료기술 발전 속도가 눈에 띄게 늘어난 만큼, 치과계 많은 사람들이 진료 분야와 새로운 의료기술에 많은 관심을 기울여야 한다고 조언했다.

윤 대표는 “앞으로는 환자 잇몸 주위의 온도·염증 등 3차원적인 정보들을

스캐닝해 진단 시 구강 질환 발생 여부를 사전에 확인·치료할 수 있을 것”이라며 “점차 치과 진료 패러다임이 치료에서 관리 위주로 변화되는 만큼, 치과계에서도 새로운 의료기술을 도입하고자 제도적인 준비를 빠르게 시작해야 한다”고 말했다.

실제로 포스트 코로나 시대를 대비하고자 지난 5월 13일 국회의원회관에서는 더불어민주당 코로나19 국난극복위원회 주최 국회토론회가 개최됐다. 이날 국회토론회에서는 지역사회 중심의 스마트의료체계 외 다방면의 혁신적인 의료 시스템을 한 자리에서 논할 만큼 미래 의료 산업이 소위 ‘뜨거운 감자’로 떠올랐다.

이에 윤홍철 대표는 사람중심 혁신성장을 실현하고자 하는 정부의 지원 정책이 바이오헬스 산업 발전과 더불어 치과계에도 많은 도움이 되고 있다고

전했다. 아울러 치과 의료 산업이 더욱 더 미래 혁신적으로 발전하기 위해서는 치과계가 자발적으로 목소리를 낼 수 있어야 한다고 강조했다.

윤홍철 대표는 “혁신적인 개발에는 제도적인 뒷받침 또한 필요하다”며 “코로나19를 기점으로 사회 풍토가 변화되고 있는 현 시점에서 치과계가 국민 구강건강에 어떻게 기여할지 고민하고, 디지털 혁신을 바탕으로 미래 비전을 제시할 수 있어야 한다”고 밝혔다.

이어 윤 대표는 “인공지능(AI) 시스템 도입으로 비대면 원격진료 등 의료계 디지털화가 현실화되고 있다”며 “의료계 디지털화에 따라 의료정보가 의료인에게서 점차 개인 환자 중심으로 이어지고 있는 만큼, 치과계도 이를 대비해야 한다”고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## 신흥 BEAUTIFIL FLOW 레진 시리즈 ‘열광’

덴탈이마트 6월 추천상품 선정 개원가 호응 커  
점도·셰이드·폴리싱 치의 요구 완벽 충족

(주)신흥(대표 이용익)의 플로우 레진 ‘BEAUTIFIL Flow 레진 시리즈’가 덴탈이마트 6월 추천 상품으로 선정되는 등 개원가의 전폭적인 호응을 얻고 있다.

BEAUTIFIL Flow 레진 시리즈는 흐름성과 셰이드에 따라 술자가 원하는 방식으로 사용할 수 있는 플로우 레진으로 ▲BEAUTIFIL Flow F02 ▲BEAUTIFIL Flow F10 ▲BEAUTIFIL Flow Plus F03 ▲BEAUTIFIL Injectable 등 다양한 라인업을 준비해, 사용자의 만족도를 한층 높였다.

먼저 ▲BEAUTIFIL Flow F02와 ▲

BEAUTIFIL Flow F10은 서로 다른 흐름성을 갖고 있어, 술자가 각기 원하는 용도에 맞춰 사용할 수 있도록 설계됐다. 또 F02는 높은 점성을 바탕으로 베이스, 서비컬, 외동의 직접수복 등에 사용할 수 있으며, F10은 흐름성이 뛰어나 실런트, 베이스 라이너 등의 치료에 적합한 제품이다. 두 제품 모두 불소 방출 필러로 충치예방 효과를 기대할 수 있으며, 특수 처리된 시린지 팁으로 시린지의 낭비까지 막아주는 등 높은 효율성을 자랑한다.

이어 ▲BEAUTIFIL Flow Plus F03은 구강 내 적층 충전이 가능한



신흥 beautiful flow 레진.

Injectable Hybrid 레진으로, 1분에 3mm가량 흐르는 점도를 가져 베이스 라이너 및 외동의 직접수복에 적합하게 설계됐으며 탁월한 광택 및 지속력을 선사한다.

끝으로 ▲BEAUTIFIL Injectable은 높은 강도와 뛰어난 심미성을 가진 최초의 유니버설 심미수복 레진으로 뛰어난 물성으로 폭넓은 레진 적용이 가능하

며, 흐르지 않는 점도를 통해 이상적인 전·구치 수복 형태를 이룰 수 있도록 돕는다. 또한 특유의 Filler Matrix 구조와 Nano-hybrid 필러 구조는 실제 치아와 동일한 느낌을 재현하는 데 큰 역할을 한다. 신흥 관계자는 “BEAUTIFIL Flow 레진 시리즈는 S-PRG 기법이 적용된 레진 제품의 스테디셀러”라며 “유저의 취향과 환자 컨디션에 따라 유연한 선택이 가능한 BEAUTIFIL Flow 레진 시리즈를 통해 최상의 수복 결과를 얻길 바란다”고 전했다.

BEAUTIFIL Flow 레진 시리즈는 덴탈이마트(www.dentalemart.co.kr)에서 6월의 추천 상품으로 선정돼 판매 중이며, 6월 한 달간 댓글 후기 이벤트를 진행할 예정이다.

문의 : 080-801-1577-8.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 탑플란, SIDEX 2020 고객 맞춤형 전시

QR코드 사전등록 100% 선물 제공, 팟 없는 룰렛 추첨 관심

탑플란(대표 강정문)이 ‘SIDEX 2020’에서 임플란트 등 각종 제·상품 전시와 함께 다채로운 이벤트를 진행한다.

이번이 첫 번째 SIDEX 참여인 탑플란은 ▲임플란트 존 ▲보존치료 존 ▲재료·소장비 존 ▲더클린 존 등 각 제품 및 상품별 테마 존(Zone)으로 나눠 전시부스를 운영한다.

탑플란 부스는 방문객들이 제·상품 상담과 함께 직접 데모체험을 통해 해당 제품에 대한 이해를 높일 수 있도록 구성될 예정이다. 보존치료 존에서는 이피

덴트(Epdent), 재료·소장비 존에서는 제휴업체인 코비플라텍(Cobi Platec)의 지원을 받아 해당 상품의 전문가들이 직접 시연 및 설명을 진행한다.

특히 탑플란의 대표 제품인 ‘T01 픽스처’ 특판 행사에도 관심이 쏠린다. 해당 픽스처는 10년 이상 검증된 임플란트의 SLA 표면처리 기술이 적용돼 생물학적 안정성이 확보됐다고 알려져 있다.

아울러 이번 SIDEX 2020에서는 스캔바디 기능과 힐링 기능을 탑재한 시멘트리스 크라운 시스템(Cementless



Crown System)인 TDP(Toplan Digital Prosthetic) 시스템이 전시 예정이며, T01 픽스처’와 ‘TPD’ 특판 행사도 진행된다.

탑플란만의 특별한 이벤트 역시 준비

돼 있다. 우선 ‘QR코드 사전등록’ 참가자 전원에게 100% 선물을 제공하며, ‘팟 없는 룰렛’ 추첨을 통해 고급 경품을 아낌없이 증정한다. 또 별도의 ‘미니세미나 존’을 마련, 최근 화두가 되는 주제를 선정해 세미나를 진행한다. ‘플라즈마 살균기를 이용한 깨끗한 치과환경 구축’ 등 3가지의 주제로 각 분야의 전문가들이 나와 특강 및 질의응답 형태로 세미나를 운영하게 된다.

탑플란은 “탑플란의 SIDEX 2020 참여를 통해 보다 많은 치과계 관계자들이 탑플란의 우수한 제·상품을 직접 체험해볼 수 있는 기회가 될 것”이라고 밝혔다. 문의 : 02-2135-5909.

윤선영 기자young@dailydental.co.kr

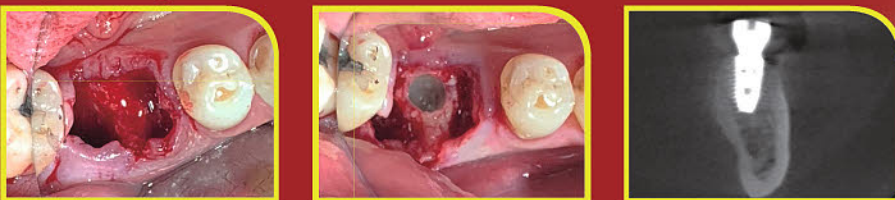


# 해냄버 KIT Stopper Set

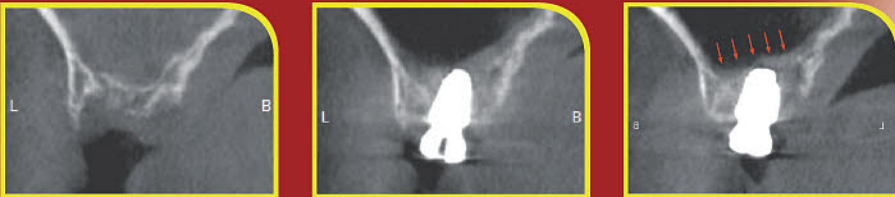


- **드릴링만으로** 안전한 Maxillary Sinus Autografting
- **드릴링만으로** 약한 D4에서 D2 bone으로 골밀도 향상
- **드릴링만으로** 좁은 치조골에 탁월한 Ridge Expansion 효과
- 골 확장용/상악동 거상용 2가지 Type의 드릴구성으로 기술장점극대화
- 기존 드릴방향과 같은 정방향 드릴링으로 안전한 기술제공
- Stopper 추가로 더욱더 안전한 기술 가능

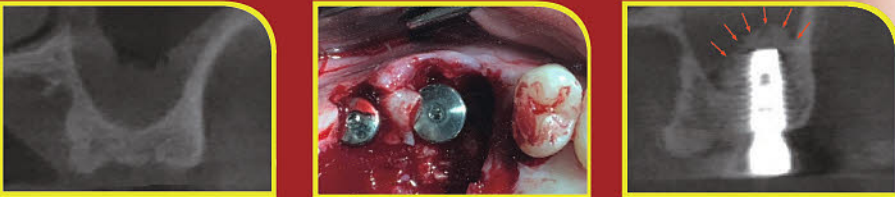
### Septum Expansion



Sinus Lift ( 8주 : 순수 자가골로만 리모델링 )



Sinus Lift ( 순수 자가골로만 리프트 )



**\*개원가가 전하는 상악동거상/발치와 식립/골 폭 확장 한번에 끝내기**



조재병원장 /뿌리내린치과

### 부산/경남 세미나 소개 \*50분 선착순 모집

- **날 짜:** 2020.06.27(토요일)
- **시 간:** 오후 3~5시
- **장 소:** 부산치과의사 신협
- **내 용:** 1. 누구나 할 수 있는 크리스탈 Sinus Lift  
2. 보다 안전하고 확실한 발치와 식립  
3. 골치밀화로 안전한 조기로딩 연기
- **등록 담당자:** 박희란 Tel. 050.2007.2875

