



## 불법의료광고 상습게재 10개치과 검찰 고발

치협, 제도 위주 정책에서 강경책으로 전환  
이상훈 협회장 “다수 선량한 회원 위한 조치”

치협이 불법의료광고를 근절하기 위해 검찰 고발이라는 칼을 빼들었다.

이상훈 협회장과 장재완 부회장, 이석곤 법제이사는 지난 11월 16일 서울중앙지검을 찾아 의료법을 위반한 불법의료광고를 인터넷에 상습적으로 게재한 10개 의료기관에 대한 고발장을 제출했다.

치협 31대 집행부는 지난 6월 1일 정례브리핑을 통해 불법의료광고를 집행한 치과 병·의원에 광고 소명을 요구하는 기존 제도위주의 정책을 벗어나, 사법기관과 행정기관에 업무정지, 과징금 부과와 같은 행정처분을 요청하는 등의 처벌위주정책으로 전환하겠다고 발표하고 ‘불법의료광고와 전면전’을 천명했다.

이날 10개 의료기관 검찰고발 조치는 일부 불법의료광고를 상습적으로 진행하는 치과의사들을 계속 방지할 경우 사

회적 물의와 과장이 매우 큰 만큼 더 이상 관용보다는 처벌이 필요하다는 판단 아래 추진한 것이다.

### # 처벌 위주 정책은 곧 회원의 의지

치협의 이번 행보는 불법의료광고 단절을 위한 회원들의 열망도 한 몫 했다. 치협이 지난 6월 11일부터 15일까지 5일간 총 2187명의 회원들을 대상으로 ‘건전한 개인저서를 어지럽히고 있는 불법의료광고에 대해 어떻게 생각하나?’를 주제로 설문조사를 실시한 결과 ‘치협에서 단호하게 처벌 위주의 정책을 펼쳐야 한다’는 응답이 86.9%로 대다수를 차지했다.

이에 따라 치협은 불법의료광고를 근절하겠다는 목표로 지난 10월 12일 권인영 변호사를 치협 상근변호사로 위촉, 불법의료광고에 대한 형사고발 수행 업무와 법률 자문 업무를 진행토록 했다.



이상훈 협회장과 장재완 부회장, 이석곤 법제이사가 지난 11월 16일 서울중앙지검에 고발장을 제출했다.

이밖에도 치협은 기존부터 시행해오던 국민신문고 제도를 활용, 각 지역 관할 보건소에 불법의료광고를 게재한 의료기관들을 추가적으로 고발하고 있다. 이는 국민신문고 제도가 온라인 처리가 가능하고 민원 처리결과를 15일 이내로 받아볼 수 있는데다 위반사항에 대한 조치가 법령에 따라 엄격히 적용되고 있다는 장점이다.

이상훈 협회장은 “불법의료광고 등 일탈행위를 강행한 의료기관을 대상으로

고발 조치를 진행한 것은 치과계 규칙과 법을 준수하고 있는 다수의 선량한 회원들을 보호하기 위한 것”이라고 밝혔다.

이석곤 법제이사는 “이번 고발장 제출을 계기로, 불법의료광고가 근절될 수 있도록 치협에서 최대한의 노력을 기울일 것”이라며 “앞으로도 회원들의 많은 관심을 부탁드립니다”고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

고발당한 치과 어떤광고 했나? 5면

치과병의원 직원이 의과의원 직원보다 임금이 높다는 실태조사 결과가 나왔다.

민주노총 전국보건의료산업노동조합이 이 같은 내용의 병의원 노동자 실태조사 결과를 지난 10일 발표했다.

노조가 전국 병의원 직원 1372명을 조사한 결과 치과병의원 직원이 가장 많이 받는 연봉대는 2800만원~3400만원 미만인 것으로 나타났다. 세부적으로는 ▲2000만원 미만 1.4% ▲2000만원~2200

## 치과직원, 의과보다 임금 많다

치과 2500만원이상 56.5%, 의과는 40%중반

### 전국보건의료산업노조 실태조사

만원 미만 11.6% ▲2200만원~2500만원 미만 30.5% ▲2800만원~3400만원 미만 14.5% ▲3400만원 이상 4.3%로 파악됐다. 특히 의과의원은 치과병의원에 비해

직원에게 주는 임금이 낮은 것으로 확인됐다. 치과병의원은 2200만원 미만이 13%인데 반해 입원병실이 없는 의과의원은 18.4%, 입원병실을 가진 의과의원은 28.4%인 것으로 조사됐다.

또 2500만원 이상 주는 경우도 치과병

의원이 56.5%인 반면, 입원병실이 없는 의과의원은 47.2%, 입원병실이 있는 의과의원은 44.6%인 것으로 드러났다.

임금은 2019년 세전 기준이며, 상여금을 포함한 1년 총 연봉 액수다.

아울러 치과는 ▲근로계약서 작성 ▲자유로운 점심시간 보장 ▲공휴일 비료 비율도 1위였다. 야간진료도 가장 적게 하는 것으로 나타났다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

**서울 강연**

의정부 TMD  
치과의원  
김욱 원장 초청

턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상완전정복을 위한

## 2020년 11월 29일 턱관절 One-Day 세미나

25년차 구강내과 전문의가 전수하는 핵심 Know-How : 진단, 치료 및 보험청구 총정리

● 일시: 11월 29일 (일) 오전 10시~ 오후 5시 30분 ● 장소: 서울역 12번출구 KDB생명타워 B2층(동자아트홀)

**연자 김욱 원장**

서울치대 구강내과 수련, 박사, 외래교수  
대한안면통증, 구강내과학회 대외협력이사  
대한치과교정학회 정회원  
아시아 구강안면통증 및 턱관절장애학회 정회원  
대한안면통증학회 정회원  
한국포괄치과연구회 상임위원  
의정부 TMD 치과의원 원장

**특 전**

- 표준화된 측두하악분석검사지 제공
- 별도서식 TMJ CBCT 판독소견서 제공
- 심평원 측두하악관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급

**등록비용** 사전등록 5만원/ 현장등록 7만원

**입금계좌** 국민은행 853-21-0206-993 이경화/ 메디케어  
\*입금시 원장님 성함 및 면허번호 기재요망. 예: 홍길동 12345  
\*COVID-19상황으로 비대면 세미나로 전환 될 가능성이 있습니다.  
\*초기마감이 우려되오니 입금하신 원장님께서 꼭 전화주시기 바랍니다.

**강의내용**

10:00~11:00	턱관절장애의 진단, 치료
11:00~12:00	턱관절장애의 진단, 치료
12:00~13:00	점심식사
13:00~14:00	교합안정장치요법
14:00~15:00	보험청구
15:00~16:00	보톡스 주사요법
16:00~17:00	수면무호흡증의 진단 및 진료
17:00~17:30	질의 및 응답, 교육수료증 배포

주최 | 턱관절장애교육연구회 | 등록문의 | 02-3281-0102 / 010-8639-1500



흐름성도 세이드도

‘내 맘대로 골라 쓰는’

BEAUTIFIL FLOW



0mm

★BEST  
흐르지 않는 독특한 타입

BEAUTIFIL  
Injectable

080-801-1577,8



2mm

BEAUTIFIL Flow  
F02



3mm

BEAUTIFIL Flow  
Plus F03



10mm

BEAUTIFIL Flow  
F10



치과 재료를 선택하는 기준!



BEAUTIFIL FLOW에 대한 솔직한 토크를 보고싶다면?  
유튜브에서 “재선기”를 검색하세요!



# 의약인 5개단체 1인 1개소법 보완입법 조속한 국회통과 촉구

### 이상훈 협회장 “의료영리화 차단 최소한 법적 보루”

#### 5단체 공동 성명서 18일 발표

치협을 비롯한 5개 의약인 단체가 1인 1개소법 보완입법의 조속한 국회통과를 위해 한 목소리를 냈다.

치협, 대한의사협회, 대한한 의사협회, 대한약사회, 대한간호협회 등 5개 의약인 단체는 지난 18일 공동 성명서를 통해 “다시는 기업형 불법사무장 의료기관들이 발붙이지 못하도록 의료인 1인 1개소법 보완입법의 조속한 국회통과를 촉구한다”고 밝혔다.

특히 이들 단체는 “의료법 제33조 제8항은 오직 영리추구만을 목적으로 소수의 의료인이 거대 자본을 동원해 수십 개에서 수백 개의 의료기관을 개설하면서 환자유인, 과대광고, 불법위임진료, 과잉진료 등 국민건강에 대한 폐해가 심각한 사회문제로 대두되자 지난 18대 국회에서 의료인은 한 개의 의료기관만 개설·운영하도록 압도적 찬성으로 개

정된 법률안”이라며 “국민건강이라는 공공의 복리를 증진하고 의료영리화라는 길목을 원천 차단 할 수 있게 만든 최소한의 법적 보루”라는 입장을 피력했다.

지난해 8월 29일 헌법재판소에서는 ‘의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다’는 내용을 담은 의료법 제33조 제8항 관련 위헌제정 등(2014헌바212 등)에 대해 합헌판결을 내렸다.

또 2018년 7월 보건복지부는 사무장병원 근절 종합대책을 내놓으며 제시한 사무장병원의 7가지 유형 중 ‘의료인이 자신의 명의로 의료기관 개설 후 타 의료인 명의로 수개의 의료기관을 개설’한 유형을 포함시켜 1인 1개소법 위반 의료기관도 명의를 대여한 자가 의료인이라는 것만 다를 뿐, 사무장병원과 다르지 않음을 공식적으로 천명한 바 있다.



이상훈 협회장이 지난 18일 정례브리핑에서 1인 1개소법 보완입법의 조속한 국회통과를 촉구하는 5개 의약 단체 성명서 발표에 대해 설명하고 있다.

이와 관련 치협 등 5개 단체는 “의료인 1인 1개소법을 위반한 의료기관에 실효적 제재를 가할 수 있는 법률적 장치가 미비돼 있다”며 “법 위반 의료기관을 근본적으로 예방하고 이들 의료기관에 국민건강보험급여의 누수가 생기는 일을 차단할 근거 마련의 필요성이 강하게 제기돼 왔다”고 언급, 국회통과의 당위

성을 재차 강조했다.

이와 관련 제21대 국회가 시작된 직후인 지난 6월 3일 1인 1개소법 등을 위반했다는 수사결과가 나오면 요양급여 지급을 보류하거나 이미 지급한 요양급여를 환수할 수 있는 근거를 마련하는 내용의 ‘국민건강보험법 일부개정법률안’, 6월 5일에는 1인 1개소법을 위반한 의료기관의 처벌을 명시한 ‘의료법 일부개정법률안’이 각각 이정문 의원에 의해 대표 발의됐다.

이상훈 협회장은 18일 정례브리핑에서 “10여 명의 보건복지위원회 소속 의원들을 면담해 보완입법의 필요성을 역설하고, 공단 이사장을 방문해 공조를 확인한 가운데 치협을 비롯한 의약 5개 단체가 모두 참여해 보완입법의 조속한 국회통과를 촉구하는 공동 입장문을 발표하게 됐다”며 “보완입법이 국회를 통과하는 그날까지 잠시도 방심하지 않고 최선을 다해 의료의 상품화를 막고 이 땅의 의료정의를 지켜내겠다”고 강조했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

치협이 회원 민원 해소와 협회 회무 네트워크 환경 개선을 위한 태스크포스(TF)를 잇따라 구성하며 실질적인 회무성과 도출을 위한 드라이브를 걸었다.

치협은 2020회계연도 제7회 정기이사회를 지난 17일 오후 7시 협회 대회의실에서 열고, ‘민간보험사 치과치료확인서 서식 표준화를 위한 TF 구성의 건’(이하 민간보험사 서식 표준화 TF)과 ‘모바일 네트워크 환경에 최적화된 치협 회무를 위한 통합적 네트워크 환경 개발 사업 TF 구성의 건’(이하 통합적 네트워크 환경 개발사업 TF)을 각각 통과시켰다.

홍수연 부회장이 위원장을 맡은 ‘민

## 치협 민생 회무 해결 속도 낸다

### 민간보험 서식, 통합 네트워크 환경 개발 TF 발족

#### 7회 정기이사회 성료

간보험사 서식 표준화 TF’는 민간보험사 치과치료 청구 시 제출하는 치료확인서를 표준화해 달라는 회원들의 민원에 대한 가이드라인 등 조속한 대책을 마련하기 위해 발족됐다. 최근 각 손해보험사 양식과 치협 의견을 포함한 표준안이 손해보험협회에 전달된 상태이며, 향후 손해보험협회 회원사를 대상으로 수용

여부에 대한 논의과정을 거쳐 최종 표준안을 마련해 나갈 계획이다.

장재완 부회장이 위원장을 맡게 된 ‘통합적 네트워크 환경 개발사업 TF’는 코로나19로 인한 비대면 상황의 장기화와 급변하는 모바일 네트워크 환경에 최적화된 치협 회무관리 시스템 마련을 위한 통합적 네트워크 환경 개발 사업을 추진하게 된다.

아울러 이사회에서는 효율적인 치무 회무

추진을 위해 이민정 보조인력정책이사의 직책을 치무이사로 변경하고 치무위원회 공동 위원장으로 임명하는 한편 김준래 변호사를 협회 고문변호사로 추가 위촉했다.

또 지부 편찬위원 신설 등을 명시한 협회사편찬위원회 규정 개정의 건과 ‘2020년 올해의 치과인상 선정위원회 구성의 건’을 의결했다. 이밖에 경영정책위원회, 감염관리소위원회, 협회 구인/구직 홈페이지 활성화를 위한 TF 등의 위원도 추가 위촉했다.

신년교례회 및 올해의 치과인상 시상식은 내년 1월 6일 치협 회관에서 개최하기로 잠정 결정했다. 윤선영 기자

근관장 측정기 내장

# E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터  
로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

문의: 전국치과재료업체  
수입, 판매: 드림메디칼(주), 02.771.1680



## Endo? Simple is Best



OneFlare® Flaring File  
OneG Glide-path File  
OneCurve Shaping File





dental 365

50% SALE

# Ni-Ti Arch Wire

## 이벤트 기간 : 11.30까지



합리적인 가격

자사 쇼핑몰 내 판매율 1위 !!

자사 쇼핑몰 내 재구매율 1위 !!

Super Elastic Arch Wires (10pcs.)

8,000원 **4,000원**

Thermal Activated Arch Wires (10pcs.)

19,000원 **9,500원**

## 구매 금액별 추가증정!!

100만원 이상 구매시



**Eco Glove**  
10박스 증정 (소비자가격 12만원 상당)

30만원 이상 구매시



**Etch 365**

37% Etching Gel (Phosphoric Acid)

1세트 증정  
(최대 2세트, 소비자가격 9,900원)

[www.dental365.co.kr](http://www.dental365.co.kr)

제품문의 : 1688-2875

요청시 무상 체험샘플을 보내드립니다.

글러브 이벤트 준비수량 조기 소진시 증정행사는 조기에 종료될 수 있습니다. • 에칭 최대 지급수량은 2세트 입니다.

# 1인 1개소법 보완입법 국회통과 “절실하다”

“의료영리화 차단 최소한 법적 보루” 적극 협조 요청  
이상훈 협회장, 연일 국회 ‘행보’ 신현영 의원 면담

치협이 핵심 현안 중 하나인 1인 1개소법 보완입법의 조속한 국회통과를 위해 연일 국회 문을 두드리고 있다.

이상훈 협회장은 국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당 신현영 의원(비례대표)을 지난 11일 오전 방문, 치과계 주요 현안들에 대해 의견을 나눴다.

이 협회장은 이날 면담을 통해 치협의 핵심 추진 정책 중 하나인 1인 1개소법 보완입법과 관련 지난 6월 제21대 국회 시작과 동시에 발의된 ‘국민건강보험법·의료법 일부개정법률안’의 내용과 의미를 설명하는 한편 조속한 국회통과를 위해 현재 치협이 최선을 다 하고 있다는 사실을 전달하며 적극적인 관심과 협조를 당부했다.

특히 이상훈 협회장은 “의료인은 자기 이름으로 하나의 의료기관만 운영하도록 지난 2011년 법이 제정된 바 있지만 네트워크 병원들의 경우 외부 자본을 받아 적게는 대여섯 개, 많게는 100개, 200개를 운영하는 사례가 있다”며 “네트워크 의료기관에서 위헌 소송을 걸어 5년여를 다투는데 지난해 8월 헌법재판소에서 기존 1인 1개소법에 대해 합헌 판결을 내려 또 한 번 정당성을 얻었다”고 배경을 설명했다.

이어 이 협회장은 “의료인이 100개, 200개의 의료기관을 운영한다는 것은 곧 외부 자본을 받은 의료영리화의 형태로 봐야 한다”고 규정하며 “과잉진료, 위임진료 등 의료영리화의 폐해 역시 바



이상훈 협회장이 국회 보건복지위원회 소속 신현영 의원을 지난 11일 오전 방문해 1인 1개소법 보완입법의 의미를 설명하고 협조를 당부했다.

로 국민들에게 돌아가는 만큼 이를 실질적으로 제재할 수 있는 보완입법이 절실하다”고 역설했다.

신현영 의원은 이날 이 협회장의 설명을 주의 깊게 들은 다음 1인 1개소법 보완입법 관련 추가 자료를 요청하는 등 관심을 보였다.

의사 출신인 신현영 의원은 지난 4월 제21대 국회의원 선거 당시 더불어민주당 비례 1번을 배정받아 당선된 초선의원으로, 제21대 국회 전반기 보건복지위원회와 국회운영위원회 위원으로 활동하고 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

치협이 이번 검찰에 고발한 의료기관은 서울 강남구, 서초구 소재 10개 기관으로, 이들 기관이 낸 총 147건의 의료광고를 검토해 고발장을 접수했다.

문제가 된 광고는 ▲의료법 제27조 제3항(환자유인·알선 규제)에 따른 환자 유인 소지가 있는 경우 ▲특정진료에 대한 효능·효과를 과장하거나 부작용 누락 광고 ▲진료내용을 의료기관 자체적으로 명명해 새로운 의료기술인 것으로 오인되게 과장한 광고 ▲6개월 미만 의료인 임상경력 광고 ▲타 의료기관 의료기술, 약력 등을 비교한 경우 등이다.

구체적 광고내용은 ‘설문에 참여하면 의료법상 최대할인’, ‘A임플란트사와 협력 하에 만들어진 독자개발 기

## ■ 고발당한 치과 어떤 광고 했나?

### 할인이벤트 환자 유인, 효능 과장 부작용은 누락 “독자기술” 과장 광고 중단 요청에도 지속 게재

술로, 오직 B치과에서만 가능한 기술력’ 등의 문구가 문제가 됐다. 또 의료기관 홈페이지에 ‘2018 주간 S매거진 대한민국 100대명의 치과부문 선정’ 등의 내용을 게재한 경우도 있었다.

이들 고발대상은 지난 2018년 9월 28일 개정의료법 실시로 의료광고 사전심의제도가 부활한 이후 ▲의료광고 심의위원회의 광고 중단 요청에도 불구하고 지속적으로 의료광고를 게재하거나 ▲관할 보건소의 광고 삭제 등

행정조치에도 불구하고 이를 무시하고 유사 광고를 게재한 경우 등이다. 또 보건복지부와 치협·의협·한의학 3개 단체 의료광고심의위원회 합동 모니터링에 따른 적발 안내에도 불구하고 유사광고를 게재한 경우 등 의료법 위반 사항임을 배제하고 해당 광고를 지속적으로 게재한 의료기관을 고발 대상으로 선정했다.

치협은 불법의료광고에 대한 이 같은 검찰고발 조치 외에도 국민신문고

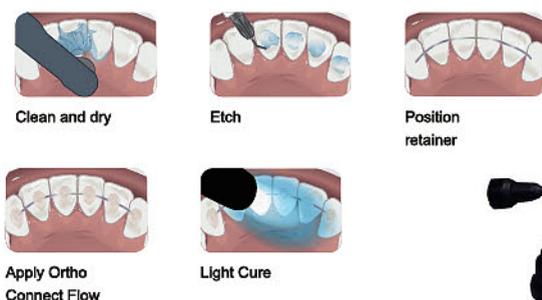
제도를 통해 복지부, 보건소 등 행정기관에 제보하고 있다. 지난 7월 노원/강남보건소에 5개 의료기관 16건의 불법의료광고를 제보했으며, 8월에는 서초/송파/김포시 등 9개 지역 보건소에 13개 의료기관 20건, 또 지난 16일에는 강남/종로/양주시보건소 등에 5개 의료기관 5건의 불법의료광고를 제보하는 등 올해 모두 23개 의료기관의 문제 의료광고를 행정기관에 제보, 광고물 삭제 등 행정조치를 이끌어내고 있다.

치협은 앞으로도 불법의료광고를 하는 의료기관이 중단 요청에도 지속해 문제 광고를 게재하는 경우 경찰 또는 검찰 고발과 같이 강도 높은 대응을 이어간다는 방침이다.

정현중 기자 hjreport@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



www.ibsimplant.com



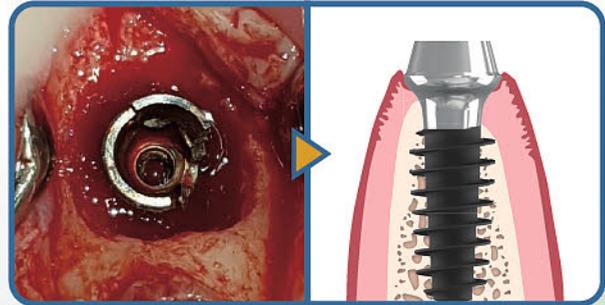
# MAGICORE<sup>®</sup>를 선택 할 수 밖에 없는 “9가지 이유”



“Magic Cuff”하면 Peri-implantitis 문제없다!



임플란트 Guide의 선택 “이제는 Magic GPS 시대”



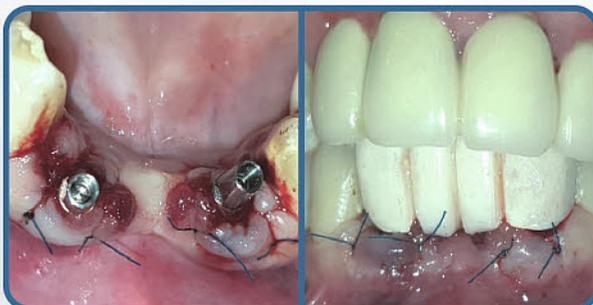
Screw Loosening, Fixture Fracture ▶ One Body “MAGICORE”로 해결



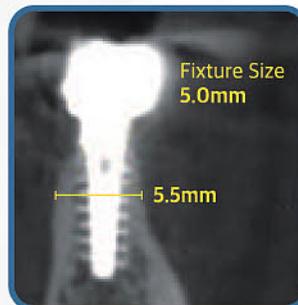
“Magic Cuff”로 On growth까지 치주안정! 심미보철!



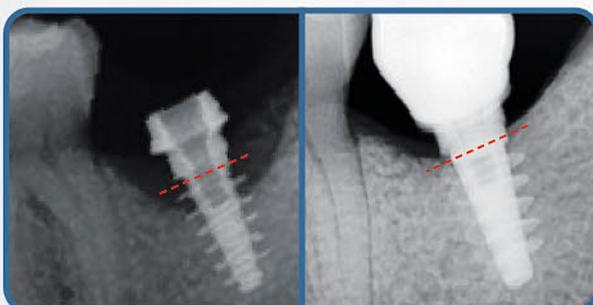
Double Connection으로 어떤 각도에서도 OK!



발치 즉시에 최적화된 임플란트 “MAGICORE”로 One Step Surgery



좁은 골폭에서도 골이식 없이 최대 직경으로!



Bone healing의 최고의 선택! “Magic Fin Thread”



다양한 치조골에서도 초기 안정! “Magic Fin Thread”

**매직코어**는 치조골 폭이 좁거나 상태가 좋지 않은 경우에도 골이식을 최소화하여 식립할 수 있는 임플란트입니다.  
치조골에 맞추는 **유일한 임플란트**로써 장기간 유지 관리에 뛰어나 **오래 사용**할 수 있습니다.



고객센터 1644-2822

본 사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

서울 1 지점 02-6310-6593	서울 2 지점 02-466-9117	서울 3 지점 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

# 지부장협의회 “온라인 보수교육 제도 개선 해달라”

### “협회비 완납자와의 형평성 등 문제 많아” 비급여 진료비 공개 사업 반대도 재결의 치협 31대 집행부 첫 지부장협의회 개최

전국지부장협의회(회장 박현수·이하 지부장협의회)가 온라인 보수교육 제도 개선을 주문했다. 아울러 지난 10월 성명서를 발표한 심평원의 비급여 진료비 공개 시범사업 철회를 재 결의하고 보다 적극적인 대응책 마련을 요청했다. 또한 협회비 납입 형평성 제고를 논의했다.

치협과 지부장협의회가 지난 14일 경주 모처에서 회의를 열었다. 이날 회의에는 이상훈 협회장, 장재완·홍수연·김흥석·김철환·마경화·이민정 부회장, 최치원 총무이사과 박현수 지부장협의회 회장(충남지부장)을 비롯한 16명의 지부장이 참석했다.

이상훈 협회장은 인사말을 통해 “31대 집행부가 어느덧 7개월 차에 접어들었다. 여러 지부장의 도움을 말바탕 삼아 차질 없는 회무를 진행 중”이라며 “이번 지부장협의회를 통해 치과계 여러 현안에 대한 지혜가 모이길 바란다”고 전했다.

이에 박현수 지부장협의회 회장은 “지난 상견례 이후 31대 집행부와 함께 하는 첫 지부장협의회”라며 “이번 회의가 회원의 고충을 실질적으로 해소할 계기가 되길 바란다”고 밝혔다.

#### # 빠른 시일 내 대응책 마련

이날 회의에서는 현행 온라인 보수교육 제도 개선 요청이 있었다. 특히 협회비 완납자와 미납자의 형평성 문제가 크다고 지적했다.

허용수 울산지부 회장은 “코로나19 사태로 전국 각지에서 온라인 보수교육이 무차별적으로 개최되며 협회비 완납자

와 미납자를 구분하지 않고 누구든 쉽게 이수할 수 있어 형평성 등 문제가 드러났다”며 “온라인 보수교육 이수율 지역으로 한정시키거나, 온라인 보수교육의 경우 치협이 주도하는 방식을 취하는 등 엄중한 가이드라인 마련이 시급하다”고 발언했다.

이에 김철환 학술 부회장은 “코로나19 시대를 맞아 활성화된 온라인 보수교육에 대한 회원의 목소리가 많을 줄 안다. 특히 과도한 쏠림현상까지 벌어지는 등 부작용도 불거지는 모양새”라며 “해당 문제는 어느 한쪽만의 의견으로 해결할 수 없으므로 관련 학회 및 기관의 의견을 수렴해 최대한 빠른 시일 내 대응책을 내놓을 수 있도록 노력하겠다”고 답했다.

#### # “비급여 공개 의료단체 공동 대응”

건강보험심사평가원(이하 심평원)의 전국 의원급 진료기관 대상 비급여 진료비 공개 시범사업 철회도 재차 강조했다.

심평원의 비급여 진료비 공개 시범사업은 지난 9월 21일 공표돼 10월 6일~19일까지 진행됐으며, 당시 의료계의 큰 반발을 산 바 있다. 이에 지부장협의회는 지난 10월 9일 반대 성명을 내고 해당 사업 중단을 촉구해 왔다. 또한 이번 회의에서는 시행 중지 가처분 신청 등 한층 강력한 대응책 마련을 주문했다.

조영진 대전지부 회장은 “심평원의 비급여 진료비 공개 시범사업은 3만 치과의를 병들게 하는 행정”이라며 “시행 중지 가처분 신청 등 가능한 법률적 대응에 적극적으로 나서야 할 것”이라고 다소 격양된 반응을 보였다.



전국지부장협의회가 지난 14일 경주에서 열렸다. 이날 회의에서는 온라인 보수교육 제도 개선, 심평원 비급여 진료비 공개 시범사업 철회 등 치과계 현안에 대한 열띤 논의가 있었다.

이어 최용진 전남지부 회장은 “정부 방침을 무작정 들어주는 것이 능사는 아니다”며 “최소한의 행정 처리 비용이나 업무 과중 등 문제도 크다. 진료를 통해 환자를 돌보는 것이 치과의사의 본업인데, 정부가 원하는 행정 처리를 위해 시간과 인력을 낭비하는 것은 옳지 않다”고 비판했다.

이에 이상훈 협회장은 “비급여 진료비 공개 사업은 의료료를 상품화해 국민의 의료쇼핑을 부추길 위험성이 내재된 것은 물론이고 개원가의 고충을 심화시키는 등 심각한 문제라는 사실을 인식하고 있다”며 “각 의료단체를 설득하고 논의를 거쳐 조속히 공동 대응할 수 있는 방안을 마련하겠다”고 답했다.

#### # 협회비 장기 미납자 ‘핀셋 규제’

협회비 완납자와 미납자 간 형평성 문제도 거듭 지적됐다. 특히 지부장협의회는 협회비 장기 미납자에 대한 보다 직접적인 규제 방안 마련을 요구했다. 아울러 협회비 성실 납부 회원에 추가 혜택을 펼쳐야 한다는 의견도 나왔다.

이와 관련 변용래 강원지부 회장은 “여러 혜택에 무임승차하는 협회비 미납자가 증가하며 성실 납부 회원들이 상대적으로 박탈감을 표현해 협회 내 불협화

음이 생길 것으로 우려된다”며 “회비 완납자에 대한 추가적인 혜택을 마련하는 것과 더불어 법률적 검토를 통해 미납자가 체감할 수 있는 규제를 모색해야 할 것”이라고 강조했다.

이에 김흥석 부회장은 “협회비 미납자를 대상으로 한 실질적인 규제가 필요하다는 점에 공감한다”며 “이를 위해서는 먼저 여론 조성 과 공감대 형성이 필수적이다. 또한 현재 치협 내부에서도 해당 사안과 관련해 구체적인 해결책 마련에 착수한 상황”이라고 밝혔다.

이 밖에 이날 지부장협의회에서는 회원 고충처리위원회 활성화, 보험 확대, 의료봉사단체의 의료기관 정식 허가 등 많은 안건이 상정됐다. 또한 지난 6월 진행된 협회 세무조사에 대한 김충률 치협 고문세무사의 결과 보고가 있었다.

특히 여성 대의원 증원에 대한 이민정 부회장의 제안이 있었다. 이 부회장은 “여성치과의사 수가 전체 치과의사의 약 30%에 육박할 만큼 증가한 상황이지만 회무에 기여하고 봉사할 수 있는 기회가 적다”며 “여성 대의원 증원이 치과계가 진일보할 수 있는 터닝포인트가 되리라 믿기에 많은 도움과 성원을 부탁드립니다”고 당부했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



감염예방 EO GAS 멸균



국내 제조 신제품

## 아베오 임플란트 일회용 이리게이션튜브

구매단위	60개	120개	240개 이상
타사 쇼핑물	228,000	456,000	912,000
	3,800 / 개당		
아베오 가격	174,000	324,000	600,000
	2,900 / 개당	2,700 / 개당	2,500 / 개당

**주문전화**  
**1544 - 9287**

(주)아베오비전코리아 덴탈사업부

√ 사용가능 장비 : NSK, 세신, 덴티움ICT, 네오, W&H, GooF, SM3  
 √ 현재사용치과 : 플란트치과, 모아치과, 예치과, 하늘치과 등 전국 3천여 치과 사용 중  
 √ 계좌번호 : 기업은행 062-148543-01-016 / (주)아베오비전코리아

Made in Korea



치과 시술 후,  
기분 좋은 회복!

# 치과맞춤형 처방의약품



<p><b>Gi-Drug</b> 소화기관용약</p> <p>위장관 부작용 감소를 위한 소화기관용약</p>	<p><b>NSAIDs</b> 진통소염제</p> <p>빠른 통증 억제와 부작용 적은 NSAID</p>	<p><b>Anti-Biotics</b> 항생제</p> <p>치성 감염에 효과적인 페니실린계 항생제</p>
---	--	---



서울특별시 강서구 마곡중앙12로 3 오스템임플란트(주)  
TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com

제조사 오스템파마

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 강서구 마곡중앙12로 3 오스템임플란트(주)  
TEL: 02-2016-7000 FAX: 02-2016-7001 www.osstem.com

# 통치시험 140명 추가합격...합격률 77.8%로 높아져

### 197건 이의신청 검토결과 몇 개 문항 문제발견 반영 1차 최종 합격자 2871명, 합격률 74%서 3.8% 상승

올해 통합치의학과 전문의 1차 시험 결과에 대한 이의신청 접수결과 일부 문항에 대한 이의신청이 받아들여져 140명의 추가합격자가 나왔다.

이에 따라 지난 11일 발표된 1차 시험 합격자수 2731명(합격률 74.01%)에 추가합격인원 140명이 더해져 1차 시험 최종 합격자수가 2871명(77.8%)으로 집계됐다.

여기에 1차 시험 면제자 604명을 더해 최종 3475명이 오는 22일 치러지는 2차 시험에 응시할 것으로 예상된다.

지난 11일 1차 시험 합격 결과 발표 후

치협 수련고시팀은 11일과 12일 양일간 1차 시험 결과에 대한 이의신청 접수를 받았으며, 총 197건의 이의신청이 접수됐다.

이와 관련 대한통합치과학회 측이 시험문제 출제위원으로 추천한 교수진이 이의신청 내용을 검토한 결과 일부문항에 대한 이의제기가 받아들여졌으며, 해당 문항 정답 처리로 합격점수 60점 이상을 넘게 된 140명이 추가합격자로 인정받게 됐다. 이의신청 내용에 대해서는 비공개 했다.

전양현 수련고시이사는 “응시자들이 문제를 제기해서 해당 문항에 대해 검토



2020년 통합치의학과 치과의사전문 자격시험 1차 시험이 지난 11월 8일 치러졌다.

해본 결과 몇 개의 문항에서 문제가 발견돼 최종 합격률이 높아졌다”며 “이러한 상황에 걸맞게 통합치과학회에서도 입장표명을 해줬다”고 말했다.

합격자에게는 13일 오전 10시부터 추

가 합격을 개별 통보했으며, 치과의사 전문의자격시험 온라인 응시 홈페이지 (<http://www.kda-exam.or.kr>)를 통해서도 합격여부를 확인할 수 있다.

유시은 기자 [sion@dailydental.co.kr](mailto:sion@dailydental.co.kr)

## “통치 난이도 조절에 실패 강한 유감”

### “학회 자율성 최대한 존중...치과계 여론도 들어달라” 이상훈 협회장, 표성운 통치학회장 긴급회동

최근 통합치의학과 치과의사전문 자격 시험 1차 시험 합격률이 74.01%로 집계된 것과 관련 이상훈 협회장이 표성운 통합치과학회장을 만나 난이도 조절에 대한 강한 유감을 표명했다.

이 협회장과 표 회장은 지난 12일 통합치의학과전문 의 시험과 관련해 서울 모처에서 긴급회동을 가졌다. 이는 지난 11일 통합치의학과 전문의자격시험 1차 시험 합격자가 발표된 후 시험 탈락자를 중심으로 많은 이의제기가 쏟아진 데 따른 것이다.

회동 자리에서 이 협회장은 이번 통합치의학과전문 의 1차 시험 결과에 대해 안타까운 심정을 드러냈다.

그는 표 협회장에게 “주어진 120분이란 시간 내에 공부한 만큼의 실력을 발휘하기가 빠듯했다는 여론이 많다”며 “결과적으로 난이도 조절에 대해서는 강한 유감”이라고 강조했다.

이어 “경과 규정에 의해 주말을 반납하며 300시간 이상의 연수실무교육을 성실하게 이수하고, 낮에는 진료하고 밤에는 공부하며 열심히 시험을 준비한 응시생들에게 타과 전문의 대비 과도하게 차이나는 합격률은 받아들이기 어려울 것 같다는 이야기도 들린다”며 “학회의 자율성을 최대한 존중한다. 하지만 치과계 여러 이야기도 헤아려 주시길 바란다”고 당부했다.

이 협회장은 응시생의 여러 불편사항을 수렴해 적극 개선해달라는 주문도 했다.

그는 수련고시이사에 대해 “이번 시험에 대해 응시생들이 시험환경과 관련한 여러 불편사항을 많이 이야기 했다”며 “충분히 수렴해서 불편사항이 없도록 적극 개선해 주는 것이 마땅하다”고 강조했다.

표성운 통합치과학회장은 “통합치의학과 전문의 시험이 합격률을 예측하고 난이도를 조절하기는 어려운 시험이었지만, 예상보다 낮은 합격률에 학회도 적잖이 당황했고, 유감으로 생각한다”고 답했다.

이밖에 이날 회동에서는 통합치의학과 경과규정이 끝나가면서 수련기회를 많이 갖지 못하는 예비 치과의사를 위해 수련기관 지정 기준 완화 등의 방법에 대해서도 논의했다.

유시은 기자



이상훈 협회장과 표성운 통합치과학회 회장이 지난 12일 서울 모처에서 긴급회동을 가졌다.

## “시험 난이도 조작 없어, 개선 방안은 마련”

### 통합치과학회, 공식 입장문 문제유형·출제위원 등 오해 해명

최근 치러진 통합치의학과전문 자격 시험 1차 시험과 관련해 통합치과학회 차원의 공식 입장문이 나왔다.

통합치과학회(회장 표성운)가 12일 공식 입장문을 발표했다.

학회는 입장문에서 “1차 시험 문항의 난이도에 대한 언급은 차치하더라도 협회와의 관계, 출제 및 교과서 발간 과정에 대한 허위 사실이 응시자의 오해와 불안을 유발하기에 이에 대한 통합치과학회의 입장을 전한다”고 밝혔다.

우선 난이도와 관련해서는 고의적인 조작이 없었음을 확실히 했다. 학회는 “고의적으로 난이도를 높여 합격자를 줄이려하거나, 현 치협 집행부와 갈등을 조장할 의도가 없고 그로 인해 학회가 얻는 이익도 없다”며 “오히려 인위적인 조작은 전문의 시험에 대한 공정성 시비와 통합치의학과 전문의 명예 실추와 직결된다”고 설명했다.

문제유형과 관련해서는 개선방향 마련을 약속했다. 학회는 “임상 상황에 대한 많은 사진과 긴 지문, 명확하지 않은 답가지로 시험시간이 부족했다는 의견이 많았다”며 “현재 많은 국시 문제유형은 단순 암기형이 아닌 응시자의 종합적 사고를 평가하는 문제해결형으로 바뀌고 있다. 통합치의학과전문 의 시험에는 문제해결형이 더 적합하다”고 주장했다.

이어 “하지만 지적하신 점에 대해서는 공감하는 부분이 있다”며 “앞으로 치협 수련고시팀과 논의해 개선방향을 마련하고 최선의 결과가 나올 수 있게 노력하겠다”고 덧붙였다.

출제위원과 출제수준에 대한 해명도 있었다. 학회는 “이번 문항출제 및 검토 위원은 통합치의학과 교육을 실제 담당하는 현직 교육자들로 구성됐다”며 “통합치의학과 전문의 자격을 평가하는 데 있어 출제 내용도 전반적인 교육 과정의 범위와 수준을 벗어나지 않았다”고 말했다.

특히 1차 시험 문제는 경과조치 교육 내용을 기반으로 구성한 것임을 명확히 했다. 학회는 “1차 시험은 철저하게 300시간 경과조치 교육 내용을 기반으로 문제를 구성했고, 2차 시험 역시 300시간 경과조치 교육 내용에 기반한 문항으로 구성했다”고 강조했다.

대한통합치과학회는 “1차 시험으로 상심한 분들에게 심심한 위로를 드린다. 2차 시험을 준비하는 분들에게는 응원의 마음을 전하고 싶다”고 언급했다.

유시은 기자



**공식 입장문**

존경하는 대한통합치과학회 회원 여러분,

2020년 11월 8일 통합치의학과 전문의 1차 시험이 시행되었고, 11일 합격자 발표가 있었습니다.

1차 시험문항의 난이도에 대한 언급은 차치하더라도, 협회와의 관계, 출제 및 교과서 발간 과정에 대한 허위 사실이 응시자들의 오해와 불안을 유발하기에, 대한통합치과학회의 입장을 전합니다.

전문보기

24시간 동안 다시 열람하지 않습니다. 닫기  
대한통합치과학회가 지난 12일 홈페이지에 공식 입장문을 발표했다.

