



# 치의신보

## 치과의사, 대한민국 의료정의 지키다

### 1인 1개소법 합헌 이끈 치과계 눈물겨운 승리 탄생부터 헌법소원, 합헌까지 험난한 여로 조명

8월 29일 헌법재판소(이하 헌재)가 5년 여간의 장고 끝에 1인 1개소법의 '합헌'에 손을 들었다. 이번 합헌 결정은 사실상 '치과계의 승리'로 불려도 전혀 손색이 없다.

의료의 지나친 상업화 곧 '의료 영리화'를 막아 내겠다'는 일념하나로 1인 1개소법을 만들어 내는데 주요한 역할을 한 것도, 위헌법률심판제청으로 자칫 존폐위기에 놓인 1인 1개소법을 끝까지 지켜낸 것도 바로 치과의사들이기 때문이다.

'의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다'는 내용을 담은 의료법 제33조 제8항, 일명 '1인 1개소법'의 탄생 배경서부터 2014년 9월 위헌법률심판 제청 및 헌법소원을 거쳐 2019년 8월 29일 합헌에 이르기까지 지난했던 과정과 치과계의 노력을 한눈에 그려봤다.

2011년 12월 29일 개정된 의료법 제33조 제8항, 일명 '1인 1개소법'은 기존 의료법을 강화해 재탄생한 법이다.

의료법 개정 전 '의료인은 하나의 의료기관만 개설할 수 있다(제33조 8항)'는 조항을 '의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없도록 한다'로 개정하고, 의료법 4조 2

항 '의료인은 다른 의료인의 명의로 의료기관을 개설하거나 운영할 수 없다'는 조항을 신설해 그 의미를 강화했다.

해당 법 개정의 '단초'가 된 것은 지난 2003년 10월 대법원의 판결이었다. 당시 대법원은 '동업 형태의 병원을 열어 다른 병원의 '경영'에만 참여하고 진료를 하지 않으면 의료기관 중복개설에 해당하지 않는다'고 판결했다. 이후 보건 의료계는 일대 '파란'이 일기 시작했다.

해당 판결 직후 소규모로 운영되던 네트워크들이 급격히 몸집을 불리며 확장하기 시작했고 특히 치과계의 경우 2000년 당시 3개 지점에 불과했던 유디치과가 120여개 전국망을 갖춘 네트워크로 기업화했다.

하지만 곧바로 환자 유치에 따른 인센티브 지급 등으로 인한 과잉진료 양산, 치과의사가 아닌 진료보조인력이 진단 및 치료계획을 독자적으로 수립하는 등 불법적인 운영시스템과 각종 탈법적인 문제점들이 터져 나오기 시작했다.

급기야 치과의사 1인이 전국 120개 치과의 실소유자며 해당 원장이 경영지원 회사를 설립해 120여개 치과의 수익을 빼가고 각 지점의 원장들은 명의를만 대여해주는 '바지원장'이라는 사실이 밝혀졌다.



1인 1개소법 합헌을 이끌어내기 위한 치과계의 노력이 지난 5년여간 지속적으로 전개됐다.

이 시기 유디치과 시스템을 차용해 경영과 수익에만 몰두하는 '짜퐁' 네트워크 치과들까지 확산되면서 치과계에 대한 국민의 신뢰도가 급격히 하락했다.

상황이 심각해지자 치협은 불법 의료기관 대응 TF 팀을 가동해 해당 네트워크의 불법적인 요소를 수집해 사법당국에 지속적으로 고소 고발 했다. 하지만 사법당국은 2003년 10월 판례를 근거로 '경영관리를 위탁한 것'만으로는 각 지점의 개설 명의자인 치과의사를 피의자가 고용했다고 볼 수 없고 피의자 역시 다른 의료기관에서 직접 진료한다는 증거가 없다며 불기소 결정을 내렸다.

**# 불법 네트워크 차단 1인 1개소법 탄생**  
치협은 지속적인 고발에도 진척이 없자 의료법 개정을 위한 국회 입법 발의

에 발 벗고 나섰다.

이렇게 해서 탄생한 법이 바로 의료법 33조 8항, '1인 1개소법' (양승조 의원 개정 입법발의)으로 지난 2011년 12월 29일 국회 본회의를 통과해 이듬해 8월부터 시행됐다.

해당 법안의 시행으로 여세가 약화되고, 1인 1개소법 위반으로 기소돼 건보공단으로부터 요양급여비용 환수 조치 등이 내려지자 의료계 비노기과 네트워크인 맨 남성의원, 척추전문 네트워크인 튼튼병원 등이 2014년 33조 8항의 '운영' 부분, 4조 2항 및 처벌과 관련된 87조 1항 등의 위헌법률심판 제청 및 헌법소원 심판을 청구해 1인 1개소법의 무력화에 나섰다. 유디 역시 이를 측면에서 적극 지원했다.

**<3면에 계속>**

강은정 기자 life0923@daillydental.co.kr

**German Quality**

**Premium 光 패키지**

**267만원 ▶ 129만원**

Flowable 팩 : 플로우 (30개-117만원)+광중합기  
Packable 팩 : 카리스마클래식 (20개-118만원)+광중합기  
Half&Half 팩 : 플로우 (12개)+카리스마클래식(12개)+광중합기

**Translux Wave (소비자가 149만원)**

- Pen타입 초경량145g 독일 쿨저사 프리미엄 중합기
- 안정된 광출력1200mW/cm² 및 짧은충전시간(2-3h)
- 원버튼 방식의 쉬운작동
- 10초, 20초-소프트큐어링모드 선택사용
- 균일한 광조사 및 탁월한 광집중도

쿨저코리아(주) T.1544-2973, F.02)701-2492 기업321-035018-04-017 **9월 행사**

**아프지 않고, 무섭지않게~ 확실한 마취**

**Citoject(시토젝트) 레진패키지**

**706,000원 ▶ 470,000원**

Flowable 팩 : 플로우 (5개 195,000원) +시토젝트  
Packable 팩 : 카리스마클래식 (4개 236,000원)+시토젝트  
Bonding 팩 : 글루마본드 유니버설본드(3입) (17개 270,000원)+시토젝트



www.dionavi.co.kr

긴 튜브로  
**정확도를 고(高)하다**

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

특허받은 우수한 기술력으로  
**좁은 개구량에 통(通)하다**

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

0.01mm 공차로  
**오차를 감(減)하다**

가이드 슬리브와 드릴튜브와의 공차는 0.01mm로  
밀착되어 식립 오차를 줄여줍니다.

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

# 디오나비

첫번째 드릴이 정확도를 결정한다!

**DIO IMPLANT**

**고객센터 1599-3875**

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

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

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

경남지점 055-270-5228  
부산지점 051-745-7810  
제주지점 055-270-5228

■ 연구통해 논리 마련 ■ 1인시위 ■ 서명운동 ■ 토론회 ■ 국회입법추진까지

# 할수 있는 것은 다해 간절함 “통했다”

### 김철수 회장 “합헌판결 실효성 확보 보완 입법 계속 추진”

<1면에 이어 계속>

#### #위헌제청 등 1인 1개소법 무력화 시도

치협 및 전국 지부에서는 즉각 성명을 내고 합헌을 촉구하고 나섰다. 특히 해당 법안을 만드는데 주요한 역할을 했던 치협 김세영 고문을 중심으로 2015년 10월 2일부터 현재 정문앞 1인 시위가 시작됐다.

2016월 3월 10일 공개변론이 진행됐고 현재 판결이 조만간 내려질 것으로 예측됐지만 박근혜 대통령 탄핵 등 굵직한 사건들에 밀려 현재 판결은 기약 없이 미뤄졌다.

1인 1개소법 수호와 더불어 보완 및 대체 입법의 필요성이 본격적으로 부각되기 시작한 것은 지난 2016년 9월 고등법원이 복수의료기관 개설 기관에 대한 요양급여비용 환수 취소 결정판결을 내리면서 부터다.

치협은 복지부, 건보공단과 공조하며 공동대처에 나섰다. 국회 보건복지위원회 최도자 의원을 등을 통해 사무장병원에 대한 제재를 강화하는 내용을 골자로 한 의료법 개정안과 국민건강보험법 개정안의 발의를 이끌어 냈다. 하지만 국회 법제사법위원회(이하 법사위)에 보류돼 있다 최근야야 빛을 봤다.

#### # 치과계 끈질긴 사수 노력

2017년 5월 김철수 치협 30대 집행부가 들어서면서 1인 1개소법 수호를 위한 움직임은 더욱 강화됐다.

김철수 협회장은 5월 2일 취임과 동시에 ‘1인 1개소법 수호를 위한 100만인

서명운동 선포식’을 열고 1인 1개소법 수호를 위한 강력한 의지를 천명했다.

치협 1인 1개소법 사수 및 의료영리화 저지 특별위원회(위원장 이상훈)를 발족해 1인 1개소법 사수에 대한 ‘각론’의 차이로 흩어진 민심을 하나로 묶고 현재 1인 시위에도 적극적으로 힘을 실었다.

2017년 8월 20일 서울역 광장에서 ‘의료인 1인 1개소법 수호를 위한 100만인 서명운동 및 결의대회’를 주도하고 같은해 11월에 국회토론회를 통해 합헌의 당위성과 보완입법의 필요성을 강조했다. 또 현재에 총 4차례에 걸쳐 8만 1000부 가량의 서명지를 최종 전달했다.

특히 2018년 1월 ‘의료인은 다른 의료인의 명의로 의료기관을 개설하거나 운영할 수 없다’는 의료법 제4조 2항과 ‘의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다’는 제33조 8항의 위반에 따른 유디치과의 건보공단의 요양급여비용 환수처분이 부당하다는 판결이 나오자 보완입법의 중요성은 더욱 부각되기 시작했다.

결정적으로 올해 5월 30일 건보공단이 1인 1개소법 위반 의료기관을 대상으로 요양급여비용을 환수처분 혹은 지급정지 했던 3가지 사건에 대해 대법원이 모두 패소 판결을 내리면서 1인 1개소법 현재 판결에까지 영향이 있을 것이라 부정적 기류가 흘렀다.

해당 판결은 1인 1개소법을 위반한 의료인의 경우도 일반인이 개설한 사무장병원과 동일 선상에서 건보공단의 요양급여비용 환수조치가 가능한지 여부를 판가름하는 판결이었기 때문이다.

#### # 대체보완입법 물밑 준비도

치협 30대 집행부는 하지만 패소 판결에도 전혀 흔들림 없이 1인 1개소법 위반에 따른 실질적인 처벌을 가하기 위한 보완입법을 소리 없이 물밑으로 추진하면서 현재의 판결을 예의 주시해왔다. 해당 법안은 조만간 입법 발의를 앞두고 있다.

1인 1개소법의 헌법적 당위성을 알리기 위한 전방위 노력도 멈추지 않았다.

치과의료정책연구원(원장 민경호·이하 정책연구원)에 ‘1인 1개소법 위헌심사 기준 및 위헌성에 대한 연구(이효원 서울대 교수)’를 의뢰해 지난 7월 23일 보건복지부와 현재에 제출했다. 8월 29일 현재 합헌 판결을 이틀 앞둔 27일에는 정책연구원 주최로 정책포럼을 열고 ‘국민의 건강권 보호를 위한 1인1개소법의 헌법적 당위성’에 끝까지 힘을 실었다.

#### # 29일 합헌 판결 끝 아닌 시작

드디어 8월 29일 결전이 날이 밝아 왔다. 현재는 재판관 ‘전원일치’ 의견으로 1인 1개소법의 합헌 결정을 내렸고 치과 의료계는 환호했다. 1인 1개소법을 지켜내기 위한 5년여 간의 지리한 싸움이 종결되는 순간이었다. 지난 4년여간 이어져온 1인 시위도 1428일째로 멈췄다.

김철수 협회장은 29일 현재 합헌 판결 직후 “이번 판결은 치과 의료계 생태계를 회복해 다시 질서를 되찾아 가는 ‘시작점’이라고 생각한다”면서 “치협은 ‘의료인 1인 1개 의료기관 개설’ 조항의 준수와 더불어, 사회적으로 물의를 일으키고 있는 ‘불법 네트워크 병원’의 실질적인 처벌을 강화하기 위한 의료법 및 건강보험법 등의 보완 입법을 지속적으로 수행하겠다”고 강조했다. 강은정 기자

○○○○○○○○○○○○○○○○○○

### 1인 1개소법 탄생부터 위헌제청 합헌까지

#### 주요경과

**2003.10** ‘동업 형태로 병원을 열어 다른 병원의 ‘경영’에만 참여할 경우 의료기관 중복개설에 해당하지 않는다’는 대법원 판결로 불법 네트워크 우후죽순 난립. 사회적 파장 확산

**2011.12. 29** 의료법 33조 8항, 일명 1인 1개소법 국회 본회의 통과(양승조 의원 개정입법 발의)

**2014. 9** 튼튼병원 1인 1개소법 등 위헌법률심판제청 및 헌법소원 청구

**2015. 10. 2** 김세영 고문 필두 헌법재판소 앞 1인 시위 시작

**2016. 3. 10** 1인 1개소 등 위헌법률심판 제청 및 헌법소원 청구에 대한 공개별론 진행

**2016. 9** 고등법원 복수의료기관 개설 기관 요양급여비용 환수 취소 결정판결로 보완, 대체입법 필요성 부각

**2017.5.2** 김철수 치협 30대 집행부 1인 1개소법 수호 100만인 서명운동 선포

**2017.8.20** 1인 1개소법 수호100만인 서명운동 및 결의대회

**2017.11.1** 1인 1개소법 수호국회토론회

**2018 5.30** 건보공단 요양급여비용 환수처분 소송 패소 1인 1개소법 판결 부정 기류 치협 보완입법 물밑 추진

**2019.7.23** 치과의료정책연구원 1인 1개소법 위헌심사 기준 및 위헌성 연구 현재, 보건복지부 제출

**2019.8.27** 정책연구원 주최 정책포럼 개최

**2019.8.29** 헌법재판관 전원일치 1인 1개소법 합헌 결정



Gamex에 보여주신 관심과 성원에 감사드립니다  
도서의 별지(432p) QR코드를 통해 저자의 미니강의가 업데이트됩니다

다시 만나는 실전  
**ORTHODONTICS + RESIN** 쉽게 도전하기 2  
김일영 저음 (치과크리스탈)

교정치료, 아직도 내가 할 치료가 아니란 생각으로 포기하고 계신지요?  
이제는 병원의 경영에 도움이 될 [레진+교정치료의 실전 끝판왕 편]으로  
다시 도전을 시작해 보세요~

NAVER 치과계 검색

「22번째 KJCD & DP의 자신있는 도서를 소개합니다.」



신간출시

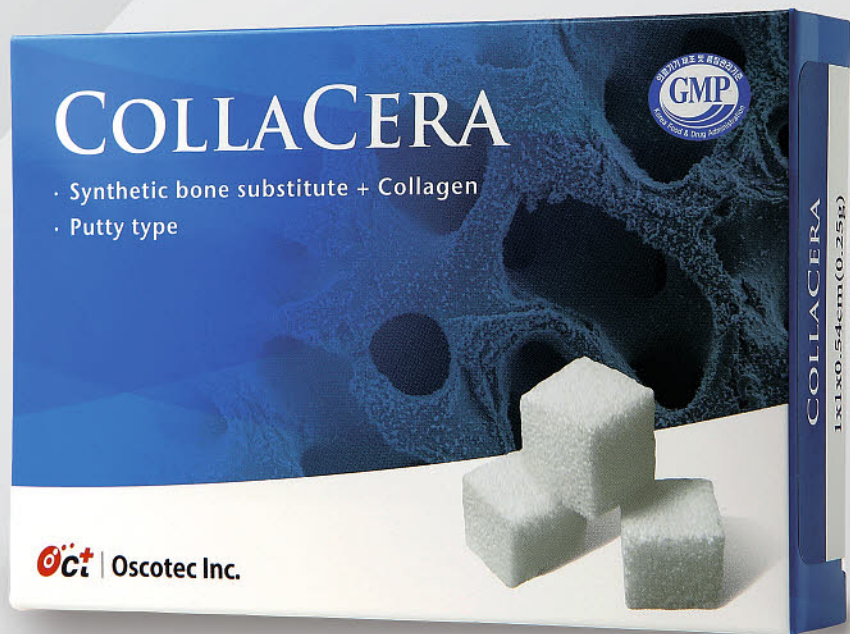
450p | 16만원



더블패키지 이벤트 월간 KJCD 구독신청(연장)과 단행본을 함께 하시면 할인혜택을 드립니다~  
문의 02-926-3682 | 월간지 정기구독료(1년 17만원/연장 16만원) | 입금계좌 317-0013-7678-31(농협) 예금주: (주)치과계



# Easy Control



## PRODUCT INFORMATION

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

## FEATURE

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

## APPLICATIONS

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



# 1인1개소법 합헌 판결에 개원가 화색

## 치과계 미래 위해 다행 집행부·1인시위 치의 “잘했다” 후속 보완입법 추진...불법 치과 척결로 이어지길 기대

헌법재판소가 1인1개소법에 대해 합헌이라고 최종 판결하면서 모처럼 개원가에 화색이 돌고 있다. 소위 ‘떡튀 치과’, 비도덕적인 과잉 진료 치과 등 치과 의사의 일탈 사건이 최근 언론을 통해 보도되면서 개원가에 침울함을 줬지만 이번 1인1개소법 합헌 소식은 개원가에 활력을 주는 ‘단비’ 같은 반가운 소식이라는 평이다.



(이미지투데이)

경기도 부천시에 개원하고 있는 A 원장은 “사실 개인적으로 걱정을 많이 했는데 판결이 잘 나와서 만족스럽고, 치과계의 미래를 위해서도 다행스러운 결과가 됐다”고 만족감을 표현했다.

서울 성동구에 개원하고 있는 B 원장도 “현재의 판결에 대해 환영한다. 집행부에 수고했다고 말하고 싶다. 4년 여에 걸쳐 1인 시위를 한 치과의사들도 고생이 많았다. 치과의사 전체가 노력해서 좋은 결과가 나왔다고 생각한다”며 환영의 목소리를 냈다.

인천 남동구에 개원한 C 원장은 “무조건 잘된 결정이다. 치과계가 제일 걱정했던 사안인데 좋은 결과가 나와 다행”이라고 판결에 대한 소감을 밝혔다.

개원가에서는 이 같은 환영의 목소리와 함께 이번 판결이 불법 네트워크 치과 척결로 이어지는 가시적인 성과를 내 주기를 바랐다.

최문철 지부장협의회 회장은 “회원들에게 피부에 와닿도록 실질적인 성과를 내기 위해서는 바로 내 옆에 있는 1인1개소법 위반 치과나 사무장치과가 사라지도록 하는 것”이라며 “이를 위해 중앙회를 중심으로 지부 및 분회 차원에서도 1인1개소법 위반 치과를 척결하는데 관심을 갖고 합심해 대처해야 한다”고 말했다.

특히 1인1개소법이 현재에 계류 중인 상황을 틈타 확산된 1인1개소법 위반 치과를 척결하고 이 같은 불법 치과가 확산되지 않도록 막는 것이 가장 큰 ‘숙제’ 인 것으로 지적됐다.

최문철 회장은 “대구 지역에서 1인1개소법을 위반한 의혹이 일고 있는 치과가 몇 군데 있지만 경

찰에 고발해도 1인1개소법이 현재에 계류돼 있는 상태라 쉽게 움직이려고 하지 않았다. 검찰이나 공단도 마찬가지로 적극적으로 움직이지 않았다”며 “하지만 이번 판결을 계기로 그동안 미진하게 대처했던 불법 치과들에 대해 적극적으로 대응해 나갈 수 있을 것”이라고 말했다.

### # 스스로 자정운동 계기 되길

후속대책으로 1인1개소법 위반 치과에 실질적인 타격을 가할 수 있는 보완입법 추진에도 관심이 모아지고 있다.

윤영호 서울시25개구회장협의회 회장은 “1인1개소법 합헌 판결이 힘을 얻기 위해서는 실질적으로 1인1개소법을 위반한 치과에 대해 제재할 수 있는 수단이 확보돼야 한다”면서 “집행부와 회원들이 힘을 모아 보완입법 등 후속대책을 마련하는데 노력해야 한다”고 강조했다.

또 이번 1인1개소법 합헌을 계기로 불법 행위가 근절될 수 있도록 치과의사 스스로 내부 자정을 충실히 전개해 나가야 한다는 목소리도 나왔다.

최문철 회장은 “1인1개소법이 합헌으로 판결났다 하더라도 요양급여비용 환수가 이뤄지지 않아 한 쪽 팔만 얻은 상태나 마찬가지”라면서 “비록 한 쪽 팔만 있지만 그 팔 하나만 가지고서라도 불법 치과를 척결할 수 있는 방법을 찾아 나가야 한다. 또 이번 기회에 불법 의료광고 금지 등 치과의사 스스로 자정하는 움직임도 함께 이뤄져야 1인1개소법 합헌에 대한 효과가 있을 것”이라고 말했다. 안정미 기자

## 사설

### 이제는 보완입법이다

지난 8월 29일 헌법재판소(이하 헌재)가 재판관 전원 일치로 1인1개소법의 ‘합헌’에 손을 들었다.

지난 2014년 9월 척추관절 네트워크 튜브병원에 의해 위헌법률심판제청이 이뤄진 후 5년여 만이다. 1인1개소법은 2016년 3월 10일 공개변론까지 진행됐지만 대통령 탄핵 등 굵직한 사건들에 밀려 판결이 기약 없이 미뤄져 왔다.

오랜 기다림 끝에 이날 내려진 헌재 판결은 명확했다.

‘의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없도록 한다’는 33조 8항의 ‘운영’ 부분에 대한 위헌법률심판 제청에 대해, 헌재는 “소수 의료인의 의료기관 중복운영은 의료행위에 외부적인 요인을 개입하게 하고, 실제 의료행위를 하는 의료인을 다른 의료인에게 종속시켜 지나친 영리추구로 나아갈 우려가 크다”며 이를 ‘기각’했다.

이날 합헌 판결에 따라 1인1개소법 사수를 위해 지난 4년여간 이어졌던 치과계 1인 시위는 1428일째에서 멈췄다.

하지만 사실상 본 게임은 이제부터 시작이다.

김준래 국민건강보험공단 변호사는 “이번 헌재 판결에 따라 그동안 미뤄졌던 네트워크 병원들에 대한 형사소송이 시작될 것”이라며 “기존 전형적인 ‘의료인 명의도용형’은 물론 ‘지분투자형’, ‘주식회사형’ 네트워크 병원들도 모두 소송 대상이 될 수 있다”고 밝혔다.

의료 공공성과 영리화 방지를 강조한 헌재 결정문이 나오며 따라 검찰은 더욱 확신을 갖고 기소할 가능성이 높아졌다. 하지만 검찰 기소만으론 부족하다. 현행법상 1인1개소법 위반 시 징역 5년 이하 혹은 5000만원 이하의 벌금에 처해져 솜방망이 처벌에 그칠 공산이 크기 때문이다.

헌재 판결 직후, 김철수 협회장, 1인1개소법 수호를 위해 앞장서 온 김세영 고문과 이상훈 1인1개소법 사수 특위 위원장 등이 “승리는 자축하되, 1인1개소법 위반 기관에 실질적인 타격을 가할 수 있는 의료법 및 건강보험법 등의 보완입법 추진을 위해 전열을 추스르고 치과계 역량을 총 집결해야 할 때”라고 강조한 ‘이유’다.

사회적으로 물의를 일으키고 있는 ‘불법 네트워크 병원’의 실효적인 처벌을 강화하기 위해서는 의료법 및 건강보험법 등의 보완입법이 필수적이다.

