


치의신보

대한치과의사협회 발행 | dailydental.co.kr | 제2786호 | 2020년 3월 23일 월요일

# 이상훈 후보 31대 협회장 당선

## 총 투표수 12,614표 중 6,580표(투표율 52.16%) 득표…박영섭 후보에 546표 차 승리




이상훈 후보가 제31대 협회장으로 최종 당선됐다.

3월 17일 진행된 제31대 치협 회장단 선거 2차 결선투표 개표 결과 이상훈 후보가 총 투표수 1만2614표 중 6580표(52.16%)를 득표해, 6034표(47.84%)를 얻은 박영섭 후보를 546표 차로 따돌리고 제31대 협회장에 당선되는 영예를 안았다.

이날 2차 투표에서는 총선거권자 1만6969명 중 문자투표 1만2573명, 우편투표 41명 등 총 1만2614명이 투표해 74.34%의 투표율을 기록했다. 이상훈 당선자는 3월 10일 개표 한 1차 투표에서 총 투표수 1만2770표 중 3733표(29.23%)를 득표해 1위로 결선에 진출했다.

이상훈 당선자와 함께 선거에 나선 선출직 부회장 장재완, 홍수연, 김홍석 후보가 제31대 치협 집행부의 회장단을 구성하게 됐다.

### 부회장엔 장재완, 홍수연, 김홍석

이상훈 당선자는 치과계를 개혁하겠다는 강력한 의지와 한국형 덴탈어시스턴트 제도 등 핵심 공약들을 내세워 세 번째 도전 만에 민심을 잡았다.

특히 이상훈 당선자는 "치과계가 70년 만에 판을 바꾼 것"이라고 당선의 의미를 평가하며 "이번에는 치과계를 깨끗하게 바꿔 봐라, 변화가 필요하다는 준엄한 회원들의 명령과 질책이 있었다. 임기가 끝날 때까지 항상 낮은 자세로 회원들을 섬기며 초심을 잃지 않고 저를 선택해 준 민심을 잊지 않겠다"고 다짐했다.

선거취재팀



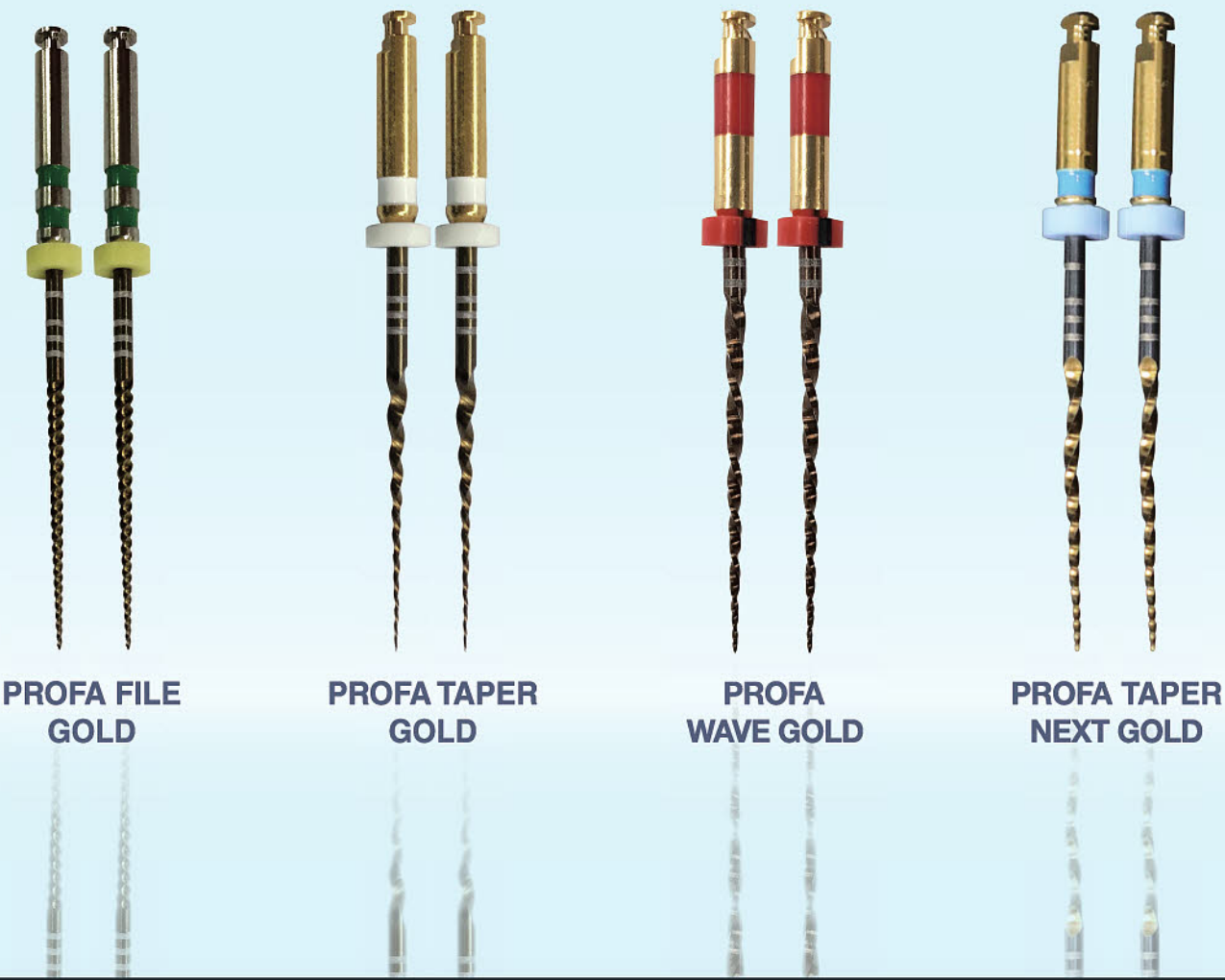
DV FRIENDS

덴탈이마트
Ni-Ti File 판매점유율 70.5%
연간 기준(2019년)
1위

Profa File ₩19,500

DENTAL E-MART
BEST
추천상품
2019년 3월

√ Cyclic Fatique 파절에 대한 강한 저항성
√ 우수한 절삭력



PROFA FILE GOLD
PROFA TAPER GOLD
PROFA WAVE GOLD
PROFA TAPER NEXT GOLD

MUJIN HOLDINGS
서울 중구 칠패로 27 포스코더샵 508호 | Tel. 02-774-4502 | Fax. 02-752-4501 | www.shinedental.com

# 건강보험 선지급 전국 의료기관으로 확대

## 전년도 동월 급여의 90~100% 우선 지급키로
## 매출액 급감 의료기관에 경영안정자금 융자도



중앙재난안전대책본부는 지난 15일 의료기관 지원계획을 발표했다.

정부가 코로나19 영향으로 어려움을 겪고 있는 의료기관을 지원하기 위해 건강보험 급여 선지급을 대구·경북 의료기관에서 전국 의료기관으로 확대한다.

중앙재난안전대책본부(본부장 정세균 국무총리)는 이 같은 내용을 담은 '코로나19 대응을 위한 의료기관 지원 계획'을 지난 15일 발표했다.

이에 따라 코로나19의 영향으로 전년보다 매출액이 감소한 대구·경북 지역 외의 의료기관도 전년도 동월 건강보험 급여의 90~100%를 우선 지급받고, 사후에 차액을 정산하면 된다.

감염병관리기관과 국가지정 입원치료병상 운영기관, 선별진료소 설치기관, 국민안심병원 등에는 100%를 지급하며, 그 외 의료기관에는 90%를 선지급할 방침이다.

아울러 이미 시행중인 건강보험 조기지급 제도는 계속 유지해 간다. 이는 의료기관이 건강보험 급여를 청구한 후 10일 내 지급받을 수 있도록 청구 후 지급까지의 소요기간을 12일 단축토록 한 것이다. 3월 13일 기준 현재 3조721억 원이 조기지급 된 상태다.

또한 코로나19 대응 조치 이행 과정에서 의료기관 등에서 손실이 발생한 경우, 정부에서 손실보상도 지원한다. 손실규모가 큰 의료기관은 3~4월 중 조기에 보상을 추진하고, 코로나19 상황이 마무리되면 손실보상위원회 논의를 거쳐 최종 보상지원이 이뤄질 예정이다.

아울러 코로나19로 매출액이 급감한 경영 곤란 의료기관을 대상으로 개보수, 경영안정자금 등 융자 지원도 추진된다. 지원 대상, 이자율, 상환기간, 융자한도 등 세부내용은 마련 중이며, 융자 지원을 담당할 금융기관을 선정한 후 빠르면 4월 중 의료기관을 대상으로 신청·접수를 받고 5월 중 실행할 계획이다.

한편, 중앙재난안전대책본부는 코로나19로 인해 최일선에서 헌신하는 의료기관의 어려움을 덜고 환자 치료에 전념할 수 있도록 의료기관 지원을 보다 확대해 나갈 방침이다.

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

# 허위 진료기록부 치의 집행유예 2년

## 4년간 건보공단에 2380만 원 요양급여 거짓 청구
## 재판부, 사기혐의로 징역 1년 · 집유 2년 선고

환자 진료기록부를 허위로 작성해 국민건강보험공단으로부터 2380만 원을 가로챈 치과의사가 1심에서 징역형 및 집행유예를 선고받았다.

울산지법 형사3단독(부장판사 김주옥)이 지난 3월 16일 사기 혐의로 재판에 넘겨진 치과의사 A(46)씨에게 징역 1년에 집행유예 2년을 선고했다고 밝혔다.

울산지법에 따르면 A씨는 지난 2004년부터 울산 북구에서 K치과를 운영해 오던 중 지난 2010년 10월부터 지난 2014년 6월까지 실제로 환자가 치료를 받지 않았음에도 불구하고, 환자가 K치과를 방문해 만성·급성 치주염 외 예방 치료를 받은 것처럼 허위로 진료기록부를 작성했다.

이후 A씨는 해당 허위 진료기록부를 근거로 국민건강보험공단으로부터 요양급여를 청구, 요양급여비용 명목으로 5236원을 지급받은 것을 비롯해 총 3071회에 걸쳐 총 2380만원을 편취하던 중 범행이 적발돼 사기혐의로 기소됐다.

재판부는 "A씨의 사기 행위는 상당한 기간에 걸쳐 반복적으로 범행한 경우"라며 "피고인이 별다른 반성의 태도가 없고, 대부분 편취금을 반환하지 않은 점 등을 고려했다"고 선고 이유를 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr




# 구순구개열 행정소송 4월 24일 1심 선고

구순구개열 환자 시술자 제한 관련 행정소송의 1심 선고가 오늘 4월 24일 진행된다.

'구순구개열 환자 시술자 제한 규정철폐 소송모임'(이하 소송모임)은 '요양급여 대상 제외 처분취소의 소'에 대한 판결 선고 기일이 오는 4월 24일(금) 오후 2시로 확정됐다고 최근 밝혔다.

(사)한국치과교정연구회와 대한소아치과학회 관계자로 구성돼 있는 5인의 소송모임은 지난해 3월 26일부터 시행된 구순구개열 교정치료와 관련된 보건복지부 고시에 대해 헌법소원 및 행정소송을 같은 해 6월 14일 제기한 바 있다.

이들은 "'치과교정과 전문의 자격을 취득한 자'로 시술자의 자격을 제한하는 것은 의료인의 자격을 규정하는 의료법을 위반하는 것이며, 환자의 선택권을 제한하는 것"이라고 지적하는 한편 "치과 교정치료는 모든 치과의사가 시행할 수 있는 진료항목이며 전문적인 시술의 가능 여부는 치과의사의 능력에 관한 문제이므로 급여조건에 둘 경우 진료권 제한에 해당한다"고 주장했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr



# DiaDent Resin + LED Curing Light

## 220,000원 상당의 LED Curing Light 무료증정!!

### DIAFIL™ x 10개 ₩ 232,000

광중합형 나노 하이브리드 컴포지트 레진







Refill : 4g Syringe

₩ 176,000

### DIAFIL™ FLOW

광중합형 흐름성 컴포지트 레진

x 10개

₩ 176,000




Refill : 2g Syringe

### 무상증정!!



소비자가격 ~~₩220,000~~

₩ 0

3가지 파장 출력모드 선택가능
시간 조정 가능 (10, 20, 30, 40초)
적당한 각도의 거치대, 손쉬운 핸들링
낮은 전력소모, 일정한 광량으로 경화가능
색 상

### DiaTemp™

광중합형 임시 충전재

x 5세트

₩ 176,000




3g Syringe x 3개
(색상 : Blue, Yellow)

### DiaTemp™ Flow

광중합형 흐름성 임시 충전재

x 5세트

₩ 232,000




1.8g Syringe x 5개, 일회용 팁 10개
(색상 : Blue, Yellow)

제조원 : (주)다이아덴트 판매원 : 엔덴탈 / (02)2038-8646

주문, 제품문의, 샘플요청 : 거래하고 계신 치재상에 요청하세요.

### 입소문으로 개원 활성화 원한다면

# 친절한 치과 되도록 노력하라


〈이미지투데이〉

**"환자가 추천하고 싶은 1순위 치과 고려대상**
**직원친절성 · 진료전문성 · 치과위생사응대 순"**
**통합치과 학회지, 287개 동네치과 분석**

역이나 지하철의 광고판, 치과 주변 홍보물 배포, 인터넷이나 SNS 배너광고 등 환자 유치를 위한 다양한 치과마케팅 기법이 동원되지만 입소문이나 지인추천 등의 바이럴 마케팅만큼 효과적인 것도 없다. 이러한 자발적인 환자 입소문을 이끌어내는데 가장 효과적인 것은 '치과 직원의 친절도'라는 연구결과가 나와 눈길을 끈다.

대한통합치과학회지 최신호에 실린 '치과의료 서비스품질요인과 환자만족도와 추천지수(NPS)와의 연관성(저 강종오)' 논문에서는 서울, 경기지역에 분포한 동네치과 287곳의 순추천고객지수(Net Promoter Score • NPS)를 분석했다.

NPS는 단순히 환자의 치과이용 만족도를 측정하는 것이 아니라 제품이나 서비스에 대한 고객 만족도에 따라 다른 사람, 특히 가족이나 친구 등 가까운 사이에 추천할지 여부를 측정해 나타내는 것으로 마케팅 영역에서 활용도가 높다.

연구결과 치과시설, 인적 서비스, 진료절차 만족도 중 NPS에 가장 영향을 미치는 요인은 ▲직원의 친절성이었다. 이어 ▲치과의사의 전문성 ▲치과위생사의 응답성 ▲진료절차의 편리성 순이었다. 이는 접수 및 상담하는 직원이 친절하게 안내하고 진료절차에 대해 충분히 설명할수록 환자의 만족도가 높고 지인에게 추천할 가능성도 커진다는 것을 의미한다.

또 일반적인 치과의료 서비스 품질 만족도 측정에서도 직원의 친절성, 치과위생사의 응답성, 치과의사의 전문성, 물리적 환경 등으로 순위가 나와 환자들이 치과이용에 있어 친절도를 중요요소로 본다는 것을 알 수 있다.

이는 이번 연구 대상기관들의 실제 내원환자 방문경로를 봐도 알 수 있다. 해당 치과 환자들의 방문경로는 지인소개가 35.3%로 가장 많았고, 가족추천이 25.4%, 인터넷 검색 25.1%, 간판 및 광고 14.2% 순으로 나타났다.

특히, 환자들의 평균 월수입이 높을수록 지인 소개로 치과를 찾는 비율이 높았다는 분석도 흥미를 끈다.

논문에 따르면 환자는 치과의사의 태도보다 직원의 친절성에 만족도와 추천지수를 높게 평가했는데, 이는 처음 내원 시부터 직원과 접촉하고 진료 외의 시간에서도 접점이 많아 직원에 대한 환자 의존도가 치과의사 못지않게 높기 때문이다. 이 같은 특성을 고려해 직원 교육 및 치과의사 스스로 환자와의 소통을 위한 의사소통 기법 공부에 신경을 써야 한다는 설명이다.

특히, 환자와의 면담 초기에 보다 많은 시간을 할애하면 높은 신뢰관계 형성뿐 아니라 이후 진료과정에서 발생할 수 있는 시간의 낭비를 줄일 수 있다는 조언이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

# 전국 소아치과 343곳…경기·서울 집중

### 전문의 72.3% · 인정의 14.6% 순
### 치과명에 전문과표방 25곳 그쳐

전국의 소아전문 치과의원 개수는 343개, 이 중 절반이상은 서울·경기 수도권에 몰려있다는 조사결과가 나왔다.

대한소아치과학회지 최신호에 실린 '한국에서 소아전문 치과의원의 지역분포 및 진료패턴(저 채종균·송지수·신터전 외 5명)' 논문에서는 한국 소아치과 개원가의 최신 현황을 조사해 정리했다. 연구팀은 심평원 통계자료를 바탕으로 소아전문 치과의원, 여기에 근무하는 치과의사 수, 야간 및 토요일 진료형태 등을 분석했다.

2019년 8월 29일 기준 전국 치과의료기관은 1만8678개였으며, 치과병원·보건소 761개를 제외한 치과의원은 1만7917개였다. 이 중 소아전문 치과의원은 343개였으며, 이는 전체 치과의원의 1.91%를 차지했다.

343개 소아전문 치과의원에 근무하는 치과의사는 전문의 248명(72.3%), 소아치과학회 인정의 50명(14.6%), 수련을 마쳤지만 인정의가 아닌 경우가 12명(3.5%)이었으며, 전문의 248명 중 25명(10.1%)만 치과 이름에 전문과목을 표방하고 있었다.

소아전문 치과에서 전문과목 표방이 적은 이유는 치과명에 아이, 어린이, 키즈 등과 같은 어린이 관련 단어로 소아전문 치과라는 것을 나타낼 수 있기 때문으로 풀이된다.

시도별 분포 경향을 보면 경기도가 115개(33.5%), 서울 89개(25.9%), 부산 27개(7.9%) 순이었으며, 유소년 10만 명당 소아전문 치과의원 수는 서울 8.53개, 부산 7.20개, 경기 6.26개 순이었다. 이 중 서울시 내 구별로는 강남구에 14개로 소아전문 치과의원이 가장 많았으며, 강서구, 서초구가 각각 7개로 뒤를 이었다.

소아전문 치과의원 당 치과의사 수는 1인이 진료하는 경우가 270개(78.7%), 2인 62개(18.1%), 3인 6개(1.7%)로 나타났다. 치과의원 당 평균 치과의사 수는 1.27명이었다.

평일 야간진료를 주 1회 시행하는 경우는 25개(7.9%)였으며, 주 2회 시행하는 경우는 4개(1.3%)였다. 토요일 진료 종료시간은 13시 30분에서 14시가 159개(50.2%), 15시 30분에서 16시가 65개(20.5%), 14시 30분에서 15시가 48개(15.1%)였다. 소아전문 치과들이 야간진료를 하는 비율이 낮고, 토요일 늦게까지 진료를 하는 경우가 많은 것은 보호자가 필요한 어린이들이 많다는 환자 특성을 반영한 것으로 해석된다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr


Bone Tack System

차단막 Membranes과 호일 Foils 고정시스템 Fixation system

못 Nail을 박고, 나사 Screw를 꺼내는 원리

제조원 : OSUNG MND CO.,LTD.

Bone Tack은 차단막과 호일에 쓰는 고정 시스템이다.