# 인터넷 매체 의료광고 사전심의 대폭 확대 추진

## 일일 평균 이용자수 상관없이 심의 대상 규정 남인순 의원 '의료법 개정안' 대표 발의

일일 평균 이용자 수와 상관없이 모든 인터넷 매체를 의료광고 사전심의 대상으로 규정하는 내용의 법안이 최근 국회에서 발의됐다.

국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당 남인순 의원(서울 송파구병)은 이 같은 내용을 담은 '의료법 개정안'을 지난 13일 대표 발의했다.

해당 개정안은 정보통신서비스 제공자가 운영하는 인터넷 매체는 일일 평균 이

용자 수와 관계없이 모두 의료광고 사전심의 대상으로 규정하는 것이 주요 내용으로, 의료광고 사전심의제도의 실효성을 제고하고, 허위·과장 광고로부터 국민의 건강을 지키자는 취지로 발의됐다.

현행법에서는 전년도 이용자 수가 일일 평균 10만명 이상인 자가 운영하는 인터넷 매체를 이용한 의료광고를 사전심의대상으로 규정하고 있다.

하지만 일일 평균 이용자 수를 객관적



남인순 의원

으로 집계하기 어렵고, 당해 연도에 운영을 개시한 인터넷매체는 포함되지 않는 등 심의의 '사각지대'가 발생하고 있다는 지적을 받아 왔다. 남인순 의원은 "의료광고는 과장·왜곡될 경우 국민 보건에 미치는 해악이 막대하므로 일정한 경우 자율심의기구의 사전심의를 받도록 하고 있으나 최근 SNS, 의료광고 전문 애플리케이션 등을 통한 의료광고가 사전심의대상에서 제

외되는 문제가 발생하고 있다"고 법안 발의 배경을 설명했다.

남 의원은 최근 진행된 국정감사에서 보건복지부 제출 자료를 인용, 지난해 9월부터 올해 8월까지 1년 동안 적발된 불법 치과의료광고가 모두 872건으로 나타났다고 지적한 바 있다.

이상훈 협회장은 이와 관련 "사실 그동안 많은 국회의원들이 불법 의료광고에 대한 문제를 지속적으로 제기해 왔으며 이번 국정감사에서도 몇 건의 지적들이 나왔다"며 "국회의원이나 장관 면담 시 불법 의료광고에 대한 문제점을 계속 전달해 온 치협으로서 남인순 의원의 이번 입법에 대해 적극 환영하는 입장"이라고 밝혔다. 윤선영 기자

# 2021년 치대 졸업예정자 70% "통치 경과조치 불인정 부담"

## "경과조치 기한 연장하고 통치 수련기관 수 확충" 치과대학학생연합 치협 방문 제도개선 건의

한국치과대학학생연합(대표 송성은·이하 KDSA)이 현재 시행 중인 통합치의학전문의 제도의 재논의를 촉구 하고 나섰다.

2021년 치과대학·치의학전문대학원 졸업자부터는 통합치의학과 경과조치 전문의 시험을 치를 수 없는 것에 대한 이의제기인데, 2021년 졸업예정자의 70%가 통합치의학과 경과조치 기한 연장 등 제도의 재논의가 필요하다고 응답한 것으로 나타났다.

KDSA 대표단(송성은·구준영·조정민)은 지난 10일 치협 회관을 방문해 이상훈 협회장과 간담회를 갖고, 통합치의학전문의 제도와 관련한 요청 사항을 전달했다.

KDSA가 2021년도 졸업예정자 252명을 대상으로 한 설문 조사 결과에 따르

면 '통합치의학과 경과조치 전문의 시험의 재논의 필요성'에 대해 69.4%가 "재논의가 필요하다"고 응답했다.

또 통합치의학과 경과조치 전문의 시험이 내년 졸업예정자부터 인정되지 않는 것에 대해 53.6%가 "절대 받아들일 수 없다"고 응답했다.

아울러 현재 연세대치과병원, 단국대 치과병원, 중앙보훈병원 등 전국 3곳에서 운영 중인 통합치의학 전문의 수련기관에 대해서도 "너무 적다"는 응답이 42.1%로 나와 수련기관 확충의 필요성도 제기됐다.

전체 응답자는 통합치의학전문의 제도에 대한 평가로 10점 만점 중 5.3점을 매기며 현 제도의 경우 전반적인 개선이 필요하다는 의견을 제시했다.

특히 KDSA 측은 통학치의학과 경과



이상훈 협회장이 통합치의학전문의 제도에 관한 KDSA 측의 요청 사항을 청취하고 있다.

조치 시행령이 현 본과 4학년의 입학이 이미 결정된 2016년 12월에 발령됐다는 점을 꼬집으며, 시행령 발령 이전에 입학한 학생이나 유급생, 군복무자 등에 대한 구제가 필요하다고 강조했다.

송성은 KDSA 대표(부산지대)는 "통합치의학과 전문의 제도에 관한 충분한 홍보와 설명을 통해 후배들의 올바른 진로선택에 도움을 줘야 한다"며 "경과조치 기한 연장하고 더불어 수련기관 확충에

대한 방안도 제시해 달라"고 요청했다.

이에 이상훈 협회장은 "유급생, 군복무자 등이 경과조치에 미포함된 것은 안타까우나, 예외적인 상황을 모두 고려한다면 모든 법이 총체적으로 바뀌어야 하기에 어려운 측면이 있다"며 "다만 수련기간 확충 등 향후 통합치의학과 전문의 제도의 성공적인 운영을 위해 협회 차원에서 최선을 다 하겠다"고 답했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

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

**트리톤®** 치과용 연고

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

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

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



DECEMBER 2020

# 2020 NEOBIOTECH ON-TACT SYMPOSIUM

DIGITAL SYMPHONY, NEW WAVE OF DENTISTRY



네오바이오텍 온라인 심포지엄

## SYMPOSIUM SPEAKERS



이성복 교수   박지만 교수   심지석 교수   허영구 원장   고용재 원장   김종엽 원장   김종민 원장   최용관 원장   장근영 원장

## SYMPOSIUM TOPIC

1st week 12/1 - 12/6	VARO Guide 바로 사용하기	이성복 교수
	내가 할 수 있다면 누구나 할 수 있다 : 쉽고 빠른 바로가이드	고용재 원장
	네오가 Global Trend를 리드한다 1 : AnyCheck, OsteoActive	심지석 교수
2nd week 12/7 - 12/13	이게 된다고? : VARO Guide를 이용한 고난도 증례	허영구 원장
	가이드의 진화는 어디까지인가?	박지만 교수
	네오가 Global Trend를 리드한다 2 : CMI Concept, Sinus, Fail Solution	김종민 원장
3rd week 12/14 - 12/20	리메이크와 조정을 즐기는 기공소와의 디지털 소통방법	김종엽 원장
	치과에서 디지털 200% 활용하기(실전Tips)	장근영 원장
	뜰뜰한 친구 3D프린터(개원가에서 3D프린터의 적용)	최용관 원장

## SYMPOSIUM EVENT 자세한 사항은 홈페이지에서 확인 하세요.

 <p><b>Event_#1</b></p> <p>강의 한가지 이상 출석체크 하고 퀴즈정답 제출하면 <b>스타벅스 기프티콘 증정!</b> 1인 1회 한정</p>	 <p><b>Event_#2</b></p> <p>매주(3가지 강의) 출석체크 하고 퀴즈정답 제출하면 <b>파리바게트 상품권 증정!</b> 매주 200명 추첨</p>	 <p><b>Event_#3</b></p> <p>심포지엄을 위한 <b>네오 특별 프로모션까지!</b> 자세한 사항은 홈페이지 참조 및 영업사원에 문의 바랍니다.</p>
---	---	--



### 심포지엄 접속 방법

네오바이오텍 홈페이지 접속!  
[www.neobiotech.co.kr](http://www.neobiotech.co.kr)



의료용 홈페이지  
간편 회원가입 후 로그인!



홍보센터 ▶  
온라인 강의 클릭!

\*이벤트 혜택을 위해 정확한 정보로 회원가입 해주세요.

# 아! 테스형

지난 추석 무렵 그리스 아테네의 철학자인 소크라테스가 대중가요 가사에 등장하면서 대한민국은 온통 나훈아의 <Again대한민국>신드롬에 빠져들고 말았다. 시청률이 무려 40%를 넘어서면서 장안의 큰 화제가 되었던 '테스형'.

서양철학의 스승격인 소크라테스를 동네 형 불러 세우듯 도발적인 가사는 어찌보면 불경스러운 법도 했지만, 소크라테스를 형!으로 불렀던 가수에게 가황(歌皇)이라는 극찬의 수식어를 붙여주는데 있어 대한민국은 주저함이 없었다.

인간으로 살아가면서 끊임없이 물을 수밖에 없는 존재의 이유에 대해 소크라테스는 '너 자신을 알라'고 일갈하였거늘 '특 내뻤은 말'이라 하고 '모르겠소'로 답한 나훈아의 '테스형!'이 외침 한마디에 많은 사람들은 신기루 같은 인생의 여정에 대해 공감과 위로를 받는 듯하다.

진료시간에 나도 모르게 흥얼거리게 되는 '아! 테스형~ 아! 테스형~'의 허밍은 나 역시 인간으로서의 삶에 대한 고뇌의 배설이자 고백이 되어 이 가을을 맞이하게 된다.

아! 테스형~ 세상이 왜 이래 왜 이렇게 힘들어~ 아! 테스형 소크라테스형! 사랑은 또 왜 이래~ 너 자신을 알라며 특 내뻤고 간 말을 내가 어찌 알겠소 모르겠소 테스형~

장난기가 발동한다. 이름도 똑같은 테스형인데...ㅎ

지극히 불완전체인 인간으로서 소크라테스형에게 하소연을 하였었다면, 우리네 의료인들이 겪는 의료정의의 명제와 의료인의 양심을 의심받고 살아가는 대한민국 의료인의 한사람으로서 히포크라테스형에게 하소연이라도 해보고자 개사를 해 본다.

평론

## 최치원 칼럼

최치원치과의원 원장



아! 테스형! 의료가 왜 이래 왜 이렇게 힘들어~ 아! 테스형 히포크라테스형! 정부는 또 왜 이래~ 의료인의 일생을 명예와 봉사로 바치라 특 내뻤고 간 말을 공공재로 여기려하니... 모르겠소 테스형!

대한민국 사회와 국가는 자연인으로서 짊어져야 하는 짐과는 별도로 의료인면허영구취소, 비급여수 가통제 등과 같은 무거운 짐을 추가로 의료인에게 올려놓기 위한 명분으로 삼는 것이 바로 히포크라테스선서이다.

모든 의료인은 히포크라테스선서 속 삶을 살아야 하며, 인류애와 박애를 실천하는데 어떠한 주저함도 없이 희생을 숭선수범해야만 하는 공공재의 사로서 살아가야 한다는 오역(誤譯)을 하면서 말이다.

히포크라테스선서를 보자!  
"이제 직업에 종사하는 일원으로서 인정받는 이 순간, 나의 생애를 인류봉사에 바칠 것을 엄숙히 서약하노라.(중략) 나의 양심과 위엄으로서 의술을 베풀겠노라고...(중략) 이상의 서약은 나의 자유의사로 나의 명예를 받들어 하노라"

의료인은 윤리적인 양심과 품위 있는 위엄을 근본으로 의술을 베풀어야 한다는 히포크라테스의 다짐들은, 의료인 개인의 자발적 동기에서 기인한다는 것을 알 수 있다. 결코 공공재로서의 역할에

전력하여 의료인 생애를 통째로 인류봉사에 헌신하겠다는 의미가 아닌 것이다.

테스형의 다짐 마지막에는 "나의 자유 의사로 나의 명예를 받들어 하노라"라고 분명히 기술되어 있듯이 기원전 400년 전의 고대 그리스에서조차도 의료인을 공공재가 아닌 개인의 양심과 위엄을 최고의 가치로 인정하고 있었음을 알 수 있다.

의료인 역시 경제적인 활동을 통해 가족을 부양하고 자신의 미래를 계획하는 노동자라는 것은 대한민국 근로기준법 제2조 제1항(근로자란 직업의 종류에 관계없이 임금을 목적으로 사업이나 사업장에 근로를 제공하는 사람을 말한다)에 분명하게 적시되어 있다.

대한민국 의료인 99%는 퇴직과 연금, 재해, 상해, 공상, 휴가도 보장 받지 못하는 비정규직 근로자의 신분으로 묵묵히 살아가고 있지만, 유독 의료인들에게만은 노동자가 아닌 특권층에게나 적용할 법한 엄격한 윤리적 잣대를 들이대는 것에 대해 이제 진정한 노동자로서 의료인의 건강추구권, 행복추구권을 당당히 주장하여야 한다.

법과 원칙에 맞게 의료업무를 수행하고 노동을 통해 개인행복을 추구하며 공동 선(善)을 추구할 수 있는 사회적 제도를 우선적으로 마련해 달라고 요구하여야 한다.

의료인 모두에게 히포크라테스가 될 것을 강요할 일은 아닌 것이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

# Dental Implant, Digital Dentistry

2020 APAAAC  
2020 ASIA PACIFIC Anti-Aging Conference  
www.apantiaging.org

일시 | 12월 12일(토)-13일(일) 장소 | 대구 EXCO 3층 & 온라인

주최 | 대구광역시 주관 | APAAS 후원 | 경북대학교 치과대학·치의학전문대학원 동창회

Date and Time | 2020 12. 12. 09:30 - 17:00

Time	Session/Lecture	
Session 1		
09:30-10:40	Implant complication and maintenance	Jaijam Suwanwela 교수
10:40-11:50	Bone graft technique on implant operation	김성태 교수
11:50-12:50	Long term evaluation of Sinus graft techniques	이재목 교수
12:50-14:00	Lunch	
Session 2		
14:00-15:00	Sinus lift 1. Lateral approach (technique & surgical tip) 2. Crestal approach (technique & surgical tip)	김진욱 교수 이성탁 교수
15:00-17:00	[Hands-on] 1. Sinus lift (crestal approach + lateral approach) 2. Computer guided surgery	김진욱 교수 이성탁 교수

※ Session 2 핸즈온 과정은 강의 시간(15:00-15:30), 실습 시간(15:30-17:00)으로 구성되어 있으며 실습시간은 온라인 송출되지 않습니다.  
※ 15:30-17:00은 Session 2, Sinus lift(Lateral approach & Crestal approach) 강의가 반복 송출될 예정입니다.

Date and Time | 2020 12. 13. 09:30 - 17:20

Time	Session/Lecture	
Session 3		
09:30-10:40	Digital utility in Endodontics	하정훈 교수
10:40-11:50	The discussion about new trends of implant assisted removable partial denture	허중보 교수
11:50-12:50	Collaboration of Implant and Orthodontic treatments	Pham Nhu Hai 교수
12:50-14:00	Lunch	
Session 4		
14:00-14:45	1. 3D Digital approaches for esthetic and functional treatments 2. [Hands-on] Digital procedure of face scanning, intracanal scanning, CAD, and 3D printing	이두형 교수
15:40-17:20	1. Additive 3D printing as a novel tool for pre- and post-surgical evaluation and patient education 2. [Hands-on] Image handling using modeling software	김재원 박사

※ Session 4는 강의와 실습으로 구성되어 있습니다. 온라인 참가자에게는 실습시간에 녹화본이 송출됩니다.



### 등록안내

- 학술대회 운영방식: 온오프라인/온라인
- 등록관련문의: TEL. 053-740-0422, E-mail. apantiaging@gmail.com
- 등록방법: 홈페이지(www.apantiaging.org)를 통한 온라인 등록



# 빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

지혈 / 혈병형성 / 조직재생 / 조직결합 / 연조직 증강술 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 조기상피화



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

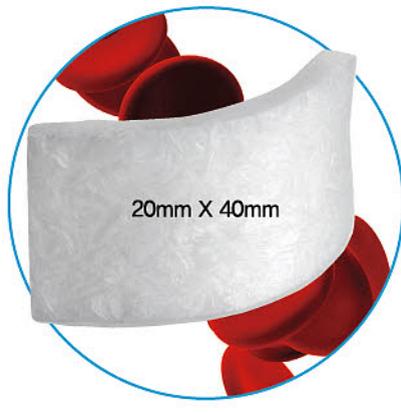
**연조직 창상에 채워넣으면 섬유아세포를 끌어들이어  
조직재생, 혈관형성, 재상피화를 빠르게 촉진한다 !!**



**CollaTape®**

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

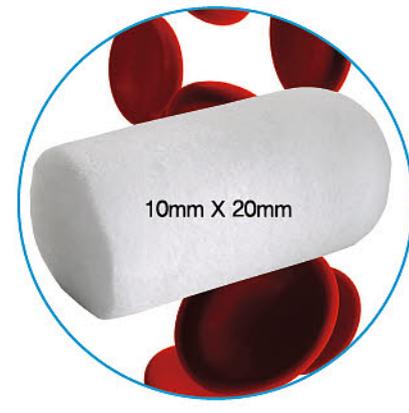
- 조기창상폐쇄 및 조기 창상상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 상악동저 거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직접합
- 임플란트 식립부위 연조직 증강술
- 발치즉시식립시 창상보호 및 조직 재생
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



**CollaCote®**

도톰한 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 연조직 증강술 (with PRP, PRF)
- 연조직 공여부 지혈 및 조직재생
- 압축시켜서 상악동막 천공부위 수리
- 임플란트 지대주 부착이은증강술
- 출혈이 있는 치근관의 근관치료
- 만성창상, 궤양, 화상부위 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체

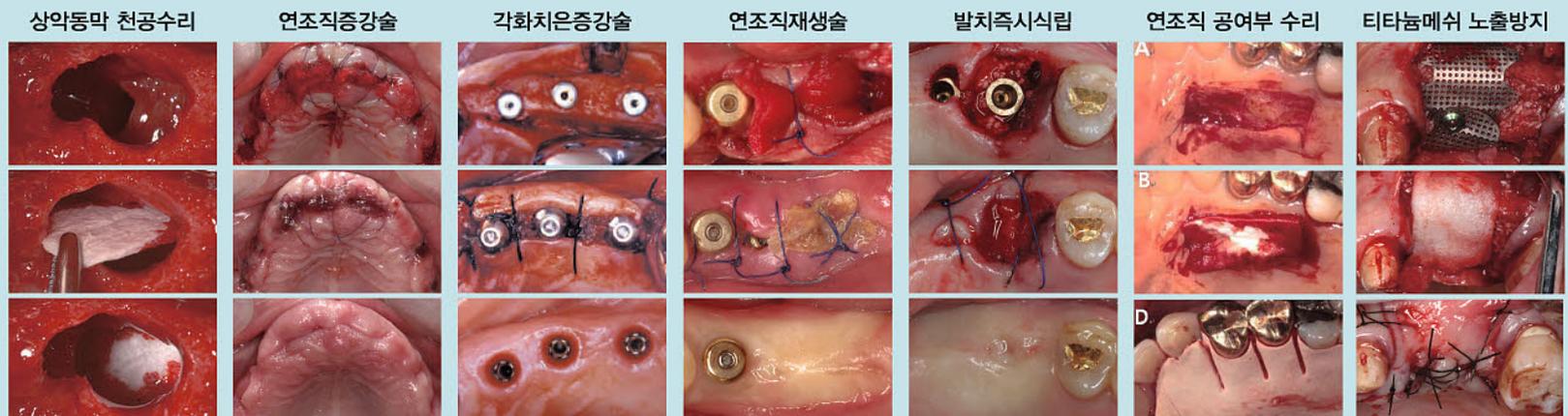


**CollaPlug®**

발치와 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 발치와 지혈 및 조기혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기부착 및 골형성 촉진
- 발치와 치조제보존술(Bio-CoI 테크닉)
- 작게 잘라서 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체
- 전달체로 사용시 2주간 서서히 방출 후 흡수

## 임플란트 수술이 더 빠르고 쉽고 간편해집니다!



(Dr. 김유경 et al, 2015 발췌) (Dr. 허영구 GAO포럼, 2016 발췌)

치과의사가 직접 만든

# 남스고체치약



- 간편한 휴대
- 치아 미백 효과
- 치주염 / 치은염 / 충치예방
- 위생적 보관
- 치태 / 구취 제거
- 유해성분 무첨가

허브추출물 & 살리실산 첨가

허브 추출물 및 살리실산 첨가로 치주염 완화 및 항염작용이 우수하여 하루 2회 닦아도 청결함이 뛰어납니다. 당노, 치주염 환자에게 효과적입니다. 일반치약 사용보다 청결함이 좋고 치경부 마모에 효과적 (일반적으로 개운하지 않아서 세계 닦아 마모됨) 입원환자, 거동이 불편하신 분들에게도 세정력이 좋아 권장할만 합니다.



**사용방법** 알약 한알을 입안에 넣고 2~3회 씹은 후 가루상태에서 칫솔질 후 충분히 헹구어 주세요

# 스케일러 캡



스케일러 캡을 사용하는 이유

옆기구 잡을때나 체어 이동시 손이 찢리거나 가운이 걸려서 찢어지는 것을 방지하고 오토클레이브, 알코올 소독 가능하며 사용이 편리하고 아주 유용한 제품 입니다.

사용해본 치과의사들의 강추아이템



**DC 밴가드** 스케일러 캡 및 고체치약 가격문의 010-3667-2875

# 치과 구인난 해법 찾을 공청회 열린다

11월 30일 개최, 치협·치위협·간무협 함께  
치의신보TV 생중계...지역 의견 수렴 해결 모색

치과 종사인력 구인난 해소를 위해 치협을 포함한 3개 단체가 머리를 맞댄다.

치협이 오는 30일 '치과 종사인력 구인난 해결책 마련을 위한 지역별 다양한 의견 청취 공청회'를 치협 회관에서 개최한다. 공청회에는 치협과 대한치과위생사협회(회장 임춘희·이하 치위협), 대한간호조무사협회(회장 홍옥녀·이하 간무협)가 참여한다.

이번 공청회는 치과 종사인력 구인난 문제를 두고 각 지역의 다양한 의견을 수렴 및 논의해 구체적인 해결책을 모색하고자 마련됐다.

이에 각 지역 대표자의 주제발표와 상호 토론, 청중과 질의응답에 이르기까지 치과계 전반의 의견을 폭넓게 청취할 전망이다.

공청회는 좌장에 김흥석 부회장, 사회는 현종오 홍보이사가 맡아 진행된다.

치협의 주제발표는 이민정 치무이사가 맡는다. 이 이사는 '치과 종사인력 구인난 해결책 마련을 위한 다양한 방안 제언'을 주제로 치과 구인난 해소에 대한 치협의 의견을 전달한다.

이어지는 패널 발표는 전기하 치위협 정책이사, 최종현 간무협 기획이사가 나서 각 지역의 입장과 해결 방안을 제시할 예정이다.

이 밖에 공청회에서는 좌장과 발표자, 패널 간의 상호토론과 더불어 청중의 질의응답 등 다양한 소통 창구를 마련했다.

이번 공청회 개최와 관련해 이민정 치무이사는 "치과 종사인력 구인난은 지역마다 바라보는 시선과 입장이 조금씩 이지만 차이가 있을 것이다"며 "이번 공청회가 각 지역의 솔직한 의견을 공유하고 이해함으로써 상호 발전적인 방향을



치과 종사인력 구인난 해결책 마련을 위한 지역별 다양한 의견 청취 공청회가 오는 30일 치협 회관에서 열린다. 사진은 최근 열린 대한치과위생사협회, 대한간호조무사협회와의 간담회 현장.

찾는 계기가 되길 바란다"고 전했다.

치협 31대 집행부는 치과 종사인력 구인난 해소를 최우선 현안으로 삼고 해결 방안 마련에 집중해 왔다.

이에 따라 치협은 최근 치위협 및 간무협 임원진과 잇따라 간담회를 개최하고 사전 의견을 청취하며 긴밀한 상호협력 관계를 구축했다. 아울러 치협 보조인력 문제해결을 위한 특별위원회(위원장 이상훈), 구인·구직 홈페이지 활성화를 위한 TF(위원장 김흥석)를 조직하고 여러 의견을 수렴하는 등 치과 종사인력 구인난 해소를 위한 활동에 박차를 가하고 있다.

한편 30일 공청회는 치의신보TV가 유튜브를 통해 생중계 예정이다. 이에 유튜브 실시간 댓글을 통해 활발한 의견 개진이 가능하다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 공 고

### 2020년도 '올해의 치과인'을 찾습니다

치의신보 창간 54주년을 맞이하여 2020년 한 해 동안 치과계를 빛낸 주인공을 찾습니다. 올해로 17회째를 맞이하는 이 상은 치과인에게 주어지는 '명예로운 상'으로서, 치과의사를 비롯하여 치과기공사, 치과위생사, 치과간호조무사, 치과기재업체 관계자 등 치과인들 가운데 한 해 동안 국내외적으로 사회 여러 분야에서 두드러진 활동을 해 오고 있는 인물이나 단체 등을 선정, 수상함으로써 치과계 위상과 대국민 이미지를 드높이고 치과인들의 자긍심을 고취시키고자 하는 상입니다. 이에 치과계 각종 단체 및 유관단체, 관련 기관, 치과기재업체 등에서는 이 상에 적합한 인물이나 단체 등 후보가 있으면 아래의 내용으로 추천해 주시기 바랍니다.

#### ■ 시상 내역

2020 올해의 치과인 상 상패와 상금 1,000만원

#### ■ 후보 자격

올 한 해 동안 국내외적으로 사회 여러 분야에서 뛰어난 활동과 업적을 보인 치과의사, 치과기공사, 치과위생사, 치과간호조무사, 치과기자재업체관련자, 기타 치과계 종사자 또는 치과 관련 각종 단체 및 기구

#### ■ 후보 제한

치과인상 후보자는 과거 추천횟수가 3회 이상일 경우 마지막 추천 년도부터 5년 동안 수상후보지에서 제외함. 또한 해당년도 기준으로 5년 이내에 협회대상(공로상, 학술상), 윤광열 치과의료봉사상, 연송치의학상의 수상 경력인 경우는 수상후보지에서 제외함.

#### ■ 제출 서류

- (1) 추천이유서 1통
- (2) 추천대상자 약력 1통
- (3) 추천대상자 활동내역서 1통
- (4) 추천대상자 특이사항 및 활동 참고자료 1통
- (5) 기타 관련 자료

※ 상기 제출서류는 별도 양식이 없음/ 단, 추천단체 공문 양식 필요

■ 서류 제출 기한 : 2020년 12월 06일(일) 오후 6시

■ 심사 일시 : 서류마감 후 1개월 내(예정)

#### ■ 접수 방법

- ① 우편접수 : (04802) 서울 성동구 광나루로 257 대한치과의사협회 치의신보
- ② e메일 : kdanews@chol.com(원본은 우편 및 E메일 제출)

■ 수상자 발표 : 개별 통보

■ 시상식 : 2021년 1월

■ 문 의 : 치의신보 총무담당 (02) 2024-9282

주 최 : 대한치과의사협회 치의신보 후 원 : 오스탬임플란트(주)

**Fresh<sup>®</sup> Diamond bur**

1회용 다이아몬드 버의 깨끗함과 우수한 절삭력  
저렴한 **개당 가격 660원**으로 한번 경험해보세요!  
가장 많이 사용되는 20가지 종류의 다이아몬드 버가 준비되어있습니다.

판매처 **3S** 삼에스 02-403-8701  
서울시 송파구 법원로11길11(문정동,현대지식산업센터) A동 703호



2020년 (사)바른이봉사회·대한치과교정학회

# 청소년치아교정지원사업 자원봉사자

(성명 : 가나다순, 110명)



강경화  
원광대학교



강윤선  
오렌지치과



고범연  
고범연X.O  
치과교정과



고봉철  
필치과



곽경호  
키다리아저씨치과



권병인  
하얀치과의원



김도훈  
원데이치과



김동우  
장유미치과



김동호  
김동호치과의원



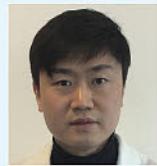
김명수  
서울에이스치과의원



김미자  
서울수치과의원



김민석  
미치과



김석주  
연세어우치과



김성훈  
목포예치과



김수환  
에이랑치과교정과  
치과의원



김영석  
얼굴에미소치과



김육  
TMD치과의원



김일곤  
가치런e치과의원



김재수  
바른이예쁜이치과



김종수  
고른e치과



김지환  
서울41치과교정과  
치과의원



김태관  
스마일어게인치과  
교정과치과의원



김택영  
부산한겨레치과의원



김 현  
바른이갓기  
김현치과



김현수  
바르다치과교정과  
치과의원



김호정  
압구정바로미  
치과의원



김희철  
더블유화이트치과



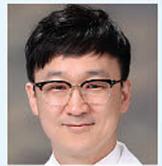
남형진  
예쁜미소바른이치과



노수지  
서울글리치과  
교정과치과의원



류남순  
류남순치과의원



류세홍  
가치런e류치과  
교정과치과의원



문다날  
웅봉선이고운치과  
교정과치과의원



문영민  
아너스치과의원



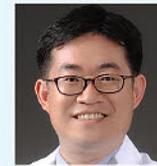
박민수  
제니스라인치과  
교정과치과의원



박성필  
연세필치과교정과



박수진  
평촌stm치과



박순선  
이바르게치과  
교정과치과의원



박순정  
라임치과교정과  
치과의원



박재우  
구울담치과병원  
치과교정과



박준호  
베스트덴치과



박창욱  
치아나라234치과



박홍식  
홍선생치과교정과  
치과의원



신우진  
연세선우치과



성기희  
사랑이가득한치과



소정애  
효자부부치과



손명호  
아너스치과의원



손재도  
서울이오스치과  
교정과치과의원



손주호  
연세맘스키즈치과



송근수  
가치런이치과교정과  
치과의원



송정민  
더미소치과



송주현  
송주현치과의원



신윤섭  
바른이고른이  
치과의원



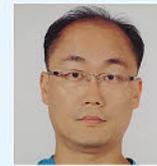
안윤표  
참고운미소  
치과교정과



안은진  
뉴욕바른라인치과



안정순  
수완더치과병원



오은성  
우리치과의원



오장군  
오장군치과교정과  
치과의원



윤순동  
가치런-e 치과  
교정과치과의원



윤희삼  
강남365치과  
송도글로벌점



이강규  
분당우방치과의원

(사)바른이봉사회와 대한치과교정학회는 2003년부터 경제적인 이유로 교정 치료를 포기할 수 밖에 없었던 청소년들에게 치아교정지원사업을 시행해오고 있으며, 2020년 제 14차 청소년치아교정지원사업까지 총 1463명의 청소년들이 치아교정치료를 받았습니다.

올해에도 자원봉사에 기쁜 마음으로 참여해주신 최종 110명의 대한치과교정학회 회원 자원봉사자분들에게 진심으로 감사드립니다.

앞으로도 (사)바른이봉사회와 대한치과교정학회는 사회 봉사활동을 통하여 회원분들에게 도움이 되도록 많은 노력을 기울이겠습니다.

회원님의 봉사와 헌신에 진심으로 감사드립니다.

(사) 바른이봉사회 회장 김 경 호 Kimkyungho 대한치과교정학회



# “북한서도 임플란트, 교정 활발하죠”

### 이재훈 교수, 북한 치과의료 최신 근황 소개 유상약국 통해 픽스처, 브라켓 구입 시설 진료

“북한에서는 최근 장마당과 같이 자유롭게 의료기구나 재료, 약품 등을 살 수 있는 ‘유상약국’을 승인하고 있습니다. 만약 임플란트를 시술 받고 싶다면 이곳에서 필요한 재료를 사 구강의사(이하 치과의사)를 찾아가 의료인의 개인 시설에서 치료를 받습니다. 변화하고 있는 북한 치과 의료의 모습입니다.”

연세대 통일보건의료센터 치의학기획 단장을 맡고 있는 이재훈 교수(연세치대 보철과장)가 최근 통일시대를 대비한 북한 치과의료 지원의 중요성을 얘기하고 싶다는 기사를 불렀다.

미국 대선 후 남북미 관계에 또 다른 변화가 찾아오면 잠시 주춤했던 대북사업이 활기를 찾을 수 있다는 기대감에서

다. 이 교수는 변화하고 있는 북한 의료 현장을 얘기하며 북한 치과의사들의 임상능력 향상을 지원하는 것이 치과의료 분야에 있어 최선의 통일전략이라고 조언했다.

이 교수에 따르면 북한의 일선 의료현장에 최근 자유경제의 물결이 스미고 있다. 주민들의 커진 의료수요에 대해 기존과는 다른 유화책을 펼치고 있다는 것이다. 주민들이 자유롭게 의료재료를 살 수 있는 ‘유상약국’을 승인하고, 각 진료과 의사들에게 우리로 치면 사설 1차 의료기관과 같은 진료를 허용하는 추세다.

이 교수는 “유상약국에서는 임플란트 픽스처와 교정용 브라켓 등을 판다. 심지어 인공심장도 판다고 한다. 여기에서



이재훈 교수

필요한 재료를 사 치과의사에게 가면 의사의 집이나 별도의 공간에서 치료를 한다고 한다”며 “북한에서도 임플란트나 교정 시술이 이뤄지고 있다. 북한 내에 외국에서 연수를 받은 치과의사들이 늘어나는 추세다. 이러한 변화의 바람을 눈여겨 보고 통일시대 대비 전략을 세워야 한다”고 강조했다.

치과의료 분야에서 대북정책은 현지에서의 진료봉사 등이 아니라 북한 치과의사들의 임상수준 향상 등 의료인력 역량개발에 초점을 뒀야 한다는 주장이다. 실제 북한 치과의사들의 임상 능력은 남한과 차이가 있지만, 기초 치의학 지식이 부족한 것은 아니라는 설명. 북한의 의

과대학 내에서 교육을 받는 학생들은 의과와 치과를 아우르는 엄격한 교육을 받으며, 최신 논문들도 끊임없이 접하고 있다.

이재훈 교수는 “이 같은 요구를 파악해 북한 치과의사들을 교육할 수 있는 콘텐츠를 제작해 지원하는 것이 최선이다. 기회가 되면 이들의 임상실습을 직접 지도할 수 있는 기회를 마련하는 것이 중요한 것 같다”며 “이를 단계적으로 진행하기 위해 온라인 강의 콘텐츠 제작을 계획하는 등 다양한 준비를 하고 있다”고 밝혔다.

이 교수는 “치과의사들도 통일시대를 대비해야 하며 우리의 분야에는 우리가 직접 나서야 한다는 것을 얘기하고 싶다”며 “북한에 곧 머지않아 ‘유상치과’도 생길 것으로 예측되는 만큼 여기에 남한의 좋은 재료들이 공급되는 루트를 만드는 것도 통일시대를 대비하는 한 방법이 될 것”이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# 보건의료제도 개선 지혜 모은다

### 치협 참여 보건의료발전협의회 첫 회의 코로나 극복·의료 질 개선 등 현안 논의

정부와 의약단체가 한데 머리를 모아 코로나19 등 보건의료 현안 문제 해결에 나선다.

보건복지부(장관 박능후)가 구성한 ‘보건의료발전협의회’ 제1차 회의가 지난 11일 더 플라자 호텔에서 열렸다.

보건의료발전협의회는 코로나19 대응을 포함해 다양한 보건의료 현안을 논의하기 위해 보건복지부와 의약단체가 참여하는 협의체이다.

이번 회의에는 이상훈 협회장을 비롯해 정영호 대한병원협회 회장, 최혁용

대한한의사협회 회장, 김대업 대한약사회 회장, 신경림 대한간호협회 회장이 참석했다.

보건의료발전협의회에서는 ▲코로나19 장기화 대응 등을 위한 협력사항 및 보건의료체계 개선방향 ▲국민 신뢰도와 의료 질 제고, 의약인 진료환경 개선 등을 위한 제도개선 사항 ▲보건의료발전을 위해 논의가 필요하다고 정하는 사항 등을 논의할 계획이며, 세부 의제에 대해서는 각 단체의 의견을 수렴해 매주 또는 격주로 개최할 실무회의에서 정할



보건복지부와 치협을 비롯한 6개 의약단체가 참여하는 보건의료발전협의회 제1차 회의가 지난 11일 더 플라자 호텔에서 열렸다.

방침이다.

강도태 보건복지부 제2차관은 “이번 협의체를 통해 코로나19 장기화에 대비하면서 국민 신뢰와 의료 질을 높일 수 있는 발전적인 보건의료미래 상을 제시하는데 지혜를 모으길 기대한다”며 “협의체에서 논의된 내용을 밑거름으로 국

민들이 보다 질 좋은 의료서비스를 안심하고 이용할 수 있는 환경을 만들어가겠다”고 말했다.

다만 대한의사협회는 이날 보건복지부의 일방적인 보건의료발전협의회 구성에 대해 깊은 유감의 뜻을 밝히며 참여를 거부했다.

전수환 기자



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)

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

디퓨저 단품은 **진덴탈**에서도 구매 가능합니다.

CamFi 출장설치 45만원

☎ 070-4644-8900

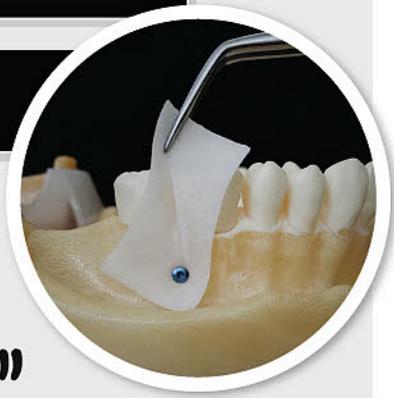
# 제노가이드 XenoGide

출시 한 달 만에 5천장 판매 돌파!

더 좋은 **멤브레인**을 찾고 계신가요?

정답은 제노가이드 입니다!

- 돼지심막 흡수성 멤브레인
- EO가스가 아닌 **감마선 멸균**
- 6개월 이상**의 Barrier기간
- Bone Tack** 가능



“자신있습니다”

만족하지 못하신다면 **100%환불** 해드립니다.

연말 **가격할인** 프로모션! 2020년 12월 31일까지!



▼ 47,000원

**33,000**원

판 매 처 : **i** 아이비덴탈 070-4694-2875 | 제 조 원 : 나 이 벅



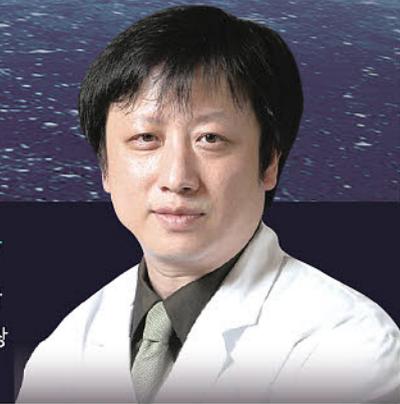


# 2020년 12월 탑플란 세미나 안내



Course Director

김도영 원장  
김연진 치과 대표원장



Course Director

이대희 원장  
이대희 서울치과 대표원장

## GBR Just do it with Equine Bone Material

안전하고 성공적인 GBR을 위한 새로운 변화의 움직임

시간	강의주제	연자
Session1 (15:30~17:00)	Alveolar bone augmentation using equine driven bone graft	김도영 원장
(17:00~17:30)	Break Time (현장 Hands On Zone 운영)	
Session2 (17:30~19:00)	무엇을 바라는가? Vital bone formation vs. Contour augmentation	이대희 원장

2020. 12. 05(SAT) 15:30 ~ 19:00

### 강남 오클라우드 호텔

- 장 소: 강남 오클라우드 호텔 서울 서초구 사평대로 58길 12
- 교육비: 2만원 ※ Equimatrix Collagen 100mg 증정
- 참가인원: 선착순 40명
- 등록문의: 김한울 대리 (02-2135-5237)



# 치협, 한화손해보험과 치과종합보험 협약

### 비즈니스종합보험 · 영업배상책임보험 제공 치과 시설로 인한 사고, 화재, 수재 등 보상

치협과 한화손해보험이 지난 11월 11일 치협 회관에서 '2020년도 치과 종합보험 업무협약식'을 가졌다. 이번 업무협약식에는 이상훈 협회장과 한화손해보험 측 김영준 부문장, 이재우 본부장, 김상영 차장 등이 함께했다.