# 덴올, 자가치아골이식재 'AutoBT' 판매

한국치아은행 제조  
신의료기술로 인증  
환자 상담자료도 제공

한국치아은행(주) (대표이사 이승복)이 지난 5월 6일부터 치과 온라인 전문 마켓 '덴올'에서 자가치아골이식재 'AutoBT' 판매를 시작했다. 지난해 이덴트를 시작으로 올해 1월 세일글로벌발에 이은 덴올 입점은 변화하

는 소비 패턴과 소비자의 니즈를 반영한 것이다. AutoBT는 한국치아은행에서 직접 제조한 파우더 형태의 자가치아골이식재로, 보건복지부 신의료기술 인증을 통해 안전성 및 유효성이 입증된 제품으로 소비자의 인지도는 물론 만족도까지 매우 높은 제품이다. 이승복 대표이사는 "덴올 입점을 기념하고 코로나19에 대한 고통분담의 차원에서 기존 공급가 보다 저렴한 특

별 공급가로 제품을 제공하는 동시에 선착순으로 '자가치아로 환자 상담 100% 성공하기' 자료를 함께 발송할 계획"이라며 "최근 치과 매출이 약 30% 정도 감소했다고는 하지만 AutoBT 의뢰는 감소하지 않았다. 오히려 감염에 민감한 소비자들에게 크게 어필 한 것 같다. 향후 다양한 제품의 온라인 판매를 준비하고 있다. 원장님들의 많은 관심과 성원을 당부한다"고 밝혔다.



문의: 한국치아은행(주) (Tel 1588-2892), 덴올, 이덴트, 세일글로벌  
전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 치아 유치관 "예쁘게, 자연스럽게"

신흥, KIDS CROWN ZIRCONIA

새 상품

고강도 · 생체친화성 강점  
시적용 지르코니아도 구비



(주)신흥(대표 이용익)이 자연스러운 치아 색상을 자랑하는 지르코니아 유치관 Kids Crown ZIRCONIA를 출시했다. Kids Crown ZIRCONIA는 뛰어난 강도와 높은 생체친화성을 강점으로 내세우며, 자연치와 유사한 형태와 색상을 구현

할 수 있다. 또 손쉬운 유전치 수복을 가능토록 했으며, 얇은 크라운 두께를 통해 치아 삭제량을 최소화했다. 이어 내면 특수 처리를 통해 시멘트와 크라운 사이의 결합력을 극대화했으며, 이를 통해 회복기를 거친 후 더욱 자연스럽게 건강한 치유 결과를 얻을 수 있도록 했다.

한편 신흥은 시적용 TRY-IN 크라운도 함께 준비했다. TRY-IN 크라운은 크라운 사이즈를 맞춰보거나 치아 삭제가 부족한 부분이 남아있는지 확인이 필요할 때 사용할 수 있다. 이에 따라 크라운 내면의 타액 또는 혈액 오염을 방지할 수 있으며, 오토클레이브 후에도 강도 변화 없이 재사용할 수 있도록 만들어졌다. 이번에 출시된 Kids Crown ZIRCONIA는 중절치부터 견치, 유니버설까지 총 52가지 사이즈로 마련됐다. 유니버설을 제외한 기본 KIT는 총 24개입으로, 수복용 지르코니아 크라운 KIT, 시적용 TRY-IN KIT로 구성됐으며 리필은 별도 판매한다. 이번 Kids Crown ZIRCONIA 출시에 대

해 신흥 관계자는 "기존의 세라믹 Kids Crown과 골드 색상 Kids Golden Crown에 이어 자연치와 비슷한 색상의 Kids Crown ZIRCONIA를 출시, 다양한 선택지로 사용자의 만족을 높일 수 있을 것"이라며 "Kids Crown ZIRCONIA 특유의 인체공학적 디자인으로 만족스러운 수복 결과를 얻으실 수 있을 것"이라고 높은 자신감을 보였다. 한편 신흥은 Kids Crown ZIRCONIA 6월 출시에 이어, 덴탈이마트 및 각종 전시회 참여를 통해 다양한 프로모션을 계획 중이다. 제품에 대한 자세한 문의사항은 080-801-1577-8에서 안내받을 수 있다. 천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 듀얼 핀 개발 식립 초기 고정 극대화

위드웰 임플란트 'S-Fin 임플란트'

새 상품

핸드피스 드라이버 사용  
정확한 위치 구현 장점



프리미엄 임플란트 제조업체 (주) 위드웰 임플란트가 신제품 'S-Fin 임플란트'를 출시했다. S-Fin 임플란트는 기존 위드웰 임플란트 제품인 웰락(WELLLOCK) 임플란트의 검증된 임상과 장점을 극대화하고 단점을 극복한 것으로 알려져, 많은 치과 의사의 관심을 끌고 있다. S-Fin 임플란트는 웰락 임플란트의 장점인 ▲나사 없는 일체형 구조 ▲Sloping Shoulder ▲HA 코팅 표면처리를 모두 가지고 있으며, 또 Plateau Fin의 픽스처 하방에 Thread Fin을 추가함으로써 초기 고정을 얻을 수 있는 Dual Fin을 개발해 식립 과정에서 인접 뼈 손상 없이 강력한 피질 골이 형성되도록 만들어졌다. 이어 식립 시 말레팅 없이 핸드피스용 임플란트 드라이버를 사용하게 돼 있어, 고정체의 정확한 위치 구현을 가능케 했으며 타격 식립 중 발생할 수 있는 부작용을 제

거했다. 이외에도 S-Fin 임플란트는 ▲일체형 구조로 나사 파절이나 풀림 문제를 해결한 '1.5도 Locking Taper' ▲Sloping Shoulder형 상부 구조와 원통형 지대주를 통한 골흡수 방지 및 주위염 발생률 감소 ▲국내 최초 임상 적용 디자인인 6mm Real Short Implant ▲美 하이메드사에서 전량 코팅해 높은 품질을 보장하는 HA코팅 ▲인장강도와 항복강도를 극대화한 Titanium Grade 5(ELI) 소재 사용으로 수술 영역을 확대하는 등 다양한 특성을 자랑한다. 이번 신제품 출시에 대해 위드웰 임플란트 측은 "S-Fin 임플란트는 수술의 용이성을 한층 개선해 Tapping 시 발생할 수 있는 여러 부작용을 최소화했다"고 밝혔다. 천민제 기자

## 임플란트 주위염 예방 효과

네오바이오텍 '진지스타'

새 상품

잇몸 · 어버트먼트 사이에 낀  
이물질 직접 제거



진지브러쉬를 한층 업그레이드 한 제품이 나왔다. 네오바이오텍(대표이사 허영구)이 임플란트 주위염을 예방할 수 있는 전용 브러쉬 '진지스타'를 출시했다고 지난 18일 밝혔다. 진지스타는 2013년 출시돼 3000여대가 팔린 진지브러쉬를 개선한 제품으로 잇몸과 어버트먼트 사이에 낀 이물질을 직접 제거해 임플란트 주위염을 예방할 수 있는 제품이다. 보철물을 분리할 필요가 없고 마취를 하지 않아도 되기 때문에, 치과 의사뿐만 아니라 숙련된 스텝도 사용 가능하다는 게 업체 측 설명이다. 사용법은 간단하다. 1회용 브러쉬(0.8mm 및 0.7mm)와 전용 세척액이 들어있는 실린지를 본체에 연결한 후 On/Off 버튼을 누르면 진동의 강약을 조절할 수 있다. 작동이 시작되면 푸쉬바에서 분사된 세척액과 브러쉬를 이용, 잇

몸에 낀 이물질을 제거할 수 있다. 사용 후에는 헤드 부분을 분리, 세척 및 멸균 처리해 재사용하면 된다. 브러쉬와 실린지, 실린지 튜브는 1회용이기 때문에 폐기하면 된다. 진지브러쉬를 사용하고 있다면 보살 판매 가격으로 구입할 수 있다. 네오바이오텍 관계자는 "식습관, 생활 습관 등 다양한 원인으로 잇몸 염증 환자가 늘면서 진지브러쉬가 출시 이후 꾸준한 사랑을 받았다"며 "진지스타는 기존 진지브러쉬를 한층 업그레이드 한 제품으로 임플란트 환자 리콜 시 사용해 임플란트 주위염을 예방할 뿐만 아니라 치석 제거 후 사용하면 치주염 예방에도 탁월하다"고 밝혔다. 구입 문의: 1577-2885 유시온 기자 sion@dailydental.co.kr



hassbio.com  hassbio  
Tel. 02-2083-1368

# 하이브리드 선택의 폭을 넓히다

Nano-Crystalline Hybrid Ceramics Block

# Amber<sup>®</sup> Mill

새로운 하이브리드 세라믹 블럭  
글라스 세라믹 전문기업 하스에서 만든 신제품



뛰어난 가공성

정밀한 마진 재현성

차별화 되는 강도

우수한 변색 저항성

Human-Aid System Supplier  *beLIVE*

# '형광' 마우스가드로 충치 조기 발견

구강 내 휘발성 황 화합물 분비 감지해 충치 찾아내  
7시간 착용 시 치아우식 징후 감지해 형광 밝기 조절  
생체 안정성 · 적합성 뛰어나 2021년 상용화 가능성



충치를 초기에 발견할 수 있는 마우스가드가 개발돼 흥미를 끌고 있다. 사진은 기사의 특정내용과 상관 없음.

충치를 초기에 발견할 수 있는 마우스가드가 개발돼 눈길을 끌고 있다.

광저우 선야센 대학 연구팀이 최근 'Advanced Materials' 온라인 최신호에 구강 내 휘발성 황 화합물의 분비를 감지, 충치를 초기에 찾아낼 수 있는 형광 마우스 가드를 개발했다고 밝혔다.

연구팀은 마우스 가드를 7시간 동안 착용할 시 치아 우식 초기 징후가 검출될 수 있는 구간을 감지, 형광 밝기가 조절되도록 개발했다. 아울러 형광 안정성 뿐만 아니라 생체 적합성 또한 뛰어나도

록 제품 성분을 구성했다.

연구팀은 "치주질환을 통제하는 주요 열쇠 중 하나는 충치를 초기에 발견하는 것"이라며 "앞으로 오는 2021년까지 형광 마우스 가드 제품을 상용화할 수 있을 것으로 보고 있다"고 밝혔다.