**디알포토스**  
**DrPhotos**  
"Ready for Doctors"

www.drphotos.co.kr

**DSLR 덴탈솔루션**

**Nikon**

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

(추천) D5600 기본패키지 **150만원** (부가세포함)

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

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

**CamFi** 출장설치 45만원

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

**070-4644-8900**



# 쉽고 빠른 연조직재생과 수리! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

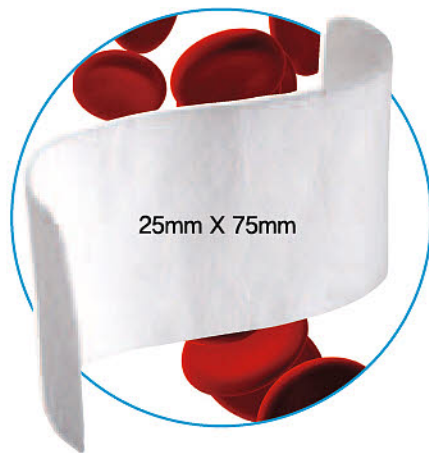
지혈 / 조직재생 / 조직결합 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 연조직 증강술 / 창상치유촉진

- ✓ 세계최초, FDA 승인받은 치과 수술용 콜라겐!
- ✓ 세계최초, 유럽약전 의약품 EDQM 적합인증!
- ✓ 세계유일, FDA 승인받은 rhBMP-2 전달체!
- ✓ 100% Bovine Achilles Tendon 고품질 콜라겐!
- ✓ 35년간 1000편 이상 논문으로 입증된 성공적 결과!



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

**“ 섬유아세포에 화학주성으로 세포와 성장인자를 끌어들이고  
신생조직 성장에 맞춰 생체에 분해, 흡수된다 ”** (Francis 1987)



**CollaTape®**

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

- 조기창상폐쇄 및 조기창상 상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 소켓리프팅시 상악동막 천공 예방
- 골이식으로 벌어진 봉합부위 밀봉 및 결합
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지
- 작은 규모 GBR 부위 초기밀봉 및 조직결합



**CollaCote®**

도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조

- 연조직 재건술 및 연조직 증강술
- 연조직 공여부 지혈 및 창상치유
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 연조직 결손부위 조직재생 및 결합
- rhBMP-2 및 약제전달 수송체
- PRP, PRF 혈소판 성장인자 전달체

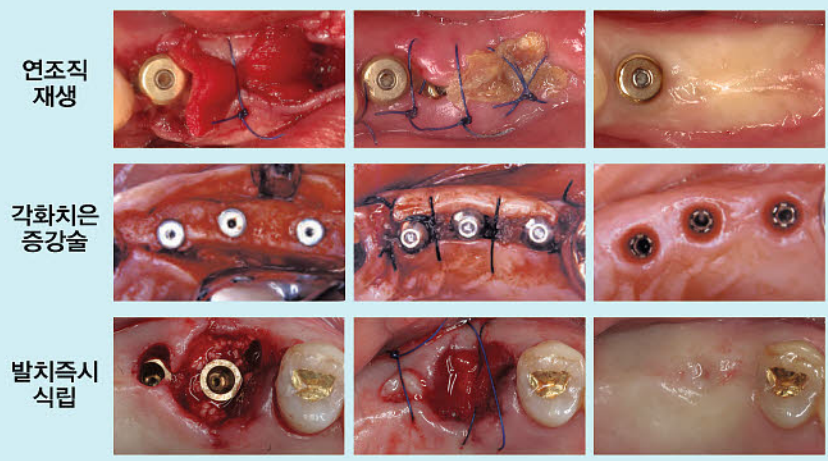
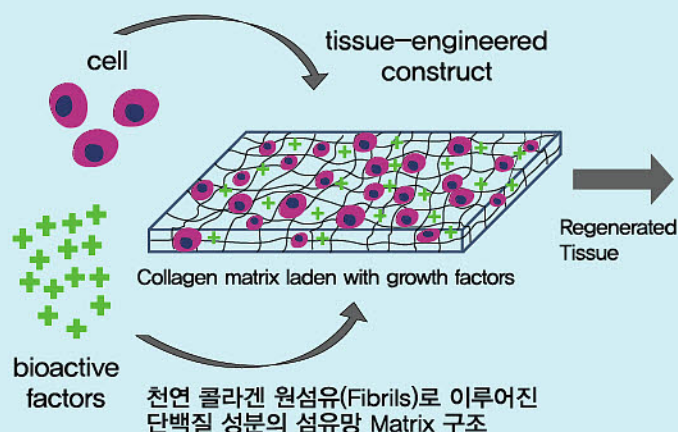


**CollaPlug®**

발치와 형태의 총알 모양

- 발치와 함몰, 감염, 드라이 소켓 방지
- 지혈, 혈병안정, 습윤환경 유지
- 발치와 보존술(Bio-Col 테크닉)
- 발치와 골형성 촉진 및 연조직 재생
- rhBMP-2 및 성장인자 전달체
- 작게 조각내서 구멍, 터널형태 조직재생

## 연조직 손상부위에 채워넣으면 빠르게 새살이 돋습니다!



# “나 떨고 있니” 불법 치과 근무 치의 문의 잇따라

## 내부 동요 확인...정부 자진신고 시 행정처분 감면 발표 치협 “음지에서 양지로 나오는 계기 마련” 큰 기대

1인 1개소법 헌법재판소 합헌 판결이후 사무장 병원 또는 불법 네트워크에 종사중인 치과의사들이 치협을 통해 자진신고 시 행정처분 감면에 대해 문의하는 등 내부적으로 동요를 일으키고 있는 것으로 감지되고 있다. 이른바 ‘현재 합헌 효과’가 나타나고 있다는 시각이다.

1인 1개소법 합헌 이후 그동안 미뤄졌던 사무장 병원 및 불법 네트워크 병원 관련 형사소송이 재개될 것이란 전망이 짙어지면서 내부 근무자들의 불안 심리가 작용한 것으로 풀이되고 있다.

실제로 정부 측은 현재 판결에 따라 불법성이 농후한 네트워크들에 대한 형사소송을 예고하는 등 현재 결정문을 토대로 보다 더욱 확신을 갖고 기소하게 될 가능성이 높아졌다는 분석이다.

치협 관계자에 따르면 “현재 합헌 이후 사무장병원 또는 불법 네트워크에 근무하고 있는 내부자들이 다양한 경로로 자진 신고 이후의 과정과 향후 어떤 방향으로 사무장병원의 법적조치가 취해질지에 대해 물어 보는 등 동요하는 분위기가 분명히 감지되고 있다”고 밝혔다.

### # 복지부 “자진 신고시 행정처분 감면”

사무장 병원 및 불법 네트워크 종사자들의 불안감이 높아져 가고 있는 가운데 정부는 사무장병원에 고용돼 있거나 면허를 대여한 사실을 자진 신고 할 경우 해당 의료인에 대한 행정처분을 면제해 주겠다는 규칙을 발표했다.

보건복지부는 지난 8월 30일 이 같은 내용을 담은 개정 ‘의료관계 행정처분 규칙’을 공포했다. 개정 규칙의 핵심은 사무장병원 및 불법 네트워크 개선 방안으로, 과거 윤종필 자유한국당 의원 등 국회에서도 개정안으로 발의한 바 있는 리니언시 제도다.

불법사실을 자진신고 할 경우 처벌을 면제하거나 감경하겠다는 취지로, 내부자 신고를 보다 활성화시키고, 나아가 불법 네트워크를 양성화 시키겠다는 의도다.

규칙 개정 이전에는 자진 신고를 하더라도 행정처분을 2/3 가량 감경했지만 개정된 규칙에 따르면 적발되기 전에 자진 신고하면 1회에 한해 행정처분을 면제한다. 다만, 2차 자진 신고를 한 경우에는 행정처분을 면제하지 않고 1/2 감경한다. 아울러 2차 이상 면허를 대여한 경우에는 6개월 이상의 자격정지 처분을 받을 수 있다.

복지부 관계자는 “사무장병원 의심 의료기관



〈이미지투데이〉

이 행정조사를 거부할 경우에 대한 업무정지처분을 강화해 사무장병원 의심기관 단속 실효성을 확보하고자 한다”면서 “사무장병원에 고용되거나 명의대여한 의료인이 자진 신고한 경우 행정처분의 면제·감경을 통해 내부 신고 활성화 유도하기 위함”이라고 설명했다.

아울러 치협도 사무장병원과 불법 네트워크의 사례를 수집하는 등 지속적인 노력을 기울여 왔다. 실제로 지난 8월 실시한 불법 네트워크 치과 피해사례 조사도 전국 회원들이 적극 동참하는 등 소기의 성과를 거둔 것으로 알려졌다.

치과의료정책연구원(원장 민경호·이하 정책연구원)은 전국 각 회원을 대상으로 ▲환자 성별 ▲환자 나이 ▲방사선 사진 ▲피해 유형 (① 진료한 치과의사가 바뀐 ② 위임진료 ③ 과잉진료 ④ 진료 마무리 미비 ⑤ 치료 부작용 (예. 지각마비, 장애, 통증, 불편감) ▲추정 피해 금액 ▲불법 네트워크 치과명 등 ‘불법 네트워크 치과 피해사례 조사’를 진행한 바 있다. 치협은 앞으로도 사무장병원에서 근무하고 있는 내부자들의 문의가 급증할 것에 대비해 대책을 강구하고 나섰다.

한편 1인1개소법 현재 판결 직후 유디치과는 합법 판결에 유감의 뜻을 표명하는 입장을 발표했다. 유디 측은 성명서를 통해 “1인 1개소법에 대해 헌법재판소가 합헌 결정을 내린 것에 대해 유디치과협회는 유감을 표명한다”면서 “이 판결로 인해 경쟁력을 갖춘 선진화된 의료기관들이 출현할 가능성이 가로막혀 국민들이 보다 나은 의료혜택을 받을 수 있는 기회가 차단됐기 때문”이라고 밝혔으나, 치과계의 공감대를 형성하지 못하고 있다. 심지어 치과계 일각에서는 “현재 합법 판결로 동요할 수 있는 내부자들을 단속하기 위한 내부 단속용이 아니냐”는 지적이다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr

모두가  
기다려 왔던  
프렘Kit

## 신주섭 원장 프렘Kit



SSWhite Dental 수입원 (주)메트로덴 / 제품문의 및 구매 ☎1661-2809

MADE IN USA



NEW

## Composi-Tight® 3DFusion

Class II 수복의  
가장 정확한 컨택 포인트 재현

## 3D 퓨전 매트릭스 시스템



MADE IN USA

**Garrison**  
Dental Solutions

**METRODEN**  
수입원 (주)메트로덴

데모신청, 제품문의 및 구매  
☎ 1661-2809

NEO Always NEW

# WARRO

세 상 에 없 던  
새 로 운 가 이 드 가 온 다 !

NEW DIGITAL : V.A.R.O. and More

## 2019 NEOBIOTECH WORLD SYMPOSIUM

2019.10.13 일요일 / 코엑스, 오디토리움



- 사전등록** <http://symposium.neobiotech.co.kr>  
<http://www.neobiotech.co.kr>
- 신청기간** 2019년 9월 30일(월)까지
- 등록비용** 인터넷사전등록(무료) / 현장등록비용(3만원)

\* 사전등록한분들께 중식, 기념품(선착순) 제공해드립니다 / 주차권은 제공되지 않습니다.







## Symposium Speakers



Dr. Dennis Smiler

허영구 원장

박 실 교수

이재훈 교수

차재국 교수

허수복 원장

김남윤 원장

김종엽 원장

김종화 원장

김종민 원장

임형구 원장

허봉천 원장

## Symposium Program

08:45~09:00	Registration/Opening Ceremony	
09:00~09:40	Surgical Guide : Past & Present	Dr. Dennis Smiler
09:40~10:20	Contemporary CAD/CAM Surgical Guide	박 실 교수
10:20~11:40	VARO Guide : New Innovative Digital 30minute Guide	허영구 원장
11:40~12:10	Coffee Break	
12:10~13:00	Live Surgery with VARO Guide	김남윤 원장, 김종엽 원장
13:00~14:20	Lunch & VARO Guide Demonstration	김종민 원장, 임형구 원장, 허봉천 원장
14:20~15:00	Theory & Scientific Evidence of AnyTime Loading	김종화 원장
15:00~15:40	OssteoActive : Implant Surface Activation	이재훈 교수
15:40~16:20	Digital Restorative Workflow : Up to Date	김종엽 원장
16:20~16:40	Coffee Break	
16:40~17:10	MISS(Minimally Invasive Sinus Surgery) with VARO Guide	김종민 원장
17:10~17:40	Therapeutic Strategies of Peri-implantitis : Where are we now?	차재국 교수
17:40~18:10	Neo Lucent : AI Digital Translucent Orthodontics	허수복 원장



1인1개소법 합헌판결 결정문 살펴보니...

# ‘명확성·과잉금지·신뢰보호·평등원칙’ 반하지 않아

## 의료법 제33조 제8항 ‘합헌’ 헌재 주문 요지

헌법재판소는 지난 8월 29일 ‘의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다’는 내용을 담은 의료법 제33조 제8항, 일명 ‘1인 1개소법’에 대해 ‘합헌’ 판결을 내렸다. 사건의 주요 결정주문을 요약했다.

해당 사건은 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다고 규정한 의료법 제33조 제8항을 위반했다는 이유로 기소돼 유죄판결이 확정되거나 계속 소송 중인 의료인들이 청구한 건으로, ‘2014헌바212’, ‘2014헌가15’, ‘2016헌바21’, ‘2015헌마561’ 등을 병합 판결한 건이다.

재판부는 이와 관련 해당 법령이 청구인들이 주장했던 ▲명확성의 원칙 ▲과잉금지원칙 ▲신뢰보호원칙 ▲평등원칙 등에 반하지 않는다고 판결했다.

구체적으로 현재는 ‘죄형법정주의의 명확성원칙 위반 여부’와 관련, 해당 법

률조항에서 금지하는 ‘의료기관 중복 운영’이란 의료인이 둘 이상의 의료기관에 대해 그 존폐·이전, 의료행위 시행 여부, 자금 조달, 인력·시설·장비의 총원과 관리, 운영성과의 귀속·배분 등의 경영사항에 관해 의사 결정 권한을 보유하면서 관련 업무를 처리하거나 처리하도록 하는 경우를 의미하는 것으로 충분히 예측할 수 있고, 그 구체적인 내용은 법관의 통상적인 해석·적용에 의해 보완될 수 있으므로 이 사건 법률조항의 ‘운영’이란 의미는 명확성원칙에 반하지 않는다고 판단했다.

또 ‘과잉금지원칙 위반 여부’와 관련 해선 해당 법률조항이 금지하는 중복운영방식은 주로 1인의 의료인이 주도적인 지위에서 여러 개의 의료기관을 지배·관리하는 형태로, 이러한 형태는 외부적인 요인을 개입하게 하고, 의료기관의 운영주체와 실제 의료행위를 하는 의

료인을 분리시켜 실제 의료행위를 하는 의료인이 다른 의료인에게 종속되게 하며, 지나친 영리추구로 나아가 우려도 크다고 지적했다.

이에 입법자는 기존의 규제들만으로는 효과적으로 규제하기에 부족하다고 보고 이 사건 법률조항을 도입한 것이고, 위반 시의 법정형도 집행유예나 벌금형의 선고가 가능하도록 상한만 제한하고 있어, 형벌의 종류나 형량의 선택 폭이 과도하게 제한되어 있다고 보기 어렵다고 판단했다.

현재는 이 외에도 의료의 중요성, 우리나라의 취약한 공공의료의 실태, 의료인이 여러 개의 의료기관을 운영할 때 의료계 및 국민건강보험 재정 등 국민보건 전반에 미치는 영향, 국가가 국민의 건강을 보호하고 적정한 의료급여를 보장해야 하는 사회국가적 의무 등을 종합해 볼 때, 해당 법률조항이 과잉금지원칙에 반한다고 할 수 없다고 판결했다.

‘신뢰보호원칙 위반 여부’와 관련해선 해당 법률조항으로 인해 침해되는 의료인의 신뢰이익이 건전한 의료질서를 확립하고 나아가 국민건강상의 위해를 방지한다는 공익에 우선해 특별히 헌법적으로 보호해야 할 가치나 필요성이 있다고 보기 어렵다는 해석이다.

더불어 ‘평등원칙 위반 여부’와 관련 해선 해당 법률조항이 수범자를 의료인으로 한정해 의료법인 등은 둘 이상의 의료기관을 운영할 수 있게 하고 있고, 이에 따른 의료법인은 설립에서부터 국가의 관리를 받고, 이사회나 정관에 의한 통제가 가능하며, 명시적으로 영리추구가 금지돼, 개인과 의료법인 등의 법인은 중복운영을 금지할 필요성에서 차이가 있다고 판단했다. 이에 따라 현재는 의료인과 의료법인 등을 달리 취급하는 것은 합리적인 이유가 인정되고, 따라서 해당 사건 법률조항은 평등원칙에 반하지 않는다고 판결했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

“수고하셨습니다”

## 마지막 1인시위

최문철 지방장협의회 회장  
(8월 27일)

민경호 치과의료정책연구원 원장  
(8월 28일)

김용식 1인 1개소법 사수특위 위원  
(8월 29일)

## 공익신고면 증거 없이 현장조사 하나요?

### 이규원 원장, 증거확보 검증 국민감사청구 진행 급습 실사 임의 환수처분에 감사원 감사 이끌어내

증거가 확실치 않은 공익신고 제보를 토대로 무분별한 치과 현장실사를 벌인 국민건강보험공단에 맞서 이규원 원장(인천 이규원치과의원)이 제도 개선을 요구하는 외로운 싸움을 하고 있다.

이규원 원장은 최근 감사원에 ‘공익신고 접수기관이 공익신고 접수 시 공익침해사실을 입증하는 물증을 확보하고 현지조사를 시작하는지 여부에 대해 검

증하고, 사건 처리 후에도 제대로 된 종결 처리 여부를 사후 검증하는 제도 보완을 국민권익위원회에 권고해 달라’는 내용의 국민감사청구를 냈다.

이는 이 원장이 공익신고 접수를 받았으며 불시에 현지조사를 나온 국민건강보험공단(이하 공단) 직원에 휘둘러 공단 직원이 제시하는 임의의 환수처분액수에 서명했다가, 뒤늦게 억울함을 바로 잡겠



이규원 원장

다는 움직임이다.

해당사건은 지난 2018년 12월 27일, 공익신고 제보를 받았으며 사전예고 없이 이규원 원장의 치과를 방문한 공단 조사관이 내부고발자 민

원 내용에 대한 조사·확인 대신, 임의로 설정한 1억원 상당의 부당청구금액 환수처분을 제안했고, 이에 이 원장이 동의하며 문제가 꼬였다.

추후 이 원장은 이 같은 부당한 과정에 대해 공단 측에 문제를 제기, 해당 공무원은 공단 자체 감사를 통해 중징계 처분을 받았다. 그러나 환수처분은 그대로 진행되고 있는 상황에서 이 원장은 다시 환수처분 받은 부분에 대한 위법성 여부 판단을 감사원에 청구, 감사원은 이를 감사기로 한 상황이다.

이 원장은 여기 더해 공익신고 접수를 통한 현지조사 시 제대로 된 물증을 확보하고 조사에 들어가도록 하고, 또 이 과정에 있어 충분한 사전고지와 신고내용에 대한 설명이 필요하다고 계속해 국민감사청구를 진행하고 있다.

이규원 원장은 “최근 국가인권위원회가 노인장기요양기관 현지조사 시 사전통지를 하지 않는 관행을 개선하고, 조사대상자 본인의 혐의가 무엇인지 고지하지 않는 조사관행을 개선할 것을 주문한 것으로 안다”며 “이는 치과 현지조사에서도 그대로 적용돼야 할 부분이라고 생각한다. 공익신고 내용이 무엇인지도 모르는 불안한 마음에 공단 직원의 제안에 많은 회원들이 휘둘릴 동료들을 대표해 나섰다. 공단의 불합리한 실사과정 개선을 위한 이러한 움직임에 많은 관심을 바란다”고 밝혔다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

↓ 50%

## 핸드피스 카트리지

교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354



보험 GI에 강도와 심미성, 편리함을 더하다.

# Cention N



≥ 100 MPa  
이상의 굴곡강도

아말감과 GI의  
새로운 대체재

Dual Cure 가능한  
유일한 보험재료

Cention N Starter KIT	규격	보험코드	Cention N System KIT	규격	보험코드
글래스아이오노머(화학중합) : 일반10g초과~15g이하	분말15g+액4g	L7250010	글래스아이오노머(화학중합) : 일반15g초과~30g이하	분말30g+액8g	L7250110

제품 문의 1577-0023(콜센터) / 010-7377-3554(한성탁 과장)

온라인 구매 [www.shinwonshop.co.kr](http://www.shinwonshop.co.kr)

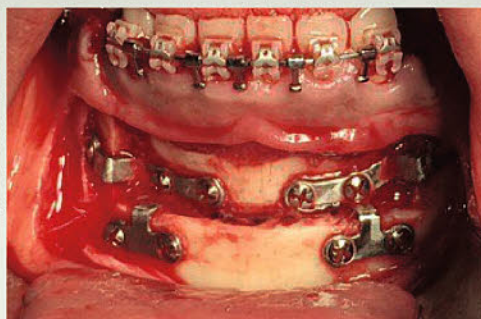
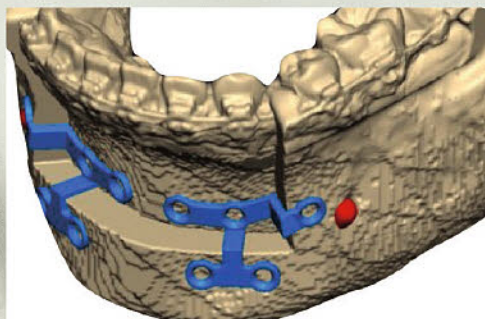
**R2**  
GATE Turning imagination  
into reality

# 아직도 술장에서 구부리고, 자르고, 맞춰보고...?

생각대로 딱 맞아 떨어지는  
**페이스가이드**로 바꿔보세요.

국내 12개 대학병원에서  
이미 사용하고 검증된  
국내 최초 맞춤형  
디지털 양악 솔루션은

## FACEGIDE™ **뿐..**



**FACEGIDE**는 국내최초 100%  
환자 맞춤형 플레이트를 제공함으로써,  
술장에서 추가적인 변형없이 그대로  
사용하여 **수술시간**을 단축시키고,  
**정확도**를 향상시킵니다.

**MEGAGEN**  
For Lifetime Smiles

TEL : 02-6003-2079 / 010-6275-6686  
E-mail : facegide1@imegagen.com  
www.megagen.co.kr



**Digital Catalogue**  
핸드폰으로 QR코드를 스캔하시면  
FACEGIDE 수술 영상을 보실 수 있습니다.

# 랜섬웨어 우리 치과 PC도 노린다

## 입사지원서 첨부파일 열었더니 자동감염 노후된 OS·SW 교체, 주기적 백업 '최선'

'랜섬웨어(ransomware)'가 우리 치과의 컴퓨터를 호시탐탐 노리고 있다.

'몸값'이라는 의미의 랜섬(Ransom)과 '상품'이라는 뜻의 웨어(Ware)가 결합해 탄생한 이 단어는 결국 PC에 침투해 중요파일에 대한 접근을 암호화한 후 금품을 요구하는 저열한 행태로 치환된다.

특히 민감한 개인정보가 대량 저장돼 있는 의료기관 내부의 PC는 랜섬웨어에 감염될 경우 울며 겨자 먹기로 돈을 건넬 수밖에 없어 랜섬웨어 기반 공격자들의 좋은 '타깃'이 되고 있다는 지적이다.

