



## 치과이름이 진료수가 암시 개원가 “분통”

OO플란트 ₩...노골적 가격 암시 ‘눈살’  
저수가 공세 목적 치과 명칭도 바꾼다?  
현행 의료법상 마땅한 규제 근거 없어

일부 치과들의 작명 ‘폼수’가 갈수록 진화하고 있다. ‘시민44플란트치과의원(가명)’, ‘X플란트30치과의원(가명)’ 등과 같이 치과 상호에 특정 진료 행위를 연상케 하는 문구와 가격을 암시하는 숫자를 결합하는 행태가 최근 전국으로 확산되고 있다.

특히 이들 치과의 대다수가 상호에 명시된 숫자와 같은 가격으로 저수가 광고에 한창이지만 이를 규제할 만한 법적 장치의 마땅히 없기 때문에 인근 개원가의 한숨만 늘어가고 있는 실정이다.

치과계 일각에서는 이들이 정서적인 불편함을 넘어 의료인으로서 최소한의 품위를 내려놓은 편법으로 상식적 개원 질서를 교란하고 있는 만큼 이제라도 규제에 대한 본격적 논의가 필요하다는 지적이다.

본지가 건강보험심사평가원의 전국 치과 병의원 현황 자료를 근거로 조사한 결과 이 같은 유형의 상호를 쓰는 치과 병·의원은 전국적으로 18곳에 달하는 것으로 나타났다.

인구 50만의 중소도시에 위치한 ‘OO플란트치과의원’도 그중 하나다. 해당 치과는 수가를 암시하는 상호가 큼지막하게 노출된 간판으로 건물 유리벽 절반 이상을 뒤덮고 있다.

또 치과 홈페이지에는 상호에 표기된 숫자와 같은 ‘OO만원’으로 임플란트 수

가를 명시하고 있었다. 임플란트 저수가 공세를 위한 수단으로 치과 이름을 활용했다는 합리적 의심이 가능한 대목이다.

지방 대도시에 개원해 최근 상호를 변경한 ‘X플란트OO치과의원’의 경우에는 아예 상호 옆에 원화표시(₩)까지 달아 더욱 노골적으로 수가를 암시하고 있다.

그럼에도 해당 치과 관계자는 “가장 방문이 많은 환자 연령을 치과 이름에 반영해 친근감을 주려고 한 것일 뿐 임플란트 가격을 암시하려고 했던 것은 아니다”라고 부인하며 오히려 “애초에 문제가 됐다면 관할 보건소에서 개설허가를 내주지 않았을 것 아니냐”고 반문했다.

### # 극단적 가격 위주 개원 환경 ‘우려’

의료기관 개설 검토와 허가를 담당하는 관할 보건소의 입장은 무엇일까. 해당 치과가 위치한 보건소 측은 “이런 식으로 저가 공세를 홍보하기 위한 수단으로 사용할 줄 몰랐다”고 반응했다.

이와 함께 이 같은 형태의 폼수가 확인되더라도 규제할 만한 마땅한 법적 근거가 없는 현실적 한계를 언급했다. 현행 ‘의료법 시행규칙 제40조(의료기관의 명칭 표시)’ 제1항에 따르면 ‘고유 명칭에 특정 진료과목 또는 질환명과 비슷한 명칭을 사용하는 것’에 대해서만 금지하고 있기 때문에 가격을 암시하는 문구가 치과 명칭에 들어가더라도 이를



치과 이름에 진료 수가를 암시하는 숫자까지 집어넣는 폼수가 일부 개원가에서 행해지고 있다.

규제할 마땅한 대책이 없다는 것이다.

보건소 관계자는 이와 관련 “보건복지부에 질의한 결과 의료기관 명칭에 금액을 명시해 특정 시술 비용을 노골적으로 알리는 것은 바람직하지 않다는 답변이 나왔고, 또 의료 질서를 해칠 것으로 판단될 시 지자체에서 시정 명령을 내릴 수 있다”고 전제한 다음 “다만 법적 규제 근거가 없어 해당 치과가 행정 소송을 걸 경우 승산이 없고, 이미 고유 명칭에 숫자를 사용하고 있는 기존 선량한 의료기관까지 규제 대상이 될 우려가 있다”고 밝혔다.

### # 개원가 “합리적 규제 논의 뒤따라야”

문제는 이 같은 형태의 치과들이 최근 전국 각지에서 우후죽순 고개를 들면서 우려의 목소리 역시 갈수록 커지고 있다는 사실이다. 해당 치과에서 노골적인 저가 공세를 계속하면 인근 치과들도 덩달아 직·간접적인 영향을 받을 수밖에 없다는 하소연이다.

특히 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 등 최근 정부 정책과 맞물려 의료기관

선택 기준을 오로지 ‘가격’에만 맞추게 하고, 나아가 치과 의료를 상품화할 위험이 크다는 점에서 이에 대응할 법적 규제가 뒤따라야 한다는 의견도 나온다.

한 치과 개원가는 “치과의원 간 가격 경쟁이 극단에 이르렀다는 사실을 보여주는 이런 폼수가 용인되면 너도나도 상호에 가격을 암시하는 숫자를 달고, 환자는 간판에 적힌 숫자를 보고 치과를 선택하는 웃지 못할 광경도 연출될 것”이라며 “마땅한 규제가 뒤따라야 한다”고 강조했다.

김재성 치협 법제이사는 “개원가 경영난으로 인해 형클어진 치과 의료의 난맥상을 보여주는 것 같아 매우 부끄럽고 안타깝다”며 “현 의료법상 법적 규제는 어렵지만, 의료인 스스로가 가치를 지키려고 노력하는 모습을 보였으면 한다. 협회도 근본적인 원인인 정부의 저가료정책을 해결하고, 국민이 양질의 의료 서비스를 받을 수 있도록 꾸준히 노력해 나갈 것”이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



**고광택, 고강도 카리스마클래식 사은행사**

Charisma Classic 3개 = ~~177,000~~ ▶ **150,000원**

카리스마 Classic (59,000/4g)

- 2.1%의 낮은 수축율로 이시림 및 2차 우식의 최소화
- Diastema 심미치료에 최적화 된 쉬운 핸들링
- 고광택, 고강도 전·구치 겸용 하드레진
- A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, OA2, OA3, OA3.5

**1만원이면 되겠소~**

<선착순 500개 한정, 각1만원씩, 최대3개까지 선택>

카리스마클래식 3개 주문고객께서  
아래 3종을 써보고 싶으시다면~

**중점도**

₩39,000  
↓  
₩10,000



A1, A2, A3, A4, B2, OM(Opaque)

Charisma opal flow

**저점도**

₩39,000  
↓  
₩10,000



A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, OA2, OA4, BS

Charisma flow

**벨크필플로우**

₩39,000  
↓  
₩10,000



Universal shade

Venus Bulkfill

쿨저코리아(주) T.1544-2973 F.0507-0312-4469 기업321-035018-04-017



UV Activator를  
영상으로 만나보세요!



# 배앗길 水 없다!

20초로 친수성을 완성하다!



## UV Activator

UV Activator는 임플란트와 같은 의료기기 등을 자외선 파장 처리하여 친수성을 도모하는 기기입니다.  
\*본 기기는 의료기기가 아님 (방송통신기자재등의 적합 인증 : R-C-D10-UVACT02)

### DIO IMPLANT

**고객센터 1599-3875**

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

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

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

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

# 지방치대, 지역인재 의무선발 시행 확정

지방 중·고교 졸업, 지역 거주민 대상으로  
현행 권고수준에서 법률로 선발 규정 명시  
내년 중1부터 반영...2028학년도 입시 적용  
지방대학 및 지역균형 인재육성법 국회통과

앞으로 지방치대는 지역민을 위한 치대 입학정원의 의무적으로 배정해야 한다.

교육부(부총리 겸 장관 유은혜)는 지난 2월 26일 국회 본회의에서 지방대학 의약학 계열 및 전문대학원에 지역인재 선발을 의무화하는 '지방대학 및 지역균형인재 육성에 관한 법률' 개정안이 의결됐다고 최근 발표했다.

지금은 일정 비율 이상 지역 인재를 선발하도록 권고하는 수준이지만, 앞으로는 법으로 비율까지 명시해 지방대의 지역 우수인재 유입을 적극 유인하겠다는 것이 정부의 복안이다.

이에 따라 지역인재가 지방치대 및 의약간호계열 대학에 입학할 수 있는 기회가 보다 확대될 것으로 예상된다.

당장 오는 2023학년도부터 지역 인재 선발이 의무화되고, 지역인재 선발근거 또한 신설됐다.

선발 대상은 현행 '해당지역 고교 졸업자'에서 ▲비수도권 중학교와 해당 지역 고등학교를 졸업하고 ▲재학기간 내 학교가 있는 지역에 거주한 학생으로 강화됐다.

지역인재 요건 강화는 2022학년도 중학교 입학생부터 적용, 2028학년도 대학 입시부터 적용된다.

대학이 지역인재 선발에 적극적으로 참여할 유인책도 마련했다. 국가와 지자체가 선발 실적이 우수한 지방대학에 행정적·재정적 지원을 할 수 있도록 조항을 신설한 것이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

## 삼성서울병원에 수련치과병원 확대 협조 요청 치협 단과 수련병원서 인턴·레지던트 병원으로



이상훈 협회장이 전양현 수련고시위원장과 지난 2월 23일 면담을 가졌다.

치협이 삼성서울병원에 치과 인턴·레지던트 수련치과병원 지정 관련 협조를 요청했다.

이상훈 협회장과 전양현 치협 수련고시위원장이 지난 2월 23일 면담을 갖고 이 같은 내용에 대해 의견을 나눴다.

삼성서울병원은 2004년 치과의사 전문의제도가 시행되면서 인턴·레지던트 수련치과병원으로 지정된 이

후 2017년까지 인턴·레지던트 치과 의사전공의 수련을 실시해 우수한 치과의로 인력을 배출했다.

하지만 2018년부터 경영상 등의 이유로 수련치과병원 규모를 대폭 축소, 현재는 구강악안면외과 단과 수련치과병원으로 지정 변경해 구강악안면외과 전공의 수련만 실시하고 있다.

협회는 앞서 2월 18일에도 "삼성서울병원이 인턴·레지던트 수련치과병원으로 지정 변경될 수 있게 검토를 요청한다"는 내용의 협조 공문을 삼성서울병원에 발송했다.

전양현 수련고시위원장은 "삼성서울병원은 치과대학 부속 치과병원을 제외하고 가장 먼저 수련치과병원을 시작했다는 상징성이 있는 만큼 이를 회복하기 위한 조치"라고 설명했다. 유시은 기자

## 치과위생사, 호텔종사원보다 감정노동 고되다

3~4년 차, 관리자 직책이 상대적 심리 압박  
교정 관련 업무, 보철·수술 보조보다 부담

치과위생사의 감정노동 강도가 호텔종사원보다 높은 것으로 나타났다. 그뿐만 아니라 간호사나 요양보호사보다 감정노동의 강도가 높다고 느껴, 이를 해소할 수 있는 근무환경 및 문화조성이 필요하다는 의견이 제기됐다.

'치과위생사의 감정노동이 직무만족과 이직의도에 미치는 영향 (저 배선영, 김지영 교수)을 제목으로 발표된 이번 연구는

대한통합의학회지 최근 호에 게재됐다.

연구팀은 부산광역시의 치과 병·의원에 재직 중인 치과위생사를 대상으로 설문조사를 펼친 결과 감정노동의 강도가 높을수록 이직의도 또한 상승한다고 밝혔다.

특히 연구팀은 '3~4년 차'에 해당하는 치과위생사가 다른 연차에 비해 감정노동의 강도가 높다고 느낀다고 분석했다. 또

한 '25~29세', '기혼'에 해당하는 치과위생사의 감정노동이 상대적으로 높다고 봤다.

업무 영역에서는 교정 관련 업무를 수행하는 치과위생사가 보철·수술보조 관련 및 기타 업무를 수행하는 치과위생사보다 감정노동의 정도가 크다고 느꼈다. 이 외에도 중간관리직을 수행하는 치과위생사가 평직원 대비 감정노동이 심했다. 또한 치과병원보다 의원에 소속된 치과위생사의 감정노동이 비교적 많은 것으로 나타났다.

이와 관련해 이직 의도는 평균 25~29세에 가장 높았다. 임상경력에 따라서는 1년 차가 가장 낮았으며 3~4년 차가 상

대적으로 높았다. 이 밖에 결혼 여부, 최종 학력, 직위, 병원 형태 등은 이직 의도에 큰 영향을 주지 않은 것으로 파악됐다. 덧붙여 승진 및 상사에 대한 만족도가 다른 요인들에 비해 감정노동과 높은 관련성을 보이는 것으로 나타났다.

한편 연구팀에 따르면 치과위생사의 평균 감정노동 정도는 리커트 척도 5점 만점 중 3.47점을 기록했다. 이는 같은 측정에서 기록된 간호사의 감정노동 정도인 3.31점, 요양보호사 2.62점, 호텔종사원 3.42점보다 높아, 치과위생사의 감정노동 강도가 타 직군 대비 다소 높은 수준이라는 것을 나타냈다. 천민제 기자

**LIVE** 의정부 TMD 치과의원 김욱 원장 초청

**3회** 턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상완전정복을 위한

# 2021년 3월 28일 턱관절 One-Day 세미나

26년차 구강내과 전문의가 전수하는 핵심 Know-How : 진단, 치료 및 보험청구 총정리

● 일시: 3월 28일 (일) 오전 10시~ 오후 5시 30분 ● 장소: 서울역 12번 출구 KDB생명타워 B2층(동자아트홀)

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

특 전 1. 표준화된 측두하악분석검사지 제공  
2. 별도서식 TMJ CBCT 판독소견서 제공  
3. 심평원 측두하악관절자극요법 인증기관 교육이수증 발급

강의내용

등록비용 사전등록 5만원

입금계좌 국민은행 853-21-0206-993 이경화/메디케어  
※입금시 원장님 성함 및 면허번호 기재요망. 예: 홍길동 12345)  
※COVID-19상황으로 비대면 세미나로 전환될 가능성 있음.  
※본 세미나는 코로나 방역수칙을 철저히 지켜 진행됩니다.

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

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

# ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게  
더 가볍게  
레이저보다 빠르게 !

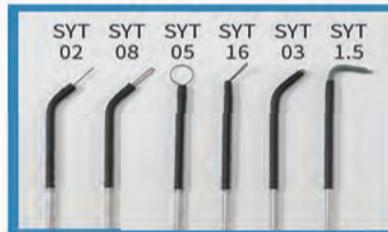
NEW



▪ 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 치유가 일어납니다.
- 조직을 아주 얇게 자를 수 있으며, 전극팁 소독은 자동적으로 이루어집니다.
- 레이저 보다 더 빠르게 절개가 되며, 지혈이 동시에 이루어집니다.
- 고장 시 자동으로 전원이 차단되어 안전합니다.
- 원하는 출력값을 선택하면, 자동으로 강도가 조절이 됩니다.  
Mode : Cut / Cut-Coag / Coag 최대출력 : 50W
- 5년 무상보증, 부속품 1년 무상보증 (전극 팁 제외)



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

# 국립치의학연구원 설립 여야 설득 '올인'

### 이상훈 협회장, 김영식 의원 예방 면담 “국부 창출, 나라에 큰 도움 될 것” 강조

국립치의학연구원 설립을 위한 치협  
의 대국회 설득 작업이 여야를 가리지  
않고 계속되고 있다.

이상훈 협회장은 지난 2월 25일 오전  
국회를 방문, 김영식 국민의힘 의원을  
만나 치과계의 오랜 숙원인 국립치의학  
연구원 설립의 기대 효과와 당위성 등을  
설명했다.

김영식 의원은 지난해 4월 국회의원  
선거 당시 경북 구미시에서 당선돼 국  
회 입성한 초선 의원으로, 21대 전반기  
국회 과학기술정보방송통신위원회(이  
하 과방위) 소속으로 활동하고 있다.

특히 김 의원은 과방위 과학기술원자  
력법안심사소위원회(이하 법안심사소  
위) 위원으로, 같은 당 허은아 의원이 지  
난 1월 28일 대표 발의한 ‘과학기술분야  
정부출연연구기관 등의 설립·운영 및

육성에 관한 법률 일부개정법률안’의 공  
동 발의자로 이름을 올렸으며, 2월 4일 오  
전 열린 법안심사소위에서도 치의학연  
구원 관련 법안에 대해 발언하는 등 해당  
사안에 관심이 많은 것으로 알려져 있다.

이날 방문에서 이 협회장은 “현재 의  
과의 경우 국가에서 만든 연구기관이 5  
개고, 한의과에도 2개가 있지만 치과의  
경우 전무한 상황으로 푸대접과 불이익  
을 받고 있다”며 “전 세계적으로 봐도  
대부분 국가에서 운영하는 치의학연구  
원이 있는 상황”이라고 언급, 상대적으  
로 열악한 환경에 놓인 치의학 및 치과  
산업의 현실을 지적했다.

아울러 “전체 의료기기 시장에서 치  
과 임플란트가 생산액 기준으로 압도적  
1위고, 수출 품목에서도 2위를 차지하  
고 있으며, 전 세계적으로 가장 많이 식



이상훈 협회장이 지난 2월 25일 오전 국회를 방문, 김영식 국민의힘 의원을 만나 치과계의 오랜 숙원인 국립  
치의학연구원 설립의 기대 효과와 당위성 등을 설명했다.

립되는 임플란트도 우리나라 업체의 제  
품’이라며 “일단 시작만 하면 국부를 창  
출하는데 큰 도움이 될 것”이라고 치의  
학연구원 설립의 중요성을 역설했다.

김영식 의원은 이 협회장의 설명을 주  
의 깊게 듣고 기존 법안 추진 및 공론화  
현황에 대해 보충 질의를 한 다음 “일단  
외국 사례가 중요하다”고 전제하며 “법  
안 통과가 중요한 시점인 만큼 열심히  
하겠다”고 밝혔다.

이상훈 협회장은 21대 국회 개원 직후  
부터 이원욱 과학기술정보방송통신위원

회 위원장과 박광은 직전 위원장을 비롯  
해 조명희·김상희·양정숙·조승래·  
이용빈·허은아·정필모 의원 등 과방  
위 소속 여야 의원들은 물론 최근에는  
이낙연 더불어민주당 대표를 예방, 국립  
치의학연구원 설립을 촉구해 왔다.

이에 지난해 9월 10일 양정숙 의원을  
시작으로 23일 전봉민 의원, 25일 김상희  
부의장, 10월 8일 이용빈 의원, 올해 1월  
28일 허은아 의원 등이 잇따라 치의학연  
구원 설립 관련 법안을 대표 발의했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 국립치의학연구원 설립 치산협과 함께 한다

### 입법 공청회 · IDS 포럼 등서 공동 협력키로

치협과 한국치과의료기기산업협회  
(회장 임훈택·이하 치산협)가 국립치  
의학연구원 설립 추진을 위해 상호 협력  
해 나가기로 했다.

이상훈 협회장과 임훈택 치산협 회장  
은 지난 2월 22일 저녁 서울시 중구 소재  
치산협 사무실에서 간담회를 갖고 최근  
국회 논의 과정에서 무르익고 있는 국립  
치의학연구원 설립 추진에 관해 양 단체  
의 의견을 교환했다.

이상훈 협회장은 인사말을 통해 “지  
난해 취임 후 대한치과위생사협회와 대

한치과기기공사협회를 방문해 치과계 유  
관단체의 상생과 협조를 다짐했고, 이후  
곧바로 치산협을 방문하려 했으나 여러  
사정으로 여의치 않아 이제야 방문하게  
됐다”고 밝혔다.

이에 대해 임훈택 치산협 회장은 “직  
접 방문해 주셔서 너무 감사드린다”며  
“앞으로 자주 뵙고 소통했으면 좋겠다”  
고 화답했다.

특히 이날 간담회에서 양 단체는 국립  
치의학연구원 설립은 치의학 발전 뿐 아  
니라 국내 전체 의료기시장에서 24% 가



왼쪽부터 이용무 치산협 총무이사, 김현선 치협  
부회장, 이상훈 협회장, 임훈택 치산협 회장, 최인  
준 부회장.

까운 점유율을 보이고, 전 세계 치과산  
업 시장에서도 5위를 차지하고 있는 한  
국 치의학 산업의 한 단계 도약을 위해  
서도 꼭 필요하다는데 중지를 모았다.

이와 관련 국회 과학기술정보방송통  
신위원회 주최로 조만간 열릴 예정인  
입법공청회에 치산협 측에서도 참가

해 치의학 산업 발전 측면에서 국립치  
의학연구원 설립의 당위성을 알리기로  
했다.

아울러 올해 9월 열릴 예정인 독일  
IDS 전시회 기간 중 현지에서 치협과 치  
산협이 공동으로 포럼을 개최하고 국회  
와 정부 인사를 초청, 한국의 눈부신 치  
과 산업의 발전상을 알려 국립치의학연  
구원 설립 추진의 동력으로 삼자는 제안  
에 대해서도 의견을 같이 했다.

이번 독일 IDS 한국관의 경우 국내 기  
자재 업체가 1300여 부스 규모로 참여하  
는 것으로 알려졌다. 이날 간담회에는  
치협에서 김현선 부회장, 치산협 측에서  
는 최인준 부회장과 이용무 총무이사가  
각각 배석했다.

윤선영 기자

길어진 시정기간, 파격적인 할인가로  
앞으로도 원장님들의 진료현장을 응원하겠습니다.

## 에듀덴트 13인의 클래스가 다른 51개 강의 패키지

할인가 바로가기

 <b>이양진</b> 교수 실패하지 않는 임플란트 교합	 <b>조리라</b> 교수 행복한 임상 교합의 이해	 <b>이수빈</b> 원장 총의치 치료, 어렵지않게	 <b>박휘용</b> 원장 Food Impaction 공금증을 파헤치다
 <b>이승규</b> 원장 라미네이트 최소한 이것만은	 <b>이우철</b> 교수 다시 돌아온 요즘, 앤드	 <b>이승준</b> 원장 Ni-Ti file 총정리	 <b>함병도</b> 원장 치주치료의 마스터
 <b>김도영</b> 원장 임플란트 발치 즉시 식립	 <b>현홍근</b> 원장 Fixed Hybrid Prosthesis 술식	 <b>김일영</b> 원장 어렵게만 느껴지는 교정치료의 문턱	 <b>한종목</b> 원장 CAD/CAM 장비 구입 가이드

목동부치과 성무경

인상채득과  
Contact 미세 조정

목동부치과 성무경

치과계를 검색하세요. 
검색

월간JCD에서 조회수 6만회 돌파로 미니채널과 덴탈퍼블리싱의 베스트셀러 저자가 온라인강의로 결합한 유료 아카데미입니다. 문의 02-924-8500



딱! 한 번만 써보면 알게되는

# 아이크라운



상품 보기



지금, 아이크라운 하프키트를 무료로 신청하여 사용해 보세요!



**하프 키트**  
**무료 신청**  
(9만 원 상당)

선착순 한정 수량  
**무료 신청하기**

아이크라운 유치관 구치부 하프 키트 (S2005081)

48 Size x 1EA = 48EA (판매가 9만 원 상당, 선착순 100Kit 한정, 치과당 1개만 가능)

**신청방법**

세일글로벌 쇼핑물에 로그인 하신 후 (비회원인 경우 회원가입 필요) 1:1 게시판이나 고객센터(1599-2875)로 연락하여, 치의신보 광고를 보고 연락했다고 말한 후, 아이크라운 하프 키트를 수령할 정보를 알려주세요.



Tel.1599-2875



1:1 게시판

ADD POP BOW SYSTEM | 손쉽게 교합정보를 채득하여 보철물의 질을 항상 시켜주세요!



선착순 100Kit 한정!

## ADD POP BOW 풀 키트 출시 기념 추가 증정 프로모션



ADD POP BOW 풀 키트 구성  
POP STICK 12EA, POP ARM 24EA, POP CLIP 6EA, POP PLATE 12EA, POP INDICATOR 6EA  
ADD PIN SHORT 6EA, ADD PIN LONG 12EA (STRAIGHT 6EA / CURVED 6EA)

PNU OCCULUSAL PLANE (POP) (특허 제10-2117417호)

Kit 구매 시, 아래 상품 추가 증정



플라스틱 트레이 UM 5EA + POP CLIP 5EA

가이드 스틱커 3종

## 덴티안 플라스틱 트레이 출시 15주년 기념 이벤트

덴티안이 원조



어떤 플라스틱 트레이를 사용중이신가요?  
**진짜 플라스틱 트레이는  
덴티안입니다.**

**하나** 첫 주문 30만 원 이상 시 덴티안 플라스틱 트레이 세트 추가 증정

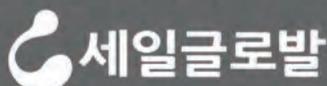
회원 가입 후 첫 주문 30만 원 이상 시 덴티안 플라스틱 트레이 세트 (100EA) 1회 한정 추가 증정

**둘** 덴티안 플라스틱 트레이 초특가 특판 진행  
초특가 상품, 추가 증정 상품 등 다양한 이벤트 진행 중



세일글로벌 쇼핑물  
www.seilglobal.co.kr

대한민국 대표 치과 기자재 전문 기업



(주)세일글로벌  
부산광역시 금정구 개좌로 191  
Tel. 1599-2875  
Fax. 051-465-5459

# 면허 취소 의료법 개정안 '일단 제동'

### 국회 법사위, 전체회의 계류 결정 여야 주장 맞서 추가 논의키로

금고 이상의 형을 받은 의료인의 경우 면허를 취소하는 의료법 개정안이 일단 국회 법제사법위원회(이하 법사위)에서 제동이 걸렸다. 해당 법안에 대한 논의는 3월 임시 회기에서 다시 다뤄질 전망이다.

국회 법사위는 지난 2월 26일 전체회의를 열고 해당 의료법 개정안을 상정했으나 여야의 주장이 첨예하게 맞서면서 추후 논의를 진행하기로 의견을 모았다.

이날 오후에 속개된 전체회의에서 야당 의원들은 "의료인들에 대한 징벌적 법안"이라며 반대 입장을 냈고, 여당 의원들은 "이미 복지위에서 여야 합의로 처리됐다"며 본 회의 상정을 주장했다.

특히 과잉입법 금지 원칙 위배 등을 근거로 든 야당 측과 변호사를 비롯한 타 직종과의 형평성 등을 거론한 여당 측의 주장이 팽팽한 공방을 거듭하면서 결국 차기 전체 회의에서 법안을 다시 다루는 것으로 결정이 났다.

다만 야당에서 심도 있는 논의를 위해 제안했던 제2법안심사소위 회부는 이뤄지지 않았다.

윤호중 법사위원장은 이와 관련 "앞서 양당 간사와 협의한 결과 의견이 일치하지 않을 경우 전체 회의에 계류하고 수정 내용을 정리해서 다음 위원회에서 처리하기로 했다"고 설명했다.