이어 연구팀은 "현재 마우스 가드 제

품의 정확성을 드높이고자 업체 측과 협력해 더 많은 임상 시험을 실시 중에 있다"며 "해당 제품이 시각적으로 특정 화합물을 강조하는 만큼, 많은 사람들이 충치를 보다 용이하게 식별할 것으로 보인다"고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 대사증후군 예방 도움 유제품 섭취 '꾸준히'



유제품 섭취가 대사증후군을 예방하는데 도움이 된다는 새로운 연구 결과가 나왔다.

캐나다 맥매스터 대학 연구팀이 '영국 의학 저널 오픈 당뇨병 연구와 치료'(BMJ Open Diabetes & Care) 최신호에 약 19만명(35~70세)을 대상으로 평균 9년에 걸쳐 조사한 자료를 종합·분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 메디컬 익스프레스가 최근 보도했다.

먼저 각국의 연구팀은 참가자들이 1년 동안 일반·저지방 유제품을 얼마나 섭취했는지 조사한데 이어 참가자들의 병력에 관한 자료를 수집했다.

그 결과 유제품을 최소한 하루 2번 섭취한 사람은 유제품을 전혀 섭취하지 않은 사람에 비해 대사증후군 발생률이 24% 낮았다. 특히 일반 유제품만 섭취한 사람은 대사증후군 위험이 28% 낮았다. 또 유제품을 하루 2번 먹은 사람은 당뇨병 발생률이 11~12%, 3번 먹은 사람은 13~14% 낮았다. 아울러 당뇨병 위험의 경우도 일반 유제품을 먹은 사람이 저지방 유제품을 섭취한 사람에 비해 훨씬 낮았다.

연구팀은 "대사증후군인 사람은 심혈관질환, 당뇨병이 나타날 가능성이 크다"며 "이번 조사 활동을 통해 지속적인 운동과 더불어 유제품을 꾸준히 섭취할 경우 대사증후군을 예방할 수 있을 것으로 보인다"고 밝혔다.

# 노인 기억력 개선 운동이 특효약

유산소 운동 실시 그룹 1년 후 기억력 테스트 47% 개선  
알츠하이머 예방에 큰 도움...스트레칭은 별 효과 없어

노인이 꾸준히 운동할 경우 기억력이 좋아진다는 연구 결과가 나왔다.

미국 텍사스대학 연구팀이 치매 전문지 '알츠하이머병 저널'(Journal of Alzheimer's Disease) 최신호에 기억력이 저하된 60세 이상 노인 30명을 대상으로 1년에 걸쳐 연구한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 사이언스 데일리가 최근 보도했다.

연구팀은 이들을 두 그룹으로 나눈 다음, 한 그룹은 1년 동안 유산소 운동을 실시한 데 이어 다른 그룹은 스트레칭 운동만 하게 했다. 이후 운동을 시작하기 전과 1년 후 기억력을 테스트 하고,

휴식 상태에서 뇌 조영을 통해 기억과 인지기능을 관장하는 뇌 부위의 혈류량 변화를 관찰했다.

그 결과, 유산소 운동을 실시한 그룹은 1년 후 기억력 테스트 성적이 평균 47%나 크게 개선됐다. 이에 비해 스트레칭만 한 그룹은 상대적으로 크게 좋아지지 않았다. 특히 운동을 실시한 그룹은 기억 중추인 해마(Hippocampus)와 인지기능에 관여하는 전대상피질(Anterior Cingulate Cortex)로 들어가는 혈류량이 증가한 것으로 나타났다.

연구팀은 "이 결과는 운동이 알츠하이머 치매 위험이 높은 노인들의 기억력



노인이 꾸준히 유산소 운동을 하면 기억력이 좋아진다는 연구 결과가 나왔다.

을 장기간에 걸쳐 개선할 수 있음을 보여준다는 데서 중요한 의미를 갖는다"며 "특히 치매로 이어질 수 있는 경도인지장애(MCI) 노인들에게는 운동이 기억력 개선에 많은 도움이 될 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

**더블패키지 이벤트!**  
구매환수를 이용해 보세요~

글로 표현하기 힘든 부분은 25개의 동영상으로, 동영상으로도 표현하기 힘든 부분은 다시 미니강연으로, 선생님들의 엔도 생활 스트레스를 말끔히 해결해 드리겠습니다

아주 작은 반복의 힘, 나만의 Secret을 공유하다

**엔도생활감**  
이승준 지음 | 16만원 | 350p  
서울대학교 치과대학 졸업 / 서울대학교 보존과 수련 / 서울하이안치과

정찬판매중! 성원에 감사드립니다.

근관와동 형성과 입구찾기, Hand file, 근관장 측정, NiTi file, 소독, 충전, 통증완화, MB2 canal, C-shape canal 등 엔도의 고민을 쉽게 해결할 DP의 자신있는 21번째 신간을 소개해 드립니다

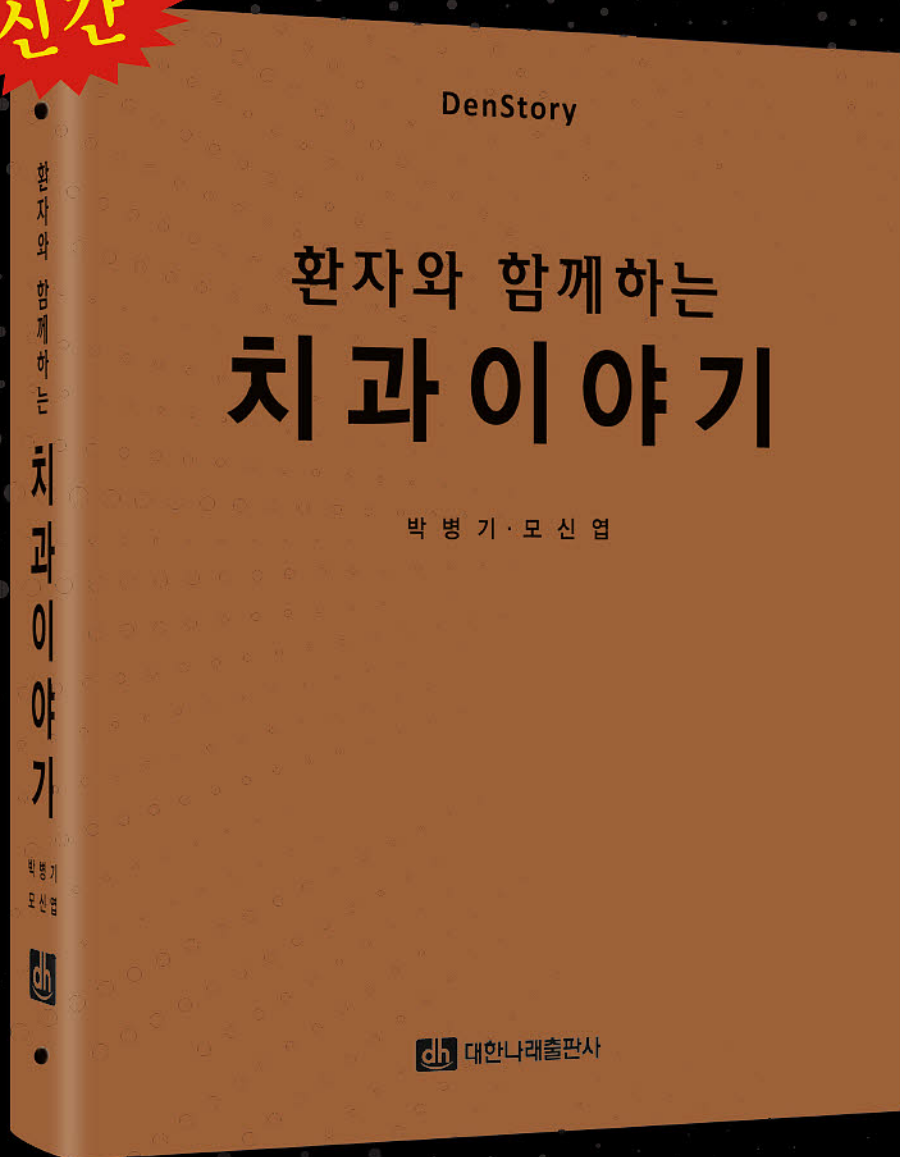
NAVER 치과계 검색

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

환자에게 보여주는 것만으로 **친절한 치과 상담이 완성된다!**

# 최신 트렌드로 보는 환자 상담용 **아틀라스**

박병기·모신엽 저/2020. 5./140쪽/정가 180,000원/최고급 바인더



### 제1장 임플란트

1. 임플란트가 궁금해요
2. 임플란트 수술
3. 전치 임플란트 수복
4. 구치 임플란트 수복
5. 임플란트와 의치
6. 임플란트 관리

### 제4장 잇몸질환

1. 스케일링
2. 치주수술
3. 치주질환으로 인한 발치
4. 입냄새의 원인과 치료 및 예방
5. 시린 치아의 원인과 치료법

### 제2장 상실치 수복

1. 상실치 수복 방법
2. 브릿지 수복
3. 보철 제거
4. 부분틀니 치료
5. 완전틀니 치료
6. 발치 및 수술

### 제5장 소아치과 및 예방교정

1. 소아치과 치료 및 검진
2. 치아 홈 메우기
3. 소아·청소년기의 교정
4. 부정교합 치료
5. 3대 구강질환을 정기검진으로 예방

### 제3장 자연치 살리기 및 심미치료

1. 전치 충치치료
2. 구치 충치치료
3. 외상 치아 치료
4. 신경치료
5. 신경치료 후 마무리
6. 심미치료

## 대한나래출판사 **홈페이지 개편!!!**

# www.nrbooks.kr

홈페이지를 최신 트렌드에 맞게 대폭 개편했습니다. 새롭고 편리한 환경에서 즐거운 쇼핑하시기 바랍니다.

※ 모바일에서도 가능합니다.



## 의료윤리학자에게 물어본다(16)

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

## 치과의사는 비대면 진료에 반대해야 하나요?



코로나바이러스 감염증-19(이하 코로나19)이 아직 지나가지 않은 상황에서 정부가 비대면 진료를 추진한다는 의견을 강하게 펼치고 있습니다. 치과는 비대면 진료를 할 수 있는 부분이 없으니 무관한 일이라는 생각이 들면서도, 같은 의료인으로서 어떤 견해를 가져야 하는지 궁금합니다. 익명



김준혁

치과의사·의료윤리학자

## 약력

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

저서  
〈누구를 어떻게 살릴 것인가〉(2018),

역서  
〈의료인문학과 의학 교육〉(2018) 등.

코로나19가 가장 강하게 환기한 것은 사회적 거리 두기라는 말일 겁니다. 이것이 집단의 모임을 금지하고 밀접 접촉이 예상되는 업종의 제한을 두며 업무 장소에서 물리적으로 거리를 두는 정책으로 나타나거나, 개인적인 차원에서 다른 사람을 면대면으로 만나는 것을 피하는 문화로 나타나며 각자에게 지니는 의미는 다르겠지만 말입니다. 요약하면, 코로나19의 문화적 의미란 “거리를 두라”라는 명령으로 정리할 수 있습니다.