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







소독박스 (Steribox)

Bone Tack은 모든 부분에 잘 맞는다.

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

제품문의 MONODENT 02.308.2872

# 감염에 대한 우려!

## STERLINK MINI 로 해결하실 수 있습니다




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

세계 최초 **7분 멸균** 가능한 저온 플라즈마 멸균기

**GC Japan**과의 **ODM 계약**으로 검증된 기술력!

✓ 플라즈마 멸균 기반의 안전한 시스템

✓ 실시간 멸균 Data 관리

✓ 비독성 친환경적 멸균기술

plasmappmedical.com sales@plasmapp.co.kr

제조업 허가 번호: 제 5307호
본 기기(STERLINK® MINI)는 한국의료기기안전정보원 인증을 받은 의료기기임.
제조사 주소: (주)플라즈맵, 대전광역시 유성구 죽동로 83 1층, 3층 301호(죽동)
이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오.

지금 바로 상담전화주세요!
1544-0508

플라즈맵

# 치과용 비위험 기구 감염관리 사각지대

## 원광대 대학원 논문 "10명 중 6명 감염관리 필요성을 못 느껴"

## 3-way syringe 모든 기구 오염된 글로브 등 통해 감염우려 제기

치과 진료실에서 비위험군으로 분류되는 기구들도 체계적이고 정기적인 감염관리를 해야 한다는 연구결과가 나와 경각심을 더해주고 있다.

구강 연조직, 경조직을 관통하거나 구강점막이나 손상된 피부를 접촉하는 고위험·준위험 기구들의 경우 직접적인 감염의 우려로, 진료 현장에서 감염관리가 체계적으로 이뤄지고 있는 반면 임프레션 건, 광중합기 등 비위험군 기구들의 경우 감염관리의 사각지대에 놓여있다는 분석이 제기됐다.

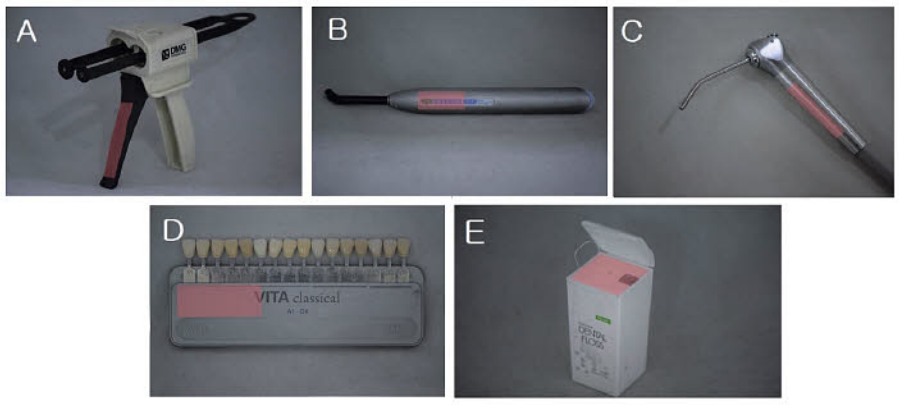
'치과치료에 사용되는 비위험 기구의 감염관리에 관한 연구'(원광대학교 대학원 치의학과 김재현 저) 논문에서는 치과 진료실에서 사용되는 비위험군 기구들의 감염관리 필요성에 대한 치과의사 인식도를 조사하는 한편 비위험군 기구들의 감염관리 실태를 발표했다.

### # 40개 치과병·의원 조사

설문 연구대상은 대전, 충남, 충북, 전북 지역 40개의 치과 병·의원을 대상으로 이뤄졌으며, 감염관리 인지도 및 실천 정도와 임프레션 건, 광중합기, 3-way syringe, 색조 견본, 치실통 등 대표적인 감염 비위험 기구들에 대한 감염 인식도를 조사했다. 설문조사 방식은 5점(만점)을 기준으로 점수가 높을수록 긍정에 가까운 리커트(Likert) 척도를 사용했다.

감염 관리 인식에 대한 응답자들의 평균 점수는 3-way syringe(3.98), 광중합기(3.08), 색조견본(2.70), 임프레션 건(2.48), 치실통(2.4) 순으로 조사됐으며, 이어 감염관리 빈도에 대한 응답자들의 평균점수는 3-way syringe(3.03), 색조견본(2.45), 광중합기(2.33), 치실통(1.55) 임프레션 건(1.45) 순으로 나타났다.

논문에 따르면 "3-way syringe의 경우 비교적 높은 점수인 3.98점이 나온 배경은 사용빈도가 타 비위험군 기구들에 비해 상대적으로 높기 때문"이라며 "사용 빈도가 높을수록 사용자들이 감염관리 필요성을 많이 느낀다"고 설명했다.



A. 임프레션건 B. 광중합기 C. 3-way 시린지 D. shade guide E. 치실통(논문 발췌)

특히, '(비위험 기구)감염관리가 잘 시행되지 않는다면 그 이유는 무엇인가'라는 질문에 '필요성을 느끼지 못해서'라고 답한 응답자는 전체 응답자의 절반이 넘는 57.5%를 차지, 감염관리에 대한 인식도가 크게 떨어지고 있는 것으로 드러났다. 이 밖에 '과도한 업무량'이라고 답한 응답자도 전체 응답자의 55%를 차지했으며, '기구 물품부족' 및 '기타'라고 답한 응답자도 20%를 기록했다.

논문 저자인 김재현 씨는 "비위험 기구에도 진료 도중 환자 구강으로부터 직접 체액이나 혈액이 튀거나 오염된 글로브에 의한 접촉 등 다양한 방법으로 잠재적 감염 전파 경로로 작용할 수 있다"면서 "위험도에 따른 분류와는 무관하게 치과 진료에 사용되는 모든 기구는 각 기구에 맞는 방식으로 감염관리를 시행해야 한다"고 강조했다. 이어 김재현 씨는 "감염 관리의 수준을 증진시키기 위해서는 감염 관리 필요성에 대한 인식을 제고하는 것이 중요하다"면서 "올바른 감염 관리 방법에 대한 교육이 이뤄져야 할 것"이라고 덧붙였다.

김용재 기자 kyj45@dailydental.co.kr



# 치협, 공적마스크 누적 공급 110만 장 돌파

## 특별 재난지역 대구·경북에 보건용마스크 4만 장 우선 공급

치협에 덴탈마스크 27만 장, 보건용마스크 4만 장을 합한 공적마스크 총 31만 장이 지난 16일 입고되면서, 현재까지 치협이 공급한 공적마스크 누적량이 총 110만5800장이 됐다.

특히, 이날 초도물량으로 도착한 보건용마스크 4만장은 지난 15일 특별 재난지역으로 선포된 대구와 경북(청도·경산·봉화)에 우선 공급됐다.

또 치협은 17일부터 매일 입고된 보건용마스크 4만장을 비롯한 공적마스크를 각 시도지부별 치과 의료기관 종사자 비율에 따라 배분해 발송하고 있다.

현재까지 치협은 지난 10일 입고된 공적마스크 8만8000장을 11일 오전 전국 시도지부에 발송했으며, 11일 입고된 물량 16만2600장도 12일 오전 발송을 완료했다. 여기에 이덴트 마스크 초도물량 3만2400장을 포함해 13일 입고된 공적마스크 7만400장도 당일 오후 모두 전국 시도지부에 발송을 완료했다. 현재 이덴트는 하루 마스크 생산 전량인 1만1400장을 매일 치협에 공급하고 있다.

한편 16일 보건복지부 중앙재난안전대책본부 정례브리핑에 따르면, 정부는 3월 중으로 의료용 마스크 200만 장을 추가 확보할 예정이다. 현재 의료용 마스크 공급량은 100만 장으로, 추후 200만 장이 공급되면 협회가 1일 1인당 2매 기준으로 보건복지부에 요청했던 수요 조사량을 충족시킬 수 있을 것으로 보인다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



# ELECTROSURGE SY-50W

## 고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

NEW

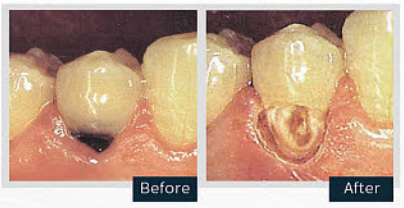


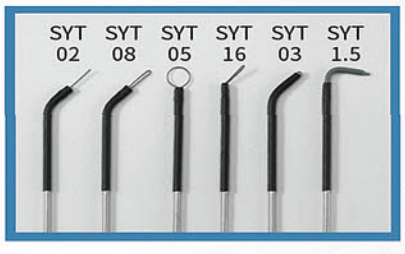

▪ 판매가격 ₩1,480,000

## 전기수술기(SY-50W)의 좋은점

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




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

ShinYong
www.shinyongdental.com

(주)신용덴탈 SHINYONG DENTAL CO. LTD.
TEL: 02-754-8608 / 776-5452 FAX: 02-774-7835

한글 주소창은 신용덴탈 입니다. 신용덴탈 검색
(주)신용덴탈은 1983년에 설립된 수입판매 회사이며,
본사가 제조, 수입한 모든 제품은 철저한 사후관리를 제공해 드립니다.

# 허용수 울산지부 신임 회장 취임

## 울산지부 제23차 정기대의원총회 성료
## 코로나19 여파 서면 결의로 총회 진행



허용수 울산지부 신임 회장 당선자(사진 왼쪽)가 이동욱 의장으로부터 울산광역시치과의사회기를 전달받고 있다.

허용수 부회장이 제10대 울산지부 회장에 공식 취임했다.

허 신임 회장은 지난해 11월 단독 입후보하며 무투표 당선된 바 있다.

울산지부(회장 허용수)가 제23차 정기대의원총회를 지난 13일 울산지부 세미나실에서 개최했다.

이번 대의원총회는 코로나19 확산에 따라 전체 대의원들의 안전을 고려해 우편 투표 방식을 채택했으며, 당일에는 차기 임원진, 의장단, 선거관리위원 등 소수만이 참석한 채 약식으로 진행됐다.

특히 이날 총회에서는 허용수 신임 회장의 공식 취임 발표와 더불어 의장단 및 감사단 투표가 진행됐다. 신임 의장단의 경우 남상범 의장 후보, 김병현 부의장 후보가 유효표 66표 중 찬성 62표로 선출됐으며, 이어 이충엽(18표)·이태걸(18표)·이동명(16표)가 신임 감사단이 선임됐다.

아울러 총회에서는 감사보고를 비롯해 2019 회계연도 회무·결산 보고, 회칙 및 규정개정 의안, 2020 회계연도 사업계획·예산안 등이 통과됐다. 또 협회 대의원 선출 건에 대해서는 차기 집행부에서 검토해 결정하기로 했다.

이날 공식 취임한 허용수 신임회장은 ▲보조 인력난 해결을 위한 수급대책위원회 구성 ▲간호조무사 치과 유입 확대 ▲치과간호조무사 인증제 ▲법무, 노무, 세무 지원체계 구축 ▲건강보험 급여 확대 및 수가 현실화 등을 최우선 과제로 꼽았다.

허용수 신임회장은 "하나 되는 울산지부를 만들기 위해 노력할 것"이라며 "동호회와 각종 모임을 지원하고 전 회원의 친목도모를 위한 행사를 개최하는 등 직선제로 인한 선거후유증에서 벗어나 울산지부를 하나로 화합시키겠다"고 포부를 밝혔다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

# 치위생(학)과 취업률 84%

## 대학알리미, 2019 졸업생 취업률
## 호원대 치위생학과 96.9% 1위

치위생(학)과 졸업자들의 한 해 취업률이 84% 수준인 것으로 나타났다.

대학알리미가 2019년도 전국 27개 대학교 치위생학과 및 54개 전문대학 치위생(학)과 취업률을 최근 발표했다.

27개 대학교 치위생학과의 경우 평균 취업률이 88.6%로 나타났으며, 해당 기간 내 졸업자는 1220명, 취업자는 1057명으로 확인됐다.

이중 호원대 치위생학과가 96.9%로 취업률 1위를 차지했으며, 선문대 95.9%, 남서울대 95.2%, 신한대 92.7%, 백석대 92.3% 순으로 뒤를 이었다.

전문대학의 경우 치위생과와 치위생학과가 각각 84.4%와 81%의 취업률을 보였다. 충북보건과학대 치위생과가 96.8%로 취업률이 가장 높았으며, 전주기전대(93.9%), 구미대(92.7%) 순위였다. 취업자 배출 수는 대구보건대 치위생과가 147명으로 가장 많았다.

유시온 기자 sion@dailtdental.co.kr

# 경기지부도 비대면 총회 전환

## 의장·감사단 선출 K-voting 활용


지난 12일 비대면 총회 개최 관련 간담회에서 참석자들이 주요 사항을 논의하고 있다.

코로나19 확산 여파로 경기지부(회장 최유성)도 총회를 비대면 방식으로 전환한다. 지부 측은 당초 회관 5층 대강당에서 열기로 했던 제67차 정기대의원총회와 관련 대의원 121명을 대상으로 비대면 개최 찬반투표를 시행했으며, 과반 찬성으로 비대면 개최를 최종 결정했다고 최근 밝혔다.

이와 관련 지난 12일 회관 4층 중회의실에서 열린 '제67차 비대면총회 개최 관련 간담회'에서는 총회 의안 심의 진행 및 의장·감사단 선출 방법, 총회 당일 진행 사항 등이 집중 논의됐다.

송대성 대의원총회 의장, 한세희 부의장, 박해준·최형수·전성현 감사를 비롯해 최유성 회장 이하 임원진, 김용욱 시·군분회장협의회 회장 등이 참석한 이날 회의 논의 결과 의안 심의는 서면 심의로 진행하기로 했다. 대의원들은 총회 자료를 등기우편으로 받고, 동봉된 서면 결의서에 따라 안건을 심의한다. 총회 자료는 13일 등기우편으로 발송될 예정이며, 서면결의서는 오는 17일에서 18일 사이에 수거업체가 방문해 회수할 예정이다. 회송 봉투 접수는 18일부터 20일까지다.

특히 신임 의장·감사단 선출은 중앙선관위의 K-voting 시스템을 활용해 문자투표로 진행한다. 문자투표 개표 및 서면 심의 결과 발표는 의장단, 감사단, 임원, 시·군분회장 등 최소한의 인원만 참석한 가운데 오는 21일 오후 3시부터 회관 4층 중회의실에서 송대성 의장이 발표할 계획이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

디알포토스
DrPhotos
"Ready for Doctors"
www.drphotos.co.kr
正品
DSLR 덴탈솔루션
Nikon
구성품목(Camfi 별도)
Nikon 바디 + AF-S 85mm + 디알디퓨저
+ 악세사리(가방, UV필터, SD 16GB, 리더기 등)
(추천) D5600 기본패키지 150만원 (부가세포함)
D5600 교정패키지 (AF-P 18-55mm 렌즈로 교체) 99만원 (부가세포함)
디알포토스에서 구매하신 제품에
대해서는 AS대행과 대체장비 제공
(자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요)
디퓨저 단품은 진덴탈에서도 구매 가능합니다.
CamFi 출장설치 45만원
070-4644-8900

THE DENTAL ADVISOR ++++½

# DENTOTEMP

## IMPLANT CEMENT




### IMPLANT CEMENT
## DENTOTEMP

임플란트 보철물의 재치료가 필요할 때 언제나 쉽게 제거할 수 있으며,
강한 유지력을 원할 때는 영구적인 세멘테이션도 가능하다.

판매가 : 130,000원 (5ml×2 Syringes / 20 mixing tips)
제조원 : ITENA CLINICAL (프랑스)

### 지르코니아 보철에 잘 찍히는 교합지
## 레이더 필름

SWISS MADE
블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지

판매가 : 34,000원 (300매 / 통)
제조원 : NORDIN / 스위스

DENTOTEMP + 레이더 필름
~~164,000원~~
**117,000원**

행사기간 : ~ 4월 29일까지

수입원 : (주)프로덴티 02.365.0750 | 판매원 : 전국치과재료상

# "35년 전에도 치과 과열경쟁 심했다"

## 1985년 조선일보 보도 '눈길' 개업의 절반 서울 몰려
## 당시 치협, 회원에 의료질서 당부 협조문 보내기도

"서울을 비롯한 대도시는 이미 개업 치과의가 설 땅이 없고, 농촌지역 역시 면 단위까지 치과의원이 늘어나고 있어 적절한 대책이 세워지지 않는 한 과열경쟁으로 인한 의료질서의 문란은 더욱 심화될 것으로 보인다."

지금으로부터 35년 전인 1985년 4월 20일자 조선일보에 실린 '다방처럼 흔한 치과의원'이란 제하의 보도내용 중 당시 치협 부회장이었던 변석두 전 치협 대의원총회 의장이 치과계 상황을 우려하며 언급한 멘트다.

이 보도에 따르면, 35년 전에 이미 치과 개원 수가 빠르게 증가하고 있는 것에 대해 우려하고 있음을 엿볼 수 있다. 치과 포화상태라 할 수 있는 현재와 정도의 차이는 있으나 당시에도 비슷한 상황이었다는 점이 눈길을 끈다.

1985년 3월 당시 전국의 치과의사 면허소지자는 5404명으로 이 중 2742명이 개업 중이며, 그 중 절반이 넘는 1406명이 수요가 많은 서울 지역에 몰려있다고 보도했다. 특히 그즈음 서울시내 다방수가 6500여 개 정도 되니 치과의원 수가 다방의 4분의 1에 육박하는 셈이라며 비교를 곁들여 설명한 부분도 흥미롭다.

당시 서대문구 신촌로터리 주위의 경우 12개의 치과가 난립한 것을 비롯해 창천동 18번지에 3개의 치과가, 같은 동 30번지에는 2개의 치과가 개원해 있는 등 한 번지에 2~3개가 다닥다닥 붙어있는 경우가 흔했다고 전했다. 또 강남구 반포동 고속버스터미널 앞 경남쇼핑센터에는 5개의 치과가 나란히 들어서 '치과타운'을 이룰 정도였고, 또 다른 17개의 치과는 인근 반포아파트단지 구석구석에 자리를 잡고 경쟁하기도 했다는 것.

### #2km 대로변에 46개 치과 형성 '과밀'

이 밖에도 종로 1가에서 6가까지 2km 가량의 대로변에는 46개의 치과의원이 늘어서 있고, 영등포구 여의도동에는 26개가, 변두리 지역인 은평구 응암동에도 17개, 구로구 독산동에는 12개가 분포돼 있는 등 서울시내 전체가 치과의원 과밀지대로 형성돼 있다며 당시 상황을 자세히 짚었다.

이렇다보니 과잉경쟁에 따른 부작용도 초래했다. 대부분의 치과들이 규정수가보다 20~30%씩 낮춰 받는 등 덤핑시비가 끊이지 않았다는 것이다. 서울 중구 K치과의 경우 치료비를 20% 할인하고, 보험환자에게는 본인부담금을 받지 않고 무료로 치료해준다는 선전유인물을 돌리다 이웃 치과의 고발로 치협 정화위원회에 넘겨지기도 했다.

또 치과를 포함한 병의원은 의료법 상 주소 및 전화번호 등을 알리는 것 이외의 광고행위를 일체 못하게 돼 있는데도 불구하고, 치과의원들의 유인물을 통한 홍보는 아파트단지 등에서는 거의 일반화 되다시피 했다고 지적했다. 당시 유인물에는 '소아치과전문의', '보철전문의' 등 국내 치과에 있지도 않은 전문의를 적거나 '미국에서 OOO을 전공했다'는 등의 경력을 선전하는 과대광고도 등장했다. 심지어 대기업 등을 돌며 10% 할인 바겐세일 계약을 맺는 치과까지 생겨나고 있다는 내용도 담겼다.