### # 차과계 "부당하고 과도한 규제" 반발

일단 재논의로 가닥이 잡힌 만큼 3월 임시회기 첫 회의에서부터 해당 법안에 대한 논쟁이 이어질 것으로 보인다.

하지만 법안소위에서의 재논의가 아닌, 전체회의의 계류라는 이례적인 선택을 한 만큼 차기 전체회의에서 논의 후 의결 또는 수정안 반영 후 의결 등 현재로서는 모든 가능성이 열려 있는 상황이다.

지난 2월 19일 국회 보건복지위원회를 통과한 해당 법률개정안은 업무상 과실치사를 제외한 모든 금고 이상의 형을 받은 의료인의 면허를 취소하고, 형 집행 종료부터 5년간, 집행유예기간 종료부터 2년간 면허재교부를 금지하는 내



용을 담고 있다.

차과계에서도 우려와 반발의 목소리가 터져 나왔다. 차협은 지난 2월 22일 "코로나19란 국가적 재난상황에서 헌신해 온 의료인들을 잠재적 범죄자로 보는 동시에, 의료인들에게 가혹한 처벌규정을 두는 것으로 형평에 반하는 부당하고 과도한 규제"라며 "의료행위와 무관한 모든 형사 처벌을 결격사유로 규정하는 것은 과잉금지원칙을 위반해 헌법상 기본권인 직업수행의 자유 침해, 적정성의 원칙에 위배된다"고 지적했다.

또 전국지부장협의회(회장 박현수·이하 지부장협의회)도 해당 의료법 법률개정안 추진에 대해 "개인의 자유와 기본권을 과도하게 제한할 수 있다"며 반대 의견을 냈다. 윤선영 기자

# 얀센 코로나 백신 허가 심사 착수

### 식약처 "한 번만 맞는 방식" 숙고

우리 정부가 얀센의 코로나19 백신에 대한 허가심사에 들어갔다.

식품의약품안전처(처장 김강립·이하 식약처)는 얀센사(존슨앤드존슨)가 코로나19 백신(코드명: Ad26.COV2S)의 품목허가를 신청했다고 지난 2일 밝혔다. 특히 정부에서 도입 계획을 발표한 백신 중 하나인 해당 백신은 한 번만 맞는, 1회 투여 용법으로 개발됐다.

코로나19 바이러스 표면항원 유전자를 아데노바이러스 주형에 넣어 제조한 '바이러스벡터 백신'으로, 이미 국내 허가된 '한국아스트라제네카코비드-19백신주'와 동일한 플랫폼으로 알려져 있다.

미국 식품의약국(FDA)의 자문기구인 백신생물의약품자문위원회에서는 현지 시간 2월 26일 미국 내 접종 세 번째 코로나19 백신으로 긴급 사용 승인을 권고한 바 있다. 윤선영 기자

종합병원 내 치과 역할을 개선해야 한다는 데 다수 전속지도전문의(이하 전속전문의)의 의견이 모였다.

차협 치과의료정책연구원(이하 정책연)이 최근 발간한 '치과의료전달체계 상 종합병원 치과의 역할에 대한 정책제언' 제하의 연구 보고서(연구책임자 박영욱)에 실린 전속전문의 113명의 설문조사 결과 이같이 나타났다.

설문에서는 전속전문의의 68.1%가 "종합병원 내 치과 역할 개선이 필요하다"고 응답했다. 이 중 치과대학 소속의 응답자가 71.7%로 가장 많은 공감대를

# 전속전문의 68% "종합병원 내 치과 개선"

### 치과 설치 기준 정립, 정부 지원, 수가 현실화 해야

형성했으며 연령과 직급이 높을수록 개선이 필요하다는 의견이 많았다.

종합병원 내 치과 역할 개선 방안으로는 '종합병원 내 치과 설치 기준 정립 및 정부지원'이 57.5%로 가장 높았고, 다음으로 '수가 현실화(49.6%)', '수련 치과병원 지정기준 법률 개정(43.4%)', '응급의료에 관한 법률 개정(33.6%)' 순이었다.

또 종합병원 내 치과 포함과 관련한 법률 개정에 대해서는 다수의 전속전문의가 병상과 관계없이 종합병원 내 치과를 필수 포함해야 한다는 의견을 피력했다.

현행 의료법 제3조의2에 따르면 300병상 이하 종합병원의 경우 치과가 필수 과목으로 지정돼 있지 않은데 이에 대한 개선을 요구한 것이다.

응답률을 살펴보면 '종합병원 내 치과 필수 포함' 의견이 61.1%로 가장 많았고, 이어 '현행 유지' 24.8%, '모르겠다, 기타' 14.4%였다.

2004년 이후 강화된 치과의사전문의 수련치과병원 및 수련기관 지정기준에 대해서는 61.9%가 개선이 필요하다고 답했으며, 개선방안으로는 '진료과 수 기준 조정'이 47.8%로 가장 많았고, 이어 '전속전문의 수 기준 조정(38.9%)', '병상 수 및 환자 진료실적 기준 조정(31.9%)' 순이었다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 잠 보인다! 모인다!

메디컬센터  
임대

문의 : 032-650-5700

## 개원을 위한 최선의 입지조건

**최고의 교통환경** 지하철 갈산역 바로 앞에 위치하여 접근성이 좋습니다.

**확실한 배후세대** 부평국가산업단지의 근로자, 부평구, 계양구 거주자들을 모두 흡수할 수 있습니다.

**미래의 프리미엄** 반경 600M 이내 대형건물 4개소 공사 진행, 완공시 배후세대의 급증을 기대할 수 있습니다.

**완벽한 주거환경** 내원고객의 주차 문제를 완벽하게 해결하였습니다.

5월 이전 계약시  
아주 특별한  
혜택을 드립니다

**권장  
진료과목**  
치과, 내과, 피부과,  
이비인후과

즉시입주

※ 본 광고물의 이미지는 소비자의 이해를 돕기위한 것으로 실제와 다를 수 있으니 실물로 확인하시기 바랍니다.



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

# K3

*Amazingly Attractive*



Brown

Dark Blue

Red

Orange

Ivory

Light Green

Light Blue

Light Violet

# 근거기반 구강건강관리 지침 개발 추진

### 대한치의학회, 강릉원주치대 업무협약 체결 “치과계 다빈도 질환 예방관리 기준 제공”

근거기반 구강건강관리 지침이 개발된다.

대한치의학회(회장 김철환)와 강릉원주치대(학장 정세환)가 근거기반 구강건강관리 지침개발 업무협약식을 지난 2월 26일 치협 회관에서 개최했다.

이번 협약식에서 양 기관은 ▲구강보건의료발전과 국민건강증진에 필요한 연구주제 공동 개발 및 협력 연구 수행 ▲근거기반 구강건강관리 지침 개발 사업 수행을 기점으로 협력해 나가기로 다짐했다.

이번 연구과제는 근거에 기반한 공신력 있는 지침을 제공해 구강질환에 대한 인식 및 관리행태 개선, 예방 중심 의료 서비스 확산 유도, 근거 기반 구강건강관리 지침을 적용한 아동치과주치의 시

범사업 지침 개선으로 시범사업 성과를 뒷받침하기 위해 추진됐다.

현재 양 기관은 보건복지부 연구과제인 근거기반 구강건강관리 지침 개발 사업을 진행 중에 있으며, 결과는 오는 12월에 나올 예정이다.

결과 발표 시 기대효과로는 ▲연령별 구강 건강관리 실천 향상 ▲진료실 치주질환·구강암·치아우식증 예방관리 실천 향상 ▲진료실 치주질환·구강암·치아우식증 측정 및 위험도 평가 표준화 유도 ▲아동치과주치의 사업 활성화 유도 ▲근거기반 구강건강관리 지침의 온라인 활용 기회 제공 ▲치과의료 분야의 근거기반 지침개발 활성화 유도 등이 있다.

정세환 학장은 “보건복지부와 치의학

## 근거기반 구강건강관리 지침개발 업무 협약



대한치의학회와 강릉원주치대가 근거기반 구강건강관리 지침개발 업무협약식을 지난 2월 26일 개최했다.

회가 첫발을 내딛는 중요한 사업이다. 이런 사업에 참여할 수 있는 기회를 먼저 주신만큼 책임감을 느낀다”며 “국민 구강건강을 위해 대학 구성원도 적극 참여해 성공적으로 마무리 할 수 있게끔 협력을 다 하겠다”고 밝혔다.

김철환 회장은 “치과계 다빈도 질환

에 있어 과학적 근거에 기반해 구강질환 예방관리 지침을 제공하고자 연구를 시작하게 됐다”며 “강릉원주치대와 산학협력단, 치의학회 임상진료지침위원회, 전문학술단체, 보건의료연구원 등 대규모 연구 사업단이 참여하게 될 것”이라고 말했다. 유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

# 신축년에도 교육 현장 목소리 ‘경청’

### 정세환 강릉원주치대 학장 치협 예방

이상훈 협회장이 코로나19 여파로 바뀐 교육 현장에 대해 듣는 시간을 가졌다.

정세환 강릉원주치대 학장이 지난 2월 26일 이상훈 협회장을 예방했다.

이번 간담회에는 한진우 강릉원주치대 치의예과장이 함께했으며, 김철환 치의학회장도 전상호 기획이사가 배석해 코로나19 장기화에 따른 치대생 비대면 강의 및 실습 현황에 대한 의견을 교환했다.

이날 대담에서 강릉원주치대는 코로나19 여파로 변화된 교육 현황과 예로사

향을 전달했다. 특히 작년, 코로나19가 확산하며 대두됐던 비대면 디지털 수업과 관련해 의견을 주고받았으며, 반드시 필요한 치과 실습 교육과 시험은 철저한 방역 지침 하에 진행한 것에 대해서도 대화를 나눴다.

이밖에 이상훈 협회장은 제31대 집행부의 중점 추진 사업인 국립치의학연구원 설립과 관련, 진행 현황과 향후 계획 등을 설명했다.

정세환 학장은 “코로나19 전후로 교육 환경이 많이 바뀌었다. 학교에서도 변화



정세환 학장이 치협을 방문해 이상훈 협회장과 교육 현장에 대해 이야기를 나눴다.

하는 교육 환경에 맞춰 최적의 커리큘럼을 제공하고자 노력하고 있다”며 “이 어려운 시기를 슬기롭게 잘 극복하자”고 밝혔다.

이상훈 협회장은 “비대면 시대에 교육

현장에서는 어떤 변화가 있고, 무슨 고충이 있는지 알아보고 있다”며 “앞으로도 코로나19 사태 속 치대 교육이 잘 이뤄지도록 많은 노력 부탁드립니다”고 말했다.

유시은 기자

## Orthomite LC

Light-cure



Orthomite LC 상세보기

우수한 접착력 38.5 MPa

Bracket 제거 후 치아표면이 깨끗



에칭 후 Orthomite Curing  
→ 체어타임 단축

No Priming

Orthomite LC 는 금속, 세라믹, 지르코니아, 레진 브라켓 접착본딩제로써 최적



조광덴탈 대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



SUN MEDICAL

# 스피덴트 & 치과 상생 프로모션

Spiscan PRO 또는 Plasma 멸균기  
데모 신청만 해도 **스타벅스 커피 쿠폰 1매**를 드립니다!



## SPI SCAN PRO



50대 한정수량

SPISCAN PRO + Portable X-Ray  
**5,990,000원**

+



#EVENT 1 SPISCAN Pro + 포터블 X-ray 구매시  
Dr's Light AT 증정

#EVENT 2 카드사 별 3~4개월  
무이자 할부 진행 혜택 제공

#EVENT 3 구내촬영용 중고 센서 보상  
현재 사용중인 DR(CR) 장비 보상 혜택 제공

## EXPlasma

Low Temperature Plasma Sterilizer

- 안전한 저온
- 경제적인 유지비
- 빠른 멸균
- 편리한 운용

### Dantal Indication



Implant Kit



고가형 기구



Gutta-Percha, Endo File



리가슈어

Q2 ~~3,600,000~~ → 2,950,000

Z7A ~~7,700,000~~ → 5,930,000



Promotion

- EXPlasma 구매시 사은품 증정 (전화 문의)



전화 문의

You're the Artist



(주)스피덴트 [www.spident.co.kr](http://www.spident.co.kr)

인천광역시 남동구 남동대로 215번길 30 인천종합비즈니스센터 1014, 1015호 **고객지원팀 1644-3412**

www.hongikanc.com

# 수분 없는 따뜻한 Air Warmer2

브라켓 탈락  
때문에  
불편하셨죠?

## 업그레이드 버전 Air Warmer2 출시!

수분 없는 따뜻한 Air는 브라켓 본딩에 유용합니다.  
따뜻한 Air는 환자의 Dentin 노출시 유용합니다.  
따뜻한 Air는 수분 제거에 탁월하여 다용도로 사용이 가능합니다.  
유니트 체어에 장착하여 사용이 편리합니다.  
강력한 바람의 세기로 진료시간을 단축시킵니다.  
잔고장 없이 장기간 사용이 가능합니다.



브라켓 세팅



Dentin 노출시 유용



레진세멘트 & 임플란트 세팅



Base & Liner 드라이



레진치료시 드라이



Mirror Fog 제거



## 업그레이드 Air Warmer2

- 더욱 작고, 가볍게 사이즈 감소
- Air 통제가 편리
- 3Way Syringe Tip 호환 가능
- 손잡이 단열 개선

Hi Clean  
Air Warmer2  
특허출원

제조 판매



서울시 동대문구 한천로 481-5(이문동)  
FAX : 02-965-6990



02\_999\_6990

# GBR성공의 필수요건!!

## '공간형성과 유지를 위한 최적의 멤브레인'



PFM테크닉 (by Dr. Chang DongWook)

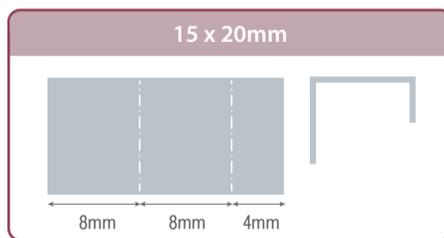
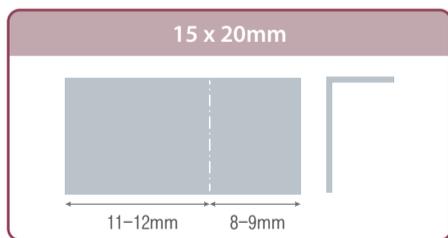
GBR수술 시 골이식 후 수화시키지 않은  
Stiff한 상태의 멤브레인을 직각형태로 접은 후  
Buccal쪽을 고정시켜 골이식 부위를 덮는 술식

QR코드로 동영상  
확인해보세요



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

## 절차의 정당성이 소송을 통해 검증받는 치과계

이재용 삼성전자 부회장이 국정농단 사건으로 실형을 선고받고 법정구속 되었다는 빅뉴스가 화제가 되던 와중에 치과계에는 작년 12월 24일 치과위생사협회장의 당선 무효 판결에 이어 얼마 전 1월 13일에는 치과기공사협회장의 선거무효 판결 소식도 전해졌다.

지난 치협 집행부도 선거무효 판결로 재선거를 한차례 치른 터라 남의 일 같지가 않다.

또 앞치락뒤치락 내홍으로 몸살을 앓은 경기지부의 소송전도 한동안 회원들에게 많은 걱정을 안겨다 주지 않았는가.

하기야 이게 어디 치과계만의 상황이겠는가, 국가적으로도 정치권은 대통령 탄핵과 구속이라는 전대미문의 길을 가고 있지 않은가. 현재 구속중인 전직 대통령들도 과거의 통치관행만 생각하다 엄중해진 법현실을 가벼히 여긴 탓에 통한의 시간을 보내고 있을 것이다.

정치보복이 됐던 재벌 손보기가 됐던 대통령도 재벌총수도 감옥살이를 하는 현실 앞에서 치과계 수장들도 당선이 되면 선거무효소송을 걱정해야 하고 임기중에는 위법행위로 인한 고소 고발이나 흑시 들어오지는 않을까 노심조사하다 보면 의료사고 무서워 방어진료 하듯 회무가 소극적 방어적으로 흐르거나 않을까 하는 우려마저 든다.

몇 년 전까지만 해도 치과계에는 집행부의 회무행위에 문제가 있다고 판단되면 대부분 대의원총회를 통해 지적하고 집행부의 해명이나 유감표명, 혹은 재발방지 약속 정도로 수습 정리 되곤 하였다.

오비이락인지는 모르겠으나 치과계에 직선제 선거 본격적으로 도입된 이후로 사뭇 다른 방식 즉 법적수단을 동원해 직접 고소 고발하는 사례가 생



평론  
**김용식 칼럼**  
연치과의원 원장

겨나기 시작했다.

직선제 시대의 높아진 회원들의 도덕적 잣대, 공정성의 가치가 우선시되는 사회적 분위기에다 선거결과 후 유증도 일정 부분 영향을 미쳤을 것이라 생각이 된다.

과거 대의원총회를 돌이켜 보면 집행부 입장에서 일명 총회꾼들의 무리한 공격을 방어하느라 꽤나 속이 탔던 터인데 작금의 아니면 말고 식의 소송꾼들에 비하면 그래도 애교 수준이 아니었던가 싶다. 최근 들어 회무나 선거와 관련된 소송이 많아진 데에는 대의원총회라는 민의수렴 체계가 엄연히 존재함에도 법적 구제로 직행하는 고발인들의 조급함도 문제지만 과거 관행이라는 이유로 법적 안정성이 확보되지 않은 사안을 효율성만을 앞세워 밀어붙였던 과거 집행부들의 안일하고 미숙한 회무처리가 일정 부분 그 빌미를 제공한 측면도 있었음을 지적하지 않을 수 없다.

결여된 전문성에 맹목적 낙관론까지 보태어지게 되면 크리스마스 전에 풀려날 거라고 막연한 희망에 사로잡혀있다 절망하고 죽어간 베트남전 미군 포로들처럼 갑자기 나락으로 떨어질 수도 있다.

따라서 결과가 아무리 선해도 절차의 정당성이 담보되지 않는 회무는 지금 시대에는 소송을 부르는 회무가 될 가능성이 높다.

그리고 뒤늦게 소송에 대응하느라 소모되는, 어

쩌면 지출하지 않았을 수도 있었을 법무비용과 회무공백사태는 회무동력을 현저히 약화시킬 수밖에 없고 그 피해는 당연히 회원에게 전가될 수밖에 없게 된다.

그래도 현 치협 집행부가 현격히 달라진 회무환경을 직시하고 법률적 전문성을 제고하기 위해 임기 초에 계약직 변호사를 채용하고 다양한 경력과 분야에서 11명의 고문변호사를 위촉하는 등 발빠르게 대응해 온 점은 높게 평가할 만하다.

앞으로 치협 집행부는 이들 법률전문가 인력을 십분 활용해서 공문 하나 안건 하나라도 미심쩍은 부분이 있다면 반드시 법적 자문을 거쳐서 내보내는 것을 일상화해야 한다.

이 와중에 지난 1월 21일에는 서울고등법원이 이상훈 협회장 직무집행정지 가처분 항고에 대해 기각 결정을 내렸다는 소식이 들려왔다. 지지한 후보의 진영에 따라 생각과 반응이 다를 수야 있겠지만 진영논리에만 과도하게 매몰되다 보면, 달은 보지 않고 달을 가리키는 손가락 끝만 보는 우를 범할 수 있다. 그렇지 않아도 코로나시대에 힘들고 지쳐있는 회원들을 보호해 주어야 할 책무를 가진 리더들이 오히려 회원들에게 이전투구하는 모습으로 걱정만 안겨주어서야 되겠는가.

진정 회원을 위해 봉사할 생각으로 리더가 되려는 분들은 이제는 회원이라는 달만 쳐다보면서, 소송을 통한 정정보다는 치과계 상생과 발전을 위해 함께 뛰는 건전한 대안세력의 모습을 먼저 보여주기를 제안해 본다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



**BONIDA DUAL Alpha**

보니다 듀얼 알파 구강 카메라

Differentiated Technology Innovative in Oral Camera

스마트한 HD 초고화질 구강 카메라 접사 기능부터 눈금자 측정 모드까지

**쉽고 편리한 HD급 고화질**  
보니다 듀얼 알파(Bonida Dual Alpha) 구강 카메라 별도 디지털 카메라 사용 시, 메모리 카드의 사진을 PC로 옮기는 불편함을 개선하기 위해 '보니다 듀얼 알파'는 최초로 Dual Camera 기능과 치수 측정 기능을 채택하였고 선풍적이고 깨끗한 HD급 고화질 영상을 제공하여 원활한 환자 상담 가능

- DUAL LENS
- AUTO-FOCUS
- EASY CAPTURE
- 10min OFF
- POWER SLEEP
- RULER MEASURING
- USB CONNECT

\* 전원 절전 모드: 10분 카메라 미사용 시, 자동 절전 모드로 변환

**Extra 카메라 보호 슬라이더 커버**  
Intra 및 Extra 카메라 자동 전환 기능과 비사용 시 Extra 카메라 보호 커버 기능

**카메라 기능 색상 구분**  
USB 연결 상태를 LED 색상으로 구분, Amber(황색)는 장치 인식 중 표시, Green은 사용 가능 표시

**원터치 금속 커넥터 사용**  
원터치 탈착으로 사용 편리, 완전한 금속 재질로 충격에 강하며 고급 외관 디자인

**빠른 오토 포커스 기능**  
수정체와 유사한 액체렌즈 사용하여 원터치 조작으로 오토 포커스 및 접사 촬영 가능

**넓은 초점/포커스 범위 촬영 가능**  
세계 최초 Dual 카메라 채택하여 광범위 초점 범위 촬영 가능. Intra 카메라 최소 5mm, Extra 카메라는 무한대 초점 거리

**HD 720p 해상도 & 빠른 Frame rate**  
HD 720p의 높은 해상도를 30 Frame 빠른 속도로 출력하여 끊김 없는 선명한 영상 구현

**편리한 치수 측정 모드**  
촬영 버튼을 3초간 누르면 화면에 십자형태의 눈금자가 나타나고 측정 위치에 따라 눈금 비율이 조정 측정 모드는 Intra-oral 카메라에서만 사용 가능하며 측정된 치수는 참조용



**(주) 맥스덴탈**    본사 032)624-3277 sales@maxdental.co.kr  
부천시 오정구 석천로 397 (부천테크노파크 상용3차)

*Secure Retention*  
when you want it

*Retrievability*  
when you need it



*Radiopaque*



# Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns



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



## IMPLANT SCALERS

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



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



# 교정치료 맨 치주염 · 치아 과도 삭제 주의

### 의료진 과실 50% 인정 사례 치주 · 법랑질 확인 필수

교정치료 중 만성 치주염 · 과민증상 등 의료사고가 발생한 사례가 개원가에서 자주 일어나는 가운데, 의료분쟁을 예방하기 위해서는 치주상태를 주기적으로 평가하고, 치아 삭제 시 법랑질 범위 내에서 삭제해야 하는 것으로 나타났다.

치협이 현대해상화재보험 자료를 종합해 발간한 '2020 치과의료기관 의료분쟁백서'에 따르면 부정교합으로 치과에 내원한 환자 A씨(남/32세)는 의료진으로부터 발치 · 교정치료를 받은 이후, 만성 치주염에 시달렸다.



<이미지투데이>

이에 A씨는 의료진의 교정치료 중 과실로 인해 만성 치주염이 발생했다며 손해배상을 청구했다.

해당 사안 조정 결과 교정치료 기간 동안 정기적으로 치주상태에 대한 평가와 스케일링 등 예방치료를 시행하지 않

은 것으로 확인됐다. 이에 의료진의 책임이 50% 적용됐으며, 900만원의 손해배상액이 측정됐다.

교합조정 이후 과민증상이 발현된 사례도 공개됐다. 환자 B씨(남/32세)는 교합조정으로 치아 법랑질을 삭제한 이후 치아가 시린 과민증상이 발생했다며 의료진에게 책임을 물었다.

해당 사안 조정 결과 의료진이 법랑질 범위를 벗어나 환자의 치아를 과도하게 삭제해 과민증상이 발현된 것으로 확인됐다. 이에 의료진 책임비율이 60%, 300만원의 손해배상액이 적용됐다.

이 밖에 치근흡수 · 치근단 농양이 발생한 의료사고도 공유됐다. 의료진은 부

정교합과 치아 결손 등으로 치과에 내원한 환자 C씨(남/27세)에게 임플란트 수복, 하악 교정치료를 실시했다.

그러나 환자가 치료 중 지각과민증 등 통증을 호소했음에도 불구하고, 의료진은 방사선 촬영 진단 등 별도 조치를 취하지 않아 결과적으로 치근흡수 · 치근단 농양이 발생했다. 해당 사안 조정 결과, 의료진이 환자 경과관찰 등을 통해 치근흡수 발생 가능성을 고려하지 않은 점이 인정돼 의료진 책임 80%, 300만원의 손해배상액이 측정됐다.

치협 관계자는 "의도하지 않은 의료분쟁은 금전적인 소모는 물론, 불필요한 행정력 낭비로 이어질 수 있다"며 "예측 불가능한 의료사고를 예방하기 위해서는 의료인이 의무사항을 정확히 숙지하고 있어야 한다"고 강조했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

# 배상책임보험 손해보험사 선정 심사 '꼼꼼히'

### 보험운영 특징점 · 실적표 · 재무제표 확인

치과의사 배상책임보험 손해보험사 선정 심사 초도회의가 지난 2월 22일 장재완 · 마경화 부회장, 최치원 총무이사, 함동선 재무이사, 김재성 · 이석곤 법제이사 등이 참석한 가운데 치협회관에서 진행됐다.

이날 현대해상화재보험, 흥국화재해상보험, 삼성화재보험, 한화손해보험, DB손해보험, KB손해보험 등이 치과의사 배상책임보험 손해보험사 선정 심사

에 지원 업체로 참여했다.

회의에서 장재완 부회장을 비롯한 각 임원진들은 지난 2020년 현대해상 손해보험사 운영 현황을 검토했다. 또 올해 배상책임보험 손해보험사 선정 심사에 참여한 손해보험사들이 '2021년도 운영 제안'을 주제로 진행한 프레젠테이션과 ▲보험운영 특징점 ▲실적표 ▲회사 주요 연혁 ▲재무제표 등을 확인했다.

치협은 지난 1998년 5월부터 매년 회



치과의사 배상책임보험 손해보험사 선정 심사 초도회의가 지난 2월 22일 치협회관에서 진행됐다.

원들이 저렴한 보험료로 각종 의료사고에 대비할 수 있도록 공개 입찰을 통해 손해보험사를 선정 후 치과의사 배상책임보험 단체계약을 체결해왔다.

배상책임보험 피보험자는 협회 회원에 해당된다. 협회 정관에 따르면 협회 회원은 각 지부회원으로 구성하고, 대한민국의사 면허증을 취득한 자로 규정하고 있다.

이에 따라 해당 배상책임보험 가입

시 피보험자(협회 회원)의 소속지부를 확인하는 절차가 추가되며, 이를 거부하거나 소속지부가 없는 경우 인수 제한(보험 가입 제한) 등 불이익을 받을 수 있다.