치협은 최근 공개입찰을 통해 한화손해보험을 '2020년 치과종합보험 주간사'로 선정했다. 치협 치과종합보험 상품은 화재, 폭발, 풍수재, 급배수 설비누출 등으로 발생한 치과 병·의원 시설 손해를 보장하는 비즈니스종합보험과 치과 병·의원이 소유·사용·관리하는

시설에서 발생한 사고로 제3자에게 신체 및 재물손해를 입혔을 경우 발생하는 법률상 손해배상책임을 보장하는 영업배상책임보험을 조합한 상품으로, 치과 의사들이 개원 시 필요로 하는 보험 상품이다.

해당 보험은 치협을 보험계약자로, 피보험자를 회원으로 하는 단체보험으로 가입 시 피보험자(협회 회원)의 소속 여부를 확인하는 절차가 추가된다. 이를 거부하거나 소속지부가 없는 경우 차기년도 동 보험 가입 시 불이익을 받을 수 있다.



치협과 한화손해보험이 지난 11일 치협 회관에서 2020년도 치과 종합보험 업무협약식을 가졌다.

이날 김영준 부문장은 "가입자 입장에서 보험은 대부분 비용이라고 생각하고 이를 줄이길 원한다. 그러나 실제로 사고가 났을 때 회원들이 정상적으로 보

상을 받아야 되는 부분을 고려하다보니 보험료에 관한 걱정선을 지키기 쉽지 않다"고 밝혔다.

이어 "이번 업무협약식을 계기로 화재나 누수사고에 관한 실제 보상 사례를 치협과 공유하는 등 회원들에게 보다 많은 도움을 주기 위해 다방면으로 힘쓸 것"이라고 덧붙였다.

이상훈 협회장은 "회원들이 혹여나 겪을 수 있는 만일의 사태에 대비하고, 사고를 당했을 때에도 보상을 통해 위안을 얻을 수 있도록 많은 협조 부탁드립니다"면서 "다양한 보상 사례를 공유, 홍보해 회원에게 전달할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 특위, 치의신보 선거보도 조사 착수

### 제작시스템 · 보도지침 · 기사 게재 일자 확인 장재완 위원장 "사실관계 면밀히 살펴볼 것"

치의신보 31대 치협 회장단 선거보도의 사실관계를 가리기 위한 첫 회의가 열렸다.

치의신보 협회장 선거보도 조사 특별위원회(위원장 장재완·이하 특위)가 지난 11월 16일 치협회관 3층 소회의실에서 초도회의를 가졌다.

이는 박병기 대의원이 긴급 안건으로 발의해 지난 4월 25일 치협 정기대의원

총회에 상정된 '제25호 치의신보의 협회장 선거 편파보도 및 재발 방지의 건'이 대의원 168명 중 102명(60.7%)이 찬성, 원안대로 통과된 데 따른 조치로, 31대 치협 회장단 선거과정에서 치의신보 보도 내용에 관한 사실관계를 확인하는데 목적을 뒀다.

이날 장재완 위원장을 비롯해 간사인 이석근 법제이사, 위원인 이진균 국제이



치의신보 협회장 선거보도 조사 특별위원회가 지난 11월 16일 치협 회관 3층 소회의실에서 초도회의를 가졌다.

사, 이창주 대외협력이사, 박종진 홍보이사 등 5명이 참석한 가운데 치의신보가 31대 치협 결선투표 당일인 3월 12일 의도적으로 기호 1번 박영섭 후보에 불리한 기사를 보도했는지에 대해 ▲치의신보 신문 제작 시스템 ▲선거보도지침 ▲박 후보 측 반론기사 게재 여부 등 사실관계를 확인, 의견을 나눴다.

그 결과 문제를 제기한 박병기 대의원 과 당시 치협 공보 부회장이었던 최치원

총무이사를 포함, 정영복 전 공보이사, 박동운 치의신보 국장의 입장을 들어보고, 질의를 통해 사실관계를 정확히 파악하기로 했다.

장재완 위원장은 "치의신보가 선거보도한 내용에 대한 박병기 대의원의 문제 제기 사항과 치의신보 측의 답변을 잘 살펴보고, 혹여나 잘못된 점이 있는지 면밀히 조사할 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

**↓ 50% 핸드피스 카트리지**  
교체·수리비  
경재치과기계상사 02)755-3354

## 타구 및 석션라인 배관 막힘 악취 벌레 제거제

# 타구 & 석션 크리너

## Cuspidor & Suction Cleaner

국내 최초 물에 잘 녹는 분말형 세제  
락스 냄새 없음  
1kg으로 50리터 용액 제조  
주 1회 사용으로 치과 하수구 및  
세면대의 막힘과 악취 해결

막힘 제거  
악취 제거  
벌레/해충 제거

성분: 용해제, 과산화물, 부식방지제

1kg, 3kg

dbchem 디비켄 Tel 031-592-2971 Fax 031-592-2972 www.dbchemco.com 계좌번호 : 국민은행 378201-04-028092 디비켄



# 2020년 연세 임상강연회 Online

## 보고 또 보고 임상고수들의 실전테크닉

### 12월 5일 00:00 ~ 12월 20일 24:00 까지 2주간

#### 강의 일정

테스형, 접착이 왜 이래?	김일영 (크리스탈 치과의원)
치과의사, 전문직과 사업가 사이 : 영화 <게임 체인저>와 의사 파업 <b>필수보수교육</b>	김준혁 (연세대학교 치과대학 치의학교육연구센터)
소수잔존치 증례에서의 보철치료계획 프로토콜	김지환 (연세대학교 치과대학 보철과)
치과의사가 알아야 할 약물학 개론	박원서 (연세대학교 치과대학 통합치의학과)
Incision Decision - 치과의 모든 절개	박정철 (단국대학교 치과대학 치주과)
백세시대, 근관치료도 달라져야 한다	신수정 (연세대학교 치과대학 보존과)
Updates in Extraction socket grafting : From Ridge preservation to regeneration	이중석 (연세대학교 치과대학 치주과)
모발굵기 와이어로 교정치료 가능한가?	전윤식 (이화여대 의과대학 명예교수)

#### 강의 연자



김일영 원장   김준혁 센터장   김지환 교수   박원서 교수   박정철 교수   신수정 교수   이중석 교수   전윤식 교수

#### 등록 안내

- 등록비      4만원(동문 10%할인)
- 등록방법    연세대학교 치과대학 치의학교육원 홈페이지에서 등록 (<http://dentistry-ce.yonsei.ac.kr>)
- 온라인 시청
  - 온라인 VOD시청을 위해 온라인 플랫폼 클래스룸([www.classum.com](http://www.classum.com))에 회원가입이 필요합니다.
  - 반드시 등록신청시 입력하신 이메일 주소로 회원가입을 해주셔야 합니다.
  - 온라인 강좌링크는 강좌오픈 1일전부터 등록하신 이메일로 보내드릴 예정입니다.
  - (확인 불가시 스팸메일함도 확인해 주세요)
  - 보수교육점수 인정조건
  - \*강의 동영상상을 240분(4시간)이상 시청. (같은 강연의 중복시청은 한번만 인정됨)
  - \*강의후 제시되는 퀴즈문제에 답변 제출
- 등록 마감    2020년 12월 17일 (목) 오전 9시 (입금기준)
- 포스터발표    초록제출 기간은 2020년 11월 27일 까지 (보내실곳 : [yuda@yuhs.ac](mailto:yuda@yuhs.ac))
- 포스터시상    최우수상 1명, 우수상 1명
- 문의처        연세대학교 치과대학 치의학교육원 (02)2228-3020(월-금 9:00 - 17:00)
- 연세대학교 치과대학 동문회 사무실 (02)2228-3196, 010-2468-3196

대한치과의사협회 온라인 보수교육점수 4점(필수교육 1점)



연세대학교 치과대학 치의학교육원

# 2019년 치과진료비 전년대비 15.8% 증가

활동치의 수 2만6486명으로 6.5% 늘어나

심평원·건보공단 2019 건보통계연보 발간

2019년 기준 치과 요양급여비용은 4조 8597억원, 치과병·의원수는 1만8202개소, 치과의사수는 2만6486명으로 집계됐다.

건강보험심사평가원(원장 김선민)과 국민건강보험공단(이사장 김용익)이 최근 '2019년 건강보험통계연보'를 공동 발간했다.

2019년 기준 건강보험 진료비는 총 86조1110억원으로 전년대비 10.5%가 증가했고, 급여비는 64조8881억원으로 전년대비 10.4% 증가했다.

요양기관의 심사 진료비는 85조7938억원으로 전년대비 10.1% 증가했으며, 의료기관이 68조926억원(79.4%), 약국이 17조7012억원(20.6%)을 차지했다. 의료급여 및 비급여를 제외한 건강보험 진료비 총액은 41조1869억원이었다.

이 중 2019년 치과 심사 진료비는 4조8597억원으로 2018년 4조1946억원 대

비 15.86% 증가했다. 이 밖에 의원이 16조8644억원으로 가장 높았고, 상급종합병원이 14조9705억원, 종합병원이 14조7210억원 순이었다.

요양기관수는 총 9만4865개소로 전년대비 1.8% 증가했다. 이 중 의료기관수는 총 7만2372개소(76.3%), 약국 2만2493개소(23.7%)였다.

의료기관 종별 기관수는 의원이 3만2491개소(44.9%), 치과·병의원이 1만8202개소(25.2%), 한방 1만4760개소(20.4%) 순이었다. 치과·병의원수는 2018년 1만7905개소 대비 1.66% 증가했다.

요양기관 의료인력은 40만7978명으로 전년대비 6.8% 증가했으며, 의료기관 인력이 37만5920명(92.1%), 약국 인력이 3만2058명(7.9%)였다.

인력 구성으로 간호사가 21만5293명(52.8%), 의사 10만5628명(25.9%), 약사 3만8941명(9.5%), 치과의사 2만6486명

2019 치과 관련 주요지표



(6.5%), 한의사 2만1630명(5.3%) 순이었다. 이 중 치과의사는 남성이 1만9984명(75.5%), 여성이 6502명(24.5%)의 구성을 보였다. 치과의사수는 2018년 2만5792명 대비 2.69% 증가했다.

2019년 보험료부과액 59조1328억 원으로 전년대비 9.7% 증가했다. 직장보험료는 50조7712억 원, 지역보험료는 8조3616억 원이었다. 건강보험 세대 당 월평균보험료는 10만9558원, 직장가입자 월평균은 12만152원, 지역가입자 월평균은 8만6160원이었다.

이 밖에 1인당 연간 보험급여비는 134만6744원이 지급돼 보험료 대비 급여비 혜택률이 1.17배였다. 보험급여비가 연간 1인당 500만원이 넘는 환자는 298만8000명으로 6.2%를 점유했다.

2019년 건강보험통계연보는 건강보험 일반현황, 재정현황, 급여·심사실적, 적정성 평가, 질병통계 등 총 6편으로 구성되어 있으며, 심평원 홈페이지(www.hira.or.kr) 및 건보공단 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 열람 가능하다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 고홍섭·권호범·이승표·장기택 교수 4파전

서울대 치의학대학원장 선거 후보 등록

서울대 치의학대학원(원장 한중석·이하 대학원)의 차기 대학원장 선거가 '4파전'으로 치러질 전망이다.

대학원 측은 지난 11월 11일 마감된 후보자 등록 결과 고홍섭, 권호범, 이승표, 장기택 교수(이상 가나다순) 등 모두 4명이 최종 등록했다고 밝혔다.

이후 선거 일정은 후보자 소견 발표 및 질의응답을 거쳐 11월 19일 재직 중인 전체 전임 교수의 투표를 거친다.

또 투표 결과에 따라 제1후보와 제2후보가 서울대 본부로 보고되며, 이 가운데 신임 대학원장을 임명하게 된다. 관례적으로는 제1후보가 임명을 받는 것이 유력하다.

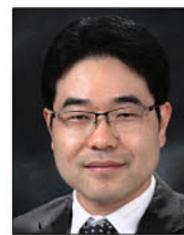
고홍섭 교수는 1988년 서울치대 졸업·구강내과진단학교실 교수·대한안면통증구강내과학회 회장을, 권호범 교수는 1993년 서울치대 졸업·치과보철학교실 교수·관악서울대치과병원장을,



고홍섭 교수



권호범 교수



이승표 교수



장기택 교수

이승표 교수는 1993년 서울치대 졸업·구강해부학교실 교수·서울대 치의학대학원 통일치의학협력센터장을, 장기택 교수는 1986년 서울치대 졸업·소아치과학교실 교수·치과병원진료처장을 역임했다.

대학원 측은 지난번 원장 선출 과정에서는 후보 추천위원회가 2인을 선택하면 본부가 신임 원장을 임명하는 방식으로 이뤄졌으나, 이번 신임 원장 선출은 투표 방식으로 내부 규정을 바꿨다고 밝혔다. 최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

2달 남은 2020년, 진료현장을 응원하며

**시청기간은 2배!**  
**가격은 반의 반값!**

**폭풍할인 PACK**

정가 730,000원  
**할인가 150,000원**

클라쓰가 다른 선생님들의 강의

# 에듀덴트

# 세일

# 페스타

이벤트 기간 ~12월 31일 까지

치과계를 대표하는 원장님들이라 역시~ 😊

학, 교합강의만 봤는데도 본전이상~!! 😊

치과계 상품은 그냥 보는거야~ 😊

NAVER 치과계를 검색하세요. 🔍 검색

월간KJCD에서 조희수 5만회 돌파로 미니채널과 덴탈퍼블리싱의 베스트셀러 저자가 온라인강의로 결집한 유료 아카데미입니다. 문의 02-924-8500



# 양치 후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯  
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.



## 워터픽 58년 간의 기술

- 분당 1,200회의 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.



임플란트 치아 관리가  
필요하신 분



교정치료로  
양치가 힘든 분



세심한 구강관리가 필요한  
어린이 및 임산부



잇몸에 피가 나는 분



고혈당으로 잇몸관리가  
필요하신 분



구취로 고생하시는 분

## 치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!  
워터픽 기본모델

**클래식 워터픽 WP-70K**  
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로  
더욱 새로워진 울트라 워터픽

**울트라 워터픽 WP-100K**  
정가 158,000원



컴팩트하고 세련된 디자인의  
울트라프로 워터픽

**울트라프로 워터픽 WP-660K**  
정가 178,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나  
사용이 가능한 휴대용 워터픽

**코드레스 워터픽 WP-450K**  
정가 118,000원

# 전화 진료·처방 '의료법 위반' 판결

파기환송심서 벌금 100만 원 선고  
법원 "진찰 이뤄졌다고 볼 수 없어"

대면 진찰 없이 전화 진료 뒤 처방전을 발급했을 경우 의료법 위반에 해당한다는 판결이 잇따라 발표되고 있다.

서울서부지법 제1-3형사부(부장 황순교)는 지난 9일 의료법 위반 혐의로 기소된 의사 A씨(45)의 파기환송심에서 벌금 100만 원을 선고했다.

A씨는 지난 2011년 2월 지인의 요청으로 환자 B씨를 직접 만나지 않은 채 전화 통화로만 비만 치료제인 플루틴캡슐 등 전문의약품을 처방한 혐의로 재판에 넘겨졌다.

1심에서 A씨는 "환자로 알게 된 지인의 요청에 따른 것"이라며 대면 진료를 통해 처방전을 발급했다고 주장했지만, 1심 재판부는 A씨의 주장을 믿기 어렵다며 벌금형을 선고했다. 반면 2심에서는 "처방전을 작성하기 전, 전화 통화를 통해 직접 B씨를 진찰했던 것으로 보인다"며 A씨에게 무죄를 선고, 1심 판결을 뒤집었다.

그러나 이후 상고심에서 대법원은 "전화 통화만으로 처방이 가능하려면



서울서부지법 전경

최소한 그 이전에 의사가 환자를 대면하고 진찰해 환자의 특성이나 상태 등에 대해 이미 알고 있어야 한다"며 "A씨는 전화 진찰 이전에 B씨에게 대면 진찰한 적이 없고, 몸 상태 특성에 대해 잘 알고 있지도 않았다. 이는 결과적으로 진찰이 이뤄진 것으로 볼 수 없다"며 2심을 파기하고 사건을 서울서부지법으로 돌려보냈다.

이어진 파기환송심에서도 "의료법 입법목적, 진단서와 처방전 등의 정확성을 모두 고려했을 때 이번 대법원의 판단은 진찰의 의미를 더욱 명확하게 한 것"이라며 벌금 100만 원을 선고했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



치협 임원진이 동화약품 관계자들과 지난 11월 4일 서울 모처에서 간담회를 가졌다.

## 치협·동화약품, 상생 발전 협력

국민 구강관리 중요성 제고 노력

치협과 동화약품(회장 윤도준)이 치과계 상생·발전을 위한 만남의 장을 가졌다.

이상훈 협회장과 장재완·김흥석 부회장, 박종진 홍보이사 등 치협 임원진이 윤도준 회장을 포함, 동화약품 관계자들과 지난 11월 4일 서울 모처에서 간담회를 진행했다. 이 자리에는 흥정표 교수(경희치대), 정진 경희치대총동장 회장이 함께했다.

이날 윤도준 회장은 치아와 잇몸을 동시에 관리해주는 잇몸약 '잇치'와 '잇치 페이스트(피톤치드향)', '잇치액' 등 다양한 자사 제품을 소개한 데 이어 치협과 상호 협력하겠다는 뜻을 밝혔다.

윤 회장은 "경희대 동문으로서 협회장에 당선된 것을 축하한다"면서 "이번 집행부가 큰 성과를 내길 바란다"고 말했다.

이에 이상훈 협회장은 "치과의사 회원으로서 자긍심을 고취시키고, 구강건강 관리의 중요성에 대한 국민들의 인식 제고 일환으로 동화약품과 공동 대국민 공익광고 캠페인을 진행하면 좋겠다"며 "많은 조언과 협조 부탁드립니다"고 화답했다.

동화약품이 선보인 '잇치'는 높은 편의성과 구강 내 유해균 관리라는 새로운 개념을 바탕으로 성장세를 이어가고 있으며, 잇치 페이스트는 몰약틴크, 라타니아틴크, 카모밀레틴크 등 3가지 생약 성분으로 치은염, 세균을 제거하는 잇몸 질환 치료제로 알려졌다. 정현중 기자

함께한 20년 함께할 100년

2020년 2기

# 이젤치과그룹 가맹점 모집

**대상** 개원의 또는 개원예정의

**가맹점 문의** 홈페이지 (이젤치과그룹) 주소: www.ezel.co.kr 내 접수  
예비권 사원 031-373-2804 (내선3번)

2020년 제 2기 이젤치과그룹

## 보험청구 직무교육 강의 진행 중!

**강사** 오보경 교수 (서울시 치과위생사 협회장)

**대상** 이젤치과그룹 원장 및 직원

**장소** 강남역 패스트파이브 세미나실

**교육비 및 식사** 무료

“  
행복을 고민하는  
치과의사  
”



조정훈 원장  
이젤치과 오산본점  
(구. 오산에치과)

디자인 출원번호  
제30-2019-0053848호

# Ratchet Osteotome

라쳇.오스테오톰

## 임플란트 시술, 안전하다!! 튼튼하다!!



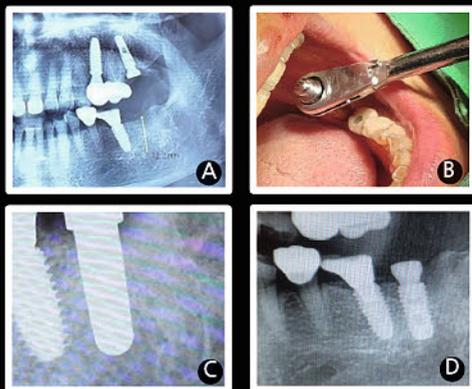
디자인등록결정기념 할인 판매!!

판매가(70만원)+부가세(7만원)  
~~77만원~~ → **49만원**

입금계좌번호 국민 359301-04-143873 (주)돌래  
송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를  
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

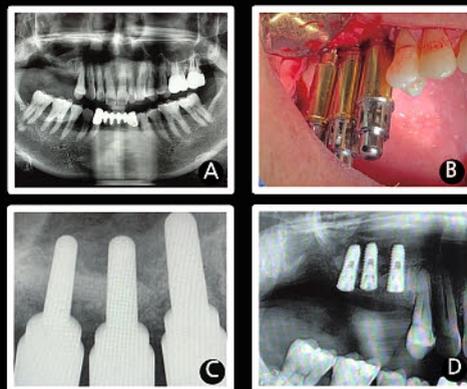
주문 즉시 배송해드립니다

### 1 하치조 신경보호 및 D4 → D2 및 Final drilling O.K.



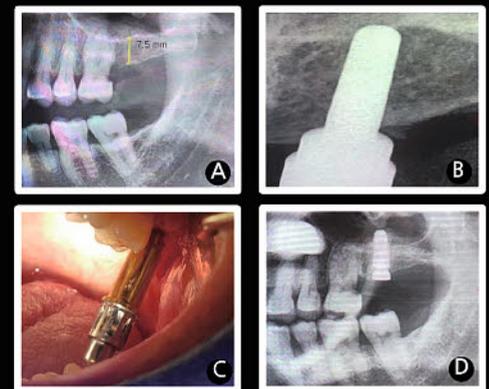
- A. bone depth 거리 측정
- B. Stopper와 Pilot drill과  $\phi 2.0$  drill로 bone drilling 후  $\phi 2.0$  오스테오톰을 손잡이로 회전시켜 고정시키고 x-ray로 하치조 신경과의 거리를 확인, 그리고 drilling depth도 확인
- C. ①  $\phi 2.5$  drilling 후  $\phi 2.5$  오스테오톰으로 drilling depth 확인  
②  $\phi 3.0 \sim \phi 3.5$  drilling 후  $\phi 3.5$  오스테오톰으로 drilling depth 확인  
③  $\phi 4.0$  drilling 후  $\phi 4.0$  오스테오톰을 라쳇으로 회전하여 drilling depth 확인하면 Final drilling O.K.
- D. ① 임플란트 매식  
② First stability O.K.

### 2 Sinus Wall 보호 및 Path 조절 용이



- A. PANORAMA에서 Sinus wall을 확인하고, 거리 측정
- B. ①  $\phi 2.0$  drill로 bone drilling 후  $\phi 2.0$  오스테오톰을 손잡이로 회전하면서 Sinus wall의 단단한 골질을 촉진하고 bone depth 거리를 확인  
②  $\phi 2.5 \sim \phi 4.0$ 의 오스테오톰을 손이나 라쳇으로 bone depth까지 회전하여 골의 치밀도를 증가
- C. x-ray로 오스테오톰과 Sinus wall 확인
- D. ① Final drilling O.K.  
② 임플란트 매식  
③ First stability O.K.

### 3 Sinus Elevation



- A. PANORAMA에서 Sinus wall과의 거리 측정
- B. ①  $\phi 2.0$  drill로 4mm정도 bone drilling  
②  $\phi 2.0$  오스테오톰을 손잡이로 회전시키며 Sinus wall의 단단한 골질을 촉진하고 bone depth를 확인  
③  $\phi 3.0 \sim \phi 3.5$  오스테오톰을 bone depth에 따라 Sinus wall까지 손이나 라쳇으로 회전시켜 골치밀도를 높여줌  
④ x-ray로 Sinus wall과 오스테오톰을 확인
- C. ① 인공뼈(1~2spoon)를 bone drilling cavity에 밀어넣고  $\phi 3.5$  오스테오톰에 bone depth 거리의 Stopper를 장착하고 Sinus wall에 밀착시킨 후 Sinus wall puncture 위한 Hammering
- D. ① bone 이식  
②  $\phi 4.0$  오스테오톰을 라쳇으로 bone depth까지 회전시켜 Final drilling O.K.  
③ 임플란트 매식  
④ First stability O.K.

**Under Drilling NO!!**

**Final drilling O.K!! First stability O.K!!**



돌(고)래

문의 상담

TEL: 010-7187-2582 / FAX: 031-281-2583

\*임상증례를 카톡으로  
신청하시면 보내드립니다

# ON LINE & LIVE 미르심포지엄



Another step with You



2020 미르심포지엄은 코로나19 방역지침을 준수하고  
화상시스템을 이용, 자체 심포지엄으로 운영되었습니다.  
새로운 시도에 함께 해주신 모든 분들께 감사드립니다.

미르치과네트워크 · 미르아카데미

포항미르-황희돈 이형선

대구미르-김주현



## 매복치 견인으로 치료효과 높인다

김성훈 교수팀, AJODO 이달의 논문 선정

발육성 낭종으로 매복된 어금니 치료에서 악골 성장을 방해하지 않으며, 치아 소실 없이 교정할 수 있는 가능성이 제시됐다.

김성훈 교수(경희대치과병원) 연구팀이 발표한 '발육성 낭종에 영향을 받은 어금니의 바이오급속교정 치료'가 미국 교정학회지(AJODO, IF=1.96) 이달의 논문으로 최근 선정됐다.

연구팀이 약간 고무줄과 C-Tube 미니 플레이트를 이용한 매복치 견인 치료법 등으로 10살 환자에게 4년간 바이오급속교정을 진행한 결과, 심한 치성 낭종으로 맹출이 불가능한 다수의 하악 매복치 견인 치료법으로 바이오급속교정의 진단과 독자적인 치료 방법을 통해 건강한 치아는 건드리지 않고 환자 본인의 치아를 살리는 데 큰 의의가 있다"고 말했다.

바이오급속교정은 수술 교정과 일반 교정 사이에서 새롭게 개척된 영역이다. 다양한 바이오 교정 장치와 디지털 교합분석, 디지털 악기능 검사 등을 활용해 잘못된 교합 상태의 원인을 찾아내고 이동이 필요한 목표 치아와 골,



김성훈 교수

연조직을 타깃으로 설정해 회복 교정 치료를 진행하는 방식이다.

경희대병원 교정과에서 발표한 학위 논문을 살펴보면, 매복치 견인치료법의 성공률은 92% 이상으로 보고됐다.

김성훈 교수는 "치아 및 뼈의 문제, 발육성 낭종으로 매복된 어금니 치료에 있어 악골 성장을 방해하지 않은 채 치아 소실 없이 교정할 수 있다는 가능성을 제시해주는 연구결과"라며 "약간 고무줄과 C-Tube 미니 플레이트를 이용한 매복치 견인 치료법으로 바이오급속교정의 진단과 독자적인 치료 방법을 통해 건강한 치아는 건드리지 않고 환자 본인의 치아를 살리는 데 큰 의의가 있다"고 말했다.

유시은 기자

sion@dailydental.co.kr

## 박재현 교수, NCASO 회장 당선

한인 최초 취임으로 의미 남달라

박재현 교수(애리조나치대 교정과장)가 한인 최초로 'National E. H. Angle Society of Orthodontists' 회장에 당선됐다.

박재현 교수는 지난 6일 열린 Edward H. Angle Northern California Orthodontic Society (NCASO) 정기총회에서 직전 회장인 Ronald Champion 박사의 뒤를 이어 NCASO 회장으로 당선됐다.

치과 교정학의 아버지인 Angle 박사 서거 이후에 1930년에 치과 교정학의 SCI 저널인 The Angle Orthodontist가 창간됐으며, Angle Society가 설립됐다. Angle Society는 현재 북미에 7개의 지부가 있으며, 매 2년 마다 치과 교정과 의사들이 Angle의 정신을 기리기 위해 보수 교육과 친목 도모를 하며 학회를 진행한다. 현재 13%의 Angle Society member는 미국 밖 해외 회원이며, 까다로운 가입 조건 때문에 2003년 해외 회원을 위해 문호를 개방한 후 10%의 회원 증가가 발생했다.



박재현 교수

Angle Society의 Central Body Director는 Angle Society의 7개 지부를 대표하는 7명의 Director로 이뤄지며, 각 Director는 마

지막 임기에 2년 임기의 북미 전체 Angle Society 회장으로 취임하게 된다. 박재현 교수는 UOP와 UCSF 등이 있는 NCASO를 대표하는 Director로 뽑혔으며, 2002년도에 한인 최초로 2년 임기의 북미 전체 Angle Society 회장으로 취임한다.

박 교수는 현재 Journal of Pacific Coast Society of Orthodontists 편집장, 미국 치과 교정학회지의 부편집장, 그리고 미국 교정 전문의 정책위원장으로도 활동 중이다. 또 박 교수는 2024년도에 전미주 미국 교정 전문의(American Board of Orthodontics) 회장으로 취임한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 최용석 교수 복지부장관 표창

의료기관인증제 · 환자안전 발전 기여

최용석 교수(경희대치과병원 영상치의학과)가 의료기관인증제 및 환자안전 발전에 기여한 공을 인정받아 보건복지부장관 표창을 지난 10월 26일 수상했다.

최 교수는 2011년부터 치과병원인증 기준 및 조사방법 개발 실

무팀 위원, 자원조사 위원으로 시범조사 대상기관/조사위원 교육, 2주기 인증 기준 개발, 인증제 관련 각종 설명회 등에 연자로 나서는 등 의료서비스 질 향상에 앞장섰다.

최용석 교수는 "안전한 의료문화



최용석 교수

구축을 위해 함께 힘써온 여러 관계자에게 감사하다"며 "앞으로도 인증제도의 신뢰성 제고와 다양한 인증 활동을 통해 국민이 안심하고 찾을 수 있는 의료기관이 확산될 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 류재준 교수 복지부장관 표창

구강보건사업 · 국민구강건강 증진 공로

류재준 교수(고려대안암병원 치과보철과)가 구강보건사업 활성화 노력과 국민 구강건강 증진에 이바지한 공로를 인정받아 보건복지부장관 표창을 지난 10월 30일 수상했다.

류 교수는 태릉선수촌 및 진천선수촌 국가대표 주치의로 활동하고 있으며, 고려대 의료봉사단체 '꿈씨'에 소속돼 탈북민, 몽골인, 고아

원 등 소외계층에 대한 진료봉사를 수년간 지속해왔다.

고려대학교 임플란트연구소 소장, 대한심미치과학회 회장 등을 역임했으며, 현재는 대한스포츠치의학회, 대한디지털치의학회 회장을 맡아 왕성한 활동을 펼치고 있다.

류재준 교수는 "태릉선수촌과 진천선수촌 국가대표를 진료하고,



류재준 교수

2015년부터 꿈씨진료버스를 타고 전국을 돌아다니며 오히려 여러 사람들에게서 많은 도움을 받았다"며 "이게 저 혼자만의 공이 아닌 다양한 분의 도움으로 받은 것이라 기쁨보다는 송구스러운 감정이 크다. 앞으로 더 열심히 많은 분을 도와드리고, 치과계 발전을 위해 더 노력하겠다"고 말했다.

유시은 기자

## 아·태 교정학회 부회장에 정동화 교수

2022년까지 임기, 국제적 위상 제고

대한치과교정학회(회장 김경호·이하 교정학회)의 정동화 교수(단국치대 교정학교실)가 아시아태평양 교정학회(Asian Pacific Orthodontic Society·이하 APOS) 부회장에 선출됐다.

정 교수는 2020년 교정학회를 대표해 APOS 위원회 회원으로 임명된 바 있으며, 최근 이를 계기로 부회장에 당선됐다. 임기는 2022년까지다.

특히 이번 정 교수의 취임은 최근 APOS의 국제적 영향력이 급성장함에 따라, 교정학회의 세계적 위상을 높이고 선도적 역할을 입증하는 데 큰 도움이 될 것으로 기대를 모은다.

정 교수는 오는 2022년 서울 코엑스에서 교정학회와 공동 개최 예정인 Asian Pacific Orthodontic Conference(APOC)의 대회장으로서도 활약한다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



정동화 교수

[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)



# 연세치대 '4단계 BK21 사업' 선정

### 7년간 37억 원 규모 지원 받아 진행

연세치대 대학원 응용생명과학과 '창의치의학융합 교육연구단(사업단장 김희진 교수)'이 지난 11월 2일 석·박사급 인재양성을 위한 대형 정부사업인 '4단계 BK21 사업'에 최종 선정돼 우수성을 인정받았다.

BK21 사업은 기초연구 활성화와 학문후속세대 인재양성을 위한 정부사업으로, 미래 국가경쟁력 제고를 위한 우수 대학원 역량 강화에 초점을 맞추고 있다.



김의성 학장

김의성 학장은 "우리 치과대학원의 교육과 연구에 상당한 성과가 있었다는 것을 인정받았다는 점에서 축하하고 기뻐해야 할 일"이라며 "대학원의 경쟁력을 지속적으로 확보해 질적 성장을 이뤄 가야 할 것"이라고 말했다.

연세치대 측에 따르면 이번 4단계 BK21 사업 선정으로, 창의치의학융합 교육연구단은 향후 7년간 약 37억 원 규모의 지원을 받게 된다. 연세치대는 1단계 의약학분야 내 분과 참여를 시작으로 창의학분야 별도 패널이 도입된 2단계 사업부터 연속해 4단계 사업까지 선정됨으로써 총 28년간 BK21 사업 참여를 유지하게 됐다.

4단계 BK21 사업 협약체결과 사업비 교부는 11월 중 진행될 예정이며, 향후 2차례의 중간평가를 거쳐 2023년 하위

30% 교육연구단 탈락 및 재선정, 2026년 하위 20% 교육연구단 사업비 조정 등의 성과평가가 이뤄질 예정이다.

김의성 학장은 "우리 치과대학원의 교육과 연구에 상당한 성과가 있었다는 것을 인정받았다는 점에서 축하하고 기뻐해야 할 일"이라며 "대학원의 경쟁력을 지속적으로 확보해 질적 성장을 이뤄 가야 할 것"이라고 말했다.

이어 "치과분야는 물론 다른 분야와도 전국적으로 선의의 경쟁을 통해 따낸 귀중한 성과인 만큼, 앞으로도 학문 분야 우수성을 드높이고자 많은 노력을 기울이겠다"고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 아이원바이오 · 서울대, 상호 연구 협약

### 의료 · 바이오 클러스터 조성 등 협력

바이오벤처기업인 ㈜아이원바이오(대표 김민배·정영복)와 서울대 시흥캠퍼스 본부, 서울대 치의학대학원(원장 한중석)이 의료·바이오 클러스터 조성 및 글로벌 산학협력단지 조성을 위한 상호 연구 협약을 지난 6일 서울대학교 시흥캠퍼스 본부 중회의실에서 체결했다.

이날 협약 체결식에는 오현석 서울대 시흥캠퍼스 본부장, 한중석 서울대학교 치의학대학원장, 민병무 서울대 치의학대학원 구강생화학교실 교수, 김민배·정영복 ㈜아이원바이오 대표가 참석했다.

㈜아이원바이오는 올 초 서울대 치의학대학원으로부터 구강암 진단기술을 이전받아 중소기업 혁신형 개발과제에 선정된 바 있으며 향후 치주질환 치료제 공동 개발 협력도 논의 중이다.

또 ㈜아이원바이오는 지난달 파라과이 실비오 페트로서 공항에 신속·정확하게 코로나 검사를 할 수 있는 공항신속검역관리시스템(FICS)을 수출한 바 있다.

오현석 본부장은 "이번 산학협력으로



호 연구협력을 위한 업무협약 체결식. (좌)아이원바이오와 서울대 시흥캠퍼스 본부, 서울대 치의학대학원이 상호 연구 협약을 지난 6일 서울대학교 시흥캠퍼스 본부 중회의실에서 체결했다.

최고의 바이오 기술이 벤처기업과 협력하는 계기가 마련됐다"고 축하했다. 한중석 원장은 "본교의 연구개발을 통해 사회에 환원하는 기회가 될 것"이라 말했다.

김민배 대표는 "좋은 기술을 가지고 세계로 나가 마음껏 K-바이오를 알리는 기회가 될 것"이라고 말했다.

정영복 대표는 "코로나 상황에 산학이 협력해 좋은 결과를 내길 바라며 최선을 다해 결과를 만들겠다"고 포부를 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

# 어려운 이웃 따뜻한 겨울나기 지원

### 광주전남신협, '나눔 캠페인' 방한 · 난방용품 등 물품 전달

광주전남치과의사신협(이사장 김남수·이하 광주전남신협)이 곧 찾아올 동장군을 앞두고 어려운 이웃의 겨울나기를 돕고 나섰다.

광주전남신협은 지난 9일 광주 동구 용산동에 위치한 노숙인 복지시설인 '광주희망원'에 따뜻한 겨울나기를 위한 이불 및 위생용품 등이 담긴 어부바 박스를 전달하는 봉사활동을 펼쳤다.

광주전남신협 임직원이 직접 제작한 어부바박스에는 덴탈마스크(50매), 각티슈, 손세정제, 비누치약셋트 세트, 수건, 보온병, 간식 등 약 200만원 상당의 다양한 물품이 담겨져 있다. 이 물품은 광주희망원 입소자들을 위해 쓰여질 예정이다.

이날 행사는 신협사회공헌재단 창립 2주년을 맞아 10월 14일부터 11월 14일까지 한 달간 진행되는 '온(溫)세상 나눔 캠페인'의 일환으로 진행됐다. 이 캠페인을 통해 전국 200여 개 신협에서 2400여 취약계층 가정에 연탄 20만장을 비롯해 방한텐트, 단열재 등 방한·난방 용품을 전달하게 된다.



김남수 광주전남치과의사신협 이사장(사진 오른쪽)이 지난 9일 광주희망원을 찾아 200만원 상당의 겨울나기 지원물품을 전달했다.

김남수 광주전남신협 이사장은 "우리 조합은 치과진료가 어려운 산간벽지에 사는 장애인, 노인, 다문화가정 등 소외 계층을 대상으로 2011년부터 매년 무료 치과진료 봉사활동을 해오고 있다. 이번에는 코로나19로 인해 진료봉사 대신 신협사회공헌재단과 함께 '온(溫)세상 나눔 캠페인'을 갖게 됐다"며 "지역사회와 함께 울고 함께 웃는 신협의 가치를 잘 나타낸 사회공헌활동을 함께 해 뿌듯하다. 광주전남신협은 앞으로도 지역 사회의 어두운 곳에 밝은 햇살을 비추는 다양한 나눔 활동을 지속적으로 펼쳐나갈 것"이라고 말했다.

전수환 기자

# 서울대치과병원 · 복지부, 장애인 구강 향상 '한 뜻'

### 장애인 진료 현황, 협력 방안 논의

서울대치과병원(병원장 구 영)과 보건복지부가 장애인 구강 건강 향상을 위해 머리를 맞댔다.

서울대치과병원과 보건복지부 건강정책국은 지난 4일 서울대치과병원 대회의실에서 진행된 '장애인 구강 건강 향상' 간담회를 통해 장애인 진료 현황과 향후 협력 방안을 논의했다.

이날 간담회는 중앙장애인구강진료센

터(이하 중앙센터)의 운영현황을 듣고, 애로사항과 건의사항 등 의견을 주고 받는 자리였다.

간담회에는 구 영 병원장, 금기연 중앙센터장, 장주혜 중앙센터 부센터장, 이스란 보건복지부 건강정책국장, 조승아 구강정책과장 등이 참석했다.

간담회에 이어 중앙센터의 외래진료실을 시작으로, 전신마취시설, 회복실 등을 둘러보며 장애인 치과 진료 시설을



서울대치과병원과 보건복지부가 '장애인 구강 건강 향상' 간담회에서 협력 방안을 논의했다.

확인하는 시간도 가졌다.

이스란 보건복지부 건강정책국장은

"장애인 환자가 안심하고 치과 진료를 받을 수 있는 시설을 확인해보니 마음이 놓인다"며 "앞으로도 중앙 및 각 권역센터와 협력을 통해 장애인 구강 건강 향상을 위한 정책수립과 지원에 힘쓰겠다"고 말했다.

구 영 병원장은 "중앙센터에서 장애인 환자에게 최고의 치과 진료를 제공하는 것은 국가 중앙치과병원으로서 마땅히 해야 할 소명"이라며 "장애인의 행복한 삶을 실현하는 포용 사회를 만들기 위해 앞장서겠다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

# 임플란트 보철 새로운 개념에 눈뜨다

|Patent application|  
10-2013-0142146  
CE 0120 GMP



스크류 홀이 없어 교합면 심미성 향상



최종보철시 구강외에서 잔존시멘트 제거·청소



픽스처 보호 및 스크류파절 등의 부작용 차단

- 1 No Screw hole**  
교합 완성, 심미성 Up
- 2 No Cement**  
잔여 시멘트 없음
- 3 Freely Retrievable**  
탈부착에 1초, 수리 및 관리 용이

코로나 관계로 소규모세미나를  
다음과 같이 진행합니다.