### #당시 치협, 치대정원 감소 정부에 촉구해

이처럼 의료질서 문란이 심해지자 치협도 과대광고와 덤핑 등을 자제해줄 것을 호소하는 협조문을 전국 회원에 보내는 등 의료질서 회복을 위한 대책 마련에 고심할 수밖에 없었다. 당시 치협은 치과의원 과밀 현상이 치대 졸업정원의 증가와 함께 갈수록 심해질 것을 우려하며 문교부(현 교육부) 등 관계 당국에 건의문을 보내기도 했다. 당시 건의문에서는 '치과대학의 급격한 정원 증가로 교육의 질이 크게 떨어지고 있다'고 우려하면서 '고급인력의 효율적 관리라는 측면에서도 치과대학의 정원을 대폭 줄여줄 것'을 강하게 촉구했다.

1985년 즈음에 서울에서 치과를 개원했던 원장들도 당시 힘들었던 상황을 생생하게 기억했다.

서울 구로구에서 1983년 개원한 이태호 원장(미드치과의원)은 "종로, 반포 등의 지역에는 지금도 마찬가지지만 그 때에도 치과가 너무 많은 데다 임대료도 비싸서 개원하기에는 어려운 상황이었다"며 "37년 전에 구로에서 개원한 것도 그나마 경쟁이 덜한 곳을 찾다보니 그랬던 것 같다"고 당시 상황을 회고했다.

또 40년 넘게 서울에서 치과를 운영해 온 A 원장도 "그 당시 환자가 많아 봐야 지금의 5분의 1 수준이었던 것으로 기억한다"며 "가격 경쟁이 심해지고 환자 유치 경쟁도 심해진 시점이 아마 이 때부터가 아닐까 싶다"고 전했다.

80년대 치과가 과열된 배경에 대해 '한국 근현대 치과의료의 형성과 발전(혜안, 2006)'을 저술한 이주연 원장(세브란스치과의원)은 "60년대까지 몇 없던 치과대학이 70~80년대를 거치면서 상당 부분 설립됐고, 여기에 더해 사회보장보험으로 직장인의료보험제도가 생기고 경제가 호황기를 맞으면서 치과도 함께 가파른 증가추세를 나타나게 된다"고 진단했다.

이준규 서울지부 감사는 "일본의 도쿄 역시 서울처럼 치과 포화상태를 오래전에 겪었다. 그래서 현재 일본의 경우 페이닥터로 근무하다가 시간이 지나 원장이 은퇴하면 치과를 자연스레 물려받는 형식으로 치과를 경영하는 등 조금씩 해결책을 찾아 나가고 있다"며 "앞으로 국내 치과계도 이를 포함해 치과 포화상태를 해소할 다양한 고민과 정책이 필요하다"고 견해를 전했다.

김지환 기자 fourmi227@dailydental.co.kr


造수표 全国뿌린 일당걷거
10만원·5만원짜리 2백40장 만들어
7명 송치
다방처럼 흔한 齒科의원
서울에 전국 開業医 절반이상 모여
患者 유치경쟁 점차 치열
"大学정원 조절등 対策 세워야"
九老일대서 億臺 절도
색연필

사진은 35년 전 조선일보(1985년 4월 20일자)에 보도된 기사.

# 단 것 많이 찾는 성인 남성 치아건강 부실

## 하루 3회 이상 섭취…치아우식 위험 1.33배 · 치주질환 1.51배
## 여성보다 섭취율 높아, 토목 · 운송직 남성 비율 높아

한국 성인 남성이 여성에 비해 당이 함유된 간식을 많이 섭취하며, 이는 치아우식이나 치주질환 발생에 직접적 영향을 미친다는 연구결과가 나왔다.

당 함유 간식 섭취가 가장 많은 직군으로는 식품가공, 섬유의복, 목제가구, 운송 및 기계정비 등 육체적으로 고된 일을 하고 식사하는 환경이 열악한 기능원 직종이 꼽혀 씁쓸함을 자아낸다.

한국치위생학회지 최신호에 실린 '한국 성인의 당 함유 간식섭취 행태와 구강질환의 연관성(저 이수향 외 4인)' 논문에서는 국민건강영양조사 제6기 3차년도(2015년) 자료를 바탕으로 성인 2807명의 식습관과 치아우식·치주질환 등 구강질환과의 연관성을 연구한 결과를 담았다.

연구팀은 성인의 주요간식인 빵, 과자, 음료류에서 치아우식유발지수가 20 이상인 식품을 선정해 간식 섭취 빈도에 따른 구강질환 유병률을 분석했다.

연구결과 하루 3회 이상 당이 함유된 간식을 섭취하는 전체 비율은 16.9%로, 남자의 비율(22.8%)이 여자의 비율(10.8%) 보다 높게 나타났다. 남자가 여자에 비해 당 함유 간식을 섭취할 가능성도 2.15배 높게 나타났다.

또 연령이 증가할수록 간식 섭취 빈도가 높게 나타났으며, 직업별로는 기능원(40.0%), 농림어업(26.0%), 단순노무종사자(7.5%) 순으로 사무직에 비해 당 함유 간식을 섭취하는 비율이 높았다.

소득수준이 높은 군에 비해 낮은 군이 치아우식 및 치주질환이 발생할 가능성이 각각 1.97배, 1.46배 높게 나타났으며, 하루 1회 미만 당 함유 간식을 섭취하는 그룹에 비해 3회 이상 섭취할 때 치아우식 발생가능성이 1.33배, 치주질환 발생가능성이 1.51배 높게 나타났다.

이 밖에 비흡연자의 하루 3회 이상 간식 섭취비율이 32.7%로 흡연자(12.2%)보다 높게 나타났으며, 영구치 우식 유병자의 20.7%, 치주질환 유병자의 25.8%가 하루 3회 이상 당 함유 간식을 섭취하는 것으로 조사됐다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



아주 작은 디테일도 놓치지 않는 선명함으로
새로운 세상을 만나보십시오



[ Orthophos SL 3D ]

**Image**
DCS(Direct Conversion Sensor)의
선명한 이미지와 저선량 촬영모드로
최소한의 블러링

**Quality**
Made in Germany의 견고한 내구성과
5년 warranty(센서, 튜브 헤드) 제공으로
안정적인 장기 사용 가능

**Integrated solution**
CAD/CAM 시스템과의 통합 솔루션으로
편리한 Implant Surgical guide planning이
가능한 CEREC guide 2 system 제공

제품 문의) 02.2008.7633 또는 QR코드를 스캔하여 문의해주세요.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply Sirona

NOW PART OF MAILLEFER DENTSPLY SIRONA

+ WE KNOW ENDO.

MAILLEFER
TruNatomy™

근관치료 시스템을 새롭게 재정의하다

- Debris 제거를 위한 더 넓은 공간 창출
- 자연치 해부학적 구조 보존에 중점을 둔 제품개발
- 세척과 멸균, 충전을 위한 충분한 공간 제공과 함께 상아질 구조를 최대한 보존할 수 있는 최소침습 치료의 근관 성형 시스템

**TruNatomy는 지금까지 근관치료에 느껴보지 못하셨던 부드러운 조작감과 효율성을 함께 제공할 것입니다.**




덴츠플라이시로나코리아 | www.dentsplysirona.com | 02-2008-7600

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™

Dentsply Sirona

# 선거와 소송 : 1. 소송과 소송질

평 론

임철중 칼럼

임철중 치협 대의원총회 전 의장



삼 년 전 최초의 협회장 직선제 선거 후에 '불복 움직임' 소문이 돌더니, '설마 했던 악몽'이 현실로 나타났다. 무슨 '소송단'이 소송을 제기한 것이다. 선거무효와 재선거의 비극만은 피하자는 칼럼 3편을 썼으나, 극단론에는 극약처방 외에 답이 없다는 통설만 증명한 채로, 결국 협회의 장래를 법의 심판에 맡기게 되었다.

지성인의 공식 단체로서는 부끄러운 무능의 노출이요, 회복하기 힘든 신뢰 추락을 자초(自招)한 것이다. 재선거 직전, 높은 투표율을 호소하는 글 제목을 '명예 회복과 재충전을 위하여'로 붙인 이유다(본지 2018년 4월 23일자 게재). 그에 앞서 썼던 세 편의 제목은, '1. 소송공화국 2. 신임절차 3. 재발 방지'였는데, 당시 또 다른 불복에 대비해 써둔 제3편은 다행히 게재 필요성이 사라졌다. 이제 선거철이 다시 돌아왔으니, 또 한 번 법적 공방을 벌이는 불미스러운 사태를 우려하는 심정에서 올리기로 한다.

먼저 법원 조정위원 20여 년에 느낀 점을 정리해본다. 첫째, 생활관습·법체계가 비슷한 일본에 비해, 우리나라 고소·고발 건수가 16배가 넘고, 최종심까지 가는 비율은 더 높다는 사실이다. 우리의 생활 법 미숙과 성급함 탓이요, 사법부가 판결보다 조정·화해를 적극 권장하는 이유이기도 하다.

둘째 상식 존중하기다. 본과 3년 학예부장 때 김형석 교수와 석진강 검사 두 분을 축제(儲慶祭) 연사로 모셨다. "법률이란 상식과 유치원 때 배운 도덕 윤리를 최소한의 문장으로 얽은 것"이라던 석 검사의 강의가 기억에 남는다.

셋째, 임관식 때 검사는 정의 구현을, 판사는 불편부당(不偏不黨)을 선서한다. 그러나 실무에 들어가면 양측 주장이 팽팽히 맞서, 진실 공방(팩트체크)은 물 건너간다. 법리다툼은 고사하고 소장(訴狀)과 변론에 쓴 자구(字句) 해석에 좌우되고, 사건 본질이 아니라 지엽적인 꼬투리가 승패를 가른다.

> 진정한 선진국이 되려면
> 아직 갈 길이 멀다.
> 배운 우리부터 '소송질'을 삼가고
> 인권 사각지대를 줄이는 데에도
> 앞장서자.

넷째, 판사는 폭주하는 사건에 쫓겨, 방대한 기록의 숙독과 판단에 시간이 모자라 재판은 길어지고, 상급심에 가면 말할 나위가 없다.

다섯째, 율사(律士)의 문제다. 핵심을 정확히 찔러 정리된 변론은 변두리만 짚는 문장보다 당연히 승소확률이 높다. 물론 이런 예(例)들은 소수에 속하며, 일반론이라는 주장은 아니다.

흔히 소송당사자는 "분하고 원통해서, 나쁜 놈 본때를 보여주려고, 대법원까지 가더라도"라며 재판에 나선다. 막상 현실에서는 첫째 생업의 리듬이 깨지고, 둘째 재판은 부지하세월로 질질 끌며, 셋째 자꾸만 올라가는 법률비용에 기겁한다. 예상 밖의 패소, 또는 승소해도 기대 이하의 결과에 거듭 놀란다. 자라보고 놀란 가슴 솥뚜껑 보고 놀라듯, "다시는 휘말리지 않겠다"고 다짐한다. 여기까지는 아직 '소송'이다. 그 심리를 악용하여 걸핏하면 "법으로 하자"며 겁주는 짓이 '소송질'이요, 그 인간이 '소송꾼'이다. 이언 플레밍은 007에서 "첫 번은 우연이요(Happenstance), 두 번째는 우연의 일치지만(Coincidence), 세 번째는 적의 준동(蠢動: Enemy Action)"이라 했다. 상습범은 이미 우군이 아닌 내부의 적인 것이다.

법적 분쟁의 비율이 높으니까, 판·검사들의 최종 희망 직업도 대부분이 법정 변호인(Court Attorney)이다. 변호사 천국이라는 미국에는 법정 변호사보다는 대부분 개인 변호사(Counselor)나 기업 내 변호사(In-house)로서 법적인 문제점을 미리 검토해주거나, 사건이 생겨도 변호사끼리 만나 재판 전에 해결한다. 시 군청 공무원은 물론 형사 중에도 로스쿨 출신이 많아 검경 수사권에 다툼이 적다는데, 국민의 인권보장을 위하여, 한국 경찰은 '변호사 자격'을 가진 수사 인력을 과연 몇 %나 확보하고 있는지 궁금하다. 이처럼 진정한 선진국이 되려면, 아직 갈 길이 멀다. 배운 우리부터 '소송질'을 삼가고, 인권 사각지대를 줄이는 데에도 앞장서자.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

면역증진과 통증완화를 위한 신기술요법

인체공명파 적외선조사기 알라딘·H®

HUMAN RESONANCE WAVE Aladdin·H®

수술 [ Implant & Numbness ]후,
통증완화, 염증소실, 혈액순환 촉진, 면역력 증진, 조직재생 조기 치유 촉진
코로나19를 自家用으로 예방합시다!!

www.aladdin-h.com

[ DS-999 · TR-1100 의료기기제조업 허가번호 제343호 ]



자가용DS-999 병원용TR-1100

회전근 개 봉합술 후
조기 통증 및
관절 가동범위에 대한
적외선조사기 Aladdin-H®
효과의 탐색임상시험 확인과
확증 임상시험 실시기관

분당서울대학교병원 정형외과
책임연구자 : 오 주 한 교수

적외선조사기 Aladdin-H®는 의사 처방에 의해 자가(自家)에서 치료하는
탐색 임상시험을 처음으로 실시하여 유효성과 안정성이 확인되어
식품의약품안전처(MFDS)로부터 확증 임상시험계획 승인을 받은 의료기기!!

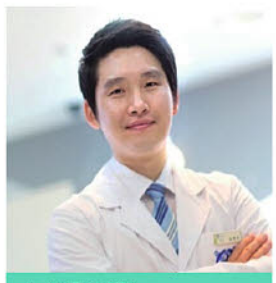
영업본부 & 부설연구소 | 서울송파구 송이로 32길 28 2층(문정동, 태림빌딩)
TEL.010-7488-5515 / 02)3401-6432

태림메디칼 TAERIM MEDICAL

# 333人色

# 초보에서 중수로 가는 하이패스~

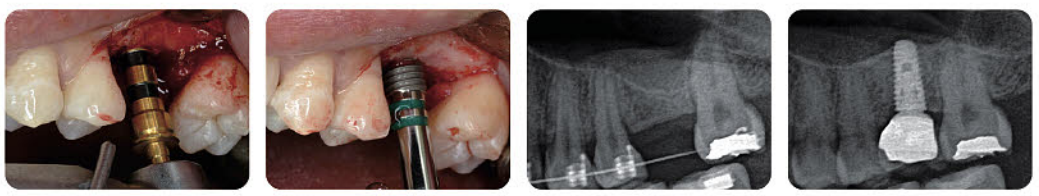
임상에 쓸 수 없는 **지루한 내용은 NO.**
몸으로 익히는 가장 빠른
업그레이드 코스, 궁금했던 **꼭 필요한 강의**
**핸즈온**으로 아주 **쉽고 빠르게**



**김현우** 원장
- 용인 서울치과 원장
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 구강외과 전문의

## Lateral 언제 열었는지 기억도 안나는데??

**외과 의사가 이야기 하는 크레스탈 어프로치 정복**
**난 해치리머로 하나면 끝. 심플한 상악동 합병증 해결법.**





**반재혁** 원장
- BK 치과 원장
- 원광대학교 치과대학 졸업
- 통합치의학 전문의

## 아직도 발치 후 기다리고 심나?

**이런것도 발치즉시가 가능해?**
**임플란트 고수가 알려주는 실패 하지 않는**
**발치 즉시 식립 노하우**





**하승룡** 교수
- 단국대학교 보철과 부교수
- 서울대학교 치과대학 졸업
- 보철과 전문의

## 오버덴쳐가 왜 어려워?

**누구나 쉽게 접근할 수 있는 실패하지 않는**
**오버덴쳐 난 로케이터 하나면 충분한데.**



**강의 스케쥴 (핸즈온 포함)**

| | |
|---|---|
| 강 의 | 09:30 – 12:50 |
| 런 치 | 12:50 – 14:00 |
| 강 의 | 14:00 – 18:00 |

- **1차 강의:** 4월 12일 (부산) • **강의 인원:** 20명
- **문의전화:** 최진우 대리 010-9940-7555, 02-6278-3050
- **장소:** 바이오템 생산 본부 2층 강의장
  부산 광역시 사상구 사상로 422(모라동)

*2차 강의: 5월 10일 (서울)
*3차 강의: 6월 14일 (대구) 추후 전국투어 예정

**계좌번호:** 기업은행 685-008952-01-014 (주)바이오템
**수강금액:** 40만원




BTC
Biotem Implant Institution Center

Expert of Implant -
BIOTEM
DENTAL IMPLANT SYSTEM

# Vumblr™

Smart Vacuum Gum Care

범블러 동영상

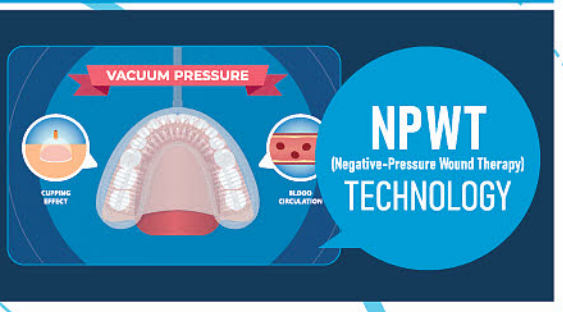
## 신개념 **인공지능** 잇몸관리 플랫폼 **범블러** 출시




### 인공지능 범블러 APP



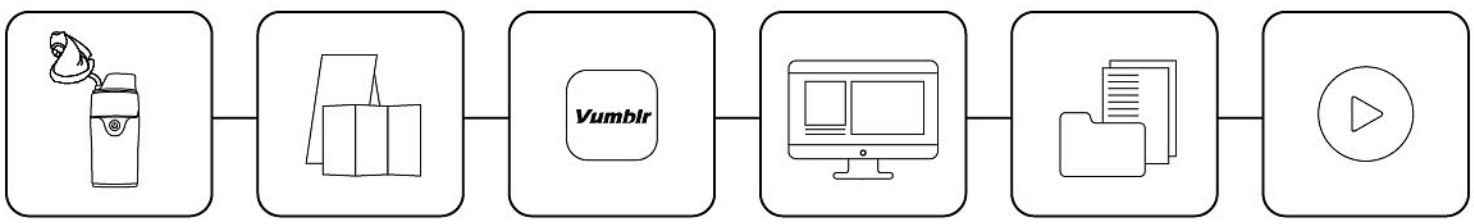

### 기술 및 작동원리




### 참고문헌

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

## 치과 가맹점 등록 혜택 : 가맹비용 없음 (100개소 치과 한정)




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

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

문의전화 : 02-501-3696 | 전국 대리점 모집

www.drpik.com Dr.pik




# 이식학회, 올해도 임플란트 전문가 양성 나선다

## '임플란트 아카데미' 4기 수강생 모집
## 10회 연수 통해 핵심 노하우 중점 전수

대한치과이식임플란트학회(회장 김태인·이하 이식학회)가 임플란트 임상의 양성을 위한 2020년 임플란트 아카데미 정규과정을 오는 7월부터 진행한다.

이번 4기 과정은 오는 7월 18일부터 11월 22일까지 서울대치과병원 8층 1세미나실에서 총 10회에 걸쳐 펼쳐질 예정이다.