장재완 부회장은 "지금 같이 많은 보험회사가 경쟁에 뛰어들어 적의 없다. 치협 회원 수가 많아지고 있는 추세임에 따라 면밀히 검토할 것"이라고 밝혔다.

정현중 기자

엠디캠퍼스 감사이벤트 **병의원 동업계약서** 병의원 전문 변호사 공동 **병의원 양도양수** [www.mdcampus.co.kr](http://www.mdcampus.co.kr)

**병의원 가치평가** 문의 → 010 6890 0211

## 임시크라운 제작! 5분안에 완성!

# Ezi-Crown™

이지크라운은 유독한 냄새가 없으며 크라운, 브릿지, 인레이 및 온레이에 적용하는 광중합형 임시치관용 레진입니다.

## MEDICLUS Dental Solution

**냄새가 없어요!**  
[자극적인 냄새가 없음]

**빠르다!**  
[2~5분내 제작가능]

**저렴하다!**  
[크라운 개당 원가 500원]

Single Crown      Bridge Case (Duplication tech)

구매했으니 가까운 대리점으로 연락부탁드립니다.  
제품문의 : 010-6416-2875

**Temporary Crown**  
**핸즈온 세미나 트랜스포메이션**

일시 : 4월 18일(일) 12:00~16:00(4h) 장소 : 가산디지털단지(추후공지)  
세미나 문의 : 010-3396-8565

**HUDENS**  
BIO

(주)휴덴스바이오  
치과의료기기 국산화 선도기업에서  
세계 최초 OCP합성골 양산까지-  
대한민국을 넘어 세계로 뻗어갑니다



불안 불안~  
면역반응이나  
전염병 감염 위험이 있는  
동종골, 이종골들이여~

# 안전하게 붙자!

감염 걱정없이 내 몸에 착!

## 세계 최초 OCP합성골 양산 성공!

빠른 골재생력!  
우수한 안전성!  
저렴한 경제성!



**BONTREE**<sup>®</sup>  
본트리

특 허	국내	제 10-2189825호	
	해외	미국	16/757,502 유럽 18868693.5
		중국	201880068354.6 일본 22475-KR

4세대 OCP합성골 본트리 제품 문의\_1899-1273

국민배우 최수종이 선택한 프리미어 명품 포인

# SK-1α 체어 특별



## Aqua ToTo™

치과용 Er Yag 물대포 레이저  
No 파이버! No AS! Power Up!

## Point 3D Combi 900®

4 in 1 Digital System

## 포인트

독보적 U

CS3600 구강스캐너, 카드캠 밀링장비, 3D프린터, 대형치과 병원용 전자  
맞춤형 설계로 최적의 토탈솔루션을 제공해드리겠습니다.



**포인트 임플란트**

서울특별시 구로구 디지털로  
243 지하이시티 15층  
www.pointimplant.com

Tel : 02)2224-0028

트 임플란트

판매! 396만원 (부가세 포함)

임플란트 패키지 조건, 핸드피스·스케일러 포함



임플란트  
V처리기술!

국내 유일의 Air 시스템! SK-II α

차트 등 개원에 필요한 장비를 원장님의 니즈에 맞는



계열회사



포인트닉스  
www.pointnix.com



한림  
www.hallim.com



포인트애니빔  
www.pointanybeam.com



**NSK**

CREATE IT.

# PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray입니다



### 국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

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

### Cleaning & Lubrication

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

### 다양한 활용

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

## NSK Dental Korea Co.,Ltd.

서울특별시 영등포구 양평로21가길 19, 501호  
Tel : 02-2633-8990 / Fax : 02-2633-8980  
서비스문의 : 02-2633-9945 ~ 6 / Fax : 02-2633-7932

## 방사선 책임자 교육 변화 구강용품 추천 현안 논의

치협 자재·표준위, 다양한 사업 검토

치협 자재·표준위원회(위원장 황재홍·이하 자재·표준위)가 신축년 새해 첫 회의를 비대면으로 열고 구강관리용품 추천 여부와 자재 표준 현안에 대한 의견을 나눴다.

자재·표준위는 지난 2월 24일 오후 1시부터 홍수연 치협 부회장과 황재홍 자재·표준이사, 자재·표준위 위원들이 참여한 가운데 온라인 줌 회의 방식으로 비대면 회의를 개최했다.

1시간여 동안 진행된 회의에서는 치협 '치과기자재 등에 관한 품질관리추천규정'에 따라 토의사항인 ▲오랄비 칫솔 추천연장의 건 ▲파나소닉 구강세정기 추천연장의 건 ▲옥산 치간칫솔, 치실 추천의 건과 관련 참여한 각 위원들의 검토 의견을 들었다.

아울러 이날 회의에서는 각종 자재표준 관련 현안에 대한 보고를 받고, 향후 위원회 운영 방향에 대해서도 중지를 모았다.

특히 지난해 12월 29일 진단용 방사선 발생장치 안전관리 책임자 교육에 관한 개정 의료법이 정식 공포됨에 따라 안전관리책임자 교육이 오는 6월 30일부터는 주기적 보수교육 체계로 바뀌게 되는 것과 관련 이번 정부 조치



치협 자재·표준위원회가 지난 2월 24일 오후 1시부터 온라인 줌 회의 방식으로 비대면 개최했다.

의 상세한 내용과 배경을 각 위원들에게 설명했다.

이와 함께 해당 교육 이수를 위해서는 수수료를 내야하고, 교육을 받지 않을 경우 과태료가 부과된다는 사실과 해당 조치로 인해 예상되는 문제점 등을 알리고 이에 대한 치협의 입장 및 향후 대응 방향을 공유했다.

또 진단용 방사선 발생장치 검사기관 및 개인피폭선량 측정기관 현황을 점검하는 한편 ISO/TC 106 Dentistry 관련 업무 추진 경과에 대해서도 설명한 다음 각 위원들의 의견을 취합했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 공익광고·포스터·구강건강관리 키트 제작 추진

대외협력위, 사회공헌 자문단 회의

치협이 올해 예정된 각종 대국민 사회공헌 캠페인 추진에 대한 폭넓은 식견을 구하고자 자문단 회의를 열었다.

치협 대외협력위원회(위원장 이창주)가 지난 2월 23일 자문단 회의를 개최했다.

이날 회의에는 치협의 홍수연 부회장, 위원장을 맡은 이창주 대외협력이사, 최치원 총무이사가 참석했으며, 외부 자문으로 안형준 교수(연세치대 구강내과학교실), 조현재 교수(서울대 치의학대학원 예방치학교실)가 자리했다.

이창주 위원장은 “코로나19로 대면이 어려워진 만큼 사회공헌사업도 다소 정체된 분위기”라며 “하지만 현실적 어려움을 극복하고 공익광고, 포스터, 지원물품 제작 등 가능한 모든 분야에서 사회공헌사업을 펼쳐 치과역사의 위상 제고에 앞장서야 할 것”이라고 각 자문단의 조언을 구했다.

이어 최치원 총무이사는 “사회공헌사업에서 가장 중요한 것 중 하나가 대국민 이미지 제고”라며 “치과역사의 위상을 높이기 위한 사회적 분위기를 형성하는 데 동참하고자 자문단으로서 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

이날 회의에서 자문단은 롯데제과와 함께하는 공익광고 제작 콘티의 세부적인 사항을 심



대외협력위원회가 각종 대국민 사회공헌 캠페인 추진을 위한 자문단 회의를 열었다.

도 있게 논의했다.

또한 코로나19 시대에 적합한 구강관리 포스터 내용을 의논하고 더불어 올해 진료봉사나 다양한 지원사업에 사용될 구강관리키트 품목을 구성했다.

특히 자문단은 캠페인이 대중을 상대로 이뤄지는 만큼, 학계 자문단의 조언을 토대로 정확하고 이해하기 쉬운 시각·언어적 표현 방식을 정립하고자 심도 있는 논의를 펼쳤다.

홍수연 부회장은 “지난해 롯데제과와 MOU 체결을 시작으로 올해는 사회공헌사업에 박차를 가할 수 있을 것으로 기대한다”며 “언택트·뉴노멀 시대에 부합하는 다양한 캠페인이 더욱 활발히 이뤄질 수 있길 바란다”고 강조했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

제조원 : META BIOMED KOSDAQ 코스닥 상장법인

# Endodontics, Game Changer

## MTA Sealer CeraSeal

Bioceramic root canal sealer

독성없는 생체적합성  
완벽한 근관 밀폐



“

### CeraSeal, 믿고 선택해주신 6개 치과대학병원, SCI 해외저널, 1000여개 치과병의원들로 그 품질을 말해드립니다!

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



“기존 사용 제품은 초기에는 묽고, 중간 이상 사용하면 약간 되어서 Gutta-Percha Cone을 Working Length까지 삽입하려면 힘을 주어야 했는데, CeraSeal은 조작이 편하고 경화도 적당하며 전치부 변색의 염려가 없는것 같습니다.”

“CeraSeal 일부가 치근단공을 넘어가더라도 통증이나 저작시 불편감을 호소하는 경우가 없었습니다. 경화 정도도 만족합니다.”

“일단 흐름성이 사용하기 적당해서 좋습니다. 아직 장기적인 예후를 평가할 수는 없지만 방사선 사진상에서는 만족합니다. 퍼프가 만들어진 상황에서도 수술 후 통증은 레진계 실러보단 없는 것 같더군요. 대체적으로 결과가 만족스럽습니다.”

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

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



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

“실러의 점도가 적당해서 조금 짧은 마스터 콘에서 페이턴시 확보대로 실러가 잘 따라들어가는 느낌입니다. 근관치료를 한 두 번 방문으로 마치는데 도움이 되는것 같습니다.”

세라실 생체적합성 관련 해외저널 논문  
**materials** MDPI



Comparison of Biocompatibility of Calcium Silicate-Based Sealers and Epoxy Resin-Based Sealer on Human Periodontal Ligament Stem Cells  
Hanseul Oh, Egan Kim, Sukjoon Lee, Soyeon Park, Dongzi Chen, Su-Jung Shin, Euisong Kim and Sunil Kim

”



**1+1 EVENT** CeraSeal (77,000원) 1개 구매시 NexCore (듀얼큐어 코어레진, 9g x2 syringe, 7만원) 1개를 증정해드립니다.

메타비전 | 판매원

제품문의 : T.02-756-2848,2056

# 덴탈마스크 겹면 만지면 안 돼요

착용 전 후 손 소독, 귀걸이끈만 잡아 착용해야

진료용은 의료폐기물, 일반용은 종량제봉투에 폐기

코로나19로 마스크 사용이 일상이 된 요즘. 치과 내에서도 일상에서 마스크 착용 및 처리에 있어 조금 더 주의하면 자신은 물론, 타인, 나아가 환경까지 배려할 수 있다.

일반적으로 치과 내에서 의료진이 사용하는 덴탈마스크(수술용 마스크)는 이어루프(Ear Loop) 형으로, 수술 중 혈액이나 타액으로부터 감염을 막는 비말 차단이 주 목적이다. 코로나19 바이러스 감염 위험이 높은 의료진의 경우 KF94 이상 제품 사용을 권고하고 있지만, 제대로 의약외품으로 허가 받은 수술용 마스크를 착용해도 문제는 없다는 것이 전문가의 의견이다.

올바른 마스크 착용법은 착용 전 후 비누로 손을 닦거나 알코올 손 소독제

를 사용해야 하며, 마스크 겹이나 안면을 절대 만지지 않고 귀에 거는 끈만을 잡아 착용해야 한다. 코 부분의 고정심을 안면 모양에 따라 구부려 완전히 밀착 되도록 착용해야 감염예방 효과도 있고, 안경 김서림도 방지할 수 있다.

일반적으로 일회용 마스크의 권장 착용 시간은 8시간이다. 코로나19 사태 초창기 일상 출·퇴근용으로만 사용할 경우에는 2~3일 착용도 괜찮다는 의견이 있었으나, 가능하면 하루 한 개 원칙을 지키는 것이 좋다. 의료기관 내, 특히 치과와 같이 침습적 진료 상황에서는 의료진의 판단아래 수시로 교체해 주는 것이 좋다.

일반적으로 의료인이나 코로나19 유증상자 등이 사용한 마스크는 의료용 폐기



<이미지투데이>

물로 폐기한다. 마스크를 버릴 때는 오염된 바깥 면이 손에 닿지 않도록 귀에 거는 끈을 이용해 벗은 뒤, 바깥 면이 안쪽으로 되도록 반으로 접은 후 귀걸이 끈으로 감아 묶어 소독제를 뿌려 버린다.

일상생활에서 사용하는 마스크도 같은 방법으로 처리하되 반드시 종량제 봉투에 버려 소각 처리될 수 있도록 해야 한다. 치과 내원 환자들이 버린 마스크의 경우 종량제 봉투에 담아 처리토록 해, 추후 감염 위험을 없애야 한다. 환경부 재활용품 분리배출 가이드라인에서는 일상에서의 폐마스크를 일반 쓰레기로 분류하고 있다. 마스크는 혼용 섬유

이기 때문에 재활용이 어렵고, 현재로서는 종량제 봉투에 버리는 것이 가장 안전한 방법으로 추천되고 있다.

또 치과 밖 일상에서도 KF80이나 덴탈마스크를 착용해도 무방하나 마스크를 여러 개 겹쳐 쓴다든지, 휴지나 손수건 등을 얼굴에 덧대 쓴다든지 해서는 안 된다. 감염예방 효과가 떨어진다. 식사를 해야 하는 상황 등 마스크를 잠시 벗어야 할 때는 휴대용 비닐팩에 보관하는 것이 좋다. 또 마스크 소독법으로 잘못 알려진 드라이기를 활용한 건조, 전자레인지에 돌리기 등도 해서는 안 된다.

앞선 연구에서는 안경을 장시간 착용하는 사람의 경우 코로나19 감염 위험이 그렇지 않은 경우보다 5배 낮다는 연구 결과가 나온 바 있다. 코로나19 바이러스의 주요 감염경로가 안구가 될 수 있다는 것이다. 이와 관련 치과 진료 시 마스크 착용과 함께 가능하면 페이스실드를 착용하는 것이 좋다.

천수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

## 시니어 소비 중 16.5% 치과에 사용

연평균 카드 소비, 약국>종합병원<치과> 순

치과·일반의원·약국이 의료소비 과반 차지

만 65세 이상 시니어 층이 연평균 카드소비 중 16.5%를 치과에 사용하는 것으로 나타났다.

KB국민카드(사장 이동철)는 최근 만 65세 이상 시니어 고객 소비 현황 빅데이터 분석 결과를 내놨다.

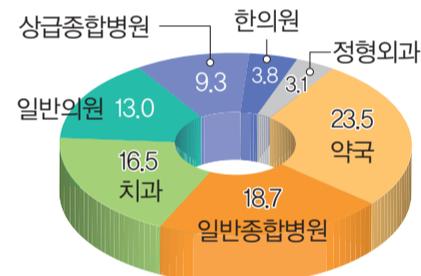
특히 KB국민카드는 성형외과와 피부과를 제외한 의료 업종별 카드 소비 규모에서 치과가 16.5%의 비중을 차지했다고 밝혔다. 이 밖에 시니어 층 전체 의료 업종 소비 규모는 약국이 23.5%로 가

장 높았으며, 이어 일반종합병원 18.7%, 일반의원 13.0% 순으로 나타났다.

시니어 층의 의료 업종 연평균 이용 금액을 살펴보면 월평균 카드소비금액이 200만원 이상인 '하이' 층은 평균 284만1539원을 사용했다. 이어 소비금액 100만~200만원인 '미들' 층은 평균 184만8223원, 100만원 미만인 '노멀' 층은 58만9346원으로 파악됐다.

이 가운데 치과 소비 비중은 '하이' 12.9%, '미들' 16.8%, '노멀' 17.7%를 차

만 65세 이상 의료 업종 소비 비율



\*자료제공 : KB국민카드

지했다.

더불어 KB국민은행은 50~64세, 20~49세의 의료 업종별 카드소비 비중도 집계했다. 이 가운데 치과 소비는 50~64세 18.0%, 20~49세 17.6%를 차지했다.

비중에 따른 순위로 50~64세는 치

과와 약국이 동률 1위를 차지했으며, 이어 일반의원(17.1%), 일반종합병원(16.2%), 상급종합병원(6.4%), 안과의원(4.4%), 한의원(4.2%), 정형외과(3.6%), 한방병원(1.4%), 산부인과(1.2%) 순이었다.

또한 20~49세는 일반의원이 19.6%로 가장 높았다. 이어 약국(18.9%), 치과(17.6%), 일반종합병원(13.0%), 상급종합병원(5.1%), 한의원(4.8%), 산부인과(3.7%), 정형외과(3.4%), 안과의원(2.8%), 한방병원(1.1%)으로 나타나, 치과·일반의원·약국이 전 연령대의 의료 카드소비 비중의 과반을 차지한 것으로 분석됐다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

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

# 트리톤®

치과용 연고

2021년 Up Grade!  
접착성 강화

**[ 트리톤 제품 ]**  
① 치과용 10g (치료용환자)  
② 치과용 5g (환자자가치료용), (최소주문수량 5개)  
③ 약국용 5g (환자자가치료용), (약국에서 직접 구입)

QR코드로 동영상 확인해보세요

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

임플란트 주위염증

트리톤 치료 후

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

# 지르코니아 착색 **No!** 임플란트 표면손상 **No!**

## CLiP



임플란트 전용 스케일러 팁



### Tip

- 우수한 진동 전달력 및 내구성
- CLiP을 끼워 사용하거나 단독으로도 사용가능
- 스케일러 파워세팅: 20~30% max.로 낮춰 사용

### Clip

- 표면손상 염려없는 PEEK 메디컬폴리머  
- 지르코니아 보철물에 착색방지
- 20~30회 재사용으로 뛰어난 가성비
- 임플란트 및 보철물 클리닝, 시멘트 제거
- 특허받은 클리퍼로 손쉽게 고정

CLiP 사용법 동영상



### CLiP 스타터키트 구성



**CLiP 키트  
 구매이벤트**



CLiP 스타터키트 1개  
 15만원



**증정**  
 부러짐없는 쾌속삭제  
**KC 330 2팩**  
 (가격:25,000원x2)

CLiP 키트 구매시  
 KC 330 2팩 증정

원장님/실장님 함께 듣는 **치과 수익 직결** 상담&예방 웨비나

# 우리 치과도 할 수 있어!

2021년 3월 9일 ~ 4월 6일 매주 화요일 저녁 8시 ~ 9시

## PLUS EVENT

매일 새로운 선물 증정!

- EVENT 1. 참석 시 추첨을 통하여 선물 증정
- EVENT 2. 강의 중 깜짝 퀴즈 맞출 시 선물 증정
- EVENT 3. 웨비나 종료 후 설문 시 선물 증정

중복 참여 가능한 PLUS EVENT로  
매일 새로운 선물을 받아주세요!



일정	연자
1주차 3/9(화)	이은지 이사 (더와이즈치과병원)
2주차 3/16(화)	진성애 실장 (구미두드림치과)
3주차 3/23(화)	김민희 이사 (연세굿데이치과)
4주차 3/30(화)	김민정 대표 (브레인스펙병원교육개발원)
5주차 4/6(화)	오미정 교수 (대구보건대학교 치위생과)

03 / 09



**이은지** 이사  
더와이즈치과병원

現) 더와이즈치과병원 경영이사  
現) 메디스넷 대표  
現) IDC 국제치과커리어협회  
치과직무교육 전문강사  
現) (주)글로메디스 병원전문  
교육과정개발 자문위원

03 / 16



**진성애** 실장  
구미두드림치과

現) 구미두드림치과 총괄실장  
現) 메디스넷 수석강사  
前) 덴키컴퍼니 강사  
임플란트 전문가과정  
상담강의 교수

03 / 23



**김민희** 이사  
연세굿데이치과

前) 대한치과보험청구사협회 공인강사  
前) 서울치의학교육원(SIDA) 전임강사  
前) 연세굿데이치과 양재점 총괄실장  
現) 연세굿데이치과 양재점 총괄이사

03 / 30



**김민정** 대표  
브레인스펙  
병원교육개발원

現) (주)브레인스펙병원교육개발원 대표  
現) 구강관리용품전문점 ohcshop 대표  
現) 대한치과위생학회 회장  
現) MJTV 유튜브채널운영

04 / 06



**오미정** 교수  
대구보건대학교  
치위생과

現) 대구 E28연합치과의원  
예방진료팀장  
現) 대구보건대학교 치위생과  
겸임교수  
現) 영남이공대학교 치위생과  
외래교수  
現) 대한치과위생사협회  
대구·경북치과위생사회 회장

주제	세부내용
<p><b>병원 경영을 위한 경영지표 활용</b> - 소재 : "감"이 아닌 "값"으로 경영하라!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 치과경영, 느낌이 아닌 정확한 값으로 가야 하는 이유</li> <li>- 데이터는 어떻게 경영의 무기가 되는가</li> <li>- 올바른 의사결정을 위한 경영지표 활용 예시</li> </ul>
<p><b>임플란트 상담을 위한 치과 브랜딩</b> - 소재 : "값"이 아닌 "감"으로 설득시켜라</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가격이 저렴해야만 환자의 동의율이 높을까요?</li> <li>- 환자들의 오감만족 치과 브랜딩, 임플란트 설명 및 상담 노하우</li> <li>- 환자 만족 프로그램을 통한 소개 환자 창출</li> </ul>
<p><b>치과 수익에 직결되는 임플란트 상담</b> - 소재 : "우리 치과만의 임플란트 상담 노하우 공개"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 믿음과 신뢰가 기반 된 자신감 있는 상담 (제품의 이해)</li> <li>- 눈으로 보고 말해요 (내부 마케팅)</li> <li>- 뻘하지 않은 편한 상담, 임플란트 상담자의 오만과 편견</li> </ul>
<p><b>예방 진료로 치과 차별화 가능?</b> - 소재 : "예방으로 차별화된 치과 만들기"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최신 예방 진료 트렌드 소개</li> <li>- 환자들의 구강 관리의 중요성</li> <li>- 구강용품 선택 시 주의사항, 구강용품으로 매출 키우기</li> </ul>
<p><b>우리 동네 예방 전문 치과</b> - 소재 : "우리 치과도 예방 전문 치과가 될 수 있다"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 예방진료의 첫 걸음, 예방치과 실제 적용 프로그램 엿보기</li> <li>- 동기유발의 첫 시작, 타액측정기 활용법</li> <li>- 예방진료, 어떻게 설명해야 동의율을 높일까?</li> <li>- 10년이 지나도 변함없는 입 속, 예방이 답이다</li> </ul>

참여방법 : Yumedi(www.yumedi.co.kr) 사전 회원 가입 후, 당일 웨비나 접속  
문의사항 : Dental마케팅팀 02-828-0518/0509 또는 카카오플러스친구 [유한덴탈트리] 1:1 채팅

# 헤파 필터, 코로나 확산 방지 효과

0.3 $\mu$ m 입자 85~99% 이상 포집 능력  
미사용 시 코로나 양성률 36.6% 달해

‘헤파(HEPA) 필터’가 장착된 공기 정화 시스템이 치과에서의 코로나19 확산을 방지할 수 있다는 연구 결과가 나왔다.

러시아 남우탈연방대학 연구팀이 최근 JDR에 발표한 연구에 따르면, 헤파 필터가 장착된 공기 청정기를 사용한 치과의 경우 해당 직원의 코로나바이러스 항체 양성률이 그렇지 않은 치과보다 현

저히 낮은 것으로 나타났다.

헤파 필터는 공기 중의 먼지 등을 제거하는 고성능 공기 정화 필터로 0.3 $\mu$ m의 입자에 대해 85~99.975% 이상의 포집 능력을 지니며, 항체 양성률은 특정 질병에 대한 과거 감염 여부를 나타내준다.

연구팀은 2020년 5월부터 8월까지 치과 클리닉 세 곳(A, B, C)의 치과 의사와 치과 직원 157명의 코로나바이러스 혈



‘헤파(HEPA) 필터’가 장착된 공기 정화 시스템이 치과에서의 코로나19 확산을 방지할 수 있다는 연구 결과가 나왔다.

청 유병률 데이터를 분석했다. 모든 참가자는 일주일에 한 번 항체 검사를 받

았다. 항체 검사는 코로나바이러스 감염으로 항체가 생겼을 가능성을 보여준다.

A, B 치과는 헤파 필터가 장착된 공기 정화 시스템을 사용했으며, A 치과 시스템은 건식으로, B 치과 시스템은 반건식으로 작동했다. 반면 C 치과는 헤파 필터가 장착되지 않은 시스템을 사용했다.

연구 결과, A, B 치과 종사자의 항체 양성률은 1.8%, 5.0%였으나, C 치과의 경우는 항체 양성률이 무려 36.6%에 달했다.

연구팀은 “헤파 필터가 설치된 공기 정화 시스템을 통해 수술실의 에어로졸을 제거한다면 코로나19 감염 위험을 크게 줄일 수 있을 것”이라고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

# 美 치과위생사 3.1% 코로나 감염

4776명 조사, 일반인보다 0.8%p 높아  
응답자 8% 코로나19 감염 우려로 퇴사

미국 치과위생사의 3.1%가 코로나19에 감염된 것으로 나타났다.

미국치과 의사협회(ADA)와 미국치과 위생사협회(ADHA)가 조사한 이번 연구는 지난 2월 24일 미국 치과 위생사협회지(The Journal of Dental Hygiene)에 실렸다.

연구에서는 2020년 9월 29일부터 10월 8일까지 미국 내 50개 주와 푸에르토리코

의 치과위생사 4776명을 설문 조사했다.

설문은 코로나19 관련 증상 경험, 코로나19 전파 우려, 우울증 및 불안 증세, 개인보호장비(PPE) 사용 여부 등을 묻는 30개의 질문으로 구성됐다.

조사 결과, 치과위생사의 3.1%가 코로나19 검사에서 양성 반응을 보였다. 이는 미국 내 일반 인구 감염률인 2.3%보다 0.8% 높은 수치다. 다만 타 직군의 코



미국 치과위생사의 3.1%가 코로나19에 감염됐다는 조사 결과가 나왔다.(ADA 제공)

로나19 감염률보다는 낮았다.

응답자의 절반 이상은 질병통제예방센터(CDC) 지침에 따라 항상 개인보호 장구를 사용했다고 응답했으며, 환자 간 소독, 마스크 착용, 진료 전 환자 선별

검사 등을 시행했다고 밝혔다.

또 응답자의 8%가 코로나19 대유행 시작 이래 직장을 그만둔 것으로 나타났으며, 코로나19 감염 우려가 퇴사 사유의 상당수를 차지했다.

그 밖에 응답자의 25.7%가 불안 증상, 16.1%가 우울증 증상을 경험했다고 응답했다.