11/18(수) 대전

11/25(수) 광주

12/02(수) 부산

12/08(화) 강릉

자세한 사항은 하단 번호 문의

“中 장수제루이그룹과  
연550만불 수출계약”  
(2018. 10. 29.)

“메가젠임플란트와  
사업협력 시작”  
(2019. 02. 27.)

“CE에 이어  
일본허가(JFDA) 취득!”  
(2020. 6. 5.)

“중국(NMPA), 미국(FDA)  
인허가 진행중!”

## 세계가 인정하는 제품 EZ CROWN

Tel. 1877-8369

회원 시범자 수 2,000 명 돌파!!

**LIVE MEGAGEN DISCUSSION**

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

연재, 어디서든 YouTube MegaGen 클릭 한 번으로 연재진들의 소중한 노하우를 공유하세요!

www.megagen.co.kr/live/discussion

## YESDEX2020 코로나19 뚫고 8000여 명 참가 '저력'

강연장 연일 '복적' 생중계 시청까지 열기

전국 업체 대거 참여 '대만족' 축제 한마당

제55회 대한치과의사협회·YESDEX2020 국제학술대회(이하 YESDEX2020)가 코로나19 역풍을 거스르고 국내외 8000여 명의 인파를 동원하며 천 년 고도 경주에서 새로운 역사를 썼다.

YESDEX2020이 지난 15일 경주 HICO전시장에서 2박 3일 대장정의 마침표를 찍었다. 금번으로 9회째를 맞이하는 YESDEX는 부산·대구·울산·경북·경남의 영남권 5개 지부가 통합 주최해 왔으며, 주관은 각 지부가 순차적으로 맡는다. 올해 주관은 경북지부(회장 전용현)였다. 특히 이번 YESDEX2020은 치협이 공동 주관해 더욱 의미와 기대가 컸다.

### #철통 방역 오프라인 학술대회 모범



행사 후 전문방역 업체가 전시장 전체를 2차 방역했다.

올해 YESDEX2020은 코로나19 감염 위기라는 특수 상황을 맞아 방역을 최우

## 제55회 대한치과의사협회 YESDEX2020 국제학술대회 11.13(금)



제55회 대한치과의사협회·YESDEX2020 국제학술대회가 지난 13일부터 3일간 경주 HICO전시장에서 열렸다. 사진은 개막식 진행 현장.

선 과제로 삼았다. 이에 따라 기존의 학술대회 조직위원회에 방역본부를 추가 설치하고 전담 방역팀을 구성, 전시장 및 강연장을 수시로 소독하고 출입을 관리했다. 이어 전문 방역 업체를 섭외해 일정 후 전시장 전체를 2차 방역하고 점검하는 등 안전한 학술대회를 목표로 만전을 기했다.

이 밖에도 강의장 내·외부 거리두기 준수를 위해 강의장을 비롯해 전시장 내 모든 좌석에 가림막을 설치하고 음식물 취식 구역을 한정했다. 또한 등록자 및 관계자 외 출입이 불가능하도록 모든 통로에 바코드 인식기를 설치하고 별도 방역 요원이 확인토록 했다. 아울러 비접촉 체온측정, 자동 손 소독 분사기 설치, 공기소독기 확충, 마스크 착용 의무화 등 코로나19 시대 오프라인 학술대회 준비의 표준을 제시하겠다는 기치를 세웠다.

### #강연 만석에 복도서 생중계 시청

YESDEX2020은 'Find a better way from the basic'을 슬로건으로 내세우고 2박 3일간 총 35개 세션을 선보였다. 특히 사회적 거리두기로 인한 강의장 출입 인원 제한을 고려해 11개 인기 강연



YESDEX2020 등록 현장

을 실시간 생중계했다. 이에 잇따른 강연장 만석으로 많은 참가자가 복도나 가림막이 설치된 별도의 좌석에서 핸드폰이나 노트북으로 강연을 시청하는 진풍경이 펼쳐지기도 했다.

또한 YESDEX2020은 40여 편의 학술 포스터를 전시해 최신 임상 지견 및 정보를 소개해 강의장 밖까지 학술의 장을 넓혔다. 더불어 이날 생중계된 세션은 추후 편집을 거쳐 참석자들에게 VOD로 공개될 예정이다.

이 밖에도 YESDEX2020은 동반 직원들을 위한 치과위생사보수교육, 가족들을 위한 심폐소생술 자격증 취득 핸드온 코스 등을 열었다.

### #313개 부스 참여 업체 '대만족'



YESDEX2020에 참가한 이상훈 협회장이 업체 신제품을 체험 중이다.

YESDEX2020에는 전국 80개사가 참가했으며 총 313개의 부스가 설치됐다. 특히 참가업체를 위해 홈페이지를 통한 사전 공동구매 이벤트를 펼치는 등 치과계 전체가 함께하는 학술대회가 될 수 있도록 최선을 다했다. 또한 지역의 중·소규모 치과기자재 업체 다수가 참여해 불거리와 흥미를 높였다는 평가를 받았다.

덧붙여 대회 이틀째인 14일에는 조직위원회가 각 참가업체를 순회하고 대회장인 이상훈 협회장이 직접 감사장을 수여해 코로나19로 위축된 업계의 학술대회 참여 증진을 유도하고 의욕을 고취했다.

이 밖에도 플리마켓 행사를 펼치고 지역 관광 프로그램을 연계하는 등 다채로운 학술대회를 치렀다. 천만제 기자

## “성공적 행사, 무결점 학술대회 자신”

### 제55회 대한치과의사협회·YESDEX2020 기자회견

“YESDEX2020이 단 1명의 확진자도 발생하지 않는 무결점 학술대회로 기록되리라 믿는다.”

제55회 대한치과의사협회·YESDEX2020 국제학술대회 기자회견은 학술대회 마지막 날인 15일 열렸다.

이날 기자회견에는 대회장을 맡은 이상훈 치협 협회장, 전용현 경북지부 회장, 박용현 경남지부 회장, 한상욱 부산지부 회장, 이기호 대구지부 회장, 허용수 울산지부 회장, 조직위원장인 염도섭 경북지부 부회장을 포함한 각 조직위원이 자리했다.

이상훈 협회장은 “코로나19로 힘든 상황 속에서도 성공적으로 학술대회가 마무리돼 기쁘다. 코로나19 청정 지역으로 알려진 경주에서 개최한 만큼 추후 확진자 발생 없는 무결점 학술대회로 남을 것이라고 믿는다”고 대회의 성공을 자신했다.

이어 전용현 경북지부 회장은 “올해는 코로나19로 학술대회가 다소 위축됐지만 이를 기반으로 삼아 더욱 발전하는 YESDEX가 되리라고 믿는다”며 “이번 학술대회 성공을 위해 불철주야 노력한 치협과 5개 지부 대회장 및 모든



YESDEX2020 성공 개최를 기념한 기자간담회가 15일 열렸다.

조직위원회 임원들에게 감사드린다”고 전했다.

아울러 기자회견에서는 YESDEX2021이 안내됐다. 내년에 치러질 YESDEX2021은 부산 BEXCO에서 11월 중 개최를 예정했으며, 주관은 경남지부다.

박용현 경남지부 회장은 “YESDEX2020은 사상 초유의 코로나19 사태를 맞아 개

최와 참가에 난관이 많았지만 성공적으로 행사를 치렀다”며 “하루빨리 코로나19가 종식돼 침체한 치과계 분위기가 회복되고 나아가 YESDEX가 명실공히 영남 최고의 국제학술대회다운 면모를 유감없이 발휘할 수 있도록 준비에 최선을 다하겠다”고 다짐했다.

천만제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

SUNSTAR

JDR (Journal of Dental Research) 논문 등재

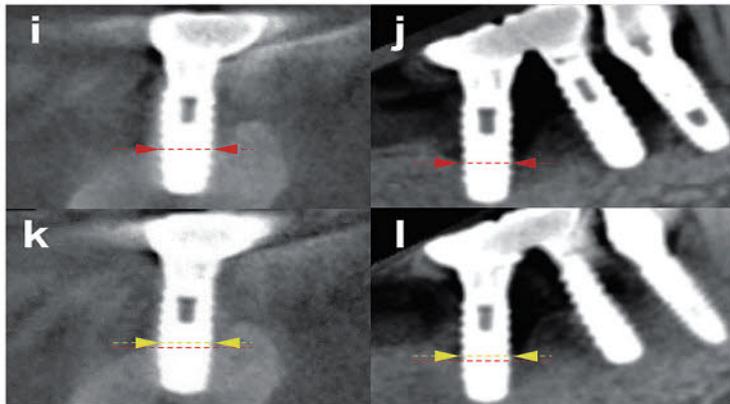


페리오클린® 치과용 연고의 임상연구  
 임플란트주위염(Peri-implantitis)에 국소항생제인  
 페리오클린®치과용연고를 적용한 수술요법:  
 6개월간 무작위 비교임상연구

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)

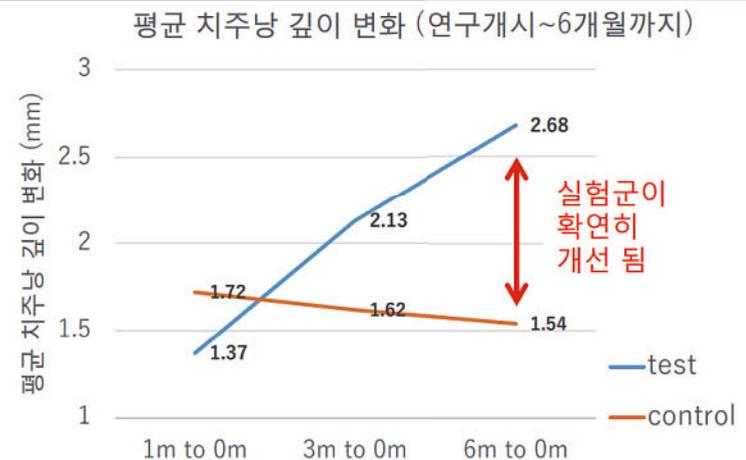
임플란트주위염 수술 + 페리오클린®치과용연고 임플란트주위염 (peri-implantitis) 환자의 뼈(bone)가 평균 0.72mm 증가



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

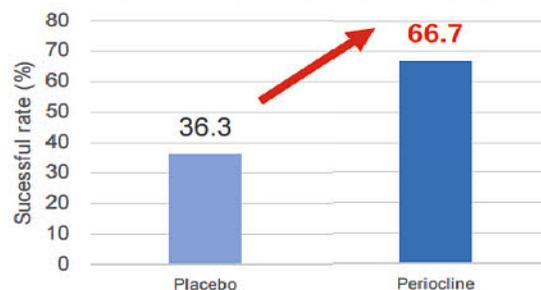
주요결과 2 (치주낭 깊이 감소)

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

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

# N2 론칭 이벤트

디자인은 물론 편의성, 기능성, 내구성까지 빈틈없고 완벽하게





# MEGAGEN BIG 4

전에 없던 클래스를 경험하세요



## BIG 1 업계 최초 3년 워런티

업계 최초 3년 무상 안심 서비스를 경험하세요

## BIG 2 43인치 대형 모니터 무상 업그레이드

40만원 상당 대형 모니터로 정밀하고 정확한 진료를

## BIG 3 세컨어씨 무상 업그레이드

20만원 상당 세컨어씨로 또한 명의 스텝 같은 편안함을

## BIG 4 비말 확산 방지 Vortex 1 box 제공

코로나 시대, 안전하고 쾌적한 진료 환경을

### 구입 / 상담 문의

강남강서권역 010-6296-9531	대전충남호남권역 010-5400-9123
강북권역 010-8354-4718	광주전남권역 010-6424-5037
인천부천권역 010-8749-8848	대구경북권역 010-5796-8780
경기강원충북권역 010-7774-8924	부산경남 010-2583-8020

# “보철 기본부터 첨단 술식까지 양질 강연 자신”

보철학회 학술대회 11월29일~12월8일까지 온라인  
권공록 보철학회 회장, 간담회서 성공 개최 다짐

대한치과보철학회(회장 권공록·이하 보철학회) 제84회 학술대회가 오는 11월 29일부터 12월 8일까지 열흘 간 온라인으로 개최된다.

‘Preparation for the next decade of Prosthodontics’라는 대주제 아래 진행될 이번 행사는 코로나19 감염병 확산 방지와 국민 보건 안전을 위해 학회 사상 첫 비대면 학술대회로 치러진다.

특히 기본적인 보철치료에 있어 지켜야 할 기본 정석을 강조하는 세션을 비롯해 보철적 관점에서의 임플란트 수술 분

야, 그리고 디지털 덴티스트리의 보철적 응용 등 보철의 기본부터 첨단 술식까지 다양한 프로그램이 마련됐다.

학술대회를 20여일 앞둔 지난 11월 10일 기자들과 만난 권공록 보철학회 회장은 “오프라인 학회 때 보다 오히려 강의 그 자체에 집중할 수 있는 기회가 왔다는 점에서 의미가 있다”며 “그 동안 시간과 공간의 제약으로 참석하지 못했던 회원들이 참여할 수 있는 장이 될 것”이라고 강조했다.

권 회장은 우선 총의치 인상채득, 치아



권공록 회장

좋은 강연이 될 것으로 기대했다.

보철학회 학술대회에서 가장 호응이 높은 패널 토론의 경우 이번 학술대회에서는 Long-term prognosis를 위한 임플란트 치료에 대한 서로 다른 관점, 즉 개원의, 보철과, 치주과의 입장으로 나눠 토론한다. 권 회장은 “기존 오프라인 대신 온라인으로 열리는 패널 디스커션

이 어떻게 진행될 지가 가장 궁금한 대목”이라고 짚었다.

또 리투아니아 Vilnius 대학의 Tomas Linkevicius 교수와 일본의 Sugioka Nobuyoshi 박사 등 2명의 해외 연자 강연의 경우 미리 동영상 받아 자막을 입히는 등 회원들이 보다 쉽게 접근할 수 있도록 노력 중이다.

권공록 회장은 “보다 많은 회원들이 강연을 만끽할 수 있도록 주말을 두 번 포함한 만큼 학술대회 기간이 열흘이 됐다”며 “대회 기간 동안 트래픽을 안정적으로 잘 관리해 회원들이 불편하지 않도록 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 오스데미팅 마곡 사옥서 첫 개최

‘OSSTEM MEETING 2020 SEOUL’ 12월 5~6일

오스데미팅 마곡 사옥서 온·오프라인 동시 생중계

오스데미팅(대표이사 엄태관)가 다음 달 초 ‘OSSTEM MEETING 2020 SEOUL’을 개최한다. 12월 5일과 6일 양일간 진행되는 이번 행사는 오스데미팅 마곡 사옥에서 처음 개최되며, 온라인으로도 생중계될 예정이다. 더욱 기대를 모으고 있다.

‘Future of Digital Dentistry’를 주제로 총 6개의 학술강연과 라이브 서저리가 진행되며, 우수 임상증례 발표, 주요 제품 전시, 오스데미팅 투어, 이벤트 등 풍성한 프로그램이 마련돼 있다.

### # 온라인 중심으로 행사 바뀌

특히 ‘OSSTEM MEETING 2020 SEOUL’의 경우 예년에 비해 행사 장소와 방식을 바꿔 주목받고 있다. 오스데미팅 측은 “매년 코엑스에서 대규모로 진행하던 행사를 새롭게 이전한 트윈타워 대강당에서 처음 개최하게 돼 더욱 의미 있는 행사가 될 것”이라며 “특히 텐을 통해 동시 생중계될 예정인데, 온라인 중심으로 행사를 확 바꿔 시공간 제약 없이 보다 많은 치과의사들이 고품격 강연과 라이브 서저리를 시청할 수 있게 됐다”고 밝혔다.

행사 첫날 첫 강의는 오스데미팅의 인기 연자인 박창주 교수(한양대 치과 구강악안면외과)가 맡았다. ‘오스데미팅 트릴로지 - 디지털, 골 재생 그리고 픽스처’를 주제로 오스데미팅의 다양한 디지털 제품군을 활용, 임상적 우수성과 근거를 공유할 예정이다.

두 번째 강의에서는 허인식 원장(허인식치과의원)이 연자로 나서 ‘Paradigm shift of Daily implant practice by digital workflow’를 주제로 디지털 술식 도입으로 인한 치과 임상의 변화와 필요성에 대해 심도 있는 강의를 들려준다.

마지막으로 김기성 원장(남상치과의원)이 ‘OneGuide System을 이용한 다양한 임플란트 보철’을 주제로, OneGuide KIT, OneCAS KIT, OneMS KIT를 이용한 임상증례와 디지털 가이드 시스템의 필요성을 보여준다.

### # 우수 임상 증례 · 연구결과 주목

행사 둘째 날 오전에는 다양한 임상 케이스와 연구결과가 포함된 우수임상증례 6편이 발표되며, 이어 디지털 덴티스트리 관련 강연들이 펼쳐진다.

먼저 이수영 원장(서울라인치과의원)이 ‘Prosthesis Friendly OneGuide’를 주제로 OneGuide System을 이용한 임플란트 식립 시 보철적 장점과 다양한 응용법에 대해 소개한다.

이어 천세영 원장(디지털허브치과의원)이 ‘How much can we improve actual clinical outcomes by 3D digital guide surgery?’를 주제로 3D 디지털 기술을 이용한 시뮬레이션이 어떻게 수술 가이드를 통해 표현되는지 등에 대해 흥미로운 강의를 들려줄 예정이다.



마지막으로 정현준 원장(연세힐치과의원)이 연자로 나서 ‘Novel workflow for bi-maxillary implant supported rehabilitation with Oneguide system’이라는 주제로 강의를 진행, 완전 무치악 환자의 수술 전 분석과 이에 따른 워크플로우(workflow)의 차이점을 정리한다.

### # 업그레이드 라이브서저리 기대

오스데미팅의 하이라이트라고 할 수 있는 라이브 서저리도 더욱 업그레이드 됐다. 오스데미팅 최초로 하루 만에 수술부터 보철까지 완성하는 Full Digital Dentistry를 선보인다.

행사 둘째 날 김용진 원장이 먼저 가이드를 활용해 전치부 수술을 진행하고, 이어 이수영 원장이 구강스캔 및 디자인을 진행해 다른 강연이 진행되는 동안 디지털 밀링머신 OneMill 5X와 3D 프린팅 Onejet으로 보철물을 바로 제작한다. 끝으로 이수영 원장이 보철물이 적합한지 확인 후 환자 구강에 장착하는 모습까지 제공, 색다른 라이브 서저리를 감상할 수 있다.

온라인으로 생중계 되는 만큼 로그인 시청 중인 회원을 대상으로 풍성한 시청 이벤트도 진행된다. 방송 시작 전과 매 세션이 끝날 때마다 텐을

을 통해 시청 중인 회원을 대상으로 추첨을 통해 스타벅스 쿠폰을 제공하며, 행사 둘째 날에는 방송 종료 직전 가장 오래 오스데미팅 2020 서울을 시청한 참가자들을 대상으로 푸짐한 경품을 제공한다.

코로나19 대비 방역도 철저히 진행한다. 하루에 50명으로 행사 참가인원을 제한하고, 개인 방역용품 제공, 좌석 띄어 앉기 등 각별히 주의를 기울일 예정이다. 1일차에는 치과계 주요 인사를 초청해 행사가 진행되며, 2일차에는 접수 선착순으로 오프라인 참가가 가능하다.

이번 행사를 시작으로 오스데미팅 서울은 분기별 1회로 확대 실시된다. 오스데미팅 측은 “세계적인 학술 행사인 오스데미팅 서울을 2년 만에 오스데미팅의 새 사옥과 텐을 통해 개최하게 돼 치과계 관심과 기대가 매우 크다”며 “오스데미팅의 20년 임상교육 노하우와 교육 인프라, 방송 기술력을 담아 오스데미팅 2020 서울을 그 어느 때보다 성공적으로 이끌어 가겠다”고 밝혔다.

문의 070-4626-0771. 오프라인 사전 선착순 신청 : <https://vvd.bz/@OMS1206> / 온라인 사전 시청 신청 : <https://vvd.bz/@OMS120506>.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



NT-TAINER를  
검색하세요

교정만큼 중요한 교정치료 후 고정!

# 리테이너? 엔티테이너!

## NT tainer™

(CAD·CAM Ni-Ti RETAINER)

손으로 구부려 만드는 기존의 접착식 리테이너와 달리  
치열 표면을 3D 스캐닝 후 초탄성 형상기억합금 "Ni-Ti"으로  
0.05mm 이내의 오차 범위 안에서 CAD·CAM으로 제작됩니다



고생해 얻은 가지런한 이,  
편안하고 안전하게 유지하세요  
유지관리는 평생에 걸쳐 필요합니다



치아에 밀착하게 제작되어 음식물, 치태, 치석이  
끼일 확률이 현저히 줄어들게 됨



날카로운 부분이 없어 혀의 이물감이 훨씬 적음



초탄성 형상기억 합금 소재로 제작되어  
치열이 틀어질 확률이 획기적으로 줄어듦

※ 본 제품은 "리테이너 제조 방법"에 관한 국내 특허를 받은 의료기기이며,  
사용법을 잘 숙지후 사용하십시오. 식품의약품안전처 제조허가번호 6702호.

협력 EDS기공소

전화번호. 010-8551-2875

• 전국 배송 가능 • 무료 샘플 제공 가능 • 스캔파일 또는 모델 가능



# 보존학회 학술대회 온라인도 성공적

620명 참가 포스터 발표 · 학술강연 순조롭게  
이광원 회장 “학술대회 지속적 발전 자신”

대한치과보존학회(회장 이광원, 이하 보존학회)가 지난 11월 5일부터 8일까지 온라인으로 개최한 ‘2020 추계학술대회’에 620여명이 참여한 가운데 성공적으로 마쳤다.

보존학회 측에 따르면 지난 5월 춘계 학술대회를 온라인으로 개최한 경험을 바탕으로 이번 학회를 보다 효율적으로 준비했다. 연자들의 강연을 스튜디오에서 사전 녹화해 청중에게 전달력을 높이고, 강연에 이어 좌장의 진행과 연자의 답변은 실시간으로 진행해 현장감을 유지하는 방식으로 진행했다.

먼저 지난 5~6일에는 온라인 포스터 발표가 진행됐다. 이날 우수포스터로 수복분야에 이혜수(서울대), 고유라(보훈병원), 근관치료분야에 최민지(전북대), 오한솔(연세대), 성새미(연세대) 전공의가 수상자로 선정됐다.

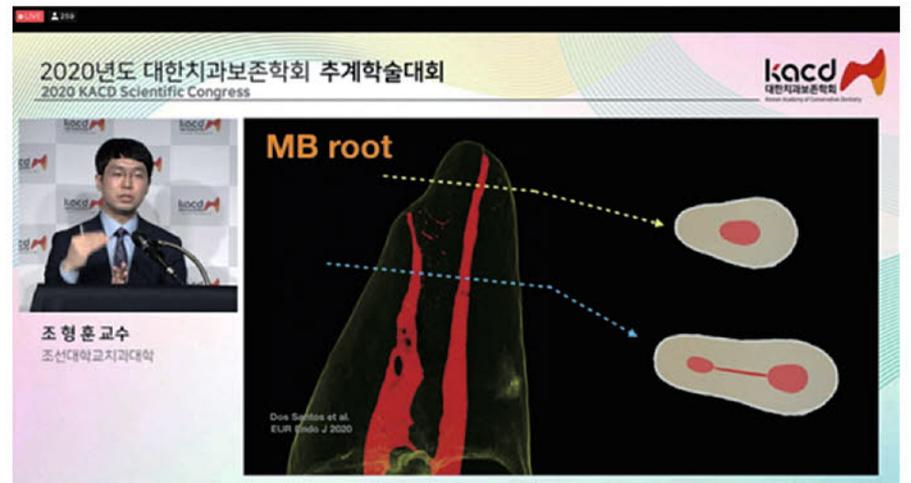
또 학생 임상경연대회(Bisco 후원)에

서는 근관치료 분야에 박재형(경북대) 오가영(연세대), 김혜령(부산대), 수복분야는 유서환(경북대), 조정민(연세대), 김종원(조선대) 전공의가 각각 1, 2, 3등 수상의 영예를 안았다. 아울러 2020년 신인학술상은 정문희(서울대) 전공의가 수상했다.

이후 7일 춘계학술대회 개최식을 시작으로 8일까지 본격적인 학술강연이 진행됐다.

11월 7일 보존학분야 신진연구자 발표를 시작으로 김도현 교수(연세대)가 ‘근관내 침착에 대한 Position Statement’를 주제로 보존학분야 연구·치료에 관한 최신지견을 공유했다. 이후 ‘깊은 우식치아에서 치수노출시 접근방법’에 대해 이진규 교수(경희대)가, ‘저작시 아픈치아의 진단과 치료’에 대해서 이태연 교수(여의도성모병원)가 강의했다.

11월 8일에는 유기영 원장(남상치과)



보존학회 온라인 강연 화면 캡처

의 ‘근관치료, 너에 대해서 생각해봤어’ 강연과 김동환 원장(서울북음치과)의 디지털 ‘치의학을 시작하기 전 고려사항’이라는 주제의 강연이 참가자들의 큰 호응을 얻었다.

이어 ‘생체모방과학과 치과적접의 미래’를 주제로 안진수 교수(서울대)의 특별강의가 진행됐으며, ‘Molar-Incisal Malformation의 진단과 치료’를 주제로 유연지 교수(서울대)가, ‘치

근단수술의 실패: 무엇이 문제인가’를 주제로 조형훈 교수(조선대)가 열띤 강연을 선보였다.

이광원 회장은 “이제는 뉴노멀이 된 온라인학술대회의 장점을 최대한 살려 이번 학술행사를 준비했다”며 “앞으로 또 예측하지 못한 상황이 생기더라도 지금처럼 학술적인 명맥을 지속하고 발전시켜 나갈 것”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# ‘DICAON 4D’ 투명교정 프로토콜 제시

투명장치 제작 · 치아이동 셋업 기법 커리큘럼  
전문 연구원 지도로 이해력 ↑ ...핸즈온도 한 몫

덴티스가 지난 9월 26일부터 10월 18일까지 진행된 ‘2020 하반기 투명교정 셋업스쿨’이 성황리 막을 내렸다고 지난 9일 밝혔다.

덴티스에 따르면 이번 세미나에는 덴티스 투명교정연구소(DICAO) 소장인 차현인 원장(여의도백상치과의원)이 연자로 나서 ▲치열 스캔에서 투명장치 제작 및 장착 ▲DICAON 4D를 활용한 투명교정 치아이동 셋업 기법 ▲DICAON 4D 시연 및 임상증례 소개 등 투명교정의 전 과정을 아우르는 커리큘럼으로 진행돼 참가자들의 만족도를 높였다.

이번 교육 과정은 기본과정과 심화과정으로 나눠 진행됐다.

먼저 기본과정은 비대면 온라인 강의로 진행됐다. 온라인 강의는 총 6강으로 구성해 투명교정을 처음 시작하는 초보자들을 위한 기초이론부터 DICAON 4D 셋업 소프트웨어 튜토리얼까지 투명교정의 핵심을 다뤘다. 특히 셋업 전문 연구원이 DICAON 4D를 활용, 투명교정의 임상·기공 기술을 실무에 바로 적용할 수 있도록 체계적인 프로토콜을 제시했다. 아울러 심화과정은 투명교정 셋업 노하우와 DICAON 4D를 활용한 실제 임상 케이스 리뷰·실습 오프라인 강연이 진행됐다.



덴티스 ‘DICAON 4D 투명교정 셋업스쿨’ 세미나 현장 모습.

수강자들은 ‘셋업 전문 연구원들이 지도해 쉽게 이해할 수 있었다’, ‘단계별로 수준 높은 핸드온 실습과 더불어 디테일한 피드백 덕분에 개념을 다잡을 수 있었다’ 등 긍정적인 평가를 내놓았다.

현재 덴티스는 오는 12월 2020년 마지막 ‘DICAON 4D 투명교정 셋업스쿨’을 앞두고 있다. 관계자에 따르면 이번 세미나는 ‘마법처럼 쉽고 재미있는 디지털 셋업의 새로운 세계로 치과의 미래를 준비하는 열정적인 분들을 초대한다’는 의미의 ‘Magic Setup Class’로 기획했다. 12월 5일부터 13일까지 온라인으로 진행되는 기초과정은 총 6강으로 구성돼 있으며, 투명교정의 기초와 이론부터 임상에서 이를 바탕으로 셋업 성공률을 높이는 방법 등 임상 노하우를 소개한다.

정현중 기자

# ‘턱교정수술 알쓸신잡’ 밀착강연 찾아온다

11월 28일 제4회 을소 턱교정수술 세미나 온라인 개최  
보툴리눔 독신 · 최신 턱교정수술 치료 발전상 공유

디지털 기술을 활용한 양악수술부터 최신 턱교정수술 치료 발전상까지 턱교정수술 최신 지견을 담은 강연이 찾아온다.

을소치과 구강악안면외과(원장 황종민·권민수)에서 ‘제4회 을소 턱교정수술 세미나’를 오는 28일 토요일 5시부터 온라인으로 개최한다.

먼저 첫 번째 강연에서는 황종민 원장이 연자로 나서 ‘치과 관계자를 위한, 알기 쉬운 양악수술 이야기’를 주제로 강의를 진행한다. ‘양악수술은 위험하다, 아프다, 성형수술이다’ 등 일반인들이 흔히 가지고 있는 양악수술에 대한 선입견을 벗어나 치과 관계자들이 올바르게 이해할 수 있도록 근거를 바탕으로 자세히 강연할 예정이다.

두 번째 강연에서는 ‘양악수술 알쓸신잡(알아두면 쓸데있는 신비한 잡학사전)’을 주제로 황종민·권민수 원장이 대담 형식으로 진행할 예정이다. ▲양악수술은 몇 살 때 받아야 하는지 ▲양악수술을 하면 공항 검색대에 걸리는지 ▲양악수술 중 소변줄은 꼭 해야 하는지 등 양악수술에 대한 생활밀착형 질문들에 대해 알아볼 예정이다.

아울러 교정치료 시 고려할 만한 보툴리눔 독신 치료에 관한 최신 지식도



제4회 을소 턱교정수술 세미나를 오는 28일 토요일 5시부터 온라인으로 개최한다.

공유하며, 특히 온라인 라이브 학술행사의 장점 중 하나인 청중들과 쌍방향 소통을 통해 실시간 질문도 받을 예정이다.

세 번째 강연에서는 ‘디지털 기술을 이용한 Brand New 양악수술’을 주제로 권민수 원장이 강의한다. 이 강연에서는 지난 7년 9개월간 디지털 기술을 이용한 턱교정수술에 관한 경험을 공유하고, 구강스캐너와 5축 밀링머신 등을 이용한 최신 턱교정수술 치료의 발전상에 대해 강연한다.

을소턱교정수술 온라인 세미나 등록비는 무료이며, 등록방법은 전화(010-3228-3575) 또는 이메일(allsoclinic@naver.com)을 통해 신청한 뒤, 구글 등 록폼을 전송받아 작성하면 된다.

정현중 기자



# 대한치과이식임플란트학회 2020년 추계학술대회

## 온라인 학술대회

기간 : 2020년 12월 14일(월) 09:00 ~ 23일(수) 24:00

### 임플란트 치료, 전통과 미래를 잇다

강 의 제 목	연 자	러닝타임
PART. 1 Longevity of Dental Implant		
임플란트 치료의 장기 경과증례에서 배운다.	Dr. Yusaku Ito (Ito dental clinic)	80분
임플란트 치료의 Longevity를 고려한다.	Dr. Masaaki Honda (Honda dental office)	80분
PART. 2 Digital Implant Dentistry의 A to Z		
디지털 기술을 이용한 수술법	이정우 교수 (경희대 구강외과)	20분
3D 프린팅 기술을 이용한 생체이식물 제작 과정	이의룡 교수 (중앙대 구강외과)	20분
디지털 기술을 이용한 임플란트 가이드 수술	이중석 교수 (연세대 치주과)	20분
디지털 기술을 이용한 술전 치료계획 수립	박 찬 교수 (전남대 보철과)	20분
구강스캐너의 실전 임상 적용	김종은 교수 (연세대 보철과)	20분
디지털 작업의 완성을 위한 앱	이현중 교수 (부산대 보철과)	20분
임플란트 보철물 제작을 위한 밀링과 3D 프린팅 기술	이정진 교수 (전북대 보철과)	20분



Dr. Yusaku Ito  
Ito dental clinic



Dr. Masaaki Honda  
Honda dental office



이정우 교수  
경희대 구강외과



이의룡 교수  
중앙대 구강외과



이중석 교수  
연세대 치주과



박 찬 교수  
전남대 보철과



김종은 교수  
연세대 보철과



이현중 교수  
부산대 보철과



이정진 교수  
전북대 보철과

#### 등록 안내

- ★등록비 ; 학회회원 중 4년 이상 연회비 미납 시 - 비회원 등록비 적용  
3년 이하 연회비 미납 회원에 한해 - 회원 등록비 적용
- 입금처 : 하나은행 157-910003-38804 대한치과이식임플란트학회
- 등록기간 : 1차 등록 12월 7일(월)까지 / 2차 등록 12월 17일(목)까지

구분	학회회원		비회원	군진, 공보의, 전공의, 덴탈스텝
	인증의, 우수임플란트임상의	일반회원		
1차 등록	3만원	4만원	5만원	1만원
2차 등록	5만원		6만원	2만원

- 입금 시 실명(등록자)과 면호번호를 필히 명기바랍니다. (예:홍길동1234)
- 등록비 입금 후 등록신청서를 홈페이지 내 학술대회 안내에서 필히 등록바랍니다. 신청서 미접수시 시청안내문자를 받을 수 없습니다. (홈페이지 참조)
- 학부학생, 외국학생은 무료이며, 1차 등록 필수입니다.
- 1차등록 기간까지 등록취소 시 환불 가능하나, 이후 취소 시 환불 불가

#### 시청 안내

- 1차 등록자는 12/11(금)에, 오픈이후 등록자는 접수 익일에 URL과 시청안내 문자를 휴대폰과 이메일로 발송해드립니다.
- 보수교육점수 인정 조건 ;  
- 강의 동영상상 120분(2시간) 이상 시청 (동영상 시청시간 체크됨)  
- 매 강의 후 제시되는 퀴즈의 정답을 필히 전송

#### 보수교육점수

- 대한치과이사협회 회원보수교육점수 2점
- 대한치과이식임플란트학회 인증의 / 우수임플란트임상의 점수 10점

#### 문의처

- 학회사무국 T.02-2273-3875 / F.02-2273-3871 / kaid@kaidimplant.or.kr
- 홈페이지 www.kaidimplant.or.kr / www.dentalimplant.or.kr

주최



대한치과이식임플란트학회  
THE KOREAN ACADEMY OF IMPLANT DENTISTRY

준비위원장 박영범  
학술대회장 이희경  
회 장 김태인

# 노인 장애 치과진료 다양한 대처법 관심집중

11월 24일~12월 15일 노년치의학회 온라인 학술대회  
무치악 디지털 활용, 약물복용환자 등 주제 다양

대한노년치의학회(회장 이성근·이하 대노치) 2020년 온라인 추계학술대회가 오는 24일(화)부터 12월 15일(화)까지 22일 간 웹사이트 '클라썸(https://classum.com)'을 통해 온라인으로 진행된다.

이번 학술대회는 노인들에게 발생하는 장애, 골다공증 치료 약물 복용환자에 대한 부작용과 대처법, 디지털 기술 활용까지 최근 문제가 되거나 관심이 증가하는 노년 치과 치료에 대한 다양한

주제들이 심도 있게 다뤄질 예정이다. 구체적 강의내용은 ▲김범택 아주대학교병원 가정의학과 교수의 '치과 의사가 알아야 할 노인에서 골다공증 치료 약물의 최근 동향' ▲이정근 아주대학교치과병원 치과진료센터장의 'Current Opinion on MRONJ: Prevention and Treatment' ▲김동현 단국치대 죽전병원 경기장애인 진료센터장의 '노년 장애의 이해' ▲배정인 원장(서울강남치과의원)의 '개인치과



에서 디지털의 활용' ▲박시찬 원장(창원늘푸른치과의원)의 '무치악 환자에 대한 디지털 활용' ▲민경만 원장(서울메이치과의원)의 '교합이 붕괴된 노인 환자의 통합적 접근을 이용한 치료' ▲여인성 서울대학교 치의학대학원 치과보철과 교수의 '골-임플란트 계면의 3

차원적 평가: 노인환자를 위한 임플란트 표면의 발전' 등이다.

이번 학술대회는 치협 보수교육점수 4점이 부여되며, 1차 사전 등록은 오는 23일까지이며 2차 사전등록은 24일부터 12월 14일까지이다. 등록을 완료한 참가자는 클라썸에 회원가입 후 업체에서 제공하는 강좌 링크를 통해 플랫폼에 접속, 강의를 시청할 수 있다. 수강자의 실시간 접속기록을 통해 출결사항을 관리한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 보험청구 주제 온·오프라인서 '관심집중'

로덴치과그룹, 하반기 스태프 레벨업 세미나 성료

로덴치과그룹(대표 조영환)이 '보험청구 심화과정'을 주제로 최근 스태프 레벨업 세미나를 진행했다.

지난 10월 24일과 31일 양일간 서울과 부산에서 개최된 이번 세미나에서는 제한된 인원만이 참석한 가운데 참석하지 못하는 직원들을 위해서 세미나를 온라인으로 중계해 수강할 수 있도록 준비했다.

스태프 레벨업 세미나는 치과에서 직급별로 스태프들이 담당하고 있는 각각의 업무에 맞춰 역량을 높이기 위해 매년 전·후반기로 나눠 진행하고 있는데 올해 하반기 세미나에서는 치과에서 실제로 보험청구 업무를 담당하고 있거나 담당하게 될 실무자들을 위해 보험청구심화과정이 진행됐다.

이번 세미나에 직접 참석한 스태프들은 강사와 소수의 인원이 자유롭게 의견을 교환해가며 세미나를 들을 수 있다



로덴치과그룹이 최근 진행한 스태프 레벨업 세미나 오프라인전경.

는 점에 만족했고, 온라인으로 강의를 지켜 본 스태프들은 자연스러운 온라인 강의를 통해 일방적인 비대면 강의에서 느낄 수 없는 세미나의 현장감을 느낄 수 있는 강의였다고 평가했다.

윤선영 기자

young@dailydental.co.kr

## 헤리시스템으로 디지털 임플란트 완전정복

12월 12일 제16회 헤리시스템 정기 세미나  
임플란트 인상채득부터 보철 전 과정 전수

모델리스 디지털 임플란트에 최적화된 헤리시스템을 꿰뚫어 볼 수 있는 세미나가 열린다.

제16회 헤리시스템 정기 세미나가 오는 12월 12일 개최를 알렸다. 이번 세미나는 강남 해천빌딩 헤리바이오 세미나실에서 진행된다.

이번 세미나 연자에는 엄상호 대표(헤리바이오)와 임종희 원장(헤리치과)가 나서 헤리시스템의 모든 것을 전수할 예정이다. 세미나는 2개 강연과 1개 실습으로 구성됐다.

강연은 엄상호 대표가 연자로 나선다. 엄 대표는 '다양한 임플란트 보철의 원리와 장단점 비교', 'HERI System 적용 증례와 Contact Loosening 시 완벽한 처치법' 2개 주제를 통해 기본기부터 심화 과정까지 아우르는 충실한 강연을 펼칠 예정이다.



엄상호 대표

임종희 원장

실습에서는 임종희 원장이 '임플란트 보철 인상채득부터 Setting, Contact Repair 등 보철 전 과정'으로 꼭 필요한 임상 노하우를 참가자들에게 전한다.

한편 헤리시스템은 건강하고(Healthy), 아름답고(Esthetic), 변형이 편한(Retrievable), 임플란트(Implant)를 가치로 내세운 임플란트 시스템으로 지난해 유명 학술지인 Journal of Oral Implantology(JOI)에 게재되는 등 전 세계 임상가의 높은 관심을 얻고 있다.

천민제 기자

## 위메진아카데미 '하나뿐인 치과 시스템' 세미나 성황

예방·보험·상담·직원관리 경영 운영 방안 제시

예방진료 프로토콜, 보험청구, 환자상담, 직원관리 등 치과경영을 개선시키는 요소를 한 자리에서 소개한 세미나에 많은 개원의들이 만족감을 표했다.