7월 18일에는 김태인 회장이 연자로 나서 '임플란트 치료의 개념과 기본원칙들'에 대해 강의가 이뤄지며, 이어 19일에는 현동근 원장의 '올바른 보철을 위한 임플란트 기본식립 술식 및 발치 후 즉시 식립'을 연제로 모형실습과 함께 진행된다.

8월 15일, 16일에는 김현철 원장이 연자로 나서 이틀간 '치조정 접근술을 이용한 상악동 거상술 및 치조정 확장술(수평적, 수직적)'과 '측방접근술을 이용한 상악동 거상술 및 상악동 거상술 합병증'에 대해 모형실습과 함께 자세히 다룬다.


김태인 회장

또 9월 19일에는 장근영 원장의 'CBR의 원리와 전략적 접근 방법'에 대한 강의가 펼쳐지며, 이어 20일에는 팽준영 교수의 'Peri-implantitis의 병인론과 처치법 및 Soft tissue management'를 연제로 돼지하악골 실습과 함께 진행될 예정이다.

10월 17일에는 박영범 교수의 '임플란트 환자의 보철수복1'에 대한 강의가 이뤄지며, 18일에는 이희경 원장의 '일플란트 심미수복'에 대한 강의가 준비된다. 또한 18일 박영범 교수는 전날에 이어 '임플란트 환자의 보철수복2(인상채득)'에 대해 모형실습과 병행해 강의가 펼쳐진다.

아울러 11월 21에는 최희수 원장의 '임플란트 환자의 보험청구'와 김태인 회장의 '다양한 임플란트 합병증의 원인과 대처법'에 대한 강의가 진행되며, 다음날인 22일에는 김영균 교수의 '신경손상의 원인과 대처법'과 김태인 회장의 '의료분쟁과 소송 및 대처법' 강의가 잇따라 진행될 예정이다.

이번 과정은 각 강의마다 24명으로 제한해 진행되며, 아카데미 전 과정을 이수할 경우 이식학회에서 발행하는 수료증이 발급된다. 아울러 소정의 과정을 거쳐 우수임플란트임상의와 인증의 자격도 취득할 수 있다. 문의 : 02-2273-3875

신경철 기자 skc0581@dailydental.co.kr

# 길병원 학술집담회 9월 5일로 연기


문철현 교수

이달 21일로 예정돼 있던 가천대 길병원 교정과(과장 문철현) 30주년 기념 및 제16회 학술집담회(조직위원장 이영진)가 코로나19 사태로 오는 9월 5일로 연기됐다.

해당 세미나는 길병원 교정과 동문회(회장 박상진·이하 가교회)가 매년 국내외 유명연자들을 초청해 최신의 임상강연을 선보이는 학술행사로, 올해는 ▲정종철 원장(샘모아치과의원)이 나서 'Long term follow-up & management of compromised dental implant patients'를 주제로 ▲김성훈 교수(경희치대 교정과)가 '더 좋은 보철 치료결과를 위한 BOS 개념의 교정진단과 치료'를 주제로 강의를 펼칠 예정이었다.

그러나 코로나19 사태가 진정되지 않는 상황에 따라 학술대회를 초가을로 연기하게 됐다. 학술대회의 자세한 내용은 재 공지 예정이며, 사전등록 마감일은 9월 2일이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr



닥터북 유튜브 강의 채널 '닥터코치'

# 치과 세무관리 솔루션 배워보자

## '닥터북 절세스쿨' 개원 준비, 세무 전략 소개

치과 세무 리스크 예방을 위한 솔루션을 배울 기회가 제공된다.

(주)와이즈앤소프트(대표 이 용)가 병·의원 세무관리 솔루션인 '닥터북' 활용법과 치과 절세 사례를 다루는 '닥터북 절세스쿨' 교육을 상설한다.

닥터북은 매출액, 지출 경비 등을 자동 분류·집계해 실시간으로 손익 결산과 세무 신고를 점검하고, 세무 리스크를 진단해주는 프로그램이다. 뿐만 아니라 지출 목표 대비 실제 지출 정산, 누락 경비 집계, 보험료 지급 집계 등도 가능하다.

이번 교육에서는 개원의, 개원준비의, 치과 병·의원 실무자를 대상으로 개원준비, 개원 세무, 닥터북 실무 등을 강의할 예정이다.

강의 세부 내용을 살펴보면 ▲개원준비에서는 닥터북 소개, 개원 세무 및 노무 전략을 ▲개원 세무에서는 닥터북 소개, 사업장 점검 체크포인트, 병과별 유형별 세무조사, 닥터북 절세전략 사례를 ▲닥터북 실무에서는 메뉴별로 닥터북 활용법 등이 있다.

교육 일시와 장소는 매주 일요일 오후 2시~6시 서울 강남 서초권이며, 구체적인 장소는 수강자에게 개별 통보한다. 수강자는 닥터북 활용법 교육을 위해 개별 노트북을 준비해야 한다.

수강자에게는 ▲닥터북 1개월 무상 이용권 및 결산 교육 ▲계약 시 셋업수수료 50% 할인 ▲매출액 관계없이 월 사용료 15만 원 등 혜택을 제공한다.

한편 닥터북 활용법 강의는 유튜브 채널 검색 '닥터코치'에서도 만나볼 수 있다. 신청 문의 02-6234-2637

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

# 찾아가는 보험강의 서비스 계속 추진

## 최희수 원장 '보험청구 일백만원…' 신청자 모집


최희수 원장

치과 보험진료를 활용한 경영 노하우를 오롯이 담아낸 강연이 찾아온다.

한국치과건강보험연구원에 역임 중인 최희수 원장(상동21세기치과의원)이 지난 3월 5일 '보험청구 금액 일백만원 90분 강의면 충분하다'를 강연 테마로 지역에 관계없이 인원수에 맞춰 찾아가는 보험강의 서비스를 실시한다고 밝혔다. 최 원장의 강연은 30명의 신청을 받아 개설되며 강연 장소는 신청자들의 의견을 수렴하여 확정된다. 강연 내용은 ▲비보험진료만 받고 끝내지 마라 ▲비싼 진료 말고 싼 보험진료를 먼저 추천하라 ▲차팅은 무조건 확실하게 작성하라 등을 주제로 진행될 예정이다.

최희수 원장은 "보험진료가 많은 의과의 매출이 치과보다 훨씬 더 많은 만큼, 보험급여화가 반드시 매출의 감소를 의미하는 것은 아니다"라며 "보험급여화를 어떻게 받아들이고 진행할 것인가를 고민하기에 앞서 우선 할 수 있는 보험급여 진료를 통해 당장의 성과를 만들어 보길 바란다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 디지털치의학회 학술대회 취소

## 코로나 지역확산 우려로


오상천 회장

4월 초에 개최될 예정이던 대한디지털치의학회(회장 오상천·이하 디지털치의학회) 학술대회가 결국 취소됐다.

디지털치의학회는 오는 4월 5일 개최 예정이었던 학술대회를 취소한다고 지난 5일 밝혔다. 이번 학술대회는 코로나19 확산으로 이미 지난 2월에서 4월로 한차례 연기된 바 있다.

디지털치의학회 측은 "최근 정부에서 감염병 관리 단계를 '관심'에서 '심각'으로 격상했고, 지역사회 감염이 우려되고 있는 상황으로, 감염병 확산 및 회원 건강을 위해 부득이 4월 5일 예정된 학술대회를 취소하기로 결정했다"며 "등록자에 한해서는 환불조치를 시행하겠다"고 밝혔다.

문의 010-4900-4132(디지털치의학회 사무국).

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

waterpik 58 years since 1962

# 양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.




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

## 워터픽 58년 간의 기술



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

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

## 워터픽의 효과





- 잇몸에서 피가 나는 분들의 잇몸건강에 도움이 됩니다.
- 입냄새의 원인인 음식물 찌꺼기를 말끔하게 제거합니다.
- 교정 치료, 임플란트 등 각종 구강관련 치료 및 수술 후 잇몸관리에 도움이 됩니다.
- 당뇨병으로 면역력이 떨어지고 입안 세균이 많아져 냄새나고 잇몸이 약해진 분께 좋습니다.
- 고혈당으로 특별한 잇몸 관리가 필요할 때 도움이 됩니다.

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

## 치과 선생님께 드리는 특별한 가격, 지금 만나보세요!



강력한 맥동수압으로 잇몸을 건강하게!
워터픽 기본모델

클래식 워터픽 WP-70K
정가 119,000원



다양한 팁과 저소음 설계로
더욱 새로워진 울트라 워터픽

울트라 워터픽 WP-100K
정가 158,000원



작은 욕실에 적합한 아담한 디자인의
나노 워터픽 & 워터픽 팁세트 케이스

나노패밀리팩 워터픽 WP-255K
정가 119,000원



야외, 직장 및 여행중에도 어디서나
사용이 가능한 휴대용 워터픽

코드레스 워터픽 WP-450K
정가 118,000원

waterpik 워터픽 한국 공식 총판 에이전트

TEL : 1688-2879 (이빨친구) www.waterpik.co.kr

인비절라인 임상 〈1〉 인비절라인 투명교정장치의 임상적 적용에 대해 3회에 걸쳐 연재한다.

# 인비절라인 투명교정장치를 활용한 효과적인 교정치료 전략 –1

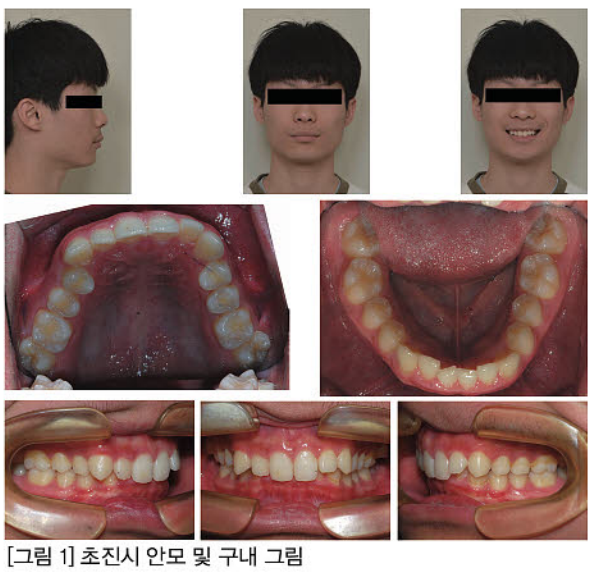
치과 분야의 많은 영역이 상당히 빠른 속도로 디지털화 되어가고 있습니다. 특히 교정분야에서 디지털 장비의 활용은 정확한 진단과 정교한 치료 계획 수립 및 환자 맞춤형 장치의 제작을 가능하게 하여, 더 정확하고 효율적인 치료가 가능해졌습니다.

디지털 시스템으로 제작한 교정장치 중 환자와 술자 모두에게 가장 주목받고 있는 분야는 단연 투명교정장치라고 생각합니다. 투명교정장치를 이용한 교정치료시 좋은 치료 결과를 얻기 위해서는 투명교정장치와 브라켓/와이어 시스템에 의한 교정력의 발생 과정 및 치아 이동 생역학의 차이에 대해 이해해야만 합니다. 투명교정장치를 이용한 3차원적 치아 이동을 위해서는 치아면에 부착물 (attachment)의 활용이 반드시 필요합니다.

투명교정장치를 이용한 교정치료시 고려해야 할 여러 요소에 대해, 인비절라인 투명교정장치를 이용하여 치료한 심한 Ⅱ급 2류 부정교합 증례와 함께 소개하고자 합니다.

### 1. 주소 및 병력

만 14세 남자 환자가 앞니의 깊게 물리는 교합 및 구치부 교차 교합 때문에 교합시 불편함을 주소로 내원하셨습니다. 전신 병력과 치과 병력에는 이상이 없었습니다.



[그림 1] 초진시 안모 및 구내 그림

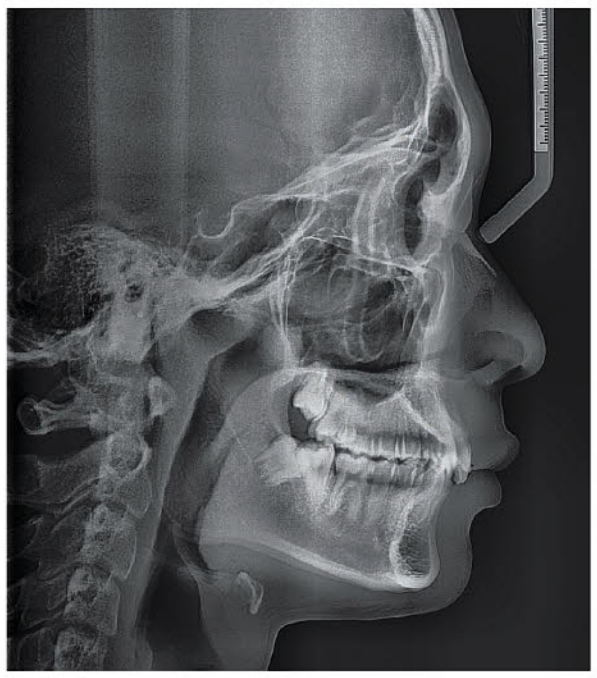
### 2. 진단 및 치료계획

교정치료를 위한 분석 [그림 1,2] 결과 다음과 같이 문제 목록이 작성되었습니다.

〈문제목록〉

골격성 Ⅱ급 부정교합
Angle's Class Ⅱ division 2 부정교합
심한 피개교합
상악 양측 제 2대구치 협측 교차교합
Ω 형태의 상악궁
상악 전치의 설측경사





[그림 2] 초진시 방사전 그림

〈치료계획〉

상하악 전치부의 함입으로 전치부 피개교합 개선

교차고무줄을 이용하여 상.하악 제2대구치의 협측반대교합 개선

상악 제3대구치 발치 후 Ⅱ급 고무줄을 이용한 상악 구치부의 후방이동 및 miniscrew 고정원을 이용한 하악 전치열 전방이동을 통해 Ⅰ급 교합관계 형성

〈교정장치의 선택〉

브라켓/와이어를 이용한 conventional appliance로 치료 시 깊은 피개교합에 의해 하악 전치부에 정확한 위치로 브라켓 부착이 불가능하고, 제2대구치에 교차고무줄 적용 시 정출성 움직임에 의한 조기접촉 및 교합 불균형을 최소화하기 위해 인비절라인 투명교정장치를 이용하여 치료하기로 결정하였습니다.



[그림 3] 1st ClinCheck 치료계획의 최종 단계

인비절라인 시스템의 ClinCheck Pro setup 소프트웨어를 이용하여 그림3과 같이 최종적인 교합을 설정하였고, 치료 과정을 36 단계로 staging 하여 1st aligner set를 제작하였습니다.

〈2788호에 계속〉



지혁
전주 미소아름치과의원 원장



LOCATOR R-Tx®
REMOVABLE ATTACHMENT SYSTEM

# 미국 ZEST DENTAL SOLUTION
# LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

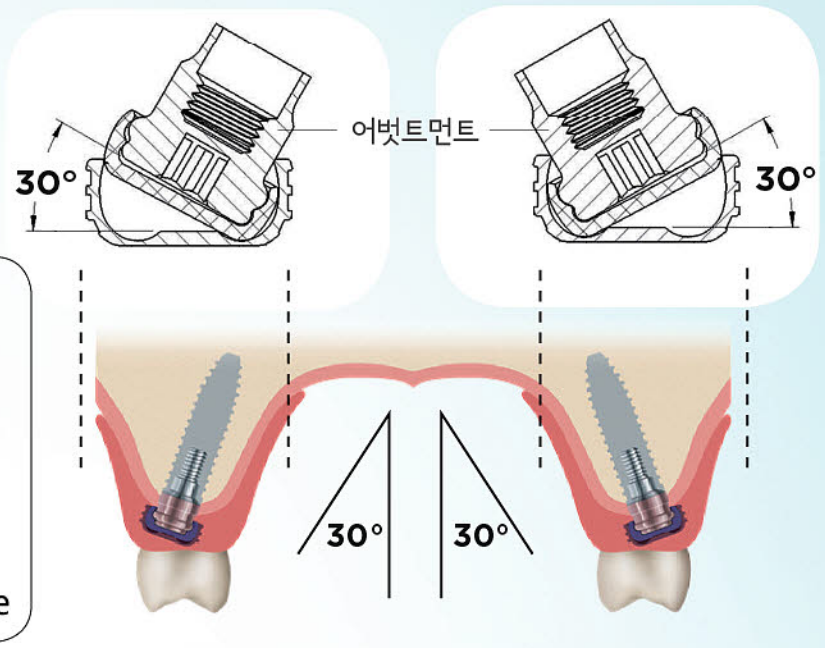
명품은 제값을 합니다. 전 세계인들이 사용하는 25년의 역사가 그 품질을 증명해줍니다.