마르코 부이치치 ADA 건강정책연구소 부회장은 “코로나19 유행은 치과 인력을 포함해 미국 의료 분야에 전례 없는 혼란을 가져왔다”며 “백신 투여가 치과 의료 및 고용 패턴에 어떤 영향을 미칠지 조사하고 있다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 최신 개원·경영정보 쇼! 2021 덴트포토 엑스포 3월 한달 온라인 개최

다양한 치과개원·경영정보가 온라인에서 공유된다.



덴트포토가 ‘2021 덴트포토 엑스포’를 3월 1일부터 3월 31일까지 한 달간 덴트포토 엑스포 홈페이지(<http://expo.dentphoto.com>)에서 개최한다. 참가비는 무료다. 이번 엑스포에서는 덴트포토 초이

스가 진행된다. 치과계 우수 기자재와 도서를 선정하는 것으로, 치과기자재 분야는 후보제품 신청을 받고, 후보군 중 투표를 통해 초이스 제품을 선정한다.

후보신청에는 덴트포토 회원과 치과계 업체가 참여할 수 있으며, 대상제품

은 치과에서 유용하게 사용하는 기구, 재료, 장비, 장치 등이다. 후보 접수가 완료되면 치과 의사 회원의 투표로 제품을 선정한다.

도서 분야는 최근 3년간 덴트포토 도서어워드 선정된 책이 후보에 오른다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

2020년 대한민국 발명특허대전 동상 수상 (특허등록번호:10-2018-0131126)

말렛팅이 필요없는 -

# Automatic Bone Tac System

Automatic Bone Tack System  
(Bone Tack 3.5 : 21EA or Bone Tack 4.5 : 21EA)

- Bone Tack Holder
- Bone Tack Remover
- Automatic Bone Tack Gun

₩ 850,000

“GBR이 획기적으로 쉬워집니다”

17년 임상데이터의 안정적 제품      세계 최초! 셀프 로딩

Bone tac      ₩3,900<sup>00</sup>

www.2875mart.co.kr

1. 말렛팅이 필요없는 자동 본택 System입니다
2. 어시스트가 없이 수술 가능하며 시야 확보가 좋아 수술 시간이 단축됩니다
3. 인체공학적 디자인으로 그림감이 좋습니다
4. 일반 본에는 3.5mm, 소프트한 본에는 4.5mm 선택적 사용이 가능합니다
5. 특허된 디자인의 본택은 차단막을 빠르고 안전하게 고정시켜 줍니다
6. 세계 30여개 국가에서 사용하고 있는 검증된 제품입니다
7. 미국, 유럽에서도 특허 진행 중인 글로벌 제품입니다

미스터큐렛 - MCTBIO      제품문의.031-333-7373



최진 원장  
(서울미르치과)

이윤형 원장  
(강일예스치과)

나기원 원장  
(연수서울치과)

김용진 원장  
(일산앞선치과)

4. 인. 4. 색

구강스캐너  
어디까지 써봤니?

구강스캐너 RECIPE

Program (19:00~22:00)

**Introduction**  
· 구강스캐너로 시작하는 디지털 치과치료  
.....  
최진 원장 / 김용진 원장

**i500과 R2 CAD를 이용한 임시보철물 제작**  
· Digital Preparation이란?  
· R2CAD를 이용한 간단한 크라운 디자인  
· 3D Printer를 이용한 임시 수복물 출력  
.....  
나기원 원장

**i500으로 디지털 치과 시작하기**  
· 오차를 줄이는 구강스캔 전략  
· 다양한 구강스캐너 활용법  
· Surgical Guide 디자인  
.....  
이윤형 원장

지역	일자	장소	등록 문의
인천	3/04 (목)	[인천시치과의사회] 인천 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
남양주	3/10 (수)	[우리동네 청년연구소] 경기도 남양주시 늘을1로 16번길 5 5층	김성현 팀장 010-4654-2508
강남	3/11 (목)	[메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	조형준 팀장 010-8957-7123
수원	3/17 (수)	[수원컨벤션센터] 경기도 수원시 영통구 광고중앙로 140	이철휘 팀장 010-4042-2875
원주	3/25 (목)	[메가젠 강원지점] 강원도 원주시 시청로 28(무실동) 올림픽프라자 505호	정연석 팀장 010-8784-6802
대구	3/30 (화)	[대구미르치과병원] 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하1층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340
광주	4/02 (금)	[광주시치과의사회] 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실	최시영 팀장 010-6424-5037
영등포	4/07 (수)	[하이서울유스호텔] 서울시 영등포구 영신로 200 2층 중회의실 하프문	박상원 팀장 010-2321-5908
강남	4/13 (화)	[메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3274-9397
울산	4/14 (수)	[울산상공회의소] 울산시 남구 둔질로 97 6층 회의실	안현수 팀장 010-8286-8182
부산	4/16 (금)	[메가젠 부산지점 세미나실] 부산시 연제구 거제천로94 인제빌딩 8층	임철후 팀장 010-8554-8379
부천	4/19 (월)	[고려호텔] 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔	이현호 팀장 010-2804-7057

\* 엄격한 코로나 19 예방 프로토콜 시행 중 메가젠은 고객의 안전을 위해 코로나19 예방활동과 안전 조치를 시행하고 있습니다.



- 등록비: 무료
- 등록: 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)
- 참가혜택: MEGA SIL 1Box(4ea)증정(4만원 상당)

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

# 인터넷 타고 번지는 '셀프' 치아교정

공업용 핸드피스로 막무가내 치아 삭제  
포털 커뮤니티서 5년째 셀프 교정 권유

국내 유튜브 채널과 트위터, 유명 포털 커뮤니티와 같은 사회관계망서비스(SNS)에서 다소 과격한 수준의 셀프 치아 교정 소개가 잇따라 이뤄져 눈살을 찌푸리게 하고 있다.

얼마 전 유튜브에서는 '셀프 치과 교정'을 내세운 다소 충격적인 영상이 공개됐다. 해당 영상에서 아무개 씨는 공업용 핸드피스를 사용해, 셀프 치아 교정 장면을 촬영했다.

특히 이때 사용된 공업용 핸드피스는 성분을 알 수 없는 여러 가지 오염 물질로 덮여 있어, 촬영 직전까지 공산품을 제조하는 데 쓰였다는 것을 짐작케 한다.

그는 이처럼 비위생적인 공업용 핸드피스를 별도의 세척 과정 없이 구강 내에 삽입해 본인의 치아를 직접 깎아내는 장면을 연출했다.

그는 "몇 년 전에 시술한 임플란트에 이물질이 자꾸만 쌓여 여러 차례 교정서

비스를 받았지만 효과는 하루 정도뿐이었다"며 "치과의사는 구조적 문제를 모르고 틈을 조하려고만 했다. 답답한 나머지 셀프 교정을 해봤더니 결과는 대만족이었다"고 말했다.

## # 가입자 1000명 셀프교정 커뮤니티

이와 같은 '셀프 치과 교정'을 벌이는 환자들의 무지각한 행위는 국내뿐 아니라 전 세계적으로도 그 사례가 드물지 않게 발생하고 있다. 미국에서는 지난해 네일파일로 치아를 직접 교정하는 '네일파일 챌린지(Nail File Challenge)'가 젊은 층 사이에서 크게 유행해 국제 사회에 충격을 주기도 했다.

국내에서도 셀프 치과 교정을 암암리에 권유하는 J커뮤니티가 활동 중이다. J커뮤니티는 지난 2015년 최초 조성 당시 사회적 문제로 지적된 바 있다. 하지만 5년이 지난 현재까지 활동량은 다소 감소했으나 여전히 1300여 명이 넘는 회



유튜브나 카페 등 SNS에서 무분별한 셀프 치과 교정 영상이 게재돼 우려된다. <출처: A 인터넷 커뮤니티 캡처>

원을 보유하고 있다.

또한 J커뮤니티 매니저 A 씨는 포털 지식공유 게시판에 작성된 셀프 교정 관련 문의에 지속해서 답변을 게재하며,

음지에서 활발한 활동을 이어오고 있는 것으로 드러났다.

A 씨는 "본 카페에서는 비싼 치과용 장비를 사용하지 않고도 가정에서 100% 셀프 치아 교정이 가능하도록 만드는 기가 막힌 아이디어에 기초한 방법 및 노하우를 공유해드린다"며 "시간이 다소 걸리긴 하나, 자신감과 노하우를 얻게 되면 어려운 일이 아니다. 특히 치과에서 만든 투명교정장치가 맞지 않아 혀에서 피가 나거나 문제가 생겼을 때 10분이면 셀프 성형으로 해결할 수 있다는 것 등 장점이 많다"며 셀프 치과 교정을 권유 중이다.

이 밖에도 SNS에서는 어렵지 않게 셀프 치과 의료 행위를 권유하거나 시행하는 장면을 목격할 수 있다. 특히 스케일링의 경우 기구 구매 접근성이 높고 '셀프'를 내세운 다양한 제품이 시중에 출시돼 있어 더욱 잦은 빈도를 나타내고 있다.

이러한 사회 현상에 대해 서울시 소재의 한 교정과 치과의사는 "겉보기로만 치열을 교정하려는 시도는 교합 등 여러 가지 문제를 야기할 수 있는 매우 위험한 행동"이라며 우려를 전했다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

법원이 최근 치과의사가 독감 예방접종을 하는 행위에 대해 유죄판결을 내렸다.

지난 2월 25일 대한소아청소년과의사회에 따르면 치과의사 A씨의 독감 예방접종 행위는 의료행위에 들어가지 않는

## 수원지법, 치과의사 독감 예방접종 "유죄"

경기도 용인 치의 A씨 즉각 항소

다는 수원지방법원의 판결이 지난 2월 16일 나왔다. 현재 치과의사 A씨는 즉각

항소할 상태다.

대한소아청소년과의사회는 지난 2019년 경기도 용인시에서 독감 예방접종을 실시한 치과의사에 대해 고발조치했다.

당시 임현택 회장은 "예방접종을 실시하는 의료인은 병력청취와 신체진찰을 통해 접종대상자가 접종이 가능한 상태인지 여부를 판단할 수 있는 의학적 능력을 갖추고 있어야 한다"며 "그런데 치과의사는 전공 특성상 치아와 그 주변



<이미지투데이>

을 벗어난 범위의 신체를 진찰할 수 있는 의학적 능력이 있다고 볼 수 없다. 따라서 치과의사가 독감예방접종을 실시하는 것은 엄연히 의료법을 위반한 무면허 의료행위"라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

↓50%

핸드피스 카트리지

교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354

## G·U·M

# Free Imprint 서비스

세상의 단 하나뿐인 칫솔선물 Project!

✓ 효과면에 가장 검증된 홍보수단

✓ 288자루 인쇄가능

✓ 치과와 동일한 Identity

치과 홍보용 치과명, 전화번호를 제조공정상에서 위생적으로 직접 인쇄하여 국내로 수입, 공급해 드리는 맞춤형 고객 우대 서비스!

제품문의 (주)바이머

T. 02 498 9780 / 02 469 3205

www.sunstargum.co.kr



# NEO FORUM

## 2021 SEASON II

**매주 화요일**

**1시 15분 YouTube 접속!**

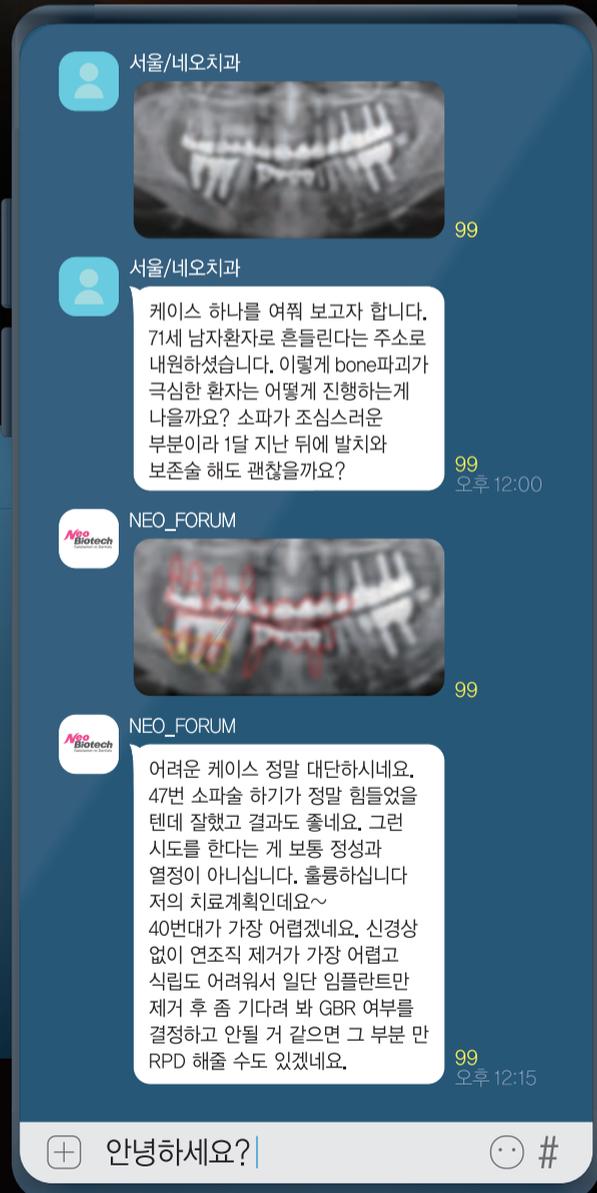
오직 **네오포럼**에서만 만날 수 있는 **임플란트 임상노하우!**

# 무엇이든 질문하세요!

전국 1,300여명의 치과의사들이  
실명으로 참여하여 임상노하우를  
실시간 소통하는 Live Community



**카톡 오픈 채팅**은 누구든 참여 가능하며 참여 방법은 지역 담당 영업사원에게 문의 바랍니다.



# 의협 회장 선거, 6인 6색 '공약 대전'

수가 정상화, 규제 철폐 등 현안해결 어필  
의협회장 후보자 합동설명회서 지지 호소

제41대 대한의사협회 선거가 임박하며 6명의 후보자가 각자의 공약을 어필하고 있다.

의협 중앙선거위가 '의협 후보자 합동설명회'를 지난 2월 23일 의협회관에서 개최했다.

설명회에는 임현택(대한소아청소년과의사회장), 유태욱(대한가정의학과 의사회장), 이필수(전남의사회장), 박흥준(서울시의사회장), 이동욱(경기도의사회장), 김동석(대한개원의협회장) 등 후보자 전원이 참석했다.

임현택 후보는 '강한 의협, 현명한 선택'을 슬로건으로 ▲공보의와 균의관 복무기간 단축 ▲회원 복지 강화 ▲회원

법률지원드림팀 가동 ▲의사 해외 진출 지원 등을 공약으로 내걸었다.

유태욱 후보는 '단독플레이는 가라! 이제는 팀플레이다!'를 캐치프레이즈로 ▲닥터 신용협동조합 설립 ▲집행부 청년쿼터제 도입 ▲의협 청년위원회 신설 등을 공약으로 발표했다.

이필수 후보는 '의료를 바꿀 힘, 품위 있게 당당한 의협회장'을 모토로 ▲의료사고 및 분쟁 즉시 대응팀 구성 ▲코로나19 피해 회원 지원팀 구성 ▲의료 4대약 추진 지지 등을 공약했다.

박흥준 후보는 '투쟁'을 강조하며 ▲의사면허관리원 정착 ▲수가 정상화 ▲의협 구조개혁 ▲회비 감면 ▲상시 의정

협의체 구축 등을 약속했다.

이동욱 후보는 ▲수가 정상화 ▲의료인력 해외 진출 위한 선진국과의 의사면허 상호 인증제 추진 ▲진료 현장 규제 혁파 ▲의료사고특례법 제정 등을 제시했다.

김동석 후보는 '의협을 다시 의협답게'를 구호로 ▲의료사고처리특례법 제정 ▲불가항력 의료사고의 국가책임제 추진 ▲의료 4대약 저지 등을 다짐했다.

이번 설명회에서는 최근 뜨거운 감자인 일명 '의사면허 강탈법'에 대한 후보자들의 생각도 엿볼 수 있었다. 우선 임현택 후보는 "의사면허 강탈법은 어떻게든 막아야 한다"는 강경론을 펼쳤으며, 유태욱 후보는 "코로나19 백신 접종과 의사 면허법은 별개의 문제"라며 합리적인 접근을 강조했다. 이동욱 후보는 투쟁 과정에서의 '명분'을 강조했다며,



의협 중앙선거위가 의협 후보자 합동설명회를 지난 2월 23일 개최했다.

이필수 후보는 "의사의 기본권을 과도하게 제한하는 악법"이라고 평했다.

해당 법은 금고 이상의 형을 받은 의료인의 면허를 취소하는 의료법 개정안으로 지난 2월 19일 국회 보건복지위원회 전체회의를 통과했다.

특히 이번 선거에서는 결선 투표제가 처음 도입된다. 1차 투표에서 과반수 득표자가 없으면 상위 득표 2인에 대한 결선 투표를 진행한다. 1차 투표 개표 및 당선인은 3월 19일, 결선 투표 개표 및 당선인은 3월 26일에 공고할 예정이다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

대한한의사협회(회장 최혁용·이하 한의협)가 코로나19 백신접종 참여를 선언했다.

한의협은 지난 2월 24일 온라인 긴급 기자회견을 열고 '코로나19 백신접종 참여 선언'에 나섰다.

최혁용 회장은 "국민을 대상으로 한 의협의 갑질이 도를 넘었다"며 "의협이 의사면허취소법을 두고 총파업을 예고한 가운데

## 한의협, 코로나19 백신접종 참여 선언

의사 총파업은 국민생명 담보한 이기주의 규탄  
치의·간호사도 예방접종 가능 시행령 개정 요구

데 일부에서는 백신 접종은 의사의 의무가 아니라고 주장까지 하는 등 그야말로 '슈퍼갑질'을 하고 있다"고 포문을 열었다.

이어 최 회장은 "미국과 유럽에서는 치과 의사, 약사, 간호사도 예방접종에 나서고 있다"며 "의사만 예방접종을 할 수 있도록 하는 것은 우리나라의 특이성이지만, 전 세계적 보편성이 아니다"고 규탄했다.

또한 최 회장은 "외국에서 치과 의사와 약사, 간호사의 예방접종을 허가한 이유는 그들이 충분한 기술과 능력을 갖추고 있기 때문"이라며 "정해진 규정과 절차에 따라 사전교육을 펼치고 예방접종을

한다면 문제가 될 것이 없다. 만약 문제의 소지가 있다면 미국이나 유럽과 같은 선진국에서 권한을 부여할 리 없다. 그런데 오직 국내에서만 의사에게 예방접종을 하도록 법제화하고 있는데, 이것이 의료계 갑질의 원동력"이라고 꼬집었다.

이 밖에도 최 회장은 백신접종과 관련한 법적 검토를 토대로 시행령을 확대할 것을 정부에 요청했다.

최 회장은 "감염병의 예방 및 관리에 관한 법률"을 살펴보면 감염병의 진단과 관리는 한의사와 의사, 치과 의사에게 동일하게 적용되고 있다"며 "다만, 시행령에



대한한의사협회가 지난 2월 24일 온라인 긴급 기자회견을 열고 코로나19 백신접종 참여를 선언했다.

서 시도지사가 위탁할 수 있는 병원이 일반 병·의원으로 국한돼 있어 문제가 발생하는 것이다. 이를 정부가 확대해 시도지사가 위탁할 수 있는 필수예방접종기관에 한방 병·의원, 치과 병·의원만 포함하면 된다. 이 같은 부분만 정부에서 해결해준다면 2만7000명의 한의사와 3만 치과 의사들 또한 백신접종에 즉시 나설 수 있다"고 정부의 결단을 촉구했다. 천민제 기자

**서조아신인테리어디자인**  
지과전문인테리어 SINCE1998

자별화된 인테리어 설계  
합리적인 착안 가격  
절저안 a/s와 빠른 견적  
단기 리모델링, 부분수리 가능

서울 서초구 서초동 1580-15 역성빌딩 101호  
세금계산서발행 TEL 02 3487 4391  
H.P 010 9084 8699

**2021년 대한치과보험학회 춘계 온라인 학술집담회**  
**한국과 일본의 치주치료관련 건강보험제도**

일시\_ 2021년 3월 24일(수)~3월 30일(화) 장소\_ 온라인 플랫폼 클래스룸(www.classum.com)

구분	치과 의사	치과 위생사	환불 규정
사전등록 (3월 1일~3월 19일)	회원	10,000원	사전등록 마감 이전 : 전액 환불 사전등록 마감 이후~학술대회 전일 : 50% 환불 학술대회 당일 이후 : 환불 불가 *현장등록은 받지 않음
	비회원	20,000원	

**Dr. Kazuki Matsuo** (Tsushima Yamaneko Dental Clinic)  
**일본 건강보험의 치주치료지침** (60분)

**박덕영 교수** (강릉원주대학교 치과대학 예방치학교실)  
**치주치료관련 건강보험제도의 한일 비교와 시사점** (60분)

**보수교육 점수** 치과 의사 보수교육 점수 2점

사전등록만 가능하며 200명 등록 마감 | 학회 회원은 연회비 납부 회원만 정회원으로 등록 가능

등록방법: 하단에 안내된 계좌로 등록비를 입금하신 후 홈페이지로 접수 바랍니다.  
입금계좌: 농협 301-0258-1197-11 예금주(대한치과보험학회)  
입금자명에 반드시 면허번호와 등록자명 표기(예: 1111 홍길동)  
홈페이지 접수: http://www.kaodi.org/가입후 로그인>학술행사>학술행사등록  
카카오톡 채널: http://pf.kakao.com/\_RNibk  
온라인 신청방법: 등록하신 이메일과 연락처로 초대링크(www.classum.com)를 보내드립니다. 초대를 수락하신 후 클래스룸에 회원가입을 하시면 강연을 시청하실 수 있습니다. 강연 동영상(치과 의사 2시간)을 시청하고, 제시되는 질문에 답변을 완료해야 보수교육 점수(치과 의사 2점) 인정 받을 수 있습니다. 같은 영상의 중복 시청은 1회만 인정됩니다.

kaodi.org



# 양치후엔 워터픽

치아를 매일 관리하듯  
잇몸도 매일 관리해주어야 합니다.



## 워터픽 59년 간의 기술

- 분당 1,200회의 물을 끊어 뿜어주는 맥동 수압\*
- 잇몸 맞사지 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



## 장애인 국가대표와 치의도 함께 뛰다

이천 장애인훈련원 선수 전용 치과 개소 추진 논의  
이 협회장, 스포츠치의학회 · 장애인체육회 회장 면담

대한장애인체육회(회장 정진완)의 장애인 체육 국가대표 훈련시설인 이천 장애인체육종합훈련원 내 선수 전용 치과 개소를 위해 양 단체가 중지를 모았다.

이상훈 협회장은 지난 2월 23일 대한 스포츠치의학회(이하 스포츠치의학회)의 류재준 회장, 전명섭 부회장과 함께 대한장애인체육회의 정진완 회장을 만나 이 같은 논의를 펼쳤다.

이천 장애인체육종합훈련원은 장애인 스포츠 국가대표 선수의 훈련을 위해 지난 2009년 건립된 합숙 시설이다. 이번에 추진 중인 장애인치과는 지난 2018년 치협과 스포츠치의학회가 진천 국가대표선수촌에 개소한 치과병원과 마찬가지로 장애인 스포츠 국가대표 선수에게 치과진료를 지원해 한층 원활하고 안전한 훈련을 돕고자 개소를 계획 중이다.

정진완 회장은 “장애인 스포츠 선수는 휠체어처럼 낙상 가능성이 큰 기구를 이용하거나, 육체적 한계를 극복하고자 이를 세계 물기에 비장애인 스포츠 선수와 비교해 치아가 크게 손상될 위험이 다소 높다”며 “특히 뇌병변장애를 가진 선수들은 치아 관리도 어려운 실정”이라고 고충을 토로했다.

이어 정 회장은 “특히 지역 소재 선수들은 장애인치과진료소를 찾기 어려운 환경에 처해 있는 경우가 많아, 훈련원 내 장애인치과가 더욱 절실하다”고 호소했다.

이에 류재준 스포츠치의학회 회장은 “코로나19로 선수들의 훈련 환경이 더



이상훈 협회장이 지난 2월 23일 정진완 대한장애인체육회 회장을 만나 이천 장애인체육종합훈련원 치과 개소를 논의했다.

욱 열악해졌을 것으로 생각한다”며 “치과 개소를 통해 선수들이 더욱 안심하고 훈련에 임할 수 있기를 기대한다”고 밝혔다.

또 전명섭 부회장은 “과거 진천 국가대표선수촌에 치과병원을 개소할 때도 많은 어려움이 있었다”면서 “특히 장애인 선수들만을 위한 치과를 개소하기 위해서는 더 많은 관심이 필요할 것으로 생각된다. 하지만 시작이 중요한 만큼 개소와 운영을 위해 순차적으로 최선을 다해 노력하겠다”고 전했다.

이상훈 협회장은 “비장애인 스포츠 선수도 훈련 중 치아 손상이 잦은데 장애인 선수는 더욱 세심한 관리가 필요할 것으로 생각된다”며 “스포츠치의학회와 함께 치협도 훈련원 내 치과 개소에 관심을 두고 지원 가능한 방향을 검토해보겠다”고 답했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

## 최치원 이사, 민주당 보건특위 부위원장 임명

보건의료문제 조사, 연구 · 정책 수립 수행

최치원 치협 총무이사가 더불어민주당 보건의료특별위원회 부위원장으로 임명됐다.

더불어민주당은 지난 2월 26일 오후 4시 30분 국회 본청 당대표회의실에서 보건의료특별위원회의 공식 출범식을 갖고 본격적인 활동을 알렸다.

더불어민주당 보건의료특별위원회는 중앙당 상설특별위원회로 보건의료 문제에 관한 조사 · 연구 및 정책 수립에 관한 업무를 수행하게 된다. 위원장은 약사출신이자 현 보건복지위원회 소속인 서영석 의원이 맡았다.

이날 임명된 26인의 부위원장 또한 최치원 총무이사를 비롯해 치과의사, 의사, 한의사, 약사, 간호사, 간호조무사, 영양사, 방사선사, 안경사 등 보건의료분야의 다양한 직능 전문가들로 꾸러졌다.

출범식에 참석한 이낙연 대표는 “이번 코로나가 우리에게 뭘 남길지 잘 모르겠지만, 지난 1년의 코로나19 위기를 경험하며 공공의료 체계의 부족이라는



최치원 치협 총무이사(사진 왼쪽)가 지난 2월 26일 이낙연 더불어민주당 대표에게 보건의료특별위원회 부위원장 임명장을 받고 있다.

과제를 깨달았고, 작년에 의료계와 여러 문제로 공공의료체계 확충이 잠시 멎어있었지만 빨리 재개되기를 바란다”며 “바이오헬스를 포함한 보건의료산업의 발전을 위해 특위가 일을 해 달라”라고 당부했다.