위메진아카데미가 주최한 '하나뿐인 치과 시스템' 세미나가 지난 10월 31일 위메진아카데미(내이치림치과병원)에서 열렸다.

이 세미나는 치과의 주요 경영요소를 모아 구성한 것으로 우선 ▲송유정 부장(위메진아카데미)이 '내일부터 당장 도입할 수 있는 예방시스템'을 주제로 노인인

구의 증가로 인한 치과에서 구강보건교육의 중요성과 진료실에서 효율성 있는 진료 접점별 예방교육에 대해 강의했다.

또 ▲정미 대표(치과건강보험연구소)가 '매출 걱정 없는 치과는 보험시스템이 있다'를 주제로 보험시스템을 만들 때 놓치지 말아야 할 본질, 보험시스템의 운영·점검 노하우에 대해 강의했다.

▲이정숙 부장(사과나무치과)은 '저절로 매출이 오는 상담관리시스템'을 주제로 소소한 데이터로 경영진단을 하는 방법, 또 이를 토대로 문제해결, 성과와 연결



위메진아카데미가 주최한 '하나뿐인 치과 시스템' 세미나가 지난 10월 31일 진행됐다.

해 피드백까지의 과정을 상세히 소개했다.

특히, 상담을 개별적 역량에만 의존하는 것이 아니라 병원 전체를 꿰뚫는 안목을 키우며, 사례를 통해 상담관리에 대한 객관적인 지표분석을 통한 상담법을 제시해 이목을 집중시켰다.

끝으로 ▲옥용주 원장이 '직원과 오래 공존하기 위한 성과측정시스템'이라는

주제로 치과에서 주먹구구식으로 한 사람의 역량에 의존하는 것에서 벗어나 시스템 안에서 자동으로 운영되는 치과를 만들기 위한 인력관리 노하우를 전했다.

옥 원장은 원장과 실장이 같은 마음으로 한 시스템 안에서 움직이기 위해선 직무평가, 성과분석 등이 선행되어야 하며, 이러한 객관적 지표분석을 통한 업무 효율화로 매출 증대를 꾀할 수 있다고 강조했다.

옥용주 원장은 "한 사람의 역량에 의존하는 치과가 아니라 여러 경영요소에 대한 개관적 지표를 토대로 체계화된 시스템을 갖고 운영돼 가는 치과 모델을 계속해서 연구하고 발전시켜 동료 원장, 스태프들과 나누고 싶다"고 밝혔다.

전수환 기자

# 2020 한국접착치의학회 제21회 온라인 추계학술대회

한국접착치의학회에서는 2020년도 추계학술대회(제21회)를 아래와 같이 개최합니다. **“뉴노멀 시대! 진료실에서 강의 듣고, 바로 적용할 수 있는 복합레진의 다양한 노하우 습득!”** 이번 학회에서는 온라인으로 준비하면서 일상의 진료에서 바로 적용할 수 있는 임상팁과 보다 수준 높은 치료 노하우를 유명 연자분을 모시고 알차게 준비하였습니다. 많은 유익한 정보와 지식을 함께 공유하실 좋은 기회입니다. 많은 참여 바랍니다.

**일 시 2020년 11월 29일(일) 08시부터 - 12월 5일(토) 24시까지**  
[ 대한치과의사협회 보수교육점수 4점 ]

### 세션 1: 접착의 최전선 - Dental adhesives up-date

접착, 이것만 일단 알아두자 (서울대 김진영 교수)

### 세션 2: 기능적 구치부 복합레진수복

바로 따라할 수 있는 구치부 복합레진수복 방법 (서울 스마트치과 이창훈 원장)

MIH에 이환된 대구치의 수복을 위한 접착 전략(전북대 양연미 교수)

### 세션 3: 치경부 수복과 지각 과민증

5급레진 이렇게 하자. (부산대 손성애 교수)

내가 한 복합레진 왜 불편할까요? (경희대 김덕수 교수)

### 세션 4: 심미적인 전치부 수복

어려운 전치부 복합레진 치료, 무엇이 문제일까요? (부산대 박정길 교수)

Diastema Closure, 쉽게 할 수 있을까요? (연세대 박정원 교수)

### ■ 등록안내 (12월 04일(금) 오후 3시까지)

회원(평생회원)	3만원
비회원	5만원
군의원, 공보의, 전공의	2만원

### ■ 등록방법

- 1) 등록비 납부: 우리은행 1005-803-522644 (예금주: 한국접착치의학회)  
- 입금자명, 면허번호 기입 (예: 홍길동12345)
- 2) 문자(010-4161-6407) 발송: 등록자 이름, 면허번호, 이메일 주소
- 3) 등록신청서 작성: 등록하는 사이트를 문자로 안내드립니다

### ■ 등록마감

- 조기 등록: 11월 28일(토) 오후 6시
- 최종 등록: 12월 4일(금) 오후 3시 (등록 확인 후 다음 날부터 학술대회 참석 가능)
- 최종 등록일 이후에는 더 이상 등록을 받지 않습니다.

### ■ 유의사항

- 등록은 문자를 통해서만 진행됩니다.
- 등록 취소는 조기 등록 마감일까지 가능하며 그 이후에는 환불이 불가능합니다.
- 기간 내 수강을 마치지 못해도 등록비 환불 불가합니다.
- 등록비 환불은 학술대회가 마치고 진행됩니다.

### ■ 온라인시청안내

- 온라인 VOD 시청을 위해 온라인 플랫폼 클라썸(www.classum.com) 회원가입이 필요합니다. (반드시 등록하실 때 보내주신 이메일 주소로 클라썸 회원가입 요망)
- 온라인 강의 링크는 등록자에게 강의 오픈 1일 전에 등록하신 이메일로 안내될 예정입니다. (확인 불가시 스팸메일 확인 요망)

### ■ 보수교육점수

- 강의 동영상 4시간(240분) 이상 시청(클라썸에서 자동으로 동영상 시청 시간 체크됨)하셔야 보수교육점수 4점이 인정됩니다. (단, 같은 강의의 중복 시청은 한번만 인정됨)
- 강의 후 제시되는 퀴즈 문제에 답변 필수 제출하셔야 합니다.

### ■ 문의처

- 이해영 실장: 010-4161-6407



김진영 교수

서울대학교 치의학대학원 치과보존학 박사  
서울대학교 교차병원원 치과보존과 레지던트, 전임의  
관악 서울대학교 교차병원원 치과보존과 진료교수  
서울대학교 치의학대학원 조교수



이창훈 원장

서울대 치과대학 졸업  
대한심미치과학회 이사  
한국접착치의학회 총무실행이사  
서울 스마트치과 원장



양연미 교수

전북대학교 치과대학 교수  
대한소아치과학회 수련고시이사  
대한정미인식과학회 해외협력이사  
대한치과수면학회 연구이사



손성애 교수

부산대학교 치과대학 졸업  
부산대학교 대학원 치의학 박사  
부산대학교 치과보존과 전공의 수료 및 대한치과보존과 전문의  
British Columbia University (Department of Computer-Engineering, Biophotonic laboratory) 방문교수



김덕수 교수

경희대학교 치과대학 졸업  
경희의료원 치과병원 인턴 및 레지던트  
Oregon Health & Science University 방문교수  
경희대학교 치과병원 보존과 과장  
한국접착치의학회 기획이사  
대한치과보존학회 총무실행이사  
경희대학교 치과대학 보존학교실 조교수, 부교수



박정길 교수

부산대학교 치과대학 졸업  
부산대학교병원 치과보존과 전공의 과정 수료  
미국 University of North Carolina,  
Department of Restorative Dentistry 방문교수  
부산대학교 치과병원 치과보존과 과장, 진료관리실장, 홍보실장 역임  
현) 부산대학교 치의학전문대학원 치과보존학교실 주임교수  
현) 부산대학교 치과병원 교욱연구실장



박정원 교수

연세대학교 치과대학 졸업 및 석사, 박사  
연세대학교 치과병원 보존과 수련  
경희대학교 치과대학 보존학교실 부교수 역임  
미국 Oregon Health and Science University 방문 교수  
현) 연세대학교 치과대학 보존학교실 교수 및 강남세브란스 치과보존과장

**또 다른 재미!**  
이번 온라인 학회에서는 접착 관련 자료에 대한 VOD 영상을 따로 운영합니다. 다양한 최신 제품 정보를 확인하시면 추천을 통해 경품을 제공할 예정입니다



# 네트워크 학술강연 새로운 방식 모색

### 2020 미르 온라인심포지엄 성료 지역별로 원장 모여 화상 세미나



미르 온라인심포지엄이 지난 8일 진행됐다.

코로나19가 장기화되는 가운데, 치과 의사들이 지역별로 모여 화상으로 강연에 참여하는 새로운 방식의 심포지엄이 개최됐다.

미르치과네트워크(대표 배원수)가 주최하고 미르 아카데미(위원장 정희웅)가 주관하는 2020 미르 온라인심포지엄이 지난 8일 진행됐다.

'Another step with you'를 주제로 열린 이번 심포지엄에서는 임상테마별 세션 케이스리포트가 발표됐으며, 지역별로 오프라인 장소를 정해 소수의 참가자들이 함께 모여 참여하는 방식의 온라인 심포지엄이 개최됐다.

우선 첫 번째 세션에서는 문병준 원장

(광주미르치과병원)의 'EZ Crown을 이용한 임플란트 보철수복 증례'와 김주현 원장(대구미르치과병원)의 'Influence of gingival biotype on Immediate implant placement', 황희돈 원장(포항미르치과병원)의 'CGF&PRF를 이용한 골 증대' 강의가 펼쳐졌다.

두 번째 세션에서는 이형섭 원장(포항미르치과병원)이 '소아의 부분 치수절단술', 전창훈 대표원장(수원미르치과의원)이 'Intentional odontectomy of lower third molars', 변용한 원장(목포미르치과병원)이 '사랑니와 함께한 치아교정'을 주제로 강연했다.

마지막 세션에서는 유민기 원장(목포미르치과병원)과 양성우 원장(목포미르치과병원), 김경환 대표원장(밀양미르치과의원)이 각각 '우리는 어떤 교합을 만들어야 할까?', 'Case Report: Full mouth rehabilitation', 'Experience of Digital Oral Design'을 연제로 발표했다.

정희웅 미르 아카데미 위원장은 "온라인 심포지엄은 새로운 도전이었다. 9명의 내부연자들은 진료와 개인적 시간으로 바쁠 텐데도 수차례의 온라인 모임을 가지며 연자들만의 진료기준과 진료현장의 생생한 모습을 케이스에 담아 발표했다"며 "온라인이라 적지 않은 우려도 있었으나 기대 이상의 활발한 논의가 이뤄졌다. 온라인으로나마 멀리 계신 분들과 인사를 나누고 임상을 교류한 뜻 깊은 시간이었다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



구강내과학회가 제3회 턱관절의 날 기념식을 지난 7일 조선대학교에서 개최했다.

# 대국민 홍보, 턱관절 질환 중요성 강조

### 구강내과학회 '턱관절의 날 기념식' 열어

대한안면통증구강내과학회(회장 안종모·이하 구강내과학회)가 '2020년 제3회 턱관절의 날 기념식'을 지난 7일 조선대학교에서 개최했다. 코로나 19로 대면 행사가 대폭 축소된 이번 기념식에서는 필수 인원만 참석해 진행됐다.

행사에서는 이상훈 협회장, 김종열 학회 고문(연세대 명예교수), 김철환 대한치의학회 회장, 김민경 서울지부 회장, 형민우 광주지부 회장 등이 영상과 서면 축하 메시지를 보내왔다.

이어 김대중 홍보이사의 턱관절의 날 경과보고로 ▲온라인 행사의 의의 ▲치

과신문과의 MOU체결 ▲소방관을 위한 진료 봉사 등 발표가 이어졌다. 끝으로 '턱관절의 날 선언문'을 낭독하며 행사가 마무리됐다.

'턱관절의 날' 영상은 학회 홈페이지, 유튜브 채널 '대한안면통증구강내과학회'에서 확인할 수 있다.

안종모 회장은 "행사 준비에 노력하고, 축하해준 모든 분께 감사드린다"며 "이번 행사에서는 대국민 홍보와 턱관절질환의 중요성을 더욱 강조했다. 향후 구강내과 진료영역의 이해를 도모하는 밑거름이 되길 바란다"고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## New Book

# 초보 치과위생사 고민해결 '난생처음 치과진료' 발간

### 환자 응대법 · 기구 재료 준비 노하우 기술 잇솔질 교육 · 스케일링 가이드라인도 제시

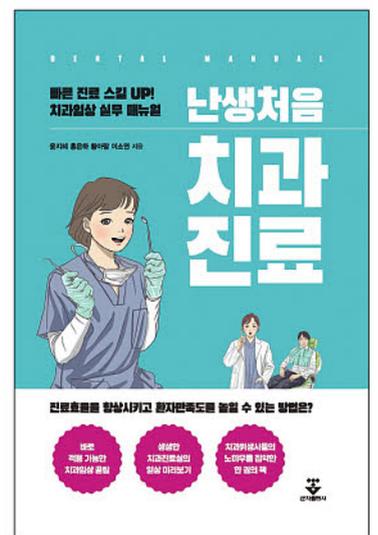
기구·재료 준비부터 환자 응대법까지 초보 치과위생사들의 궁금증을 한 번에 해결해줄 신간이 출간됐다.

군자출판사가 최근 치과위생사 실무 매뉴얼을 오롯이 담아낸 '난생처음 치과진료'를 펴냈다.

이 책은 치과에서 쓰이는 기초 이론과 임상 실무를 함께 정리해 신입 치과위생사들의 이해도를 높였다. 또 ▲시술명 ▲기구·재료 준비 ▲술전 설명 ▲보험청구 팁 ▲차팅 예시 등 진료 흐름에 따라 노하우를 체계적으로 정리해 환자 내원부터 진료 마무리까지 가이드라인을 자세히 제시했다.

특히 치과 임상에서 주로 사용하는 구어체를 담아내 치과진료실의 현장감을 생생히 전달했으며 ▲잇솔질 교육 ▲스케일링 ▲석션 ▲진료 준비 등 실무를 중점으로 노하우를 자세하게 기술했다.

군자출판사 관계자는 "환자 제공



서비스를 가시화한 하나의 매뉴얼로 자리잡아 치과 시스템을 구축할 수 있는 훌륭한 도구가 될 것으로 기대된다"며 "치과계 첫 발을 들인 신입 치과위생사뿐만 아니라 신입과 함께 업무를 봐야하는 선배 치과위생사의 치과생활에도 큰 도움이 될 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 3D 양악수술 프로그램 무료 체험기회

### 23일, 12월 14일 ON3D 무료 화상세미나 개최 초정밀 디지털 악안면 수술프로그램 경험 예고

초정밀 3D 양악수술을 무료로 체험할 수 있는 세미나가 개최된다.

3DONS(대표이사 조헌제)가 오는 23일과 12월 14일 양일간 ON3D를 이용한 화상세미나를 연다. 특히 이번 세미나는 참여 기회를 확대코자 무료로 제공된다.

앞선 세미나는 오는 23일 'ON3D Surgery : Surgical Planning, Virtual Surgery, Surgical Precision Analysis'를 주제로 수술 계획부터 가상 수술에 이르기까지 폭 넓은 활용법을 전할 예정이다. 이어 12월 14일 강연은 '3D 진단법 : 3D Systemic Analysis'를 다룬다.

연자는 조헌제 3DONS 대표이사가 직접 나서 ON3D의 명쾌한 사용법을 전할 계획이다.

한편 디지털 악안면 수술 프로그램인 ON3D Surgery Module은 초정밀 양악



조헌제 대표이사

수술을 돕는 최첨단 3D 프로그램으로 ▲수술 진단, 계획 원클릭 자동 PPT 출력 ▲시뮬레이션을 통한 초정밀 수술계획 수립 ▲가상 수술 완료된 상태로 스플린트 제작 ▲수술 전후 비교 등 원하는 Superimposition ▲가상 수술 결과와 실제 수술 결과의 평가 PPT 자동 출력을 주요 기능으로 내세운다.

아울러 ON3D 소프트웨어 방문체험, 2020년 특가 프로그램 등 다양한 행사를 진행 중이며, 수술 계획 수립, 가상 수술, 양악 수술용 Splint 제작 의뢰도 받는다.

자세한 내용은 문의전화(02-511-8120) 또는 이메일(mail@3dons.net)를 통해 안내받을 수 있다.

천민제 기자

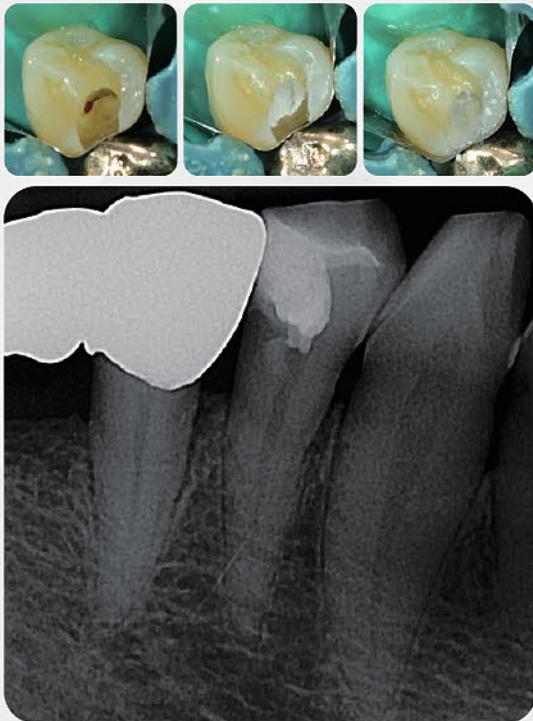
Simple · Smart · Safe  
We just mimic nature



ROOT CANAL REPAIR MATERIAL  
**ENDOCEM<sup>®</sup> MTA**  
Mineral Trioxide Aggregate  
**PREMIXED INJECTABLE PASTE**

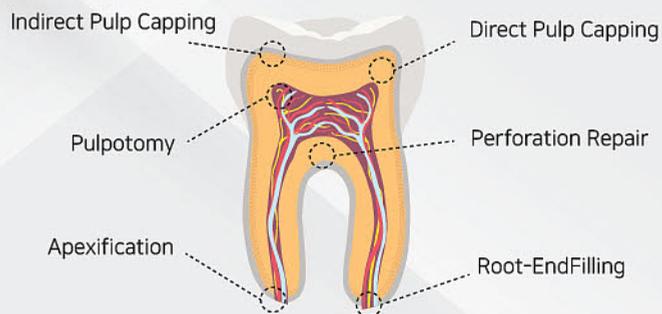


**MTA,** 이젠 낭비없이 간편하게 사용하세요



엔도셈은  
노출된 치수조직뿐 아니라  
주변 상아세관까지 강력하게 밀폐해서  
치수노출 여부에 상관없이  
자극을 효과적으로 차단합니다.

Indication



마루치 코리아  
**1600-2879**  
NAVER mtamall

# 경제적인 MTA  
# 강력한 지혈작용  
# 우수한 생체친화성



# 디지털 덴티스트리 최신지견 진수 보인다

네오바이오텍 온택트 심포지엄 준비 한창  
12월부터 3주간 공식 홈페이지에서 강연

디지털 덴티스트리 최신지견을 공유하는 심포지엄이 열린다.

네오바이오텍(대표이사 허영구)이 포스트 코로나 시대를 맞아 온라인으로 진행되는 2020 네오바이오텍 온택트 심포지엄을 오는 12월부터 3주간 네오바이오텍 공식 홈페이지를 통해 개최한다. 매주 3강씩 공개되며, 다양한 이벤트도 준비했다.

우선 이성복 교수는 'VARO Guide 바로 사용하기'를 주제로 디지털 임플란트 가이드 '바로가이드'를 이용한 임플란트 수술법을 공개한다.

고용재 원장과 허영구 원장은 각각 '누구나 스페셜리스트가 된다: VARO Guide로 두려움과 한계를 극복', '이게 뭐냐고?: VARO Guide를 이용한 고난도 증례'를 연제로 강의한다.

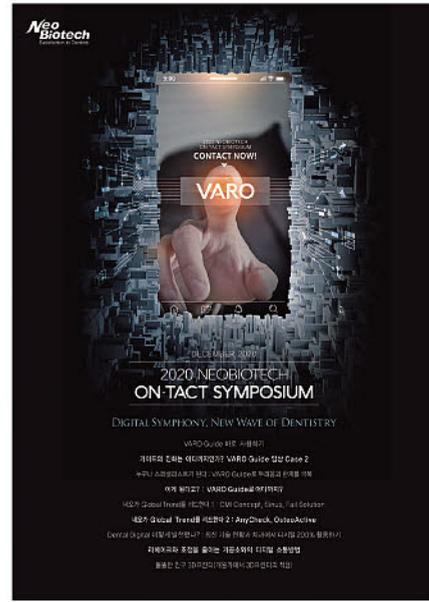
심지석 교수는 '네오가 Global Trend를 리드한다: AnyCheck, OsteoActive'를 통해 임플란트 수술 전후를 철저히 준비할 수 있는 임플란트

동요도 측정기 애니체크와 임플란트 친수성 활성기 오스테오액티브를 소개하고 임상케이스도 선보인다.

특히 박지만 교수는 '가이드의 진화는 어디까지인가?', 김종업 원장은 '리메이크와 조정을 줄이는 기공소와의 디지털 소통방법', 최용관 원장은 '뽕뽕한 친구 3D 프린터(개원가에서 3D프린터의 적용)', 장근영 원장은 'Dental Digital 이렇게 발전했나?: 최신 기술 현황과 치료에서 디지털 200% 활용하기'를 주제로 강연한다.

김중민 원장은 '네오가 Global Trend를 리드한다: CMI Concept, Sinus, Fail Solution'을 통해 네오바이오텍에서 개발한 임플란트 제품군과 상악동거상술을 위한 SCA kit, SLA kit를 소개하고 파절된 임플란트와 스크류를 Trepine Bur 없이 제거할 수 있는 FR kit와 SR kit 콘셉트를 안내한다.

심포지엄 등록비는 전액 무료이며, 공



식 홈페이지 가입절차를 거치면 누구나 참여할 수 있다.

네오바이오텍 관계자는 "온라인 강연의 장점을 살려 심포지엄 기간 동안 다시 보기를 제공하기 때문에 언제, 어디서든, 강연을 들을 수 있다"며 "참가자에게는 심포지엄 기간 동안 특별 프로모션을 통해 혜택이 주어질 예정"이라고 밝혔다.   
유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



허영구 원장의 네오포럼이 진행되고 있다.

## 허영구 원장 네오포럼 '인기'

1288명 가입 300여명 시청  
매주 화요일 점심 세미나

허영구 원장의 네오포럼이 인기가 있다.

네오바이오텍(대표이사 허영구)이 '허영구 원장의 네오포럼' 가입자 수가 1288명에 달한다고 최근 밝혔다.

지난 4월 유튜브에서 문을 연 네오포럼은 11월 11일 기준 32강까지 진행됐다. 매주 화요일 점심시간에 열리며, 화차가 거듭될수록 시청자도 늘어나는 추세다. 매주 임상노하우 1가지를 주제로 선정해 강의를 진행하며, 상악동 임플란트 정복하기 등 일부 강연은 실시간 방송 후 다시보기로 1000명이 넘게 시청한 것으로 파악됐다.

특히 카카오톡 오픈 채팅방을 통해 강연에 참여할 수 있는 링크가 배포되고, 자유로운 임상 토론과 실시간으로 질의응답이 이뤄지고 있다는 점에서 호응을 얻고 있다.

매 강연에서 퀴즈를 맞히는 100명에게 추첨을 통해 커피 기프트콘도 제공한다. 오는 12월에는 바로가이드와 디지털 덴티스트리에 대해 온라인 심포지엄을 기획 중이다.

네오바이오텍 관계자는 "1300명에 가까운 치과원장님이 한 곳에 모여 매일 임상 토론을 하는 것은 매우 고무적인 일"이라며 "네오바이오텍은 환자와 치과 의사 모두에게 도움 되는 제품개발을 위해 끊임없이 노력하겠다"고 밝혔다.

유시은 기자

## 치주과학회 11월 6일 온라인 학술집담회

기존 술식 임상 적용 노하우 전수 매주 화요일 점심 세미나

대한치주과학회(회장 구 영) 대구·경북지부(지부장 이재목)가 온라인 학술집담회를 화상회의 플랫폼 줌(Zoom)에서 실시간 강의로 11월 6일 진행했다.

코로나로 인한 참석자의 건강과 안전을 고려해 비대면으로 진행된 이번 학술집담회에는 총 180명이 참석했으며, 타 지역과 해외 수강자들도 함께했다.

연자로는 이원표 교수(조선대치과병원)가 'Soft tissue management for

teeth and implants: Clinical tips'라는 주제로 ▲변형된 골막 천공술(mPF) ▲부분 탈상피화 결합 조직 이식술(PE-CTG), 3.silicone cap, 4.Hyaluronic Acid filler를 이용한 치간유두 증대술을 다양한 임상증례로 보고했다.

기존 술식을 보다 간단하고 쉽게 임상에 적용할 수 있는 노하우를 심도 있게 설명해 참가자들의 큰 호응을 얻었고, 마지막에는 질의응답 순서가 진행됐다.



치주과학회가 온라인 학술집담회를 '줌'에서 11월 6일 진행했다.

학회 측은 "온라인 학술집담회라는 낯선 환경에서도 참석자들의 열의로 성공리에 마무리했다"며 "내년에도 좋은 프로그램을 통해 회원들에게 유용한 정보를 제공하고 참신한 학회가 되기 위해 노력하겠다"고 밝혔다.   
최상관 기자

## 새 디지털 보철 시스템 'INEX' 공개

28~29일 워랜텍 임플란트 심포지엄

(주)워랜텍 임플란트가 야심차게 준비한 새로운 임플란트 시스템을 선보인다.

'New horizon in Warantec implant'라는 주제로 오는 28~29일 서울 웨스틴 조선 호텔 2층 오키드룸에서 열리는 워랜텍 임플란트 심포지엄에서는 ▲INEX 시스템과 ▲ESP(Easy Screwmentation Positioner) 등 새로운 디지털 보철 시스템이 소개될 예정이다.

이번에 출시되는 신제품들은 김신구 원장(하안치과의원)을 주축으로 워랜텍



김신구 원장

연구진의 오랜 임상 경험을 바탕으로 실제 임상에서 불편한 부분을 개선하는데 초점을 맞춰 개발된 제품들이다.

28일 첫날 강연에서는 ▲김신구 원장이 '워랜텍 최신 보철 시스템, ESP assisted soft tissue level digital prosthesis'를 주제로 강의한다. ESP는 보철물 부착 시 Hole 사 이에 생기게 되는 잔여 시멘트를 아주

쉽게 제거할 수 있도록 돕는 도구이다.

또 ▲김경훈 원장(마포 사과나무치과 의원)이 'INEX를 이용한 임플란트 합병증 극복과 회피' ▲고영민 원장(서울 고치과의원)이 '폴마우스 임플란트 보철에서 INEX 시스템의 활용' ▲정제교 원장(서울 좋은치과의원)이 '디지털을 이용한 INEX 시스템' ▲정태구 원장(역곡 사과나무치과의원)이 'Digital workflow of Warantec implant system'을 주제로 강의한다.

또 29일에는 김신구 원장이 'Digital components와 ESP를 이용한 임상증례 및 실천비법' 강의와 함께 직접 핸드온을 지도한다.

INEX 시스템은 기존 Fixture Level

의 보철 시스템에서 Abutment Level 보철 시스템으로 전환하면서 Internal 타입을 External 타입으로 바꿔 보철 작업을 용이하게 한 것이다.

이 외에도 이번 강의에서는 워랜텍 임플란트 디지털 보철 시스템에 적용하기 위해 필요한 환봉, 스캔바디, Ti-Base 등도 소개할 예정이다.

이번 강의는 코로나19로 인해 50명 한정으로 진행되며, 현장 강의에 참석 못한 원장들을 위해 오는 12월 유한양행 웨비나 사이트 '유메디(www.yumedi.co.kr)'를 통해 관련 강의를 제공할 예정이다.

문의전화: 02-598-8254

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

WARANTEC



# NEW HORIZON in WARANTEC SYMPOSIUM

일정 | 2020.11.28 (SAT) ~ 29 (SUN)

장소 | 서울 웨스틴조선호텔, 오키드룸 (2F)

## DAY1 / 11.28 (SAT)

### Session 1

좌장 : 이동호 원장 (서울미시간치과)

16:30 - 16:50	Opening	
16:50 - 18:20	워랜텍 최신 보철 시스템. ESP assisted soft tissue level digital prosthesis	김신구 원장 (하안치과)
18:20 - 18:30	Q&A	
18:30 - 19:30	Dinner	

### Session 2

좌장 : 허성주 교수 (서울대학교 보철과)

19:30 - 19:40	Opening	
19:40 - 20:00	INEX를 이용한 임플란트 합병증 극복과 회피	김경훈 원장 (마포사과나무치과)
20:00 - 20:20	플마우스 임플란트 보철에서 INEX 시스템의 활용	고영민 원장 (서울고치과)
20:20 - 20:40	디지털을 이용한 INEX 시스템	정제교 원장 (서울좋은치과)
20:40 - 20:50	Q&A	
20:50 - 21:50	Digital workflow of Warantec implant system	정태구 원장 (역곡사과나무치과)
21:50 - 22:00	Q&A	

## DAY2 / 11.29 (SUN)

### Session 3

09:00 - 09:10	Opening	
09:10 - 10:00	Digital components와 ESP를 이용한 임상 증례 및 실전 비법	김신구 원장 (하안치과)
10:00 - 10:10	Q&A	
10:10 - 10:40	Hands-On & Discussion	김신구 원장 (하안치과)
10:40 - 10:50	Q&A	
10:50 - 11:00	Closing	

### CHAIRMAN



허성주 교수  
서울대학교 보철과

이동호 원장  
서울미시간 치과

### SPEAKER



김신구 원장  
하안치과

김경훈 원장  
마포사과나무치과

고영민 원장  
서울고치과

정제교 원장  
서울좋은치과

정태구 원장  
역곡사과나무치과

# Osseodensification 이론과 임상

## 덴사버에 관한 문헌 및 임상적 적용의 유용성 고찰(3)

덴사버를 임상에서 유용하게 사용하는 우리 임상가들의 가장 큰 목적은 덴사버가 가지는 골 치밀화 효과에 의한 implant 골계면 접촉면적 증가 및 이에 따른 임플란트 초기고정력 강화, 그리고 이에 따른 임플란트 성공률의 향상에 있을 것이다. 하지만 일반적인 임플란트 성공률이 대부분의 증례에서 93-95%를 보이는 상황에서 덴사버의 의미는 어려운 상황에서 임플란트를 쉽게 성공으로 이끌 수 있는 임플란트 드릴링 방법의 혁신이라는 의미에서 다음과 같이 정리할 수 있다.

1) 골질이 푸석한 골에서 골치밀화 효과에 의하여 안전하게 임플란트의 초기 고정을 얻을 수 있으며 이에 따라 임플란트 식립 후 즉시부하를 가하였을 때 임플란트의 성공률을 향상시킬 수 있다.

2) 폭이 좁은 치조골에서 골 확장 효과에 의하여 골 이식의 정도나 범위를 줄일 수 있다.

3) 일반적인 드릴로는 정확하게 식립하기 어려운 경사면이나 발치와에서 보다 정확한 드릴링이 가능하다.

4) 상악동 치조정 접근시 상악동막의 파열을 줄여 보다 쉽게 상악동 골이식술을 성공적으로 시행할 수 있다.

하지만 위의 1) ~ 4) 까지의 효과가 반드시 덴사버로만 가능한 것은 아니다. 예를 들어 일반적인 골 확장 드릴링 기구로도 매우 성공적으로 골확장을 할 수 있어 좁은 골폭이나 발치와 중격에서 잘 사용하여 왔으며 상악동 치조정 접근에서는 전통적인 osteotome이나 baloon 기구 등이 더욱 더 오랜 역사를 가지고 사용되어 와서 각 임상가들마다 나름대로 높은 성공률을 보이고 있기 때문이다. 중요한 것은 덴사버만이 가지는 고유한 생역학적-조직학적으로 증명되는 골 치밀화의 결과이며 더욱 중요하게 일반 임상가가 보다 쉽게 또 덜 침습적으로 접근하여 성공으로 이끌 수 있느냐 하는 것일 것이다.

이에 본 연제에서는 골 치밀화 효과에 의한 BIC의 증가 및 초기 고정력의 증가 그리고 이에 따른 임플란트 즉시 부하에 대한 효과를 몇몇 증례를 통하여 알아보기로 한다. 우리나라에 덴사버가 도입된지 채 1년여 밖에 되지 않은 상황이고 필자 역시 도입되자마자 임상에서 활발하게 사용해 왔지만 아직 그 경험과 그 결과의 기간이 매우 짧아서 무어라 확정적인 결론을 내리기에는 모든 것이 무리일 것이라는 것을 독자들도 잘 이해해 주리라 믿는다.

### <증례 1>

증례 1의 환자는 19세 여성으로 상악 좌측 견치에 남아있는 잔존 유치로 인한 심미적-기능적 장애를 주소로 내원하였으며 임플란트에 의한 처치를 원하였

다.(그림 1, 2) 환자는 과거 교정치료를 받았으며 바쁜 사회 생활로 앞니에 대한 치료를 미루다가 임플란트에 의한 즉각적인 기능적, 심미적 회복을 강력히 요구하였으며 이에 반드시 식립 후 안전하고 심미적인 임시치아를 회복해 주어야 하는 상황이었다.



그림 1~2

이에 CBCT 및 Implant studio 프로그램에 의한 분석 결과 다행히 골 폭은 약 6~7mm 정도여서 충분히 Ø4.0 두께의 임플란트를 설측으로 위치시킬 수 있을 것이며 이에 따라 발치 후 즉시 flapless 임플란트 식립이 가능하리라 판단되었다. 또 치은의 Biotype도 thick한 정도는 아니지만 그렇다고 thin 하지는 않고 충분히 길게 내려와 있어 향후 치은 퇴축의 가능성도 많지 않을 것이라 판단되었다.(그림 3, 4)

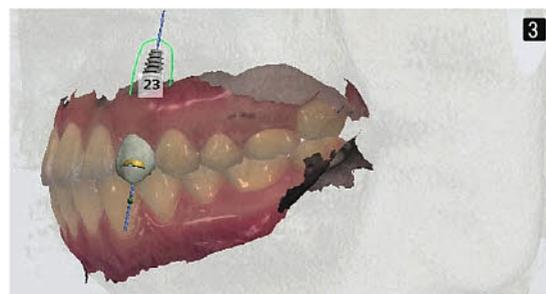


그림 3~4

다만 수술 후 즉시부하를 위한 임플란트의 초기고정을 얻기 위하여는 충분한 골밀도가 필요하고 더구나 환자의 치조골에서 협측 전정부의 함몰이 심하여 이 부위에 대한 골 확장과 정확한 방향으로 드릴링을 하는 기술적 어려움이 있는데 이를 위하여 수술 가이드를 사용하고 이 때 덴사버를 같이 사용하여 골 확장-치밀화를 하면서 정

확한 임플란트 위치를 확보하기로 하였으며 이를 바탕으로 수술 후 즉각적으로 임시치아를 제작해 주기로 하였다.

수술은 국소마취하에 발치 후 즉시 진행되었으며 수술 가이드로 초기 드릴링을 시행한 후 그 이후부터는 가이드를 제거하고 덴사버만으로 역회전에 의한 제 2의 osseodensification osteotomy를 시행하였으며 임플란트를 식립하였을 때 30 Ncm의 초기고정을 얻을 수 있었다. 이때 Dr.salah 등이 주의한 대로 가이드나 덴사버의 혼용의 위험성을 충분히 인식하면서 덴사버를 사용할 때 충분한 주수하에 골구멍을 형성하였으며 임플란트 구멍을 제 넓이만큼 형성한 후 식립하였다. 그 후 발치와에 이종골을 전입하고 알맞은 기성 abutment를 체결하였으며 곧바로 이를 oral scan하여 수술 당일 임시치아를 체결할 수 있었다.(그림 5~13)

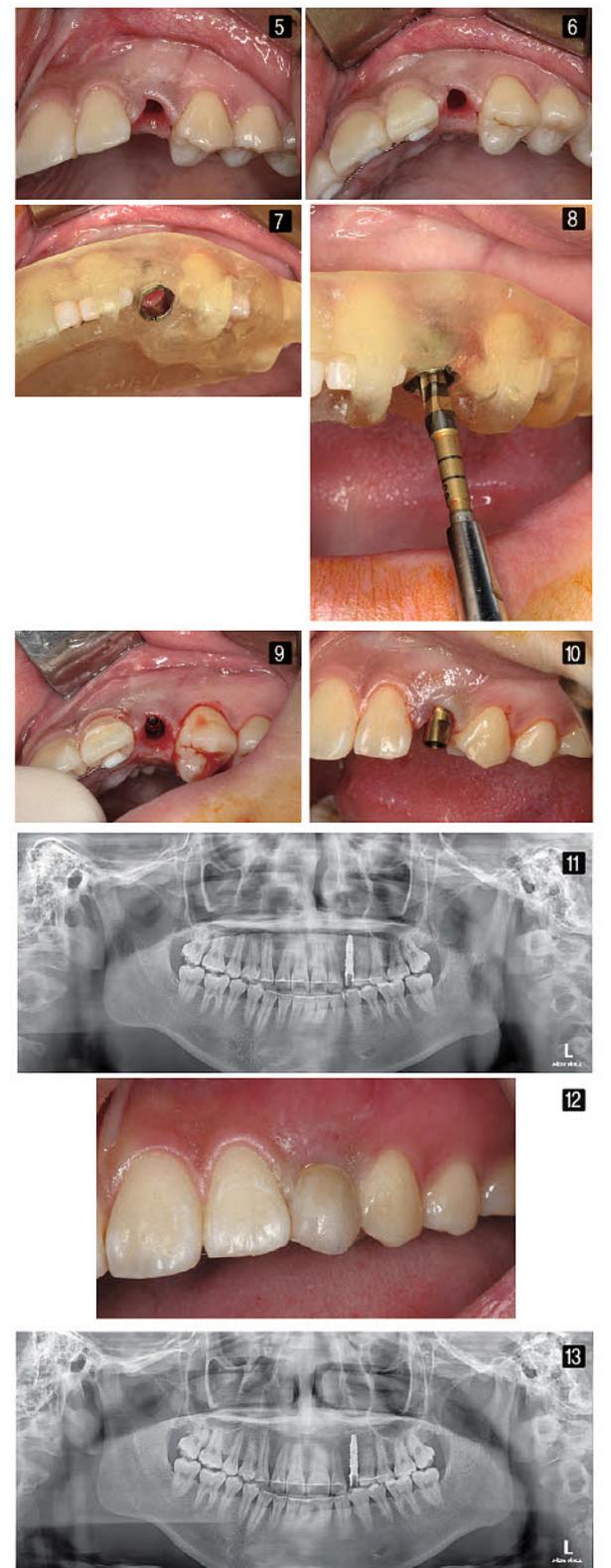


그림 5~13

그 후 환자는 충분한 식사지도를 받으면서 아무 일 없이 약 3개월 후 맞춤형 지대주와 지르코니아 보철물에 의한 수복을 할 수 있었다.(그림 14, 15, 16)

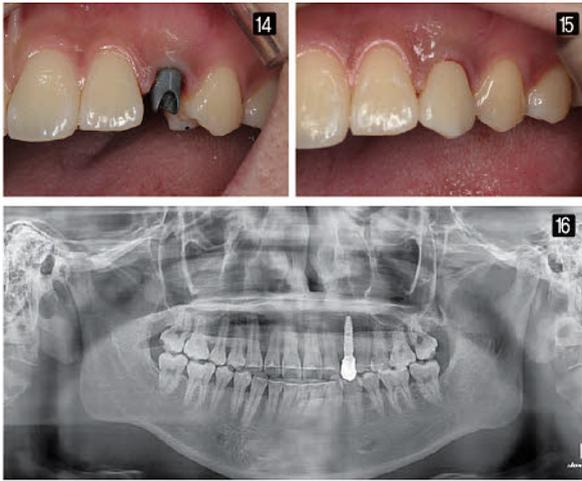


그림 14~16

〈증례 2〉

72세의 남성 환자가 우측 상악 치아의 결손을 주소로 내원하였다.