랜섬웨어에는 크립토락커(CryptoLocker), 매트릭스(Matrix), 월렛(wallet), 페트야(petya) 등 여러 종류가 있는데 우리나라에서는 지난 2017년 5월 전국 병의원 보안 담당자들을 긴장시켰던 워나크라이(WannaCry)가 가장 유명하다.

지방 대도시에서 개원 중인 한 치과의

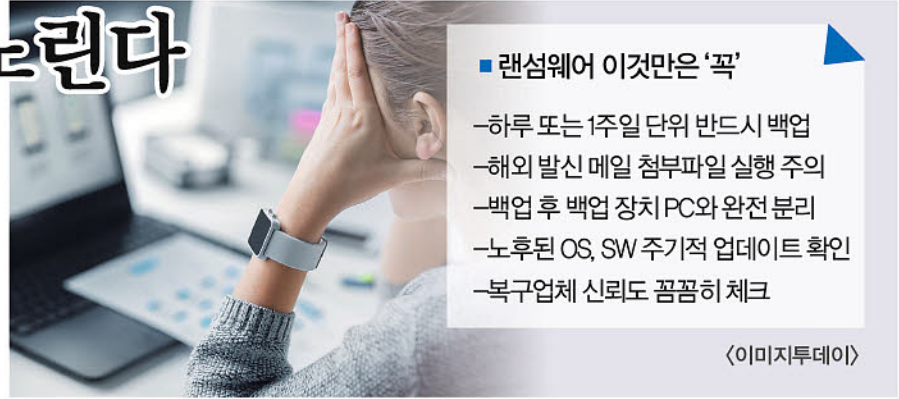
사는 몇 해 전 랜섬웨어와 관련된 아픈 기억을 가슴에 묻었다. 치과 내부 컴퓨터에 침투한 랜섬웨어가 모든 파일명을 바꿔 놓는 방식의 암호화를 실행하면서 수천 개의 파일들이 불모로 잡혔다. 금품 요구는 당연한 수순이었다.

인근의 또 다른 치과 역시 비슷한 시기에 랜섬웨어 감염을 겪었다. 별도의 백업 시스템이 없었던 그 치과의 경우 300만원이라는 '가격'을 치르고 암호화해독키를 받아 내는 씁쓸한 선택을 할 수밖에 없었다.

### # 환자 정보 불모로 부르는 게 '값'

구인난에 시달리는 치과 개원가를 겨냥한 사례도 나왔다. 치과 공용 메일로 도착한 입사지원서의 첨부파일을 열면 자동적으로 랜섬웨어에 감염되는 방식이다.

egg파일 형태로 지원서를 첨부한 메일 발신자는 "세부사항은 지원서에 작성했고 신분증사본을 같이 첨부했다"며



- 랜섬웨어 이것만은 '꼭'
- 하루 또는 1주일 단위 반드시 백업
- 해외 발신 메일 첨부파일 실행 주의
- 백업 후 백업 장치 PC와 완전 분리
- 노후된 OS, SW 주기적 업데이트 확인
- 복구업체 신뢰도 꼼꼼히 체크

<이미지투데이>

해당 파일의 압축을 해제할 것을 친절하게 유도하는 메시지를 함께 보내는 것이 특징이다.

PC 보안프로그램의 '멀웨어(악성 소프트웨어의 일종)' 경고가 뜨지 않는다면 그대로 랜섬웨어의 포로가 될 수밖에 없는 구조다.

이처럼 인터넷에 연결돼 있는 치과 네트워크는 다수의 내부 관계자가 이용하고 있으며, 그 중 누군가 악성 링크를 클릭하거나 악성 첨부 파일을 다운로드 하는 일이 일어날 수 있기 때문에 위험에 실시간 노출돼 있다.

보안 전문가들은 랜섬웨어에 대한 유일한 대비책으로 '주기적 백업'을 꼽았다. 별도의 하드를 두고 자동 백업하는 시스템을 구축하거나 1일 혹은 일주일 단위로 자체 백업을 해두는 게 바람직하다는 지적이다.

또 백업 시스템에 사용하는 장치의 경우 백업이 끝난 다음 PC에서 완전히 분리해야 하며, 해외에서 보낸 생소한 메일의 경우 열지 않고, 첨부 파일을 실행하지도 않아야 한다.

또 일선 치과에서 사용하고 있는 시스템 중 노후된 OS나 소프트웨어도 랜섬웨어나 각종 바이러스의 손쉬운 먹잇감이 되기 때문에 자체 보안 담당자를 두고 주기적으로 업데이트 여부를 점검해야 한다.

그럼에도 불구하고 만약 랜섬웨어에 감염됐다면 안티멀웨어 소프트웨어를 사용해 '해독'을 시도하거나 전문 업체에 복구를 의뢰해야 한다. 단, 원격으로 복구를 약속한 다음 랜섬웨어를 추가로 감염시킨 악성 사례도 있는 만큼 각별히 주의를 기울여야 한다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

# 2019년도 대한구강악안면외과학회 대전충청지부 4차 학술집담회

| 주제 | 임플란트 노하우 레시피 | 일시 | 2019년 9월 28일 토요일 오후 3시 ~ 6시 | 장소 | 원광대학교 대전치과병원 5층 대강당



새벽까지 펄펄 끓는 듯한 날씨가 도자기 가마 속의 도자기 처럼 서서히 가을의 새벽이슬을 맞아 도자기와 열매가 단단해 저가는 가을을 맞이하여 대한구강악안면외과학회 대전충청지부에서 준비한 임플란트 노하우 레시피 라는 주제로 진행되는 학술집담회가 벌써 4회째를 맞고 있습니다. 보톡스 필러시술, 사랑니 발치, 턱관절치료와 보톡스 주제로 개원가의 진료영역을 넓히는 학술집담회가 되어 왔습니다. 앞으로도 대전충청지부에서는 지속적으로 개원가와 구강악안면외과의 간격을 좁힐 수 있는 학술 주제로 조금 더 가까이 다가가고자 합니다.

4차 학술집담회에도 많은 성원과 참여 부탁드립니다.



대한구강악안면외과학회  
이사장 김철환



대한구강악안면외과학회  
대전·충청지부 회장 이동근

15:00-15:10	인사말	대전·충청지부 회장 이동근 원장
	축사	대한구강악안면외과학회 김철환 이사장
15:10-15:50	발치후 즉시 임플란트의 노하우	김용완 원장(아플란트치과의원)
15:50-16:30	immediate loading implant with digital system	오승환 원장(오승환힐링치과의원)
16:30-16:50	Coffee Break / 정기총회 보고	
16:50-17:40	digital dentistry in implant	박찬익 부장(선치과병원 보철과)
17:40-18:00	질의 및 응답	

### 사전등록 마감 : 9월 26일(목)

	회원 / 개원의	비회원 / 개원의	전공의 / 군의관	치과대학생
사전등록	2만원	3만원	2만원	무료
현장등록	3만원	5만원	3만원	1만원

- 치과대학생, 치의학전문대학원생의 경우 사전등록은 미리 연락해서 등록해야 무료임.
- 입금은 면허번호와 교육이수자 성함으로 보내주시고, 등록비 확인은 아래 연락처로 확인 부탁드립니다.
- 치과의사보수교육 2점
- 구강악안면외과 전문의 연수교육평점 1점

- ▶ 예금주 박철민(재무이사)
- ▶ 입금계좌 국민은행 470701-04-301224
- ▶ 연락처 박철민 재무이사 010-3153-2275 (등록비) 보수교육 신혜빈 사무실장 02-742-2884



김용완 원장



오승환 원장



박찬익 부장

**SID** 2019  
SHINHUNG  
IMPLANT  
DENTISTRY

ANNIV

지나온 10년,

10

SHINHUNG



**2019.10.6** Grand Inter

**SESSION 1**

**주저의 순간, 합병증을 줄이는 임플란트 보철 10년의 선택은?**

09:00 - 09:40 **합병증을 줄이는 임플란트의 선택과 치료계획** 조리라 교수

09:40 - 10:20 **부적절한 식립 위치와 각도, 오래 살리는 보철** 김지환 교수

10:20 - 11:00 Break

11:00 - 12:00 **Panel Discussion : 문제에서 배웠던 나의 선택**  
이양진 교수, 김양수 원장, 김지환 교수, 송영균 교수

**SESSION 2**

**예지성을 높이는 임플란트 보철의  
Contemporary Treatment**

09:20 - 10:10 **심어도 될**

10:10 - 10:50 **지나온 상**

10:50 - 11:30 Break

11:30 - 12:20 **GBR의 최**

**DV WORLD** 전시회가 함께 개최됩니다. 다양한 이벤트와 DV 쿠폰복 혜택을 기대하세요!

신청방법 : [www.dentalemart.co.kr](http://www.dentalemart.co.kr) 덴탈이마트 사이트 온라인등록

등록비 : 7만원 (현장등록 12만원)

문의 : 080-819-2261



ANNIVERSARY  
10<sup>TH</sup>

앞으로 10년

2019



Continental Hotel Grand Ballroom

**안트 수술  
Trends in Implant Surgery**

어떻게? 망설이게 하는 골질 몇가지 명훈 교수

약동, 앞으로의 처치 김성민 교수

신 트렌드 박정철 교수, 조인우 교수

13:30 - 14:40 **Live Surgery**  
**Regenerative Surgery for Peri-implantitis**  
Operator : 김현중 원장 / Moderators : 조규성 교수, 김도영 원장

14:40 - 15:20 Break

15:20 - 16:30 **순간의 선택이 10년을 좌우한다**  
**Paradigm Shift in Implant Dentistry**  
Speaker : 김도영 원장 / Moderator : 박정철 교수  
Panels : 조규성 교수, 성무경 원장, 이양진 교수, 김용덕 교수, 신승윤 교수

16:30 - 16:40 **Live Surgery Discussion**  
Moderator : 박정철 교수  
Panels : 조규성 교수, 성무경 원장, 이양진 교수, 김용덕 교수, 신승윤 교수



CREATE IT.

# PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray 입니다



## 국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

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

## Cleaning & Lubrication

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

## 다양한 활용

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

## NSK Dental Korea Co.,Ltd.

서울 영등포구 선유동2로 70 이화빌딩 5층  
Tel : 02-2633-8990 / Fax : 02-2633-8980

서비스문의 : 02-2633-9945 ~ 6 / Fax : 02-2633-7932

## 건보공단 2023년 부채비율 두배 '깡충'

올해 74.2%서 132.9%까지 상승  
인구고령화·보장성 확대 주요인

국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단) 부채비율이 인구 고령화와 건강 보험 보장성 확대에 의해 올해 74.2%에서 4년 뒤인 오는 2023년에는 132.9%까지 늘어날 전망이다.

건보공단은 지난 2일 건강보험 종합계획과 보장성 강화 정책을 반영한 '2019~2023년 중장기 재무관리계획'을 발표했다.

건보공단에 따르면 부채비율은 올해 74.2%(13조1668억)를 기록하고 2020년에는 91.9%(13조9630억), 2021년 102.0%(14조8198억), 2022년 119.9%(15조7435억), 2023년 132.9%(16조7444억)까지 증가할 전망이다. 이러한 부채비율 증가 원인으로는 인구 고령화와 건강보험 보장성 확대를 꼽았다(2019~2023년 중장기 재무전망 참조).

하지만 건보공단 측은 부채비율 상승이 계

획된 범위 내의 변동사항이며, 현금 흐름상 지출과는 무관한 보험급여충당부채가 대부분이므로 재무위험의 가능성은 높지 않다는 입장이다.

오�히려 적립금 사용에 따른 부채의 증가가 국민의 부담으로 이어지기 보다는 적립금 사용 금액 만큼 보장성이 확대돼 결과적으로 국민 의료비 부담을 낮출 것으로 보고 있다.

건보공단 측은 "2023년 이후에도 수입기반 확대 및 지출효율화 등을 통해 10조원 이상의 적립금을 보유해 재무건전성을 유지해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

한편 건보공단은 지난 2011년부터 2017년까지 지난 7년간 건강보험재정을 운영해 현재 20조원의 적립금을 보유한 것으로 알려졌다. 이에 정부에서의 보험료 인상과 더불어 정부 지원금 확대, 적립금 중 일부를 사용한 보장성 확대 계획을 지난 2017년 8월에 발표한 바 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

### ■ 2019~2023년 중장기 재무전망

(단위:억원,%)

구분	'19년	'20년	'21년	'22년	'23년
자산	309,101	291,601	293,511	288,700	293,466
부채	131,668	139,630	148,198	157,435	167,444
부채비율	74.2	91.9	102.0	119.9	132.9

## '스마트 헬스케어' 미래 엿보기 긴 행렬

3D프린팅·의료인공지능 등  
연구 개발·발전 방향 모색

스마트 헬스케어의 연구개발과 발전방향에 대해 논의하는 자리가 마련됐다.

첨단 융·복합 의료기기 및 한국 스마트 헬스케어의 발전 방향을 주제로 한 '2019 스마트 헬스케어 콘퍼런스(이하 콘퍼런스)'가 지난 9월 2일 코엑스 그랜드볼룸에서 개최됐다.

이날 콘퍼런스에서는 융·복합 산업 활성화에 필요한 사항과 헬스케어 기술 및 사례 등이 발표됐고, 빠르게 발전하는 의료기기와 스마트 헬스케어 제품의 연구·개발 동향과 발전방향 등을 모색했다.

콘퍼런스는 크게 ▲의료인공지능 ▲의료제품 국가표준 워크숍 ▲스마트 헬스케어 ▲의료로봇 ▲의료 3D프린팅/체외진단기기라는 5개의 트랙과 ▲웨어러블 디바이스/표준화 동향이라는 주제의 세미나로 구성됐으며 행사에는 총 1000명이 넘는 인파가 몰렸다.

세부적으로는 백봉민 서울대병원 원장이 '한국 디지털 헬스케어 현재와 미래'를 주제로, 콘퍼런스의 포문을 열었으며 이어 서준범 대한의료인공지능학회장이 '인공지능과 의료 혁신'에 대해 발표했다.

이밖에 이상규 연세대 보건대학원 교수가 '병원의 디지털 트랜스포메이션과 의료인공지능 적용 추세'를 주제로 청중들의 호응을 이끌



코엑스 그랜드볼룸에서 열린 '2019 스마트 헬스케어 콘퍼런스'에 참석한 청중들이 연자의 발표를 듣고 있다.

었으며, 신현경 파인인사이트 대표는 '인도네시아, 족자카르타 Puskesmas(보건소) 스마트 헬스케어 진출'에 대해 실질적인 사례를 들어 눈길을 끌었다.

특히 심운섭 그래피 대표는 '3D printing을 위한 소재 개발'을 표제로 한 발표에서 치과계에서 주로 사용하는 3D Printing의 의학적 적용을 다뤄 관계자들에게 많은 질의를 받았다.

모든 발표가 끝난 후 '스마트 헬스케어로 어떻게 살아남을 것인가?'라는 주제로 진행된 패널 토의는 신현목 케어랩스 CTO, 윤영욱 뷰온 대표이사, 박종일 엠트리케어 대표이사, 박재호 로참석해 스마트헬스케어에 대한 사견을 공유하는 시간을 가졌다.

이번 콘퍼런스의 좌장으로도 참석한 신현목 CTO는 "한국에서는 짠 의료와 짠 복지만 생각하는 사람들이 많다"며 "(업체들이) 한국에서는 테스트베드만하고 해외로 나가는 이유"라고 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr



# POWER PREP

**강력한 파워로  
보철물을 쉽게 제거!**



**강력한 파워** | Air Tourbine보다 5배 높은 파워로  
강도 높은 보철물을 손쉽게 제거합니다

**일정한 토크** | 고속에서도 일정한 토크값 유지로  
마진이 깔끔한 프랩이 가능합니다



서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층

TEL : 070-4394-5398 FAX : 02-2016-7001 [www.osstem.com](http://www.osstem.com)

자외선 임플란트의 대표주자  
**포인트 임플란트**

포인트 임플란트 패키지 계약 500억

**포인트**에는 **미래**가 있

임플란트 폐일다면 UV로 테스트 해보시



포인트 자외선 임플란트



자사 일반 임플란트

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

포인트 임플란트 데모 | 02)866-2877



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

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

**벤처투자 소득공제**

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

꼭 돌파! (누적, 2019년 4월 기준)

있습니다!

제요!

소득 공제를 해주는 제도  
(공제율 70%)

전국 직영 사무소 및 A/S 고객 센터 강북사무소:02) 909-6518~9 수원사무소 : 031) 244-7528 경인사무소 : 031) 315-2808  
부산사무소 051)638-2878 대전사무소 042)822-2825 전주사무소 063)237-2805 대구사무소 053)767-3159 천안사무소 041)533-0366  
광주사무소 062)655-7520 창원사무소 055)263-2870 강릉사무소 033)920-2369 제주사무소 010)9946-3995





치과의사윤리포럼 실무위원회가 지난 8월 23일 인사동의 한 식당에서 열렸다.

## “치의 국민 신뢰 회복” 본격 행보

일자리 확대·진료 표준화·대국민 홍보 논의  
치협 ‘문제회원 강력 대응’ 필요성 공감대

### 치의윤리포럼 실무위

치과의사윤리포럼(대표 김현풍·이하 윤리포럼)이 ‘치과의사의 대국민 신뢰 회복’을 목표로 본격적인 실무 논의에 들어갔다.

윤리포럼은 치과의사 신규 일자리 확보, 치과 검진 및 진료 표준화, 문제회원 처벌 강화, 사회공헌, 치과의사 이미지 대국민 홍보강화 등을 활동방향으로 하고, 관련 논의를 발전시켜 간다는 방침이다.

윤리포럼이 지난 8월 23일 인사동의 한 식당에서 실무위원회 회의를 열고 이 같은 사항을 결정했다. 이날 회의에는 김현풍 대표(전 강북구청장·서울시치과의사회장), 임용준 전 서울시치과의사회 대의원총회 회장, 김은숙 전 대한여자치과의사회 회장, 이승종 연세치대 명예교수, 한성희 치협 윤리위원회 위원장, 김욱 치협 법제이사 등이 참석했으며, 새로운 위원으로 나성식 스마일재단 명예 이사장이 참여했다.

이날 회의에서는 치과의사 윤리문제의 근본원인이 인력 과잉 배출, 이에 따른 신규 일자리 부족에 있다는 판단 아래 중앙 및 지방공무원, 군진, 요양병원 등에 진출기회를 확대하는 안을 마련해 가기로 했다. 이를 위해 현재 공무원으로 근무하고 있는 치과의사와 관련 정책 추진 실무자 등과 논의기회를 마련하는 한편, 실제 취업을 앞둔 치대생 등 젊은 예비회원들을 만나는 기회도 가질 예정이다.

또 윤리문제의 근본원인에 다변화된 진료 술식에 따라 과거와 달리 환자설명

에 있어 편차가 커진 진료환경을 꼽는 의견도 나왔다.

한성희 치협 윤리위원회 위원장은 “과거에는 치과마다 진료방법이 크게 다르지 않았는데, 임플란트 기술 등이 확대되며 치과마다 설명이 다르고 이에 따라 환자의 불신과 혼란이 커지는 측면이 있는 것 같다”며 “이러한 진료, 상담·설명, 동의서 등에 있어 표준화를 할 필요가 있다”고 밝혔다.

여기 더해 나성식 스마일재단 명예 이사장은 “치과의 경우 의과와 비교해 환자들 검진의 중요성을 잘 인식하지 못하는 측면이 있다. 구강검진에 타액검사를 추가하는 등 환자들 치과검진의 효과를 더 인식할 수 있도록 하는 방안을 강구해야 한다”고 말했다.

또 이날 회의에서는 자율징계권 확보에 앞서 법적 효력이 없더라도 치협이 문제회원에 대한 처벌을 하는 ‘액션’이 중요하다는 의견이 개진됐다.

임용준 전 서울시치과의사회 대의원총회 의장은 “범죄에 가까운 진료행위를 하는 회원들에 대해서는 법률적 효력이 없더라도 강력히 대응하고 이를 홍보해야 할 필요가 있다. 이러한 부분이 국민에 시사하는 부분이 클 것이기 때문”이라고 밝혔다.

이 외에 김은숙 전 대한여자치과의사회 회장은 “우리 포럼을 통해 국민들에게 보여 지는 치과의사상을 어떻게 만들 것인가에 대해서도 많은 고민을 해야 할 듯하다”며 “좋은 일을 하는 동료들을 많이 홍보해 국민들에게 좋은 치과의사상을 심어줬으면 하는 바람”이라고 말했다.

## “1인1개소법 합헌 환영 복지부 보완입법 나서야”

국민구강건강 수호연대 입장문 발표

국민구강건강 수호연대(공동대표 박영섭·이하 수호연대)가 “의료인의 의료기관 중복개설과 운영을 금지하는 의료법 33조 8항의 현재 합헌 결정을 환영한다”는 입장을 밝히고 나섰다.

수호연대는 지난 8월 30일 입장문을 통해 “현재가 소수의 의료인에 의한 독과점을 방지해 의료시장의 양극화를 막고 의료공공성을 지키고자하는 입법 목적을 재확인 했다. 현재의 판결은 명확했다”고 논평했다.

수호연대 측은 “현재가 소수 의료인의 의료기관 중복 운영은 실제 의료행위를 하는 의료인을 다른 의료인에게 종속시키고 지나친 영리추구로 나갈 수 있음을 지적하며, 이에 침해되는 이익들이 공익에 우선하지 않음을 적시했다”며 “이는 곧 의료인의 독립되고 주체적인 진료행위가 자본에 의해 결정되어지는 것은 의료의 공공성을 훼손하고 의료의 양극화를 확대시켜 건강한 의료질서와 환경을 파괴함으로써 국민들에게 더 큰 피해를 초래할 수 있음을 인정한 것”이라고 해석했다.

수호연대 측은 이제 다음단계로 “보건복지부가 요양급여환수와 처벌 강화를 위한 보완입법 마련에 적극 나서줄 것”을 촉구했다.

수호연대는 의료법 33조 8항이 2012년 개정절차를 밟을 때 보건복지부 내에서 찬반 논란이 끊이지 않았으며, 법이 개정되고 난 다음 제도적

정착을 위해 행정조치와 급여환수가 필요했다고 지적했다. 수호연대 측은 “이제 보건복지부가 전면에서 나서 명의대여 의료기관이나 중복개설운영 의료기관에 대해 보다 강력한 행정처분과 요양급여비용 환수가 제도적으로 마련 될 수 있도록 해 할 것”이라고 강조했다.

더불어 수호연대 측은 “이번 현재 판결을 계기로 의료인 모두가 국민들에게 신뢰받는 책임 있는 의료인으로 거듭나자”고 주장했다. 아직도 환자의 건강에 앞서 상업적인 이익에 눈이 먼 부끄러운 일부 의료인이 여전히 존재한다는 것이다. 수호연대 측은 “의료인의 윤리에 대한 철저한 재교육과 더불어 의료인의 자율규제 제도가 순조롭게 적용되고 운용되도록 노력해야 할 것”이라고 밝혔다.

한편, 수호연대는 지난 5월 말 중복개설 의료기관의 급여 환수조치가 부당하다는 대법원의 판결을 계기로 만 들어졌다. 그동안 이에 대한 부당함을 알리고 국민건강보험법 57조 개정을 위해 국민청원과 시민단체와의 연대를 통한 여론조성에 힘을 기울여 왔다.

수호연대 측은 “현재의 판결은 앞으로 새로운 후속 법률을 만들기 위한 동력을 모으는데 강력한 무기가 될 것이다. 앞으로 시민단체와 함께 보건복지부에 대한 압박과 의료의 공공성을 확대하기 위한 노력에 최선을 다할 것”이라고 밝혔다. 전수환 기자

이승종 연세치대 명예교수는 “결국 이러한 모든 활동의 궁극적 목표가 ‘치과의사의 대국민 신뢰 회복’이라는 부분을 내세우며 활동을 이어가야 효과적이라는 생각이 든다. 제시된 의견들의 우선순위를 정해 구체적 활동계획을 세우자”고 발언했다.