서영석 특위 위원장은 “보건의료는 국민의 삶과 가장 맞아떨어있는 영역인 만큼, 사각지대 없는 보건, 의료 그리고 안전을 통해 차별 없는 건강한 사회를 만드는 데, 당 보건의료특위 위원장으로서 최선을 다 하겠다”고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

## 닥터페록스, 감염예방물품 치협 전달

하영규 대표 “최근 제품 출시 관심 당부”

병의원 위생 토탈 솔루션 전문 기업 닥터페록스(대표 하영규)가 최근 치협에 감염예방물품을 전달했다.

닥터페록스는 지난 2월 24일 오후 3시 치협을 찾아 닥터페록스 타블렛 등 감염예방물품 전달식을 가졌다.

이날 감염예방물품 전달식에 치협에서는 송호용 부회장과 정명진 경영정책이사, 닥터페록스에서는 하영규 대표와 하주연 팀장이 각각 참석했다.

하영규 닥터페록스 대표는 “아직까지 제품이 론칭한 지 수 개월이 지나지 않은 만큼 치과 병의원에 홍보가 잘 되지 않은 상태”라며 치과계의 적극 관심과 활용을 당부했다.

이에 대해 송호용 부회장은 “이번에 기존 제품들을 잘 보급해서 사용하도록 하겠다”고 밝혔다.

전달식에 이어 하영규 대표는 회사 소개 및 제품 설명을 통해 닥터페록스 제품에 대한 참석자들의 이해를



닥터페록스가 지난 2월 24일 치협을 찾아 닥터페록스 타블렛 등 감염예방물품 전달식을 가졌다.

도왔다.

지난해 4월 세정제 유통 및 판매업으로 유통 사업을 시작한 닥터페록스는 치과 분야에서 사용할 수 있는 다양한 제품들을 집중 연구한 끝에 지난해 11월 허가 및 제품 리뉴얼을 통해 닥터페록스 라인업을 갖췄다. 특히 해당 기간 동안 여러 치과의료기관을 방문, 치과의사 및 스태프들과 함께 현장 테스트 및 피드백을 주고받은 결과 닥터페록스 타블렛, 파우더, 리퀴드 등을 생산하게 됐다.

윤선영 기자

## 서울대치과병원 ‘턱교정 · 안면윤곽수술센터’ 새 단장

각 수술 환자 혼동 방지, 정확한 정보 제공 목적

서울대치과병원 턱교정수술센터가 최근 ‘턱교정 · 안면윤곽수술센터(이하 센터)’로 명칭을 바꿨다.

환자들이 양악수술로 널리 알려진 턱교정수술과 안면윤곽수술을 혼동하는 것을 방지하고, 각 수술에 대한 정확한 정보를 제공하기 위함이다.

턱교정 수술은 부정교합 치료를 위해 위턱과 아래턱을 얼굴 뼈로부터 분리해 심미성과 저작 기능의 회복을 목적으로 하는 수술이다.

반면, 안면윤곽수술은 치아 위치에는 영향이 없고, 얼굴 외형의 변화를 피하는 수술을 말한다.



서울대치과병원 턱교정수술센터가 최근 ‘턱교정 · 안면윤곽수술센터’로 명칭을 바꿨다.

센터는 구강악안면외과, 치과교정과, 치과마취과 등과 협진을 통해 환자의 안전을 최우선 가치로 두고 있으며, 최근에는 3D CT를 이용한 컴퓨터 가상수술을 실제 수술에 적용해 계획과 실제 결과 사이에 오차를 최소화했다.

최진영 턱교정 · 안면윤곽수술센터장

(구강악안면외과)은 “종종 두 수술을 혼동해 양악수술을 결심하고 찾아온 환자 중 안면윤곽수술만으로도 증상개선

이 가능한 경우가 종종 있다”며 “충분한 상담을 통해 환자에게 필요한 수술을 하고 있다”고 말했다.

최상관 기자

DENTIS  
IMPLANT  
SINCE 2005 ▶

# BONE PROFILER KIT

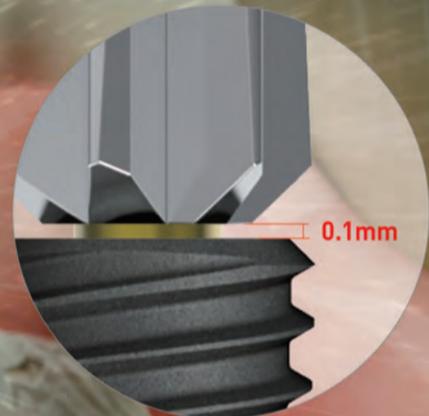
## FIXTURE 손상 없는 골 삭제

### 주변간섭NO!

픽스처 체결부 주변의  
잔여 골로 인한 오체결을  
방지합니다.

### Safety Gap (0.1mm)

0.1mm Safety Gap으로  
픽스처 손상 없이 안전하게  
드릴링이 가능합니다.



**코로나 시대 필수품목**  
 우리들 **치과의사** **폐** 나이는  
 몇 살 입니까?  
 세계로 수출하는 석션/컴프레셔 전문기업- 디메가의 클린시스템이 진료공간  
**모두의 안전을 지켜드립니다**

마스크와 석션만으로는  
비말, 세균·분진을 100%막을 수  
없습니다.

환자 타액  
 핸드 피스 미스트  
 수은가스  
 기타분진  
 비말

이동형      이동형(듀얼)      천장형



**원장님과 스텝의 건강수호를 위하여...**

지금까지는 대학병원 일부와 극소수의 치과 의원을 제외하고는  
진료실 내에서 발생하는 **금속의 분진, 수은의 오염** (아말감 제거시  
터빈 바의 회전력에 의하여 수은이 분리되어 실내를 오염시킴),  
**혈액 및 수액의 분사 등 오염물질의 포화속에서 어쩔 수 없는 일로**  
치부하고 지내왔습니다. 그러나, **코로나시대- 이제는 지키십시오.**  
원장님과 스텝의 건강을...

\* 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상 참고하세요.

비접촉 안면인식 열화상 측정 전신 방역 소독기  
**VIRUS ZERO** 바이러스 제로

열화상 카메라로 얼굴을 인식하고 자동으로 체온을 측정합니다. 소독액을 분무(자동)  
하여 전신소독이 가능하며, 8미크론 초미립자 분무로 물맺힘 현상을 최소화 하였습니다.

- 자동온도측정**  
교차 접촉의 위험을 감소시키는 비 접촉 체온 온도 측정
- 자동방송기능**  
비정상적인 체온 감지시 또는 마스크 미착용시 경고
- 마스크 식별**  
안전 예방 조치를 강화하는 마스크 착용 여부 식별 가능
- 안면인식**  
몸 전체가 아닌 얼굴만 인식 최대 50,000명의 데이터베이스 저장

테이블 타입      스탠드 타입  
\* 카메라 별도 판매 가능

- 얼굴인식만으로도 온도측정
- 마스크 착용시에도 측정 가능
- 측정 후 결과 음성 안내
- 편리한 소독액 교체
- 식약처 인증 안심 소독수 사용
- 소독액 자동 주입 및 부족알람기능
- 포토센서에 의한 자동 설정타입 분무기능
- 4구의 강력하고 신속한 전신 소독 샤워
- 대용량 초음파 가습기 (시간당 2000cc) 적용
- 포토센서에 의한 자동 설정타입 분무기능
- 4구의 강력하고 신속한 전신 소독 샤워
- 쉽고 편리한 이동 설치 (교하중 3인치 적용)



코로나 시대

석션/ 컴프레서 판매 1위 기업- 디메가

# 모두의 안전을 지켜드립니다.

디메가 석션은 습식에 비해 공기흡입량이 3배이기 때문에 아말감작업 시, 발생하는 수은가스는 물론 교차감염의 원인인 핸드피스 연무, 환자 구강의 나쁜냄새까지 진료실 밖으로 배출합니다.



**Megavac 3000**  
(체어 4대용)

기존 습식배관에서도 사용 가능한 보급형 건식석션  
Megavac (메가백) Series

- ☑ 습식석션의 누수사고 예방
- ☑ 단수시에도 진료가능
- ☑ 겨울철 동파문제 해결
- ☑ 임플란트 진료에 알맞은 일정한 흡입력 제공
- ☑ 낭비되는 수도요금만 계산해도 습식에 비해 경제적
- ☑ 석션 전조등에 의한 A/S문제를 특허화된 드레인 시스템으로 해결



New 신제품

전기세를 1/4로 절감하는 테라백 모델

**Teravac 6000**  
(체어 1~6대)

체어 사용량에 따라 자동으로 흡입력이 조절되는 인공지능 석션  
Teravac (테라백) Series

- ☑ 습식석션 2대 사용시(8Ampx2ea=16Amp) 전기요금을 25%로 절감(4Amp)하는 초절전형 인공지능 모델
- ☑ 석션배관 이물질질을 빼주는 타이머 기능
- ☑ 인버터로 모터출력을 자유롭게 셋팅 가능
- ☑ 누전/과전압 시 이를 자동인지 및 차단 가능



모터 5년무상 A/S보장

## 코로나시대, M브레인 컴프레서

왜 M브레인 컴프레서를 사용해야 할까요?

하루종일 컴프레서에서 나오는 기계실의 오염된 압축공기를 호흡하는 선생님과 스텝의 건강을 생각해 보셨습니까? 일반 컴프레서는 드라이어가 사용되어도 수분/ 미세먼지/ 박테리아 등이 포함된 오염된 공기를 진료실에 공급합니다.

디메가의 초정정 M브레인 컴프레서는 이렇게 다릅니다.

- 국내 유일 치과용 컴프레서 수출기업(유럽 품질규격 CE ISO 13485 인증)
- 국내 유일 멤브레인 드라이어 장착된 치과용 컴프레서 개발
- 100% 완전 건조된 초정정공기 제공
- 0.01 micro 사이즈의 미세먼지, 박테리아 제거(4단계 필터링 시스템)
- 핸드피스의 수명 연장
- 초저소음/ 저진동 설계로 편안한 진료환경 제공



※ 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상참고하세요.



M브레인 II (체어 3~4대용)



M브레인 IV (4마력)

Dental Equipment Specialist-  
**DMEGA 1688-1746**

경기도 시흥시 봉화로 314 FAX : 031-314-1989 홈페이지 : www.dmega.co.kr

디메가 대리점

CE ISO13485 인증 : 기술혁신기업

천안/충청 (아산)코아덴탈 041)543-8874 대전/충청 (대전)고려덴탈 042)471-1962~3 전주/전북 (전주)썬덴탈 063)275-2283/ 코아덴탈 063)222-0663 삼우MDC 063)253-0610 강원서부 (원주)반도덴탈 033)761-5466 광주/전남 (광주)코아덴탈 062)529-6022/ 전남덴탈 061)741-5332 제주도 e좋은세상 064)751-0477 대구/경북 (대구)아시아덴탈 053)422-2440~1 (울산)신진덴탈 052)286-2804 마산/경남서부 (마산)대동치재 055)221-2092 부산/경남동부 삼대종합상사 051)811-1880~2/ 미래덴탈 051)631-9904 북부e덴탈 051)319-2875/ 드림덴탈 1522-5446

# 전북치대 연구팀, 한일 협력사업 선정

한국연구재단 · 일본학술진흥회서 2년간 연구비 지원

전북치대 연구팀이 한일 협력사업에 최종 선정됐다. 이에 따라 향후 2년간 한국연구재단과 일본 학술진흥회로부터 연구비 지원을 받는다.

전북치대 윤정호 교수 연구팀이 도쿄 의과치과대학(TMDU) 치주과 Takanori Iwata 교수 연구팀과 공동으로 제안한 '치주조직재생을 위한 최적의 중간엽 줄기세포 치료법 개발'이라는 주제의 연구과제가 한국연구재단의 2021년도 한-일(NRF-JSPS) 협력사업(협력연구)에 최종 선정됐다고 최근 밝혔다.

이번에 선정된 연구과제는 생체현상을 모방하는 이상적인 치주조직재생을

위해 중간엽 줄기세포의 안정적이고 효율적인 국소전달을 통한 치주조직 재생 증진의 최적화된 방법을 찾고자 제안됐다. 치주조직재생을 보다 실질적으로 구현할 수 있는 치주조직 재생 세포치료제 개발을 위한 기초지식 확보가 목표다.

특히 공동연구를 통해 생체친화적으로 최적화된 세포 전달 방법을 고안하고 이를 통해 치주조직 치유 및 재생력을 보다 증진시킨 중간엽 줄기세포 치료제 효능을 규명할 예정이다. 연구팀은 이를 기반으로 향후 임상적으로 활용 가능한 혁신적인 치주질환 재생 치



윤정호 교수



Takanori Iwata 교수

료법 개발의 기초토대를 마련할 계획이라고 밝혔다.

윤정호 교수는 "우수한 국제 연구집단과 지속적 협력 연구를 통해 관련 연구 기술을 확보해왔으며, 이번 연구 과제 수행을 계기로 기초연구능력이 우수한 일본 연구자와의 연구 협력을 보다 강화해 나갈 예정"이라고 말했다. 유시온 기자

## 신임 보건산업진흥원장에 권순만 서울대 교수 임명

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)가 신임 한국보건산업진흥원장(이하 진흥원)에 권순만 서울대학교 보건대학원 교수를 임명했다고 지난 2일 밝혔다.



권순만 진흥원장

권순만 신임 진흥원장은 현 한국보건행정학회 회장으로 한국노년학회 회장, 보건경제정책학회 회장, 아시아개발은행 보건부문 총괄책임자 등을 역임한 바 있다.

미래 한국 경제성장의 원동력으로 바이오헬스의 중요성이 더욱 커지고 있는 가운데, 권 원장은 이 분야에 대한 탁월한 식견과 네트워크를 두루 갖춘 것으로 평가받고 있다.

이번 신임 원장 임명은 관련 규정에 따라 한국보건산업진흥원 임원추천위원회의 서류, 면접심사를 거쳐 복지부장관이 임명하는 절차로 진행됐다.

복지부는 "권 원장이 코로나 19 시대의 위기 극복 등 보건산업계가 당면한 주요 현안을 해결하기 위한 사업을 내실 있게 추진하고, 이를 통해 보건산업의 국제 경쟁력 강화와 국민 건강 향상에 기여할 것으로 기대한다"고 밝혔다.

전수환 기자

parisien@dailydental.co.kr

## 김의성 학장, 한국치대·치전원협회 이사장 선임

교육 질 높이기 위한 현장 목소리 전달 · 소통 강조  
"치대와 국시원 · 치평원 징검다리 역할에 중점 노력"

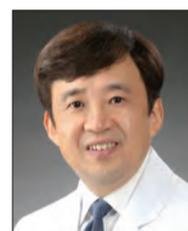
"11개 치과대학 학장님들께서도 간담회 등을 포함해 내부적으로 회의를 자주 열길 원하세요. 교육 현장에 직접 몸담고 계신 만큼, 새로운 교육방법 도입과 관련해 많은 아이디어를 갖고 계시니까요."

최근 제3대 한국치과대학·치의학전문대학원협회(이하 한치협) 이사장으로 선임된 김의성 학장(연세치대)이 치의학 교육 발전을 위해선 11개 치과대학(원)간 서로 지속적으로 소통해야 한다고 강조했다. 한치협은 11개 치과대학(원) 학장들로 구성된 만큼, 치과 교육 방침에 있어 다양한 의견이 제시될 수 있다는 이유에서다.

김의성 학장은 "앞으로 한치협이 치과대학과 국시원 · 치평원의 징검다리

역할을 해야 하지 않을까 생각한다"며 "국시원이나 치평원에서 추진하고 있는 주요사업들이 실제적으로 11개 치과대학(원)에 적용되는 만큼, 각 치과대학 현장의 목소리를 전달 필요가 있다고 본다"고 밝혔다.

한국치과대학·치의학전문대학원협회는 치의학 관련 교육 및 연구와 미래 치과의사로서의 임상경험의 향상을 위한 제반사항은 물론 학생들에게 한국치의학 발전을 위한 참된 인성을 가지도록 협력하는 11개 치과대학(원)이 모인 법인단체다. 1988년 한국치의학전문대학원장협의회로 시작해 2016년 12월 공식적으로 법인으로 설립됨에 따라 (사)한국치과대학·치의학전문대학원협회로



김의성 이사장

변경되면서 현재 4차 산업혁명을 대비하는 미래 치의학에 이끌 인재교육의 방향성 설정에 많은 노력을 기울이고 있다. 김 학장은 "코로나 19 팬데믹 이후 치과대학 내 비대면 교육이 활성화되는 등 교육 커리큘럼이 급변하고 있는 추세"라며 "이럴 때일수록 치과 교육의 질을 높이기 위해 학장 간의 다양한 의견을 공유할 필요성을 느꼈다"고 말했다.

이어 "치의학 교육 발전을 위해 앞으로 적극적으로 회의를 개최, 해외 치과대학 교육 커리큘럼을 검토하고 이를 국내 치과대학 교육현장에 맞게 적용 가능한 지 여부 등 다양한 사안을 논의할 것"이라고 역설했다. 정현중 기자



**대한예방치과·구강보건학회**  
구강건강 한 걸 60년, 함께 푸는 꿈 100년

(온라인 녹화방송)

# 2021 춘계학술집담회 및 제58차 정기총회

2021년 3월 20일(토) 9시부터~26일(금) 자정까지  
웹사이트 <https://dentv.co.kr/courses/kapdoh2021>에서 송출

문의안내 이메일: kapdoh@daum.net kakao ID: presnu415  
전화번호: 010-9834-8677

**대주제: COVID-19와 구강건강증진 시스템의 변화**

위드 코로나 시대 구강보건사업의 현안과 추진방향(30분)	오유미 실장
한국 구강보건 의료 체계의 위기와 코로나19(30분)	정세환 교수
COVID-19 시대의 원격의료에 대한 정책방향(30분)	김용식 치무이사
비대면 구강보건교육 전략(30분)	조현재 교수

**3월 26일(금) 오후7시-8시: 실시간 연자 질의응답 및 토론**  
**3월 26일(금) 오후8시-8시30분 : 총회 (회원만 해당됨)**

등록비	평생회원	치과의사	3만원
		치과위생사, 전공의, 군의관(공보의), 비전공자	2만원
일반회원		치과의사	4만원
		치과위생사, 전공의, 군의관(공보의), 비전공자	3만원
	비회원		5만원

**보수교육 치과의사 보수교육점수 2점**  
**등록기간** 3월1일(월)부터-3월17일(수)까지 (현장등록없음)  
**등록방법** <https://bit.ly/3aweinp>에서 등록 후 등록비 입금  
 (농협301-0148-9939-41 대한예방치과·구강보건학회)  
 질의응답 및 총회(zoom으로 진행) 등록 후 메일로 별도 안내해드립니다. 보수교육점수 인정과 상관없음



오유미 실장  
한국건강증진개발원



정세환 교수  
강릉원주대학교 치과대학



김용식 치무이사  
대한치과의사협회



조현재 교수  
서울대학교 치의학대학원



대한턱관절교합학회

www.occlusion.or.kr

# 올해로 20주년을 맞이하는 대한민국 최고의 실전 교합 프로그램



## 교합아카데미 온라인으로 만나다

“4월 한 달은 교합아카데미와 함께”

2021년 4월 1일(목) ~ 4월 30일(금) 한달간



교합아카데미 수료식



교합아카데미 실습



교합아카데미 강의

▶ 교합아카데미 1분기 온라인 강좌 일정

Session	연제	연자
Session I TMD 진단과 치료	1. 최신 TMD 진단 및 치료법의 선택 (45분)	연세치대 구강내과 김성택 교수
	2. 이갈이, TMD 환자에서 장치치료 (45분)	연세치대 구강내과 김성택 교수
	3. TMD 자가요법, 물리치료, 약물치료 (45분)	메디덴트구강내과치과 진상배 원장
	4. 치과보험청구 기초 및 TMD 보험청구 (45분)	메디덴트구강내과치과 진상배 원장
Session II 교합의 기초와 활용	1. 교합/보철 치료 시 진단과 치료계획의 중요성 (45분)	연세치대 보철과 이재훈 교수
	2. 교합기 선택 시 고려사항 (45분)	경희치대 보철과 백장현 교수
	3. 고정성 보철의 교합조정 (45분)	전북치대 보철과 서재민 교수
	4. 자연치 교합조정 (45분)	조선치대 보철과 이경제 교수
Session III 임상교합 마스터	1. 교합-교정치료: molar uprighting (45분)	마일스톤스치과 장원건 원장
	2. 임플란트 교합오류의 문제점과 해결: Part 1 (45분)	분당서울대병원 보철과 이양진 교수
	3. 총의치 수직고경 결정방법 (45분)	강릉원주치대 보철과 박찬진 교수
	4. 성공하는 국소의치를 위한 가이드라인: Part 1 (45분)	단국치대 보철과 신수연 교수

▶ 등록비

교합아카데미 1분기 등록비	정회원 치과의사	정회원 공보의, 군의원 및 전공의	치과기사, 치과위생사
	20만원	15만원	12만원

▶ 총 3분기의 이론 및 실습 강의로 이루어지며, 향후 코로나19 거리두기 단계에 따라 2, 3분기는 온라인 또는 오프라인으로 진행 예정입니다. 아울러 1분기 수강자에 한하여 2, 3분기 이론 및 실습강좌 우선등록의 혜택을 드립니다. (실습강좌 인원 제한)

▶ 등록마감 : 2021년 3월 26일(금)까지 선착순 접수

▶ 입금계좌 : KEB하나은행 630-007796-924 (예금주 대한턱관절교합학회)

▶ 등록문의 : Tel. 070-4606-1980 / Mobile. 010-8991-1980

E-mail. occlusion@occlusion.or.kr

▶ 대한턱관절교합학회 인정의 평점 : 4시간 이수 시마다 10평점 인정

▶ 등록 시 정회원 가입 및 2021년 연회비 완납을 부탁드립니다.

▶ 교합아카데미는 분기 단위로 등록 가능합니다. (강의/시간별 분할 등록 불가)

\* 본 아카데미를 이수하시면 인정의 인준 시 수련경력자 및 박사학위 소지자와 동등한 자격이 부여됩니다.

\* 인정의 보수교육 미필자로 자격이 정지된 경우, 교합아카데미 20시간 이상 이수 시 인정의 자격이 회복됩니다. (교합아카데미 20시간 = 인정의 50평점)

\* 인정의 유효기간 5년 이내 50평점 취득이 어려운 경우, 교합아카데미 4시간 이수마다 인정의 10평점씩 추가 취득이 가능합니다.

(2020년 코로나19로 인정의 자격갱신을 위한 유효기간 1년 연장)



대한턱관절교합학회

대한치과의사협회 분과 학회

장 오상천

교합아카데미소장 이규복

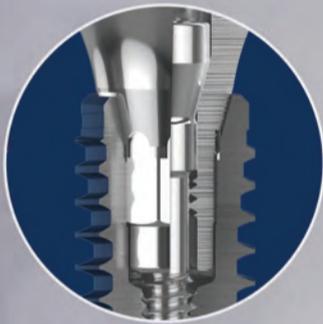
 **MEGAGEN**  
For Lifetime Smiles



T. 1544-2285  
[www.megagen.co.kr](http://www.megagen.co.kr)

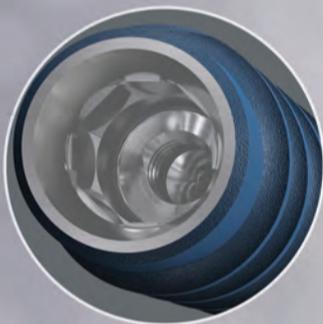
# Blue [blu:] : 임플란트 기술의 완성

## BLUEDIAMOND IMPLANT



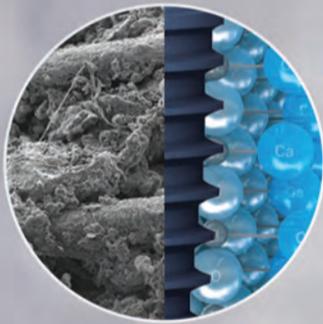
### 최대 200% 향상된 강도

치조골 폭이 제한적이거나 골이식술이 적합하지 않은 경우에도  
부가 수술을 최소화하고 원하시는 사이즈로 안심하고 식립하세요.  
파절에 대한 스트레스를 줄이세요.



### X-FIT™! 깔끔한 체결감 / 불필요한 Chair time 감소

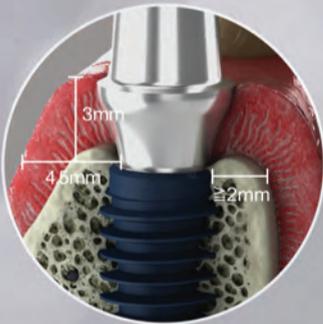
이중 결합 Connection으로 보다 정확하고 안전한 체결을 보장합니다.  
오체결을 원천봉쇄! Screw loosening을 방지하는 구조로 불필요한  
유지관리 시간을 상쇄시킵니다.



### S-L-A 대비 향상된 XPEED® 표면 기술

S-L-A에 Ca<sup>2+</sup> 이온을 표면에 코팅이 아닌 증착시키는 XPEED®표면이  
더 안전하고 빠른 골유착을 이뤄냅니다. (독보적 Blue 컬러 표면)

- 국내유일! 세계11개 기업만 획득한 표면 안전성
- Hydrocarbon 50%이상 감소
- 골융합 필수 단백질 흡착 2배 향상
- 조골세포 증식력 20%이상 향상



### Marginal bone의 장기적 유지

Thread가 없는 Top부위의 디자인으로 인해  
Cortical bone에 가해지는 Stress를 최소화하여 Marginal bone의  
장기적인 안정성 및 보철물의 심미성을 유지합니다.

A CUT ABOVE THE REST



회당 시청자 수 2,000 명 돌파!

**LIVE MEGAGEN DISCUSSION**  
매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

안재, 어디서든 YouTube MegaGen 플릭 한 번으로 연자진들의 소중한 노하우를 공유하세요!  
www.megagen.co.kr/live/discussion

## 코로나 시대, 예방치의학 미래 나눈다

3월 20~26일 구강보건학회 온라인 학술대회

사전등록 3월 17일까지, 치협 보수교육 2점

코로나19로 인해 불확실성이 가중되는 가운데 예방치의학의 미래를 논의하는 학술 향연이 펼쳐진다.

대한예방치과·구강보건학회(회장 마득상·이하 구강보건학회)가 2021년 춘계학술대회를 'COVID-19와 구강건강 증진 시스템의 변화'를 주제로 오는 3월 20일부터 26일까지 7일간 온라인으로 개최한다.

학술대회는 총 4개의 강연으로 구성됐으며 ▲오유미 한국건강증진개발원 실장이 '위드 코로나시대 구강보건사업의 현안과 추진방향' ▲정세환 강릉원주치대 교수가 '한국 구강보건의료 체계의 위기와 코로나19' ▲김용식 치협 치무이사 'COVID-19 시대의 원격의료에 대

한 정책방향' ▲조현재 서울대 치의학대학원 교수가 '비대면 구강보건교육 전략'을 주제로 강의할 예정이다.

이번 온라인 춘계학술대회는 3월 20일(토) 오전 9시부터 26일(금) 자정까지 온라인 플랫폼(<https://dentv.co.kr/courses/kapdoh2021>)에서 송출될 예정이다.