**신제품 출시**

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



① 앵글어벗트먼트 없이 기울기 60도 까지 수정
② 어벗트먼트의 좁은 교합면 설계
③ 어벗트먼트 이중유지장치
④ 어벗트먼트 금속 강도 32% 증가




### R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

▶ 수입
- Astra
- Straumann ┌ Bone Level
  └ Tissue Level
- Brenemark
- Zimmer - Screw Vent
- SIC

▶ 국산
- Osstem
- Dentium
- Dio - UF
- Neo - IS
- Dentis ┌ 1Q
  └ Anyone

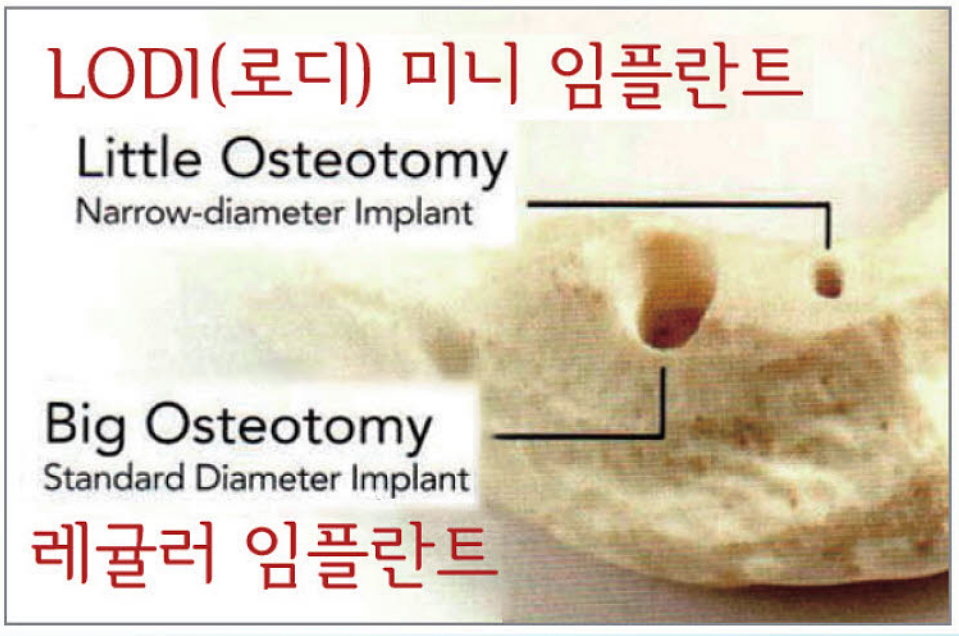
# LODI

## 좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트




### 적응 환자

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




## 오버덴쳐 전용 고품질 레진

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




앵글 팁은 수정할 때 사용



• Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit
• 시간절약

CHAIRSIDE®
Attachment Processing Material

## 즉석 레진!




대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 대구 대련메디텍 053-626-1320 울산 아이엠 052-224-2873 포항 포항코아덴탈 054-278-5932
인천 로얄덴케어 032-521-2843 부산 루카스메드 010-3854-0387 / 해피스마일 051-507-2870 / 세일글로발 051-465-5456 / 지온메디칼 0502-007-2875
청주 우리덴탈 043-285-6600 원주 반도치재 033-761-5966 대전 유신메디 010-2671-8853 / 한일덴탈 042-482-5910 전북 대림의료기 063-227-2248
광주 한빛바이오메드 062-352-7890 / 서전덴탈 010-5414-2582 제주 이좋은세상 064-751-0477

(주)한미실업
TEL: 02-555-8688 · 478-4824-5
MOBILE: 010-5330-7143

계좌안내 국민은행
777501-04-115568 [예금주] 김삼한

# 학술행사 일정표

**화 3/24**

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

**수 3/25**

- 메가젠 – 경기 수원시 장안구 경수대로 927번길 29 경기도치과의사회 / 010-4042-2875
  **Densah OD Academy(수원)**
- 메가젠 – 충남 아산시 시민로 389 3층 아산시치과의사회관 / 010-2103-5503
  **Densah OD Academy(아산)**
- 메가젠 – 경대치의학전문대 세미나실 / 010-3157-8340
  **R2iCE를 이용한 지르코니아 심미보철세미나(대구)**

**목 3/26**

- ㈜한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
  **교정과 임플란트 교합 세미나**
- 메가젠 – 광주 서구 운천로 231 7층 상무미르치과병원 / 010-6424-5037
  **Densah OD Academy(광주)**

**금 3/27**

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

**토 3/28**

- 한맥치과임상연구회 – 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
  **한맥치과임상연구회 16기**
- 대한심미치과학회 – 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
  **인정의 교육원 연수회 5기**
- IBS Implant –수원임상교육원/ 042-719-7970
  **AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 3회차**
- IBS Implant –부산임상교육원/ 042-719-7970
  **AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 3회차**
- IBS Implant –수원 / 031-238-2879
  **IBS세미나**
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
  **보철.임플란트 고급과정**
- ShinwonAcademy – 신원덴탈㈜ 2층 BluseRoom / 010-3754-6853
  **BPS 총의치 연수회**

**일 3/29**

- 대한심미치과학회 – 서울대 치전원 강의실 및 실습실 / 02-465-0167, 010-9512-1987
  **인정의 교육원 연수회 5기**
- 신원덴탈 – 신원덴탈 세미나실 / 1577-0023
  **제2회 엔도포럼**
- IBS Implant –수원임상교육원/ 042-719-7970
  **AMII 26기 최소침습 임플란트 연수 4회차**
- IBS Implant –부산임상교육원/ 042-719-7970
  **AMII 27기 최소침습 임플란트 연수 4회차**
- 이젤치과그룹 – 서울 청담동 네오 임플란트 강의 & 실습실 / 031-373-2804(내선3번)
  **1기 작심 임플란트 세미나(중급편)**
- 덴티스 – 덴티스 서울본부 세미나실 / 02-919-8312
  **All-IN-ONE Hands-on Seminar**
- 보스톤 덴탈 아카데미 – 서울 강남구 신사동 636-7 에이플러스빌딩 6층 / 02-2038-2879
  **보철.임플란트 고급과정**
- ShinwonAcademy – 신원덴탈㈜ 2층 BluseRoom / 010-3754-6853
  **BPS 총의치 연수회**
- 메디플러스 – 코엑스 컨퍼런스룸(남) 301호 / 010-2201-2894(문자)
  **제 17차 1억화소시대스마트폰광학 & 소수정예치과의 비전과 실제**

**목 4/2**

- ㈜한국치과임플란트연구소 – 패스트파이브 삼성3호점 세미나실 / 010-5009-3651
  **교정과 임플란트 교합 세미나**

**토 4/4**

- 대한설측교정치과의사회 – Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112
  **제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA**
- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
  **21st MEAW Advanced Course**
- 신흥 – 신흥연수센터 / 1544-2809, 080-819-2261
  **김현종원장 초청 Sinus Hands-on Seminar**
- ALOM2020 – 코엑스 3층 컨퍼런스룸
  **싱글와이어 자가결찰 설측교정 핸즈온 코스(이기준교수)**
- IBS Implant – 구로 / 02-466-9117
  **"발치 즉시 특화된 MagiCore 임플란트,Minimally Invasive bone grafting technique"**
- 쓰리디오엔에스 – 서울 강남구 언주로 171길 18,쓰리디오엔에스 4층 / 02-511-8179
  **ON3D Workshop**

**일 4/5**

- 한국MEAW교정연구회 – 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
  **21st MEAW Advanced Course**
- 대한설측교정치과의사회 – Coex Conference Room(South) 3~4F, Seoul, Korea / 02-756-1112
  **제3회 아시아 설측교정 학술대회 + 제 5회 Joint Meeting of KALO and JLOA**

# WAUPS
## World Academic of Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery
# 세계초음파치과학회

본 학회는 Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery분야와 Autologous Growth Factor의 임상적 적용 분야에서 국내에서 처음으로 만들어진 학회로 관련 분야 최신 경향과 정보를 공유하고 향후 발전 방향에 대해 함께 조명해 보고자 설립되었습니다. 온라인을 통해 회원과 상시 교류를 함으로써 친목을 도모할 뿐만 아니라 매년 국제학술대회인 WCUPS (World Congress of Ultrasonic Piezoelectric Bone Surgery)를 개최하여 전 세계 관련 분야의 저명하신 선생님들을 모시고 다양한 임상 경험과 학술 정보를 제공하고 있습니다. 전 세계 최신 기술 및 정보에 대해 네트워크를 구축하여 세계적인 학회로 발돋움하고 있습니다.

## 학회 연혁

| | | |
|---|---|---|
| 2012년 | 02월 | WAUPS 학회 설립 |
| | 04월 | 제1회 국제학술대회 개최 WCUPS 제주 |
| | 12월 | IJUPS 학회공식저널 창간 |
| 2013년 | 04월 | WCUPS 경주 |
| | 06월 | IJUPS 제2권1호 |
| | 11월 | 추계학술대회 문경 |
| | 12월 | IJUPS 제2권2호 |
| 2014년 | 04월 | WCUPS 도쿄(일본) |
| | 06월 | IJUPS 제3권1호 |
| | 11월 | 추계학술대회 남해 |
| | 12월 | IJUPS 제3권2호 |
| 2015년 | 05월 | WCUPS 부산 |
| | 10월 | 추계학술대회 원주 |
| 2016년 | 02월 | WCUPS 방콕(태국) |
| | 12월 | 동계학술대회 인천 |
| 2017년 | 02월 | WCUPS 뉴델리(인도) |
| | 10월 | 추계학술대회 대구 자가치아 세계심포지엄 |
| 2018년 | 02월 | WCUPS 로스엔젤레스(미국) |
| | 06월 | 춘계학술대회 대구 |
| 2019년 | 06월 | WCUPS 틸버그(네덜란드) |
| 2020년 | 02월 | WCUPS 보라카이(필리핀) |
| 2021년 | | WCUPS 한국 개최 예정 |

## 정회원 안내




- www.waups.org
- 수백케이스의 수술동영상 및 사진 무제한 열람
- 현재 2,000여명 회원 보유 (국외 1,200여명, 국내 800여명)
- 학회 개최 행사 등록비 할인 혜택

## Fellow & Diplomate



- **지원 자격**

초음파 수술기를 이용한 구강악안면 수술 및 임플란트 수술, 임플란트를 이용한 보철 시술 및 기타 임플란트 관련 시술을 시행하는 WAUPS 정회원

## 이사진

**회장**


손동석 대구가톨릭대학교병원

**부회장**


곽동호 곽치과병원


김범준 서울천사치과


김수관 조선대학교


김진선 미소모아치과의원


김현민 길치과병원


류재준 고려대학교


염문섭 서울탑치과의원


장우현 장원치과


정희승 서문치과


주보훈 스타28치과병원


한국재 삼성탑치과병원


허정욱 굿윌치과병원


황재홍 서울황제치과의원

**이사**


김경탁 새론 치과의원


김명섭 참좋은치과의원


김민재 바른치과의원


김범수 굿윌치과병원


김병곤 플로리다치과


김병기 더스카이치과


김상세 보스톤탑치과


김성욱 유가수연합치과


김성현 연세고운미소치과


김정란 크림치과


김준수 강남치과


김진림 서울샤치과


김현종 서울탑치과병원


남혜진 좋은하루치과


박규화 프라임치과


박동혁 서울경희치과


박민형 서울미소치과


박인숙 대구가톨릭대학교병원


박준섭 굿윌치과병원


반재혁 BK치과의원


방영숙 소망연합치과의원


방민기 굿윌치과병원


배지철 더스카이치과


서보용 굿윌치과병원


손기요 연세손치과


손병섭 에스플란트치과병원


양병덕 대전인플란트치과


염도섭 청도읍 서울치과


예선혜 승원치과의원


우돈규 논공플러스치


윤진호 굿윌치과병원


이강희 연세해담치과


이원혁 이원치과


이인구 이인구치과의원


이주형 대구가톨릭대학교병원


이충섭 이사랑치과


이치중 양지바른치과의원


이한나 2디자인치과


임정호 모래내서울치과의원


임태근 청담치과


장호열 건양대학교치과병원


정경용 정경용치과의원


조재범 창원 뿌리내린치과의원


지영덕 원광대학교


최병주 올리브치과의원


최성환 이굿치과의원


하승룡 아주대학교


홍재현 홍치과

**해외이사**


Benjamin F. Racela Philippines


Eric Park USA


Grace Kim Australia


Henry Chan Australia


Jin Kim USA


Julio Cesar Capella Colombia


Majed Abu Arqub Jordan


Marco Tulio Alzage Vega Mexico


Samer Srouji Israel


Sandeep Singh India


Shi Hongbing China


Xu Xiping China

**부회장** 김중한 좋은얼굴삼풍치과
**이 사** 김동응 김동응 치과
김재인 부평 우리치과
문종일 인제대학교 서울백병원
박영수 동탄착한미소치과
박제상 더 밝은치과
박종선 EU 치과
박주현 인연합치과
서인석 타이거 치과
이상민 건양대병원
이시우 이치과
이정광 굿윌치과병원
이정우
이충연 E-편한치과
조진석 강북행복치과



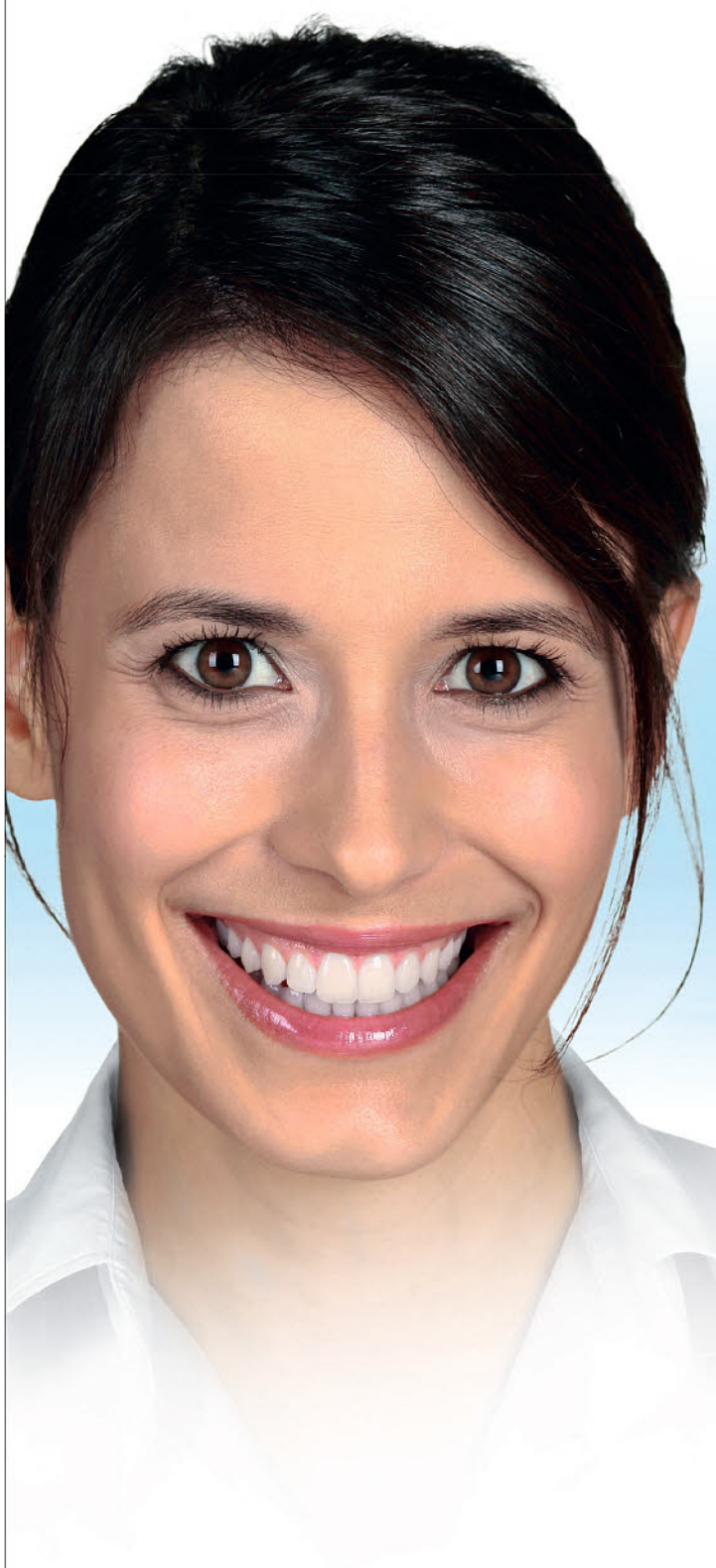

본 학회는 매년 국제학술대회인 WCUPS를 개최하여
전 세계 관련 분야의 저명하신 선생님들을 모시고 다양한 임상 경험과 학술정보를 제공하며
전 세계 최신 기술 및 정보에 대해 네트워크를 구축하여 세계적 학회로 성장하고 있습니다.

**WAUPS Secretariat**
Tel. +82-10-9214-4422
E-mail. waups.org@gmail.com
Web. www.waups.org

신제품

# Tetric® N-Bond Universal

테크닉에 민감하지 않은 유니버설 접착제





선택적-에치



셀프-에치



토탈-에치

## 직간접 수복을 위한 유니버설




- **유니버설한 적용** - 모든 접착 과정과 에칭 기법에 호환
- **예측 가능한 결과** - 젖거나 과잉-건조된 상아질 위 높은 결합 강도
- **유니버설한 포장** - 병과 편리한 VivaPen® 으로 사용 가능

**www.ivoclarvivadent.co.kr**
**Ivoclar Vivadent Ltd.**
서울시 서초구 바우뫼로 215 ( 양재동 , TAMIYA 빌딩 ) 4 층
Tel.: 02 536 0714 | Fax: 02 6499 0744 | E-mail: info.korea@ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent®
passion vision innovation




# 박홍주 전남대 치과병원 병원장 연임

## "국민구강보건, 치과병원 발전 위해 심기일전 할 것"


박홍주 병원장

전남대학교치과병원장에 박홍주 구강악안면외과 교수가 연임됐다.

전남대학교병원(병원장 이삼용)이 최근 정기이사회를 개최하고 전임 보직교수 임기만료에 따른 후속 인사로 제6대 전남대치과병원장에 현 박홍주 병원장을 재임명했다고 지난 9일 밝혔다.

이에 따라 지난 2018년 1월 제5대 병원장에 취임했던 박홍주 교수는 앞으로 2년간 더 전남대치과병원을 이끌어가게 됐다.

박홍주 병원장은 "전남대치과병원장 연임은 제게 무척이나 영광스러운 일"이라며 "그간 국립대학교 치과병원의 위상에 맞는 공공의료와 브랜드 가치를 올리기 위해 열심히 달려온 만큼, 이번 임기 동안 다시 한 번 국민구강보건 발전과 전남대치과병원을 위해 앞으로도 열심히 뛸 생각"이라고 밝혔다.

이어 박홍주 병원장은 최근 코로나19 사태와 관련해 병원 내 의료진·환자들이 감염 예방 실천에 힘쓰고 있다는 점을 강조했다.

박홍주 병원장은 "코로나19를 사전에 예방하기 위해선 치과 병·의원 입구에서부터 환자를 선별하는 것이 중요하다"며 "치과병원 내 구성원들이 진료 시작·퇴근 전에 체온을 측정해 발열여부를 확인하고 있다"고 말했다.

한편 박홍주 병원장은 지난 제5대 병원장 재임시절 임플란트센터 및 집중관리실 개소, 2019 광주세계수영선수권대회 의료지원기관 참여 및 사회 가치 실현을 위한 구강증진활동, CNUDH 국제 임플란트 심포지엄 개최 등 전남대치과병원 발전에 많은 공헌을 세운 바 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 조선치대 대학원생, 국내 첫 '스포트라이트 논문' 선정

## 세계 권위지 미국 미생물학 저널 게재


조선치대 대학원생 연구팀이 세계적 권위를 자랑하는 美 미생물학회지에 논문을 발표, 해당 연구가 주목받는 논문으로 선정됐다. 왼쪽부터 득큐민, 강보경, 이초아, 박희정, 박윤미.

조선대학교 치과대학(학장 황호길·이하 조선치대) 미생물학교실 대학원생 연구팀이 발표한 논문이 세계적 권위를 자랑하는 美 미생물학 저널 'Journal of Bacteriology'의 스포트라이트 논문으로 선정돼, 국내 치의학의 위상을 높였다.

조선치대는 지난 1월 2일 'Journal of Bacteriology'에 게재된 조선치대 미생물학교실 대학원생 연구팀의 논문이 해당 저널에서 '주목받는 논문(Spotlight Article)'으로 선정됐다고 16일 밝혔다. 특히 해당 저널에서 국내 연구팀의 연구가 주목받는 논문으로 선정된 것은 이번이 첫 사례로 손꼽혀 더욱 의미가 크다.

'Journal of Bacteriology'는 100년 전통과 권위를 가진 미국의 대표적인 미생물학 저널로, 해당 저널에서는 2015년부터 게재한 논문 중 '주목받는 논문'을 선정해 발표하고 있다.

연구팀의 논문은 '살모넬라 최종 산화효소 Cytochrome bd의 조합과 기능에 필수적인 작은 단백질 CydX: 표현성 연구'라는 제목으로 발표됐으며, 득큐민·강보경 씨가 제1 공동 저자, 이초아, 박희정, 박윤미 씨가 공동 저자로 이름을 올렸다. 지도에는 방일수 교수가 나섰다.

연구팀은 논문을 통해 살모넬라균을 모델 균주로 이용, 산화효소 복합체의 조합 과정이 동물 세포 내에서 세균에 필수적이라는 사실 등을 규명했으며, 이를 기반으로 다제 내성 세균에 대한 치료 목적으로 효소를 억제하는 방법은 많은 주의가 필요하다는 사실을 발표해 학계의 높은 평가를 받았다.