김현풍 윤리포럼 대표는 “결국 젊은 회원들의 얘기를 많이 듣고 이들에게 좋

은 일자리를 많이 만들어 주는 것이 중요하다고 생각한다. 여러 분야에 진출해 있는 회원들의 이야기를 우선 들을 것”이라며 “치과의사 이미지 제고를 위한 홍보활동의 중요성도 매우 크다. 방송프로그램을 활용하는 것이 가장 효과적이다. 이에 대해서도 구체적 논의를 이어갈 것”이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 한-베트남 사회보장·보건의료 협력

복지부, 하노이·호치민 방문 MOU

김강립 보건복지부 차관이 지난 8월 28-29일 이틀 동안 베트남과 사회보장 및 보건의료 분야 협력을 강화하기 위해 하노이·호치민을 방문했다.

베트남 방문 기간 중 레 썬 중(Le Tan Dung) 노동보훈사회부 차관과 면담을 실시하고 베트남과 최초로 사회보장 분야 협력 양해각서(MOU)를 체결했다. 김

강립 차관과 레 썬 중 차관의 양해각서 체결로 양국 간 소득보장, 아동·노인·장애인 등 복지정책, 전달체계 및 정보시스템, 민간자원 동원·연계 등 사회복지 분야 협력이 본격적으로 추진된다.

또 베트남 응웬 쩡잉 선(Nguyen Truong Son) 보건부 차관을 만나 보건 의료 협력방안을 논의하는 한편, 한-베

트남 의료산업협력 지원센터 개소식에 참석했다.

지난해 9월 중국 상하이에 이어 두 번째로 개소하는 지원센터는 베트남에 진출하려는 국내 의료기관, 제약·의료기기업체 등이 사용할 수 있는 사무공간·회의실을 제공하며, 현지 정보제공과 네트워크 구축을 지원할 계획이다. 안정미 기자



2019 DENTIS WORLD SYMPOSIUM

**TALK&LIVE SHOW**

ALL ABOUT IMPLANT, DIGITAL AND DENTIS

9. 29(SUN) 10:00-16:40 HOTEL CONRAD, GRANDBALLROOM



Choi, Yongkwan   Lim, Pil   Kim, Jaeyoon   Na, Kiwon   Jeon, Inseong   Chang, Wongun   Park, Sichan   Suh, Sangjin   Chung, Taegu   Kim, Hyundong

TIME	SECTION	TOPIC	SPEAKER
10:00~11:00	TALK SHOW 1	알아두면 쓸 데 있는 임플란트 이야기 (feat. SQ Implant)	전인성, 나기원, 김재윤 원장
11:20~12:10	TALK SHOW 2	점. 점. 점. (좋은 점, 끌리는 점, 나아갈 점)	장원건, 임필, 최용관 원장
LUNCH			
13:20~14:10	LIVE SHOW 1	SQ Implant를 활용한 Full Mouth Case	전인성 원장
	LIVE SHOW 2	SQ GUIDE를 활용한 전치부 임플란트 수술 및 즉시 임시 수복 증례	장원건 원장
14:10~15:10	TALK SHOW 3	Endless game? 끝내주는 디지털 솔루션	정태구, 박시찬, 서상진, 김현동 원장
15:40~16:10	SPECIAL LECTURE 1	Practical approach of full mouth rehabilitation by SQ Implant with immediate loading: Considerations of Analog vs Digital methods	전인성 원장
16:10~16:40	SPECIAL LECTURE 2	Review of live surgery & Predictable outcome of esthetic anterior implant	장원건 원장

등록 [www.gdiaglobal.com](http://www.gdiaglobal.com)

등록비 5만원(온라인 회원 3만원)

문의 02-919-8312

**EVENT**

덴티스월드심포지엄에 참석하고, 심쿵하는 혜택까지!

**EVENT 1**

참석만해도 혜택! 본전뽑기!

참석자 전원, 기념품 제공과 어디에도 없는 덴티스 초특가전!!

**EVENT 2**

함께해줘서 고마워! 경품 추첨 이벤트

행사장에서 진행되는 초특급 경품 추첨에 참가하세요!!



www.hi.co.kr

# 치과 의료분쟁! 의사 및 병원배상책임보험으로

## 현대해상이 함께합니다.



### ■ 치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

### ■ 합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!

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

### ■ 배상책임보험에 가입하시려면

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

### ■ 보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)

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

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



### 손해분담 특별약관이란?

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

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

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

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

손해보험협회 심의필 제2018-1954호(2018.3.19)

**H 현대해상화재보험**



# 2019 추계 근관치료 연수회

2019.10.12-13 / 26-27 덴츠플라이시로나 세미나실



**김평식** 원장  
수원 초이스치과  
조선대 보존과 수련



**송유석** 원장  
아산 온아치과  
전북대 보존과 수련



**신동렬** 원장  
강남 루덴치과  
경희대 보존과 수련



**유기영** 원장  
남상치과  
단국대 보존과 수련



**이동균** 원장  
목포 미르치과병원  
조선대 보존과 수련



**조성근** 원장  
더웰치과  
경희대 보존과 수련



**최성백** 원장  
파스텔치과  
경희대 보존과 수련



**황성연** 원장  
목동 사람사랑치과  
전북대 보존과 수련

## EASY ENDO HANDS-ON & MICROSCOPE TRAINING

**10.12 (토) 16:00 - 22:00**

근관와동형성 & Direct Access 이론 및 실습  
현미경 사용 가이드 및 개인 조정, 보존과 영역의 보험청구

**10.13 (일) 10:00 - 16:00**

Canal Scouting, Glide Path, Patency, 근관장 이론 및 실습  
근관세척 및 약제, Temporary Sealing, 재생근관치료

**10.26 (토) 16:00 - 22:00**

Ni-Ti file을 이용한 근관성형 이론 및 실습  
MAF, File Separation, MTA

**10.27 (일) 10:00 - 16:00**

근관충전(CWT, Single Cone Tech.), Post & Core  
이론 및 실습



### 등록 안내

**인원** 20명 (선착순 마감)

**등록비** 130만원

**등록계좌** 하나은행 231-910228-18207 최성환  
입금 후 이름, 면허번호 문자전송 요망 (☎ 010-6212-3363)  
[10/1(화) 이후, 등록취소 및 환불이 불가함을 양해바랍니다.]

**준비물** 발치 치아 5개

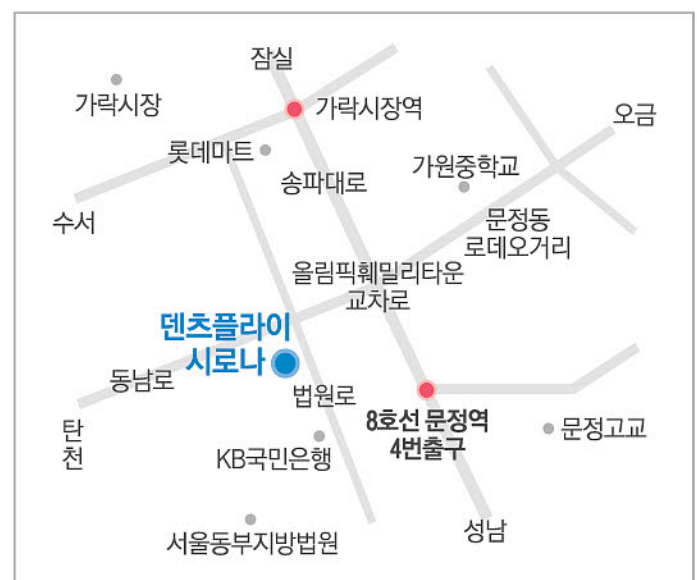
**식사** 토요일 석식, 일요일 중식 제공

**문의** 010-6212-3363 최성환

**주관** 크리에드

**후원** 덴츠플라이시로나 코리아

**장소** 덴츠플라이시로나 세미나실  
서울시 송파구 법원로 135 대명타워 7층



**특별기고 |**



임종규 삼정행정사사무소 대표

## 흔히 발생하는 부당청구 병원의 경제적 손실로 이어져

사람이 살아가면서 법률을 크게 의식하지 않으면서 사는 경우가 대부분이다. 즉 법 없이 사는 것이 일반적인 삶이다. 그러나 치과의사들이 환자를 진료하고 비용을 받는 과정에서 법률을 의식하지 않으면 상당부분 그 대가를 치르는 상황이 발생한다. 따라서 대가를 치르지 않으려면 최소한 「국민건강보험법」을 의식하면서 진료하고 비용을 받아야 한다.

「국민건강보험법」 제57조 제1항에는 '공단속 속임수나 그 밖의 부당한 방법으로 보험급여비용을 받은 요양기관에 대하여 보험급여비용에 상당하는 금액의 전부 또는 일부를 징수한다' 라고 부당청구에 대한 환수처분의 근거규정을 두고 있다.

통상의 법률에서 '속임수나 부당한 방법'이라는 것은 행위자가 상대방을 기만하려는 고의나 과실이 있느냐가 위법성을 판단하는 중요한 기준이 되지만 「국민건강보험법」 제57조 제1항을 적용하는 과정에서는 고의·과실이 있는 경우는 당연하고 법령의 내용을 단순히 모르고 있었다 해도 환수처분의 대상이 되기 때문에 반드시 법률내용을 알 필요성이 있다.

건보공단은 치과병원에서 법 제57조 제1항을 위반한 것이 확인되면 부당청구 금액 전부를 환수하게 된다. 물론 잘못된 청구금액을 환수하는 것은 인정할 수 있지만, 문제는 부당청구 금액만 환수하는 선에서 끝나는 것이 아니다.

해당 요양기관의 월평균 부당금액(조사대상기간의 총부당금액을 개월 수로 나눈 금액)과 부당비율(총부당금액을 요양급여비용총액으로 나눈 것)을 기준으로 최대 1년까지의 업무정지(건강보험적용을 받는 진료를 금지하는 것)처분이 뒤따르게 되고, 업

무정지를 받지 않으려면 총부당금액의 2-5배에 달하는 과징금을 납부해야하므로 병원이 받게 되는 경제적 손실이 이만저만이 아니다.

다음은 현지조사에서 확인된 치과병원의 부당청구 사례들이다.

**【사례1】** A치과의원에서는 수진자 ○○○에 대하여 의료기사가 아닌 간호조무사로 하여금 방사선촬영 및 치석제거(U2232)를 실시하게 한 후에 그 비용을 요양급여비용으로 부당청구한 경우이다.

**【사례2】** B치과의원은 수진자 ○○○에 대하여 실제로는 치석제거(U2232)를 시행하였으나 '증식성 만성 치은염(K0511)' 등의 상병으로 치근활택술(U2240)을 실시한 것으로 대체하여 요양급여비용을 부당청구한 경우이다.

**【사례3】** C치과의원은 수진자 ○○○에 대하여 치근활택술(U2240)을 시행하면서 치과침윤마취(L0800)를 실시하고는 치과전달마취(하치조신경블록)(L0905)로 요양급여비용을 부당청구한 경우이다.

**【사례4】** D치과의원에서는 '하악 제3대구치의 매복(K01173)' 등의 상병으로 내원한 수진자 ○○○에게 발치술-완전매복치(U4417)를 시행하면서 요양급여 대상에 해당하는 Cone Beam 전산화단층영상진단료(HA496) 및 지혈제(헤모스폰) 비용 각각 5만원과 1만원을 수진자에게 본인부담금을 별도로 부당청구한 경우이다.

**【사례5】** 비급여대상인 광증합형복합레진을 실시했지만 고가의 비급여를 받기가 곤란하여 자가증합형

복합레진에 해당하는 비용을 본인부담금과 건보공단에 요양급여비용으로 청구하여 부당청구로 확인된 경우이다. 어떤 경우이든 비급여진료를 건보공단에 요양급여비용으로 청구할 수 없기 때문이다.

「국민건강보험법」 상 보험급여에 관한 내용은 법 제41조부터 제61조까지 28개 조문에 불과하지만 요양급여에 관한 세부기준을 별도의 고시로 정하여 운영하고 있다. 세부기준이 수백페이지에 달하여 병원이 그 내용을 모두 아는 것은 불가능하기 때문에 대부분 심사청구업무는 직원에게 위임하고 있는 것이 현실이다.

직원이 업무처리를 잘 해주면 더없이 고맙겠지만 잘못 처리하면 그에 대한 책임은 전적으로 원장이 져야하는 것이다. 따라서 심사청구업무에 더 관심을 가져야하며 담당직원관리에도 신경을 써야 한다.

무엇보다 청구의 정확도를 높이기 위해서는 진료기록부를 정확하고 꼼꼼하게 작성하는 것이 전제되어야 한다. 진료기록부에 누락된 사항을 청구하게 되면 부당청구로 의심받을 가능성이 높게 된다. 진료기록부에 처치 및 시술내용을 정확하게 기록하고 사용한 재료의 종류와 개수, 마취의 종류, 러버댐 사용내역 등 청구와 관련된 행위를 빠짐없이 기록하는 것을 습관화해야 한다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

**임종규**  
삼정행정사사무소 대표

동아대 대학원을 졸업하고 34회 행정고시에 합격, 보건복지부 의료정책과장, 보험정책과장, 건강정책국장을 역임 하는 등 보건복지부에서 잔뼈가 굵은 건강보험정책 전문가입니다.



**90년 역사 VITA!** 90 years VITA  
경질레진치의 새로운 시대를 열어갑니다



### VITA MFT (경질레진치/Multi Funtional Teeth)

<p><b>변색과 Plaque 침착</b></p> <p>실레인(Slaine)을 처리한 Filler를 사용하여 변색과 Plaque 침착이 없는 경질레진치</p>	<p><b>탁월한 오팔효과</b></p> <p>지외선이 노출 되어도 실제 치아와 같은 심미성 및 자연스러움 유지</p>	<p><b>최적의 심미성</b></p> <p>실제 치아처럼 내면이 오퍼하여 자연스럽게 표현되어 최적의 심미성을 제공</p>	<p><b>편안한 저작력</b></p> <p>상악 구치의 교두가 올바른 중심위를 만들도록 디자인되어 환자에게 편안한 저작을 제공</p>
--	--	--	---

- 전치상악
- Ovoid : O40, O44, O49
  - △ Triangular : T41, T43, T46, T49
  - Rectangular : R42, R45, R47
  - Square : S47, S50
- 전치하악
- L33, L34, L37, L37LN, L40
- 구치상악
- PU29, PU31, PU33
- 구치하악
- PL29, PL31, PL33

**VITA MFT!** 자신있는 노후의 시작입니다





# 양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯  
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.

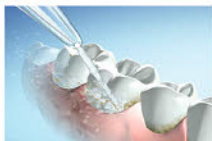
## 워터픽 57년 간의 기술



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

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

## 워터픽의 효과



- 잇몸에서 피가 나는 분들의 잇몸건강에 도움이 됩니다.
  - 입냄새의 원인인 음식물 찌꺼기를 말끔하게 제거합니다.
  - 교정 치료, 임플란트 등 각종 구강관련 치료 및 수술 후 잇몸관리에 도움이 됩니다.
  - 당뇨병으로 면역력이 떨어지고 입안 세균이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
  - 고혈당으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.
- "임플란트 및 각종 구강 관련 수술을 하신 분들에게는 위생적인 관리가 필수입니다." 워터픽은 청결한 구강관리와 건강까지 지켜드립니다.



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

치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게  
워터픽 기본모델

**클래식 워터픽 WP-70K**  
정가 119,000원



다양한 팁과 저소를 설계로  
더욱 새로워진 울트라 워터픽

**울트라 워터픽 WP-100K**  
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의  
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

**나노패밀리팩 워터픽 WP-255K**  
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나  
사용이 가능한 휴대용 워터픽

**코드레스 워터픽 WP-450K**  
정가 118,000원

# 2019 오스템치과인테리어

# 2000

# 개소 돌파!

지금까지 오스템 치과인테리어를 선택해주신  
 고객님들께 진심으로 감사드리며 앞으로도  
 창의적인 아이디어로 고객맞춤 디자인을 완성해  
 나가도록 최선을 다하겠습니다



신속 상담



고객 맞춤 디자인



시공 품질 보장



믿음직한 A/S



진료실



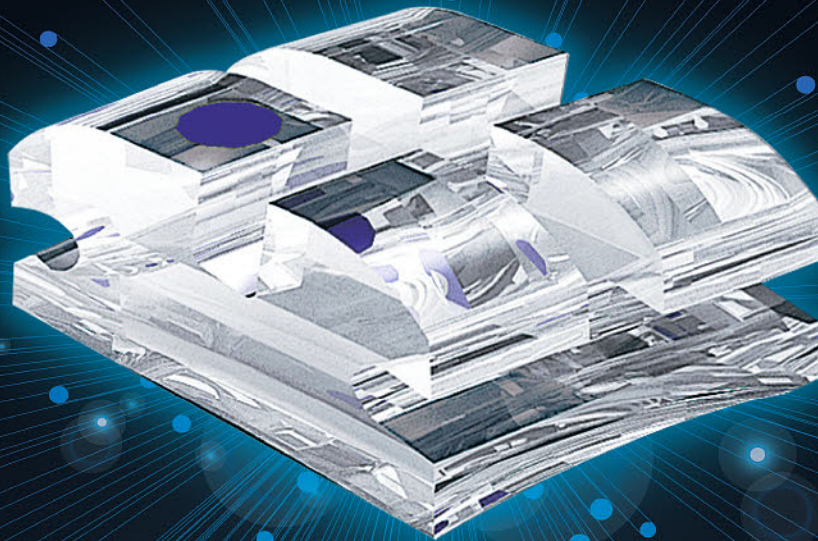
인테리어사업본부 대표전화 070-4626-0800



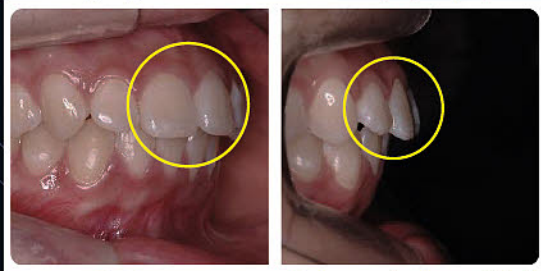
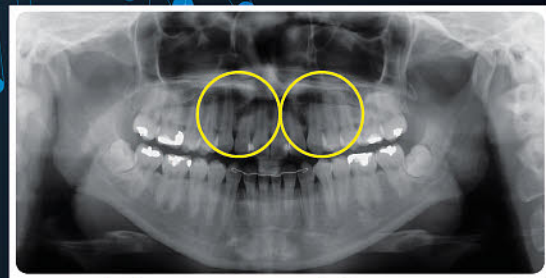
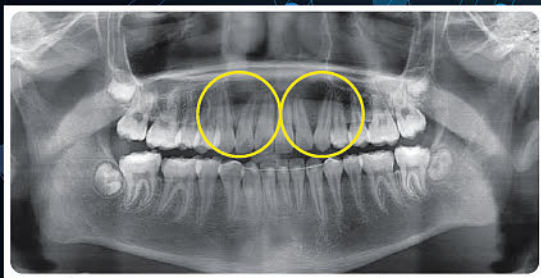
▲ 자료제공 (판교 B치과병원, 천안 Y치과병원)

# X.O Extra-Order

Low Torque Sapphire Ceramic Bracket



비발치 교정치료에는 비발치용 브라켓 X.O가 정답!!



Maxillary (상악)

Tooth	Roth Torque	MBT Torque	X.O Torque	Roth Ang.	MBT Ang.	X.O Ang.
Central	12°	17°	7°	5°	4°	5°
Lateral	8°	10°	3°	9°	8°	8°
Cuspid	-2°	0°	-3°	11°	8°	5°
1 <sup>st</sup> Bicuspid	-7°	-7°	-7°	0°	0°	0°
2 <sup>nd</sup> Bicuspid	-7°	-7°	-7°	0°	0°	0°

Mandibular (하악)

Tooth	Roth Torque	MBT Torque	X.O Torque	Roth Ang.	MBT Ang.	X.O Ang.
Anterior	0°	-6°	-6°	0°	0°	0°
Cuspid	-11°	0°	-3°	7°	3°	3°
1 <sup>st</sup> Bicuspid	-17°	-12°	-12°	0°	2°	0°
2 <sup>nd</sup> Bicuspid	-22°	-17°	-17°	0°	2°	0°



주)월드바이오텍 서울영업소

서울시 중구 통일로 22-6 (남대문로5가,덴탈아트빌딩 5층) T. 02. 318. 2804~5 / 02. 3478. 0556~7

대리점 울소뱅크 : 02-755-2870 덕원덴탈 : 02-774-2804 [인천]메디트레이드 032-439-5655 [대구]에이스덴탈 : 053-421-3773  
[광주]월드바이오텍 : 062-351-8371 [부산]옵티마오쏘 코리아 : 051-556-2070



## 5500명 북적 GAMEX 날았다

GAMEX 2019 40개 강연·600여 부스 '눈길'  
회원 임상술기UP 일조 '대박경품' 혜택 듬뿍

회원들의 가장 좋은 친구, 동반자를 표방하고 나선 'GAMEX 2019'가 또 다시 저력을 발휘했다.

경기지부(회장 최유성)가 주관한 '2019 경기 국제 종합학술대회 및 치과기자재전시회(이하 GAMEX 2019)'가 지난 8월 31일과 9월 1일 양일간 서울 코엑스에서 개최됐다.

특히 'We are the best friends of GAMEX 2019'를 슬로건으로 내건 이번 'GAMEX 2019'는 대회 준비 기간부터 종료 시점까지 경기지부와 GAMEX가 최고의 친구이자 동반자가 되겠다는 의지를 강조했다.

회원들 역시 이 같은 조직위의 개최 의도에 적합한 화답을 보냈다. 우선 양일간 40여 강좌가 펼쳐진 학술대회의 경우 임상에 바로 적용하고 활용할 수 있는 테마들로 구성해 눈길을 사로잡았다. 별도 사전 등록이 필요한 GAMEX 핸드온의 경우 올해는 'Digital'과 'TMD', '보험'으로 방향을 잡아 회원들의 임상 술기 향상에 도움을 줬으며, 면허신고에 필요한 보수교육 필수과목과 해마다 챙겨야 하는 법정 의무교육도 GAMEX 2019를 통해 해결이 가능했다.

매년 참가 회원들의 주목을 받아 온

노무세션의 경우 상담 정원은 줄이되 상담시간은 늘려 보다 깊이 있는 서비스를 제공했다.

치과계 안팎의 현안들을 소환하려는 노력도 멈추지 않았다. 대회 기간 중 열린 'GAMEX 2019 정책포럼'에서는 한국과 대만 치과종사인력 현황을 비교하고 대안을 논의하는 자리를 마련했다.

특히 지난해 첫 도입돼 호평을 받은 'Junior Dentist Session'의 경우 올해는 200여명이 넘는 학생 및 보호자가 참석, 치과계를 위한 다양한 형태의 선한 영향력을 형성하려는 조직위의 의지에 부합하는 결과를 냈다.

### # 'GAMEX 2020' 9월 5일~6일 개최

최신 재료 및 장비들을 소개한 기자재 전시회 역시 순조롭게 매조졌다. GAMEX 2019 조직위가 이날 공개한 바에 따르면 당초 목표로 했던 150개 업체, 600여 부스가 대부분 제자리를 찾았다. 참여한 업체들은 다양한 행사와 신제품 라인업 소개 등을 통해 참석자들과 최신 기자재 관련 정보를 공유했다.

7월 초 경기지부와 공동개최를 위한 업무협약을 교환한 바 있는 한국치과의료기기산업협회(이하 치산협) 측

### 경기 국제 종합학술대회 및 치과기자재 전시회



김철수 협회장, 최유성 대회장, 김영훈 조직위원장 등 내외빈들이 GAMEX 2019 전시회 테이프 커팅을 하고 있다.