접수는 온라인 페이지(<https://bit.ly/3aweinp>)에서 3월 17일까지 사전등록으로만 가능하다.

강의 동영상을 모두 시청하고, 강의 중 제시되는 질문에 답변을 완료하면 치협 보수교육점수 2점이 인정된다.



마득상 학회장



오유미 실장



정세환 교수



김용식 치무이사



조현재 교수

마득상 학회장은 "코로나로 인해 비대면이나 원격진료 등이 치과계에 이슈가 되고 있다"며 "코로나 이후의 미래를 모색할 수 있는 좋은 자리가 될 것"이라고 말했다. 최상관 기자

## 소아·청소년 레진치료 초간단 솔루션 선택

영구치 레진·상악치아 치료 노하우 강연

3월 30일 3M 방구석 웨비나로 진행 예정

3M에서 운영 중인 '3M 방구석 세미나'가 오는 3월 30일 'Flowable Resin, 임상에서 제대로 활용하기'를 주제로 웨비나를 연다.

3M에 따르면 이번 웨비나는 레진 치료 시 퀄리티 유지와 편안함을 함께 잡을 수 있는 Flowable Resin의 더 다양한 임상 케이스를 소개하겠다는 취지로 기획됐다. 유니버설 접착제의 특성과 임상 팁을 포함해 Flowable Resin을 활용한 레진 치료 솔루션을 제공할 예정이다.

박정원 연세치대 교수(보존과)가 연

자로 나서며 ▲유니버설 접착제 특성 및 임상 팁 ▲Flowable Resin의 다양한 임상 적용을 주요 테마로 강의를 진행한다. 특히 Flowable Resin 임상 적용 강연 시간에는 구치부, 전치부, ClassV 수복에서의 활용과 더불어 Cement로 활용하는 경우 등에 대해 자세히 살펴볼 예정이다.

박정원 교수는 "최근 레진 치료에서 관심이 많은 Flowable Resin의 다양한 임상케이스와 레진 수복에서 중요한 접착제의 임상 팁도 함께 공유할 예정"이



박정원 교수

라며 "이번 세미나가 임상가들의 레진 치료에 도움이 되길 기대한다"고 밝혔다.

3M 방구석 세미나 등록은 OCC 홈페이지([go.3m.com/dental](http://go.3m.com/dental))와 치의신보 홈페이지 배너·지면 등록 QR code를 통해 가능하다. 3M 방구석 세미나 관련 내용 및 접속 방법은 OCC 홈페이지 내 공지사항을 통해 확인할 수 있다. 웨비나 접속링크는 등록 시 기재한 메일 통해 전달된다. 등록 시 메일을 통해 등록 확인할 수 있으며, 웨비나 하루 전날 접속가능한 링크를 받을 수 있다.

정현중 기자 [hjreport@dailydental.co.kr](mailto:hjreport@dailydental.co.kr)

## 플립 러닝 통한 교정 이론·실습 눈길

덴탈빈 3월 Typodont 5-Day Fast Track Course 시작

3월 20일부터 4월 18일까지 실질적 임상 해결 방법 제시

치의학 온·오프라인 교육 플랫폼 전문 기업 덴탈빈(대표 박성원)이 교정 초보 임상가를 위한 Typodont 5-Day Fast Track Course를 시작한다.

오는 3월 20일부터 4월 18일까지 총 5회에 걸쳐 진행될 이번 핸드온 세미나

에서는 한광흥 원장(서울H치과의원)이 연자로 나선다.

특히 이번 세미나의 경우 플립 러닝(Flipped Learning) 개념으로 기본적인 이론 강의는 온라인을 통해 선행학습 뒤 오프라인 현장에서는 온라인에서 다



루지 않은 그 외 강의 및 임상 팁과 Typodont 시뮬레이션 실습 등을 진행한다.

Typodont를 통해 브라켓을 붙이고, 와이어를 결찰로만 끝나는 것이 아니라 실제 임상에서 겪을 수 있는 난관과 문제점 등 원인을 파악하고 이를 어떻게 임상에서 해결할 수 있는지에 대해 실질적인 방법을 제시할 예정이다.

## Dental Interior Design 출간 "인테리어의 모든 것" 담아

여느 상업시설 인테리어와 달리 치과 인테리어는 미적 기준뿐 아니라 장비부터 배관 설계, 진료 동선 등 복잡한 공간 구성이 필요해 많은 치과의사가 어려움을 호소한다.



덴탈위즈덤이 치과 인테리어 사례 모음집 'Dental Interior Design'을 출간했다.

덴탈위즈덤의 'Dental Interior Design'은 다양한 치과 인테리어 사례를 소개해 원내 인테리어를 고심하는 치과의사를 돕는다. 특히 소아 치과 전문 인테리어와 같이 일반 치과 이상의 편안함과 친숙함이 강조되는 공간 구성의 사례도 제시하는 등 치과 인테리어의 모든 정보를 엿볼 수 있을 것으로 기대된다.

더불어 Dental Interior Design은 화려한 디자인보다 치과의사와 환자 양측을 모두 배려한 편리하고 실용적인 공간 구성을 제안한다. 또한 이를 실현할 수 있는 신뢰도 높은 치과 전문 인테리어 업체까지 소개해 치과 인테리어의 종합 정보 창구가 될 것으로 기대된다.

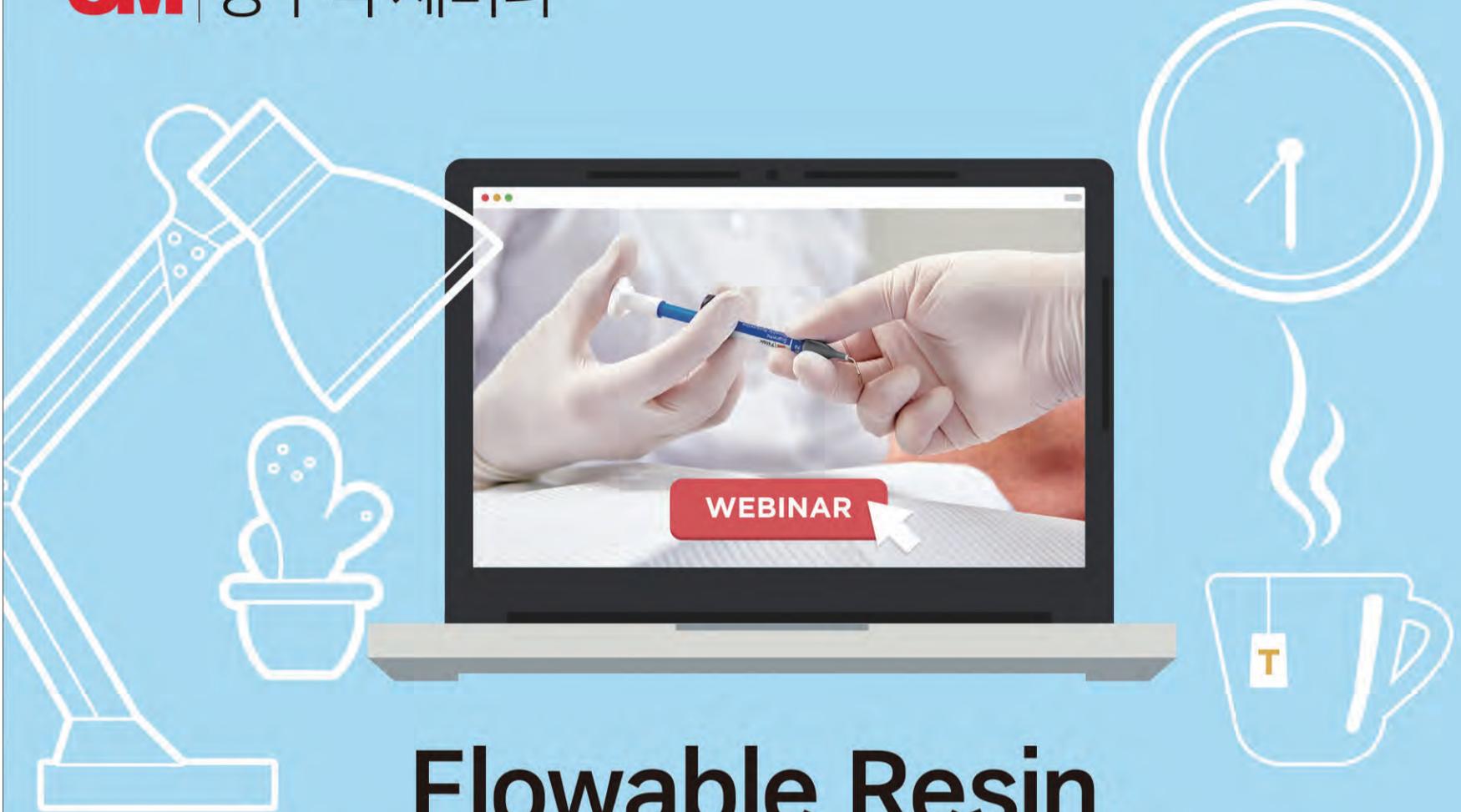
덴탈위즈덤은 "치과 인테리어와 개원에 대한 전문적인 정보를 다양한 관점에서 이해하기 쉽게 다루려 했다"며 "치과 전문 인테리어 정보에 목말라 있는 개원의에게 큰 도움이 될 것으로 기대한다"고 밝혔다.

Dental Interior Design은 덴탈 세미나([www.dentalsemiar.co.kr](http://www.dentalsemiar.co.kr))에서 구매할 수 있으며, 도서에 관한 자세한 문의는 덴탈위즈덤(02-6366-2178)에서 받는다. 천민제 기자

덴탈빈은 "치의학 온·오프라인 전문교육 선두 기업답게 임플란트, GBR, 임플란트보철을 비롯한 교합, 교정, 보존·치주에 이르기까지 치과 진료 과목 전반에 걸쳐 다양하고 체계적인 교육 플랫폼을 국내외로 더욱 확장시켜 나갈 예정"이라고 밝혔다.

해당 세미나는 마스크 착용, 발열 및 호흡기 체크, 좌석 거리두기, 소독 및 환기 등 정부 방역수칙을 준수하며 진행된다. 등록 [www.dentalbean.com](http://www.dentalbean.com) / 문의 탈빈 교육팀 070-4259-5586. 윤성영 기자

# 3M | 방구석 세미나



## Flowable Resin, 임상에서 제대로 활용하기

### Flowable resin.. 잘 사용하고 계신가요?

Flowable resin의 사용량이 늘어난 반면, flowable resin을 주제로 한 세미나는 부족하셨을 겁니다. 레진 치료 시 퀄리티 유지와 편안함을 함께 잡을 수 있는 Flowable resin의 임상케이스를 박정원교수님과 함께 준비했습니다. Flowable Resin을 어떤 케이스에, 어떻게 적용할 수 있는지 궁금하시다면, 박정원 교수님의 Flowable resin 임상이야기를 3M 방구석 세미나에서 확인해 보시기 바랍니다.

**웨бина 시간 : 저녁 7시 30분 ~ 9시(Q&A 포함)**  
**2021년 3월 30일(화)**



**박정원** 교수

- 현) 연세대학교 치과대학 보존학교실 교수 및 강남세브란스 치과보존과장
- 연세대학교 치과대학 졸업 및 석사/박사
- 연세대학교 치과병원 보존과 수련
- 삼성서울병원 치과보존과 전임의
- 경북대학교 치과대학 보존학교실 부교수 역임
- 미국 Oregon Health and Science university 방문교수

### 웨бина 등록방법

- 등록방법 : QR code  
\*웨бина 접속 링크는 등록 시 기재하신 이메일로 발송됩니다.
- 신청마감 : 강의 전 날 까지
- 문의 : 02-3771-4128



한국쓰리엠주식회사

치과제품사업팀  
TEL : 02)3771-4128  
http://go.3m.com/dental

웨бина 접속 방법이 궁금하세요?



3M OCC홈페이지([go.3m.com/dental](http://go.3m.com/dental))의 공지사항에서 확인해 주십시오.

# 4가지 시선으로 본 치료케이스 4인 4색 인비절라인 콘서트 연다

3월 7일 웨비나로 진행... “정교한 치료 도움 줄 것”

인비절라인 교정치료에 대한 최신지견을 공유하는 자리가 마련된다.

인비절라인 코리아가 4인 4색 인비절라인 콘서트를 오는 3월 7일 웨비나로 진행한다.

이번 콘서트에는 이양구 대표원장(아 이디치과병원 교정과), 조근철 원장(서울바른교정치과 대구점), 최광호 원장

(아너스교정치과 강서점), 지 혁 원장(미소아름치과 교정과)이 연자로 나서 임상 증례에 대해 발표한다.

발표 주제는 ▲전후방 이동을 통한 치료 옵션 인비절라인 ▲아이들을 위한 인비절라인 퍼스트 ▲교정치과의 iTero 활용과 커뮤니케이션 ▲인비절라인 발치케이스 등이다.



콘서트는 온라인으로 이뤄지며 인비절라인에 관심 있는 치과 의사라면

참석할 수 있다. 포스터 QR 코드 또는 사전참가등록 링크(<https://bit.ly/3andGk4>)를 통해 참여할 수 있다. 신청은 3월 4일까지다.

한준호 얼라인테크놀로지 북아시아 총괄사장은 “세계적으로도 우수하고 높은 실력을 보유한 한국 치과 교정의와 인비절라인의 치료 케이스에 대한 지견을 나눌 수 있어 기쁘다”며 “앞으로도 인비절라인은 진보된 기술력을 바탕으로 치과의사가 더 많은 환자에게 편안하고 정교한 치료를 하는 데 도움을 드릴 수 있게 노력하겠다”고 밝혔다. 유시은 기자 [sion@dailydental.co.kr](mailto:sion@dailydental.co.kr)

**New Book**

## 구강 내 스캐너 · CBCT 활용법 제시

‘최신 디지털 치의학’ 턱관절 · 교합 전 과정 설명

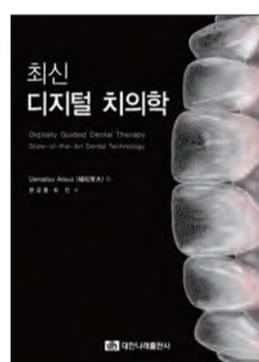
치과분야에서 더욱 확대될 ‘Digitally Guided Dental Therapy’에 시야를 넓혀주며, 특히 구강 내 스캐너 · CBCT 활용법을 자세히 제시하는 신서가 나왔다.

Uematsu Atsuo가 저술하고 한금동 · 최진 번역의 ‘최신 디지털 치의학’을 대한나래출판사가 펴냈다.

이 책은 저자의 풍부한 임상증례를 바

탕으로 검사 · 진단에서 시작해 구강 내 스캐너와 CBCT의 통합으로 턱관절의 움직임은 물론 교합평면까지도 가상으로 가시화하고, 이를 토대로 계획을 세워 시뮬레이션한 후 치료를 진행하는 과정을 보여준다.

이에 덧붙여 가상으로 계획한 치료가 제대로 이뤄졌는지도 재평가하는데, 저자는 ‘디지털을 활용한 치과치료가 아



▲2. 구강 내 스캐너의 임상 응용 ▲3. CBCT와 구강 내 스캐너의 통합을 이용한 교합재구성 등이다.

책 서평에서는 “디지털의 장점인 데

날로그에 절대 뒤지지 않고 뛰어났다’고 자신한다.

주요 목적은 ▲1. 디지털 치과치료 (구강 내 스캐너 · CBCT)

이터를 가져와 자르고 합성해 분석하고 다시 원래대로 되돌려 놓을 수 있기에 임상에서 활용성이 크다. 저자가 보여주는 증례를 통해 과연 디지털 치의학이 어디까지 발전할지를 궁금하게 만든다. 이 책이 디지털에 관한 독자들의 시야를 넓혀 주리라 믿는다”고 밝히고 있다.

■ 저자: Uematsu Atsuo  
■ 역자: 한금동, 최진  
■ 출판: 대한나래출판사 02-922-7080

전수환 기자 [parisien@dailydental.co.kr](mailto:parisien@dailydental.co.kr)

## 세계 교정학 베스트셀러 마지막 증보판

William R. Proffit 교수 ‘최신치과교정학 제6판’

3차원 CT · Skeletal anchorage 활용 등 최신지견

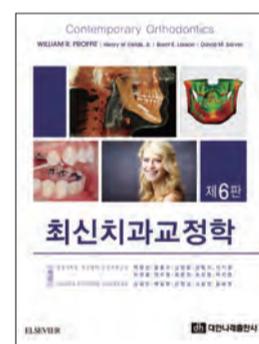
치과교정학 분야의 석학 William R. Proffit 교수의 세계적 베스트셀러 ‘최신치과교정학 제6판’을 최근 대한나래출판사가 출간했다.

이 책은 지난 2018년 9월 30일 세상을 떠난 Proffit 교수의 마지막 저서로, 1986년 초판이 출판된 이후 16개국 언어로 번역, 세계 각국에서 치과교정학에 관심이 있는 학생들과 교정치과의사들에게 가장 많이 읽히는 교과서이다. Proffit 교수는 새로운 정보와 술식을

첨가해 2018년에 제6판을 출판했다.

각 장에서는 모든 치과 의사에게 필요한 기본적인 정보를 먼저 다루고, 이후 치과교정과 전문의들을 위한 더 자세한 정보를 수록했다.

주요내용은 ▲실험 동물이 아닌 인간 배아의 이미지들만으로 구성된 인간 발생학에 관한 최신 내용 ▲3D 영상에 대한 새로운 내용과 치료 결과를 보다 잘 이해하기 위한 3D 중첩의 이용 ▲다양한 교정용 호선의 재료적 특



정보 등이다.

또 ▲최신 성장조절 치료법과 그 결과들에 대한 확장된 논의 ▲골성 고정원으로 사용되는 임시고정원(temporary anchorage device)의 새로운 측면들, 특히 구개 고정원을 위해 연결된 스크류 및 골성 고정원의 생역학 ▲전 연령대에서의 포괄적 교정치료 혹은 수술교정 치

성들을 비교하기 위한 새로운 시각적인 방법 ▲접착술, 브라켓의 발전 및 생역학적 고려 사항들에 대한 추가적인

료 중 복잡한 문제점들을 해결한 치료 증례들을 담았다.

제6판에서는 3차원 CT를 비롯해 3차원 영상과 디지털 기술을 이용한 정밀한 진단과 치료 예측 및 평가에 관한 연구들이 추가됐으며, Skeletal anchorage의 다양한 적용, 다양한 심미적인 교정 장치들과 로봇을 이용한 Wire bending 등 최신 교정학의 정보와 임상 술식들을 소개하고 있다.

■ 저자: William R. Proffit, Henry W. Fields, Jr., Brent E. Larson, David M. Sarver

■ 역자: 백형선, 황충주 외 13인  
■ 출판: 대한나래출판사 02-922-7080

전수환 기자

## 치과 입지 전략 · 운영 노하우 한 번에

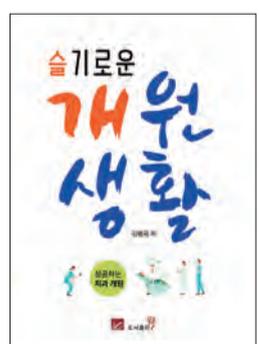
개원 준비 · 인적자원 관리 · 마케팅전략 서술

개원 시 임대차나 인테리어 계약은 어떻게 진행될까? 최근 치과 입지 전략부터 마케팅까지 개원 노하우를 오롯이 담은 책이 나왔다.

김병국 원장이 저술한 ‘슬기로운 개원생활’을 최근 도서출판웰이 펴냈다. 이 책은 개원입지 분석과 인테리어 · 흡

페이지 계약 등 치과 의사가 개원 시 필요한 업무와 노하우를 오롯이 담아냈다.

차례 목록으로는 ▲개원을 위한 준비 ▲10걸음만 걸으면 나도 원장 ▲인적자원관리 ▲마케팅 실전 생존전략 ▲세무 ▲영상사진촬영 ▲투약 · 전신질환 ▲의료문서 ▲슬기로운 폐다생활 등으로 구



개원 준비 · 인적자원관리 · 마케팅전략 서술임플란트 · 재료 · 홈페이지 계약 ▲

성됐다.

특히 10걸음만 걸으면 나도 원장 파트에서는 임대차 계약 외 ▲냉난방, 치과공수 정수 업체 등 인테리어 계약 ▲체어

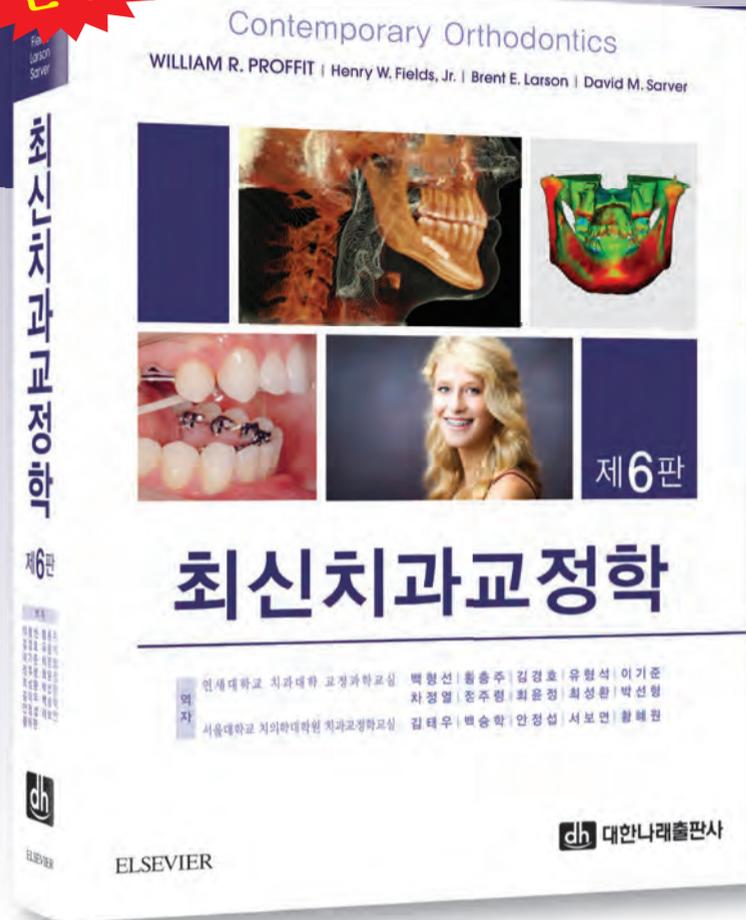
사업자등록증 · 사업자카드 발급 ▲가전 제품 구입 ▲직원 구인 · 유니폼 주문 등에 대해 자세히 서술했다.

김병국 원장은 “지난 저의 개원과정을 돌아보며 누군가의 신규개원 또는 재개원과정에서 도움이 되기를 바라는 마음을 담았다”며 “제 경험과 의견이 절대 진리는 아니지만, 취사선택해 본인만의 성공개원이라는 금자탑을 쌓길 기원한다”고 밝혔다.

정현중 기자 [hjreport@dailydental.co.kr](mailto:hjreport@dailydental.co.kr)

### 치과교정학계의 세계적 석학 Proffit 교수의 마지막 저서

신간



## 최신치과교정학 제6판

William R. Proffit, Henry W. Fields, Jr., Brent E. Larson, David M. Sarver 저/  
백형선, 황충주, 김경호, 유형석, 이기준, 차정열, 정주령, 최윤정, 최성환, 박선형, 김태우,  
백승학, 안정섭, 서보연, 황혜원 역/2021. 1./764쪽/정가 180,000원

#### 제I부 교정적 문제

- 제1장 현대사회의 부정교합과 안면치열 기형
- 제2장 성장과 발육의 개념
- 제3장 발육의 초기 단계
- 제4장 발육의 후기 단계
- 제5장 교정적 문제의 원인

#### 제II부 진단과 치료 계획

- 제6장 교정 진단: 문제 지향적 접근
- 제7장 교정치료 계획: 문제 목록에서 최종 계획까지

#### 제III부 생역학, 역학 및 최신 교정장치

- 제8장 교정치료의 생물학적 측면
- 제9장 교정력 조절의 역학적 원리
- 제10장 최신 교정장치

#### 제IV부 청소년전기 어린이의 치료: 무엇이 다른가?

- 제11장 사춘기 전 아동의 중등도 비골격성 문제:

일반 치과의사가 할 수 있는 예방적인  
Interceptive 치료법

- 제12장 사춘기 전 아동의 복잡한 비골격적 문제:  
예방 및 차단 치료

#### 제V부 성장 조절

- 제13장 골격성 횡적 문제 및 제III급 부정교합의 치료
- 제14장 골격성 II급, 개방/과개교합, 그리고 다차  
원의 문제들에 대한 성장 조절

#### 제VI부 영구치열 초기에서의 포괄적 교정치료

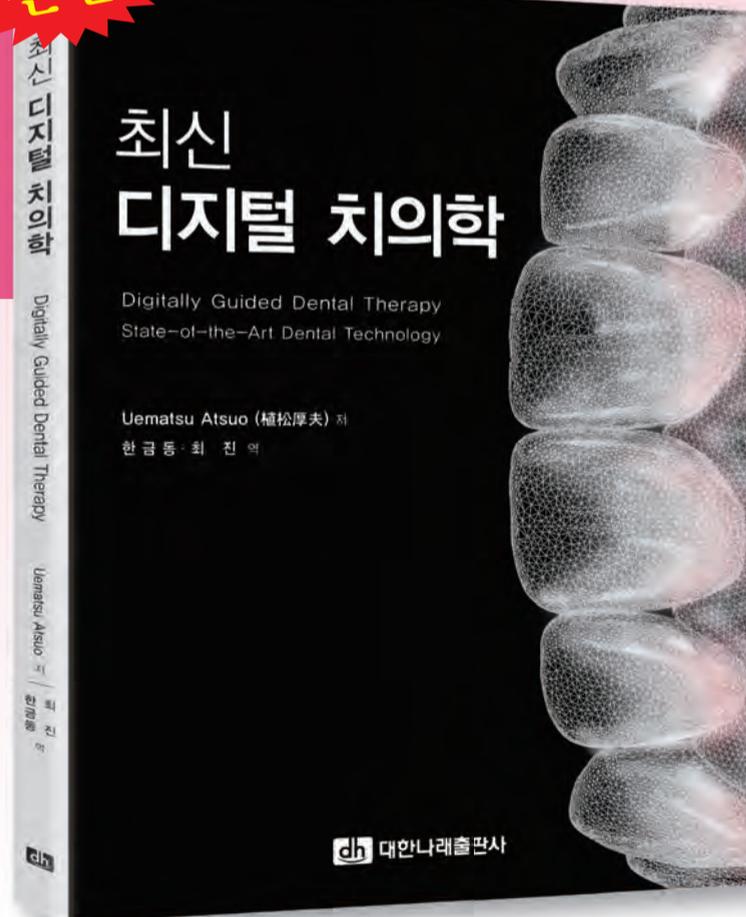
- 제15장 청소년기 아동의 포괄적 교정치료:  
배열과 수직적 문제
- 제16장 청소년기 아동의 포괄적 교정치료:  
공간 폐쇄와 II급/III급 관계의 개선
- 제17장 포괄적 치료: 마무리
- 제18장 유지

#### 제VII부 성인의 교정치료

- 제19장 성인의 교정치료에서 특별한 고려사항
- 제20장 수술을 통한 교정치료

### 미래의 치과치료 어디로 가고 있나

신간



Digitally Guided Dental Therapy  
State-of-the-Art Dental Technology

## 최신 디지털 치의학

Uematsu Atsuo 저/한금동, 최진 역/2021. 2./140쪽/정가 70,000원

Opening Graph: Why Digital Dentistry?