처음 원격 의료라는 표현이 등장했던 것은 20세기 중반 미군의 해외 파병이 확대되면서였습니다. 군의관이 있었지만, 원격지에서의 의료적 필요를 군의관이 전부 감당할 수는 없자 원격지에 있는 의사와 전화로 환자의 상태를 상의한 것이 최초의 원격 의료였지요. 흔히 원격 의료라고 할 때 우리가 떠올리는 모습, 즉 의료인과 환자가 화상 통신으로 진료를 하는 것은 1959년 네브래스카 정신병원에서 양방향 상호작용 텔레비전을 사용한 것이 처음이었습니다. 여기에서 우리는, 원격 의료 논의는 특정 지역에서 특정 의료 서비스의 환자 접근성이 제한되는 경우에 이뤄졌다는 것에 주목해야 합니다. 즉, 원격 의료란 일반 의료 행위 전반을 대체하는 것이 아니라, 특정한 경우에 제한적으로 허용되는 대체, 보완의 형식이라는 겁니다.

시대가 바뀌어 인터넷을 경유한 양방향 화상 의사소통이 가능하고, 부족한 점은 인공지능 등 컴퓨터 프로그램이 보완할 수 있는 현재에는 이런 논의는 맞지 않는다 생각하실지도 모르겠습니다. 더구나 코로나19로 인해 환자를 직접 만나는 것이 의료인에게도 부담이 되는 현 상황에서 더 그렇죠. 그러나, 원격 의료의 시행은 앞선 여러 논의가 지적인 의료영리화를 위한 초석 또는 시스템 구축 사업에 참여하는 기업의 배를 불리는 일일 뿐이라는 점에만 문제가 있는 것이 아닙니다. 이런 경제 논리로 반대하는 것에는 한계도 있는데, 의료영리화라는 틀을 설정하게 되면 의료인 또한 어쨌든 의료를 통해 돈을 버는 한통속이 아니냐는 인상을 주게 되어 사회적인 지지를 받기 어렵다는 문제가 생깁니다. 의료영리화라는 건 의료인이 진료 수익을 얻는 것을 넘어 병원에 기업 등이 투자하여 투자 수익을 얻는 것을 의미한다고 설명해도 사람들은 세세한 부분에 관심을 두지 않으니까요. 따라서, 두 지점을 한꺼번에 설명할 논의를 찾아볼 필요가 있습니다. 첫째, 왜 당장 원격 의료를 할 수 없는 치과 의료인은 이 문제에 관심을 가져야 하는가? 둘째, 의료영리화 외에 원격 의료에 관한 다른 반대 근거가 있는가? 여기에서, 두 문제 모두에 답을 하기 위해 윤리적 근거에 기대보고자 합니다.

원격 진료는 윤리적으로 문제가 될까요? 네, 문제가 됩니다. 원격 진료는 진료의 기본 형태가 되는 것은 의료의 기본을 흔들 것이며, 이것이 새로운 의학을 열기보다는 더 큰 부작용을 가져올 것이기에 지금 당·정·청이 언급하는 “비대면 진료체계 구축”은 소탐대실입니다.

현대 의료는 검사하는 의료인과 자신의 신체를 내보이는 환자의 이항을 기본으로 구축되어 있습니다. 이것은 비대칭적 지식과 함께 환자를 규율하여 통치하는 현대 권력의 표상으로 여겨지기도 했습니다. 정부 권력이 시민을 길들이는 방식 중 하나가 의료라는 것인데, 이런 생각은 부정적인 것처럼 보이나 환자와 의료인 사이의 관계에 접근하기 위한 핵심 통찰을 제공합니

다. 즉, 환자는 자신에게 해가 되는 행위를 하기 쉽습니다. 흡연, 음주, 과식 등 일상생활의 요소에서부터, 아픈 상황에서 자기 몸을 돌보지 않는 것까지 그 범주는 다양합니다. 치과에선 이를 특히 잘 인지하게 되지요. 외상이나 유전적 소인으로 인한 것이 아니라면 구강 질환의 발생은 많은 경우 환자가 구강 위생을 돌보지 않았기 때문입니다. 이 돌봄에 강제성을 부여하여 환자가 건강하도록 이끄는 것이 의료인의 제도적 기능입니다.

원격 의료는 단지 의료인과 환자 사이에 거리를 만드는 것이 아닙니다. 원격 의료는 환자와 의료인을 이격시켜 그 중간에 원격 매체를 집어넣습니다. 주지하시다시피, 원격 의료에서 환자를 직접 만나지 못하다 보니 의료인은 진료를 위해 다른 여러 수단에 의존해야 합니다. 물론, 현재도 의료인은 영상과 여러 검사 자료와 같은 여러 수단에 의존하고 있지요. 그러나, 이는 엄격히 보조 수단일 뿐이고, 최종 결정을 내리는 것은 의료인과 환자에게 달려 있습니다.

반면, 원격 의료에서 의료인과 환자는 자신의 견해를 내놓을 뿐, 최종 결정은 원격 매체가 주관하게 됩니다. 원격 의료에서도 진단을 내리는 것은 여전히 의료인이고, 의사결정을 내리는 것은 여전히 환자와 의료인인데 어떻게 변화가 나타날까요?

매체가 달라지면 이 모든 결정 방식도 달라집니다. 지금은 원격 의료가 대면 진료를 보완하는 수단으로 만성 환자 상태 확인과 반복적인 약 처방만 시행하기 때문에 눈에 보이지 않을 뿐이고, 원격 의료가 정식으로 매체로 자리 잡으면 치료와 이행을 결정하는 것은 매체가 됩니다. 비근한 예로 음식 배달 애플리케이션(이하 앱)이 있지요. 음식 배달 앱 초창기, 누구도 회사에 비싼 수수료를 내면서 앱을 써야 할 거로 생각하지 않았습니다. 그저 흥미로운 하나의 거래, 지불 수단이 추가되는 것뿐이라고 여겼지요. 그러나 지금은 어떻게 됐습니까? 배달 중계 회사가 중계료를 올리는 것이 식당의 생존을 움직이고, 배달 대행업체가 독립하여 큰 수익을 내는 하나의 업종이 되었습니다. 이제 사람들은 전화로 음식을 주문하는 것을 어색하게 여기며, 앱에서 제공하는 업체 순위와 리뷰, 추천 메뉴에 의존하여 음식을 선택합니다.

원격 진료의 미래도 여기에 있습니다. 당장은 그저 대면 진료의 대행처럼 여겨질 수도 있습니다. 그러나, 그것은 곧 진료 자체의 성격을 변화시키게 됩니다. 의료인 누구도 원격 진료 매체의 틀에서 벗어날 수 없고, 환자는 원격 진료 환경을 당연한 것으로 받아들이게 될 겁니다. 대면을 기본으로 환자-의료인 이항관계를 논했던 의료윤리와 의료사회학은 무용한 것이 됩니다. 그것이 이익이 되긴 하겠지만, 원격 진료를 중개하는 회사에겐, 이제 의료인의 자율성을 말하는 것은 무의미해집니다. 모든 것을 원격 진료에 통제할 미래에선, 국가는 바로 시민의 건강에 개입할 것이고, 그것은 기업을 통해 앱으로 구현될 겁니다.

이 변화에서 치과도 자유로울 수 없습니다. 곧 어떻게든 치과 검진을 원격으로 대행하는 방식에 관한 논의가 시작될 것이고, 이는 치과의사를 치과 치료 기술적으로 바꾸는 변화의 출발점이 됩니다. 지금도 그렇게 흐르고 있지 않냐고 물으신다면, 그런 방향으로 가지 않도록 최대한 저항해야 한다고, 모든 노력을 기울여 다른 치료를 꿈꾸고 실천해야 한다고 답하겠습니다.



선생님이 진료하시거나 치과의사로 생활하시면서 가지셨던 윤리와 관련한 질문을 기다립니다.  
dentaethicist@gmail.com으로 보내주세요.

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

# 시스루 얼라이너

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

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

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



Course Director  
 홍경재 원장  
 現 보스톤클래식치과 원장  
 現 시스루테크 대표이사

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

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

## # 시스루 얼라이너만의 장점 (차이점)

<p><b>3 STEP</b>          한번에 전체 장치의 제작도 가능하지만,          더욱 정확하고 완벽한 교정을 위하여,          3step마다 재인상을 통해          중점도 비교 및 진행상태를 분석하며          교정을 진행합니다.          *중간 분석을 통해 64가지 형태로 제공됩니다</p>	<p><b>Attachment</b>          투명교정기만으로는          많은 케이스의 교정이 되지 않습니다.          국내/해외 특허 된 시스루테크(주)만의          Attachment system으로 완벽한 교정을          제공해 드립니다.          *지속적인 개발/연구가 진행 중입니다</p>	<p><b>Various Case</b>          국내/국외의 다양한 케이스를 통해          더욱 안전하고 완벽한          교정을 제공합니다.          중증도 이상 약 8,000 case 보유 중          *일본에 수출하는 투명교정은          시스루테크(주)가 유일합니다.</p>	<p><b>3D Diagnosis</b>          교정 전 Big data 분석을 통해          케이스를 선별하고 3D진단을 통해          교정 후 치아 변형 형태(단계)가          예측 가능합니다.          문제점을 미리 파악하고 분쟁이 생기지          않으며, 안전하게 진행할 수 있습니다.</p>
--	--	--	--

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

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



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

교정을 투명하게

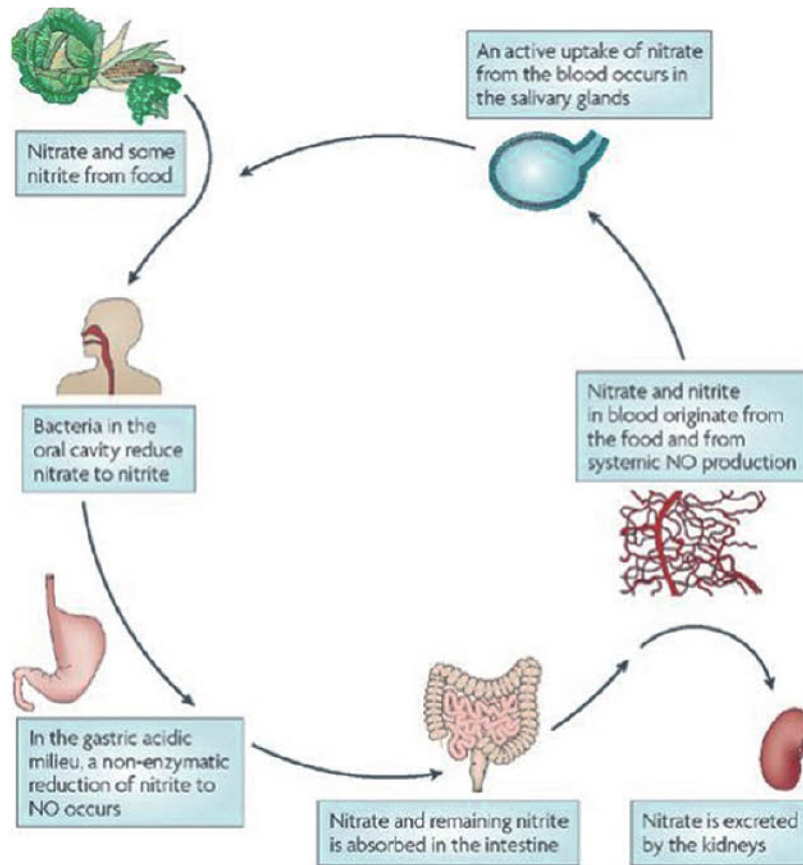
# 구강세균이 혈압을 낮춘다?