'주니어 덴티스트 세션'참석자들이 연자의 강연에 열중하고 있다.

도 이번엔 KDIA관을 별도로 구성, 70여 부스 규모를 지원했다고 조직위는 밝혔다.

이런 성과의 배경에는 회원들을 향한 '대박 혜택'이 있었다. 6월, 7월, 8월 등 세 차례의 사전등록 경품추첨을 통해 호텔 숙박권부터 백화점 상품권까지 다양한 경품이 제공됐을 뿐 아니라 이번 GAMEX 2019 대회 기간 중 양일간 총

6000만원의 경품이 참석한 치과인들에게 돌아갔다.

'GAMEX의 시그니처'인 3만원 상품권과 '덴탈이마트'를 통한 사전등록도 효율적인 대회 운영을 위한 유행유 역할을 했다는 평가다.

한편 'GAMEX 2020'은 내년 9월 5일과 6일 양일간 역시 코엑스에서 열린다. 윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## “오직 회원 유익성에 맞춰 행사진행”

등록해 준 회원·부스 참여업체에 감사

### GAMEX 2019 조직위 인터뷰

“한 걸음, 한 걸음 오직 회원에게만 초점을 맞췄습니다.”

GAMEX 2019 조직위원회(이하 조직위)는 9월 1일 오후 대회장인 최유성 경기지부 회장, 김영훈 조직위원장, 위현철 사무총장을 비롯한 관계자들이 참석한 가운데 치과계 기자간담회를 가지고 대회 준비 과정과 성과에 대해 설명하는 자리를 마련했다.

특히 집행부 임기 3년 차에 열린 만큼 그 동안 쌓아 온 노하우를 바탕으로 회원들을 위한 최고의 혜택을 제공한 대회로 운영했다는 것이 조직위의 평가였다. 조직위 잠정 집계에 따르면 이날 오후

2시 현재 양일간 사전 및 현장등록을 합쳐 5500명이 이번 GAMEX 2019의 콘텐츠를 만끽한 것으로 나타났다.

조직위는 올해 GAMEX의 가장 큰 특징으로 '조기 흥행 돌풍'을 꼽았다. GAMEX 사상 처음으로 도입된 사전등록 경품추첨제가 큰 역할을 했다는 분석이다.

실제로 사전등록 경품추첨제를 시행한 6월에만 2000여명이 사전등록을 마치며, 대회 분위기를 일찌감치 달구는 한편 전시회 부스 완판을 이끄는 원동력이 됐다는 것이다.

이 같은 성과를 회원들에게 되돌리는 노력도 게을리 하지 않았다. 사전등록 경품 1300만원, 양일간 현장 경품추첨



GAMEX 2019 조직위가 지난 1일 치과계 기자간담회를 가지고 대회 준비 과정과 성과에 대해 설명하는 자리를 마련했다.

3000만원 등 총 4300만원의 경품이 예년에 비해 늘었다.

특히 이런 경품 증가분은 기존 개막제 등을 최대한 효율적으로 운영하며 절약

한 부분을 활용했다는 점에서 더욱 의미가 크다는 게 조직위의 설명이다.

김영훈 조직위원장은 “우선 등록해 주신 많은 회원 분들과 부스에 참여한 업체들, 그리고 성공적 대회 개최를 위해 노력한 조직위 관계자들에게 감사한다”며 “특히 임기 중 세 번째 GAMEX의 경우 대체로 잘 진행돼 왔는데 올해도 그런 전통을 이어가면서 조직위의 모든 역량이 잘 발휘됐다”고 평가했다.

이번 GAMEX 2019에서 처음으로 대회장을 맡게 된 최유성 경기지부 회장은 “주니어 덴티스트나 정책포럼 등 우리 치과계가 관심을 가져야 할 부분을 시작할 수 있었다는 것에 대해 감회가 새롭다”며 “차기 대회에서도 조직위원장이나 대회장이 이 같은 부분을 업그레이드시켜 계속 추진한다면 더욱 회원을 위한 행사가 될 것”이라는 소회를 밝혔다.

윤선영 기자

# 개원의를 위한 2019 SMART DENTISTRY

“Complication - 본질을 꿰뚫다”



부산대학교 치의학전문대학원은 부산대학교 치과대학/치전원 재경동창회 동문 및 개원가 치과의사 선생님들을 위한 2019 종합학술대회를 개최하게 되었습니다. 이번 학술대회에서는 임상가분들과 환자분들을 당황하게 만드는 Complication이 생기는 본질적인 이유를 “there is a reason for everything”이라는 명제를 바탕으로 꿰뚫어 통찰해보고 이에 대한 해결책을 명쾌하게 풀어낼 여섯 분의 연자를 모셨습니다. 이번 학술대회를 통해 임상문제들에 대한 “Q&A, Discussion 및 Debate에 적극 동참”하셔서 진정한 학술축제의 한마당으로 만들어 주시기 바랍니다. 감사합니다.

부산대학교 치의학전문대학원장 김현철  
부산대학교치의학전문대학원 평생교육위원장 조봉혜

## 등록 안내

- **일시** : 2019년 9월 29일 (일) / 09:00 - 16:30
- **장소** : 서울 코엑스 4F 컨퍼런스룸 401호
- **대한치과의사 보수 교육 점수** : 2점
- **등록 문의** : 010-8426-5055  
pnudentedu@gmail.com  
(평생교육위원회)
- **입금 계좌** : 농협 317-0012-2874-11  
(치대발전재단-평생교육)
- ※ 입금 후 성명과 면허번호를 문자 혹은 카카오톡으로 보내주세요 등록이 완료됩니다.  
(010-8426-5055, 카톡 아이디: pnudentedu)
- **사전등록** : 일반의 30,000원  
수련(공보)의 20,000원  
학생, 스텝 10,000원
- **현장등록** : 일반의 50,000원  
수련(공보)의 40,000원  
학생, 스텝 30,000원
- **사전등록 마감일** : 2019년 9월 25일 (수)
- ※ 주차권 별도 판매 - 25000원  
(가급적 대중교통을 이용해 주세요)

## 프로그램

시간	제목	연자
09:00-09:30	등록 & 개회	
09:30-10:20	성공적인 전치부 임플란트 치료를 위한 고려사항	파크에비뉴치과의원 박동원 원장
10:30-11:20	심미치료, 임플란트 치료시 치아만 보고 치료할때 생길수 있는 Comlication	디지털아트치과의원 신준혁 원장
11:30-12:20	실패한 임플란트에서 배운다.	부산대치전원 김응덕 교수
12:20-13:10	Lunch	
13:10-14:00	부영이 Erp_병원숫자경영의 끝판왕!! : 계정별원장님은 누굴까요?	엠디캠퍼스 김성진 대표
14:10-15:00	From Vertical To Horizontal	삼성치과의원 이현원 원장
15:10-16:00	예지성 있는 상악동 거상술 - 합병증의 예방과 처치	장호열 치과의원 장호열 원장
16:00-16:30	경품추첨 & 폐회	

## 오시는 길

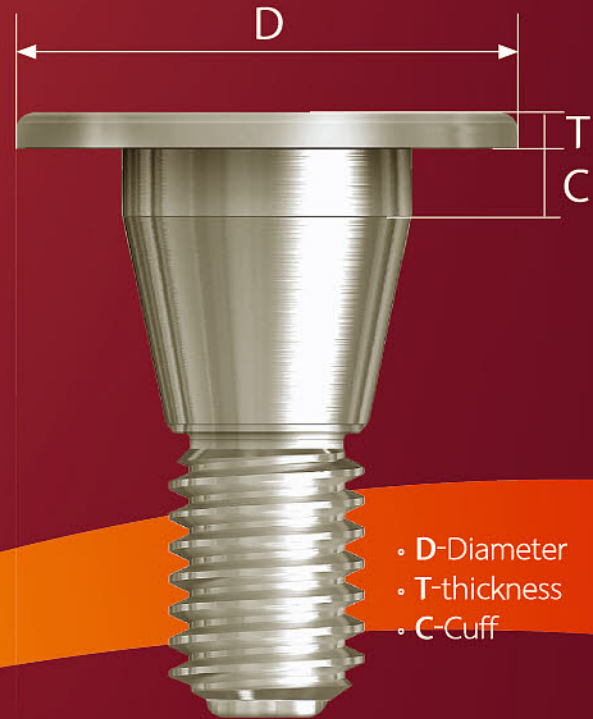


Expert of Implant-

**BIOTEM**  
DENTAL IMPLANT SYSTEM

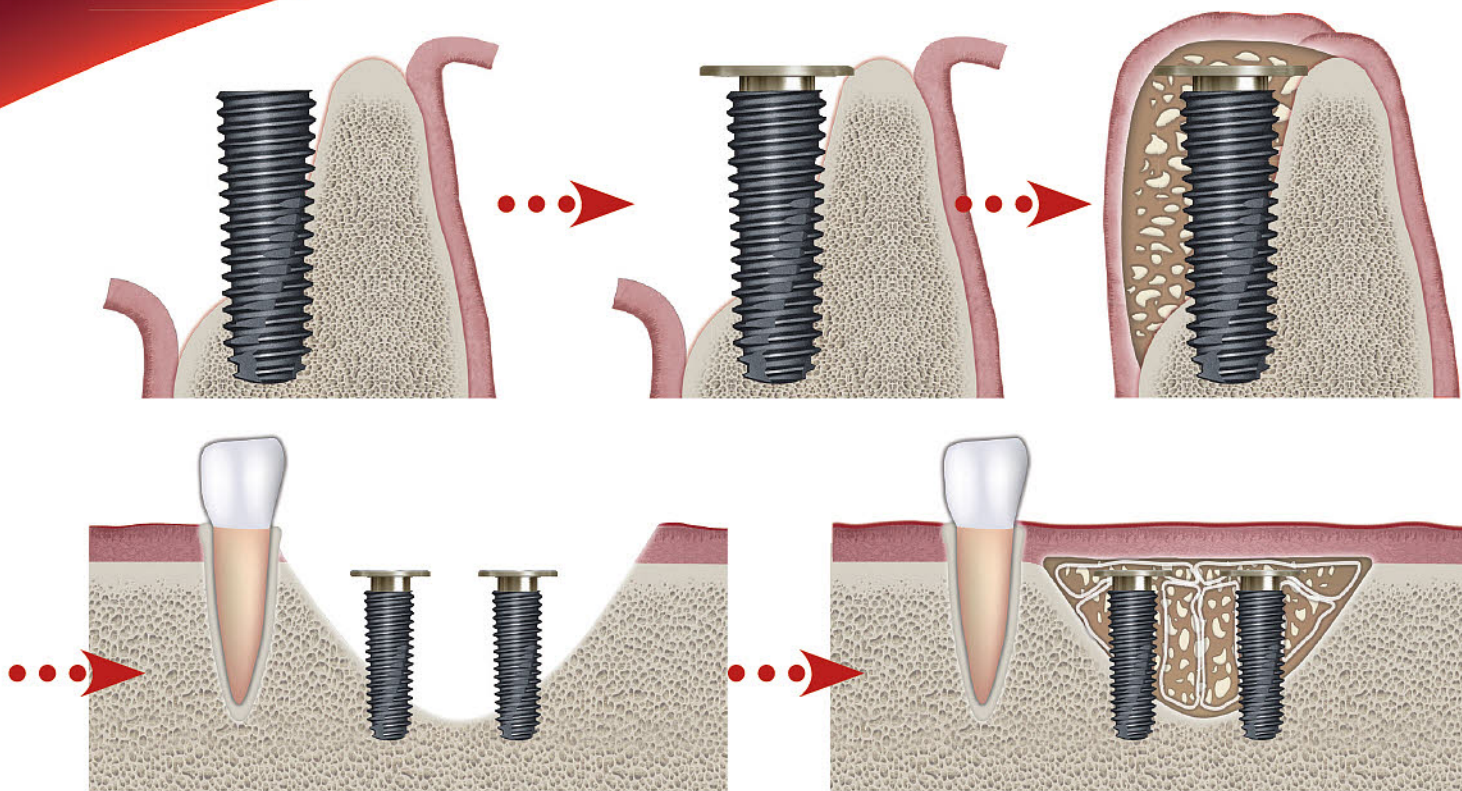
<http://biotem.kr>

# Special Sohn's Augmentation New Tenting Abutment



- D-Diameter
- T-thickness
- C-Cuff

T / D	C	Ø 5	Ø 6
0.4 mm	1	S105	S106
	2	S205	S206
3 mm	3	S335	S336



**BIOTEM Co.,Ltd**

📍 **Head Office**  
#A-504 Woolim Lions Valley. 14, Sagimakgol-ro 45beon-gil,  
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea  
Tel +82-2-6278-3050 ~ 1 Fax +82-2-6278-3052

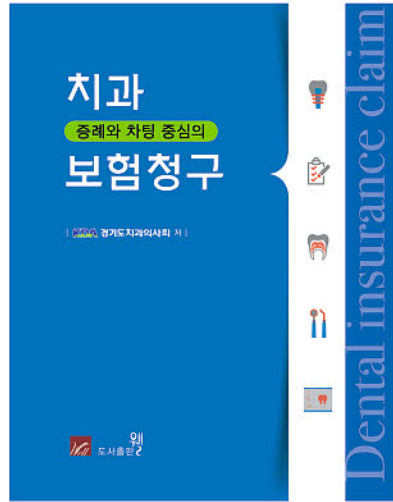
📍 **Production Division**  
422, Sasang-ro, Sasang-gu, Busan, Korea  
Tel +82-70-8220-4934 Fax +82-51-908-8257

# 개원가 바로 활용 가능 보험청구 실용서 나왔다

치과 건강보험 보장성이 강화되면서 치과 보험청구의 중요성도 덩달아 커지고 있다. 이에 경기지부(회장 최유성)가 회원들의 치과 보험청구 업무 향상을 위한 신간을 발간했다.

도서출판 웰은 경기지부가 집필한 '증례와 차팅 중심의 치과 보험청구'를 제목으로 한 신간을 최근 출판했다고 밝혔다.

책의 구성은 ▲마취와 방사선 ▲구강내과 ▲보존 근관 ▲치주 ▲구강외과 ▲보험 틀니와 유지관리 ▲보험 임플란트와 유지관리 ▲자동



경기지부는 최근 증례와 차팅 중심의 치과보험청구 책자를 발간했다.

## 경기지부, '증례와 차팅 중심의 치과보험청구' 발간 오랜 시간 책자 검토 심혈...치과의사 실질 적용가능

차보험 심사제도 ▲산재 ▲청구관리 ▲부록 '2019년 건강보험 행위 급여 목록표 및 급여 상대가치 점수' 등으로 돼 있다. 각 진료과목마다 차트와 청구의 예시를 제시함으로써 효율적으로 청구를 할 수 있도록 했다.

최유성 회장은 서문을 통해 "최근 정부의 치과분야 건강보험 보장성 강화 정책에 따라 국민들의 치과 건강보험에 대한 관심도가 높아지고 있다. 실제 임플란트, 노인틀니, 광중합형복합레진 등 다양한 진료 분야의 급여화와 본인 부담률 인하가 적용됨에 따라 진료실에서도 보험 청구 및 차팅의 중요성이 더욱 강조되고 있다"며 "경기지부에서는 오랜 시간동안 많은 분들이 보험책자 제작을 위해 심혈을 기울여 왔다. 특히 회원들이 개원가에서 실질적으로 적용할 수 있는 책을 만드는 데 중점을 두고 노력한 결과 '증례와 차팅 중심의 치과보험청구' 책을 드디어 발간하게 됐다"고 밝혔다.

이어 "책에서는 개원가에서 바로 적용할 수 있는 각 과목별 케이스 사례들과 그에 따른 올바른 차팅, 청구 방법 등을 상세히 기재했다. 또 임상 파트별 생생한 케이스 사진들을 담았다"며 "심혈을 기울인 이 한 권의 책이 회원들에게 많은 도움이 될 수 있기를 바란다"고 덧붙였다.

안정미 기자 jeong@dailydental.co.kr

# 한국 선진 치의학 기술 전파

조선대치과병원 '제2차 메디컬 코리아 아카데미'

조선대치과병원(병원장 손미경)이 해외 치과의사들에게 한국의 선진 치의학 기술을 전파한다.

조선대치과병원은 '2019 메디컬 코리아 아카데미(MKA, Medical Korea Academy)' 하반기 연수 입학식을 지난 8월 26일 치과병원 다산실에서 개최했다.

8월 19일에 막을 연 이번 연수는 오는 9월 27일까지 진행되며, 참석자들은 해당 기간 동안 치과 전문 진료과목을 실습하고 환자사례 및 관련 문헌에 대한 고찰과 한국의 최신 의료기술 등을 전수받을 예정이다.

이번 '제2차 메디컬 코리아 아카데미'는 올 상반기에 진행된 '제1차 메디컬



손미경 병원장

코리아 아카데미' 이어 두 번째로 열린 것으로, 한국보건산업진흥원에서 지원한다.

2차 아카데미에는 인도네시아 치과의사 3인이 참석했으며, 한국어 교육과 역사유적지 탐방 등 문화와 역사를 체험할 수 있는 시간도 가질 예정이다.

병원 측은 "해외 치과의사 연수 사업을 지속적으로 실시할 것"이라며 "치과의료인력 및 거점병원 네트워크를 형성해 글로벌 치과의료 선도기관 브랜드를 구축하겠다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 건강보험 재심사조정청구 · 이의신청 노하우 공개

### 진보청구 문제해결 세미나

21일 서울치의학교육원

치과 건강보험 재심사조정청구 및 이의신청에 대한 확실한 지식을 전달하는 세미나가 있다.

서울치의학교육원(사당역 7번 출구)이 마련한 '치과건강보험청구 문제해결의 길잡이, 재심사조정청구 & 이의신청' 세미나가 오는 21일(토) 오후 5시부터 교육원에서 열린다.

김민정 강사(대한치과건강보험협회 공인강사·앤드컴 부장)가 진행하는 이번 세미나는 보험청구 실무자를



김민정 강사

위한 교육으로, 삭감을 방지하는 프로그램 사용법과 최근 조정되는 내역을 케이스를 통해 확인하고, 어떻게 보완 또는 누락청구 할 수 있는지 살펴본다.

구체적 강의내용은 ▲청구 전에 꼭! '삭감을 방지하는 프로그램 사용법' ▲심사결과통보서 분석 ▲최근 조정 내역 케이스 스터디(보존, 근관, 외과, 치주, 틀니·임플란트) ▲요양기관업무포털 활용(재심사조정청구/이의신청/환수) ▲보완·누락청구 등이다. 전수환 기자

# 스마트폰으로 복잡한 DSLR 카메라 촬영을 한번에 -

## 학생입상교육 사진 관리 편리해진다

연세치대, IoT와 클라우드 접목 '스마트피어' 시스템 도입

연세대학교 치과대학(학장 최성호·이하 연세치대)이 원내생이 임상교육에 집중할 수 있는 환경을 만들기 위한 지원을 아끼지 않고 있다. 연세치대가 지난 1일 원내생 진료실에 임상사진 관리프로그램 '스마트피어'를 도입했다. 스마트피어는 IoT와 클라우드 기술을 접목한 임상사진 관리 솔루션으로 DSLR 카메라와 스마트폰을 연동해 임상사진을 촬영하면 클라우드와 병행 서버 컴퓨터에 자동으로 저장할 수 있다. 또한 촬영된 임상사진은 환자별로 분류되기 때문에 임상사진 관리와 환자의 소통이 더 쉬워질 것으로 기대된다. 기존에는 DSLR로 임상사진을 촬영한 후 카메라의 SD카드를 컴퓨터에 연결해 저장하는 수동작업을 반복해야 했다. 원내생 진료실의 특성상 많은 승자가 치료를



WIFI, LTE 지원으로 공간적 제약이 없이 어디서든 사용가능!

스마트폰 or DSLR 촬영사진 무선전송하여 환자별 저장가능!

진료사진 관리 및 보험청구 프로그램 연동하여 진료사진 관리가능!

SmartFi™

www.doctorkeeper.com  
02-518-9688



인터넷 검색 창에 닥터키퍼를 검색하세요





 제주치과의사협회  
1877-8369

# 1 임플란트 보철, 상상이 현실이 되다 EZ CROWN

## 유지관리에 최적화

특별한 도구 없이 언제든지 쉽게 탈부착이 가능해  
놀랍도록 간편해진 사후관리 · 처치 시스템

## No Screw Hole

스크류 홀이 없어 교합 완성, 심미성 Up  
스크류 없는 일체형으로 나사풀림, 파절, 침하 방지

## No Cement

잔여 시멘트가 없어 임플란트 주위염 등  
각종 부작용 최소화

# 중요한 건, 유지 관리!

# 2 교체가 적은 오버덴처, EZ LOCK

## Fixture 보호

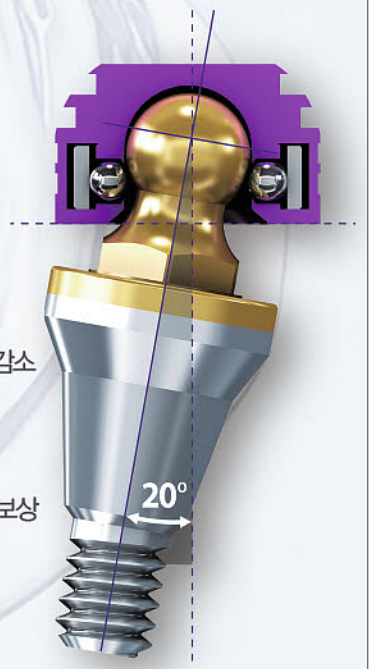
Locking 시 하우징 사이에 0.8mm 가량의  
공간이 부여돼 지대주에 가해지는 힘이 크게 감소