#### Chapter 1. 디지털 치과치료 (구강 내 스캐너·CBCT)

1. 구강 내 스캐너의 유용성
2. 각종 구강 내 스캐너의 특징(구강 내 스캐너의 비교)
3. 신뢰성이 높은 Intraoral Scanning
4. CBCT를 이용한 3D 진단과 치료 계획 (superimposition과의 연관성)
5. Chapter 1의 정리

#### Chapter 2. 구강 내 스캐너의 임상 응용

1. 디지털 워크플로우
2. 자연치에 대한 적용
3. 임플란트에 대한 응용
4. Chapter 2의 정리

#### Chapter 3. CBCT와 구강 내 스캐너의 통합을 이용한 교합재구성

1. 사용하는 CBCT의 정밀도
2. CBCT와 TRIOS 데이터의 통합
3. 가상 평면을 구현화한 교합재구성
4. CBCT와 구강 내 스캐너의 통합을 이용  
한 교합재구성 임상 증례
5. 마치며





# 대한치과이식임플란트학회 2021년 춘계학술대회

## 저자에게 직접 듣는다

온라인 학술대회 기간 : 2021년 3월 21일(일) 09:00 ~ 27일(토) 24:00

### 임플란트 실패와 문제점 해결

강 의 제 목	연 자	러닝타임	좌 장
<b>(Live streaming) 3월 21일(일) 대가에게 듣고 묻는다.</b>			
임플란트 실패와 문제점 해결 - 외과적 관점 질의응답	김영균 교수(분당서울대병원)	09:30~10:10	권종진
치조골 변화와 임플란트 즉시 식립 질의응답	류인철 교수(서울대치과병원)	10:20~11:00	김우성
임플란트 보철의 합병증 예방 및 해결하기 질의응답	류재준 교수(고려대안암병원)	11:10~11:50	유달준
감사패 전달 및 수여식		12:00~12:30	
<b>(VOD) 저자에게 직접 듣는다.</b>			
임플란트 치료시 고려해야할 전신 질환	박관수 교수 (인제대 상계백병원)	30분	
진단과 치료계획이 적절하지 않은 경우의 임플란트 보철치료	노관태 교수 (경희대 치과병원)	30분	
임플란트 식립 후 발생할 수 있는 합병증의 대처	유재식 교수 (조선대 치과병원)	30분	
골이식 후 실패 원인과 실패를 극복하기	팽준영 교수 (삼성서울병원)	30분	
상악동저골이식술(측벽접근법) 실패 및 문제점 해결	최병준 교수 (경희대 치과병원)	30분	
임플란트 식립 시기 관련 실패 및 문제점 해결	전상호 교수 (고려대 안암병원)	30분	
임플란트 보철물 시스템에 따른 합병증 및 문제점 해결	심지석 교수 (고려대 구로병원)	30분	
임플란트 보철물의 합병증을 최소화하기 위한 교합조정과 마무리	이두형 교수 (경북대 치과병원)	30분	
임플란트 주위염과 문제점 해결	박준범 교수 (서울성모병원)	30분	
임플란트 실패에 관한 법적 문제점 해결 및 예방	구정귀 대위 (국군수도병원)	30분	
전지적 임플란트 합병증 시점	권용대 교수 (경희대 치과병원)	60분	



#### 등록 안내

- \* 하나은행 157-910003-38804 (대한치과이식임플란트학회)로 등록비 입금 후, 학회홈페이지 [www.kaidimplant.or.kr](http://www.kaidimplant.or.kr) 내 학술대회 안내에서 필히 등록신청서를 작성, 접수해야 등록 완료.
- \* 입금 시 실명(등록자)과 전화번호를 필히 명기바랍니다. (예:홍길동12345)
- \* 학부학생, 외국학생은 무료이며, 1차 등록 필수입니다.
- \* 1차등록 마감 이후 환불 불가

구분	학회회원		비회원	군진, 공보의, 전공의, 덴탈스텝
	인증의, 우수임플란트임상의	일반회원		
1차 등록 (~3월 15일)	4만원	5만원	6만원	1만원
2차 등록 (~3월 23일)	6만원		8만원	2만원

**도서구입 할인혜택**

이번 학술대회에서 Topic으로 강연하는 본 학회에서 출간한 "임플란트 실패와 문제점 해결" 책자를 등록자에 한해 4/3까지 구입 시 정가(9만원)의 30% 할인된 가격으로 구입할 수 있는 혜택을 드립니다. (홈페이지 참조)

#### 보수교육점수

- 대한치과의사협회 회원보수교육점수 4점
- 대한치과이식임플란트학회 인증의 / 우수임플란트임상의 점수 10점

#### 시청 안내

- 1차 등록자는 3/19에, 오픈이후 등록자는 등록 익일에 URL과 시청안내 문자를 휴대폰과 이메일로 발송해드립니다.
- 보수교육점수 인정 조건 ;
  - 강의 동영상상 240분(4시간) 이상 시청 (동영상 시청시간 체크됨.)
  - 매 강의 후 제시되는 퀴즈의 정답을 필히 전송

#### 문의처

- 학회사무국 T.02-2273-3875 / [kaid@kaidimplant.or.kr](mailto:kaid@kaidimplant.or.kr)
- 홈페이지 [www.kaidimplant.or.kr](http://www.kaidimplant.or.kr) / [www.dentalimplant.or.kr](http://www.dentalimplant.or.kr)

#### 제45회 (2021년도) 정기평의회 개최 공고

본 학회 제45회(2021년도) 정기평의회 개최를 공고합니다.

- \*일시 : 2021년 4월 30일(금) 오후 6시 30분
- \*주요사항 : 1. 임원 선출 (회장, 차기회장, 감사)  
2. 2021년도 사업계획 및 예산안 심의

2021. 3. 8

평의회 의장 유 달 준  
대한치과이식임플란트학회 회장 김 태 인

주최



대한치과이식임플란트학회  
THE KOREAN ACADEMY OF IMPLANT DENTISTRY

준비위원장 전상호  
학술대회장 권공록  
회 장 김태인

**Dentium**  
For Dentists By Dentists



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

간단하다

**bright**

Bone Level Tissue Level



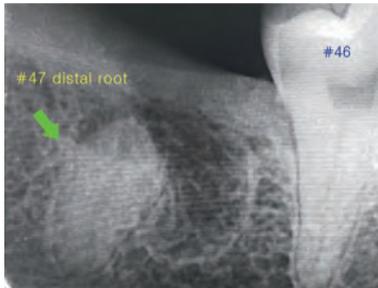
# 부러지거나 남겨진 치근(Fractured and residual roots)에 대한 임상적인 처치

## 1. 치근(Roots) 남겨둬도 된다.

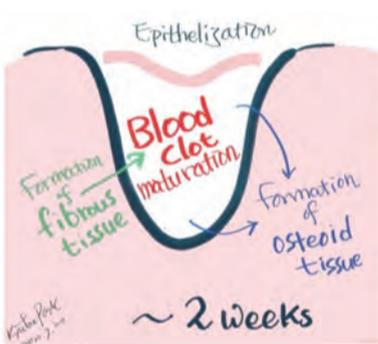
- 득(Benefit)보다 실(Loss)이 크다면 그냥 남겨둬라.(Figs.1,2,3,4)

발치와의 치유기전(Figs.1-2)도 상기해보자

- 남기는 최소한의 기준?



(Figs.1-1) 부러진 치근, 우측 하악 제 2 대구치 (#47)



(Figs.1-2) 발치 후 2주 발치와: 혈병내 섬유조직 형성(혈병의 성숙화) 및 신생 혈관 증식, 골량 조직 형성

1-1. 득(Benefit)보다 실(Loss)이 크다면 그냥 남겨둬라.(Figs.1,2,3,4)

부러진 치근부의 제거 시도의 위험성 보다 제거로 얻게 되는 이익이 더 크다면 제거하는 게 좋겠지만, 그게 아니라면 부러진 치근은 치조골(Tooth extraction socket)내에 일단은 남겨두는 게 좋겠다. 여기에는 여러 가지 이유들이 있다. 그 이유들은 아래와 같다.

(1) 치조골 내에 남겨둔 잔존 치근으로 인한 합병증 발생률은 매우 낮다.

- 부러진 치근부에 감염 치수나 진행성 병소가 없다면, 합병증 발생률은 거의 없다고 보면 된다. 이차 감염을 일으키지 않는 잔존치근은 추후 방사선상 주변골과의 경계가 모호할 정도로 골화되거나 또는 그 반대로 흡수되기도 하며, 드물지만 치은 부위까지 정출되기도 한다.

오히려 적절치 못한 시야 확보와 기구 접근으로 치근부 인접 정상 해부학적 구조들(하치조관, 상악동 벽 등)에 대한 손상, 치근 전위(상악동내 또는 하악 설측), 오랜 시간 노출되고 손상된 발치와(Open and traumatic wound)에 의한 이차 감염, 신생골 생성에 필요한 협설측 골판(Buccal or lingual plate)의 소실 등의 합병증 발생률이 더 높아질 수 있다.

\* 잔존 치수조직으로 인한 이차 감염이 혹 걱정된다면, 기구(Bur) 접근이 허용하는 만큼, 치수를 포함한 치질을 최대한 갈아내어 제거하도록 한다. 이 경우 인접 치조골은 삭제하지 않도록 주의를 기울여야 한다.

(2) 임상 개원의는 발치 외에 다른 파트 진료도 해야 한다.

대학병원 구강외과나 사랑니 발치 전문 치과가 아니라면, 발치(사랑니 발치 포함)에만 매달려 있을 수는 없다. 간혹 예상치 못한 상황 등으로 인해 발치 시술 시간이 길어질 경우, 다음 대기 환자에 대한 치료에까지

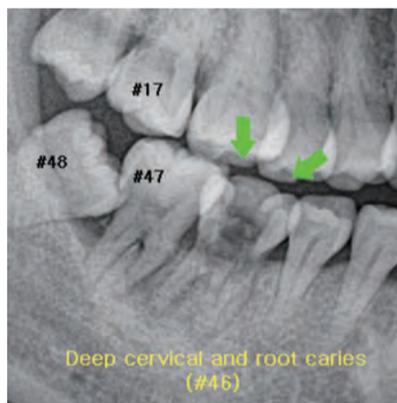
영향을 미칠 수 있기 때문이다. 남아 있는 치근부는, 아쉽지만 또 다음 기회에 제거를 시도하거나, 특별한 문제가 없다면 그냥 남겨두어도 된다는 마음가짐으로 발치에 임하는 게 좋겠다.

\* 만약 부러진 치근이 남겨질 것으로 예상되는 부위에 추후 또는 즉시 임플란트 매식체를 식립할 계획이라면, 잘 나오지 않는 치근을 무리하게 제거하기 보단, 그 치근부에 직접 임플란트 드릴링을 시도하는 것도 좋은 대안이다. 혹, 치근부가 너무 단단하여 드릴링이 되지 않는다면, 체어 사이드 하이스피드나 로우스피드 핸드피스 버(Bur)를 이용하여 치질에 일정부분 깊이와 너비로 도랑(Guide way or canal)을 형성해준다. 그다음 술전 계획된 식립 방향을(Path)따라 드릴링을 다시 시도한다. 드릴링으로 인해 치근과 치조골사이의 공간이 생기고 마찰력도 감소되어지면 남겨진 치질(치근부)에 대한 제거가 용이해진다.

(3) 술자의 노력에도 불구하고, 환자는 발치 외 다른 파트 치료에 대해서도 불신을 가질 수 있다.

- 부러진 치근부 제거 위해 발치시간이 예상보다 길어지면 환자는 불안해한다. 이 불안은 자신을 치료하는 술자의 전반적인 치료 능력에 대한 불신으로 이어질 수 있다. 즉, 발치를 제대로 못하니 다른 일반적인 치과치료도 못하는 것이 아닌가 생각할 수 있다. (술자의 관점과 환자의 관점은 일치하는 경우도 있지만 그렇지 않은 경우가 조금 더 많은 것 같다.)

발치 시간이 예상보다 많이 길어질 것 같으면, 발치 중 치근 파절 가능성에 대한 설명이 술전에 충분히 되어 있더라도, 망설이지 말고 발치를 중단하는 것(Decision making)이 현명하다.

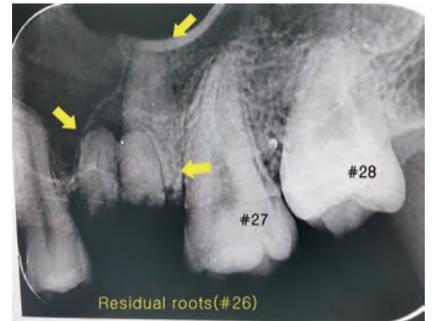


(Figs.2-1) 치경치근부의 심한 우식(#46)



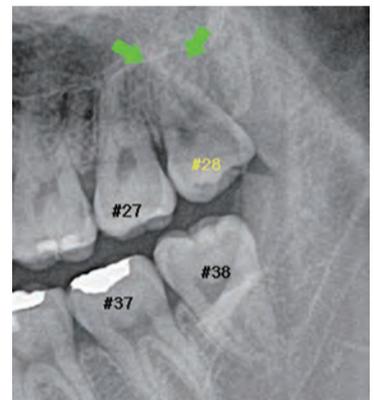
(Figs.2-2) 분리 제거된 치근들(#46)

치근부 만성병소가 있는 경우의 치근과 주변 치조골의 결합도는 높은 편은 아니지만, 치근부가 주변 치조골에 염증성 조직들에 의해 치조골 속에 파묻히듯 엉켜붙어 있어 쉽게 나오지 않을 때도 많다. 치근이개부를 분리시켜야 쉽게 나온다.



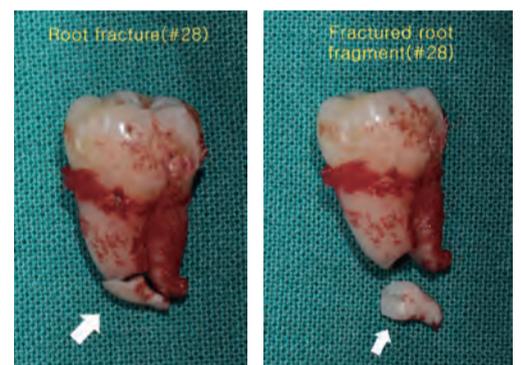
(Fig.3) 잔존치근(#26)

상악동 바닥과 측벽에 대한 천공이나 상악동내 치근 함입 가능성에 대해 주의를 기울여야 한다. 우식이 심하여도 치근끼리 완전히 이개가 되어 있는지 확인 후 탈구력을 주어야 한다. 만약 초기 탈구력에 치근의 미동이 잘 느껴지지 않으면 치근이개부를 분리시켜주어야 쉽게 나온다.



(Figs.4-1) 좌측 상악 제 3 대구치(#28)

평범하고 쉬워 보이는 증례이지만, 치근부 만곡부위가 파절되었다. 파절된 치근 부위는 다행히 시야확보가 되어 기구접근이 가능하였다. 만약 그렇지 않다면, 무리하게 제거하기 보단 그대로 두어도 된다.



(Figs.4-2)

(Figs.4-3)

발치된 치아의 부러진 치근부.

파절된 치근의 제거 여부는 술자의 판단과 선택에 달려있다.

## 1-2. 남기는 최소한의 기준?

(1) 부러진 치근의 크기는 가능한 작아야 한다.

- 너무 길게 남았거나 큰 경우, 발치와의 치유(Figs.1-2)를 더디게 할 수도 있다. 이는 발치 후 발치와(Tooth socket)내의 치조골벽 및 치근막으로부터 나오는 발치와 치유 및 신생골 생성에 관여하는 세포(Neutrophil, Macrophage, Fibroblast, Osteoblast, Osteoclast 등)나 신생혈관의 원활한 증식을 기대하기 어렵기 때문이다.

(2) 건강한 치조골내에 있어야 한다.

- 정상적인 발치와의 상피화는 발치 후 약 3 주가 지나야 완성된다. 상피화 완성까지 발치와는 음식물 등에 의해 오염되지만, 발치와 치유시 건강한 치조골벽의 모세혈관에서 나오는 백혈구 세포등에 의한 감염 저항력으로 인해 쉽게 감염이 되지 않는다. 따라서 잔존치근부 주변의 치조골의 상태가 건강하면 잔존치근부의 합병증 이환 가능성은 현저히 낮아진다. <48면에 계속>

# 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

“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

〈46면에 이어 계속〉

(3) 치근부의 감염이나 진행성 병소가 없어야 한다.  
 - 감염근관이나 치근점 병소가 있는 경우, 지속적이고 반복적인 골내 감염 발생이나 누공 등을 형성할 수 있다. 따라서 만약 감염된 치근부의 완전한 제거가 어렵다면 버(Bur)가 접근할 수 있는 깊이까지 감염된 치수를 포함한 치근부의 치질을 최대한 갈아내도록 한다.  
 - 근관치료용 핸드파일이나 Ni-Ti 파일을 사용하여 감염치수 조직을 최대한 제거해도 좋다. 이 과정에서 간혹 남아있는 치근부가 파일에 걸려 떨어 나오기도 한다. (실제 임상에서, 시야 확보 및 기구 접근 정도에 따라, 작은 크기의 잔존치근부 제거를 위해 핸드파일이나 Ni-Ti 파일을 종종 사용하기도 한다.)

2. 환자와의 신뢰가 중요하다.

같은 말도 술전에 하면 설명, 술후에 하면 변명.

같은 말도 미리 하면 설명이 되고 나중에 하면 변명이 될 수 있다.

아무리 뛰어난 임상능력을 갖추고 있다고 하여도 방심하면 안 된다. 전혀 예상치 못한 상황이 발생할 수도 있기 때문이다. 그 상황이 술자가 볼 때는 별 것 아니어도, 환자는 심각하게 받아들이거나 그로 인해 자신이 받은 진료에 대해 의구심을 가질 수도 있다. 따라서 특히 임상 개원가에선 쉬운 발치(타 진료파트의 시술도 마찬가지)라도 술전에 환자에게, 신뢰감을 심어주는 것을 넘어서는, 과신하거나 속단하는 식의 발언이나 설명은 금물이다.

발치 전 환자에게 술전에 미리 설명해야 할 몇 가지는 아래와 같다.

- 충분한 술전 설명은 환자의 마음을 안심시키며, 조금이라도 더 편안한 상태에서 시술을 받을 수 있게 해준다.
- 구두로 반드시 설명해 주고 이를 차트에 기록해 둔다. (상시 기록이 어려우면 종이 설명서를 만들어 두어도 좋다.)

1. 발치 중 치근부 파절이 일어날 가능성.

- 방사선상 치근의 만곡도와 형태에 대해 설명한다.

2. 발치 중 X-ray 촬영 가능성.

- 남은 치근부의 위치를 정확히 파악(Blind technic의 단점을 최소화)하여 보다 정확하고 안전한 발치를 위한 과정임을 설명한다.  
 - 미리 설명이 되어 있지 않은 경우, 발치 중 추가 방사선 사진 촬영에 대해 환자는 뭔가 문제가 생긴 건 아닌가 하며 불안해 할 수 있다. 반면, 술전에 미리 설명이 되어 있다면,

환자는 이 과정(발치 중 추가 방사선 사진 촬영) 역시 정상적인 발치 시술의 한 과정으로 인식하게 된다.

\* 발치 중 방사선 촬영 횟수는 최대 2회를 넘기지 않는 것이 좋고, 가능한 촬영 한 번에 필요한 정보(남겨진 치근의 길이, 깊이, 만곡도 등)를 다 얻을 수 있도록 신중을 기해야 한다.

3. 부러진 치근을 남겨둘 수 있는 가능성.

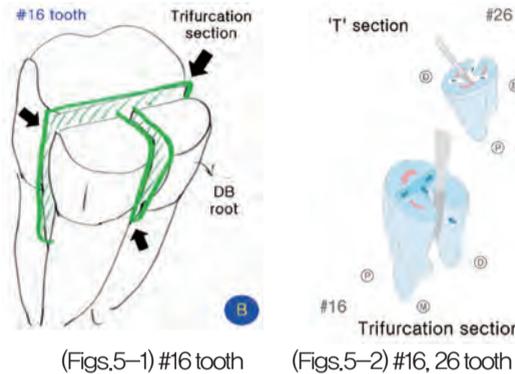
- 최선을 다해, 가능한 치근부 끝까지 다 제거하는 시도를 하겠지만, 여의치 않을 경우 (특히 더 많이 판단), 염증이 없는 상태의 치근을 잔존치근 상태로 남겨둘 수 있음을 설명한다.

- 남겨두었을 경우, 합병증 발생 가능성은 거의 없음을 설명한다.

- 추후 치근의 정출이나 흡수 가능성을 설명해주는 것도 좋다.

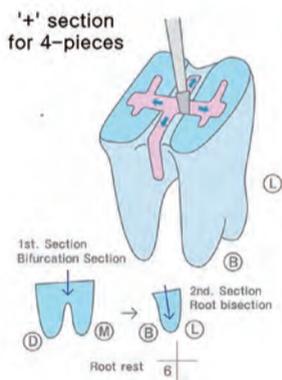
4. 발치 중 일시적인 출혈 가능성.

- 치근을 남겨두는 문제보다 오히려 더 신경을 써서 설명해야 할 부분이다. 발치 중 흘러나오는 정도의 출혈(Oozing) 이상의 출혈이 예상된다면 술전에 미리 설명해두어야 한다.



치근이 3개인 경우의 분리삭제법: 'T' 자 형태의 도랑을 형성한다. 가능한 협측 치근과 구개측 치근 사이를 먼저 분리시킨다.

\* 사용한 버(Bur): Wisdom Kit Long-shank fissure bur(Highspeed or lowspeed contra-angle, straight handpiece), Long-shank round bur(Highspeed or lowspeed straight handpiece)  
 \* 시야 확보와 기구 접근 각도에 따라 핸드피스(Handpieces)는 Contra-angle 또는 Straight handpiece를 취사 선택한다. 또 술자의 숙련도와 선호도에 따라 Highspeed handpiece 또는 Lowspeed handpiece 둘 다 가능하다. 하지만, 하악의 경우 구강저가 낮거나 혀가 큰 경우, 하치조관이 근접한 경우 그리고 상악은 상악동 바닥이나 측벽이 근접한 경우 등은 Lowspeed handpiece 가 안전하다.



치근이 2개 이하라도 치근의 폭이 넓거나 길이가 긴 경우, 여러 조각으로 분리 삭제하여 제거한다. 치근이 2개인 경우, 치근이개부부터 먼저 분리 삭제한다. 적을 줄여준다.



치근과 주변 치조골의 접촉 표면적이 작은 쪽으로(위 그림처럼 근원심 방향으로) 분리 삭제한 후 탈구력(Luxation forces)이 협측이나 설측으로 향하는 게 원칙이다. 하지만, 협설측 치조골판(Buccal or lingual plate)의 두께가 얇거나 그 부위에 임플란트 식립계획이 있다면 그 반대로(치근 분리 삭제는 협설 방향으로, 탈구력은 근원심쪽으로 향하게) 해야 한다. 또한, 치근을 2 조각 이상(3~4 조각)로 나누어 치근과 주변 치조골과의 마찰력(Friction force)을 최소한으로 하고 공간(Room)을 더 확보한다면 협설측으로의 탈구력 전달을 최소화 할 수 있다.

3. 치근부 제거술 원칙.

- 치근을 가능한 분리 삭제하여 제거한다.
- 탈구점(Luxation points)을 확보한다.
- 주변 치조골과의 마찰력을 최소로 한다.

치근부 분리 삭제의 Tips.  
 - 일반적인 발치 원칙과 거의 동일하다.

3-1. 치근을 가능한 분리 삭제한다.(Figs.5)

- 다근치(특히 상악 제 1 대구치) 및 치근의 길이가 길거나 만곡도가 큰 경우는 분리해서 제거한다. 만곡도가 클수록 치아 분리 삭제 전 탈구력을 충분히 주는 것이 좋다.(Figs.5-1~3)

- 치근 길이의 최소 2/3 깊이로 일도 양단. 치근 중간부(Middle 1/3) 깊이의 분리나 제거만으로는 쉽게 제거되지 않으며, 치근 하방부(Apical 1/3)의 일부가 분리되거나 제거되어야만 치조골에 박혀 남겨진 치근부가 제대로 움직이기 시작한다.(Fig.5-4)

- 치근 길이의 끝까지 과감하게 자르는 것이 아니라면, 분리 삭제시 버(Bur)가 필요이상으로 여러번 반복적으로 움직이지 않아야 한다. 만약 잘려진 부위가 넓어지게 되면, 쪼개짐 효과(Wedge effect)가 감소하여 오히려 더 깊게 추가로 잘라야(분리 삭제)한다.

- 치근 길이의 1/2 정도의 깊이로만 잘리면, 엘러베이터(발치기자 Tooth elevator)나 루트 피커(Root picker)로 그 치근을 두 조각(Two root fragments)으로 분리시킬 때, 치근점 부위까지 깨끗하게 분리되기 어렵다. 이처럼 치근점 부위까지 분리되지 않고 치근 중간부(Middle 1/3)에서 분리(분리하기 보다는 파절에 가깝다)되면 되려 남겨진 치근부의 발치를 더 어렵게 만든다.

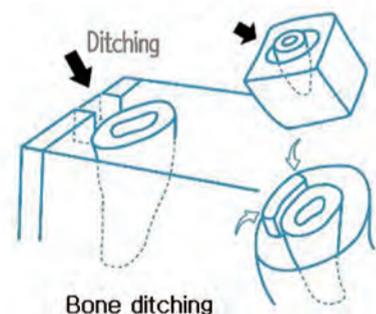
- 협설측 치조골판(Buccal or lingual plate)을 최대한 보존하자. 발치와의 건강하고 신선한 혈액의 생성과 보존(Blood clot formation and preservation)을 위해 협설측 치조골판(Buccal and lingual plate)을 최대한 보존해야 한다.

3-2. 탈구점(Luxation points)을 확보한다.

- 치근부와 주변 치조골 사이에 탈구력(Luxation forces)을 전달할 수 있는 탈구점(Luxation points)을 반드시 확보해야 한다. 탈구점은 대개 주변 치조골에서 얻지만, 치근 내부에서 얻을 수도 있다.(치근 절단면이나 측면에 흡이나 구멍을 형성하거나, 치근관에 엔도파일을 꽂아서 제거하기도 한다.)