환자는 발치한지 오래동안 틀니없이 지내왔으며 빠른 시간 내에 저작과 발음 등의 기능회복을 원하였다.(그림 2-1, 2, 3) 이에 CBCT와 Implant studio 프로그램 등을 이용한 분석 결과 수직 고경은 약간 낮아져 있으며 협측 치조골 결손이 심하여 임플란트를 충분히 수용할 수 없었으며 구치부에서는 상악동 골이식을 필요로 하였다. (그림 2-4, 5, 6, 7)

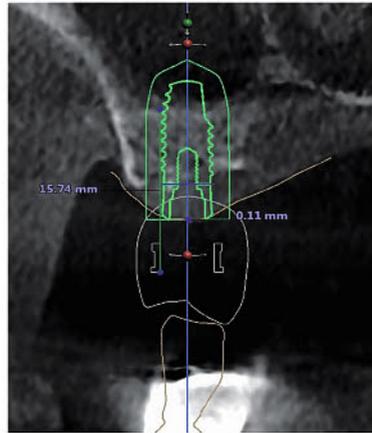
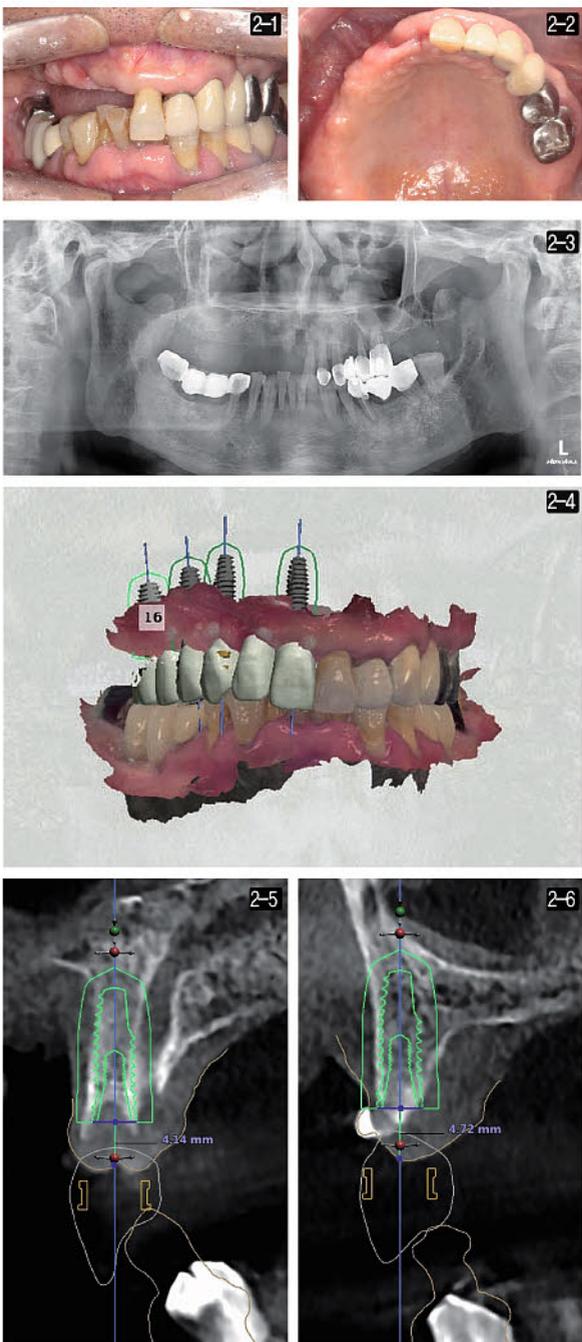


그림 2-1~7

하지만 피질골이 얇고 trabecular bone이 비교적 잘 발달되어 있어서 골확장이 가능하리라 생각되었으며 상악동은 치조정 접근만으로 골이식이 충분하리라 판단되었다. 이에 덴사버를 사용하여 골 확장하면서 골 치밀화를 피하여 임플란트 위치 확보 및 초기고정을 얻기로 하였으며 맞춤형 지대주를 미리 제작하여 술후 즉시 임시 보철물을 제작하여 주기로 하였다. 또한 상악동부도 덴사버에 의한 치조정 접근 상악동 거상술을 시행하기로 하였다.

이를 위하여 환자는 디지털 기법에 의한 oral scan과 CBCT 자료의 정합, 그리고 임플란트 위치 및 보철물을 미리 시뮬레이션 할 수 있었으며 수술 가이드를 제작하여 수술에 임하였다. 수술은 국소 마취하에 수술 가이드를 이용하여 진행되었으며 증례처럼 수술 가이드로 초기 드릴링을 시행하여 위치와 방향을 확인한 후 가이드를 제거하고 주수하에 덴사버 상-하 up-down motion으로 진행하여 제넓이의 implant 두께까지 골 확장 및 치밀화를 얻을 수 있었으며 모두 35Ncm 이상의 Implant 초기고정값을 얻어 임플란트를 식립할 수 있었다. 그림에서 보여지듯이 치조골폭은 덴사버에 의하여 약 1mm 정도의 골확장을 이룬 것으로 파악되었다.

그 후 측방으로 골이식과 차단막을 대고 임플란트에는 미리 제작한 맞춤형 지대주를 연결하여 봉합하였다. 이어 구치부 #16 임플란트는 덴사버를 이용한 상악동 치조정 접근 거상술을 시행하였으며 즉시 부하에서는 제외하였다. (그림 2-8~15)



그림 2-8~15

수술 3개월 후 환자는 맞춤형 지대주에 의한 최종 보철물이 시행되었으며 술후 10개월 경과 시한까지 잘 유지되고 있다. (그림 2-16~19)

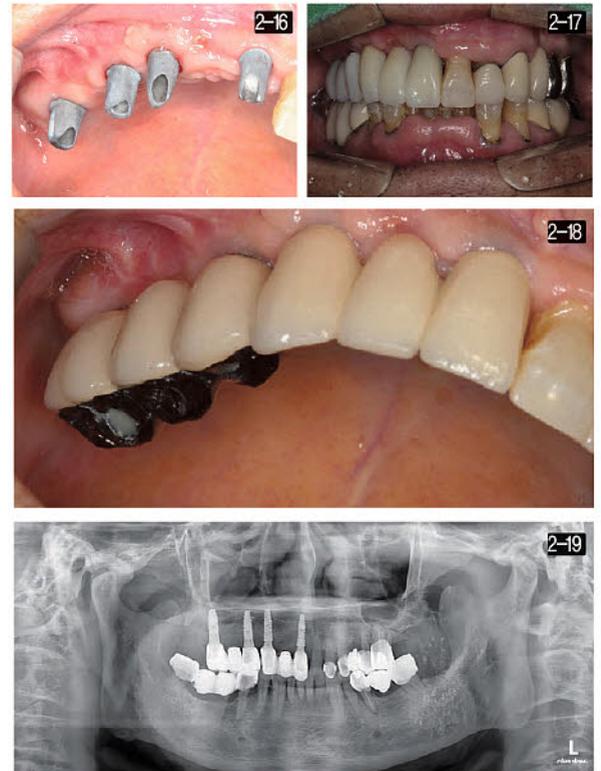


그림 2-16~19

결론적으로 위의 증례 1,2에서 보이는 덴사버의 효과는 골확장 및 골치밀화 효과로 인한 임플란트 초기 고정의 확보를 보다 예지성있게 얻을 수 있다는 것이었으며 이를 이용하여 수술 후 즉시부하를 보다 용이하게 할 수 있다는 것이다. 또 임플란트 드릴링시 덴사버의 역회전 드릴링 기법은 초기 드릴링의 방향과 위치를 그대로 유지시켜 줌으로써 임플란트 위치를 보다 정확히 할수 있었다.

다만 수술가이드를 덴사버와 같이 사용할 때는 덴사버의 up-down 운동을 하면서 충분한 주수가 필요한데 가이드가 이를 방해하는 경우가 많으므로 초기 드릴링만 가이드로 시행하고 이후에는 가이드 없이 덴사버를 사용할 것과 임플란트의 제 넓이만큼 충분히 덴사버의 넓이로 끝까지 사용하여야 한다는 점, 그리고 골확장시 충분한 trabecular bone이 없다면 골확장은 잘 이루어지지 않는다는 점을 잘 고려하여 수술에 임하여야 한다는 사실을 상기시키고 싶다.

다음 연재에서는 발치와 및 상악동 부위에서 덴사버를 사용하는 임상적인 경험을 함께 나누려 한다.



오승환 원장

- 오승환 힐링치과의원 원장
- 원광치대 구강악안면외과 교수 역임
- 원광치대병원 병원장 역임
- 대한구강악안면외과학회 기획이사
- 대한악안면성형재건외과학회 기획이사
- 국제구강악안면외과학회 정회원

쉽고 간편한 GBR 임상

GBR 술식 시행시 흡수성 차폐막을 일반적인 방법처럼 수화시킨 후 적용하지 않고 적절한 stiffness를 가진 흡수성 차폐막을 수화시키지 않고 바로 접어서 적용하게 되면 GBR의 성공요소인 공간형성과 유지를 이루는게 어렵지 않을 것으로 생각된다.

## 창동욱 원장의 임상팁 '쉽고 간편한 GBR 테크닉 : PFM technique (Pre Fold Membrane technique)

발치후 발생하는 생리적 흡수로 인해 임플란트 식립시 나사산이 노출되는 경우를 흔히 경험하게 된다. 일반적으로 이러한 임플란트 식립과 연관된 골 결손 발생시 GBR술식을 통해 결손부를 해결하게 된다. GBR 술식 적용시 임플란트 주위 골결손부에 신생 경조직이 형성될 공간 형성과 유지를 위해 흔히 골이식재와 차폐막을 이용하게 된다. 특히 공간형성을 위해 다양한 형태의 차폐막(비흡수성, 티타늄 강화 차폐막) 또는 경우에 따라 티타늄 메쉬 등을 병행해서 사용하게 된다. 하지만 복잡한 형태의 차폐막이나 티타늄 메쉬의 경우 술후 높은 노출율이 보고되었다. 필자는 이러한 합병증을 피하기 위해 흡수성 차폐막을 이용한 간편한 GBR 테크닉을 고안하였고 이를 소개하고자 한다.

일반적으로 임상들이 GBR 술식을 적용하는 경우 흡수성 차폐막을 saline에 수화시켜서 술부 또는 골이식재 상방에 적용하는 것이 보편적으로 알려진 방법일 것이다.

반면 PFM (Pre Fold Membrane) 테크닉은 일반적으로 흡수성 차폐막을 적용하는 것과 달리 수화시키지 않고 바로 차폐막을 적용하는 방법이다. PFM 테크닉에는 다양한 흡수성 차폐막 중 교차결합이 방식으로 만들어진 어느 정도의 뽀뽀함과 견고한 재질로 만들어진 차폐막이 필요하다.

PFM 테크닉은 임플란트 식립후 노출된 부위나 결손부에 골이식재를 적용한 다음 신생 경조직이 형성될 공간을 예측한 다음 적절한 재질의 흡수성 차폐막을 선택하여 협측, 구개측, 설측으로 구분하여 수화시키지 않은 채 접어서 적용하는 방법이다 (모식도 참조).

실제 임상에 적용한 케이스를 통하여 테크닉을 살펴보도록 하자



Fig 1. 술전 (정면)

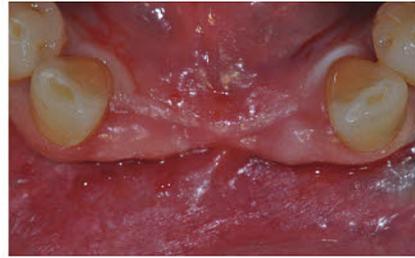


Fig 2. 술전 (교합면)- 연조직상 협측골 소실 예상됨

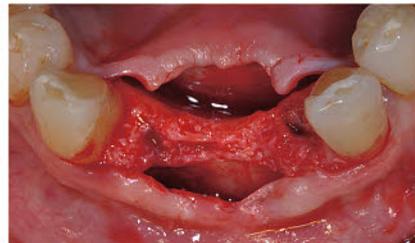


Fig 3. 판막 거상후 심한 협측골 소실 확인됨



Fig 4. 픽스처 식립- 열 개형 골소실 확인됨



Fig 5. 6 협측 골결손부에 DUK 테크닉을 이용한 골이식재(콜라겐 함유 합성골, 합성골) 적용



Fig 6. 6 설측 골결손부에 DUK 테크닉을 이용한 골이식재(콜라겐 함유 합성골, 합성골) 적용



Fig 7. PFM technique



Fig 8. PFM 테크닉을 이용한 차폐막 적용

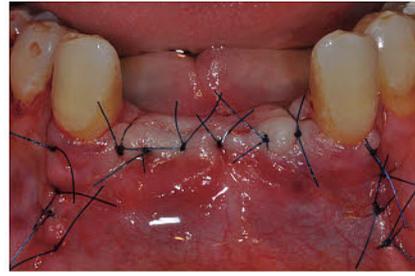


Fig 9. 봉합

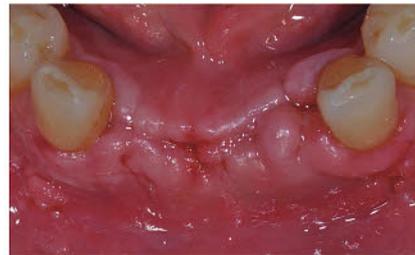


Fig 10. 10일후 봉합사 제거

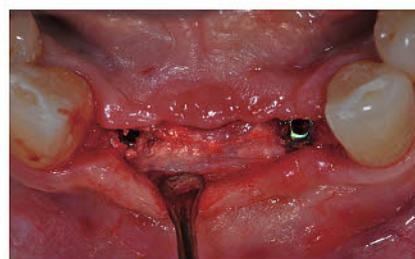


Fig 11(좌). 4.5개월후 이차수술- 잘 형성된 경조직이 확인됨



Fig 12(우). 최종 보철물 장착



Fig 13,14. 최종 보철물 장착후 파노라마 방사선 사진 & 치근단 방사선 사진

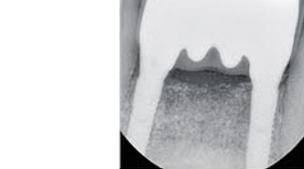
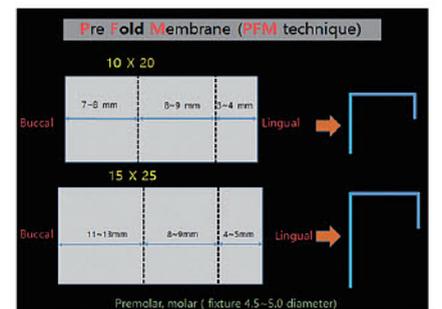


Fig 13,14. 최종 보철물 장착후 파노라마 방사선 사진 & 치근단 방사선 사진 -안정적인 임플란트 주위 변연골이 확인됨

을 거상하였고 협측 치조제의 상당한 흡수를 확인하였다(Fig 3). 32i, 42i 2개의 임플란트를 식립 (D사, NR line 3.0x11)한 후 열개형 골결손부가 발생되었다(Fig 4). 골 결손부의 처치를 위해 DUK 테크닉\*을 이용, 골이식재가 흘러내리지 않도록 골이식재를 적용하였다(Fig 5,6). 이후 적용된 골이식재의 형태가 안정적으로 잘 유지되도록 PFM 테크닉을 이용하여 흡수성 차폐막을 골이식재 상방에 피개하였다(수화시키지 않은 상태로 적용해서 GBR을 도모할 공간이 잘 유지되는 것을 확인할 수 있다)(Fig 7,8). 감장 절개를 통한 봉합을 시행하였고 10일 정도 이후 봉합사를 제거하였다(Fig 9,10). 봉합사 제거시 정상적으로 치유가 잘 이루어졌음이 확인되었다. 약 4.5개월의 치유 후 이차수술을 시행하였고 판막 거상후 협측과 교합면측 골 결손부가 해소되고 협측 치조골에 충분한 경조직이 형성된 것이 확인되었다(Fig 11). 약 1개월 후 최종 보철물 장착하였다(Fig 12).

이 케이스를 통해서 GBR 술식시 골이식재 적용후 흡수성 차폐막을 saline에 수화시켜서 피개하는 전통적인 방법보다 마른 상태로 적용부위에 맞춰 미리 접어서 바로 술부에 적용하는 PFM 테크닉을 이용하면 공간형성과 유지가 잘 이루어져서 만족스러운 결과를 얻게 되는 것을 확인하였다.

PFM 테크닉이 획기적이고 대단한 방법은 아니지만 임상들이 힘든 수술을 조금이나마 편하게 할 수 있는 역할을 할 수 있다면 하는 소박한 바람으로 소개하며 글을 마치겠습니다.



\*DUK 테크닉(Youtube- DUK technique 검색 참조)



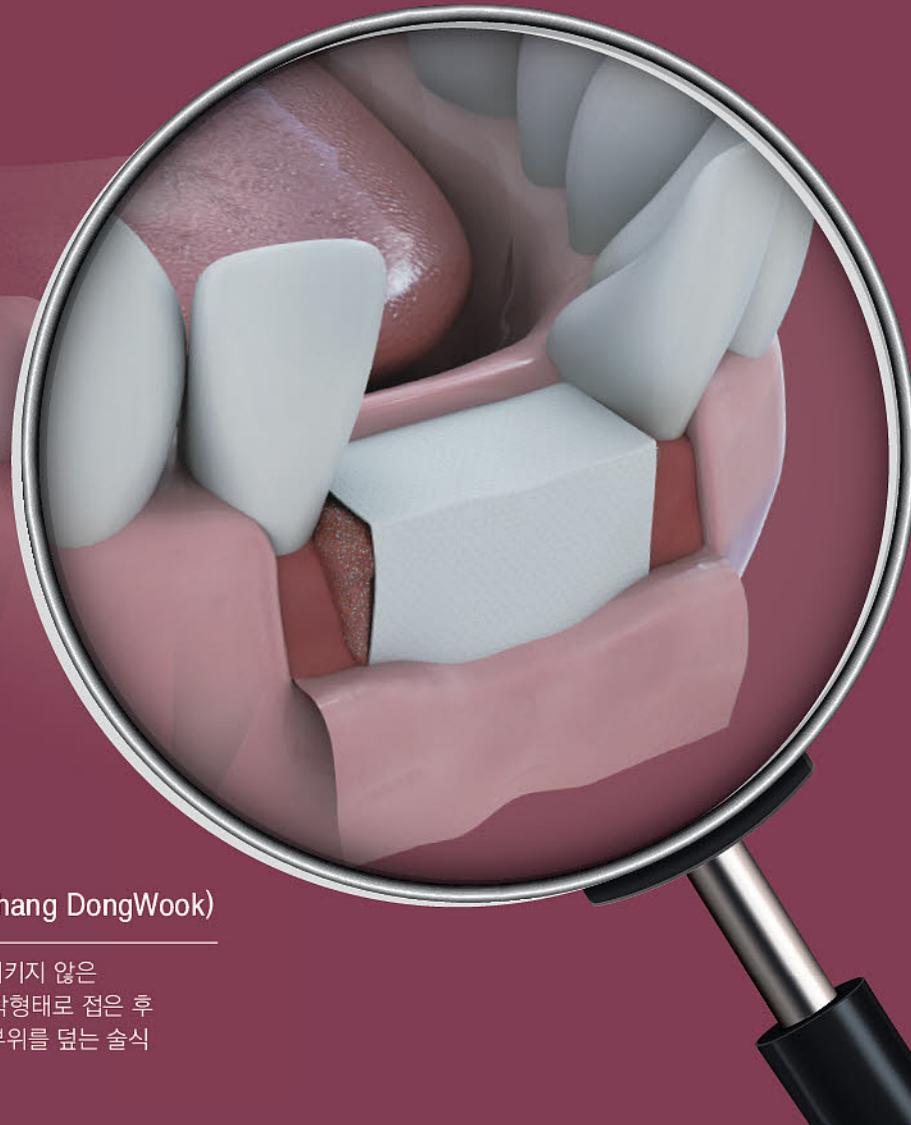
창동욱 원장

- 원치과 의원 원장
- 경희대 치주과 수련, 치주과 전문의
- 서울시 치과의사회 학술이사 역임
- 대한 치주과학회 홍보이사
- 대한 구강악안면 임플란트 학회 기자재 이사
- 대한 노년치의학회 이사

환자는 60대 남성으로 하악 전치부의 심한 치주질환으로 인한 다수 치아의 심한 동요로 인해 내원하였고 31,32,41,42 치아를 발거하였다. 결손부위 32i, 42i 두 개의 임플란트 식립후 브릿지 보철 수복을 계획하였다(Fig 1,2). 3개월의 치유후 1차 수술시 판막

# GBR성공의 필수요건!!

## '공간형성과 유지를 위한 최적의 멤브레인'

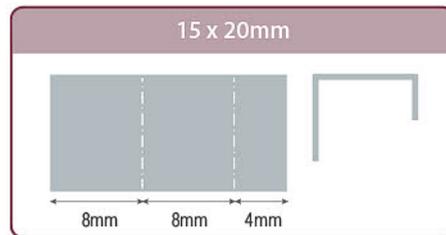
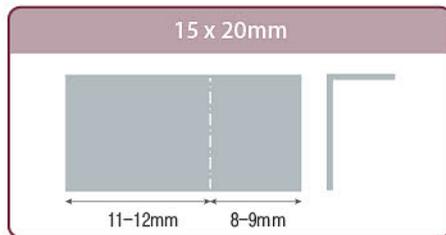


### PFM테크닉 (by Dr. Chang DongWook)

GBR수술 시 골이식 후 수화시키지 않은 Stiff한 상태의 멤브레인을 직각형태로 접은 후 Bucal쪽을 고정시켜 골이식 부위를 덮는 술식

### 더 쉽게, 더 안정적으로 !! 적시지 않고, 그대로 접어서 One-Step으로 사용하는 CG-GIDE

• 적용방법:



**CG-Gide**  
Long Term

• 제품특징:

- ① 격자무늬 구조: 원하는 형태로 접거나 성형이 용이
- ② 6개월 간 안정적: 인장강도가 뛰어나고 적용 후 6개월 간 안정적으로 차폐막 역할
- ③ 빠르고 균일한 혈관화: 안정적인 구조와 거친 표면형태는 빠르고 균일한 혈관화로 주변조직과 서로 잘 융합될 수 있도록 골조직 재생과 연조직 치유에 필요한 환경을 제공

판매원



(주)홍익메덴  
T. 02-999-6990

제조원



(주)시지바이오  
T. 02-550-8300

인비절라인 임상 (1)

인비절라인 투명교정장치의 임상적 적용에 대해 3회에 걸쳐 연재한다.

# 인비절라인을 이용한 교정치료에 대해 당신이 궁금할 만한 이야기-1

## 인비절라인과 브라켓은 무엇이 같고 무엇이 다른가?

치과교정학의 아버지 Dr. Angle이 오랜 연구 끝에 Edgewise bracket을 제자들에게 소개한 것이 1928년 6월 28일이다. 그 후로 약 90년동안 발전을 거듭하여 현재 치아의 3차원적인 이동에 부족함이 없는 훌륭한 장치로 거듭났다. 더불어 탄성을 가진 Nitinol wire, 든든한 고정원의 역할을 믿음직스럽게 수행하는 mini-screw의 사용은 교정치료의 영역을 넓히며 술자와 환자 모두를 만족시킬 수 있게 되었다.

하지만 교정치료 기간동안, 브라켓과 와이어가 노출되는 것이 부담스러운 연령대나 직업을 가진 사람들은 교정치료를 쉽게 시작하지 못했다. 당시에 투명교정장치가 있었지만 거의 매원시마다 인상을 채득하여 다음 단계를 만드는 수준이었다. Minor crowding을 해결하는 것은 가능했지만, comprehensive treatment을 하기에는 부족했다. 1997년 투명교정장치의 대중화를 위한 Align technology라는 회사가 생겼고 거기서 만든 제품이 인비절라인이다.

인비절라인과 브라켓이 가장 다른 점은 치아를 움직이는 방식에 있다. 인비절라인은 치아를 미는(push) 힘을 줄 수 있을 뿐 치아를 당기는(pull) 힘을 줄 수는 없다. 이를 이해하는 것이 투명 교정장치로 치아를 움직이는데 핵심요소이다. 인비절라인은 인비절라인이 아닌 것이다.



(#12번 결손부위의 보철 수복을 공간을 마련하기 위해 인비절라인으로 하였다. Open coil spring없이도 서로 미는 힘으로 공간을 잘 확보한 것을 볼 수 있다.)

두번째로, 인비절라인 교정치료시에는 시작하기 전에 철저히 계획을 수립하여 술자의 철학을 담은 장치를 주문해야 한다. 그리고 계획대로 잘 진행되는지 모니터링하고 필요한 고정원이 있는지 평가한다. 이를 'proactive treatment'라고 한다. 반면에 브라켓으로 치료시에는 환자가 내원하였을 때, 어떤 치아 이동을 시킬지 환자의 상태를 보고 결정하게 된다. 이를 'reactive treatment'라고 한다.

셋째, 인비절라인의 진행은 환자가 성실히 장치를 착용하면 되는 것으로, 환자의 내원주기가 꼭 4주거나 6주일 필요는 없다. 요즘과 같이 COVID-19의 유행으로 비대면 접촉이 대세인 현실에도 매우 유용하다. 환자가 장치를 잘 사용하지 않아 맞지 않거나, 오랜 기간 내원하지 못하여 진행이 되지 않은 경우 대개 5년간 장치를 무제한으로 제작하여 주기 때문에 큰 부담은 없다. (특정 제품은 제외)

넷째, 인비절라인으로 치료 시 브라켓으로 할 때보다 과수정(overtreatment)이 필요한 경우가 있다.

전치의 회전조절이나, 전치부 각도 조절, 하악의 깊은 curve of Spee를 펴 때, 발치 공간에서 치근을 모이게 하는 이동, 전치부의 clearance 확보와 함께 구치부의 과도한 교합 설정 등 과수정을 미리 계획해 놓으면 부가적인 장치의 사용이 줄어 든다.

마지막으로 인비절라인은 악궁에서 치아들의 개별적인 이동을 각각 전개할 수 있다. 전치부에 crowding이 있지만 필요한 공간을 구치의 후방 이동으로 마련한다면 상당 기간 동안 전치부의 변화 없이 구치부의 이동만 시킨다. 이는 브라켓으로 치료할 때 보통 전치부의 빠른 이동이 있는 것과는 대조적으로 환자에게 잘 설명하여야 한다. 소구치 발치 증례에서는 발치 부위로의 주변치아 경사이동이 되지 않도록 하기 위해 견치를 먼저 후방 이동을 시킨 뒤 발치 공간을 거의 닫을 때까지 측절치와 견치 공간을 계속 뚫으로써 장치가 견치를 잘 잡아(grab) 견치가 경사 이동하지 않도록 유도할 수도 있다.

인비절라인에 대한 가장 큰 오해와 기대가 바로 증례에 대해 회사가 치료 계획을 세우고 술자는 그 과정에서 역할이 적다고 생각하는 것이다. 인비절라인이든 브라켓이든 교정치료를 위해서는 술자에 의한 진단이 필수적이다. 다만 술자는 애매한 증례의 경우에 여러 방법으로 치료 계획을 세우도록 요청할 수 있으며 회사가 제시하는 치아 이동의 흐름이나 결과를 검토하여 생물학적으로 가능하고 임상적으로 달성가능한 치료방법으로 수정, 선택할 수 있다.

진단에 따라 치아 이동을 수월하게 하기 위해 어떤 장치가 가능한지 판단을 하고, 환자에게 가능한 옵션을 제공하는 것은 환자에게 선택의 폭을 넓힐 수 있고, 협조도를 유도할 수 있는 방법이라고 생각한다. 그리고 어떠한 장치를 사용하든지, 치아를 움직이는 것은 적절한 힘! 이다. 그 힘을 구현하기 위해 브라켓이건, 인비절라인이건 부가적인 고정원을 필요로 한다. 이에 대해서는 치료 중 주의 깊게 관찰하고 고려하여 고정원을 처방하는 것은 브라켓이나 인비절라인이나 같다.

## 브라켓보다 인비절라인이 더 유리한 증례들

### 1) 과개교합 (deep bite)

14세의 여환으로 주소는 과개교합과 상악 전치부 spacing이었다. 교정 치료를 위한 검사 결과 환자는 80%정도의 전치부 수직피개를 보이는 과개교합이었으며 상악 전치부에 space가 관찰되었고, 하악에 심한 Curve of Spee를 보여주고 있었다. 상하악 전치는 상당히 직립되어 있었고, 수완부 방사선 사진 결과 mp3-fusion으로 많은 성장을 기대하기는 힘든 상황이었다.

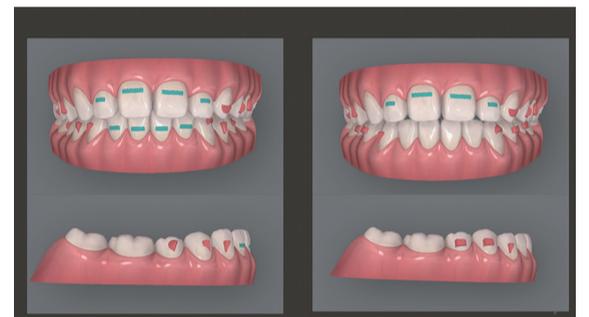
상악에 브라켓을 붙이고, 배열을 시작하였으나 하악 브라켓을 위해 bite raising을 구치부에 하였다. 하지만 환자가 큰 불편감을 호소하여 대안으로 인비절라인 장치를 선택하였고 총 36개로 구성된 장치를 제작하였다. 제작 시 환자의 과개교합과 하악의 curve를 펴기 위해 과수정된 목표(수평피개 0.5mm)로 설정하여 진행하였다.

환자의 협조도는 매우 좋았으며 36개의 장치로 10

개월만에 치료를 종료하였다. 추가적인 장치의 제작은 없었다. 정중선의 불일치가 미흡했지만 환자가 더 이상의 치료를 원하지 않았다.



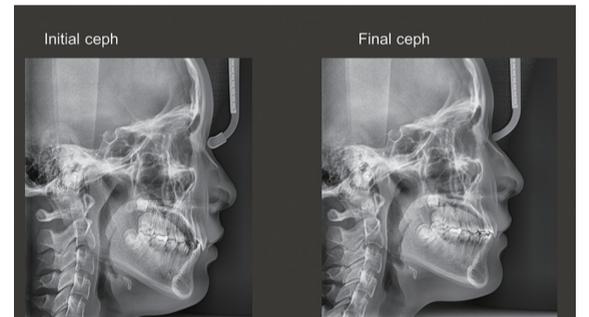
(초진 구강사진. 상악 전치의 extrusion으로 인한 과개교합과 전치부 spacing, #25번의 협축 위치가 관찰된다.)



(좌측은 처음에 회사에서 제시된 치료 목표이며 우측은 수직피개를 과수정한 치료 목표와 이를 달성하기 위해 장치에 부착된 bite ramp)



(10개월 뒤, 추가적인 장치 없이 치료를 종료. 과개교합의 해소와 #25번의 배열, 정중선이 다소 불일치하여 추가치료를 권하였으나 환자는 원치 않았다.)



(치료 전후 측모두부방사선 사진에서, 상악 전치의 함입이 관찰된다.)



### 최형주 원장

- DDS, MSD, PhD, Orthodontist
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 동 대학원 치과교정과 수련, 전문의 자격 및 석사/박사 학위를 취득
- 미국 UCLA 치과교정과 펠로우
- 현 서울바른교정치과 대표원장
- 아주대학교 교정과, 차의과대학 치의학과 외래교수
- 'Aligner Orthodontics' 번역서 공동 역자
- 인비절라인 코리아 Invisalign Korea Faculty

# align

\* invisalign | iTero

## The science of the Invisalign system

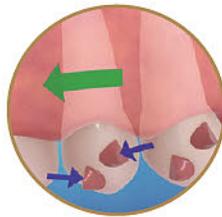
인비절라인 코리아는 선진화된 투명 교정 장치 시스템인 인비절라인 시스템과 치아 교정, 보존, 수복을 위한 구강 스캐너인 아이테로 구강 스캐너 (iTero intraoral scanner)의 서비스를 설계, 생산 및 판매하는 글로벌 의료기기 회사입니다.



### World-class technology innovation



Automated treatment planning & manufacturing



Biomechanics



Materials



3D design & modelling



Data analytics machine learning



Intraoral iTero scanning

### BUSINESS HIGHLIGHTS (cumulative)

## 746M+

TOTAL ALIGNERS SHIPPED (1)

## 182,355

INVISALIGN TRAINED DOCTORS

## 8.6M

PATIENTS TO DATE

## 400K+

ALIGNERS MADE PER DAY (2)

## 95,904

ACTIVE INVISALIGN DOCTORS\*

## 1,035

ACTIVE PATENTS (521 U.S., 514 Int'l)

\*Rolling four quarters. (1) Includes all aligner appliances. (2) Average over two quarters.

인비절라인 코리아 서울특별시 강남구 영동대로 511 트레이드 타워 1001호 ☎ 02-6001-7800

# 학술행사 일정표

**월**  
11/23

- 메가젠 - 경기도 부천시 길주로 66 부천 고려호텔 4층 세미나실 / 010-2804-7057  
**R2 SINUS Solution Seminar**
- 대한치과교정학회 전북지부 - Online / 063-859-2962  
**학술집담회**

- 대한치과교정학회 광주전남지부 - Online / 062-368-1133  
**제 31회 정기총회 및 학술강연**
- 3DONS - Online / 02-511-8120  
**ON3D를 이용한 화상세미나(SURGERY)**

**화**  
11/24

- 대한노년치의학회 - Online / 010-2476-6319, 031-202-5226  
**2020년 온라인 추계학술대회(~12월 15일까지)**
- 메가젠 - 강원도 강릉시 죽한길 7 강릉치대 치과병원 5층 대강당 / 010-448-0268  
**CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR**
- 메가젠 - 충남 천안시 서북구 늘푸른3길 37 흥은빌딩 4층 천안공간사이 / 010-2103-5503  
**R2 SINUS Solution Seminar**

- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3015  
**2020 온라인보수교육**
- 연세대학교 치주과학교실 - Online / 02-2228-3015  
**임플란트/골이식술 1:1 코칭**
- 메가젠 - Online / 02-6003-2034  
**LIVE CASE DISSCUSSION**

**수**  
11/25

- 메가젠 - 경남 거제시 일운면 거제대로 2190 거제 리베라호텔 패리스볼룸 / 010-8698-1665  
**R2 SINUS Solution Seminar**

- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3015  
**2020 온라인보수교육**

**목**  
11/26

- ㈜한국치과임플란트연구소 - 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651  
**교정과 임플란트 교합 세미나**
- 연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3015  
**2020 온라인보수교육**

- 연세대학교 치주과학교실 - Online / 02-2228-3015  
**임플란트/골이식술 1:1 코칭**

**토**  
11/28

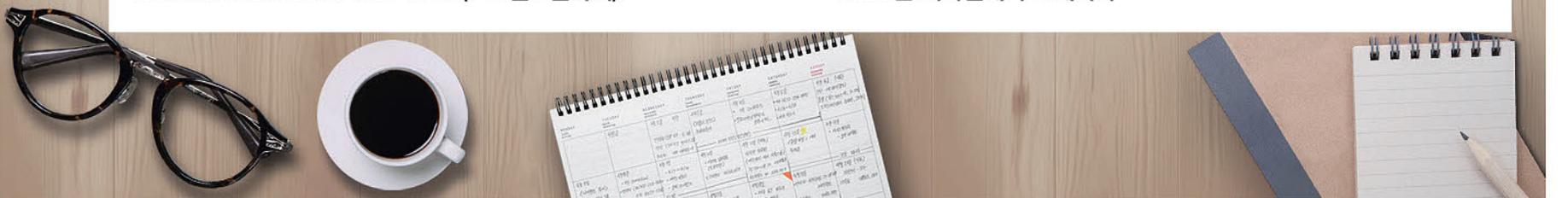
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- 부산대학교 치의학대학원  
- 부산 해운대구 센텀시티 디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055  
**평생교육 프로그램**
- 덴티스 - 덴티스 서울본부 세미나실(서울 금천구 뱃꽃로 286) / 02-785-2804  
**2020 DENTIS SEMINAR**
- 지씨코리아 - GC KOREA 세미나실 / 010-4726-1095  
**한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나**
- 지씨코리아 - 한국심치과기공소 세미나실 / 010-4726-1095  
**한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나**
- 코웰메디 - 서울 서초구 서초중앙로 42 블루핀타워 6층 코웰메디 서초 영업소 / 010-9214-1007  
**SFIT Ti-Base System**
- ㈜지은 - 경남 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터 6층 603,604호 / 050-2007-2875  
**개원가가 전하는 상악동거상/발치와 식립/ 골 폭 확장 한번에 끝내기**
- 부산대학교 치의학전문대학원 - Online / 010-8426-5055  
**평생교육 프로그램**

- 대한구순구개열학회 - Online / 02-3474-5245  
**제 24회 대한구순구개열학회 온라인 학술대회(~30일까지)**
- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* AMI 최소침습 임플란트 제35기 연수회 1회차**
- 신원아카데미 - 서울시 강남구 테헤란로 51길 22 / 010-5846-3203  
**생체 기능적인 BPS 의치 제작코스**
- 덴탈위키 - Online / 1899-5742  
**실장사관학교 제 15기(~2021년 5월 1일까지 격주 토요일)**
- 대한전신치의학연구회 - Online / 010-5673-6610  
**제 7차 전신치의학 실습 강의**
- 부산대학교 치의학대학원 - Online / 010-8266-8290  
**2020년 정기 종합 학술대회(~12월 4일까지)**
- 대한치과근관치료학회 - Online  
**2020년 온라인 학술대회 및 18차 한일 공동학술대회**
- 울소치과구강악안면외과 - Online / 010-3228-3575(문자)  
**제4회 울소턱교정수술 세미나**
- 얼굴치과클럽 - Online / 010-2924-8275, 0707-7348-298  
**덴탈뷰티 세미나**

**일**  
11/29

- 턱관절장애교육연구회 - 서울역 12번 출구 KDB생명타워 B2층 동자아트홀 / 02-3281-0102  
**2020년 제6회 턱관절 One-day 세미나**
- 지씨코리아 - GC KOREA 세미나실 / 010-4726-1095  
**한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나**
- 지씨코리아 - 한국심치과기공소 세미나실 / 010-4726-1095  
**한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 031-918-5677  
**2020 로스 교정/교합 연수회**
- 로스교정교육연구소 - 광명데이콤 12층 세미나실 / 010-2288-2279  
**ORTHODONTICS & OCCLUSION Course**
- 대한치과마취과학회 - Online / 02-2072-4109  
**제 10회 대한치과마취과학회 경구흡입진정법 연수회**
- 대한치과보철학회 - Online / 02-569-1604, 1525  
**84TH CONGRESS OF KAP 2020(~12월 8일까지)**

- IBS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 042-719-7970  
**\* AMI 최소침습 임플란트 제35기 연수회 2회차**
- 휴비트 - Online  
**The 2nd Korean Carriere Symposium**
- 덴탈위키 - Online / 1899-5742  
**병원 컨설턴트 제 3기**
- 대한전신치의학연구회 - Online / 010-5673-6610  
**제 7차 전신치의학 실습 강의**
- 미소지음치과 - 경기도 용인시 수지구 죽전동 465-1 양지프라자 302호 / 010-2201-2894  
**57차 크레스탈어프로치 최신지견**
- 한국적착치학회 - Online / 010-4161-6407  
**2020년 제21회 온라인 추계학술대회(~12월 5일까지)**
- 닥터북 - 서울시 서초구 반포대로 63 진석빌딩 9층 닥터북강의장 / 02-6214-4108 / 010-3128-3450  
**2020년 치과절세 무료세미나**





www.denomics.co.kr

덴오믹스

# 2020 YESDEX GYEONGBUK

# 덴오믹스를 방문해주셔서 감사합니다.

인체 건강 진단 및 솔루션 전문기업

**코로나19 확진자 수가 다시 증가하는 불안이 야기되는 과정에도 불구하고 행사에 참석하셔서 'YESDEX 2020 덴오믹스' 부스를 방문해주신 덕분에 성황리에 마칠 수 있었습니다.**

YESDEX 2020에서 덴오믹스는 새롭게 학술분부를 맡아 덴오믹스 OPT 프로그램을 이끌어주시는 이병진교수님께서 학술대회 강의(프로바이오틱스 테라피: 내 진료의 품격을 높이는 혁신적인 솔루션)를 통해 OPT를 자세히 소개하는 자리를 마련하였으며, 참석하신 모든 분들께는 덴오믹스 부스에서 프로덴티스 로젠지와 드립, 그리고 구강병원성미생물진단 OBD 체험권을 제공해드리는 이벤트도 함께 진행하였습니다.