이에 논문을 지도한 방일수 교수는 "생화학 및 유전학적 지식까지 요구되는 어려운 분야의 연구를 석사 과정 대학원생들이 주도해 미생물학 분야에서 세계적 인정을 받는 저널에 발표한 것만으로도 영광인데 주목받는 논문으로 선정돼 더욱 기쁘다"며 "열성을 다해 연구에 참여한 연구실의 모든 학생이 자랑스럽다"고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

# 조선치대여동문회 정기총회 취소

## 코로나19 확산 방지 동참

조선대학교 치과대학·치의학전문대학원 여동문회(회장 이현정·이하 여동문회)가 오는 3월 28일 개최 예정이었던 정기총회를 취소했다.

코로나19 사태에 정부가 '심각' 수준의 위기 경보 단계를 선포함에 따라, 여동문회 또한 감염 확산 방지에 동참코자 내린 결정이다.

이현정 여동문회 회장은 안내 공지를 통해 "코로나19 감염증 확산 위험을 최소화하기 위해 예정된 정기총회를 취소키로 했다"며 "동문회 회원들의 많은 관심과 성원에 감사드린다. 내년 정기총회에서 더욱 성숙하고 발전된 모습으로 찾아뵐 수 있도록 하겠다"고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

# 비알코올성 지방간질환 환자, 치주염 위험 1.6배 높아

## 김지연·송현철 교수 연구팀
## 네이처 사이언티픽 리포트 게재


김지연 교수


송현철 교수

비알코올성지방간질환(NAFLD) 환자의 치주염 발병 위험이 최대 1.6배 높다는 연구 결과가 나왔다. 특히 NAFLD 환자가 당뇨병을 동반할 경우 치주염에 더욱 주의해야 하는 것으로 나타났다.

김지연·송현철 교수(성빈센트병원 치과) 연구팀이 NAFLD와 치주염의 연관성을 분석한 연구 논문을 지난 2일 '네이처 사이언티픽 리포트'에 게재했다.

연구에서는 2010년 국민건강영양조사에 참여한 19세 이상 성인 6352명을 대상으로 NAFLD의 지표인 지방간수치(FLI)에 따른 치주염 유무와 중증도를 확인했다. 연구 참여자는 FLI에 따라 4분위로 나뉘었으며, FLI는 간효소인 감마글루타밀전이효소(GGT)를 비롯해 체질량지수(BMI), 허리둘레, 중성 지방 등을 측정해 계산했다.

연구결과, FLI가 가장 높은 4분위 그룹은 1분위 그룹보다 치주염 발병 위험이 1.632배 더 높았다. 특히 이 중 당뇨병을 동반했을 경우는 치주염 발병 위험이 2.891배 더 높은 것으로 나타나 더욱 높은 연관성을 보였다.

연구팀은 이 같은 결과가 나타난 이유에 대해 NAFLD가 비만을 초래해 만성 염증을 유발하고, 당뇨병이 만성 염증을 악화시키기 때문으로 추정했다.

특히 이번 연구에는 고승현·안유배 교수(성빈센트병원 내분비내과), 한경도·이규나 교수(숭실대 통계학과), 박용문 박사(미국립보건원) 등 여러 분야의 연구자가 참여해 더욱 의미가 깊다. 향후 연구팀은 FLI 개선이 치주염에 미칠 영향을 조사하기 위한 전향적 연구를 계획하고 있다.

김지연 교수는 "우리나라는 물론 전 세계적으로 대사증후군을 동반한 치과 환자가 늘어나고 있다"며 "이번 연구를 토대로 치주 및 임플란트 치료에 앞서 대사증후군 환자에게 치주염 위험을 잘 설명하고, 후속 치료를 권하는 학문적 기반이 될 것"이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

자외선 임플란트의 대표주자

**포인트 임플란트**

포인트 임플란트 패키지 **계약 500억**

# 아직도 고민하십

## 국산이든 수입이든 임플란트 페일나면 UV로 바꿔 심습니다.



포인트 자외선 임플란트



당사 일반 임플란트

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

포인트 임플란트 데모 | 02)866-2877




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

〈Takahiro Ogawa.DDS.Phd, Ultraviolet Photofunctionalization of Titanium Implants, The International Jounal of Oral & Maxillofacial Implant, 2014〉



**벤처투자 소득공제**

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

**포인트 임플란트**

서울특별시 구로구 디지털로 243 지하이시티 15층
Tel : 02)866-2877 / Fax : 02)839-4973
www.pointimplant.com, www.pointnix.com, www.hallim.com




전국 직영 사무소 및 A/S 센터 강북지점 : 02)909-6518 강동지점 : 031)759-8223 경인지점 : 031)315-2808 수원지점 : 031)244-7528
부산지점 : 051)638-2878 대전지점 : 042)822-2825 전주지점 : 063)237-2805 대구지점 : 053)767-3159 천안지점 : 041)533-0366
광주지점 : 062)655-7520 창원지점 : 055)263-2870 강릉지점 : 033)920-2369 제주지점 : 010-9946-3995

글로벌 강소기업 GLOBAL SMALL GIANTS

# 장명진 카오미 회장 취임

## "진취적이고 열정적으로 임할 것"
## 차기회장엔 김성균 교수



장명진 신임회장(사진 오른쪽)이 구 영 회장으로부터 '카오미기'를 전달 받고 있다.

장명진 대한구강악안면임플란트학회(회장 구 영 · 이하 카오미) 차기 회장이 신임 회장에 취임했다.

카오미가 제27차 정기총회를 지난 3월 14일 한국과학기술회관 5층 학회 사무실에서 개최하고, 신임 회장으로 장명진 차기 회장을 선임했다.

이번 총회에서는 2014~2016년과 2016~2018년 각각 카오미를 이끈 허성주 명예회장과 여환호 직전회장에게 임기별 연보를 편찬해 증정하는 시간을 가졌다. 카오미 측은 학회 역사를 기록해 현재와 미래를 준비하기 위한 일환으로 편찬하게 됐다고 취지를 밝혔다.

앞서 2월 22일에 진행된 차기회장 추천단 회의에서는 김성균 교수(서울치대 보철과)를 2020-2022년 차기회장으로 추천, 승인했다. 이날 카오미 우수논문연구자상에 대한 시상도 진행했으며, 초대 수상자로는 박지만 교수(연세치대 보철과)를 선정했다. 또한 2020년도 사업계획 및 예산안을 원안대로 통과시켰다.

구 영 회장은 "카오미는 지난 2년간 다수의 학술대회 및 특별강연회를 성황리에 진행했으며, 학회지의 학진 등재, 임플란트 찾아주기 서비스 500례 돌파, 우수논문연구자상 제정과 국제 교류 확대 등의 계획을 차질 없이 수행했다"며 "이 모든 것들은 학문적 열정으로 하나된 임원과 회원의 노력이 있었기에 가능했다"고 소회를 밝혔다.

장명진 신임회장은 "지난 1994년 4월 13일 학회 설립 이후 30여 년간 어려운 여건 속에서 학회 성장의 토대를 마련한 선배들의 뜻을 이어받겠다"면서 "진취적이고 열정적인 새로운 집행부를 구성해 내부역량을 결집하고 오랫동안 지속적으로 발전할 수 있는 학회를 만들어나가겠다"고 강조했다.

한편, 3월에 개최될 예정이던 iAO2020은 6월 20일과 21일 양일간 세종대 광개토관 등에서 열릴 예정이다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

# 김낙현 KORI 회장 선출

## 서면 총회 개최 안건 의결


김낙현 회장

김낙현 부회장이 (사)한국치과교정연구회(이하 KORI) 신임 회장으로 선출됐다.

KORI는 제14회 대의원총회를 서면결의 방식으로 개최한 결과 오는 3월 말 임기가 끝나는 장순희 회장에 이어 김 부회장을 신임 회장으로 선임했다고 밝혔다.

신임 회장으로 선출된 김낙현 부회장은 광주지부 회장을 지냈으며, 중국 대련의과대학 객좌교수, 광주고등학교총동문회 회장 등을 맡고 있다.

원래 2월 29일과 3월 1일 초청강연회 기간에 열릴 예정이었던 이번 총회는 코로나 사태로 인해 초청강연회가 연기됐음에도 불구하고 단독 개최를 추진하다 몇 차례의 긴급 이사회 끝에 서면총회로 대체됐다.

서면총회 문서를 대의원 106명에게 발송, 팩스, 이메일, 카카오톡 등을 통해 총 81명의 회신을 받았다고 KORI 측은 밝혔다.

특히 이번 대의원총회 안건 중 임원 선출과 관련해서는 신임 회장에 김낙현 부회장, 부회장에 강규석, 김재구, 정성호 부회장 등 3인이 각각 선임됐다. 또 성재현 자문위원이 대의원총회 의장, 최종석 명예회장이 부의장으로 선출됐다.

아울러 이번 총회에서는 전년도 결산 보고 및 2020년 사업계획 및 예산심의, 예산 초과 시 기금 전용 건 등을 승인했으며, 정관개정과 관련해서는 '특정상황에 의해 총회 소집이 불가능할 경우 서면결의로 대체 되어질 수 있다'는 항목을 추가했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

# 대구지부 장애인 위한 온정의 손길

## 민경호 15대 집행부 생필품 · 현금 기부



남동우 대구지부 부회장(사진 오른쪽)이 장애인 나눔 공동체의 이왕욱 목사에게 코로나19 성금을 전달하고 있다.

코로나19로 대구 전역이 시름하는 가운데, 대구지부 제15대 집행부(회장 민경호 · 이하 대구지부)가 대구시 장애인들에게 온정의 손길을 건넸다.

대구지부는 대구시 남구에 위치한 '장애인 나눔 공동체'에 성인용 기저귀 1500개, 휴지 600개 등을 포함해 라면, 물티슈, 액체 세제, 섬유유연제 등 생필품과 현금을 지난 14일 전달했다.

장애인 나눔 공동체에서는 이왕욱 목사와 소수의 자원봉사자들이 26년째 중증 장애인을 보살피고 있다. 이왕욱 목사는 "운영비의 60%를 개인 후원에 의지해 공동체를 이끌어 가고 있는데, 코로나 사태로 개인 후원도 줄고, 자원봉사자의 도움도 끊기는 등 힘든 시기를 보내고 있다"며 "마침 대구지부가 적절한 시기에 도움의 손길을 줬다"고 감사를 표했다.

민경호 전 회장은 "작은 정성이지만 어려운 시기에 힘든 이웃분들에게 유용하게 쓰였으면 한다. 재난 상황에서 더욱 힘겨워하는 취약계층의 안전망에 대해 함께 고민했으면 한다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

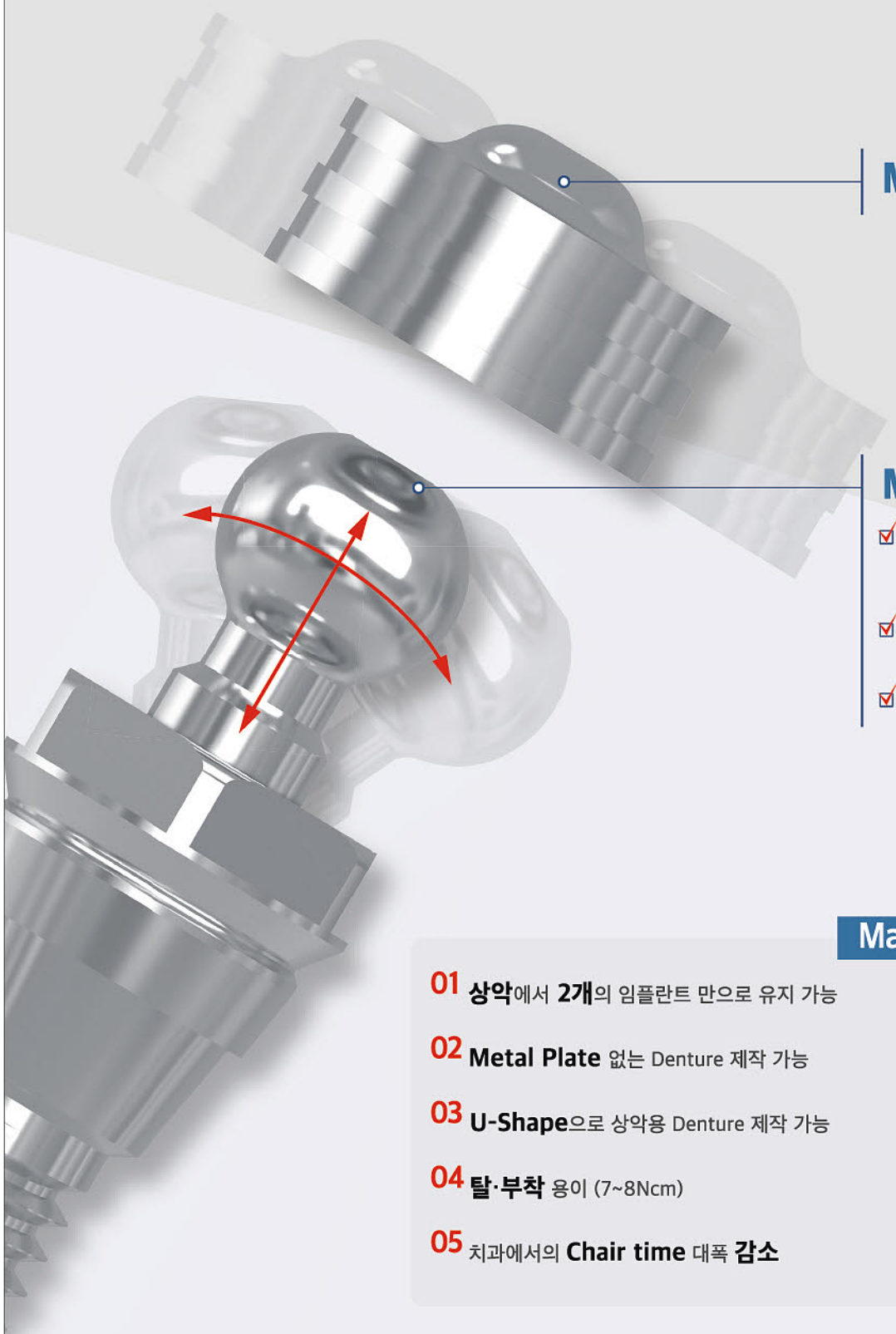


2020 AMII Academy of Minimally Invasive Implantology WORLD SYMPOSIUM
OCT 24-25, 2020
Vista Walkerhill Seoul
D-215

New

혁신적인 IBS Overdenture System

# MAGIC MOTION



Magic Motion Housing

Moving Head

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

## Magic Motion이 드리는 10가지 혜택

01 **상악**에서 **2개**의 임플란트 만으로 유지 가능

02 **Metal Plate** 없는 Denture 제작 가능

03 **U-Shape**으로 상악용 Denture 제작 가능

04 **탈·부착** 용이 (7~8Ncm)

05 치과에서의 **Chair time** 대폭 **감소**

06 **뼈**의 **흡수 최소화**

07 **긴** 임플란트 **수명** 보장

08 **Rebasing** 시기 **환자 인지** 향상

09 임플란트 **사이즈**에 **상관 없이** 시술 가능

10 기공소에서 **Denture**에 **Housing 부착 가능**
(치과에서의 Chair time 대폭 감소)

IMPLANT

본사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)
대표전화 042-933-2879 대표팩스 042-933-2881
고객센터 1644-2822 www.ibsimplant.com

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 서울 1 지 점 | 02-6310-6593 | 서울 2 지 점 | 02-466-9117 | 경기남부지점 | 031-238-2879 | 경 인 지 점 | 070-4063-2875 |
| 대 전 지 점 | 070-4865-3165 | 광 주 지 점 | 062-432-7528 | 대 구 지 점 | 070-8711-2879 | 부 산 지 점 | 070-7333-3458 |
| 경 남 지 점 | 070-7333-3458 | 전 북 지 점 | 063-229-7024 | 울 산 지 점 | 070-7333-3458 | | |

문의 (주)군자
02-6672-5660

# 유지관리 문제를 고려한 임플란트 보철의 새로운 패러다임

## EZ Crown 무료 온라인세미나

강연자 김 세 웅 원장

경희대학교 치과대학 졸업
가천대학교 길병원 보철과 수련
대한치과보철학회 인정의
가천대학교 보건대학원 보철과 임상교수
가천대학교 의과대학 보철과 과장
현) 22세기서울치과병원 원장



"**임플란트 보철도 변화가 필요합니다.** 의사와 환자 모두에게 편안한 **유지관리**를 위해서 **'스크류를 사용하지 않고', '잔류 시멘트 없이', '한 번에 탈부착이 가능한'** 이 세 가지 요건이 **동시에** 충족되어야 합니다. **'EZ CROWN'**은 이 세 요건을 모두 만족시키는 **세계 최초, 세계 유일의 제품**입니다."

지금, **무료 온라인 강의**로 만나보세요. 원장님들의 임상에 큰 도움이 될 것입니다.

### 온라인 세미나 수강방법

1 네이버 덴탈빈 검색 ▶ Lectures(클릭) ▶ 임플란트 보철(클릭) ▶ 강의(클릭) ▶ 로그인 후 시청가능

2 네이버 덴탈빈 검색 ▶ Lectures(클릭) ▶ 좌측 이지크라운 배너(클릭) ▶ 로그인 후 시청가능

### 커리큘럼

1강 EZ Crown의 특징
2강 driver hole을 형성한 임상증례
3강 driver hole을 형성하지 않은 소구치 임상증례
4강 driver hole을 형성하지 않은 대구치 임상증례
5강 sinking down이 발생하지 않는 이유
6강 splinted EZ Crown 임상증례
7강 abutment level 인상채득 증례
8강 전치부 임상증례

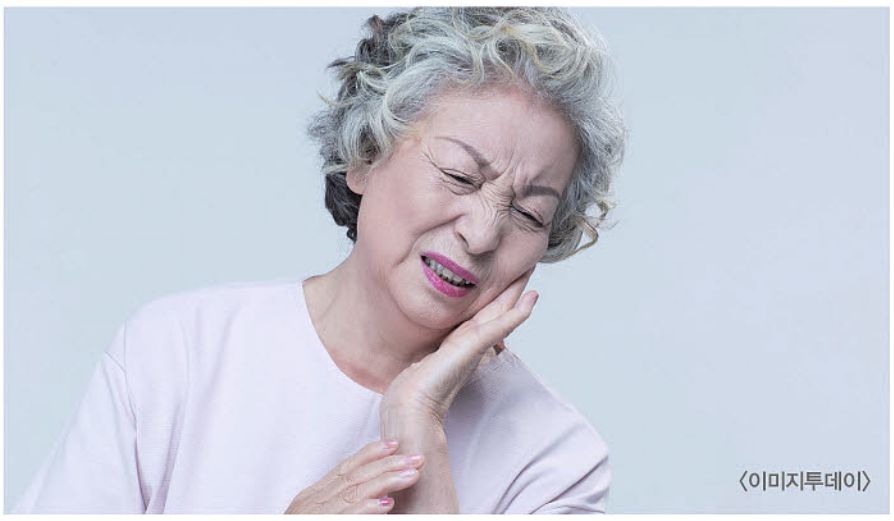


EZ GOONJA

제주치과의사선협

# 노인 치주염, 호흡기 질환 사망률 증가

## 치주염 증가하면 만성폐쇄성폐질환 사망 위험도 늘어
## 흡연자 · 비만 환자 더 위험…"평소 꾸준히 관리해야"


〈이미지투데이〉

치주염이 75세 이상 노인 환자의 호흡기 질환으로 인한 사망 위험률을 증가시키는 것으로 나타났다.