**김혜성** 이사장(서울치대 졸업, 동대학원 박사)  
 사과나무원료재단의 이사장이자, 재단 산하 의생명연구소의 미생물 연구자이다. 구강미생물에서 시작해 장내 미생물, 발효 음식의 미생물까지 폭넓게 공부하며 몇 권의 책을 냈고 논문을 발표했다. 『미생물과의 공존』, 『입속에서 시작하는 미생물이야기』, 『미생물과 공존하는 나는 통생명체다』 등 3권이 과학기술부 선정 우수과학도서를 수상했다.

## 구강미생물에 대한 15가지 질문

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



Nature Reviews | Drug Discovery

생을 돕는 등도 탐색 중입니다.

갈수록 조명이 세지고 있는 이 산화질소가 우리 몸에서 만들어지고 유지되는 과정은 매우 복잡해 보이지만, 한 가지 분명한 것이 있습니다. 그 재료(전구물질, 아질산염, 질산염)들이 재활용된다는 겁니다. 혈관을 돌며 혈관이완을 포함해 여러 역할을 하던 산화질소 재료들은, 침샘에서 필터링 되어 입 안으로 나옵니다. 그래서 타액속의 산화질소 재료들의 농도는 혈액에 비해 20배 이상 높습니다.

이 침속의 재료들은, 외부에서 음식으로 들어오는 또 다른 재료들과 합해집니다. 그 후, 입안의 이 재료들은, 입안에 상주하는 세균들에 의해 화학적으로 바뀐 이후에(환원 과정) 소화관을 통해 다시 혈관으로 흡수됩니다. 이런 재활용과정을 산화질소의 장타액 순환(enterosalivary circulation)이라 하지요. 우리 몸의 산화질소의 약 25%가 이런 장타액 순환을 통해 재활용된다고 알려져 있습니다. (Koch, Gladwin et al. 2017)

혈관건강, 장수의 핵심물질로 등장하고 있는 산화질소의 재활용을 높이려면 어떻게 할까요? 상식적인 세 가지 방법이 있습니다. 첫째, 좋은 음식을 먹으면 됩니다. 시금치 같은 채소류에 산화질소의 재료들이 많고 합니다. 시금치를 문 근육맨 뽀빠이를 연상하면 됩니다.

둘째, 꼭꼭 오래 씹어야 합니다. 오래 씹으면 침이 많이 나올 겁니다. 당연히 그 안에 포함되어 있는 산화질소 재료들이 입안으로 쏟아져 나옵니다. 그래서 저는 개인적으로 30번 씹고 30분 밥 먹기를 실천하는 중입니다. 천천히 씹으면 자연스럽게 나오는 구강 내 침은 비단 음식의 유효작용에만 그치지 않고, 내 생명을 꼭 필요한 물질이기 때문입니다. 이렇게 보면, 늘 입안에 고여있는 침이 달리 느껴집니다. 인터넷 동의보감에

다음 대목이 나옵니다.

《東醫寶鑑》 內景篇卷之二 > 津液 > 唾

"입에 있는 물을 화지(華池)라 하고 옥천(玉泉)이라고도 한다. 《황정경》에, "옥천의 맑은 물로 영근(靈根)을 적신다. 살피서 수련하면 장수할 수 있다"고 하였다. 영근이란 혀를 가리킨다. 《활인심》"

셋째, 입안의 상주 미생물을 잘 보존해야 합니다. 아마 대부분의 치과 의사가 그럴 텐데, 기본적으로 저는 가글액을 좋아하지 않습니다. 입안의 정상적인 환경을 비틀기 때문이죠. 특히, 99.9% 세균 잡는다는 가글액은, 바로 그래서 경계합니다. 입안에는 정상적으로 살아야 하는 세균들이 많기 때문입니다.

가글액 중에서, 특히 헥사메딘(heximidine)은 강한 항균력을 자랑합니다. 그래서, 치과에서 오랫동안 발치나 임플란트 수

술 후 항균 가글제로 사용되어 왔죠. 1970년에 처음 등장한 헥사메딘은 포비돈(Povidone-iodine)과 비슷한 정도이거나 더 강한 항균력을 보여 수술실에서도 표면 소독제로도 쓰이며 치과 소독의 gold standard처럼 여겨지고 있습니다. 하지만, 구강 내 감염을 일으키는 세균을 겨냥하여 처방되는 헥사메딘은 구강 내 병적 세균을 감소시킬 수는 있어도, 실제 숙주인 환자구강의 창상치유는 더디게 할 수 있습니다. 헥사메딘은 구강창상을 치유해야 할 섬유아세포에게는 위대한 작용을 하기 때문입니다.

더욱이 산화질소와 관련해서, 헥사메딘이 입안에 정상적으로 살아야 할 미생물을 변화시킨다는 걱정이 대두되고 있습니다. 헥사메딘의 강한 항균력이 구강미생물총의 혼란(dysbiosis)을 가져온다는 겁니다. 당연히 구강 내 미생물에 의해 이뤄져야 할 산화질소의 재활용이 되지 않습니다.

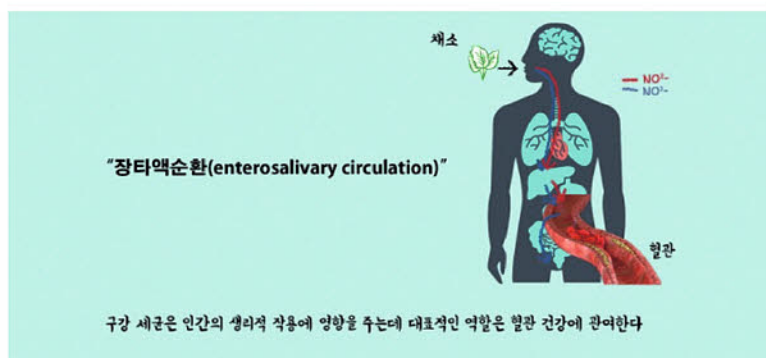
그래서 헥사메딘이 구강미생물을 변화시켜 혈압을 높인다는 임상실험 결과까지 발표되기도 했습니다. (Bescos, Ashworth et al. 2020) 이 실험의 결론은, 헥사메딘으로 가글을 한 후에, 구강미생물의 많은 변화가 일어났고, 특히 산을 만드는 세균의 양이 증가해, 결과적으로 타액의 산성도가 진행되고, 타액과 혈액 안에서 질산염과 아질산염의 농도가 낮아졌습니다. 또 헥사메딘 전후의 혈압을 비교했더니, 수축기 혈압이 상승하는 경향을 보였습니다. 정상적인 구강미생물의 훼손 → 구강미생물에 의한 산화질소(NO)의 재활용 훼손 → 질산염 아질산염 농도 낮아짐 → NO 낮아짐 → 산화질소의 혈관이완 능력 훼손 → 혈압상승이라는 추론이 가능합니다.

우리 구강의 정상 세균을 파괴하는 계면활성제 거품 치약이나 99.9% 살균한다는 가글액, 헥사메딘의 처방에 좀 더 신중을 기해야 할 듯 합니다.

구강 내 살아야 하는 세균은 구강건강만이 아니라 혈압을 유지하는 산화질소 재활용의 1등 공신들이니까요.

산화질소(NO, Nitric Oxide)가 가장 흔히 거론되는 것은 혈압 조절일 겁니다. 혈관을 이완시켜 혈압을 조절하는 물질로 알려져 있으니까요. 혈관의 팽창이 되어야 하는 남성 발기과도 그래서 연관되어 거론되기도 합니다.

1998년 노벨의학상의 주제이기도 한 이 산화질소의 역할은 비단 혈압조절에만 그치지 않고 여러 각도로 조명되고 있는 중입니다. 면역을 높이고, 항염 항암 능력이 있고, 심지어 수명연장, 장수물질 항노화 물질로도 꼽히고 있습니다. 박테리아가 만들어 내는 산화질소가, 장수 연구의 모델인 예쁜 꼬마선충의 장수 유전자를 활성화시켜 수명을 대폭 늘렸던 연구가 보입니다. (Gusarov, Gautier et al. 2013) 그 분자적 메커니즘으로, 텔로미어가 덜 짧아지게 하는 효소를 만들고 미토콘드리아의 재



구강 세균은 인간의 생리적 작용에 영향을 주는데 대표적인 역할은 혈관 건강에 관여한다

그림출처: <https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=rawlife125&logNo=221620598922&proxyReferer=https:%2F%2Fwww.google.com%2F>

SDI YOUR OUR  
SMILE. VISION.

www.rivastar.com



# RIVA STAR

## SILVER DIAMINE FLUORIDE

지각과민치치제 : 2년, 그 이상의 지각과민 완화효과



No Staining!  
SDI 특허

SDF + KI

국내 최초 식약처 허가를 받은  
SDF로 구성된 지각과민치치제

미국, 호주 등 여러 나라에서  
뜨거운 이슈 속에 판매

.Capsule Type.





### 진료실 말, YES or NO

권기탁 전주 푸른치과의원 원장  
(happy9845@hanmail.net)

본지는 지난 2월 전북치과신협을 통해 '디테일한 대화가 경쟁력'이라는 책자를 발간한 권기탁 원장의 진료실 대화법을 연재한다.  
(편집자주)

1. 저번에 분명히 말했잖아요.
2. 그랬군요.
3. 그동안 고생 많으셨겠어요.
4. 네~~
5. 원장님이 특별히

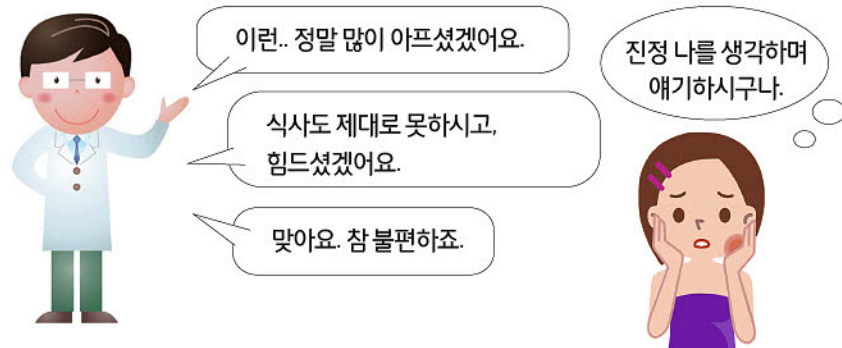
6. 원장님아~ 원장님아~
7. 시간 맞춰보세요.
8. 기다리세요.
9. M,N으로
10. 어떤 생각을 가지고 계실까?