덴오믹스는 코로나19를 이겨내기 위한 면역력 증진에 도움을 주는 프로덴티스를 중심으로, 스웨덴프리미엄 구강용품 TePe 제품과 새롭게 개발된 덴오믹스의 고분소치약(키써블1450)과 키써블구강청결제를 소개하며 다양한 현장판매 이벤트를 진행하였습니다.

특히 구취측정기(Twin Breasor II)의 유통 공급을 시작하면서 구강 유전자 진단서비스인 OBD와 세계최초 클리닉 내에서 분석진단이 가능한 R-OBD와의 병행을 통한 구취관리프로그램을 새롭게 선보이면서 현장 체험 및 시연을 통해 원장님들의 높은 관심을 느낄 수 있었습니다.

올 한해 뿐만 아니라 내년에도 코로나19로 인해 유래없이 힘든 시기인 동시에 아직은 확실한 극복이 점쳐지지 않고 있는 상황이지만, 치과계가 함께 잘 이겨나갈 수 있기를 간절히 기원합니다.

앞으로도 (주)덴오믹스에 대한 지속적인 관심과 성원을 함께 부탁드립니다. 여러분의 앞날에 항상 성공이 함께하시길 기원합니다.

감사합니다.

덴오믹스 임직원 일동



**R2 Solution** 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!

- 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
- Chair side에서 당일 쉽고 간편하게 가이드 수송부터 임시크라운까지 장착 가능합니다!
- 기존 인력으로도 충분히 쉽게 디자인 및 제작을 할 수 있습니다!

**Amazing Proposal**

- ▶ 디지털 초보자도
- ▶ 최소 투자로도
- ▶ 당일 완성된 치과도

## 한국 시장 겨냥 혁신 솔루션 잇따라 론칭

덴츠플라이시로나, 3D 구강스캐너·밀링유닛 등 출시  
2016년 합병 시너지...치과 전문 솔루션 제조업체 발돋움

최근 2년 간 덴츠플라이 시로나에서 잇따라 신제품을 선보이고 있는 가운데 한국지사에도 최신 기술이 적용된 다양한 제품이 론칭됐다.

IDS 2019에서부터 화제가 됐던 CEREC 프라임스캔부터 가장 최근에 선보인 New Turbine까지 2016년 합병 이후 치과 산업 전반에 걸쳐 전문 솔루션을 제공하는 제조업체로 거듭난 덴츠플라이시로나는 지속적으로 신제품을 선보인다는 입장이다.

회사 측은 최근 한국에 출시해 좋은 반응을 얻고 있는 제품으로 3D 구강스캐너 'CEREC Primescan', 밀링유닛 'CEREC Primemill', 고속 핸드피스 'Turbine', Ni-Ti 파일시스템 'Trunatomy', 광중합기 'SmartLite Pro'를 꼽으며, 주력 홍보할 계획이라고 밝혔다.

특히 새롭게 출시한 CAD/CAM 시스템 CEREC Primescan은 이전 모델인 CEREC Omnicam에 비해 외관 뿐 아니라 소프트웨어와 기능까지 전체적으로

업그레이드돼 소비자에게 좋은 반응을 얻고 있다. 해당 제품은 초세밀 0.5mm Bur로 정확한 마진과 부드러운 표면 형성, 그리고 치아의 미세한 구조를 섬세하게 구현해내는 것이 특징이다. 또한 블록과 톨의 상태를 인식할 수 있는 RFID 리더와 QR코드 스캔 기능이 탑재돼 있다.

덴츠플라이시로나 코리아 관계자는 "CEREC Primescan과 Primemill은 사용자에게 편리함과 고성능을 동시에 제공하며, 덴츠플라이시로나가 제안하는 디지털 덴티스트리 솔루션 실현에 핵심적 역할을 담당할 것"이라고 밝혔다.

Trunatomy의 경우 이름에 걸맞게 근관의 해부학적 구조를 효율적으로 보존할 수 있도록 설계된 Ni-Ti 파일 시스템이다. ProTaper와 Waveone으로 유명한 마일리퍼에서 개발한 새로운 제품으로 이미 글로벌 치과산업에서는 상당한 반향을 이끌어내고 있다고 회사 측은 설명했다.

올해 출시된 광중합기 SmartLite



덴츠플라이 시로나가 한국 시장에서도 혁신적인 솔루션을 잇따라 출시하고 있다.

Pro는 4개의 광원으로 최대 10mm의 유효 중합단면적을 제공하는 것이 가장 큰 특징이다. 팁을 교체할 수 있는 모듈 타입이면서 360도 회전까지 가능해 술자에게 확장성과 함께 편리한 사용감을 제공한다. 또한 기존 덴츠플라이시로나의 기존 광중합기에는 없던 라디오미터(광 강도) 측정 기능이 거치대에 포함돼 있다.

가장 최근에 출시된 고속 핸드피스 Turbine은 기존 Turbine 제품에서 개선, 출시된 제품이다. 이번 업그레이드는 '더 작고, 더 조용하고, 더 강력'한 기능을 특징으로 하는데, 실제로 제품의 크기와 무게가 크게 줄어들었다. T2 Boost 모델은 헤드 직경 11.4mm, 높이

12.7mm, 무게 54g의 스펙을 갖고 있는 한편 26W의 높은 출력을 자랑한다. 기존 동일 모델에서 사이즈는 물론 무게도 2g 줄어든 동시에 23W에서 더욱 높아진 출력으로 업그레이드됐다.

덴츠플라이 시로나 측은 다양한 솔루션 출시와 관련 "덴츠플라이 시로나가 600명 이상의 과학자 및 기술자와 함께 대규모의 연구개발 플랫폼을 보유하고 있기에 가능한 일"이라며 "매년 평균적으로 30개 이상의 혁신적인 솔루션을 선보이고 있다. 내년에도 다양한 제품군에서 신제품을 출시할 계획이며, 한국지사도 내년 신제품 론칭을 위한 등록과정을 진행 중"이라고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

### 새상품

## 강한 본딩력...제거도 손쉽게

본딩 작업 시 흘러내리지 않아

### 가남오스콤 'bracepaste'

강한 본딩력의 bracepaste가 출시됐다.

American Orthodontics(AO)의 한국 독점 수입원 가남오스콤(대표이사 이종각)이 최근 신제품 bracepaste에 대한 인허가를 받고 11월 초 공식 출시했다고 밝혔다.

해당 제품은 2등급 의료기기로, 교정용 본딩제다. 중간점도에 최고의 본딩력을 제공하며, 초과된 본딩제를 손쉽게 제거할 수 있다.

특히 신제품 출시에 따른 프로모션도 진행 중이다.

업체 측은 "bracepaste는 8세대 본딩의 새로운 진보로서, 브라켓의 베이스 면에 올려져 수직으로 위치해도 본딩 작업 동안 흘러내리지



가남오스콤이 bracepaste를 최근 출시했다.

않을 정도의 중간점도를 유지한다"며 "세라믹 브라켓이나 메탈 브라켓에 최고의 본딩력을 제공한다"고 강조했다.

이어 "타 업체의 어떠한 Primer나 그 외의 본딩 강화제와도 사용 가능한 친화적 성분으로 제조됐다"며 "Bracepaste는 UV Light를 비추면 형광색으로 보이기 때문에 초과된 본딩제를 손쉽게 제거할 수 있다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 스피넬 밀링머신 프로모션 진행

리뉴메디칼, 전국 총판계약 기념

리뉴메디칼에서 스피넬 덴탈밀링머신 전국 총판계약 성사를 기념하는 프로모션을 진행 중이다.

리뉴메디칼에서 제공하는 제품은 해외에서 이미 인정받은 스피넬 5축 덴탈 밀링머신으로, 스피넬은 안정적이면서도 활용도가 높은 제품을 제작하기 위해 설계단계부터 여러 현직 치과의사 및 기공사와 협업해 개발됐고, 그 덕분에 만족도 높은 제품을 선보일 수 있었다는 게 회사 측 설명이다. 효율적인 원가 절감으로 보다 합리적인 소비가 가능하다는 것도 장점이다.

SPINEL\_5X SUPER는 지르코니아부터 모든 종류의 메탈까지 한 장비에서 해결할 수 있는 5축 습·건식 겸용 올인원 장비로, Co-Cr, Ni-Cr, Titanium, Wax, PMMA, Zirconia, Glass Ceramic 등 모든 치과 재료 가공이 가능하다.

프로모션 기간 동안 5500만원에서 4800만원으로 특별 판매 중이며, 구매 시 환불 500개와 300만원 밀링 장비 관



련 재료 그리고 임플란트 라이브러리를 증명한다.

SPINEL\_5X MINI는 Zirconia, Wax, PMMA, Resin 등 소프트한 재료 가공용이며 동시 5축 가공으로 다양한 보철물을 더욱 정밀하게 가공이 가능하다. SUPER보다 가볍고 콤팩트한 사이즈의 디자인으로 협소한 공간에도 설치 가능하다.

기존 3500만원에서 2800만원으로 특별 판매 중이며 구매 시 스피넬 1회 교환 또는 200만원 밀링장비 관련 재료를 증명한다.

문의 1588-4694/http://www.renewmedical.net 윤선영 기자

**Bright**  
ORTHODONTICS

# 강하다

브라이트 스크류



### Taper Shape

Taper Design 적용으로 우수한 초기 고정력  
식립 후 즉시 교정 연결 가능

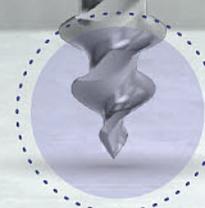
### Deep Thread

강력하고 깊은 Thread로 빠르고  
부드럽게 식립 가능



### Powerful apex

날카로운 Apex 디자인으로 원하는 위치에  
안정적 식립 가능



# 홍합접착 단백질 코팅 임플란트 기술 협약

### 메디메카, 해양수산 기술사업화 대전 참여 “2022년 유착시간 한 달내 제품 출시 예정”

차오름 임플란트 및 아너스트 임플란트로 잘 알려진 메디메카(대표 이진)가 최근 홍합접착 단백질 코팅 치과용 임플란트 기술 협약을 체결했다.

회사 측은 11월 10일부터 13일까지 열린 '2020년 해양수산 기술사업화 대전'에 참여해 (주)네이처클루텍과 '홍합접착 단백질로 코팅된 치과용 임플란트' 기술 협약을 체결했다고 밝혔다.

해양 수산 기술사업화 대전은 지난 2014년부터 해양수산부와 해양수산과학기술진흥원이 함께 개최해 왔으며, 2017

년부터는 한국벤처캐피탈 협회가 참여해 왔다.

특히 홍합접착 단백질 임플란트는 홍합에서 추출한 특수 단백질을 이용한 생체접착제로 임플란트 표면에 접착해, 뼈에 유착되는 시간을 반 이상으로 줄이고 생체 활성화를 유도하는 획기적인 제품이라고 메디메카는 설명했다. 회사 측은 홍합 접착 단백질 기반 원천 기술을 협약한 만큼 오는 2022년에는 유착 시간을 최대 한 달 이내로 줄인 제품을 출시할 예정이다.



메디메카가 최근 열린 '2020년 해양수산 기술사업화 대전'에 참여해 '홍합접착 단백질로 코팅된 치과용 임플란트' 기술 협약을 체결했다. 사진 맨 오른쪽이 이진 대표.

아울러 (주)메디메카는 새로 출시한 아너스트 임플란트와 관련 “15년간 사랑 받아온 차오름 임플란트의 기술력을 넘어 보다 많은 임상이 접하기 쉽게 디자인적 측면에 많은 공을 들인 제품”

이라고 설명하며 “앞선 모편 기술을 조화시켜 냄새 없는 임플란트를 지향, 메디메카의 대표 제품으로 자리 매김할 것으로 큰 기대를 걸고 있다”고 덧붙였다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



메가젠이 '썸썸이가 바른기업'에 등록돼 후원금을 전달했다.

## 메가젠, 지역사회 나눔 실천 '온정'

### 코로나 피해 가정에 후원금 전달

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 대구 지역사회를 위한 따뜻한 나눔을 실천한다.

메가젠은 11월 11일 나눔 확산 프로그램인 '썸썸이가 바른기업'을 통해 코로나19로 어려움을 겪는 가정에 후원금을

전달했다. '썸썸이가 바른기업'은 대구광역시와 적십자 대구지사가 함께하는 참여형 정기후원 프로그램이다.

메가젠은 대구시 코로나19 유행 당시에 4980만 원 상당의 방호복 및 손 세

정제를 적십자사를 통해 기부한 바 있으며, 3월부터 현재까지 치과 방역 및 마스크 원가 납품 등 치과와 지역사회의 안정을 위한 활동을 지속하고 있다.

이날 전달식에 참여한 백명원 메가젠 고문은 “이번 프로그램으로 따뜻한 나눔에 동참할 수 있어 뜻깊다”며 “작은 정성으로 어려운 이웃들이 건강한 웃음을 되찾으면 좋겠다”고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



## 제36회 부산대학교 치과대학 치의학전문대학원

# 동창회 정기총회

COVID 19로 온라인 진행합니다.  
역대 최대의 경품 이벤트

| 일시 | 2020년 11월 28일 (토) (12월4일 오후5시까지 영상 오픈)

본교 주최 2020년 정기 종합학술대회 등록후 학술대회 사이트에서 정기총회 배너 클릭

동창 회원님들께서  
온라인 학술대회 등록 및 정기총회 시청완료시  
2만원 상품권을 모두에게 드리며, 추가로 역대 최대의 경품도 준비되어 있으니  
많은 참여 부탁드립니다.

카카오톡 검색창에서 '부산치대동창회'로 검색하면, '부산대학교 치과대학 치전원 동창회' 채널이 뜨고 링크 주소를 클릭하면 바로 들어가집니다. 문의사항 채팅 및 회비 조회도 가능하오니, 카카오톡 채널 가입을 부탁드립니다.

### 종합학술대회 등록안내 (보수교육 4점)

1. 사전등록을 한 회원에 한해서만 정기종합학술대회 2020 홈페이지에 로그인 가능합니다.
2. 로그인 : 이름 면허번호 핸드폰번호 입력 도메인주소: www.bnuedu.com
3. 등록비 : 2019년도까지 3년간 동창회비 완납자 2만원 그 외는 10만원
4. 사전등록마감일 : 2020년11월26일 (목)까지
5. 등록 계좌 : 부산은행 101 -2046-4974-09 부산치대동창회
6. 등록 문의 : 부산대학교 치의학전문대학원 담당 김연희 간사 010-8266-8290



CWA INNO 임플란트 (주)코발메디



OSSTEM IMPLANT



DIO



Neo Implant



I&K 구강 건강을 위한 전문기업 global resource



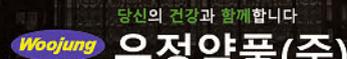
ASAHI PRETEC



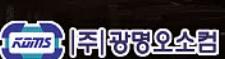
DS금속 Gold Recycling Corporation



DDS



우정약품(주)



KAMS



SEIL GLOBAL



Silence-A200  
(신형 저소음 제품)



# 코로나19·유해세균·미세먼지

# 완벽 흡입 집진기

- ✓ 기존 Free-100 mini 제품보다 소음 90%감소!
- ✓ 강력한 흡입력 2마력!
- ✓ 4단계 필터로 에어로졸 감염 및 바이러스 감염 완벽차단!
- ✓ 카본 필터를 사용하여 완벽한 냄새제거!
- ✓ 울파필터(0.1um)를 사용하여 바이러스 완벽차단!
- ✓ UVC LED, 플라즈마 살균장치로 내부살균!
- ✓ 기공용 집진기로 사용가능!

## 신제품 출시 특판가 판매

“ 미세먼지와 에어로졸은 3.6미터까지 퍼집니다. ”  
 (미국치과의사협회(ADA) 저널 JADA 9월호 게재)



Silence-M20  
(신형 저소음 제품)



Silence-H200  
(신형 저소음 제품)



대표문의 : 1644-2845 / 010-6431-4871(영업담당) / 010-6489-4871(A/S담당)  
 Fax : 032-466-2849 E-mail : dsc16442845@daum.net

[www.dsckor.com](http://www.dsckor.com)

# 네오 IS-III Active Fixture 우수성 입증

식립 1년 후 ISQ, 골 손실 등 비교 실험  
서울대 치의대학원 연구팀 연구결과 발표

서울대 치의대학원 연구팀이 최근 IS-III Active Fixture의 우수성을 입증한 연구결과를 발표해 주목된다.

네오바이오텍(대표 허영구)은 서울대치의학대학원연구팀이 지난 9월 스위스 사이언스 저널인 MDPI에 네오바이오텍과 스트라우만 제품의 식립 1년 후 ISQ값과 골 손실 정도를 비교하는 실험 결과를 게재했다고 최근 발표했다.

해당 논문은 'Early Loading of

Mandibular Molar Single Implants : 1 Year Results of a Randomized Controlled Clinical Trial' 로 스트라우만 BLT와 네오바이오텍 IS-III active, IS-III HActive를 비교했다.

이 연구는 IS-III active Fixture의 Early Loading에 관한 것으로, 환자 24명에게 하악 구치부 Single Case로 4주간 로딩을 진행했다. 수술 당일과 1·3·4·8·12·24·48주 뒤 ISQ Value를 측정했으며, 시술 24·36·48주 후 골 손실



임영준 교수



구기태 교수

측정을 위한 방사선 촬영을 진행했다.

측정결과, 실험군(네오바이오텍 IS-III active Fixture)이 대조군(스트라우만 BLT SLActive Fixture)보다 골 손실이 적은 것으로 나타났으며, 오스텔 멘토로 측정된 ISQ 값은 실험군이 대조군보다 2~5배 높게 평가됐다.

보철 과정은 모두 동일하게 식립 4주 후 Insertion Torque가 35~35 N·cm, ISQ 값이 65 이상인 경우에 임시 치아를 장착하고 12주 후 네오바이오텍 SCRIP 어버트먼트를 체결했다. 아울러 캐드캠을 이용해 지르코니아 보철과 커스텀 어버트먼트를 제작하고 12주에 SCRIP 방식으로 보철물을 체결했다.

네오바이오텍 관계자는 "자사의 CMI fixation에 의한 초기 고정력을 유지하는 능력이 친수성 표면에 의한 골유착 촉진 기능보다 안정성 측면에서 우위를 보였다"며 "이번 논문으로 안전성 측면에서 우수한 결과를 보이며 IS III active Fixture의 우수성을 증명했다"고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 푸르고 '판교 시대' 열었다

연구소 5일 이전 총 100평 규모  
연구소·허가팀원 근무 역량 극대화

치과용 생체재료 전문 기업 푸르고바이오로직스(대표 강호창)가 최근 연구소를 이전, 개소했다.

회사 측은 주요 제품 연구 개발(R&D) 과정을 전담할 연구소를 지난 11월 5일자로 판교 소재 이노밸리 E동으로 이전했다고 최근 밝혔다.

이번에 신규 이전한 연구소는 100평 규모로, 연구소 관련 직원과 허가 관련 팀원 등 현재 총 11명이 근무 중이다.

이번 연구소 이전은 최근 흥봉계 투자전문그룹 케어캐피탈과 전략적 협력 및 투자계약을 체결한 것과 연동한 조치라고 푸르고 측은 설명했다.

양사는 지난 10월 14일 체결된 계약을 통해 푸르고가 축적한 치과 재생산업 분야에서의 노하우와 케어캐피탈의 글로벌 밸류 체인 역량을 접목시켜 중국과 글



푸르고바이오로직스가 최근 연구소를 이전, 개소했다.

로벌 시장에서의 시너지 효과를 통해 양사의 경쟁력을 강화하기로 한 바 있다.

푸르고바이오로직스 관계자는 "이번 연구소 이전은 최근 케어캐피탈과의 전략적 협력 및 투자계약을 체결한 이후 이를 토대로 푸르고바이오로직스가 R&D에 본격적으로 집중하겠다는 의지를 분명히 한 것"이라고 언급하며 "특히 바이오 분야의 뛰어난 인재들을 영입하는 등 향후 회사의 역량을 극대화하기 위해 의욕적으로 판교 시대를 열게 됐다"고 연구소 이전 배경을 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 한신메디칼, 멸균기용 정제수 공급

올바른 사용 유도·소비자 편의 도모  
흡피 팝업창 통해 공급가 확인 가능

한신메디칼(대표 김정열)이 멸균기용 정제수의 올바른 사용을 유도하고 소비자의 편의를 도모하기 위해 멸균용 정제수를 공급하고 있다고 지난 11일 밝혔다.

한신메디칼에 따르면 멸균기용 정제수(Reverse Osmosis)는 유럽표준(EN13060)이 정한 기준의 물을 사용해야 한다. 그러나 이 기준을 초과하는 오염물질이 함유된 공급수를 사용할 경우 멸균기의 수명이 단축될 수 있고, 제조자의 보증을 무효화 시킬 수 있다. 그럼에도 불구하고 많은 병·의원에서는 일반수돗물이나 지하수를 사용하고 있는 것이 현실이라는 설명이다.

이러한 문제를 해결하기 위해 한신메디칼은 멸균용 정제수를 공급하기로 결정, 현재 진행 중에 있다. 한신메디칼 제



한신메디칼이 멸균용 정제수를 공급하고 있다고 지난 11일 밝혔다.

품을 사용 중인 소비자에게 공급하는 정제수는 10리터 7700원, 20리터 9900원이며, 자세한 사항은 홈페이지 팝업 창을 통해 확인할 수 있다.

한신메디칼 관계자는 "정제수 공급기는 플라스틱 용기와 택배 운임 비용이며, 정제수는 무료로 제공된다"며 "매일 전화(032-500-8846)로 접수받은 주문을 당일 택배로 송달하고 있다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

The 4<sup>th</sup> Kyung Hee International Scientific Orthodontic Forum

# A new leap into Sleep-related Orthodontics

일시 2020년 12월 13일 09:00-13:20    방식 Zoom 온라인 세미나

Program Overview			Registration					
<b>Integration of Obstructive sleep apnea (OSA) into Orthodontic practice</b>								
09:00~09:50	Expansion of maxilla as the foundation for all sleep surgeries 상악골 확장치료가 다양한 OSA 수술 치료법들의 근간이 될 수 있다?	Stanley Liu	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">■ QR code 스캔 또는 <a href="http://khuortho-ce.ac.kr">http://khuortho-ce.ac.kr</a> 방문</div> </div> <div style="margin-top: 10px;">■ 등록비</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%; background-color: #f0f0f0;">12월 6일까지</td> <td style="width: 50%;">12월 7일 ~ 12일</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #f0f0f0;">무료</td> <td>30,000원</td> </tr> </table>		12월 6일까지	12월 7일 ~ 12일	무료	30,000원
12월 6일까지	12월 7일 ~ 12일							
무료	30,000원							
09:50~10:40	Orthodontic rationale for surgery-first approach in orthognathic surgery for OSA patients OSA 환자 치료 최종 열쇠는 악교정수술! 선수술-교정치료의 필요성 및 적용 방법?	Jorge Faber						
10:50~11:40	How to successfully manage OSA with oral appliance? 하악전진 구강장치를 최대의 효과, 최소의 부작용으로 장기 적용할 수 있는 방법?	Ali Darendeliler						
11:40~12:20	What's the difference between pediatric & adult OSA? 성장기 교정치료 환자에서 OSA 리스크 평가하기! 성인과 다른 차별적 특징?	Umakanth Katwa						
12:20~13:00	Why, How should orthodontists interrupt pediatric OSA? 골격성 유형의 성장기 OSA 환자 치료는 교정사 손에 달려있다! 임상 가이드라인?	Su-Jung Kim						
13:00~13:20	Discussion / Live Q&A (연자와의 실시간 질의응답)	All together	<b>대한치과의사협회 보수교육점수 : 2점</b>					

| 주최 | 경희대학교 치과대학 치과교정학교실 | 후원 | 경희대학교 치과교정학교실 동문회



“Densah Bur 하나로 Ridge Split & Sinus Lift 쉽게 하기!”

**PROGRAM (19:00~22:00)**

**1 Densah Bur 소개**

- Densah Bur란?
- Osseodensification의 원리
- Densah Bur의 특징점

**2 Clinical Applications**

- Early Loading
- Sinus Lifting
- Ridge Splinting (Expansion)

**3 Hands-on**

- D4 bone 골질 개선 drilling
- Sinus lifting on Sinus Model
- Implant Placement

지역	일자	연자	장소	등록문의
인천	12/08 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[인천광역시치과의사회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
서울	12/15 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[서울치과의사실험] 서울시 마포구 독막로 23 4층 세미나실	임진혁 팀장 010-6616-4969
울산	12/16 (수)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[울산상공회의소] 울산광역시 남구 돌길로 97 6층 제2세미나실	안현수 팀장 010-8286-8182
전주	12/22 (화)	오승환 원장 (오승환힐링치과)	[전북치과의사회 세미나실] 전북 전주시 완산구 효자동2가 1234-2	원유광 팀장 010-6411-2875

\*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.



**Densah Bur! 이것까지 가능합니다!**

- 전 세계 모든 임플란트 시스템에 적용 가능한 **Magic Kit!**
- Spring Back Effect로 극대화된 **Osseodensification!**
- KIT 하나로 Sinus Lifting부터 임플란트 드릴링까지 **YES!**
- 복잡한 Ridge Split? No! 간단한 Ridge Expansion **YES!**
- D4 Bone에서도 Immediate loading **YES!**



**엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중**

메가젠 임플란트는 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다!



사회적 거리두기  
참석 인원 제한



발열 및 호흡기 질환 등  
사전 건강 상태 문진 시행



전 세미나실  
사전 방역 실시



비접촉식 체온 측정  
37.5°C 이상 출입 제한



전 출입자 마스크 착용  
(손소독제, 마스크 구비)



1인용 안티 비말  
가림막 설치



등록비 무료 \*참석 시 MEGA SIL 1Box(4ea)증정(4만원 상당)  
등록 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

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

## 웃는 얼굴 올리면, 교정 후 모습 재현

스마일 기능 탑재 · 맞춤형 정교한 치료 예측  
인비절라인 '클린체크 프로 6.0 소프트웨어'

스마일 기능을 탑재한 클린체크 프로 6.0 소프트웨어가 출시됐다.

인비절라인 코리아가 치아교정 시작부터 끝까지 환자별 맞춤형 디지털 치료 계획을 수립하는 클린체크 소프트웨어의 업그레이드 버전을 지난 11월 2일 국내 론칭했다.

클린체크 소프트웨어는 인비절라인 치료계획을 위해 치과 의사가 치아 움직임을 세밀하게 설계 및 계획할 수 있도록 지원하는 시스템으로, 이번에 업그레이드된 클린체크 프로 6.0 소프트웨어는 스마일 기능을 탑재해, 환자의 웃는 모습과 3D 치아 모델을 통합해 보다 정교한 환자 맞춤형 교정 상담에 도움을 주는 것이 특징이다.

이번 업그레이드를 통해 치과에서 인비절라인 포토 업로더 앱으로 교정 치료가 필요한 환자의 웃는 얼굴 사진을 업로드하면, 교정 치료 후의 예측된 시뮬레이션을 확인할 수 있어 교정치료의 결과 예측성을 높였다.

또한 클린체크 프로 6.0 소프트웨어는 클라우드 기반 플랫폼으로, 언제 어디서



인비절라인이 스마일 기능을 탑재한 클린체크 프로 6.0 소프트웨어를 최근 국내에 출시했다.

나 원하는 방식으로 치료 계획을 수립할 수 있다. 기록 보관이 빠르고 간편하며 영상 구현도 신속하다.

특히 직관적으로 사용자 인터페이스를 구현하고 3D 컨트롤 기능을 정교화해 치료 계획을 결정하고 우수한 치료 결과를 도출할 수 있도록 했다.

인비절라인 코리아 관계자는 “클린체크 프로 6.0 소프트웨어 출시를 통해 보다 발전된 디지털 워크플로를 구현해 업그레이드된 디지털 교정 치료 계획을 수립할 수 있게 됐다”며 “스마일 기능과 더불어 아이테로 스캐너의 다양한 기능을 통해 교정 진료에 있어 보다 세밀하고 정밀한 치료 계획이 도출될 수 있는 프로세스가 가능해졌다”고 밝혔다. 유세은 기자

## 'Qray M' 소비자 판매 스타트

네이버 스마트스토어 통해 구매 진행  
집에서도 구강상태 진단해 간편 체크



아이오바이오가 공식 판매처를 통해 '큐레이엠' 소비자 판매를 시작한다.

치과용 진단기기 전문기업 아이오바이오(대표 윤홍철)는 집에서 간편히 구강 상태를 확인할 수 있는 '큐레이엠' 소비자 판매를 시작한다고 지난 9일 밝혔다. 큐레이엠은 아이오바이오의 공식 판매처인 아이오바이오 네이버 스마트스토어를 통해 구매할 수 있다.

'큐레이(Qray)'는 아이오바이오가 개발한 치과 진단 검사법으로, 치아에 가시광을 비춰 반사되는 빛을 통해 구강 상태가 어떤지 확인할 수 있도록 돕는다. 아울러 식약처로부터 의료기기 2등급 허가를 받으며 실효성을 검증했다.

큐레이엠 사용 시, 육안으로 확인이 어려운 이상 증상을 쉽게 확인할 수 있다. 큐레이엠으로 입안을 비추면 이상이 있는 부분이 붉은 형광색으로 나타나기 때문. 치아에 이상이 있다고 느낄 시 장소에 구애받지 않고 편리하게 사용할 수 있다. 관계자

는 이러한 장점을 활용해 치과에 가지 않고도 충치와 치아 균열, 치석, 치태부터 구취를 유발하는 설태까지 손쉽게 확인할 수 있다는 설명이다.

아이오바이오 관계자는 “열이 날 때 집에서 체온계로 체온을 재듯 치아가 불편하다고 느낄 때 큐레이엠을 사용해 구강상태를 집에서도 간편하게 체크할 수 있다”며 “구강 건강이 악화되기 전 미리 이상 징후를 발견해 치료 시기를 놓치는 사람들이 줄어들기를 희망한다”고 말했다.

현재 아이오바이오는 큐레이 기술의 유용성을 바탕으로 국내 10개 치대·치의학전문대학원 및 대한치과위생사협회와 업무협약을 맺고 큐레이 기술 보급에 힘쓰고 있다. 정현중 기자

## 신흥 DV캐피탈, DV Point 지급보증 협약

누적 판매 30억 돌파 달성  
사용자 신뢰 · 공신력 제고

(주)신흥 DV캐피탈이 덴탈비타민과 지급보증 협약식을 체결해 DV Point의 안정성을 높였다.

신흥 DV캐피탈이 지난 12일 덴탈비타민과 DV Point 지급보증 협약식을 체결했다. 이번 협약식은 지난 10월 DV Point가 누적 판매 30억 돌파를 달성하

며 사용자의 신뢰와 공신력을 제고하고자 마련됐다. 신흥 DV캐피탈은 신흥에서 100% 출자해 운영되며, 최근 신흥캐피탈에서 사명을 변경했다.

신흥 DV캐피탈 측은 “이번 협약식을 통해 DV Point는 신흥 DV캐피탈이 지급보증해 더욱 신뢰받는 상품이 됐다”며 “앞으로 많은 선생님이 더욱 믿고 구매할 수 있는 DV Point 적립권이 되도록 지원할 것”이라고 밝혔다.



신흥 DV캐피탈이 지난 12일 덴탈비타민과 지급보증 협약식을 체결해 사용자의 신뢰 및 공신력 제고에 나섰다.

한편 '기분 좋은 행복 포인트, DV Point'는 덴탈비타민(www.dentalvitamin.com)

에서 진행하는 이벤트 참여 시 적립 받을 수 있다. 적립된 DV Point는 '재료를 선택하는 기준 DV mall'에서 현금과 동일하게 사용 가능하다.

이 밖에도 DV mall(www.dvmall.co.kr)에서는 다양한 사은품이 함께 제공되는 DV Point 적립권 프로모션 행사도 펼치고 있다. 'DV Point 적립권과 함께하는 합리적인 연말 계획, Adieu 2020' 프로모션은 12월까지 상시 계속될 예정이다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

# 치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

## 최대한도 10억 이상

## 최저금리 2.1% 부터

개원의, 개원예정의, 봉직의  
자금 컨설팅 추가 필요하신 분  
기존대출 대한 (2금융권 및 다중채무 통합)  
양도양수 컨설팅  
대출과다로 한도가 안나오시는 분

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

**전 직원 시중은행 임원 출신 / 믿음직한 대면진행**

**뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224**

**BANK BANK**  
www.bankbank.co.kr

www.cowellmedi.com

**CEMENTLESS SOLUTION**

# 완벽하게 Spread, 정교하게 Fit SFIT Ti-Base System

Cementless, Angulated Screw Channel, Low Occlusal Height



- ☑ 전치/구치 Angulated Screw Channel [최대 30°]
- ☑ No Cement [염증 발생 최소화]
- ☑ 좁은 악간공간 적용 [교합 고경 낮은 부위에서도 가능]



Off-centered Healing Abutment 제거 후, 인상채득



작업 모형에 최종 보철 시적



#36: SFIT S Ti-Base  
#37: SFIT A Ti-Base



#36: Straight Screw Channel  
#37: Angulated Screw Channel



구강 내 최종 보철 장착



최종 보철 파노라마

일시 **2020. 11. 28.(토)** 18:00~20:00 장소 **코웰메디 서초영업소** 연자 **정명진 원장**

모집인원 선착순 20명

참가신청 영업 1팀 이철우 과장 (010-9214-1007)

등록비용 55,000원

※ 참석자 전원 싱글 크라운 샘플링 제공

**오시는길**

서울특별시 서초구 서초중앙로 42, 블루핀타워 6F  
(지번주소 : 서울특별시 서초구 서초동 1603-1)  
Tel. 02-3453-5085 Fax. 02-3453-5086  
(남부터미널역 1번 출구에서 도보 2분 이내)

세미나 접수 온라인등록 [www.cowellmedi.com](http://www.cowellmedi.com)  
->홍보센터 -> 코웰메디 행사



\*QR코드를 스캔하면 온라인으로도 참가신청이 가능합니다  
(온라인 참가신청은 회원가입 후 이용이 가능합니다)



**연자: 정명진 원장**

- 부산대학교 치과대학 졸업
- 가디언즈 치과 대표원장



**CWM (주)코웰메디**  
Cowellmedi Co., Ltd.

서울 Tel. 02-3453-5085  
부산 Tel. 051-314-2028



# 美 치과의사 55% 언어폭력 경험

### 최근 1년간 신체폭력 22% · 위협 44% 뉴욕대 연구팀, 온라인조사 결과 발표

미국 치과의사 절반 이상이 지난 1년간 언어폭력을 경험한 것으로 나타났다. 뉴욕대 연구팀이 이 같은 내용의 연구 결과를 미국치과의사협회지(JADA) 10월호에 게재했다고 메디컬 익스프레스 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 뉴욕에서 진료하는 평균 연차 17년의 치과의사 98명에게 환자로부 터 신체폭력, 언어폭력, 위협 등에 노출된 적이 있는지를 알아보는 온라인 조사를 실시했다.

조사 결과, 최근 1년간 신체적 폭력에 노출된 적이 있다고 답한 치과의사는 22.2%였으며, 언어폭력에 노출된 치과의사는 55%, 위협을 경험한 치과의사는 44.4%인 것으로 파악됐다.

특히 치과의사로 진료를 시작한 날부터 현재까지 폭력을 경험한 비율은 더 높았다. 신체폭력은 45.5%, 언어폭력은 74%, 위협은 68.7%로 드러났다.

이러한 비율은 치과의사의 성별이나 인종, 연령, 수련 연수 또는 일평균 치료



환자 수에 관계없이 균등했다.

연구팀은 “뉴욕 이외에 여타 미국 치과에서 폭력의 발생률을 확인하기 위해서는 좀 더 규모가 큰 국가적 연구가 필요하다”며 “치과에서의 폭력을 예방하기 위해서는 폭행 예방책이나 대응책 등에 대한 방법을 교육하고 학습하는 게 실제 사건이 발생했을 때 위험도를 낮출 수 있을 것”이라고 말했다.

이어 “치과의사에 대한 환자의 폭력성을 조사한 해당 연구는 치과 폭력의 빈도와 우리가 치과 진료에서 공격성을 예방하기 위한 가이드라인을 개발하는 데 도움이 될 수 있을 것”이라고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

# 코로나19 재차감염자, 면역반응 강해져

### 기억 T면역세포 · B면역세포 협력해 퇴치 반면 회복 환자는 시간 갈수록 항체 줄어

코로나19 회복 후 재차 감염 땐 강한 면역반응이 나타난다는 연구 결과가 나왔다. 미국 록펠러대 연구팀이 이 같은 내용의 연구결과를 BioRxiv 사이트에 게재했다고 뉴욕 포스트 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 코로나19 환자 87명에게 항체 검사를 진행한 결과, 코로나19에서 회복된 환자는 시간이 갈수록 형성된 항체가 줄어들지만, 재차 감염됐을 땐 신속하고 강력한 면역반응이 나타나는 것으로 파악됐다.

이러한 면역반응은 기억 T 면역세포와 B 면역세포가 코로나19 바이러스에 감염됐을 때 서로 협력해 항체를 만들어 바이러스를 퇴치하는 데서 기인하는 것으로 연구팀은 분석했다.

코로나19에 걸렸을 때 바이러스를 기



억해 방어망을 형성, 코로나19에 재차 감염되면 방어망이 발동되는 형식이다.

특히 또 다른 면역세포 대식세포(macrophage)는 마지막에 등장해 감염된 세포와 바이러스를 처리한다고 연구팀은 밝혔다.

연구팀은 “코로나19 회복 후 항체는 최소 6개월 이상 지속되며 시간이 갈수록 점차 줄어들지만 재감염 땐 의외로 강력한 면역반응을 일으킨다는 사실을 보여주는 것”이라고 설명했다. 유시은 기자

# 코로나 미감염자도 항체보유 가능

### 감기 등 비슷한 다른 바이러스 노출 때문

코로나19에 감염되지 않았어도 코로나19 바이러스에 반응하는 항체를 가질 수 있다는 연구결과가 나왔다.

영국 프랜시스 크릭 연구소 연구팀이 이 같은 내용의 연구결과를 미국 과학전문지 사이언스 최신호에 게재했다고 사이언스 데일리 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 코로나19 발생 전인 2011~2018년 채취된 300여 개의 혈액 샘플을 분석한 결과, 일부 성인과 아이가 코로나19 바이러스 교차 반응을 보이는 항체를 지닌 것으로 나타났다.

특히 아이가 성인 대비 더 많은 항체 보유율을 보였다. 성인은 20명당 1명꼴이었지만, 아이는 이보다 훨씬 더 빈번하게 나타났다.

이는 아이들이 감기를 일으키는 바이러스를 비롯해 코로나19와 비슷한 구조

를 가진 다른 코로나바이러스에 노출된 결과로 분석됐다. 연구팀은 아이들이 코로나19 바이러스에 감염돼도 증상으로 발전할 가능성이 낮는데, 이번 연구결과가 그 이유를 설명하는 것일 수 있다고 밝혔다.

또 진행된 시험관 실험에서는 항체가 코로나19 바이러스를 중화시키는 능력이 있는 것으로도 확인됐다.