중국 상하이 쟈오퉁대 의과대학 연구진이 지난 2010년 1월부터 5년간 치과병원에서 방사선 검사를 받은 75세 이상 환자 1385명을 조사한 결과, 치주염이 호흡기 질환으로 인한 사망률을 높이는 것으로 조사됐다.

연구진에 따르면 75세 이상 환자 중 치주염 환자의 호흡기 질환 사망률에 대한 위험도를 측정한 결과, 치주염이 증가함에 따라 만성폐쇄성폐질환(COPD) 사망 위험도 크게 증가한 것으로 나타났다. 특히 치주염 환자 중 흡연자와 체질량지수(BMI)가 높은 참가자는 그 위험 수준이 더욱 심각했다.

연구진은 "열악한 구강 환경은 만성폐쇄성폐질환(COPD) 등 각종 호흡기 질환으로 이어져 결과적으로 노인 사망률을 높일 수 있다"며 "호흡기 질환을 예방하기 위해서라도 평소 치아를 꾸준히 관리하는 것이 바람직하다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 75세 이상 노인, 혈압 낮아도 위험

## 신체 허약하면 정상인 비해 사망률 62% 증가

75세 이상 노인은 혈압이 정상 수치를 밑돌더라도 사망 위험이 높을 수 있다는 연구결과가 나왔다.

영국 국립보건연구원(NIHR) 연구팀이 최근 영국 노인의학회(BGS) 학술지 '나이와 노화' 최신호에 노인 41만5980명의 10년간 전자 의료기록을 분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 사이언스데일리가 최근 보도했다.

연구진이 발표한 통계에 따르면 혈압이 정상 수치인 130/80mmHg에 못 미치는 노인은 정상인에 비해 사망 위험도가 높았다. 특히 몸이 허약한 노인들의 사망 위험률이 높았으며, 이는 조사 기간 동안 사망률이 정상 기준 62%나 높은 것으로 조사됐다.

이밖에도 혈압이 높은 노인은 대체로 심혈관질환을 겪을 위험이 높았지만 75세 이상의 허약한 노인들은 혈압이 높아도 사망위험이 높아지지 않는다는 사실도 밝혀졌다. 아울러 80세 이상 노인의 경우 몸이 허약한 것과 관계없이 혈압이 낮은 노인보다 사망 위험이 낮은 것으로 나타났다.

연구진은 "현대 의학에 들어서 정상 혈압의 기준이 날마다 엄격해지고 있지만, 몸이 허약한 노인들에게는 정상 혈압 기준이 꼭 안전하지만은 않다"며 "혈압을 크게 낮추기 위한 치료 방법이 연세가 많은 노인에게도 과연 안전한 것인지는 추가 연구를 통해 확인해 볼 필요가 있다"고 밝혔다.


〈이미지투데이〉

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 임신 전 아빠 건강 나쁘면 저체중아 출산 위험 23%↑ 조산 위험도 19% 높아져


〈이미지투데이〉

임신 전 아빠의 건강 상태가 태아에 영향을 미친다는 연구결과가 발표됐다.

미국 스탠퍼드대학 의대 연구팀이 '임신과 불임(Fertility & Sterility)' 최신호에 78만6000건의 출산 관련 자료를 분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 헬스데이뉴스가 최근 보도했다.

연구진에 따르면 임신 전 아빠가 고혈압, 비만, 당뇨병, 암, 우울증 등 각종 성인병으로 인해 건강상태가 좋지 않을 경우 조산, 저체중아 출산, 신생아 집중치료실 입원 위험 또한 높아질 수 있는 것으로 나타났다.

임신 전 아빠의 건강 상태가 좋지 않을 경우 조산 위험이 19%, 저체중아 출산 위험이 23% 높았으며, 혹여나 아기가 태어나더라도 신생아 집중치료실에 입원할 위험이 28% 가량 높은 것으로 나타났다.

연구진은 "아이가 유전자의 절반을 아빠로부터 받는 만큼 아빠의 건강이 유전자의 발현에도 영향을 미칠 수 있다"며 "아이의 건강을 위해서라도 평소 건강을 꾸준히 관리하는 것이 바람직하다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

"하루 10분 투자로, 우리병원 세금이 달라집니다."
doctorbook.co.kr
닥터북 절세스쿨 (상설교육)
사업장 단위 신청시 2인까지 33만원이며
신청인원에 따라 장소는 변경가능합니다
일시 : 매주 일요일 오후 2시~6시
장소 : 강남/서초권 (개별통보)
내용 : 닥터북 활용법 & 치과세무 절세사례
비용 : 33만원
준비 : 노트북 등 (개별통보)
신청 : (02) 6263-2637, (02) 6214-4108
특전 :
1) 닥터북 1개월 무상이용권 & 결산교육
2) 계약 시 셋업수수료 50% 할인
3) 매출액 관계없이 월 사용료 15만(VAT 별도)
YouTube
"닥터코치" 검색 (병의원절세 TV)

# 물만 바꿔도 감염예방 효과!

## 폐렴간균 외 각종 세균 99% 감소 효과!

**이제는 치과진료용수를 HOCl 살균수로 바꿔보세요**



**감염예방 효과**

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



**진료시 사용 가능**

- 임플란트 수술시 살균수로 유용
- 발치시, 스케일링시 공급수로 유용



**경제적인 위생관리**

- 수술기구 살균에 유용
- 실내 살균 및 탈취에 유용




HOCl

항균효과 시험결과

※ 자료출처 : ○○대학교 치과대학

| Bacteria | Antibacterial effect (%) |
|---|---|
| 영균(Serratiamarcescens) | 99.999 |
| 폐렴간균(Klebsiellapneumoniae) | 99.969 |
| 고초균(Bacillussubtilis) | 99.368 |
| 황색포도상구균(Staphylococcusaureus) | 99.999 |
| 녹농균(Pseudomonasaeruginosa) | 99.961 |

**HOCl 렌탈**

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

**HOCl 구매**

설치비 무료
전국 설치 가능

(주)홍익메덴

구매 및 렌탈 상담 02)999-6990

# www.nrbooks.kr

로그인 | 회원가입 | 아이디/비번찾기 | 장바구니 0 | 주문/배송조회 | 마이페이지 | 공지사항 | FaQ | 도서문의 | 자료실

대한나래출판사

도서명, 출판사, 저자, 역자, ISBN

메뉴 전체보기 | 전체도서 | 신간도서 | 베스트셀러 | 추천도서 | 우수학술도서 | 도서문의 | 개인결제창 | 자료실 | 메일보내기 | 퀵 메뉴

- 치의학
- 치위생학
- 치기공학
- 의극어 회화
- 원서
- 저널
- 국시문제집/요약집
- 기초학
- 의학
- 간호학
- 물리치료학/작업치료학
- 안경학
- 임상병리학
- 의료보건/의료행정
- 응급구조학
- 영상학




## 대한나래출판사 홈페이지 개편!!!

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

모바일에서도 쇼핑하실 수 있습니다~!



NEW BOOKS
## 신간도서 더보기



치위생윤리
저자 : 대한치과위생사협회
9788957417133
28,000원

치과에서 꼭 알아야...
저자 : 최치형,김아름,김희…
9788957417102
10,000원

(2급 치과보험청구...
저자 : 대한치과건강보험…
9788957417140
60,000원

임상치과건강보험 제...
저자 : 신선형,강중으,김경…
9788957417072
45,000원

작업치료학개론
저자 : 박지학,곽호성,박장…
9788957417195
32,000원

BESTSELLERS
## 베스트셀러 더보기



多 알려주는 교정치...
저자 : 문철현
9788957416129
180,000원

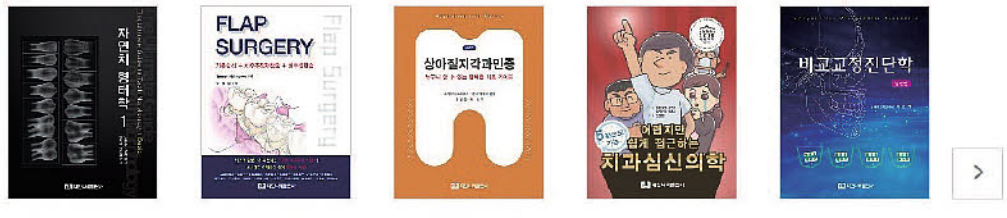
Suction D...
저자 : Katsushi Sato,Jiro…
역자 : 노관타
9788957416143
70,000원

(치과의사를 위한...
저자 : Nameta Yoshinori
역자 : 정찬권,조경안,이정…
9788957415993
50,000원

This is S...
저자 : Katsushi Sato
역자 : 노관타
9788957415955
50,000원

생체 친화적인 전략...
저자 : 벡철호,Honda Ma…
9788957415313
100,000원

RECOMMENDED BOOKS
## 추천도서 더보기



자연치 형태학 1
저자 : 와키타 다이유우
역자 : 노동수,장원필
9788957416693
120,000원

FLAP SURGERY(기본술식+...
저자 : TANEAKI NAKAG…
역자 : 박정철
9788957416624
90,000원

상아질지각과민증 - 누구나 알 수...
저자 : 후지타니 모리오키, …
역자 : 한금동,최진
9788957416594
50,000원

어렵지만 쉽게 접근하는 치과심신의...
저자 : 토요후루 아키라,요…
역자 : 신영민
9788957416228
40,000원

비교교정진단학 - 실전편
저자 : 이호연
9788957416204
120,000원

퀵 메뉴
최근본
장바구니
관심도서
카카오톡 문의
TOP

대한나래출판사
서울시 성동구 연무장 5가길 25, 성수역 SK V1 Tower 1507호 (성수동 2가 315-61)
TEL: 02-922-7080(代) / FAX: 02-922-0841 / E-mail: nrpub@naver.com
국민은행: 729-21-0158-855(예금주: 대한나래출판사) 송금후 연락주세요.
www.nrbooks.kr

치과 시술 후,
기분 좋은 회복!

# 치과맞춤형 처방의약품




**Gi-Drug**
소화기관용약
위장관 부작용 감소를 위한 소화기관용약

**NSAIDs**
진통소염제
빠른 통증 억제와 부작용 적은 NSAID

**Anti-Biotics**
항생제
치성 감염에 효과적인 페니실린계 항생제








OSSTEM IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층
TEL : 070-4394-8003 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

제조사 오스템파마

## 월요시론

# 'Oddjob' in 007 Goldfinger



김용호
서울 중구회고문

이언 플레밍 원작의 영화 007시리즈의 1964년 'Goldfinger' (United Artist pictures inc.)에는 주인공인 제임스 본드와 주연 악당 골드핑거보다 인상적인 조연 악당 '오드잡'이 등장한다. 해롤드 사카타(Harold Sakata)라는 일본계 미국 배우가 연기한 '오드잡'은 주연 악당인 Mr. 골드핑거의 보디가드 겸 운전기사인데 1960년대의 서양 대중문화가 어떤 시각으로 동양인을 바라보는가를 엿보게 한다.

골드핑거와 제임스 본드가 서로 초반 탐색전을 벌이는 골프장 장면에서 골드핑거는 라운딩 시작 전 "내가 부리는 이 친구(오드잡)는 말도 못하고 캐디 노릇도 제대로 못하는데... 하기사 골프야 아직 동양의 스포츠가 아니니..."라고 그의 보디가드를 제임스 본드에게 소개하며 너스레를 떤다(자막에서 '동양의 스포츠'가 '한국의 스포츠'로 나오는 자막 버전도 있다).

게다가 골드핑거는 제임스 본드와의 골프라운딩 중 비겁한 사기행각을 벌이는데, 오드잡은 아무것도 모르는 멍청한 동양인이란 소개가 무색하게 사기 골프를 주도하는 역할을 하고, 그 이후 이어지는 여러 장면들에서도 잔인한 미소를 머금고 사람들의 목숨을 쉽게 빼앗는 악의 화신으로 묘사된다.

다른 여러 007시리즈에서도 그렇듯이 조연 악당은 흑인이거나 생김새가 괴상하거나 험악한데, 영화 '골드핑거'에서는 그 당시 cocasian들에겐 낯선 황인종을 캐스팅하고 검정 수트와 모자까지 씌워 독특한 캐릭터를 선보였다. 이는 한국 조폭 영화에서 소위 '깍두기'들에게 검정 양복을 입혀서 더 폭력적인 느낌을 주는 것과 같은 효과를 본다.

아무튼 1964년 당시 대표적 서양 대중오락 매체 내에서 조연 악당을 창조하는 과정 중 극히 작은 부분이지만, 동양을 바라보는 그들의 시각과 거침없는 창의력이 필자의 눈에는 그다지 곱지는 않다. 말(영어)도 못하고, 골프를 모르니 캐디 노릇도 제대로 못한다니... 아무리 재미있으면 그만이라는 대중매체지만 다른 집단을 배려하는 기본자세가 없었거나, 작가의 다양한 문화를 바라보는 교양이 부족했거나 이었겠지만, 앞선 문화와 문명을 뽐내던 진영의 위엄과 기품은 찾아볼 수 없다.

영화 '007 골드핑거'가 만들어지고 30여 년이 지난 1998년 U.S.여자오픈에서 '말도 못하고 골프도 몰라 캐디 노릇조차 못한다'는 오드잡의 나라에서 온 한국의 딸, 박세리가 엄청난 실력과 강인한 정신력으로 드라마 같은 우승으로 서양은 물론 전세계를 실로 놀라게 했다. 그것이 일회성의 깜짝쇼가 아님은 그 이후 여러 한국 여자골프선수들이 끊임없이 두각을 나타내고 선전하더니, 요즘에는 웬만한 LPGA 메이저 게임의 마지막 라운드 우승 경쟁그룹엔 서양 여자선수들보다 한국 여자선수들의 분주함으로 설명하고 있는 것은 현재진행형이다.

정말 상전벽해(桑田碧海)에 주객전도(主客顚倒)요 격세지감(隔世之感)이 아닐 수 없다. 돌이켜보면 불행한 근대의 역사와 6·25전후에 폐허 속에 벌거벗고 있는 고아의 사진들로 기억되던, 아시아에서도 극히 동쪽의 조그만 나라에서 하계올림픽과 동계올림픽을 성공적으로 치러내고, 반도체 전쟁에서는 미국과 독일과 일본과 대만을 침몰시켰으며, 급기야 봉준호가 아카데미라는 문화전쟁에서 4관왕을 휩쓸며 깜짝 놀랄 전과(戰果)를 거둔 주인공이 우리이다.

곰곰 생각해본다. 그들은 그들이 해낸 일들을 그들만큼 또는 그들 이상으로 잘 해내고 있는 우리를 어떻게 보고 있을까. 예전엔 골드핑거가 오드잡을 소개하는 장면에서 골드핑거도 제임스 본드도 관객들도 오드잡이라는 이름은 그 이름 속의 odd라는 단어처럼 '짝이 맞지 않거나, 규칙이 없는, 또는 보편적이지 않거나 괴짜 같은' 느낌으로 '지들 맘대로' 지어 쓰는 것이 재미를 더하고 편안하게 받아들일 수 있었겠지만, 지금도 영화를 만들며 그런 표현을 할 수 있을까.

차마 그런 표현은 적어도 예전처럼 함부로 할 수 없다 하더라도 '아직도 개를 먹고 미신을 숭상하고, 비위생적 문화와 잔인한 역사를 가진 낯설고 위험한 행태를 보이는 오드잡의 후손들'로 오해하고 있지는 않을까. 가벼운 영화 속의 한 두 장면이고 비약의 느낌도 다소 있지만, 이렇게 본의 아니게 서로를 오드잡으로 보는 통에 안타깝고 불행한 상황으로 치달아버린 일들이 짧고 긴 역사적 사건들 속에 참으로 많지 않던가.

골프가, 반도체가, 아카데미에서의 성취와 업적이 무가치하고 무의미하지는 않다. 분명 훌륭한 성취이고 재능과 노력의 결과이며 우수함의 증거이다. 하지만 분명히 해두고 기억할 것은 충혈된 눈으로 모은 재물로 큰 자동차와 넓은 집과 좋은 음식을 먹는다고 더 고귀한 문화가 아니듯, 뭘 더 많이 팔고 우승컵을 쥐었다고 이긴 것이 아니다.

요컨대 우리들 자신에 더하여 바라는 바가 있다면 이러한 훌륭한 성취의 시대에 걸맞은 우리들만의 높은 정신과 깊은 철학이 어떤 것인지, 그것을 증거하고자 하는 관심과 시도도 동반되었으면 하는 부분이다. 그것이 이루어져야 '골드핑거'의 작가가 가지는 '오드잡'류의 그릇된 선입감을 저쪽 문화 속에서 지워줄 수 있고, 그래야 비로소 상호존중을 기대해 볼 수 있고, 그 다음 서로의 문화와 존재를 인정하고 배울 수 있는 문명의 역사가 시작된다고 본다.

**선거를 맞은 치과계**
당선 측이나 낙선 측이나 예전보다 더 여유롭고 성숙하기를
이기고 진 결과를 넘어 더 높은 정신 · 철학 담은 행보 보이길
…
**선거는 끝나지 않아**
누구에게나 모든 것은 이어지는 기회 · 계속되는 위기

우리 치과계가 선거와 더불어 어수선한 봄을 맞는다. 당선 측이나 낙선 측이나 예전보다 더 여유롭고 성숙하기를 기대하는 바, 부디 이기고 진 결과를 넘어 우리 치과계를 위한 더 높은 정신과 깊은 철학을 담은 참신하고 바람직한 행보를 보여주기 바란다. 혹여라도 결과와 관련하여 오해의 화신인 오드잡을 창조하는 듯한 그릇된 선입감이 생겨났다면, 앞서 얘기한 올바르고 참신한 자세와 노력들로써 그릇된 잉여물과 침전물들을 일소해주어, 우리 치과계의 새로운 시대를 열어주는 전환점이 되어주기를 간절히 바란다.

아울러 이러한 당부의 또 다른 이유는 투표에 참여했던 많은 유권자들이 선거 후의 후보자들을 눈여겨보며, 자신의 선택이 어떠했는지 한 번 더 생각할 것이기 때문이기도 하다. 선거는 끝나지 않았다. 그 누구에게도 모든 것은 이어지는 기회이고, 모든 것이 계속되는 위기이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

# 의료인이 안전해야 환자도 안전합니다.

**메가젠**은 원장님의 건강부터 챙기고 싶습니다!

일단 내 몸부터 챙기는게 최선 아닐까요?

물론 이것이 있다고 바이러스를 완벽하게 예방할 수는 없습니다.
하지만 의료인에게 날아오는 비산 먼지나
환자의 타액, 혈액을 99% 이상 줄일 수 있습니다.

우리 자신의 건강이 무엇보다도 중요하니
할 수 있는 바 최선을 다할 수 있기를 소원합니다.

술자와 환자의 건강을 지켜주는 구강 외 석션 장치

FREE ARM ARTEO



진료 시 발생하는 환자의
혈액, 타액, 분진 **99.9%** 제거!

진료실을 약한 **음압상태**로 만들어줘,
진료시 **비산된 세균**들이 **외부로**
**나가지 않도록** 도와줍니다.



바닥형 천정형 이동형 (Free arm forte)

MEGAGEN For Lifetime Smiles

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

All Dream

# 잇몸건강 지킴이!

## 신개념 기능성 치간칫솔 출시!

세계인의 치아건강을 지키는
구강청결의 종결자!