## “그동안 고생 많으셨겠어요.”

-아픈 것을 알아주고 인정해준다

인간적인 배려가 담겨있는 공감과 존중의 리액션

환자를 사람으로 바라보는 마음, 그동안 고생했을 환자에 대한 측은지심, 그리고 환자가 앞으로 좋은 상태로 잘 지낼 방법을 찾아주려는 마음이 환자의 마음을 얻게 된다.  
->환자들이 '도움을 주는 치과의사' 라고 느끼게 한다.

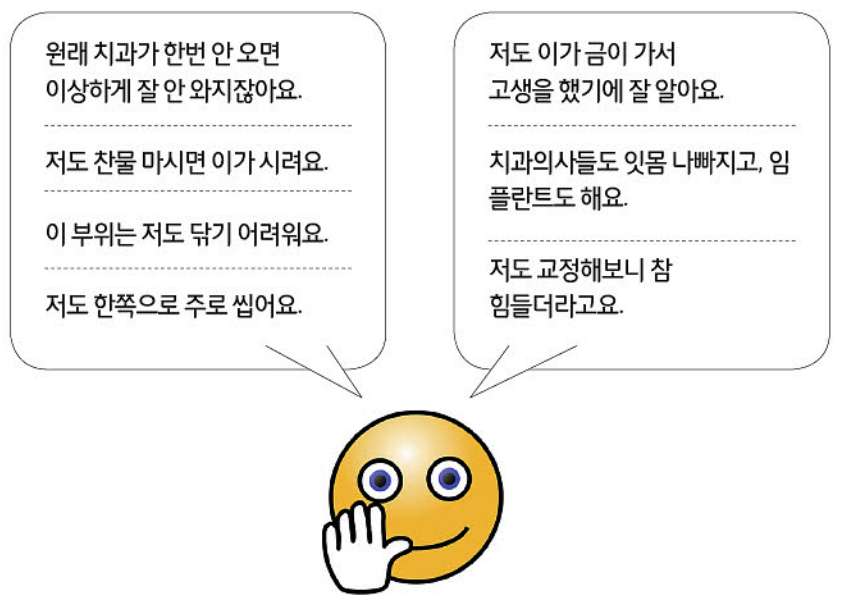


#### ■ 임플란트 크라운이 빠져서 전화



#### ■ 환자의 증상과 경험에 동의(동질성 확보)

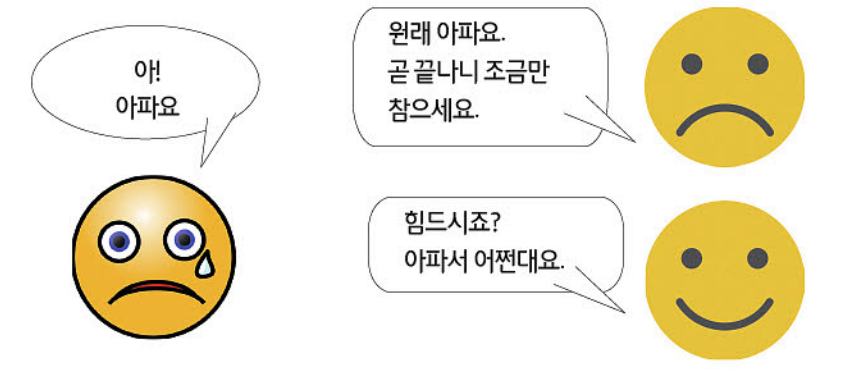
환자의 심정에 동의하거나 치료나 증상에 대한 같은 경험이 있다고 동조해주면 훨씬 가깝게 느낄 것이다.



#### ■ 치아가 매우 안 좋은 상태로 내원



#### ■ 진료 도중 환자가 아프다고 할 때



#### ■ 치료결과에 대해 컴플레인 할 때





Guide, ABT, Temp. cr. 상담당일 한번에 해결하는  
**CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR**

이제 오전에 상담하고, 오후에 바로 수술/보철까지 가능한  
**3 Solutions System**을 도입해 보세요.



**Solution 1**

경제적으로 구축 가능한  
 Chair Side Digital System

**Solution 2**

Chair Side에서 쉽고 간편하게  
 당일 가이드 수술부터 임시 보철까지

**Solution 3**

기성 어버트먼트 활용으로 제작 시간  
 대폭 절감! 플러스 원가 절감까지!

TIME
19:00 ~ 22:30
PROGRAM
진정한 Chairside Digital 치과란?
상담 후 2시간 안에 가능한 가이드 수술과 임시 보철 제작
Oneday 임플란트 어떻게 가능할까? <small>-누구나 쉽게하는 당일 가이드와 보철 디자인 소프트웨어 활용              -가이드와 보철 두가지 모두 제작 가능한 경제적인 CAD/CAM</small>
환자 상담 가이드 및 임상 활용

지역	일시	연자	장소	등록문의
울산	5/18 (월)	정제형 원장	울산치과실험 세미나실	010-8286-8182
				010-3294-9397
서울	6/16 (화)	염문섭 원장	메가젠 강남사옥 세미나실	010-5532-0629
				010-8354-4718
수원	6/25 (목)	염문섭 원장	수원 컨벤션센터	010-4042-2875
원주	6/10 (수)	최의준 원장	베니키아 호텔 비즈인 세미나실	010-7774-8924
청주	6/24 (수)	최의준 원장	경영문화연구원 안김 세미나실	010-7774-8924
대전	6/3 (수)	노동수 원장	메가젠 대전세미나실	010-3424-1409
전주	6/26 (금)	강경하 원장	대한치과의사회 전북지점	010-7154-1875
대구	6/30 (화)	염문섭 원장	경대치의학전문대 세미나실	010-3157-8340
부산	6/17 (수)	염문섭 원장	부산치과의사실험 세미나실	010-8554-8379



등록비: 무료 \*참석시 Bone Matrix 0.15g(1ea) 증정 (3만원상당)  
 등록: 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

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

월요시론



박창진  
미소를만드는치과의원 원장

삼국시대에 제갈량이 죽으면서 유비의 아들인 유선에게 읽도록 했다는 책은 '동양의 제왕학 교과서'라고 불리는 "한비자"였다. "이 글을 쓴 사람을 만날 수 있다면 죽어도 한이 없겠다." 중국을 통일해 춘추전국시대를 마감한 진시황이 법가인 한비자를 두고 한 말이다.

한비자는 음모에 휘말려 자살로 생을 마감하였지만 법가는 이후 중국 고대 국가의 기틀을 잡는 데 핵심 사상이 되었다. 당대에는 핍박과 위협을 받았을지 몰라도 동서고금을 막론하고 한 시대의 발전은 이러한 원칙주의자들에 의해 이뤄졌다. 시대를 앞서가는 원칙을 정하고 실천해나가는 것이 얼마나 어려운가 역시 모든 역사적 사실이 보여주고 있다.

한비자가 말하는 군주에게 꼭 필요한 세 가지 통치 기제는 법(法)과 술(術) 그리고 세(勢)이다.

법(法)은 정치를 하는데 필요한 공정하면서도 엄격한 원칙을 말한다. 감정과 개인적인 판단이 아닌 이성적이고 논리적인 원칙을 그 기준으로 삼는 것이 리더가 가져야 할 가장 중요한 덕목이다.

'어찌하여 형제의 눈 속에 있는 티는 보고, 네 눈 속에 있는 들보는 깨닫지 못하느냐'는 성경 구절이 있다. 리더는 논리적이고 공정한 잣대를 가지고 사사로운 친분이나 감정에 얽매이지 않고 구성원들을 위한 원칙적인 정치를 해나가야 한다. 무엇보다 스스로가 한 말과 행동들이 내 눈의 들보가 아닌지 리더가 먼저 돌아보아야 할 것이다.

법(法)과 술(術), 그리고 세(勢)

술(術)은 군주가 신하를 올바르게 쓰면서 간신을 견제하기 위한 지혜로운 통치술을 의미한다. 그것을 위해서는 리더의 경청(傾聽)이 선행되어야 한다고 강조했다. 리더는 사사로운 욕심을 부리지 않되, 귀를 열어 아랫사람과 주변의 의견을 충실히 들어 정사를 펼쳐야 한다는 얘기다. 자신에게 좋은 말을 해주는 사람들과 자신과 친분이 있는 사람들만으로 주변을 채워나간다면 그 리더는 결코 올바른 결정을 내릴 수 없을 것이다.

"선생님께서 삼군을 통솔하시게 된다면 누구와 함께하시겠습니까?"라는 질문에 공자는 이렇게 말했다. "나는 맨손으로 호랑이를 때려잡고 걸어서 강을 건너다가 죽어도 후회하지 않는 사람과는 함께하지 않는다. 일에 임하면 두려운 듯이 신중하며 차분하게 잘 계획하여 일을 성취하는 사람이라야 한다."

지금 리더의 주변에 있는 이들이 그러한 사람들인가 다시 한 번 돌아봐야 한다.

세(勢)는 표면적으로는 군주가 가져야 할 권세 혹은 권력을 말한다. 그 본질은 중요한 정치철학적 개념이지만 사실 우리 모두가 실생활에서 자주 사용하고 있다. 대세(大勢)가 그렇다. 공세(攻勢)가 가열차다. 기세(氣勢)가 등등하다.

세(勢)는 본래 손자병법(孫子兵法)에서 기원한 것으로 적과 싸울 때의 조건과 상황을 말한다. 상황과 조건을 이용해야 하고 상황과 조건이 유리하게 되도록 만들어가야 한다.

리더는 독단적으로 목표를 향해 달려가

는 사람이 아니다. 주변의 상황과 조건을 파악하고 활용하여 목표하는 방향으로 세를 만들고 불리며 이끌어 나가는 사람이어야 한다. 어떠한 일이 있어도 내가 반드시 해내겠다는 오만과 독단은 오히려 분명 일을 그르칠 수 있다.

2020년 새로 출범한 대한치과의사협회라는 정치적 조직이 한비자의 법(法)과 술(術), 그리고 세(勢)에 걸맞은 훌륭한 조직이 되어주길 바라며, 마지막 시론을 마무리합니다.