## 20도 각도보상

이지솔루션만의 'EZ Locking' 방식과 각도별  
하우징 포지셔너에 의한 편측 최대 20도 각도보상

## 편의성

덴처 장착 시 '딸깍' 소리가 나기 때문에  
정확한 장착 여부를 쉽게 인지 가능



# 3 구강내 장치물 관리는, EZ Cleaner+

## 연마제 · 계면활성제 無첨가

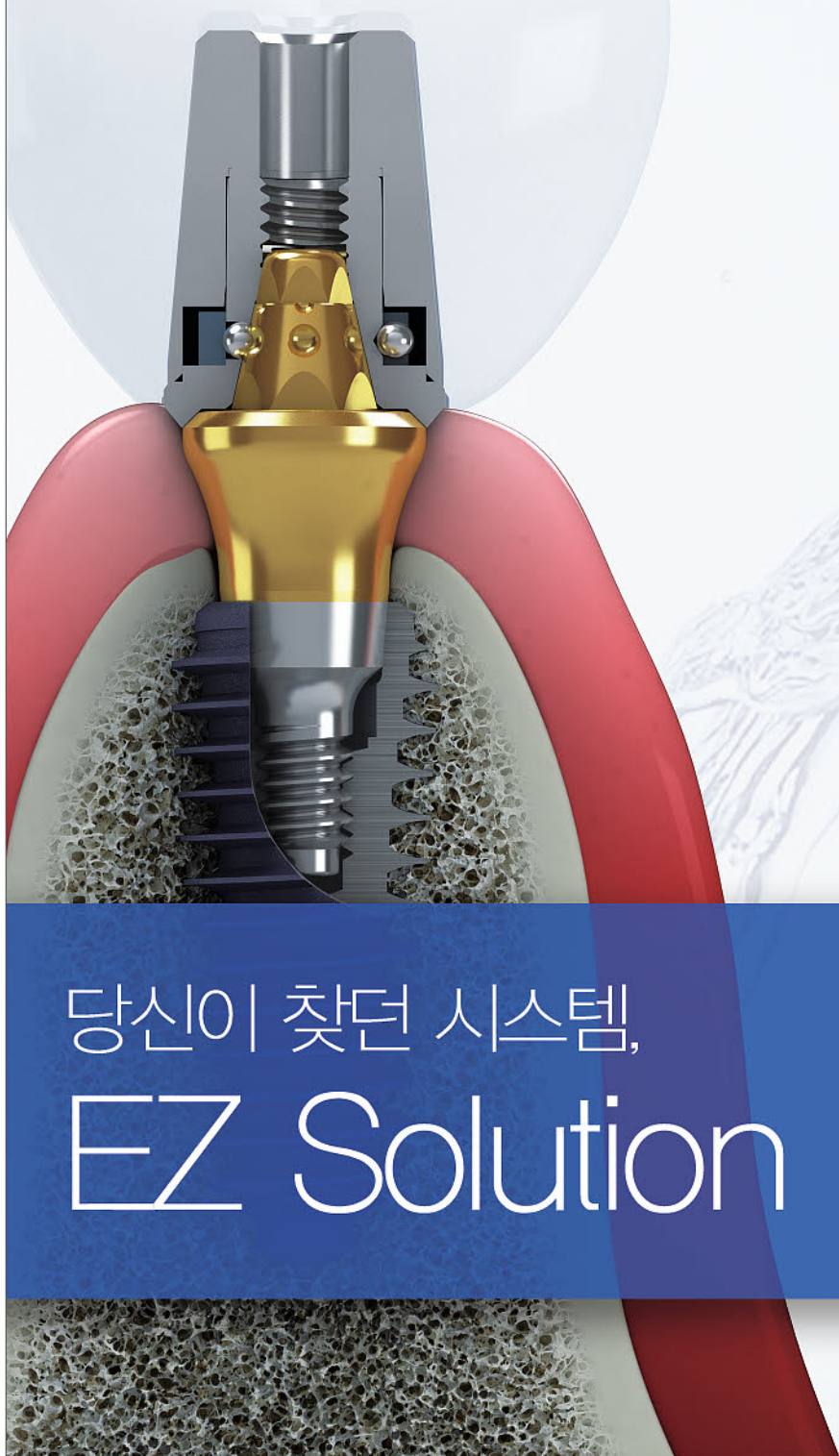
연마제 무첨가로 장치표면을 흠집·마모없이 세척  
SLS 대신 인체에 무해한 식물성 계면활성제 함유

## 구강건강관리에도 탁월

죽염·자일리톨·코엔자임Q10 등 각종 천연성분 함유  
타액분비 촉진 및 잇몸염증 완화

## 가글사용 및 입냄새 제거

천연허브의 상쾌한 향으로 입냄새 제거 및  
가글처럼 이를 닦거나 헹궈낼 수 있는 편리함



당신이 찾던 시스템,  
EZ Solution

**'EZ Solution'은  
함께할 지역별 대리점을  
모집하고 있습니다.**

# 학술행사 일정표

**월**  
9/9

● 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020  
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)

● 위메진아카데미 - 동작구 이수프라자 2층 위메진아카데미 / 010-9161-9395  
옥용주 원장의 멘토·멘티 프로그램

**월**  
9/16

● 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020  
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)

**수**  
9/18

● 전북치대, 치과병원 - 전북치대 양이재 양이홀 (2호관 1층)  
2019 하반기 치의학평생교육 프로그램

● 연세임플란트연구회 - 연세대 치과병원 7층 강당 / 02-2228-3160  
2019년 2학기 세미나 - Implant loading

● 미소아름치과 - 전주아름미소치과 4층 세미나실 / 010-4587-9857  
제1회 임플란트, 심미보철을 위한 SIMPLE 교정연수회

● 고려대 안암병원 치과 - 고려대의과대학 본관 320호 / 02-920-5358  
2019 고려대 임플란트 연구소 학술세미나

● 오스템임플란트 - 덴플 앱, 덴플 홈페이지(www.denple.com) / 070-4394-5752  
2019 하반기 수요화상 세미나 : 치과의사, 스태프가 함께하는 치과경영

**목**  
9/19

● 서울대 치의학대학원 - 서울대 치의학대학원 / 02-740-8603  
임상치의학(제20기 임플란트) 연수과정

**금**  
9/20

● 공직치과의사회 - 경희대치과병원 지하층 강당 / 02-742-7551  
2019년 3차 학술집담회 - 디지털 치의학 시대의 임상과 교육

● SyL교정연구회 - 분당 SyL세미나실 / 031-786-1188  
제28기 Orthodontic Seminar

**토**  
9/21

● 헤리 - 강남역 헤천빌딩 4층 헤리치과 / 02-3477-2801  
제12회 임플란트 보철세미나 (HERI System)

● 강릉원주치대 - 강릉원주대 치과병원 5층 대강의실 / 010-3201-2275  
2019년 아라미르제

● IBS Implant - AMI 대전 교육원 / 042-719-7970  
AMI 20기 임상 연수 3회차

● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466  
BLUE COURSE  
- 상악전치부 심미성을 위한 연조직이식과 풀마우스의 모든 것

● MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-9108-4192  
20th Advanced Course

● BDPG - 서울 강서구 가양동 BDPG세미나실 / 010-3624-1101  
2019년(23기) Won's Basic Course

● KA3o - 플래그 원 세미나실 / 010-5009-3651  
Advanced Implant Seminar 2019

● 가이스트라이코리아 - 서울 / 02-2138-6244  
STAR COURSE REBOOT - INCISION DECISION

● 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실 8층 / 02-2273-3875  
2019 치과임플란트 아카데미

● 부산대 치전원 - 부산 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055  
2019 평생교육 프로그램

● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735  
황현식 교수의 TTM 최신 임상교정 연수회

● 쓰리디케이피 - 가톨릭대 서울성모병원 본관 607호 회의실 / 031-442-0077  
임상교정 심화3기

● 얼굴치과Club - 아름다운얼굴치과 / 010-2924-8275  
Master course

● BOSTON DENTAL ACADEMY - 신사동 에이플러스빌딩 6층 세미나실 / 02-2038-2879  
보철·임플란트 고급과정

● IBS Implant - 수원 / 031-238-2879  
MagiCore 신규 세미나

● 스트라우만 - 코리아그랜드 인터컨티넨탈호텔 5층 로즈룸 / 02-2149-3835  
Straumann Seminar in Seoul

**일**  
9/22

● MEAW 교정연구회 - MEAW 교정연구회 세미나실 / 010-9108-4192  
20th Advanced Course

● BDPG - 서울 강서구 가양동 BDPG세미나실 / 010-3624-1101  
2019년(23기) Won's Basic Course

● 한국임상교정아카데미 - 서울 강서구 e-바른치과 / orthojmb@naver.com  
2019년도 임상교정연수회 (Basic + Advance +실전임상) 13기

● 대한치과이식임플란트학회 - 서울대치과병원 1세미나실 8층 / 02-2273-3875  
2019 치과임플란트 아카데미

● 지씨코리아 / 080-313-7979  
특별세미나 - 구강병 예방 의미와 치과위생사의 역할,  
임상에서 예방 시작하기

● 대한설측교정치과의사회 - 서울 광명 세미나실 / www.kalo.or.kr  
제12회 설측교정연수회

● BOSTON DENTAL ACADEMY - 신사동 에이플러스빌딩 6층 세미나실 / 02-2038-2879  
보철·임플란트 고급과정

● The Prosth-Line Dental Institute - 부산 사상구 바이오템 세미나실 / 010-7528-2809  
PRO-CD 설계와 임상 (38기)

● IBS Implant - AMI 대전 교육원 / 042-719-7970  
AMI 20기 임상 연수 4회차

● 대한여치과의사회 - 서울대치과병원 지하 제12강의실 / 02-465-0488  
2019년 학술대회 - 이는 만큼 보이는 작은 세상 Micro dental treatment

● 미소지음치과 - 경기 용인 수지구 죽전동 미소지음치과 / 010-2201-2894  
46차 크레스탈어프로치 최신지견  
- 속이 시원해지고 머리가 맑아진다는 상악동 강의

● 덴탈빈 - 덴탈빈 디지털교육원 / 070-4644-8466  
BLUE COURSE  
- 상악전치부 심미성을 위한 연조직이식과 풀마우스의 모든 것



팩트만 믿으세요!  
 역시 메가젠

원장님의 임플란트는 정말 팩트입니까?  
 팩트가 우수한 결과를 보장합니다.



ANYRIDGE® OCTA1  
 by MEGAGEN

ANYONE®  
 by MEGAGEN

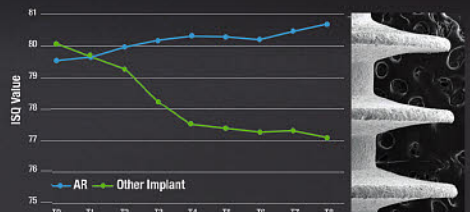
ANYRIDGE®  
 by MEGAGEN

**FACT 1**  
**언제나 상승하는 ISQ**



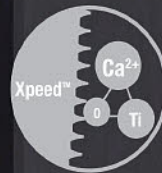
KnifeThread®

Immediate loading을 위한 핵심 지표!  
 우수한 초기고정력과 언제나 떨어지지 않고 상승하는 ISQ Value



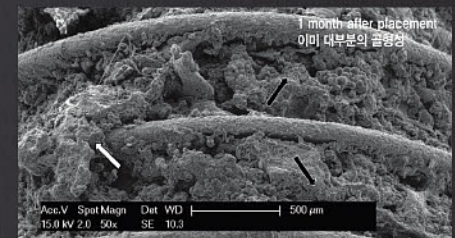
The effect of implant thread design on implant stability in the early post-operative period/  
 Jeffrey McCullough DMD /Perry Klokkevold DDS MS UCLA School of Dentistry Clin.  
 Oral Impl. Res. 00, 2016, 1-9

**FACT 2**  
**빠른 Osseointegration**



XPEED®  
 S-L-A with nano Ca<sup>2+</sup> incorporation

Human Clinical Study로 입증된 우수한 골형성 속도!  
 S-A 표면처리 후, Ca<sup>2+</sup> 이온을 임플란트 표면에 증착시키는 특별한 표면



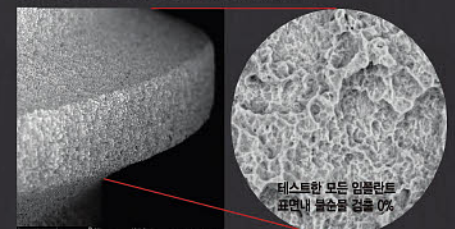
Scanning Electron Microscope (SEM) Evaluation of Interface between Nanostructured Calcium-Incorporated Dental Implant Surface and Human Bone/ Francesco Mangano /  
 Materials (Basel), 2017 Dec; 10(12): 1438

**FACT 3**  
**장기적 안정성**



Trusted Quality Award  
 (2017~2019)

국내 임플란트 기업 최초 임플란트 시스템 신뢰성 확인!  
 임플란트의 품질이 곧 장기적 안정성입니다.



테스트한 모든 임플란트 표면의 흡수율 0%

CleanImplant Foundation은 독일의 비영리재단으로 미스터리 쇼핑을 통해 입수한 임플란트를 엄격한 5단계의 테스트를 거쳐 선정됩니다.  
 더 자세한 내용은 www.cleanimplant.com을 방문해 주세요

www.megagen.co.kr  
 문의: 1566-2338

# ELEC II mini

전기모터핸드피스 일렉2미니

**BLACK EDITION**

전기모터핸드피스 일렉2미니  
블랙에디션 출시기념

에어터빈 핸드피스  
보상교환 **EVENT**

**최대 63만원 할인**



일렉 임플란트앵글 출시 기념  
**임플란트 옵틱 핸드피스  
한정특판 EVENT**  
**최대 30만원 할인**



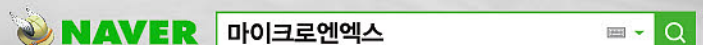
일렉 전용 오일스프레이 증정  
**SNS에 사용후기  
올리시고  
선물 받으세요**



오일스프레이 증정 (500ml 1ea)

제품 사용 후기를 개인 SNS 올리시고  
인증샷 보내주시면 4만원 상당의 독일산  
최고급 오일스프레이를 선물로 보내드립니다.  
( 010 2826 6132 문자로 인증샷 보내주세요 )

\* 가격 및 문의사항은 아래의 해당지역별 대리점으로 연락주시면 친절히 안내해드리겠습니다.



**MicroNX**  
판매처 및 AS대리점

대표번호/대구본사 053 650 1000 / 010 3568 6132 / 010 9518 7202

서울사무소/서울,경기 010 3801 5442 인천/에스엔에스덴탈 010 2431 0308

대전,충청/에스덴탈 010 6434 2282 광주,전남/이진성덴탈 010 9430 0099

부산/드림덴탈 010 5717 3651 경남/(주)이노텍엘앤씨 010 3571 3173

강원/스마트덴탈 010 2365 0511

전주전북/(주)참사람덴탈 010 9507 8898

울산/BL덴탈 010 5575 6154



- 선대인 경제연구소 -

## 엔젤투자 접근법

투자수익과 소득공제 두마리 토끼를 잡는 법

10월26일(토)오후1~7시(6시간) | 위플레이스 강남점

수강료 : 19만원 (얼리버드 할인 9월 26일까지 16만원)



프로그램 구성

10/26일 2차

**제1,2강** 엔젤투자의 기초 및 사례 강의  
Accredited Investors의 의미, 엔젤투자의 수익, 줄거움, 포트폴리오이론,  
스타트업 생애주기, 거래흐름의 이해, 창업자, 사업성 및 IR 평가등

**제3,4강** 엔젤투자의 실전 및 사례 강의  
투자협상, due diligence, 가치평가, 투자계약, 마무리, 사후관리, 회수 등

**제5,6강** 다양한 엔젤투자 방법 및 정부지원정책 등  
엑셀러레이터, VC, 엔젤클럽, 개인투자조합, 크라우드펀딩 및 소득공제 등

문의 : 070 7584 2050 (월 - 금 오전9시 ~ 오후6시) / 이메일 : master@sdinsight.co.kr

강사 : 최성호 | 현, A.I.(Accredited investors)엔젤클럽 회장, 시엔젤파트너스 대표, 전문엔젤투자자, 최성호 치과의원 원장, 에이아이엔젤개인투자조합 업무집행조합원, 삼성벤처파트너스데이 투자심사위원(15년~), 대구창조경제혁신센터 CLab 멘토(18년~), 엔젤리더스포럼멘토(18년~), 국민대성신여대등창업선도대학심사위원(16년~)

투자 이력 및 경력 | 고려대학교이화사, 석사, 경희대학교 치과대학졸업, 치의학박사 시엔젤클럽회장으로 40여 회사에 엔젤투자함(시그넷이비(전기차충전기,코넥스상장), 플라스맵(치과저온플라즈마소독기), 마이크로엔엑스(치과전기핸드피스모터)) 조선일보, 머니투데이, 한국경제 등 소개, 엔젤리더스포럼, 국민대 창업벤처대학원, 러닝스프리즈 엔젤투자 강의 등

# 학술행사 일정표

**월**  
9/23

연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020  
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)

• 위메진아카데미 - 동작구 이수프라자 2층 위메진아카데미 / 010-9161-9395  
옥용주 원장의 멘토·멘티 프로그램

**화**  
9/24

• IBS Implant - 경남 창원 / 070-7333-3458  
MagiCore 개발원리+ 발치후 즉시식립

• ICD Korea - 라움 별관3F 레벤홀 / 010-6280-6490  
ICD 한국회 9월 학술집담회  
- 역사 기록의 거짓과 진실 : 1637년 2월 16일의 강화도

**수**  
9/25

• IBS Implant - 경북 안동 / 070-8711-2879  
최소침습임플란트 안동 세미나  
• IBS Implant - 전북 정읍 / 010-4626-0379  
MagiCore를 이용한 성공적인 최소침습 & 무절개 수술법

• 신흥 - 서울 신흥연수센터 / 080-801-1577~8  
MTA Biofilling BioCeramic 근관내이식술  
• 대한치과교정학회 부경울지부 - 아미동 부산대병원 9층 대강당 / 055-360-5153  
2019년 3차 학술집담회  
- 치과의사가 반드시 알아야 할 동적교합에 대한 고찰

**목**  
9/26

• 휴비트 - 대구 박창석치과 세미나실 / 02-318-2822(2844)  
Carriere System을 사용하는 치과 스텝을 위한 세미나

• 서울대 치의학대학원 - 서울대 치의학대학원 / 02-740-8603  
임상치의학(제20기 임플란트) 연수과정

**금**  
9/27

• 베트남 하노이 의료과학부 - 하노이 의과대학 / 010-3127-1214  
개원의를 위한 베트남 의사면허 취득

**토**  
9/28

• 한국성인치과교정연구회 - 광명대아름 12층 세미나실 / 02-442-3735  
황현식 교수의 Adjunctive Orthodontics 임상연수회  
• 얼굴치과Club - 서울성모병원 611호 / 010-2924-8275  
Basic course  
• IBS Implant - 서울 구로 / 02-466-9117  
New trend of implantology  
• IBS Implant - 인천 / 070-4063-2875  
Magic guide와 MagiCore를 이용한 초간단 flapless surgery  
• IBS Implant - 대전 서구 민승기 브이라인 치과 / 042-719-7970  
Min. Live Show 9회차 - 쉽고 편해진 발치 후 즉시 임플란트 식립  
• 덴탈빈 - 분당 판교 투썬월드빌딩 12층 / 010-9503-6268  
전인성 원장과 함께하는 Hands-on Seminar

• 대한심미치과학회 - 서울대치과병원 지하1층 승산강의실 / 02-465-0167  
2019 학술집담회  
• 대한통합치과학회 - 연세치대 3층 3M센터 / 02-2228-8968  
통합치의학과 전공의 교육을 위한 근관치료 핸즈온  
• 치예원 - 신흥 중림사옥 13층 연수센터 / 080-819-2261  
Trojans 고정성 보철 세미나 2019  
• 전북치대 - 치전원 - 전북치대  
개교40주년 기념식  
• 대한구강악안면외과학회 대전충청지부 - 원광대치과병원 5층 대강당 / 02-742-2884  
2019년 4차 학술집담회 - 임플란트 노하우 레시피

**일**  
9/29

• MTA포럼 · 한국성인교정연구회 - COEX / 070-4603-3478  
MTA 유저 그랜드 미팅  
• 덴티스, GDA - 콘래드 호텔 서울 그랜드볼룸 / 02-919-8312  
2019 SYMPOSIUM TALK&LIVE SHOW  
• 경희치대 - 경희대 치과병원 / khuortho.ce@gmail.com  
Designing the Airway for Better Sleep : A Wake up Call for Dentists  
• INVISALIGN - 코엑스 컨퍼런스룸 301호 / 02-6001-7800  
Staff Training  
• INVISALIGN - 그랜드 인터컨티넨탈 서울파르나스호텔 메이플룸 5F / 02-6001-7800  
Invisalign Course

• 대한치과이식임플란트학회 - 고려대 의과대학 유광사홀 / 02-2273-3875  
2019년 추계학술대회 - 환자가 편해야 우리도 편하다  
• 미소자음치과 - 경기 용인 수지구 죽전동 미소자음치과 / 010-2201-2894  
제20차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제  
• 턱관절장애교육연구회 - 서울대치과병원 B1층 제1강의실 / 02-3281-0102  
턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증 임상완전정복을 위한  
2019 제5차 턱관절 One-Day 세미나  
• 치예원 - 신흥 중림사옥 13층 연수센터 / 080-819-2261  
Trojans 고정성 보철 세미나 2019

**월**  
9/30

• 연세치대 - 연세치대병원 4층 보존과 / 02-2228-3020  
2019 치과보존학 Mini Residency 과정(후반기)

• 경희치대 - 경희대 치과병원 / khuortho.ce@gmail.com  
Designing the Airway for Better Sleep : A Wake up Call for Dentists

**수**  
10/2

• 대한치과교정학회 - 서울 코엑스 / 02-464-9153  
2019 제52회 국제학술대회 - Years and Beyond : Innovation & Creativity  
• 오스템임플란트 - 덴플 앤, 덴플 홈페이지(www.denple.com) / 070-4626-0770  
2019 하반기 수요화상 세미나 : 임플란트 및 치과임상

• 미소아름치과 - 전주아름미소치과 4층 세미나실 / 010-4587-9857  
제1회 임플란트, 심미보철을 위한 SIMPLE 교정연수회



**일시** 2019년 9월 21일(토) 14:00 ~ 18:00  
**장소** 서울대학교 치과병원 지하1층 승산강의실

**<등록안내>**

- **사전등록 마감**  
2019년 9월 16일(월)
- **등록비 입금 계좌**  
신한은행, 100-031-733400, 대한구강악안면외과학회
- **등록비**



	사전등록	현장등록
전공의, 대학원생, 외국인 연수생	6만원	8만원
교수, 공직의, 치과의사	7만원	9만원

※ 사전등록은 본인 이름으로 입금하신 후, 반드시 구강암연구소 홈페이지 (www.oralcancer.re.kr) 회원자유계시판에 성함, 소속, 직위 (연차)를 등록해 주셔야 등록이 완료됩니다.

- 대한치과의사협회 보수교육 점수 2점 / 전문의 연수교육평점 2점
- 문의 : 국립암센터 박주용 교수, 이메일 문의(slowp@ncc.re.kr)
- 홈페이지 : www.oralcancer.re.kr

**Program**

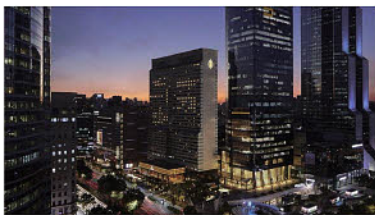
- 14:00~14:20 등록
- 14:20~14:30 구강암연구소 소장 및 대한구강악안면외과학회 이사장 인사말
- ◆ **Session1. How I Do It: Surgical approach & Comprehensive neck dissection for oral cavity cancer**  
(좌장 : 국립암센터 최성원 교수)
- 14:30~14:55 Modified radical neck dissection  
부산치대 송재민 교수
- 14:55~15:20 Lip splitting and visor flap approach  
경북치대 김진욱 교수
- 15:20~15:45 Mandibulotomy and mandibulectomy  
연세치대 남웅 교수
- 15:45~16:05 Coffee Break
- ◆ **Session2. How I Do It: Resection of oral cavity cancer**  
(좌장 : 단국치대 김철환 교수)
- 16:05~16:30 Resection of masticatory space tumour with transfacial approach  
서울치대 이종호 교수
- 16:30~16:55 Glossectomy with various surgical approach  
국립암센터 박주용 교수
- 16:55~17:20 Maxillectomy with/without orbit preservation  
서울아산병원 안강민 교수
- 17:20~17:45 Robot assisted parotidectomy  
연세치대 김동욱 교수

**주관:**  **구강암연구소** **주최:**  **대한구강악안면외과학회**



# Dentsply Sirona Primescan Launching 2019

## It's Prime Time!



전 세계의 주목을 받으며 Digital Dentistry를 이끌어 나갈 Primescan! 그 놀라운 움직임을 Primescan Launching에서 공개합니다!