## 천연허브 추출물과 치간칫솔의 만남

**제품구성**

고급형(1자형) / 일반형(L자형)

- 1S 보라색
- 2S 남색
- 3S 하늘색
- 4S 노란색







중개임상실험지원센터 임상실험

## 서울대학교 치과병원 적극추천제품




서울대학교 치과대학 제품평가서




올드림 치간칫솔 국내 8건, 전세계 42개국 특허 보유

올드림 치간칫솔

Email: info@alldream4you.com Tel: 1833-3974

ddhaim
WWW.DDHAIM.COM
솔루션 첫 번째 이야기 [교정진단]

CEPPRO

치과의사에겐 1초도 너무 길다!

# 셉프로 써봤어요?




셉프로는 **IRB 승인을 받은 서울대치과병원의 데이터를 학습**해
80개의 계측점을 실시간으로 추출·분석하여 제시하는
**인공지능 기반의 세팔로 자동분석 의료기기**입니다.

## 디디하임클리어
## 회원병원만을 위한 특전

**지금 가입하시면**
**셉프로 클라우드 무료!**
(6월 30일까지)

01 브랜드홈페이지 등록 및 홍보 마케팅 지원

02 세미나, 교육 및 환자관리용 APP 제공

03 1:1 방문 컨설팅 지원 및 매뉴얼 북 제공

04 디디하임 디지털 교정 플랫폼 서비스

어디에도 없던 기술,
세상의 모든 치과의사가 행복해지도록 DDH가 앞장섭니다.

☎ 회원병원 신청
02-535-5100




# 출근길 엘리베이터 앞에서

아파트 22층에 사는 나는 출근할 때 문을 나서면서 항상 작은 기대를 한다. 26층 아파트에 우리 동은 엘리베이터가 한 대이다. 오늘은 엘리베이터를 빨리 탈 수 있을까? 가까운 밑에 층에서 막 올라오고 있거나 몇 층 위에서 내려오고 있다면 운이 좋다.

그런데, 가까운 층이 화면에 표시된다고 반가워했다가 아뿔싸 내려가는 방향이구나 하는 경우도 있다. 21층이면서 내려가는 방향이라면 내려갔다 올라갔다 최고로 도는 코스이다. 지하 2층에서 올라오는 코스보다 훨씬 멀다. 그런 날이면 유독 층층마다 사람들이 내리는 것 같은 기분이다.

몇 해 전부터 재테크에 관심을 갖다가 특히 주식에 관심을 가진 적이 있었다. 예금 금리가 낮아지고 있기도 했고 주식시장이 호황이라는 소식도 들려왔다. 소소하니 시작했지만 쉽지가 않다. 싸게 사서 비싸게 팔면 된다는데 그게 그렇게 간단하지가 않았다.

어떤 주식이 유망하고 지금 오르고 있다고 해서 들어가 보면 꼭 내리고, 내려간다고 해서 손해를 보고 팔고 나면 오르는 식이다. '아, 이건 안 되겠다' 혹은 '나랑 맞지 않는구나' 하고 나서 돌이켜 보면 앞으로 어떤 방향으로 갈지가 더 중요한데 지금 어떤지만 보고 고민도 없이 공부도 안 하고 투자를 하니 될 수가 없었던 것이다.

임상도 비슷한 것 같다. 졸업하고 나서 얼마 안 되었을 때는 현재 상태만을 보고 판단을 했다. 엑스레이사진만 보고 멀쩡히 오래 잘 쓰고 있는 이를 다시 치료해야 한다고 생각했었고, 일시적인 증상이 있는 이를 신경치료 해야 한다고 이야기하던 시절도 있었다. 그러나 그동안 환자의 치료 내용을 들어보면 지금 그 치아는 나아가는 과정에 있었던 적이 많았다. 이러한 치료 후 결과에 대한 경험이 쌓이면서 비로소 제대로 보는 눈이 생겼던 것 같다.

'지금 어디에 있는가' 보다는 '어디로 가는가' 하는 것이 더 중요하구나.

나는 어쩌면 이 사실을 가끔은 잊어버리고 살았는지도 모르겠다. 가까운 사람일수록 돌아서면 남보다 못하게 된다고 한다. 그동안 곁에 있는 사람들의 소중함을 쉽게 잊어버리고 살지는 않았을까. 명예가 재산이 어떻다고 혹은 무언가를 이루었다고 누군가 말할 수도 있다. 지금뿐일지도 모를 일이다.

지금은 꿈이 너무 멀리 있어 보이기도 한다. 이제 출발해서 언제 갈지 까마득해 보인다. 인생의 계획이 실패했다고 생각할 수도 있다. 그 사람과의 관계가 너무 멀다고 느낄 수도 있다. 그러나 옳은 방향이라면 기다리는 것도 금방일지라.

아무것도 아닌 일상 속에 작은 깨달음 하나 얻은 기분이다. 오늘도 작은 기대를 안고 문을 나선다.



김우주
고운이치과의원 원장



www.hi.co.kr

# 치과 의료분쟁!
## 의사 및 병원배상책임보험으로
## 현대해상이 함께합니다.



■ **치과의사와 치과병원을 위한 의사 및 병원 배상책임보험은**

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

※ 자기부담금 초과한 부분만 보상됩니다.

■ **합의 및 소송 업무 대행으로 든든하게!**

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



■ **배상책임보험에 가입하시려면**

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

■ **보험금 청구가 가능한 조건 (배상청구기준증권)**

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

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

**손해분담 특별약관이란?**

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

"든든한 병원 경영을 위해 의사 및 병원 배상책임보험에 가입하세요!"

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

보험계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 반드시 읽어보시기 바랍니다. 기존에 체결했던 보험계약을 해지하고 다른 보험계약을 체결하면 보험인수가 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)

현대해상화재보험

"치과 디지털" 혁명

매달사용료 90만원

렌탈로 부담없이 사용하세요

파이널 보철 "테라하츠" 그놈 참 희안하네

이 모든것이 90만원 와~ 디지털이 몽땅바꾸네

응 좋아

나 도 할 수 있 어

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

알아봐
거래하는 기공소와
치과기기업체
전문가는 다안다니까

전국대리점
모집중



의료기기 2등급 허가
진짜? 지르코니아보다
더 자연치아에 가까워

와우 대박~!
나도 얼른 써 봐야지

한발 먼저 가세요 !!

Hi Seoul DY

The Excellent Company Brand of Seoul

대양덴텍주식회사 www.dentco.kr 010-4528-8876

# DENTAL 114

광고문의

· 담당자 : 황윤영 · TEL : 02-2024-9282 · FAX : 02-468-4653
· E-mail : yoon02cap@naver.com
· 계좌번호 : 우리은행 1005-887-001101 (예금주:대한치과의사협회)

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

## 양도 매매 임대

### 치과임대양도
25여년 개업지. 은퇴예정
일산 마두역 뉴코아 백화점 옆 상가
실평수30평 체어4, 파노라마룸
임대,동업,양도(부동산포함)
제 조건 모두 협의가능
카톡으로 미리 연락바람
010-5308-3457

### 치과임대
세종시 나성동 BRT정류장
인접 2층상가(계73평/실36평)
보7천/월230
2020-12-31까지 렌트프리
3년 이상 계약
010-5457-1951

### 치과 · 병원임대
3층50평/1층12평/지하48평
까치산역 2,5호역세권
국민은행사거리 앞건물
국회대로공원화근접,시장,학교근접
화곡홍대입구연장선예정
2층한의원성업, 권리금없음
010-7921-9993

### 병 · 의원 전문직 대출
★ 신용 - 병의원급 8억이상 (3.1% ~ )
★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
★ 클라우딩 편딩 자금 진행가능 (7.3% ~)
★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
★ 개원예정의 자금 컨설팅
DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057

### 치과의사 신용 대출
제1금융권 최고12억
▶개원/예정의/봉직의 전문
▶무보증/무담보/추가대출
▶전문컨설턴트 전국 방문
▶안전하게 자금 조달/운영
▶2금융권 긴급 자금 운영
▶최고의 금융 노하우
▶신용등급 상향 관리
(주)KnH메디텍
02)597-6863

### 치과인쇄전문
각종차트일절 · 차트화일 · 문진표 · 명함
약속카드 · 봉투大小 · 쇼핑백 · 메모지
교정의료서 · 동의서 · 각종주의사항
처방전 · 소독지 · 스티카 · 리콜카드
의보서식 · 개원전단 · 카다록 · 팜플렛
대성문화사
100-281 서울 중구 인현동1가 47-1
☎(02)2273-4997
FAX. (02)2268-6438
H P.010-6263-4997
전국출장 · 상담환경

### 기타

### 치과전문 인테리어
*실용적이며 독창적인 디자인
*풍부한 경험과 완벽한 평면계획
*전혀 부담없는 착한가격
*리모델링 및 부분수리가능
디자인그룹 아신 ASIN
서울 서초구 서초동 1580-15 화성빌딩 303호
02-3487-4391/010-9084-8699






치의신보 1966년 12월 15일 창간
발행인 김철수 · 편집인 정영복 http : //www.dailydental.co.kr
주 소 서울시 성동구 광나루로 257(송정동) 대한치과의사협회 3층 치의신보
광고접수 02)2024-9290 e-mail : kdapr@naver.com

| 치의신보 | 02)2024-9200 | 협회 사무처 | 02)2024-9100 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 편 집 국 | 02)2024-9210 | 총무국 | 9110 | 재무팀 | 9120 |
| 구인광고 | 02)2024-9280 | 정책 1국 | 9130 | 정책 2국 | 9180 |
| 주소이전 | 02)2024-9114 | 사업국 | 9140 | 학술국 | 9150 |
| F A X | 02)468-4653 | 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





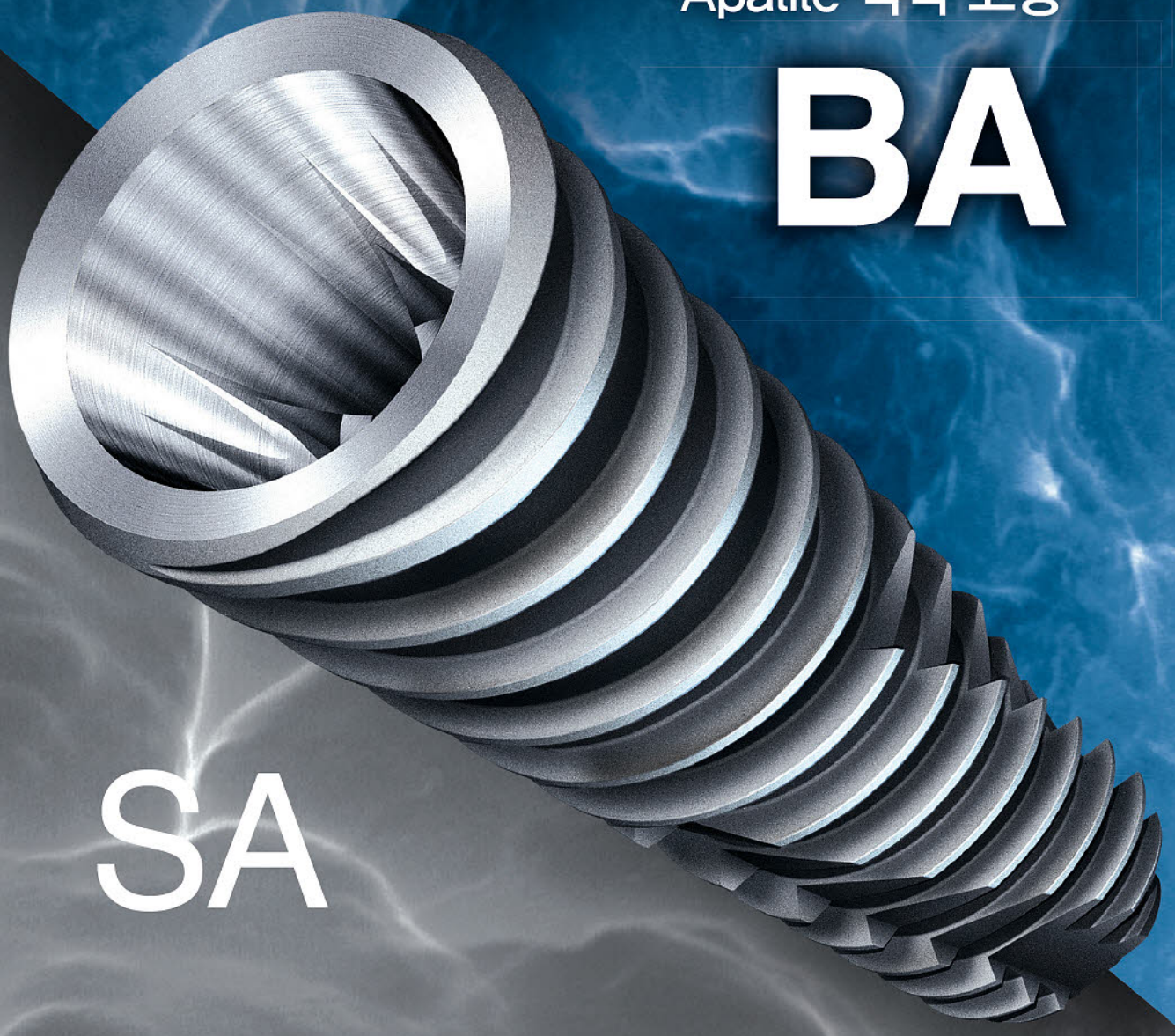
# TSIII BA

10nm이하의 Apatite 박막코팅된 친수성 SA 표면

골재생능 향상을 위한
Apatite 박막 코팅

BA

SA



제품명:치과용임플란트 고정제 ※이 제품은 "의료기기"이며, "사용상의 주의사항"과 "사용방법"을 잘 읽고 사용하십시오

30,000배 확대

OSSTEM IMPLANT

서울특별시 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙 2차 8층
TEL : 070-4394-9639 FAX : 02-2016-7001 www.osstem.com

심의번호 2019-ET1-04-0027

ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.™

빠른 조직재생과 창상치유 !

# 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

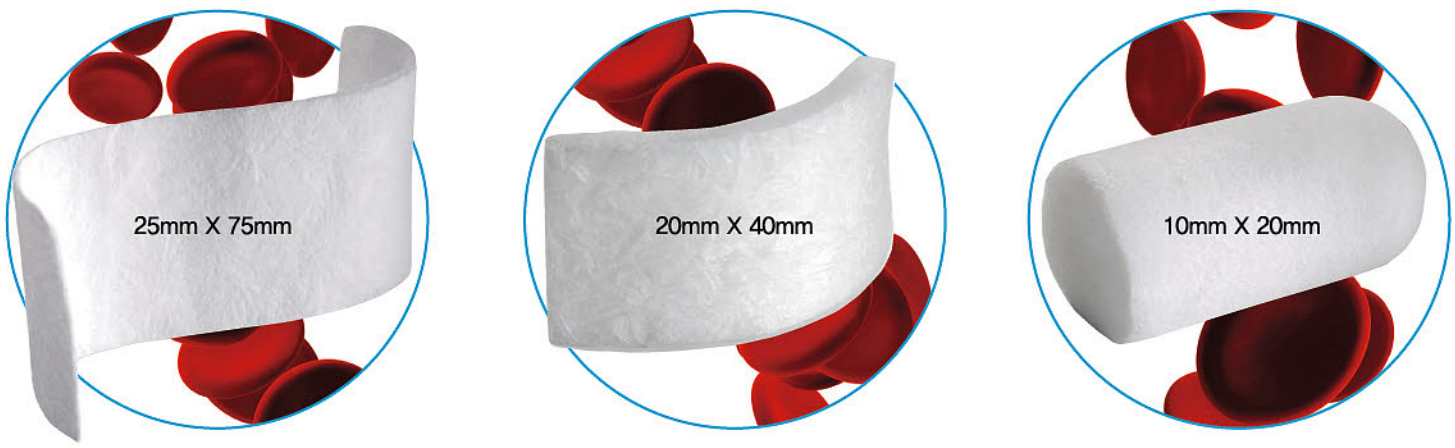
지혈 / 조직재생 / 조직결합 / 상악동막수리 / 발치와보존 / 연조직 증강술 / 창상치유촉진

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



1PKG / 10EA

**" 콜라겐 Matrix를 연조직 손상부위에 맞게 채워넣으면 신생조직성장, 조직결합, 창상치유를 빠르게 촉진한다 "** (Pachence 1996)




## ColaTape®

**압축된 형태의 우수한 창상 봉합성**

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

## ColaCote®

**도톰한 형태의 다공성 섬유망 구조**

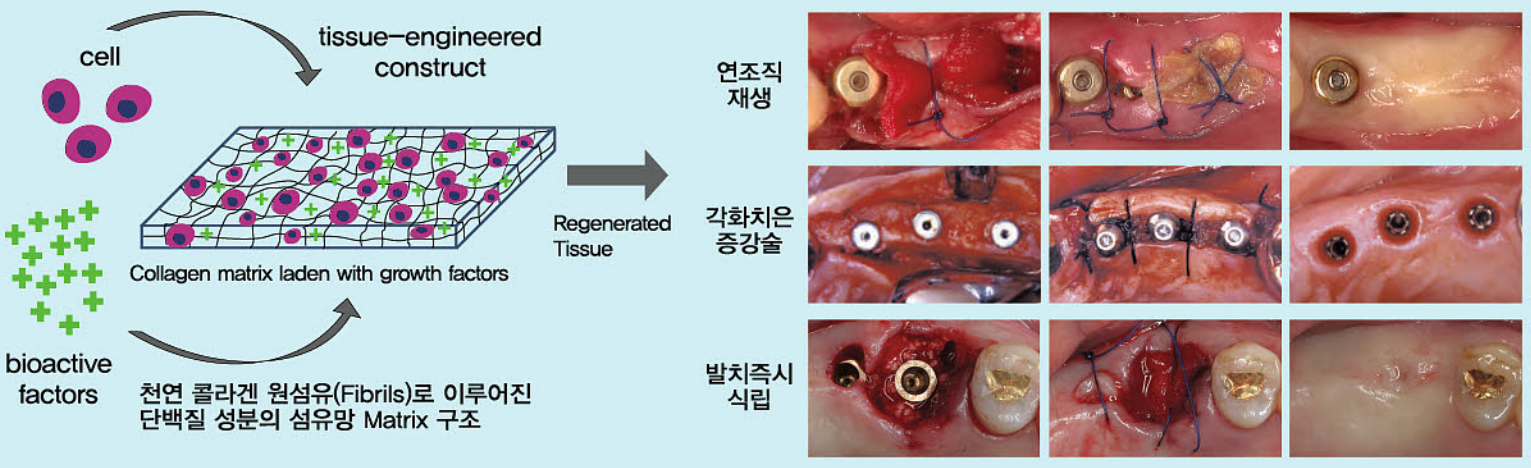
- 신생조직 내부성장을 위한 Matrix
- 연조직 공여부 지혈 및 조기창상치유
- 연조직 결손부위 조직 재생 및 창상치유
- 임플란트 주변 연조직 증강술
- 돌돌 말아서 발치와에 사용
- rhBMP-2, PRP, PRF 전달 수송체

## ColaPlug®

**발치와 형태의 다공성 섬유망 구조**

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

**창상을 보호하고 섬유아세포를 끌어들여 빠르게 새살이 돋습니다 !**




[주]데닉스 서울시 강남구 학동로 139 (논현동, 대웅B/D 2층) Tel. 02) 547-7245 www.denics.co.kr