〈필자주〉 2014년부터 6년간 시론을 적었습니다. 꽤 오랜 시간 동안 자리를 지키고 있었으니 이제는 다른 분에게 자리를 내드리는 것이 독자들에게 대한도리라는 생각을 하였습니다. 그동안 부족한 사람에게 지면을 할애해주신 치의신보 편집국에 감사의 말씀을 드리며 졸고를 읽어주신 동료, 선후배 치과 의사 선생님들께도 고개 숙여 감사의 인사를 올립니다. 칸트는 세상을 떠나며 'Es ist gut(좋았다)'라는 말을 남겼다고 합니다. 선생님들의 건승을 기원합니다. 미소를 만드는 치과박창진 올림

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

# 잡 보인다! 모인다!

**최고의 교통환경** 지하철 갈산역 바로 앞에 위치하여 접근성이 좋습니다.

**확실한 배후세대** 부평국가산업단지의 근로자, 부평구, 계양구 거주자들을 모두 흡수할 수 있습니다.

**미래의 프리미엄** 반경 600M이내 대형건물 4개소 공사 진행, 완공시 배후세대의 급증을 기대할 수 있습니다.

**완벽한 주차환경** 내원고객의 주차 문제를 완벽하게 해결하였습니다.

문의 : 032-650-5700

## 개원을 위한 최선의 입지조건

즉시  
입주

7월 이전 계약시  
아주 특별한  
혜택을 드립니다

※ 본 광고물의 이미지는 소비자의 이해를 돕기위한 것으로 실제와 다를 수 있으니 실물로 확인하시기 바랍니다.

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



# 마지막



김항진  
사랑이아프니치과의원 원장

미국우주항공국은 지름 1km 정도의 소행성이 지구를 향해 날아오고 있어 미국 동부시간 21일 오후 9시 45분 지구 궤도에 접근할 것이라고 발표했습니다. 언론에서 이러한 사실을 보도하면서, 소행성이 충돌할 경우 지구를 파괴할 수 있다고 경고하였습니다. 또한, 6500~6600만 년 전 지름 10km의 소행성 충돌로 공룡이 멸종되었을 것이라고 보도하면서 독자들을 공포로 몰아넣었습니다.

그러나 조금만 더 찾아보면, 소행성 충돌로 인한 공룡의 멸종은 하나의 가설일 뿐 아니라, 이 소행성은 가장 근접하였을 지구와의 거리가 620만 km 정도로 지구와 달의 거리의 16배 정도 된다고 합니다. 안심하셔도 됩니다만, 자극적인 기사를 쏟아내는 언론의 행태를 이야기하려는 것이 아니고, 이 소행성이 정말 지구와 충돌한다면, 더 정확하게는 “마지막”이라는 것을 어떻게 받아들여야 할지에 대하여 이야기해보고자 합니다.

인생이라는 긴 마라톤에서 “마지막”이 언제인지 알 수 있는 것은 장점도 있고, 단점도 있을 것 같습니다. 마지막을 준비할 수 있는 것이 장점이겠으나, 죽음이라는 것을 쉽게 받아들일 수 있을지에 대해 개인차는 있겠지만 몹시 힘든 일이 아닐까 생각됩니다. 제가 믿는 종교에서는 마지막이 마지막이 아니기 때문에 좀 더 편안하게 마지막을 맞을 수 있지 않을까 합니다.

학창시절과 사회생활을 비교해보면, “마지막”이라는 개념에 대해서 좀 더 쉽게 이해하지 않을까 싶습니다. 학창시절에는 명확하게 시작과 끝이 있지만, 사회생활에서 시작과 끝은 명확하지 않습니다. 시간이

라는 틀을 늘이고 줄어본다면 사회생활의 시작과 끝을 명확하게 볼 수 있겠지만, 우리는 시간이라는 선 상에서 살기 때문에 언제가 마지막인지 알 수 없습니다. 그렇기 때문에 사회생활에서는 그 불확실성에 대해서 감당하지 못할 때가 많습니다. 사회생활이란 단순히 시험보고 점수가 나오는 것이 아니기 때문입니다.

결국 시작과 끝이라는 것이 시간의 굴레 안에 있기 때문에 설명될 수 있는 것입니다. 시간을 공간처럼 돌아다닐 수 있다면, 우리가 알고 있는 시작과 끝이라는 것은 무의미하기 때문입니다. 하지만 우리가 그 굴레를 벗어날 수 없기 때문에 철학적으로 그것을 생각할 수는 있겠지만, 현실적으로는 시간을 무시할 수 없습니다. 이것이 바로 “마지막”이라는 것의 중요함이 강조되는 것은 아닐까 합니다.

삶과 죽음이라는 너무나도 거창한 주제에 대해서 말하지 않더라도, 학창시절의 끝, 연애의 끝, 어떠한 임기의 마지막, 은퇴 등 마지막에 대해서 논할 거리는 차고 넘칠 것입니다. 시험의 끝은 결과에 따라서 운명이 좌우할 수 있겠지만, 징계의 끝은 달콤할 것입니다. 연애의 끝은 대부분은 쓰라린 기억입니다. 전성기의 끝은 힘들 수 있지만, 더 큰 다음 전성기를 기다리는 인고의 시간일 수도 있습니다.

“마지막”에 대한 충고들로는 초연하게 끝까지 달려야 한다가 될 수도 있겠고, 최선을 다해야 한다가 될 수도 있습니다. 코로나 사태의 끝에 와 있는 우리 사회를 보아도 알 수 있습니다. 하지만, 마지막 구령을 붙이지 말아야 하는 PT 체조에서 자꾸 마지막 구령이 어디선가 나오는 듯한 모습

이 인간이 보여주는 아주 자연스러운 모습이 아닌가 싶기도 합니다.

우리는 수없는 시작과 끝을 경험하며 마지막으로 향해 가고 있습니다. 시간 안에서 인식할 수 있는 시작과 끝도 있을 것이고, 알지 못하는 채 들어갔다 나오는 경우도 있을 것입니다. 시간이 지난 후에 깨달아지는 것도 있을 것이며, 영영 알지 못하는 상태로 지나가 버리기도 할 것입니다. 변함 없는 것은 우리는 시간 속에서 마지막으로 향해 가고 있다는 것입니다.

“한 치 앞도 모르겠다”라는 말이, 미래를 예측하지 말자는 뜻은 아닐 것입니다. 우리는 미래를 예측하고 예상하고 준비해야 합니다. 하지만 미래가 항상 우리가 생각한 대로 오지는 않습니다. 그래도 우리는 준비해야 하고, 또 그 준비할 수 있음을 감사하면 좋겠습니다. 오늘 하루를 살 수 있는 것은 참 감사한 일입니다. 물론 대부분 그것을 감사하다고 생각하지 않고 당연하다고 생각하겠지만요.

스피노자가 했다고 알려진 “내일 지구의 종말이 오더라도 오늘 한 그루의 사과나무를 심겠다.”는 말은 그의 것이 아니라는 것이 정설입니다. 종교개혁가 마틴 루터가 했다는 설도 있고, 원래 있던 말이라는 이야기도 있습니다. 내일 종말이 올 것이라면 무엇을 하시겠습니까? 물론 그것을 알 수도 없겠지만, 저는 적어도 사과나무는 안 심을 것 같습니다. 하지만 그 남은 시간이 주어진 것에 감사할 수 있었으면 좋겠습니다. 이렇게 글을 쓸 수 있는 것이 감사한 것처럼 말입니다.

※ 이 글은본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

http://www.dbchemco.com

Pressure Indicating Paste 비경화형 치과용 적합 시험재 / 압박 지시재

# Denture Fit

틀니, 교정장치, 마우스피스로 생겨난 상처에 Denture Fit를 바르세요!  
상처 위치 확인 후 과잉 압박 부위를 깎아 냅니다. 지용성 페이스트로 타액에 녹지 않습니다.

**제품의 용도**  
(1)치관 보철물, 의치 및 구강 장치의 적합 검사, (2)교합조정에 사용한다.  
[보험청구] 차53-가 의치조정-의치상 조정(약당)(U1531) 연 2회 청구  
[보험청구] 차53-나(1) 의치조정-교합조정-단순(U1532) 연 4회 청구

**제품의 성분** Silicone oil, Calcium hydroxide, Iodoform

**자매 품** • 치과용클린저, EDTA gel  
• 산부식제, ET-37X

37% 인산 에칭제  
겔보다 흐름성 좋고  
잘 씻어져요

## ET37-X

줄줄 흐르지 않아요

## EDTA clear

탐관, 근관확대,  
근관세척에 사용

잘 나와요

**dbchem** 디비켄

Tel 031-592-2971 Fax 031-592-2972  
계좌번호 : 국민은행 378201-04-028092 디비켄

Relay Essay  
제2398 번째

릴레이 수필



# 나이와 상관없이 당신도 꼰대일 수 있다

-꼰대라는 단어가 유행하는 사회-

요즘 안타깝게도 전세계를 휘어 삼킨 코로나라는 단어 외에, 2020년을 살고 있는 우리에게 제일 핫한 키워드를 꼽으라면, '꼰대'라는 단어는 분명히 Top 5 안에 들어갈 단어일 것이다. 분명, 꽤 오래전 적어도 내가 초등학교를 다니던, 1980년대에도 있었던 단어이고, 예전 소설, 드라마에서도 쓰였던 단어이지만, 요새처럼 언론에 회자되고, SNS에 언급된 적이 없었다.

그 의미도, 분명 과거에 어쩔 수 없이 권위적이고, 강압적일 수밖에 없는 선생님을 지칭하는 것에서 벗어나, 요새는 회사 상사, 친한 선배라도, "라떼는 말이야(나때는 말이야)"를 입에 올리는 순간, 그 사람은 좋은 상사, 훌륭한 선배임과 동시에 '하지만 어쩔 수 없는 꼰대'가 되어버리고 만다. 분명, 세대간 갈등은 예전에도 있어왔고 '요즘 어린 애들 버릇없어'라는 표현은 고대 이집트 문서의 기록에도 나온다고 하지만, 적어도 내가 태어나고 자란 지난 40년간, 요즘만큼 세대간 갈등이 심해진 적은 없었던 것 같다.

이런 세태를 그냥 무시하고 살던 대로 살 수도 있지만, 당장이 글을 읽는 수많은 의료인들이 병원, 의원에서 만나는 사람들도 나를 알게 모르게 꼰대 취급할지도 모를 일이다. 그렇다면, 적어도 어떤 사람이 꼰대인지, 아니 꼰대라고 불릴 가능성이 높은지, 그 이유는 알아두는게, '슬기로운 의사 생활'을 위해 좋지 않을까? 이 글은 다분히 이런 주관적인 생각에서 출발한 나름 나이로 치면 중간자적 입장에 있는 나의 다분히 주관적인 기록임을 밝혀둔다.