연구팀은 “코로나19 바이러스가 숙주 세포에 침입할 때 사용하는 스파이크 단백질에는 2가지 하위 단백질이 있는데, 이중 S2는 감기를 일으키는 코로나바이러스나 코로나19와 상당히 유사하다. 지금까지는 S1에 대항하는 항체만이 감염을 차단할 수 있다고 생각했지만, 이 분석결과는 S2에 대항하는 항체도 같은 효과를 가져올 수 있음을 보여주는 새로운 증거”라고 강조했다. 유시은 기자

**2020 신상품**

## NOBLESSE·E™

### Dual LED Curing Light [광중합기]

- 알루미늄(Aluminum) 외장 케이스**
  - Body 외장 케이스를 알루미늄 메탈 소재 사용하여 내구성 향상
  - 메탈 소재와 어울리는 티탄 색상
- OLED 디스플레이 및 Glass window 적용**
  - OLED 적용하여 광중합 모드 확인 용이
  - Glass 소재 Window는 내화확성이 강하며 세척 용이
- 광중합 모드 6가지**
  - "Selection Mode"에서 편리하게 주사용 모드만 선택 가능

**국산 제품**

- 국내 개발 및 생산
- 편리한 AS

**대용량 리튬이온 배터리 (2,600mAh) 사용**

- 1,200회 이상 광중합 사용 가능 (Turbo 3초 모드)

**White LED Light 적용 (7,500 Lux)**

- 크랙 확인

**최대 출력 2,000 mW/cm² 광섬유 가이드팀**

- 직경 8φ (8-8mm) 광가이드는 다양한 사이즈 치아의 광중합 가능
- 직경 3φ (8-3mm) 광가이드는 좁고 깊은 부위 및 작은 사이즈 치아의 광중합에 편리
- 교체 가능형으로 세척 및 교환 용이

**인체공학적 Curved 디자인**

- 그립감이 좋고 사용이 편리한 곡선형 핸드피스

주식회사 맥스덴탈 | 경기도 부천시 오정구 석천로 397, 203동 605호 (우)14449  
 Tel: 032-624-3277 Fax: 032-624-3278 E-mail: sales@maxdental.co.kr www.maxdental.co.kr



대한턱관절교합학회

www.occlusion.or.kr

# 2020 온라인 종합학술대회

디지털 시대, 턱관절교합과의 공존과 조화

**소주제**

- ① TMD 진단과 치료의 최신지견
- ② 개원의를 위한 TMD 치료 임상 노하우
- ③ 디지털 치의학과 교합
- ④ 아날로그와 디지털의 괴리 해결

- ▶ **일시** 2020년 12월 12일(토) ~ 20일(일) 9일간
- ▶ **장소** 온라인 보수교육

수료자 전원 TMD 수료증 발급

일시	연제 및 연자
12월 12일(토) ~ 20일(일) (9일간)	Opening Ceremony
	<b>TMD 진단과 치료의 최신지견</b> 1. 김성택(연세대 구강내과): TMD 진단과 치료의 최신지견 (40분) 2. 김지현(연세구강내과치과): 개원의를 위한 TMD 보존적 치료 (40분)
	<b>개원의를 위한 TMD 치료 임상 노하우</b> 3. 진상배(메디덴트치과): 전문의에게 듣는, 성공적인 구강장치치료를 위한 임상 노하우 (40분) 4. 장원건(마일스톤치과): 보철/교정을 통한 교합적 관점에서 치료하는 TMD (40분)
	<b>디지털 치의학과 교합</b> 5. 박지만(연세대 보철과): 다양한 디지털 워크플로우, 포괄적 교합 설계 1 (60분) 6. 박지만(연세대 보철과): 다양한 디지털 워크플로우, 포괄적 교합 설계 2 (60분)
	<b>아날로그와 디지털의 괴리 해결</b> 7. 박지만(연세대 보철과): 다중소스 디지털 데이터의 효과적인 임상 활용 (60분) 8. 이성복(경희대 보철과): 임상에서 아날로그와 디지털의 괴리를 어떻게 해결할까? (60분)
	포스터 시상

▶ **등록비**

\* 정회원 무료등록 혜택은 2020년 연회비까지 완납하신 분에 한합니다.

\* 2020년 종합학술대회에 등록하신 정회원분께는 2021년 연회비 2만원 감면혜택을 드립니다.

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

▶ **보수교육점수** 대한치과의사협회 4점, 대한턱관절교합학회 인정의 25평점

▶ **사전등록마감** : 2020년 12월 4일(금)까지

▶ **사전등록계좌** : KEB하나은행 630-007796-924 (예금주: 대한턱관절교합학회)

▶ **등록관련문의** : 대한턱관절교합학회 사무국

Mobile. 010-8991-1980 TEL. 070-4606-1980 FAX. 02-3676-1980

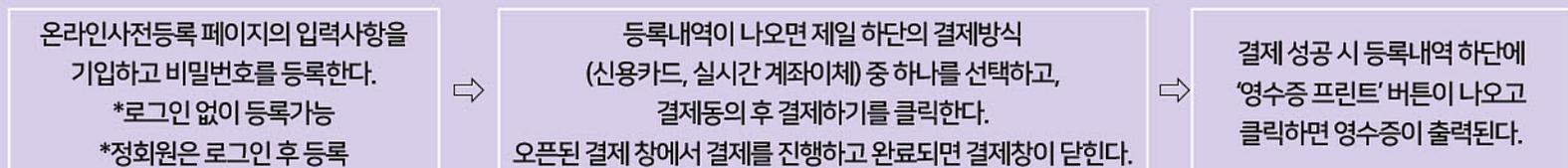
E-mail. occlusion@occlusion.or.kr

\* 등록비 입금시 실명으로 하시고 분류번호 및 면허번호도 반드시 기입부탁드립니다. (예: 1홍길동12345)

\* 등록비 영수증은 사전등록 기간 내에만 본인의 등록페이지에서 출력이 가능합니다.

\* 등록취소 및 환불은 사전등록 기간 내에만 가능합니다.

▶ **사전등록방법** : 대한턱관절교합학회 홈페이지(www.occlusion.or.kr)를 통한 온라인 사전등록



\* 종합학술대회 운영방식: 온라인 (사전녹화 강연) \* 온라인 학술대회 사이트 및 입장방법 안내는 사전등록 마감 후 개별 발송 예정입니다.

\* 동영상 강의별 수강시간이 자동으로 기록되며, 전체 강의 중 4시간 이상 수강이 확인되어야 보수교육 점수 4점이 인정됩니다.

\* 동영상 강의에 대한 녹화 및 배포는 금지되어 있음을 알려드립니다. \* 개인의 PC사양에 따른 동영상 재생불가 등의 사유로 인한 불이익은 학회에서 책임지지 않습니다.



대한턱관절교합학회  
대한치과의사협회 분과 학회

학술대회장 임영준  
회장 오상천

## 월요시론

## 치과 영역 확장(II): 의존적 노인의 방문구강건강관리제도 도입



이성근  
이성근치과의원 원장

대한민국도 5년 후 노인 천만 시대의 초고령화 사회가 된다. 베이비 붐 세대(1952-63년생)의 대부분이 65세 이상에 합류하기 때문이다. 노인들의 생애 마지막 10년에 가장 후회하는 것 중의 첫째가 '치아 관리를 잘못된 것'이라고 한다. 이는 구강이 전신건강의 입구(gate)이자 바로미터(barometer)이며 거울(mirror)임을 알게 해 주는 대목으로 노인의 건강한 구강이 최상의 노후 준비라고 해도 과언은 아닐 것이다. 그래서 치과치료에 대한 많은 두려움과 심한 스트레스, 잦은 치료 약속과 오랜 치료 기간에도 불구하고 노인들이 많은 노력과 비용을 들이면서 치과치료를 받고 있는 것이다.

또 정부에서도 노인들에게 년 1회 스케일링과 심지어 의치와 임플란트(평생 2개)까지 건강보험보장(본인부담금 30%)을 하고 있는 이유이다. 하지만, 아직도 40% 이상의 노인들이 '저작 불편'을 호소하고 있다. 이는 의치의 본인 부담금마저 부담스러워 할 정도로 이분들이 경제적으로 어렵다는 것이다(이는 필자가 2018년 구강보건의 날 행사 중에 약 160명 노인의 ill-fitting denture 이장 및 수리를 하면서 확인한 사실임을 밝혀 둔다). 더불어 이 분들의 만성질환과 복합투약에 따른 부작용(구강건조, 구강출혈, 턱뼈 괴사, 하악운동조율장애 등), 장기간 사용에 따른 헐거운 의치 증상(구강궤양과 구내염, 구강작열감 등) 및 우울한 기분과 매우 소심한 수동적인 성격으로 인한 구강방치 등이 '저작 불편'과 관계가 있을 것으로 생각된다.

#### #의존적 노인의 구강은 사실상 방치 상태

그래도 스스로 내원하여 치과적 주소(chief complaint)를 해결할 수 있는 독립적인 노인의 구강건강은 나은 편이다. 거동 자체가 어려워 누군가의 도움 없이는 치과에 내원할 수 없는 의존적 노인들(약 150만명)의 구강은 아예 방치되어 있기 때문이다. 이 분들은 뇌졸중, 치매, 파킨슨 질환 등으로 대부분 요양시설과 요양병원에 누워서 연명(延命) 중이거나 급성기 질병 치료 후 요양(사회적 입원)을 위해 자택에 대기 중이다. 2016년부터 시행된 치과계약의사(촉탁의)제도와 작년부터 시범사업 중인 커뮤니티케어에서도 이 분들에 대한 구강케어는 거의 이루어지지 않고 있다. 왜냐하면 이분들은 뇌병변(뇌졸중, 치매)에 따른 신체 마비와 인지 장애로 스스로 자기 표현과 치과치료에 협조할 수도 없기 때문이다.

또 치료 후에도 스스로 구강관리를 할 수 없어서 또 다시 구강이 방치되기 일쑤다. 상황이 이러다 보니 정부나 요양시설(병원)

은 물론 심지어 치과의사들마저도 이분들의 구강케어에 무관심했거나 아예 그 자체를 꺼려 왔던 것도 부인할 수 없는 사실이다. 하지만, 이쯤에서 우리가 주목해 보아야 할 조사가 있다. 바로 후기 노인(75-100세)에 대한 구강기능지표(IOFC, Index of Oral Functional Capability) 즉 '치료협조가능도, 구강위생능력, 스스로 책임질 수 있는 능력'이 포함된 5기 독일 국가구강조사(DMS, Deutsche Mundgesundheitsstudie V, 2014년)이다. 이 조사에 의하면 의존적 노인에서 '치은출혈, 무치악 및 구강위생관리 도움 필요 비율'이 요양이 필요 없는 노인에 비해 상당히 높게 나타났다. 반면에 '스스로 치과치료 서비스 이용 비율'은 요양이 필요 없는 노인에 비해 크게 낮게 나타났다. 이러한 결과로 독일연방치과의사협회에서는 '노인과 장애인 개념(AuB-Konzept, Alter und Behinderung)'을 도입하였고, 이를 근거로 전기 노인에 대한 건강보험 급여 확대와 함께 후기 노인에 대한 구강진료가 가능했다는 점이다. 후기 노인에 대한 독일의 구강기능지표 조사가 초고령화 사회의 진입을 눈앞에 둔 우리에게 정말 시사하는 바가 크다고 할 것이다.

#### #의존적 노인의 구강은 전신건강의 거울

구강질환(특히 치주질환)은 이제 더 이상 구강에 국한된 질환이 아니다. 이는 치주질환이 전신의 다균성 기회감염의 위험요소이자 주요 만성질환의 발생과 높은 상관관계 즉 당뇨병 6.0배, 흡인성 폐염 4.2배, 뇌졸중 2.8배, 심내막염 2.7배 등을 보이기 때문이다. 이는 '약 40% 치주질환자에서 2차적으로 만성질환을 보유하고 있다'는 FDI 자료에서도 확인 가능하다. 게다가 의존적 노인들은 뇌병변 발생 위치에 따른 5, 7, 9, 10, 12번 뇌신경의 손상으로 구강기능저하가 나타나기도 한다. 다시 말해 구강주변근력의 약화와 함께 위아래 치아가 서로 잘 맞물리지 않아 제대로 씹지도 못하고 또 혀의 움직임마저 둔해져 음식을 목구멍으로 넘기기도 어렵다. 설상가상으로 겨우 목구멍으로 넘긴 음식마저도 후인두 부위의 기침 반사가 작동되지 않아 식도가 아닌 기도로 잘못 들어가 오연성(흡인성) 폐염을 초래하기도 한다.

이렇게 절망적인 구강상황을 예방하거나 일정 부분 정상으로 되돌리기 위해 일본치과의사협회와 일본노년치의학회(2016년)에서는 "구강기능저하증(oral hypofunction)"이라는 새로운 병명을 만들었다. 여기에는 '구강불결, 구강건조, 교합력저하, 혀입술운동기능저하, 낮은 설압, 저작기능저하 및 연하기능저하'의 7가지 항목으로 구성되어 있

다. 이 중 3개 항목이 기준치 이하인 경우를 "구강기능저하증"으로 판정하며 보험 항목으로까지 등재시켜 일본 지역사회포괄케어에 적극적으로 활용하고 있다. 왜냐하면 구강기능저하가 전신쇠약(frailty)에 따르는 요양 상태로 이행되게 하는 데 큰 영향을 미치기 때문이다. 이 부분도 일본의 고령화를 답습하고 있는 국내 현실에서 시급히 준비해야 할 상황으로 여겨졌다.

#### #의존적 노인의 방문구강건강관리 시급

이에 치과에 내원하는 노인의 개개 증상 중심의 치료(진료실 완결형 치료)를 넘어서 의존적 노인들의 생존에 필수적인 구강기능 즉 저작과 삼킴을 돕기 위한 '방문구강건강관리제도' 도입이 절실히 요구된다. 다행스럽게도 이러한 구강기능저하에 이르기 전에 전조(前兆) 증상이 나타난다는 점이다. 즉 단단한 것을 잘 먹지 못해 식사 시간이 길어지거나, 입안이 마르거나 사레가 자주 들고, 혀 놀림이 나빠져 약을 삼키기도 어려워지며, 음식을 자주 흘리거나 식후 음식이 입안에 남아 있는 등의 '구강 쇠약(oral frailty)' 증상이다. 이는 일본 대학병원 내원 환자를 대상으로 구강기능저하를 조사하였을 때 40대에서 4할, 50대에서 5할, 60대에서 6할, 70대는 7할로 나타나는 것으로 보아서도 확인할 수 있다. 이것이 40대 후반이나 50대 초반부터 나타나는 구강쇠약이 구강기능저하로 이행되지 않도록 '구강건강관리'에 힘써야 할 근거임이 분명하다.

이러한 구강건강관리에는 올바른 잇솔질에 의한 '구강위생관리'와 구강주변근력 및 혀 근력 강화를 통한 '구강기능관리'가 있으며, 이를 종합적으로 체계화한 것이 바로 '구강건강증진 프로그램'이다. 심호흡을 시작으로 목·어깨 체조, 볼 부풀리기, 입·혀 체조(아, 에, 이, 오, 우), 타액선마사지, 침 삼키기, 파타카라 발성, 및 심호흡의 순서대로 끝내는 '일종의 구강체조'이다. 최근에는 이러한 '구강건강증진 프로그램'이 입원 환자의 삶의 질 향상과 함께 재원일수를 줄이고, 장기요양이 필요한 퇴원 환자의 재입소 감소 및 장기요양 노인의 먹는 즐거움까지 향상시키는 등 장기요양-인지장애 예방에 도움이 된다는 보고들이 이어지고 있다.

이제 우리나라도 '한국형 구강기능지표'를 개발하고 의존적 노인에 대한 '방문구강건강관리제도'를 도입하여 이분들의 구강건강권을 하루속히 찾아주어야 할 시기가 되었음은 분명해 보인다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



# 미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

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

## 신제품 출시

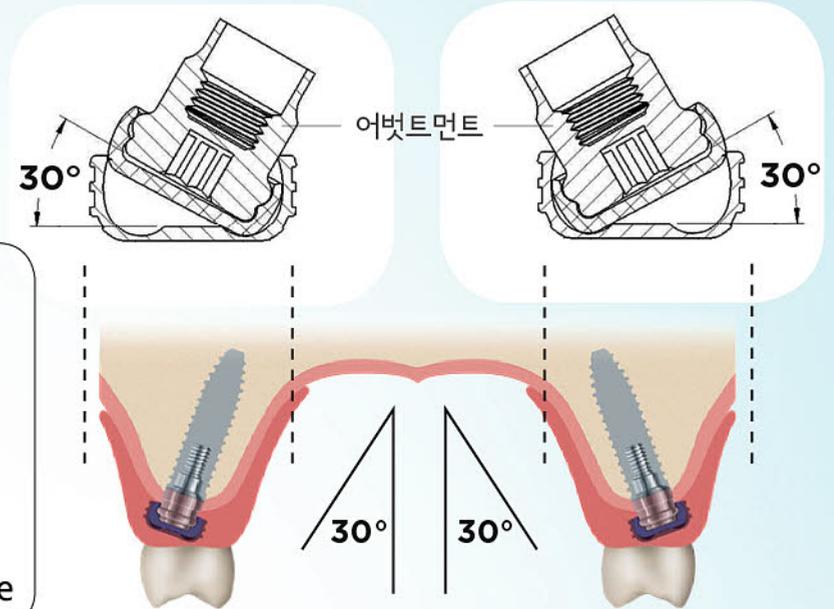
## 세계 최초로 기울기 60° 까지 자동 조절되는 LOCATOR R-Tx



- ① 앵글어벗먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
- ② 어벗먼트의 좁은 교합면 설계
- ③ 어벗먼트 이중유지장치
- ④ 어벗먼트 금속 강도 32% 증가

### R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

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



## LODI - 좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트

One-body 임플란트를 식립하시고 5년 후 메탈 볼이 닿는다면 대책은?  
LODI 미니 임플란트는 어벗먼트만 따로 교체하실수 있습니다.



적용 환자

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

## LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy  
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy  
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트



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

• Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit



- 특징
- 덴처 Locator 홀 형성시
- 측면 홈을 형성해서
- 레진 주입 후 메탈캡 탈락방지

대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 인천 로알덴케어 032-521-2843 대구 대련메디텍 053-626-1320 울산 아이엠 052-224-2873 포항 포항코아덴탈 054-278-5932  
부산 루카스메드 010-3854-0387 / 해피스마일 051-507-2870 / 세일글로벌 051-465-5456 / 지온메디칼 0502-007-2875 청주 우리덴탈 043-285-6600  
대전 유신메디 010-2671-8853 / 한일덴탈 042-482-5910 광주 한빛바이오메드 062-352-7890 / 서진덴탈 010-5414-2582 전북 대림의료기 063-227-2248  
원주 반도치재 033-761-5966 제주 이좋은세상 064-751-0477

(주)한미실업 <계좌안내>  
TEL: 02-555-8688 국민은행  
02-478-4824-5 777501-04-115568  
MOBILE: 010-5330-7143 [예금주] 김삼한



## 양심치과



전승준 원장  
분당에치과병원

매일 뉴스에서 거의 빠지지 않고 보도되는 사회 각계각층에서의 이런 저런 비리 기사를 듣고 보다보면 나도 모르게 그런 일에 연루된 사람들에 대한 비판과 정죄의 마음이 가슴속에서 슬그머니 올라오는 것을 느낀다. 마치 나는 그런 나쁜 일과는 상관없이 매우 깨끗한 사람인 것으로 생각되고, 그런 사람들이 이 세상을 어지럽히고 더럽게 물들이고 있다고 내가 스스로 전지전능한 법관이 된 것처럼 판단하면서 살아간다.

얼마 전에 방영된 법조계의 비리를 다룬 드라마를 보다가 그러한 생각을 되돌아보게 해주는 대사를 듣게 되었는데 “모든 건 밥 한 번이 시작”이라는 내용이였다. 주인공 막내뻘 검사 수습 시절 강직한 검사 선배로 존경받던 선배검사가 누군가에게 소개받은 사람에게 무심코 얻어먹게 된 점심식사 한 끼가 그의 인생을 송두리째 바꾸게 된다. “모든 시작은 밥 한 끼다. 아무 것도 아닌 한 번의 식사 자리. 접대가 아닌 선의의 대접. 돌아가면서 낼 수 있지만 다만 그날따라 내가 안 냈을 뿐인 술값. 바로 그 밥 한 그릇이, 술 한 잔의 신세가 다음 만남을 단칼에 거절하는 걸 못하게 된다”라고 막다른 길에 다다른 상황에서 한탄한다. 이어 “인사는 안면이 되고 인맥이 된다. 인맥은 힘이지만 어느 순간 약점이 되고 더 올라서면 치부다. 첫 발에서 빼야 한다. 첫 시작에서. 마지막에서 빼려면 댓가를 치러야 한다”며 선물로 받은 고가의 명품 지갑을 찢어버린다.

주인공 검사는 어렸을 적 뇌수술로 감정에 휘둘리지 않고 살아갈 수 있는 독특한 캐릭터였는데도 불구하고 비리의 수사과정에서 희생된 검사의 빈소를 찾았을 때 고인의 아버지인 은퇴 검사가 “내 딸 지켜달라고 했지. 이게 뭐냐”며 원망하며 울먹이니 “왜 보고만 있었습니까, 왜 싸우지 않으셨습니까, 왜 긴 시간을 숨어만 있었습니까”라며 비리에 맞서지 못하고 뒤에 숨어 있던 선배 검사에게 소리를 치고 만다.

마지막에 검찰을 대표해 국민 앞에 선 그는 “자꾸 눈감아주고 침묵하니까 부정을 저지르는 겁니다. 누구 하나라도 눈을 부릅뜨고 쫓으면 바꿀 수 있습니다. 지금까지는 실패했지만 더 이상 부정한 세력에 휘둘리지 않고 더욱 공정하고 정직하게 국민에게 헌신하겠습니다.”라고 약속하면서 드라마는 막을 내렸다.

요즘은 책으로, 유튜브로 과잉진료로부터 환자분들이 적극적으로 방어할 수 있도록 도움을 주기 위해서 ‘치과전쟁’을 치르고 있는 분의 이야기를 들었던 것이 떠올랐다. 다른 치과의사 동료들의 지지나 도움이 없이 외롭게 그 길을 가고 있다고 하는데, 환자를 보호하고 정당한 의술행위를 수호하기 위해서 부적절한 의료행위를 적극적으로 견제하는 것은 치과의료계에서 힘을 합쳐서 함께 해나가야 하는 일임에도 불구하고 현실상황은 그렇지 못하고 서로의 입장차이가 너무 많은 현실이 안타깝게 느껴진다.

평소에 종종 다른 치과에서 비용이 상당히 많이 든다고 계획을 상담 받은 후에 second opinion을 얻고자 방문한 환자 아이를 검진했을 때 정말로 치료해야 할 치아를 하나도 발견할 수 없었을 때 느꼈던 그 당혹감, 그렇게 비상식적인 상황이 주위에서 그리 낯설지 않게 회자되는 현재의 시점에서, 그 원장님을 만나본 적은 없지만 그 분이 좋은 취지에서 그런 일을 개인의 이익을 위해서 하고 있지는 않아 보이는데도 불구하고 접근 방법 때문에 대다수의 치과의사들에게 호응을 받지 못하고 있다는 상황이 슬프기까지 한 것이다. 그리고 나 자신을 돌아보면서 부끄럽게 느껴질 때가 있다.

나의 내면에서 “왜 보고만 있었습니까, 왜 싸우지 않으셨습니까, 왜 긴 시간을 숨어만 있었습니까”라며 외치던 드라마에서의 주인공의 목소리가 바로 내게 외치는 것으로 다가온다.

우리는 저마다의 방법으로 각자가 다른 가치관을 가지고 환자를 돌보고 치과를 운영하고 있다. 그 다양성을 어느 누구도 폄하하거나 마음대로 휘둘러 수는 없다. 하지만 적어도 우리 모두가 상식적으로 알고 있는 보편타당함이 통할 수 있는 우리 치과계가 되기를 소망한다. 내가 아무리 옳다고 생각되더라도 그것을 관철시키기 위해서 더욱 많은 비상식적인 방법을 동원하는 것도 피해야 한다. 그리고 눈에 보이는 것에 너무 집중하지 말고 내면을 바라보아주면서 서로 보듬어 주는 따뜻함도 함께 했으면 좋겠다.

- 우리는 생명을 존중하고 인류의 구강보건 향상을 위해 헌신적으로 봉사한다
- 우리는 끊임없이 학습을 연마해 최선의 진료 수준을 유지한다
- 우리는 항상 영리적 동기보다 환자의 복리를 먼저 생각한다
- 우리는 환자와의 관계에 있어서 정직하고 성실해 신뢰를 유지하도록 최선을 다한다
- 우리는 동료 치과의사를 비롯한 모든 보건의료인과 협조하며 국민과 함께 최상의 의료제도 정착에 힘쓴다
- 우리는 이 다짐을 성실히 실천할 것을 인류와 국민 앞에 엄숙히 선언한다

평소에 잊고 지내고 있는 이 치과의사 윤리 내용을 떠올려보면서 환자분들에게 우리들의 치과 모두가 ‘양심치과’로 자리매김을 하기를 소망해본다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

# 2020년 한국악교합·교정연구회 정기학술대회

1989년 창립 이후 대한민국 교정학 발전에 이바지해 온 한국악교합·교정연구회는 2019년에 뜻깊은 30주년을 맞이한 바 있습니다. 그동안 격년으로 학술대회를 지속적으로 개최해 왔으며, 올해에는 코로나로 힘든 상황이지만 방역 수칙을 철저히 준수하며 학술대회를 개최하여 그 전통을 이어나가고자 합니다. closed meeting인 관계로 많은 분들을 모시지는 못하지만 관심과 사랑을 부탁드립니다. 앞으로도 다양한 주제에 대한 학술적인 토론의 장을 마련해 나가도록 하겠습니다.

**2020년 12월 3일 (목요일) 9:00~13:30**  
노보텔 엠버서더 강남 (알자스프로방스홀)

### 강/의/일/정

8:30~9:00	등록
9:00~9:50	 <b>Differences between maxillary and mandibular molar distalization</b> 장준규 회원(서울바른이치과교정과치과의원)
10:00~10:50	 <b>Efficiency and effectiveness of self-ligating brackets</b> 정민호 회원(아너스치과교정과치과의원)
11:00~11:50	 <b>Where are we?</b> 양일형 교수(서울대학교 치의학대학원 치과교정과)
12:00~13:30	점심식사

한국악교합·교정연구회장 **최 은 아**



Relay Essay  
제2423번째

릴레이 수필

# 꽃이 지고 나서야 봄인줄 알았습니다

- 코로나 사태가 만든 거리두기 문화

코로나19가 확산되면서 사람들 사이의 교류가 당연해지지 않은 것도 어언 1년이 되어간다. 모두가 집 밖으로 나서는 순간부터 마스크를 착용하고, 사람이 모인 어느 곳을 가든 체온을 측정하며 방문자 목록에 개인 정보를 작성한다.

처음에는 마스크를 깜빡 두고 오는 바람에 다시 집으로 돌아가지도 했고, 대중교통을 이용하기 전 급히 약국에 들러 마스크를 사기도 했는데 이제는 오히려 마스크 없이 길거리에 나서면 허전할 정도이다.

어색하기만 하고 쉽게 적응할 수 없던 것들이 오랜 시간이 흐르면서 자연스럽게 익숙해지는 현재의 상황이 씁쓸하기도 하다. 우리에게 일어난 변화들을 되짚어보고, 익숙함 속에서 조금은 무뎠을지도 모를 코로나19가 알아간 우리의 일상에 대한 소중함을 느끼고자 한다.

코로나19가 장기화되면서 인터넷 상에서 이와 관련한 수많은 신조어들이 생겨나고 있는데, 대표적으로 몇 개의 단어들을 소개하려 한다. 우선 사회적 거리두기 차원에서 외출 및 모임의 자제가 권고되고 많은 부분들이 비대면 방식으로 이루어지고 있는 상황을 'un'과 'contact'의 합성어인 '언택트'라고 표현한다.

학생들은 선생님 혹은 교수님과 같은 공기 속에서 수업을 듣는 대신 화면 너머의 그들과 마주하고, 친구들과 모여 수다를 떠는 대신 영상통화로 서로의 얼굴을 보고 안부를 묻는 등 '언택트시대'에 걸맞은 방식으로 소통한다.

혼자 컴퓨터 앞에 앉아 강의를 듣는 날들이 길어질수록 학교에서 동기들과 수업 시작 전 하루를 여는 인사를 나누던 순간들이 그리워졌다. 뻘하게 반복되는 일상이라고 생각했던 것이 소중한 것이었다는 것을 느낄 수 있었다.

다음으로는 코로나19로 인한 경제적 타격을 의미하는 코로나19와 이코노미(economy)의 합성어인 '코로노미 쇼크(coronomy shock)'가 있다. 사람들의 발길이 끊기지 않던 식당들은 언제부턴가 텅 빈 모습이 흔해졌고, 임대료에 부담

을 느껴 생계가 불안정해진 소상공인들은 장사를 접기도 하였다.

위축된 경제를 극복하기 위해서는 당연히 소비가 원활히 이루어져야 하지만 코로나19 감염 확산을 막으려면 활동을 자제하는 것이 필수적이다. 두 가지를 모두 해결할 수 있는 타협점을 찾는 것은 매우 어려운 문제인 듯하다.

마지막으로는 '코로나 블루(코로나 우울)'가 있는데, 이는 코로나19와 우울감(blue)이 합쳐져서 만들어진 단어이다. 코로나19의 확산으로 인한 일상의 변화로 신선한 공기를 마시고 따스한 햇빛을 쬐는 것이 이제는 더 이상 당연한 일이 아니게 되었다. 집에서 혼자 할 수 있는 다양한 취미생활을 시도해 보아도 타인과 어울리며 함께 시간을 공유하는 것에서 얻어지는 에너지는 대체 불가하다. 이러한 상황에서 어찌면 우리가 느끼는 우울감과 무기력함은 불가피한 것이 아닐 수 없겠다.

이번 코로나19 사태를 견디며 봄에 벚꽃을 보러 가고, 가을에 단풍을 보러 가는 것이 이토록 귀한 일임을 비로소 깨닫게 되었다. 서로의 얼굴을 가려버린 마스크 때문인지 사람들 사이에 나누는 온기는 점점 사라져 가고 마스크 밖의 세상은 점점 아득해져 간다. 하루 빨리 코로나19가 종식되어 소중한 사람들과 마음껏 얼굴을 보며 웃을 수 있는 날이 다가오기를 바란다.



이형진  
조선대 치과대학 학생회장



## “치과의사 구인구직”

아직도 많은 비용과 시간을 들여 헤드헌팅기업에만 의지하십니까?

이제, 9만여 곳의 널스잡 병원회원과 함께 하는 **닥터잡**이 든든한 동반자가 되겠습니다!

[www.doctorjob.co.kr](http://www.doctorjob.co.kr) **닥터잡**  
의사 전용 초빙구직포털

병의원 : 무료 초빙공고 등록

## 치과위생사, 조무사 구인구직



## 치과잡

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

www.yesdex.or.kr



# 감사합니다

「제 55회 대한치과의사협회·YESDEX 2020 국제학술대회」가 성황리에 개최되었습니다.

이번 행사에 뜨거운 관심과 성원을 보내주신 모든 분들께 진심으로 감사드립니다.

2021년 개최될 YESDEX 2021에도 많은 성원을 부탁드립니다.



포인트임플란트 HDX WILL 바텍엠시스(바텍코리아) 유한양행 대구경북치과의사협회 덴오믹스 디디에이치 에스바이오테크  
 큐라덴코리아 베리콤 휴비트 IBS 임플란트 폭스바겐(지앤비 오토모빌) 탐플란 네오바이오텍(네오임플란트) 비엔디(조이스덴텍)  
 한솔e덴탈 광명오소컴 서진덴탈(신일덴텍) 에스바이오(R.G) 아트리아 한국아사히프리텍 써지덴트 세양 신원덴탈  
 메타비전 MCTBIO 메디피아 마이크로엔엑스 덴스타 스피덴트 닥터킴 제이엔케이글로벌리소스 케이덴탈 해우기술  
 오디에스 아람덴티스트리 사이버메드 오렌지덴탈 바이오템 IBK 기업은행 로봇앤디자인 덴바이오 메디칼유나이티드  
 디보바인 메디클러스 보스덴탈코리아 신화가운 휴온스 덴탈케어시스템 크리스탈움틱 하스인터내셔널 에이온 도서출판웰  
 메디코디 메디파이브 마루치 치과계 비에이치엘 덴탈럽 희성코퍼레이션 한스코리아 비엔이코리아 제노시스 가온메디  
 DS금속 디엔메디 토스치과기공소 와이덴 프록시헬스케어 한화호텔앤드리조트 천황금속 아이오바이오 휴레이저

# DENTAL 114

광고문의

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

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

## 기타

### 병·의원 전문직 대출

- ★ 신용-병의원급 10억이상 (2.1%~)
- ★ 병원기술평가-신용한도 증액
- ★ 클라우드 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보-후순위 10%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사  
010-4552-1057

치의신보tv  
방송을 시작합니다

## 양도 매매 임대

### 소아치과임대

대단지아파트&학교밀집  
부산명지웰하이여성이동병원2층  
110평중 80평분할임대  
전세3억/500,4억/300(절충가능)  
010-9399-2305

### 치과 임대/매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평  
교정치과 32년, 스타벅스 2층  
유니트 7대, 시설 장비 무상  
010-3431-8275

### 치과(은퇴,무상)양도

\*종로5가지하철역1번,최고입지  
\*치과 현장소 33년성업중(3층27평)  
\*보증금3000/월세협의. 장비무상  
\*주차:연강홀,기독교방송  
02-762-3310

### 치과 임대, 매매

일산 마두역, 뉴코아 옆 상가.  
20여년 개업지. 고품으로 은퇴예정.  
인수시기, 임대, 매매 모두 협의가능  
010-5308-3457

## 광고·문의

치의신보  
대한치과의사협회지

TEL 02)2024-9200  
02)2024-9282 (DENTAL 114 전용)  
FAX 02)468-4653  
E-mail : kdapr@naver.com

광고료 수납 : 우리은행  
계좌번호 : 1005-887-001101  
예금주 : 대한치과의사협회

# 치의신보

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	정책국	9130 치무팀 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고시국	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

## 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>

2020.04.14 준법감시인-0843 심의필 (유효기간:2021.12.31)  
담당부서 : 개인고객부



### 우리스페셜론 의사

## 높은 대출한도

직종 및 연소득에 따라  
**최대 3억원**  
(연 소득의 최대 200% 인정가능)



## 낮은 대출금리

**최대 연 1.0%p**  
우대금리 제공



### 대상고객

- **의사** : 의사자격증을 보유한 의사고객
  - ※ 전문의, 전공의, 일반의, 봉직의, 치과의사, 한의사, 개원의, 군의관 등
  - ※ 예비의사 : (치)의대본과 3, 4학년, (치)의학전문대학원생



### 대출한도

- **최대 3억원** (연소득의 200% 범위 내)
  - ※ 우리은행 및 다른 금융기관의 신용대출(현금서비스 포함), 보증채무 금액 등은 한도에서 차감됩니다.
  - ※ 예비의사\*는 기본한도 3천만원으로 제한
  - \*예비의사 : 의대본과 3~4학년, 의학 전문대학원생



### 상환방법 및 대출기간

- **건별대출(만기일시상환 방식)** : 1년 이내
- **한도대출(마이너스통장 방식)** : 1년 이내
- **분할상환대출(원(리)금균등분할상환)** : **최장 5년** 이내



### 중도상환해약금

- **중도상환대출금 × 해약금율(고정금리:0.7%/변동금리:0.6%) × (만기까지 남아있는 기간/대출기간)**
  - ※ 취급 후 3년 경과 시 또는 잔존기간 1개월 미만, 한도대출(마이너스통장)인 경우 면제



### 필요서류

- **본인확인** : 신분증 (주민등록증, 운전면허증 등)
- **직업확인** : 재직증명서 등 재직확인 서류, 사업자등록증 (증명원)
- **소득확인** : 근로소득원천징수영수증, 소득금액증명원 등
- **전문자격증** : 진위여부를 확인할 수 있는 원본 등
  - ※ 관련 협회의 홈페이지 또는 유선확인을 통해 전문자격 확인이 가능한 경우에 한하여 대출 가능합니다.
  - ※ 예비의사(의대본과 3, 4학년 / 의학전문대학원생)의 경우 재학 확인 및 부모확인 필요



### 대출금리

- **최저 연 2.10%**
  - ※ 20.04.13 기준, 1년 고정금리(연1.08%), 건별대출(만기일시상환), 대출금액 5천만원, CSS(우리은행 개인신용평점시스템) 1등급, 대출기간 1년, 최대 금리우대 연 1.0%p 적용시

### 금리 산출 방법



※ 한도대출(마이너스통장 방식) : 0.5% 가산



### 우대금리

- **최대 연 1.0%p** 제공
  - 우리은행 계좌로 매월 급여(연금)이체 : 연 0.3%p
  - 우리은행 계좌로 매월 공과금 또는 아파트관리비 자동이체 : 연 0.1%p
  - 우리은행 결제계좌 우리카드(신용) 정상결제(매 3개월 50만원 이상) : 연 0.1%p
  - 자동차체 등록된 적립식예금(청약저축 포함) : 연 0.1%p
  - 타금융기관 신용대출 미보유 : 연 0.2%p
  - KCB 832점 이상 & NICE 840점 이상 : 연 0.2%p



### 부대비용

- **인지세** : 은행과 고객님의 각 50%씩부담, 대출금액에 따라 다르게 적용, 대출금액 5천만원 이하인 경우 면제

※ 대출가능여부 및 최종대출금액은 고객신용도, 소득, 담보방식, 보유 중인 우리은행 및 다른은행 여신 등에 따라 결정됩니다.

※ 대출금리는 기준금리의 변동에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 대출약정 조건에 따라 대출이자 또는 원금을 약정한 날에 납입(상환)하지 않을 경우 연체이자 부과되며 고객신용도 하락 및 상계 등의 불이익을 당할 수 있습니다.

(상계: 같은 종류의 채무를 서로 가진 두사람이 서로 변제하는 대신 한쪽의 의사에 의해 같은 액수만큼 양쪽의 채무를 소멸시키는 일)

※ 대출만료시점에 고객의 신용(개인신용평점, 재직, 연소득, 대출현황 및 금융거래내역 등)에 변경이 있는 경우 또는 상단의 대출 대상 조건과 부합되지 않는 경우, 대출금의 일부 또는 전부가 회수되거나 대출금리 및 상환방법이 변경 될 수 있습니다.

※ 금리인하요구권 : 채무자인 고객은 본인의 신용상태에 현저한 변동이 있는 경우(승진, 직장변동, 직위변동, 소득 증가, 자산증가, 부채감소, 은행의 우수고객 선정, 개인신용평점 상승 등)에는 증빙자료를 첨부한 금리인하신청서를 은행에 제출, 금리변경을 요구할 수 있습니다. 단, 은행의 개인신용평가시스템(CSS)평가 및 고객님의 개인신용평점에 따라서 금리인하가 되지않을 수 있습니다.

※ 대출계약철회권: 본 상품은 대출계약철회권 신청이 가능합니다. 단, 대상은 대출금액 4천만원 이하인 가능합니다.

※ 안내장 기재면적 제한으로 상기 상품의 필요 공시사항의 전부를 표기할 수 없으므로 가입 전 상품설명서를 참조해주시고, 자세한 내용은 가까운 영업점 또는 고객센터(1599-5000, 1588-5000)로 문의해 주시기 바랍니다.



화양동 지점 02-461-1901

[내선 310 : 이상려 차장 | 내선 311 : 이재훈 대리]

5단계를 2단계로  
**“디지털 알바트로스” 혁명**  
~~츄레이 인상재 경석고 모델 인편~~  
 오럴스캐너로 화일 전송 끝

파이널 보철  
 "테라하츠"  
 그놈 참  
 희안하네

와 ~ 디지털이  
 몽땅바꾸네

응 좋아

# 나도 할 수 있어

떨려~~

구강스캐너: 구강 카메라와 똑같은 방법으로  
 쓰윽 입체 사진만 잘 찍고나면 끝이야

간단하네



기공실에서 마진체크  
 인접면 교합조정 등  
 소프트웨어로 디자인을 완성한다  
 [예를 들어 5번 브릿지 가공에 30분정도 소요됨]  
 3차원 모델을 3악~50악을 동시에 찍어내는데  
 40분 정도면 최종 보철물로  
 프린팅 할 수 있다



**알아보라**  
 거래하는 기공소와  
 치과기기업체  
 전문가는 다안다니까  
**전국대리점  
 모집중**

의료기기 2등급 허가  
 진짜? 지르코니아보다  
 더 자연치아에 가까워

와우 대박~!  
 나도 얼른 써 봐야지

**한발 먼저 가세요 !!**