**행사 일시** | 서울 10.06 (일) 부산 10.13 (일) 15:00 - 19:30

**행사 장소** | 서울 COEX Intercontinental 부산 Park Hyatt



▲ 온라인사전등록

### | AGENDA

Time	Program	Speaker
-15:00	Registration / Welcome	-
15:00-15:05	Welcome Speech	Recep Akun, CEO
15:05-15:10	Primescan Design Presentation	Dentsply Sirona
15:10-15:13	Primescan Unveiling	-
15:13-15:40	Primescan Product Presentation	Dentsply Sirona
16:00-16:30	New promotion	Dentsply Sirona
16:30-17:10	Special Lecture 1	-
17:30-18:00	Special Lecture 2	-

Location	Special Lecture Topic	Speaker
10.6 서울	Primescan을 통한 CEREC 5.0 Workflow	이수영 원장
	Connect Case Center를 이용한 Primescan의 다양한 임상 적용	김희철 원장
10.13 부산	Remaster of Oral Scanner- 프라임스캔 파헤치기	이수영 원장
	Connect Case Center를 이용한 Primescan의 inLab 100% 활용 전략	박시찬 원장

### | SPEAKER



**이수영 원장** 현) 서울라인치과의원



**김희철 원장** 현) 더블유화이트치과



**이수영 원장** 현) 오복만세치과의원



**박시찬 원장** 현) 창원 늘푸른치과

### Information

- 사전등록: QR코드를 스캔하여 사전 등록 신청 • 등록대상: 덴츠플라이시로나 장비를 사용하거나 관심있는 치과 의사 (치과 별 기공사 1인 동반 가능)
- 행사문의: 전화문의 02-2008-7633 (평일 10:00-17:00) 카카오톡 1:1문의 @덴츠플라이시로나 • 주차안내: 호텔 주차장 이용 가능 • 참가비: 무료
- 본 행사는 현장 등록이 되지 않습니다. · 보건의료인 및 치과 기공사를 대상으로 진행하는 행사이며, 이 외의 참석 신청과 동반은 어려운 점 양해 부탁드립니다.

디지털 덴티스트리의 New Generation  
3D 구강스캐너 Primescan!



# 인상재

## 3,900원

라이트바디 / 레귤라바디  
헤비바디 / 비닐레이트



※ 본 제품은 50ml × 10EA/BOX로 주문 가능합니다.



• 구입문의 : 한대케미칼 / 031-704-0694

※ 본제품은 기존 거래하시던 도,소매상을 통해 구입이 가능합니다.



## 통합치 의학과 전문의 합격 축하!

300여명 초청만찬·공연  
전문의 명찰 제작, 배포  
치과계 리딩그룹 다짐

첫 배출된 통합치 의학과 전문의들이 한 자리에 모여 서로를 축하하고 새로운 신설 전문과목이 나가야 할 방향을 얘기한 자리가 열렸다.

대한통합치과학회(회장 윤형중·이하 학회) 주최 '통합치 의학과 전문의 시행기념 학술집담회'가 지난 8월 30일 양재동 엘타워 그레이스홀에서 열렸다. 이날 행사에는 김철수 협회장과 김건일 학회 고문, 김기덕 학회 명예회장 등을 비롯해 학회 임원진과 통합치 의학과 전문의 300여명이 참석해 새롭게 뜻을 올린 신설 전문과목의 발전을 기원했다.

김기덕 학회 명예회장(연세치대병원장)은 '통합치 의학의 걸어온 길'이란 강의를 통해 지난 2007년 AGD 제도 시행, 2012년 학회 창립, 2016년 공포·시행에 들어간 통합치 의학과의 역사를 짚으며,



윤형중 회장

오랜 기다림 끝에 올해 8월 배출된 2163명의 통합치 의학과 전문의를 축하했다.

행사에서는 참가자 중 면허번호가 가장 낮거나 높은 회원, 최연소 회원, 가장 빠르게 환영 행사를 신청한 회원 등을 선정해 푸짐한 경품을 나눠 주며 흥을 돋웠다. 면허번호가 가장 낮은 회원으로 이번 통합치 의학과 전문의 시험에 합격한 임상옥 원장은 선배 치과의사로서 새로운 도전을 한 이유와 그 과정을 유머러스하게 풀어내 박수를 받았다. 이외에도 행사에서는 통합치 의학과 미래 비전을 보여주는 샌드아트 공연과 팝페라 공연 등을 통해 즐거운 여흥의 시간을 이어갔다.

특히, 학회 측은 이번 행사를 기획하며 참가자들에게 통합치 의학과 전문의 명칭이 들어간 명찰을 특별 제작 배포해, 회원들에게 통합치 의학과 전문의로서의 자긍심을 고취시켰다.



대한통합치과학회가 주최한 '통합치 의학과 전문의 시행기념 학술집담회'가 지난 8월 30일 열렸다.

김기덕 학회 명예회장은 "통합치 의학과 전문의를 탄 회원들이 끊임없이 공부하고 실력을 쌓으며 치과계 리딩그룹으로 성장해 가길 바란다"며 "학회를 중심으로 서로 학술교류를 하며 활발한 활동을 하길 바란다"고 밝혔다.

윤형중 회장은 무대 하단에서 직접 경품행사를 진행하고 뒤늦게 연단에 올라 "울컥할까봐 무대에 늦게 올라섰다. 이 자리가 있기까지 물심양면으로 도와준 학회 임원들에게 감사의 인사를 전하며, 어려운 시험을 합격하고 힘든 외래가 끝나자마자 행사장을 찾아준 회원들에게도 감사의 인사를 전한다. 통합치 의학과 발전에 대해 최선을 다하겠다" 밝혔다.

이날 행사에 참석한 김철수 협회장은 "30대 치협 집행부는 그동안 실타래처

럼 얽힌 통합치 의학과 전문의 문제 해결에 있어 미수련자 회원들의 권리 보호를 최우선에 두고 치과계 혼란을 최소화할 수 있도록 하기 위해 신중하면서도 면밀하게 대응해 왔다. 이 과정에서 양질의 교육콘텐츠 개발과 시험을 성공적으로 마무리 할 수 있도록 적극 협조해 준 통합치과학회 교수님들에게 감사의 인사를 드린다"며 "첫 번째 통합치 의학과 전문의 시험이 대과없이 잘 마무리된 만큼 2022년까지 남은 통합치 의학과 경과조치 기간 동안 미수련자 회원들의 전문의 취득 기회 보장은 물론, 치과의사 전문 의제도를 최종 완성시킬 수 있도록 최선의 노력을 다할 것"이라고 밝혔다.

한편, 학회 측에 따르면 현 학회원수는 2694명이다.

전수환 기자

## 온·오프 누비며 구강건강 홍보 '큰 보람'

'대학생 서포터즈' 해단식

한국건강증진개발원(원장 조인성)은 지난 8월 28일 한국건강증진개발원 대회의실에서 '대학생 구강건강 서포터즈 해단식'을 개최했다.

'대학생 구강건강 서포터즈'는 '1차 구강보건사업 기본계획(2017-2021)' 사

업의 일환으로, 구강건강의 중요성과 더불어 올바른 구강관리방법, 정기적인 구강검진 및 예방진료의 필요성에 대한 인식 확산을 목적으로 추진됐다.

지난 4월 발대식 이후 총 10팀의 44명 대학생들이 3개월 동안 구강건강 서포터즈로서 활동했으며, 1기 서포터즈 활동을 공식적으로 종료하는 해단식을 가졌다.

해단식은 10팀의 서포터즈가 각 지역에서 활동한 노력과 보람찬 순간을 나누기 위해 활동영상 상영, 성과보고회 시간이 마련됐으며, 서포터즈의 노고를 격려하고 우수 활동팀에 대한 시상도 진행됐다.

최우수상은 상지대학교 미디어영상광고학부 이가튼팀(한건우·김민주·김지원·안세은·차주희 학생)이 수상했으며, 우수상은 가천대학교 치위생학과 가치기팀(김연희·성지원·송문경 학생), 신구대학교 치위생과 하이저니

팀(김수지·김지흥·이민정·한솔 학생)이 수상했다.

최우수 1팀에는 보건복지부장관상과 장학금 200만원, 우수 2팀에는 보건복지부장관상과 장학금 150만원, 장려 7팀에는 한국건강증진개발원장상과 장학금 100만원이 주어졌다.

10팀의 서포터즈 학생들은 다양한 정보와 메시지를 담은 200여건의 콘텐츠를 제작해 온·오프라인을 통해 다방면으로 활동했다.

안정미 기자

### 미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

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

OVERDENTURE의 원조  
미국 ZEST社の  
로케이터 어태치먼트  
한국 수입원  
**Hanmi DENTAL Co. (주)한미실업**

신제품 LOCATOR R-Tx 9월 출시!  
앵글 어태치먼트 없이 기울기 60° 조절 가능

**대리점** 서울 북부대발 1544-2809 / 신인대발 010-3900-8260 대구 대면메디칼 053-626-1320 울산 아이엘 052-224-2873 포항 포항코아대발 054-278-5932  
 인천 료업대케어 032-521-2843 부산 루키스메드 010-3854-0387 / 해피스마인 051-507-2870 / 세일클로브 051-465-5456 / 지온메디칼 0502-007-2875  
 광주 우리대발 043-285-6000 원주 반도치재 033-761-5966 대전 유신메디 010-2671-8853 / 한일덴탈 042-482-5910 전북 대림의료기 063-227-2248  
 광주 한빛바이오메드 062-352-7890 / 서천덴탈 010-5414-2582 제주 이홍은세상 064-751-0477

**TEL: 02-555-8688 · 478-4824~5**    **MOBILE: 010-5330-7143**    **계좌안내 국민은행 777501-04-115568 [예금주] 김삼환**



# 2019 대한턱관절교합학회 종합학술대회

일시 2019년 10월 19일(토) ~ 20일(일) 장소 서울아산병원 동관 6층 대강당, 소강당 및 전시실

## 교합치료, 어디까지 가능한가?

교합치료의 다양한 접근법

- ① 전신교합치료, evidence based 가능할까?
- ② 심미전악 수복을 위한 임플란트 수술 및 교합(guided implant surgery)
- ③ 스플린트 코골이 장치 총정리
- ④ 보험 청구 완전 마스터

### 《1일차》 2019년 10월 19일 토요일 (포스터 발표 : 전시실)

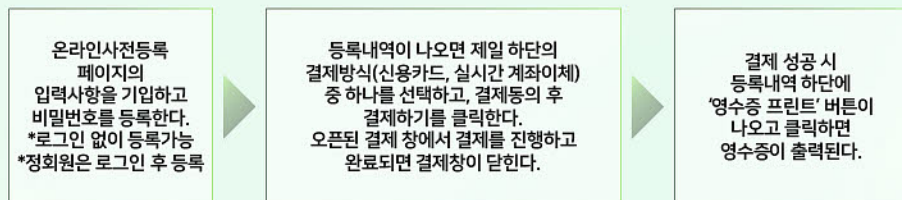
일시	대강당	소강당	전시실
09:00-09:30	등록		
09:30-10:00	Opening Ceremony		
10:00-10:30	교합 치료하기-전신과의 관계 I 김진환(원대이치과)	교합의 역사 박찬(전남대 보철과)	
10:30-11:00	급격한 교합 변화가 전신의 변화를 일으키는가? 김성욱(엘리포니아미형치과)	교합의 역사	
11:00-11:10	Discussion		
11:10-11:30	휴식 및 부스참관		
11:30-12:00	교합 치료하기-전신과의 관계 II 박희주(바른선치과)	내 책안의 교합과 TMD 이수빈(아라치과)	
12:00-12:30	교합 재건에 필요한 자세학적 분석 최병갑(연세일링치과)	TMD & occlusal interferences(저서) 이계형(여수21세기치과)	
12:30-12:40	Discussion		
12:40-14:00	점심식사		
14:00-14:40	심미적인 교합을 위한 수술 및 보철 I 김성태(서울대 치주과)	코골이 & 수면무호흡 총정리 주은연(삼성서울병원 신경과)	
14:40-15:20	성공적인 임플란트 수복물 제작을 위한 수술 시 고려사항 서재민(전북대 보철과)	수면장애의 분류, 수면무호흡증의 양압기 치료	
15:20-15:30	Discussion		
15:30-15:50	휴식 및 부스참관		
(대강당) 15:50-16:35	심미적인 교합을 위한 수술 및 보철 II 이규복(경북대 보철과)	코골이장치 만들기 박영현(일미치과)	Limited attendance I 노관태(경희대 보철과)
16:35-17:20 (소강당)	임플란트 보철의 기능과 심미 그리고 편의성, 세 마리 토끼 잡기 박찬진(강릉원주대 보철과)	나만의 코골이 장치 노하우 함종욱(이코치과)	흡착층의 치 *등록비 별도문의
15:50-16:20	가철성 보철이	나만의 코골이 장치 노하우 김동환(서울복음치과)	
16:20-16:50	가철성 보철이	3D프린팅을 이용한 코골이 장치 제작	
16:50-17:20	예상되는 어려운 전악수복의 길잡이		
17:20-17:30	Discussion		
17:30-	학회장 초청 만찬 2019년 교합아카데미 수료식		

### 《2일차》 2019년 10월 20일 일요일 (포스터 발표 : 전시실)

일시	대강당	소강당	전시실
08:30-09:00	등록		
09:00-10:30	해외연자 I. Sadao Sato	원장님과 실장님이 같이 듣는 치과경영세미나 김성진(엠디캠퍼스)	치과경영 제대로 하기
10:30-11:00	휴식 및 부스참관		
11:00-12:30	해외연자 II. Sadao Sato	김성진(엠디캠퍼스) 스스로 할 수 있는 회계 관리	Limited attendance II 이계형 (여수21세기치과) TMD 증상을 가진 환자의 교합치료 protocol *등록비 별도문의
12:30-12:40	Discussion		
12:40-14:00	점심식사 및 부스참관		
(대강당) 14:00-15:00	스플린트 총정리 김성택(연세대 구강내과)	의사와 스태프가 같이 듣는 열린 강의 최희수 (상동21세기치과)	Limited attendance III 배병철(엠디캠퍼스) 상속 증여의 모든 것 3대 명문가 만들기 Project *등록비 별도문의
15:00-15:30 (소강당)	-스플린트 장치의 효과 판정방법 -장치 기간과 장치 치료 완료 시기 -개교합 교합변화 부작용 예방	이제는 보험이다 주 1000	
14:00-15:30 (전시실)	신광수 치위생사(연세대) 스플린트 장치 장착 시 환자 주의 사항, 장치 세척 및 보관방법		
15:30-15:40	Discussion		
15:40-16:00	포스터 시상 및 정기총회·폐회		

### 등록안내

■ 사전등록방법 대한턱관절교합학회 홈페이지(www.occlusion.or.kr)를 통한 온라인사전등록



※ 정회원 무료등록 혜택은 2019년도 연회비까지 완납하신 분에 한합니다.  
 ※ 등록비 입금 시 실명으로 하시고 분류번호도 꼭 명시하시길 바랍니다.(예:1홍길동12345)  
 ※ 등록비 영수증은 사전등록 기간 내에만 본인의 등록페이지에서 출력이 가능합니다.  
 ※ 등록취소 및 환불은 사전등록 기간 내에만 가능합니다.  
 ※ 주차권은 행사당일 안내드리는 무료주차코드로 대체합니다.  
 ※ Limited attendance I, II, III 강의는 선착순 등록인원이 정해져 있으므로 학술대회 등록과는 별도로 학회 사무국으로 문의하여 주시기 바랍니다.

※ 정회원 무료등록 혜택은 2019년도 연회비까지 완납하신 분에 한합니다.

구분	사전등록	현장등록
정회원(1)	무료(연회비 완납)	3만원(연회비 완납)
비회원(2)	20만원	25만원
전공의(3) 공보의 및 군의관(4)	8만원	12만원
치과기공사(5) 치과위생사(6)	3만원	5만원
학생(7)	무료	2만원

■ 보수교육점수 대한치과의사협회 보수교육 4점  
 대한턱관절교합학회 인정의맹점 10점  
 ■ 사전등록마감 2019년 10월 11일(금)까지  
 ■ 사전등록계좌 KEB하나은행 630-007796-924 (예금주: 대한턱관절교합학회)  
 ■ 등록관련문의 대한턱관절교합학회 사무국 Mobile. 010-8991-1980  
 TEL. 070-4606-1980 FAX. 02-3676-1980  
 E-mail. occlusion@occlusion.or.kr



**대한턱관절교합학회** 회장 이석형  
 대한치과의사협회분과학회 학술대회장 박상원

보존치료 패키지 특별 행사



Dr. Daniel+ 에서 제안 드리는 *Restorative Package Promotion*

**1** 핸드피스 \* NSK사 미니 타입 선택 가능



Kavo Type Q900L

개별 가격 400,000원 Optic



NSK Type Q911

개별 가격 400,000원 Optic

- Push-Button으로 손 쉬운 사용
- 세라믹 볼 베어링으로 녹 걱정 없는 긴 수명
- Triple water spray로 충분한 물 공급
- Beyes Dental Canada 제품

**2** iLed Save Time 1초 광중합기

3,000대 판매 베스트셀러

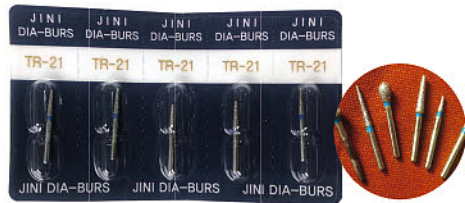


or

개별 가격 1,000,000원

- 1초에 레진 2mm 경화하는 전례없는 속도
- 360도 회전 가능한 헤드
- 인체 공학적인 디자인으로 최상의 그립감
- 과부하 보호 기능이 있는 CB인증 배터리 사용

**3** 다이아몬드 포인트



개별 가격 15,000원 5개/1갑

- 최고의 가성비
- 국내제조 다이아몬드 burs
- 뛰어난 절삭력

**4** 카리스마 스마트 레진



개별 가격 31,000원 4g/1박스

- 오랫동안 자연치와 같은 색조 유지
- 탁월한 폴리싱 효과
- 전구치 수복이 모두 가능 고강도 컴포지트 레진
- 1가지 색조수복법만으로 자연스런 수복

**5** 애니콤 플로우 레진



개별 가격 55,000원 2g x2개/1팩

- 나노 필러를 함유한 광중합형 복합레진
- 흐름성이 우수하고 수축률이 낮아, 좁고 깊은 우식 부위에 처치가 용이
- Class III~V 외동 충전 실란트 및 베이스라이너로 사용 가능

**1 + 2 + 3 + 4 + 5**

핸드피스 1대 + 1초 광중합기 1대 + 다이아몬드 포인트 1갑(5개) + 레진 1개 + 플로우 레진 1개

~~1,501,000~~ → **69만원** (VAT포함)

# 랜섬웨어 피해 미국 400여 치과 마비

디지털솔루션 제공업체 해킹  
병원 등 대형기관 공격 추세  
출처불명한 파일 열람 안돼

미국에서 치과를 대상으로 디지털 솔루션을 제공하는 디지털덴탈레코드(Digital Dental Record)란 회사가 '랜섬웨어'에 공격 받아 해당 서비스를 받는 치과 400여 곳이 진료를 중단하는 사태가 발생했다고 주요 외신이 최근 보도했다.

해당 업체 홈페이지에 따르면 지난달 26일 자사 소프트웨어의 랜섬웨어 감염 사실을 확인하고, 바로 복원 작업에 들어가 치과 100여 곳에 대한 관리를 정상화시켰으나, 아직도 남은 치과에 대해서는 프로그램 복구 작업을 진행 중이다.

해당 업체 측은 "사건의 빠른 해결을 위해 FBI와 협력하며 파일 복구를 위해 노력 중이다. 그러나 소프트웨어 자체가 매우 어렵고 체계적인 프로세스라 복원 작업에 시간이 걸리고 있다"고 밝혔다.

외국의 경우 이 같은 랜섬웨어 공격에 의해 의료기관이 대규모 피해를 입는 상황이 종종 발생하고 있다.



지난해에는 미국 미주리주 해리슨빌의 병원이 인프라 및 전자 건강 기록 저장소가 랜섬웨어 공격을 받아 병원 측이 즉각 일부 수술을 중단시키고 환자들을 이송한 바 있으며, 이 외에도 영국, 호주 등에서 많은 병원들이 랜섬웨어 공격을 받아 대규모 환자 의료기록에 접근하지 못하는 사태가 벌어진 바 있다. 최근에는 국내 대형병원들을 중심으로 랜섬웨어 공격을 받은 사례가 종종 나와 주의가 요구되고 있는 상황이다.

랜섬웨어(Ransomware)는 영어로 '몸값'을 의미하는 'Ransom'과 '소프트웨어(Software)'의 'Ware'를 합성한 말로, 해커가 악성 프로그램을 이용해 사용자의 문서 등 중요 파일을 암호

화 해 사용할 수 없게 만든 후 암호를 풀어주는 대가로 금품을 요구하는 것이 전형적인 범죄수법이다.

주로 불법 프로그램을 설치하거나 이메일의 첨부 파일을 열 때 자동 설치되

며, 최근에는 보안이 취약한 사이트에 악성코드를 심어 문제 웹페이지를 접속하는 것만으로도 랜섬웨어에 감염될 수 있다.

전문가는 "개인에 대한 공격보다는 규모가 크고 자금력이 있는 병원 등 기체를 공격하는 것이 효과적이라는 판단 아래 대형 기관들을 공격하는 사례가 늘고 있다"며 "출처가 불분명한 전자우편 열람은 주의해야 한다"고 밝혔다.

한편, 랜섬웨어에 감염되는 등 피해가 발생한 경우에는 한국인터넷진흥원 보호나라 홈페이지(www.boho.or.kr) 또는 118상담센터(국번없이 118, 110)로 즉시 신고해야 한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



## 체지방 많을수록 우울증 잘 걸린다

10kg마다 위험 17% 증가

체내 지방이 많을수록 우울증에 걸릴 확률이 높아진다는 연구결과가 나왔다.

덴마크 오르후스(Aarhus) 대학병원 정동장애과(Department of Affective Disorders)의 쇠렌 외 스테르그르 교수 연구팀이 중개정신의학 최신호에 체내 지방이 우울증에 미치는 영향을 연구해 이 같은 연구결과를 발표했다고 사이언스 데일리가 최근 보도했다.

연구팀이 33만명을 대상으로 유전자 변이 및 체지방의 연관성을 연구한 영국 바이오뱅크(UK Biobank) 자료와 우울증 환자 13만5000명, 대조군 34만5000명을 대상으로 유전자 변이와 우울증의 연관성에 대해 조사 분석한 결과, 체내 지방이 표준치에서 10kg 초과할 때마다 우울증의 위험은 17% 증가하는 것으로 나타났다.

그러나 체내에 쌓인 지방의 위치는 우울증의 위험도와 아무런 상관관계가 없는 것으로 파악됐다.

연구팀은 "체지방과 우울증의 연관성은 생물학적 영향이 아닌 과체중으로 인한 개개인의 심리적 결과임을 나타낸 것"이라며 "만약 그 반대의 경우라면 몸 중앙에 쌓인 체지방이 생물학적 측면에서 가장 해로운 영향을 미쳐 우울증 상승과 연관이 있었을 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

## '무증상 뇌졸중' 체크하세요

65세 이상 수술 후 14명당 1명꼴 발생

수술한 노인에게 흔히 나타나는 '무증상 뇌졸중(Silent stroke)'이 인지 기능 저하와 '명백한 뇌졸중(Overt stroke)'을 유발할 수 있다는 연구결과가 나왔다.

캐나다 맥매스터 대학 해밀턴 보건과학센터 연구팀이 영국 의학전문지 '랜

셋(Lancet)' 최신호에 일반수술이 무증상 뇌졸중 발병에 미치는 영향을 연구해 이 같은 결과를 발표했다고 헬스데이 뉴스가 최근 보도했다.

연구팀이 심장수술을 제외한 일반수술을 받은 65세 이상 노인 1100여 명을 대상으로 1년간 추적 관찰한 결과,

피험자 14명 중 1명꼴로 무증상 뇌졸중이 발생했다. 특히, 무증상 뇌졸중을 가진 이는 섬망과 인지기능 저하 위험이 2배가량 높아지고 명백한 뇌졸중 발병 위험이 4배가량 높아지는 것으로 나타났다.