최근에 꽤나 젊은층에게 화제가 되었던 배우 김응수의 인터뷰 기사 중 한 구절을 첨부한다. <드라마 '꼰대인턴' 촬영에 들어가는 그는 "다른 사람에게 내가 하기 싫은 일을 시키고, 자신의 가치관·생각을 강요하는 게 바로 '꼰대'라고 정의했다. "대본 읽으며 어떤 사람이 꼰대인지 주변을 자세히 살펴보니 꼭 나이 많은 선생님·상사만 꼰대인 게 아니던데요. 젊은 사람들 중에도 꼰대 많더라고요. 꼰대 안 되는 방법은요? 입 닫고 지갑 여는 거죠.">

이 글에 내가 이 지면을 빌어 하고 싶은 모든 말이 들어가 있다. 특히 자신의 가치관, 생각을 다른 사람에게 강요하는 순간, 그 사람은 나이가 몇이건, 사회적 지위가 어떠하건, '꼰대'가 될 수밖에 없다. 아래 직원들이나 후배 의사들이, 내 예전 시절만큼 병원이나 의원일에 열정적이지 못하고, 퇴근시간이 1분만 지나도, 진료나 연구에 매진하진 않고 헬스장, 필라테스 장등으로 사라져버리는 모습을 보며, '라떼는 말이야'라는 말을 입에 담는다면, 그건, 자기도 모르는 사이에 자신의 가치관을 부하 직원들에게 강요하고 있는 꼰대가 되어버린다.

만약 그런 부하 직원들의 행동이 못마땅하다면, 나부터, 직장 상사, 대표원장이라는 미명하에 제일 늦게 출근하고 제일 빨리 퇴근하지 않았는지를 살펴볼 일이다. 내가 의·치대를 갔던 시절보다, 더 치열한 경쟁을 뚫고 내 후배가 된 젊은 의사들이, 그들의 일에 열의를 가지고 있지 않다고 생각하는 것부터가 다분히 본인만의 주관적이고 편향된 생각 아닐까? 그들이 그들의 일과 인생에 열의를 표현하는 방식이나 주안점이 과거와 달라졌다고 보는 게 맞을 것이다.

페이 닥터로 일하는 후배의사나 직원들 역시, 그들이 젊다고 해서 김응수의 말처럼 꼰대에서 자유로울 수는 없다. 대표 원장이 가지고 있는 지식과 경험을, 그저 호랑이 담배 피던 시절에 나왔던 과거의 이론이나 경험으로만 치부하고, 요즘 세상에는 그런 이론과 경험은 통하지 않는다고 여긴다면, 그들은 단연컨대 시간이 지날수록 꼰대보다도 더 최악인 어른이 되어갈 것이다.

그들이 지금, 젊은 혈기와 열의로 진지하게 인생을 계획하고 설계하고 있듯이, 그들이 보기에 지는 해인 선배 원장과 직장 상사들도, 그들에게 남은 날 중 가장 젊은 날은 지금이기에 분명, 나이와 상관없이 엄청난 혈기와 열의, 그리고 시간의 흐름에 보태진 노련함으로 오늘 하루를 진지하게 살고 있을 것이 분명하기 때문이다.

"저 나이에 더 이상 뭘 바라겠어? 저 정도 위치까지 가고 돈을 벌고 더 이상 뭘 하고 싶겠어?" 이런 생각과 판단으로 그들을 바라보기 이전에, 저 정도 나이에 위치에 있는 사람이 어떤 생각과 후회와 계획을 가지고 현재를 살아가고 있는지를 진지하고 객관적으로 생각하고 물어본다면, 그것이 본인에게 실질적인 도움이 되든, 안되든, 분명 남은 인생을 살아가는 데 있어 유무형의 큰 자산이 될 것임은 분명하다.

나이가 몇이건, 사회적 지위가 어떠하건, 본인의 인생에 진지하고 열정적이지 않은 사람은 없다. 그렇게 보이지 않는 사람이 있거나, 진지하고 열정적이지만, 그 결과물이 잘 나타나지 않는 사람들이 있을 뿐이다. 그렇기 때문에, 윗사람이건, 아랫사람이건 그 사람을 바라보고, 평가함에 있어, 왜 그렇게 행동하지? 왜 그렇게 살지? 라고 한심하게 쳐다보고, 비난하기 보다, 그 사람이 그렇게 생각하고 행동할 수밖에 없는 이유를 한 번이라도 상대방의 입장에서 진지하게 생각해본다면, 결과와 상관없이 그 과정 속에서 우리는 꼰대가 아닌 사람이 될 것이다.

꼰대가 되기에는, 그리고 꼰대인 척 하기에는 너무나도 젊을 모든 사람들에게 건투를 빈다. 이 글을 읽는 당신이 인생의 긴 사이클 중에 어디에 속해있건, 어떤 직책을 가지고 있건, 당신도 나도, 오늘 하루는, 이번 생을 통틀어 처음일 것이기 때문이다. 처음 사는 인생에서 꼰대가 되기에는, 우리는 모두 다 죽기 전날까지도 너무나도 젊고 미숙한 존재들일 테니 말이다.



서준석  
서울치과의원 원장

# 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)

## 양도 매매 임대

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

### 치과양도(급)

\*종로5가 지하철역 번출구  
 최고입지, 연강홀, 기독교 방송주차장  
 \*치과 현장소 33년 성업중(3층 27평)  
 \*보증금 3000 / 월200 (부가세포함)  
 시설장비 3000, 분할 조정 가능

010-5525-3310  
02-762-3310

### 치과임대양도

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

010-5308-3457

# 치의신보

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

[www.dailydental.co.kr](http://www.dailydental.co.kr)

## 치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인: 이상훈 편집인: 김영삼 <http://www.dailydental.co.kr>  
 주 소 서울시 성동구 광나루로 257(송정동) 대한치과의사협회 3층 치의신보  
 광고접수 02)2024-9290 e-mail : kdapr@naver.com

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
편집국	02)2024-9210	총무국	9110 재무팀 9120
구인광고	02)2024-9280	정책 1국	9130 정책 2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고사국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호: 서울다07185호 대한치과의사협회 발행

# 구인구직 레전드의 귀환

## 치의신보 구인구직란 서비스 시작

- 치과의사 열독률 73% 치의신보에 보조인력 구인정보 일주일 노출
- 대한치과위생사 협회 구인구직란과 연동 게재
- 대한치과의사협회 운영 '굿잡'과 함께 게재 시너지 효과 기대
- 치과위생사로부터 각광 받는 거대 구인 구직 카페와 연계 광고효과 극대화

[ 덴탈114 광고문의 ]  
<http://goodjob.kda.or.kr>  
 ☎ 전화  
 02-2024-9282  
 ✉ 이메일  
 yoon02cap@naver.com

# 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

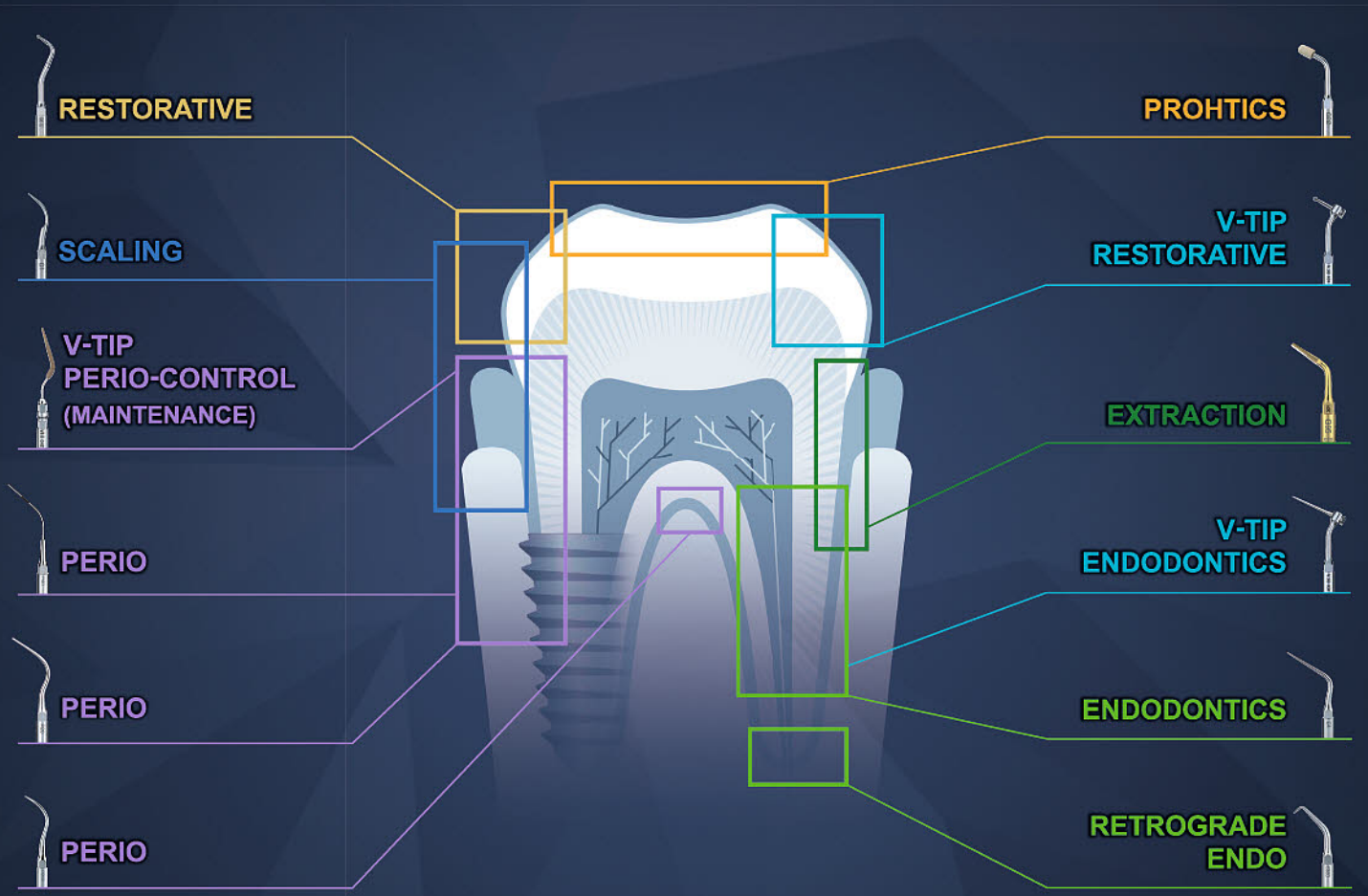
- 월 관리비 면제 및 인터넷 승인을 통한 전화비 절감
- 공식 최신형 단말기 및 사인패드 무상 제공
- Easyshop(매출관리프로그램) 서비스 무상 제공

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 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 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



# 임플란트! 정기적인 치과관리가 중요합니다



임플란트는  
지속적인 관리가 필요합니다



지속적인 관리를 위해  
정기적인 치과 방문이 중요합니다



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



## 치조골을 건강하게 **인사돌**플러스

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