무증상 뇌졸중은 편측마비나 언어장애와 같은 뇌졸중 증상은 없지만 MRI 상에서 뇌혈관이 막혀있는 등 뇌졸중 소견이 있는 상태다. 뇌 스캔을 통해서만 확실한 확인이 가능하다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 1인수술, 1인 구강내 촬영 시스템

# 더 강력해진 New CyClean Plus (에어+석션+미러시스템)

에어+석션미러 시스템 사이클링

CE  
특허번호 10-1616729  
\*추가특허출원 중

**에스에스글로벌**  
WWW.SSGLOBAL.CO.KR

문의 032-655-2845  
010-6265-0241

석션 압력 업그레이드!

입김없이 환자 촬영!!

설명 및 사용 영상 QR코드

SUCTION

AIR

# STRAUMANN SEMINAR IN SEOUL

**WHEN | 9/21(토) 5:30 PM**

**WHERE | 그랜드 인터컨티넨탈호텔 5층 로즈룸  
(강남구 테헤란로 521)**

## Speakers & Agenda



**양승민** 교수  
삼성서울병원  
치주과



**권용대** 교수  
경희대 치과병원  
구강악안면외과



**배아란** 교수  
경희대 치과병원  
보철과

- **양승민** 교수 | 나는 왜 Tissue Level Implant가 좋을까?
- **권용대** 교수 | Straumann Roxolid, Does size matter?
- **배아란** 교수 | Reliability with Limitations: Titanium Resin Base Concept



### [사전등록 & 문의]

- 스트라우만 코리아 02-2149-3835 (사전등록 필수 / 등록비 무료)

스트라우만 코리아  
www.straumann.kr  
T. 02-2149-3800 E. info.kr@straumann.com

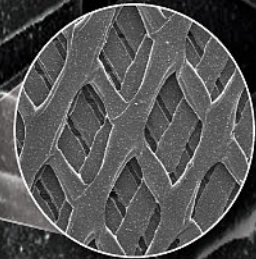




비흡수성 멤브레인과 흡수성 멤브레인의 장점을 융합한 **“통합형 멤브레인”**

뼈 재생의 끝판왕!

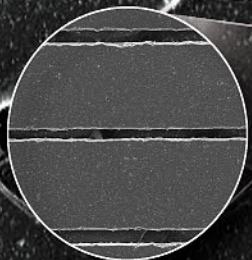
# LT6 Membrane



골조직 접촉면은 혈관 형성 및 혈액의 원활한 공급을 위한 완벽하게 상호 연결된 망극을!

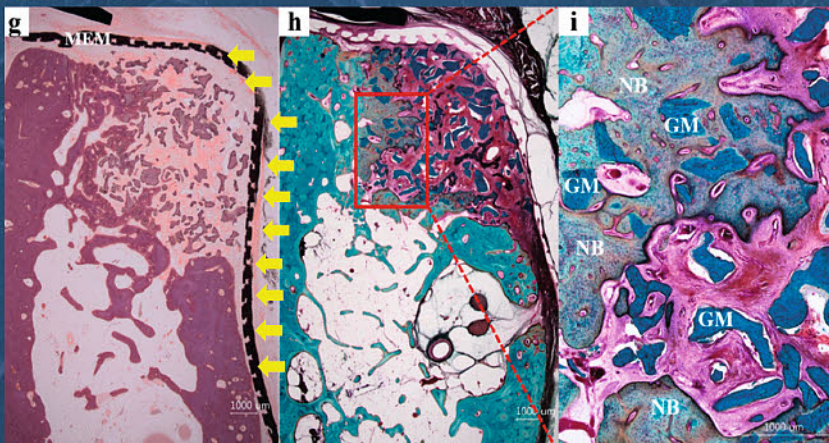
풍부한  $\beta$ -TCP 함유

연조직 접촉면은 골형성을 방해하지 않도록 Soft tissue 침투방지를!

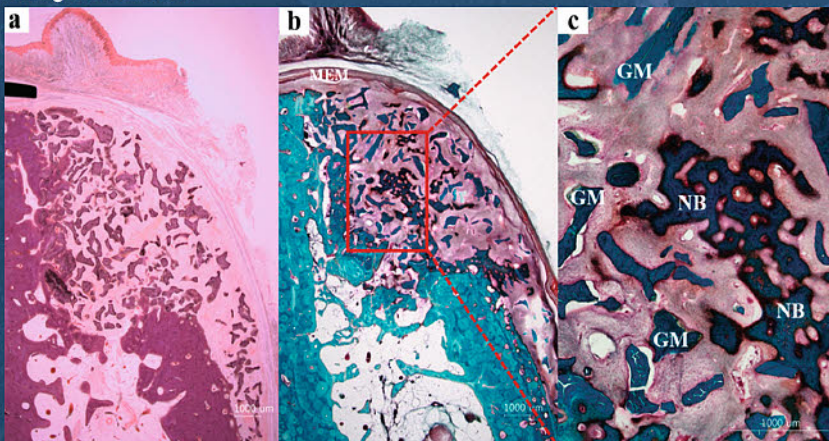


## LT6 Membrane

\*NB: New Bone / \*GM: Graft Material



## Collagen membrane



- ✓ Bone graft material의 유지력 및 고정력 향상
- ✓ Collagen membrane보다 훨씬 더 가속화되는 빠른 골재생력

- 비흡수성 멤브레인과 동일한 공간 확보력!
- 최소 6개월 이상 유지되어 GBR/GTR에 필요한 충분한 시간 부여
- 2차 수술이 필요 없는 흡수성 멤브레인으로 업그레이드!
- 콜라겐 멤브레인보다 30%이상 빠른 골재생력
- 풍부한  $\beta$ -TCP 함유로 탁월한 골형성 능력
- 자체 개발 3D프린터로 완벽히 연결된 내부구조 구현
- 수화 후 높은 강도와 탄성 유지 및 수분 또는 혈액 흡수 후에도 멤브레인이 접히는 현상이 없음

**LT6<sup>TM</sup>** Resorbable Membrane

Reliable, long lasting Resorbable Membrane

www.megagen.co.kr  
문의: 1566-2338

LT6 Membrane Vs Collagen membrane(Beagle Model): 식립 후 8 weeks 경과 비교  
Effects of 3D-Printed Polycaprolactone-Tri-calcium Phosphate Membranes on Guided Bone Regeneration  
Int. J. Med. Sci. 2017, 18, 889. doi:10.3390/ijms18050899

**월요시론**



고홍섭  
서울대 치의학대학원 교수

새로운 일을 준비하다 보면 그리기를 하길 원하는 사람을 만나기는 쉬운데 채우기를 하길 원하는 사람을 만나기는 어렵다. 그리기는 기획의 성격이, 채우기는 실무의 성격이 있어 어떤 것이 더 중요하다고 할 수는 없으나 정보가 홍수를 이루는 시대에 그리기는 이전만큼 어렵지는 않다. 그리기는 채우기에 비해 몸의 고됨이 덜하니 실행하기가 쉽다. 일이 실패할 경우 그리기를 한 사람이 영향을 많이 받을 것 같으나 대부분의 경우 그 반대이다. 그린 그림의 크기가 클수록 더욱 그런 편인데 실현 가능성이 적기 때문이다.

채우기는 일에 대한 경험을 쌓아 가기 위해서는 필수적인 업무이나 대개 반복적인 일을 수반하고 실무적인 지식을 동원해야 하므로 머리와 몸이 고되다. 일에 대한 경험이 부족할 때는 채우기를 통하여 본인이 투자한 시간만큼 성장할 수 있지만 어느 정도 업무에 익숙해지고 나면 채우기를 지속하기가 어렵다. 잠을 줄여

야 하고 투자한 시간만큼 지속 성장하기가 어렵기 때문이다.

물론 그리기가 쉽지만 한 것은 아니다. 자주 접할 수는 없지만 사안에 대해 통찰력과 소화력을 갖춘 그리기를 만나면 큰 배움을 얻는다. 그런 그리기를 하는 사람은 그리기를 시작할 때부터 채우기가 끝난 상태를 꿰뚫어보는 능력을 가졌고 채우기를 하는 과정에서 필요한 지식과 난관을 파악하고 있다. 그 능력이 오랫동안 채우기를 통해 스며들었기 때문이다. 하지만 보통 일상에서 만나는 그리기는 사안에 대한 중요성의 인식 정도이거나 세대의 흐름을 따라가는 아름다운 용어의 나열에 그치는 가벼움인 경우가 대부분이다.

공부도 그런 것 같다. 좋은 그리기를 할 수 있는 수준에 도달하기가 매우 어려운 것 같다. 새로운 지식을 배우고 익히고 할 때는 노력한 시간만큼 빠르게 성장하고 보상을 받지만 어느 정도 좋아지고 나면

**더 좋아지기**

더 좋아지기가 매우 어려운 것 같다. 우리는 결정적인 단어를 포함하는 짧은 문장이나 가려운 부위를 정확히 긁어주는 강의처럼 내용의 근본이나 전체를 파악할 수 있는 통찰력을 주는 순간을 가끔 만날 수 있다. 충분히 좋아지고 나서도 잠을 줄인 다음에야 얻을 수 있는 더 좋아진 그런 수준 말이다. 그런데 정말 잠을 줄인 만큼, 몸이 힘든 만큼, 정성을 들이고 갈등을 한 만큼 딱 그만큼 좋아진다.

지나간 시간동안의 발휘한 역량을 토대로 앞으로 어떤 역량을 발휘할 수 있는지를 평가받는 나이가 되고 있다. 부족한 채우기를 통해 더 좋아질 수 있을지, 내가 그리는 그림이 통찰력을 가질 수 있을지, 내가 그린 그림에 잠을 줄여 채우기를 하는 사람들에게 성장과 보람을 줄 수 있는 것인지 걱정이 된다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

**대한여자치과의사회  
2019 학술대회**

**“아는 만큼 보이는 작은 세상”  
Micro dental treatment**

2019년 9월 22일 (일) 09:00 - 17:20  
서울대학교 치과병원 지하 제1, 2강의실

**《 보수교육점수 4점 》**

강의실	제 1 강의실	제 2 강의실
시간		
09:00-09:20	등록	
09:20-09:30	개회식	
09:30-10:30	CBCT의 활용과 그 한계 허경희 교수(서울대학교 치의학대학원 영상치학교실)	
10:30-10:50	Coffee Break	
10:50-12:40	Introducing Micro-dentistry in your clinical practice Masahiro Minami (Mikkaichi Minami dental clinic) 3M 협찬	
12:40-13:30	점심 식사	
13:30-14:30	Minimally invasive esthetic bonded restoration Yumiko Amakawa (Amakawa dental clinic) 3M 협찬	치과촉탁의 강의 노인장기요양보험과 촉탁의 제도의 이해(영상 강의)
14:30-15:00	Coffee Break	
15:00-16:00	근관치료에서 가장 작은 단위까지 신경 써야 하는 부분 곽영준 원장(연세자연치과)	구강건강이 전신건강에 미치는 영향 강경리 교수 (강동경희대학교병원 치주과)
16:00-17:10	브라켓 교정! 언제까지 할 것인가? 전윤식 교수(이화여자대학교 목동병원 교정과)	요양시설 치과촉탁의 진료활동의 실제 곽정민 원장(SK가스부속치과)
17:10-17:20	포스터 시상 및 폐회	

■ 등록비

	치과의사	전공의·공보의
사전등록 (마감 9월 19일)	3만원	1만원
현장등록	4만원	

- 남·여 치과의사 모두 등록 가능
- 입금계좌 신한은행 110-482-694590 장순옥(입금 시 성명과 면허번호 기재 요망)
- 포스터안내 규격: 90×180(cm) / 초록 제출 기한(kwda1@hanmail.net) : 9월 10일(화)
- 기타안내 점심 및 다과 제공 / 주차: 병원주차장 이용(2천원)
- 등록문의 Tel. 02-465-0488 Hp. 010-6367-6340 김다영 실장



대한여자치과의사회 회장 박인임

# Vussen

산소가  
치아를 밝히게 합니다

## 치과에서 제안하는 맞춤형 미백 치약-뷰센

- 1. 양치질만으로도 밝아지는 미백 치약
- 2. 미백 치료 후 유지기간 연장
- 3. 교정 치료 후 착색된 치아 미백
- 4. 치아민감도, 착색 정도에 따른 맞춤 라인업



약한착색

약한착색

보통착색

강한착색



(주)뷰센 : 경기도 안산시 능길로 115번길 13  
 소비자상담실 : 02-2016-7000 FAX : 031-365-5821





Relay Essay  
제2360번째

릴레이 수필

## 떠나야 할 때(상)

치의신보 제 2725호 1면과 3면에 걸쳐서 '치과의사가 아프다'라는 제목으로 환자 입만 보고 산 세월이 불려온 병, 일반인에 비해 근골격계 28배, 신장병 13배, 우울증 4배 등 높은 위험에 처해있다는 놀라운 결과를 보고하고 있다.

거의 모든 질환에서 치과의사가 위험성이 더 높아서 근골격계 질환은 28.69배, 신장병은 13.07배라고 한다. 주요 압의 상대위험도 산출에서도 일반 국민에 비하여 1.86배 높다고 한다. 치과의사 사망원인 1위는 암으로서 47.9%, 심혈관 질환 17.4%, 사고사 13.5%, 고의적 자해나 자살이 10.8%, 뇌혈관질환 5.8% 순인데, 일반 국민에 비하여 자살과 사고사의 비율이 더 높았다. 그리고 암으로 인한 치과의사 사망자 가운데에는 간암이 25.5%, 혈액암 16.3%, 폐암 14.3%의 순이었다.

그리고 우리는 매일의 임상에서 사용하는 다양한 치과재료나 방사선 또는 바이러스 등 위험할 수 있는 화학적 물리학적 생물학적 환경에 노출되고, 날카로운 기구에 의한 부상이나 B형 간염, HIV 바이러스에 감염될 수 있는 잠재적 위험요인을 갖고 있다.

더욱이 심한 노동 강도와 스트레스로 인한 정신적 위험요인에 있어 다른 직종의 전문직에 비하여 그 위험성은 더 크고, 치과의사의 근골격계 질환은 매우 심각한 수준에 있음이 밝혀졌다는 것이다.

필자는 75학번 81년 면허를 받았으며 관련하여 주변 변화들과 함께, 건강문제부터 치과의사의 장래에 이르기까지 대강의 큰 줄기를 살펴보면, 우선 집에서는 "당신도 이제 그 정도했으면 됐고 개업은 접으라"는 소리를 자주 듣는다. 굳이 일 계속하고 싶다면 파트타임으로 조금씩 하든지하고, 평생 남 좋은 일 그만큼 했으니 충분하다는 것이다.

사실 현장에서 높아만 가는 환자들의 기대치와 함께 우리가 들이는 수고는 더욱 커져가고 고정 지출은 계속해서 늘어만 가는데 얻어지는 경제적인 보람은 꾸준히 떨어지고 있으며, 직원들의 충성도나 책임감, 노동의욕도 바닥에 이른 듯 보인다. 치과위생사나 기공사 등 보건의료 전공자들도 치과보다는 다른 업종의 판매업 산업회사 또는 상업비즈니스에서 일하기를 선호한다는데, 상대적으로 치과업무는 재미없고 금전적 보상이 충분하지 않을 뿐 아니라 체력적으로도 무척 힘들다는 것이다.

필자는 스스로 치과의사라는 명제에 관하여 어느 누구보다 더 많은 시간 고민을 해왔다고 자부하고, 선도적 위치에서 대학원 석·박사, 미국유학, 그리고 대학교 교수로서 또는 전

문의로서 대부분 보람으로 알고 열심히 일 해왔다고 생각하는데, 부지불식간에 집에서조차 자유의지를 이토록 쉽게 침해받을 줄이야! 그동안 주변 선배나 동료들이 자신감을 잃거나 병원을 정리할까 이야기하면, 언제나 적극 만류했고 격려를 아끼지 않았는데! 과연, 떠나야 할 때 어느 사이 내 차례가 왔더라란 말인가?

사실은 중고교시절 꿈이 치과의사가 아니어서 치과대학 재학 도중에 다시 대학입시를 준비하는 등 곡절 끝에 면허를 받았지만 이후 대학원 그리고 유학과 수련, 대학교 교수를 거쳐서 개원, 지금까지 전문가로서 나를 늦게나마 의미를 찾았다고 다행으로 여겨왔다. 출발시점부터 치과의사로서 누려야겠다고 작정한 적은 없었다. 다만 막연히 어느 정도 경제적 안정이 되는가보다 부모형제에게 좀 기여가 될 수도 있겠지 하는 정도 현실적 기대를 가졌고, 손으로 만지는 직업이니 남보다 더 잘 할 수 있지 않겠는가하는 자신감으로 임하여왔다.

일찍 공부했던 임상교정학이나 구강악안면외과학 보다는 뒤늦게 유학해서 공부했던 치주학이라는 학문을 통하여 비로소 치과의사로서 보람을 느끼고 바로 섰다고 믿고 지냈는데, 상대적으로 폭넓은 자연과학적 지식에 의학적, 치과적 전문지식으로 잘 준비하는 것이 필요하고, 환자를 치료하는 부분에 더하여 직접 잘 교육하고 예방, 더 나아가서 항상 장기적 예후를 이야기할 수 있다는 사실 때문이었다. 환자가 어떠한 임상적 어려움에 있던 성인들에 대한 치료내용에 있어 리더십을 잘 유지할 수 있다는 확신으로 지금까지 스스로를 지탱해 온 것이다.

〈다음호에 계속〉

이승호  
가미건치과의원 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)

\*광고사이즈가격 ◆ 4.4×4.0=4만원 ◆ 4.5×8=8만원 ◆ 9.3×8.2=14만원

## 초빙 양도 기타

## aveo®

### 임플란트

일회용 이리게이션 튜브  
EO 멸균, CE 인증제품  
주문 : 1544 - 9287

## 치과임대

경남 창원시 중동유니티신축단지상가  
6100세대를 독점할수 있는 병원지정자리  
2층 /실평수 24평  
보증금 1억 / 월세 350만원(부가세별도)  
주인 010-3299-0980

## 치과임대

대전시 동구 대동 180-20  
우치과의원  
(대동오거리 코너 2~3층)  
010-5433-9328  
042-622-3323

## 치과전문 인테리어

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

### 디자인그룹 아신 ASIN

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

## 치과의사 신용 대출

### 제1금융권 최고12억

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

### (주)KnH메디텍

02)597-6863

## 치과인쇄전문

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

## 대성문화사

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

## 병·의원 전문직 대출

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

DoctorNcube 김광식 이사  
010-4552-1057

## 삼성생명 "파격" 대출

\*개원/예정/봉직의 신용담보  
요양급여, 신용보증기금 10억이상  
\*신용, 매출, 소득에 따라 차등  
가조회 조회기록 안남음  
\*보험가입 없음, 취급 수수료 없음  
파산, 회생신청도 가능

김수경 (since 1996)  
011-234-6877

# 데일리덴탈

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

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

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

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
편집국	02)2024-9210	총무국	9110 재무팀 9120
구인광고	02)2024-9280	정책1국	9130 정책2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련교시국	9155 보험국 9160
e-mail	kdanews@chol.com	홍보국	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호:서울대07185호 대한치과의사협회 발행

# 초고속 핸드피스 멸균 소독기

## 가성비 끝판왕!! 핸드피스 소독기!!

9월 ★HOT★ 이벤트  
소독기 구매혜택

**Hi-CLEAN SPRAY**  
10+10=20개 증정



**AD7 Mini** 소독 기능은 그대로, 크기는 컴팩트 하게 !!

- | 편리성 | 단 한번의 터치 & 자동 문열림
- | 효율성 | 2.8리터 최대용량에 핸드피스 14개 3.5분 완벽 멸균 완성
- | 안정성 | 이중 도어락 & 건조기능 업그레이드
- | 다기능성 | 핸드피스, NiTi-file, bur, 고가교정·수술용 기구 등 소독 가능



**DAE MYUNG** 대명실업 주식회사      문의 TEL. 02)702-3001, 010-7263-3131



# 2019 보스톤대학교 임플란트 심포지엄

BU Henry M. Goldman School of Dental Medicine

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

- 미국 현지코스 수료 후 미국 보스톤대학에서 직접 발급된 **Certificate** 가 수여됩니다



연수회 개요	세 부 내 용
일 정	2019.10.5 출발 ~ 10.10 도착
장 소	미국 보스톤 대학교
모집인원	선착순 10명(등록기준) / 모집마감 : 2019.9.10

## 등록문의

홈페이지 [www.bostonden.or.kr](http://www.bostonden.or.kr)  
사무국 02.2038.2879



네오바이오텍 담당자  
관련문의 윤한성 010.2206.6001

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

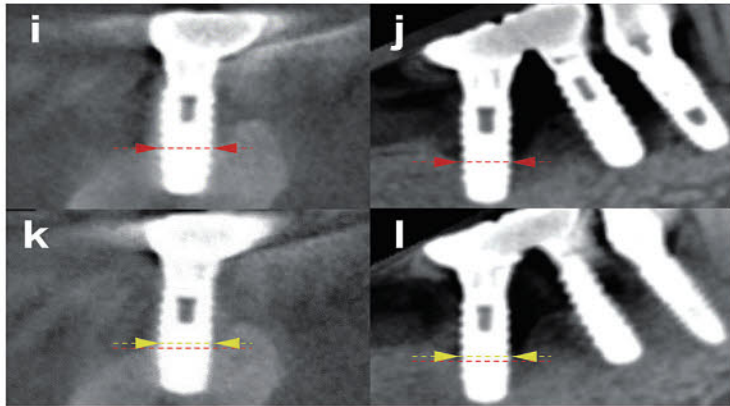


**페리오클린® 치과용 연고의 임상연구**  
**임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인**  
**페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:**  
**6개월간 무작위 비교임상연구**

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

**주요결과 1 (뼈 증가)**

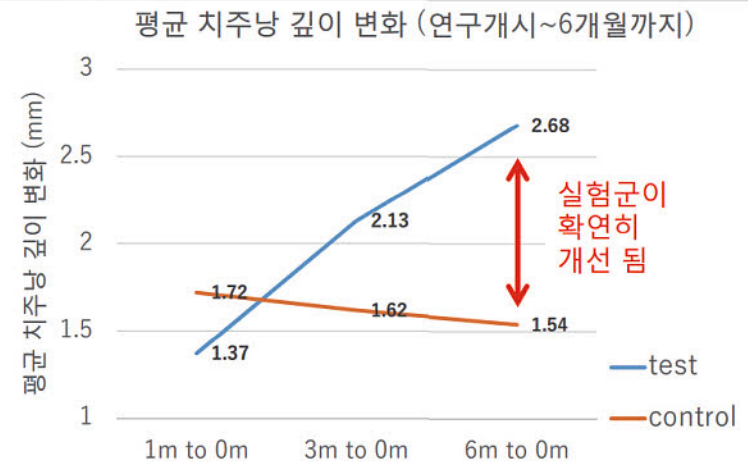
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

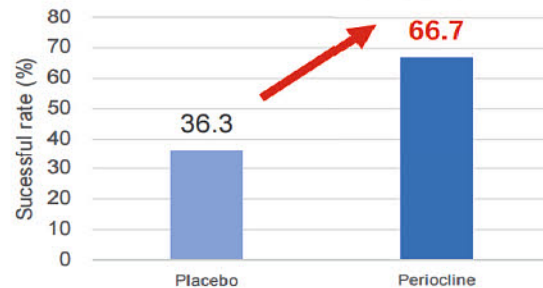
**주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)**

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



**임플란트주위염 수술 성공률**

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



**주요결과 3 (수술 성공률 증대)**

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



**PERIOCLINE®**

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

전문의약품  
 분류번호 : 615

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

제조원 : SUNSTAR Inc, 3-1, Asahi-Machi, Takatsuki, Osaka, Japan