- 치근부와 주변 치조골 틈 사이에 루트 피커(Root picker)등을 위치시킬 수 있는 탈구점 확보를 위해 라운드 버(Round bur) 또는 피셔 버(Fissure bur)로 골도랑(Bone ditching)을 형성해준다.(골도랑 형성에는 도랑을 좁고 깊게 줄 수 있는 피셔 버(Fissure bur)가 더 효과적이다.) (Fig.6)

- 추후 임플란트 식립 계획이 있는 부위라면 골도랑은 가급적 협설측 보다는 근원심측에 주는 것이 좋다.(협설측 골판은 최대한 보존하도록 한다.) (Fig.6)



: 층에 따라 골도랑(Bone ditching)은 치근 주변 여러 곳에 줄 수 있으며, 치근 주변을 환상으로 둘러 형성할 수도 있다.



Course Director

김용진 원장

단국대학교 치과대학 졸업  
 단국대학교 치과병원 인턴  
 서울아산병원 구강악안면외과 수련  
 대한구강악안면외과학회 인정의  
 악안면성형재건외과학회 인정의  
 현) 일산앞선치과 원장

# Digital Guided Surgery Course

" One Guide System "

2021. 04. 03(SAT)~04. 04(SUN)

(토) 15:00~ 21:00 / (일) 10:00~18:00

오스템의 Digital Guided Surgery System인 OneGuide System을 이용한 임플란트 식립에 대해 소개하는 코스입니다. OneGuide Kit에 대한 소개, 술 전 Planning 및 Surgical Guide제작 방식에 대해 소개하고 임상 술식에 대해 다양한 임상 증례와 함께 공유 하는 코스입니다.

핸즈온에서는 다양한 Dental Model(부분 무치악, 전악무치악, 전치부 발치 후 즉시 식립)을 이용하여 OneGuide Kit, OneCAS Kit, OneMS Kit를 이용한 임플란트 식립을 실습하게 됩니다.

Lecture

- Introduction & Clinical Application of OneGuide System
- Introduction & Clinical Application OneCAS & OneMS System
- Guidelines for Successful Digital Guided Implant Surgery

Hands on

- Implant Placement with OneGuide OneCAS & OneMS System

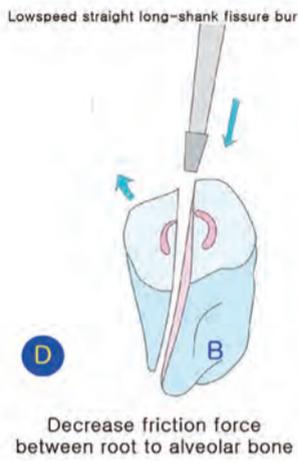


등록비 20만원(카드, 패키지 결제)  
 장소 부산북부AIC연수센터 (부산시 연제구 거제대로 203(거제3동 507-8), 4층)  
 등록/문의 070-4626-0869  
 (등록 인원예 따라 일정 조정, 폐강 또는 조기마감 될 수 있으니 양해 바랍니다)

<48면에 이어 계속>

3-3. 주변 치조골과의 마찰력을 최소로 한다.(Fig.7)

- 치근부와 주변 치조골과의 마찰력을 최소로 하기 위해 치근은 여러 조각으로 분리하여 제거하거나 주변 치조골을 삭제해준다. 두 조각으로 분리해도 쉽게 안 나오면 3~4 조각 이상으로 분리하여 제거하며, 주변 치조골 삭제는 특별한 경우가 아니라면, 가급적 협설 측보다는 근원심측 치조골을 삭제한다.
- 치근부 분리삭제의 원칙은 치근의 표면적이 작은 방향으로 즉, 근원심으로 잘라서 탈구력을 주는 것이 좋다. 하지만, 임플란트 식립을 위한 경우라면 협설측 골판(Buccal or lingual plate)의 최대 보전을 위해 가능한 협설로 치근부를 분리 삭제하여 근원심 방향으로 치근을 제거하도록 한다.



(Fig.7) 마찰력(Friction force) 감소

: 치근의 일부를 분리 삭제하여 주변 치조골과 접촉하는 치근의 표면적을 줄여주고 남겨진 치근부가 움직일 수 있는 공간(Room)을 만들어 준다. 이때 주의할 점은 치근 주변 치조골의 유효한 탈구점(Luxation points : 탈구력을 효과적으로 전달할 수 있는 힘점(leverage and wedge point)) 부위가 사라지지 않도록 그 탈구점 부위의 반대편의 치질을 분리 삭제해야 한다. 반드시 시야 확보와 기구 접근이 허용하는 범위내에서 치질을 분리 삭제한다.

4. 치근부 파절을 최소화하는 법.

- 발치시, 탈구력(Luxation forces)을 단계적으로 준다.
- 술전 진단이 중요하다.
- 의도적 치관부 절제술도 고려해본다.

치근 파절을 완전히 피하는 법은 없다. 하지만 최소한으로 줄일 수 있다.

4-1. 발치시, 탈구력(Luxation forces)을 단계적으로 준다.(기고글 2 참조 바람)

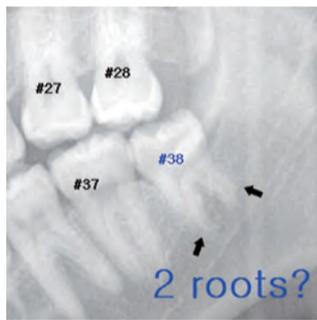
- 시술시 탈구력을 단계적으로 준다. 초기, 중간, 최종 탈구력으로 나누어 준다. 즉, 수평 움직임 -> 수평, 수직 움직임 치아가 최소 1/2 ~ 1/3 이상 빠져나와야 함 -> 완전히 빠져나오게 하는 힘을 단계적으로 나눠서 준다.
- 가능한 치관부에서 발치의 거의 전 과정을 끝낼 수

있도록 한다. 치관부가 온전히 있을 때 탈구력이 충분히 치근부에 전달되도록 해야 한다. 치관부가 부러져 나가면 탈구력을 치근부에 효과적으로 전달하기 어렵다.

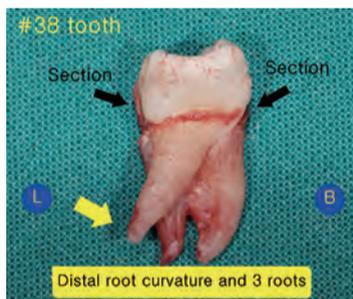
- 탈구력이 충분히 전달된 치근부는 설사 발치 도중 치근부가 부러지더라도 남아있는 치근부의 제거가 보다 쉽다. 이는 매복 사랑니의 발치시에도 동일하게 적용된다.
- 술전과 술 중에 치관부 또는 치경부, 치근이개부 등을 미리 또는 어느 단계에서 분리삭제 할 것인지 결정한다.(Decision making)

4-2. 술전 진단이 중요하다. (같은 말도 미리 하면 설명 나중 하면 변명)

- 술전 방사선 검사상, 발치시 치근부가 부러질 수 있는 요인들을 미리 예측할 수 있다. 또한 술전과 술중 치관부 또는 치경부, 치근이개부 등을 미리 분리 삭제할 것인지를 결정하는데 큰 도움을 준다.(Figs.8)
- 환자의 나이(Age)도 발치 난이도를 판가름하는 중요한 요소. 치주질환에 이환되지 않은 40-50대 이상 연령대의 치근부와 주변 치조골의 결합도-주변 치조골의 치밀함, 치근막강 (Periodontal ligament space) 감소는 어린 연령대(10대 후반-20대 후반) 보다 확연히 높다. 획일적인 기준은 없지만, 10대 후반 이후 나이가 많아질수록 치근부는 주변 치조골에 더 단단히 긴밀하게 부착되어 있는 경향을 보인다.
- 파노라마와 구강내 방사선 필름은 구강내 소수술 (Intraoral minor surgery)에선 CT에 필적하거나 오히려 더 많은 정보를 제공하기도 한다. 하지만 증례에 따라 CT가 필요한 경우도 많다.(Figs.8)



(Figs.8-1) 파노라마 상에서 좌측 하악 사랑니(#38)의 치근의 개수는 2개처럼 보인다.



(Figs.8-2) 실제 치근의 개수와 만곡도(#38 tooth) \* (검은 화살표): 분리 삭제선(Section line)

4-3. 의도적 치관부 절제술(Intentional Coronectomy) 고려

- 의도적 치관부 절제술(1차 시술) 시행 약 1-2 개월 경과 후, 치조골(Tooth socket)에 남겨진 치근 제거 시도(2차 시술)를 고려해본다.
- 매복 사랑니 발치시 적용하는 술식이나 일반적인 발치에도 적용해 볼 수 있다. 한 번의 발치 시술로, 치근 파절 및 그 파절된 치근의 제거가 어려울 것으로 예상되는 경우(Decision making)에도 의도적 치관부 절제술을 고려해볼 수 있다.
- 환자 입장에선 동일 부위에 첫 번째 받았던 것과 거의 동일한 시술을 두 번 받는 것이기 때문에 환자의 신뢰(협조도)와 술전 충분한 설명이 반드시 필요하다.
- 술전에 충분히 설명이 되었다면 환자는 의도적 치관부 절제술(1차)에 의한 추가(2차) 발치 시술에 대해 거부감을 가지지 않는다. 그 이유는 시술 중 예상치 못하게 일어난 치근부 파절에 의한 치조골내 치근부 남김이 아니기 때문이며, 또 술자가 환자에게 더 안전하고 확실한 치료법을 환자 자신에게 제시했다고 생각하기 때문이다.
- 때에 따라선 최고의 옵션이 될수 있다. 하지만, 의도적 치관부 절제술은 상황에 따른 선택적 방법 (Selective Option)이어야 하고 루틴(Routine)이 되어서 안된다고 생각한다.

- 의도적 치관부 절제술시, 치관부 제거 후 남겨진 치경치근부(Cervico-root portion) 치수강(Pulp chamber)의 치수조직(Pulp tissue)은 최대한 제거해 준다.

- 의도적 치관부 절제술(1차) 후 남은 치근부에 대한 재시술(2차) 시기 : 약 1-2개월 경과 후 방사선상 사진 (파노라마 및 구강내 표준필름)상 남아있는 치근부가 전방 또는 상방으로

정출되거나 또는 남겨진 치근부와 하치조관과의 거리가 예전보다 더 멀어진 것을 확인한 후 치근부 발치 계획을 세운다.

더 많은 정보들은 치과 카페 주소 (<http://cafe.naver.com/drparkdentalclinic>) 에서 찾아 보실 수 있습니다. 감사합니다.

※ Photo & Sketchy by KyuTae Park

**박규태 원장**

- 경희대학교 치과대학 및 대학원(석사)
- 경희치대 부속병원 구강악안면외과 수련
- 구강악안면외과 전문의
- Dr.Park 고은 치과의원

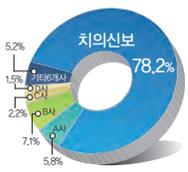
[www.dailydental.co.kr](http://www.dailydental.co.kr)

# 치의신보는 압도적 열독률, 영향력과 신뢰도로 여러분 성공의 동반자가 되겠습니다

열독률 72.6%  
귀하께서 치과전문지 중 가장 많은 정보를 취득하는 매체는 무엇입니까?



영향력 78.2%  
치과전문지 중 가장 영향력이 큰 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



신뢰도 71.0%  
치과전문지 중 가장 신뢰도가 높은 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



2019년 덴트포토 회원 1000명 설문조사

- ✓ 신뢰성을 바탕으로 한 광고효과
- ✓ 효과적인 피드백
- ✓ 치과전문지 중 전국 최대의 구독률
- ✓ 인터넷 신문의 압도적 접속률

광고문의 02\_2024\_9290

Oscotec Inc.

주식회사오스코텍

# 성공적인 GBR을 위한 ONE STOP SERVICE를 제공합니다



**InduCera™**

Ca-P 이중 코팅과 새로운 제조 공법으로 탄생한 이중골



**BioCera-F**

편리하고 안전한 Syringe Type의 이중골



**SynCera II**

안전하고 우수한 골 전도력의 100% β-TCP 합성골



**ONEOSS®**

동종골 (Cortical:Cancellous = 50:50) + HA 히알루론산



**COLLACERA**

경제적이고 조작성이 뛰어난 파티형 합성골



Soft Type

**LYSOGIDE**

비가교 제조 공법으로 안전하고 사용이 편리한 흡수성 멤브레인



Hard Type

**COLLAGUIDE®**

안전한 의료용 콜라겐으로 제조한 흡수성 멤브레인



**PostPlant OPB®**

완벽한 임플란트를 위한 가장 안전한 이름



**Alveol®**

건강한 치주 조직을 위한 기능성 제품

# LINE UP

InduCera™  
BioCera-F  
COLLACERA  
SynCera II  
LYSOGIDE  
COLLAGUIDE®  
ONEOSS®  
PostPlant OPB®  
Alveol®



Oscotec Inc.  
오스코텍 의료사업팀 Tel : 1600 - 2284

서울 | 인천 | 경기 : 제이에스메디칼(070-8623-6159)  
덴트리(031-703-7528)  
리뉴메디칼(032-326-1055)  
엘케이바이오(02-784-2873)

라온누리(02-3412-1358)  
아이비덴탈(070-4694-2875)  
이든덴탈(070-7527-1875)

부산 | 경남 : 해피스마일(051-507-2870)

대구 | 경북 : 메디피아(053-753-2849)  
대전 | 충청 : 오덴탈(042-825-2870)  
광주 | 전남 : 바이오텍(062-266-2804)  
유쾌한메디컬(062-431-5585)

전북 : 메디스타(042-826-5089)  
강원 | 제주 : (주)오스코텍(1600-2284)

[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)



페리오클린 임상

치주 치료 각 단계에서 임상에 도움이 되는 항생제 병용 요법에 대해 고찰해 본다.

## 치주치료 그리고 minocycline 국소항생제(페리오클린® 치과용연고) 요법

최근 들어 치주질환에 대한 많은 것들이 체계화 되고 정리되는 느낌을 받는다. 그것은 몇 가지 점에서 찾을 수 있는데, 첫번째로는 2017년 Chicago Consensus 미팅에서 치주질환 진단 기준이 바뀌었다는 것이다. 이제는 incipient/moderate/advanced, chronic/aggressive라는 용어를 사용해 치주질환을 분류하지 않고, stage와 grade로 치주질환을 분류하는 시대가 되었다. 두번째로는 미국 치주학회와 유럽 치주학회에서 정기적으로 대단위 규모의 workshop을 하면서 치주 치료의 장기적인 결과나 새롭게 주목해야 할 이슈를 정리하여 journal of periodontology나 journal of clinical periodontology같은 유명 학술지에 출간하고 있다는 점이다. 세번째로는 체계적 고찰 연구가 활성화되면서 이질적인 개별 연구의 결과들 사이에서 갈팡질팡하던 임상자들에게 통합적인 결과를 바라볼 수 있는 시야가 확보되었다는 점이다.

이러한 변화를 목도하는 와중에 한편으로는 많은 것이 아직 변하지 않았다는 것 또한 느낀다. 그것은 현재 치주 치료의 많은 부분들이 고전으로 생각하는 논문들에서 읽었던 것들에서 크게 벗어나지 않는다는 것이다. 우리가 알고 있는 장기적인 치주 치료의 결과들 중 상당 부분이 놀랍게도 1970년도 1980년대에 출간된 논문들을 근간으로 하고 있다. 이를 간단히 살펴보면 다음과 같다. 치주 환자가 내원하였을 때 첫번째로는 환자의 구강 위생 습관 개선과 더불어 비외과적 치료를 먼저 하여 준다 (Phase I). 그리고 재평가 과정을 거쳐 치주 수술이 필요할 경우 pocket elimination이나 pocket correction을 목적으로 하는 외과적 치료를 진행한다 (Phase II). 최종적으로는 치주치료가 완료된 환자를 유지 치료 단계 (supportive periodontal therapy)에 편입시켜 관리하여 준다. 유지 치료 중 재발이 된 경우 언제든지 다시 phase I, phase II로 돌아갈 수 있다. 이러한 과정 속에서 우리는 유니버설이나 그레이시 큐렛, 울트라소닉 스케일러 등을 이용하게 되는데 (고전적인 논문과 거의 대동소이하게), 여기서 드는 의문은 이러한 기구 사용이 병원성 바이오필름을 제거하는 데 얼마나 효과적인가 하는 점이다. 물론 여러 연구에서 물리적인 기구 사용이 임상적으로 충분히 효과적임이 밝혀졌지만, 치료 후 일정시간이 지나면 생기는 병원성 세균의 재군집이나 치주질환에 감수성이 높은 환자의 유지관리 치료, 치조골 결손이 굉장히 불규칙해서 치주 수술 후에도 이상적인 치조골, 치은 외형을 만들 수 없는 경우에 대해서는 늘 무언가 자신감이 결여되는 느낌을 받는다.

이런 점들을 보충해 주기 위해 생각해 볼 수 있는 방법 중 하나는 항생제를 병용하는 요법이다. 항생제 요법은 전신적 항생제, 국소적 항생제로 나눌 수 있는데, 전신적 항생제는 항생제 내성 균주를 키울 가능성이 높으며 복용하여도 치은 열구로의 배출이 매우 적어 특수한 경우가 아니면 권하지 않는 방법이다. 따라서 보조 요법은 국소적 항생제로 귀결되는데, 몇 가지 종류의 항생제가 국소요법으로 사용되고 있다. 문헌적으로 보거나 국내외 치과시장을

을 검색하여 보면 Tetracycline, Metronidazole, Minocycline, Chlorhexidine 등이 임상에서 사용되는 제제이다 (Chlorhexidine은 항생제는 아니지만 포함시켜 서술한다). 이들의 효과를 문헌적으로 임상부착 수준 (Clinical attachment level) 증진 측면에서 정리하면 다음과 같은 추가 효과를 가져온다고 한다.

- Tetracycline: + 0.24 mm
- Metronidazole: + 0.12 mm
- Minocycline: + 0.46 mm
- Chlorhexidine: + 0.16 mm

위와 같은 문헌적 결과를 참고했을 때 minocycline 제제가 가장 효과가 뛰어난 재료라고 할 수 있다. 특히 페리오클린® 치과용연고(SUNSTAR Inc.) 이라는 상품명으로 출시되는 치과용 연고는 치은 열구에 적용 가능한 치과용 전용 시린지에 이 약물을 충전하여 제공되고 있어 주목해 볼만 하다 (그림1).



그림1. 페리오클린® 치과용연고(SUNSTAR Inc.)

앞에서 언급한 치주 치료의 각 단계에 이 제제를 병용하여 주는 것은 실제로 임상에 많은 도움이 되는 것 같다. 이 제제는 비외과적 치치료, 외과적 치치료, 유지 치료 등 어느 단계에나 활용 가능하다는 것이다.

### <비외과적 치료>

비외과적 치주 치료에 사용 시에는 두 quadrant를 한번에 치료하는 것으로 하여 치료 후 시린지에 담긴 minocycline 약제를 치은 열구에 주입하면 크게 무리가 없다(그림2). 예컨대, #10 번째 / #40 번째 구치부를 한 날 치료를 해주고 이 부위에 minocycline 연고를 넣는 식이다.



그림2. 상악 전치부에 비외과적인 치료를 해 준 후 페리오클린® 치과용연고를 넣어주는 모습. 약간 과량을 넣어주어 열구 밖으로 살짝 밀려나올 수 있도록 한다.

### <외과적 치료>

Pocket elimination을 목적이거나, 골이식제, 차폐막, 법랑기질 유도체 등을 사용하지 않는 치주 수술에 적용 가능하다. 판막 거상, 치근활택, 치석제거, 염증 조직 제거, 봉합 등의 과정은 모두 동일하며, 봉합 후에 봉합의 integrity를 해치지 않을 정도로 minocycline 연고를 주입하여 준다.



그림3. 비외과적 치료 후 재평가 과정에서 외과적 치료가 추가적으로 필요한 부위가 발견되었다. 상악과 하악에 각각 1개의 치아가 해당이 되었고 한 날 이 두 부위를 모두 수술하였다. 봉합 후 페리오클린® 치과용연고를 주입하고 치료를 마무리하였다.

### <유지 치료 단계>

치주 치료가 성공적으로 끝난 후 환자는 정기적으로 병원에 오게 된다. 2017년 진단기준을 읽어보면, 한 번 치주염이었던 환자는 치주 환자의 테두리에서 계속 머물러야 함을 알 수 있다. 이는 치주염 재발 가능성을 염두에 둔 것에서 비롯된 것으로 생각되는데, 이런 점을 고려하면 임상적은 치주염으로 고생했으나 치료된 환자에게 계속해서 적극적인 처치를 제공해야 함을 의미한다. 따라서 일정 간격으로 (유지 치료 간격 혹은 각 임상가가 판단하기에 적절한 간격으로) minocycline 연고를 주입해 주는 것도 유지치료에 있어 고려해 볼만한 방법이다.

### <주의할 점>

1. 농양이 생겨 있는 경우나 염증이 심한 경우 너무 과도한 압력을 주어 주입을 하게 되면 약제가 퍼지면서 환자에게 심한 통증을 유발하는 경우가 있다. 대부분 시간이 지나면 없어지지만, 극히 소수의 환자는 임상가가 예상하지 못할 정도의 심한 통증을 호소하는 경우가 있으니 주의한다.
2. minocycline 주사제를 열구가 아닌 치은 표면에 크림처럼 도포해주는 경우를 볼 수 있는데, 이 경우 원하는 효과를 볼 수 없다.
3. 어디까지나 치주치료의 근본은 철저한 debridement이다. 대충대충 수기구와 울트라소닉 스케일러를 이용한 치료를 해준 후 사용하는 국소항생제 요법은 효과를 기대할 수 없다.

2019년 건강보험심사평가원에서 공개한 2019년 '외래 다빈도 상병 통계' 에서 치은염 및 치주질환은 총 환자 수와 건강보험 요양급여비용총액에서 전체 1위를 차지했다고 한다. 적극적인 개입이 필요한 상태이다.



### 임현창 조교수

- 연세대학교 치과대학 졸업
- 연세대학교 치주과 수련, 임상강사
- University of Zurich, Osteology foundation Research Scholar
- 경희대학교 치과대학 치주과 조교수

고려대학교와 함께 연구한 보다 정밀한 루미네이트 제작을 위한 공정기술을 개발 특허 등록 (출원번호 10-2017-0068480)



“이젠 루미네이트로 하세요”

삭제 없이 가능한 심미적인 수복

# 루미네이트

벌어진 치아의 Space를 resin으로 메우셨습니까?  
깔끔하고 변색없는 영구적인 인접면 루미네이트로 수복하세요.  
루미네이트는 라미네이트 치료의 부작용을 줄이고  
심미적 효과를 높여주는 아주 획기적이고 간단한 시술 방법입니다.

### 루미네이트(luminate) 장점은?

- » 500Mpa 세라믹 소재 중 가장 강한 리튬다이실리케이트 인거트와 본딩력이 우수한 전용세멘트를 사용하므로 파절되거나 떨어지지 않습니다.
- » 치아를 최소로 삭제하거나 삭제를 안하는 경우도 많아 시린 현상이 없습니다.
- » 치과에서 치료 시간이 짧고 간단합니다.
- » 마취를 할 필요가 없습니다.
- » 적은 삭제인 경우는 임시 치아를 제작할 필요가 없습니다.
- » 치아의 삭제량이 적어 치아를 오래 보존 할 수 있습니다.

## 루미네이트의 종류 : 인접면루미네이트, 순면루미네이트

### 순면전면루미네이트(상·하8전치수복)



1 1 무삭제 루미네이트

### 인접면 루미네이트(Space 수복)



1 2 원심 수복 1 3 금심 수복 인접면 수복

### 최소 삭제 브릿지



1 1 설측만 최소로 삭제하여 결손치 최소 삭제브릿지로 수복

# 학술행사 일정표

**월**  
3/8

● 3DONS - Online / 02-511-8120  
3D 교정 진단법 화상세미나

**화**  
3/9

● 메가젠 - Online / 02-6003-2034  
CASE DUSCUSSION ( ~ 3월 30일까지 매주 화요일 )

● 유한양행 - Online / 02-828-0158  
유한양행 상담 & 예방 세미나 ( ~ 4월 6일까지 매주 화요일 )

**수**  
3/10

● 메가젠 - 경기도 남양주시 늘을1로 16번길 5 5층 / 010-4654-2508  
구강스캐너 RECIPE  
● 메가젠 - 울산시 남구 동질로 97 6층 회의실 / 010-8286-8182  
R2 SINUS Solution Seminar

● 오스템임플란트 - Online / 070-4626-0770  
수요세미나:GBR ( ~ 6월 16일까지 )

**목**  
3/11

● 메가젠 - 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-8959-7123  
구강스캐너 RECIPE

**금**  
3/12

● 한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288  
KSO 상반기 월례회

**토**  
3/13

● BS Implant - AMI 수원 임상교육원 / 010-8660-0401  
수원 세미나  
● 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 - Online / 02-740-8603  
Basic Periodontal Implant Therapy 온라인 연수회

● 덴티스 - Online / 02-919-8312  
2021 GOLD COURSE  
● 오스템임플란트 - Online / 070-4394-7803  
DIGITAL DENTISTRAY ( ~ 3월 28일까지 )

**일**  
3/14

● (주)디오코 - Online / 010-5030-3037  
Online 디지털 교정 실습 워크샵

● 대한디지털교정치과의사회 - Online / www.ksdc3d.org  
온라인 출판기념강연회 정기총회 및 특별강연회

**월**  
3/15

● 대한안면통증구강내과학회 - Online / 02-3474-5245  
2021년 대한안면통증구강내과학회 온라인 춘계학술대회  
( ~ 3월 21일까지 )

● 한국포괄치과연구회 - Online / 010-3203-8757  
한국포괄치과연구회 특별학술대회 전문식 교수님 초청 특별 학술대회

**화**  
3/16

● 대한디지털치의학회 - Online / 02-6083-5233  
슬기로운 디지털 생활 ( ~ 3월 22일까지 )

**수**  
3/17

● 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 - Online / 02-740-8607  
2021년 제5기 고급치의학 연수과정 ( ~ 7월 1일까지 )

**목**  
3/18

● 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 - Online / 02-740-8607  
2021년 제5기 고급치의학 연수과정 ( ~ 7월 1일까지 )

**금**  
3/19

● 메가젠 - 천안시 서북구 늘푸른길3길 37 흥은빌딩 4층 / 010-2932-0843  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

● 메가젠 - 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실 / 010-8554-8379  
R2 SINUS Solution Seminar

**토**  
3/20

● 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연수원 - Online / 02-740-8603  
Advanced Periodontal Implant Therapy 온라인 연수회  
● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735  
TTM최신 임상교정 연수회

● 한맥치과임상연구회 - 부산 중양동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
Implant Program 16기

# 치과 스케일러 캡

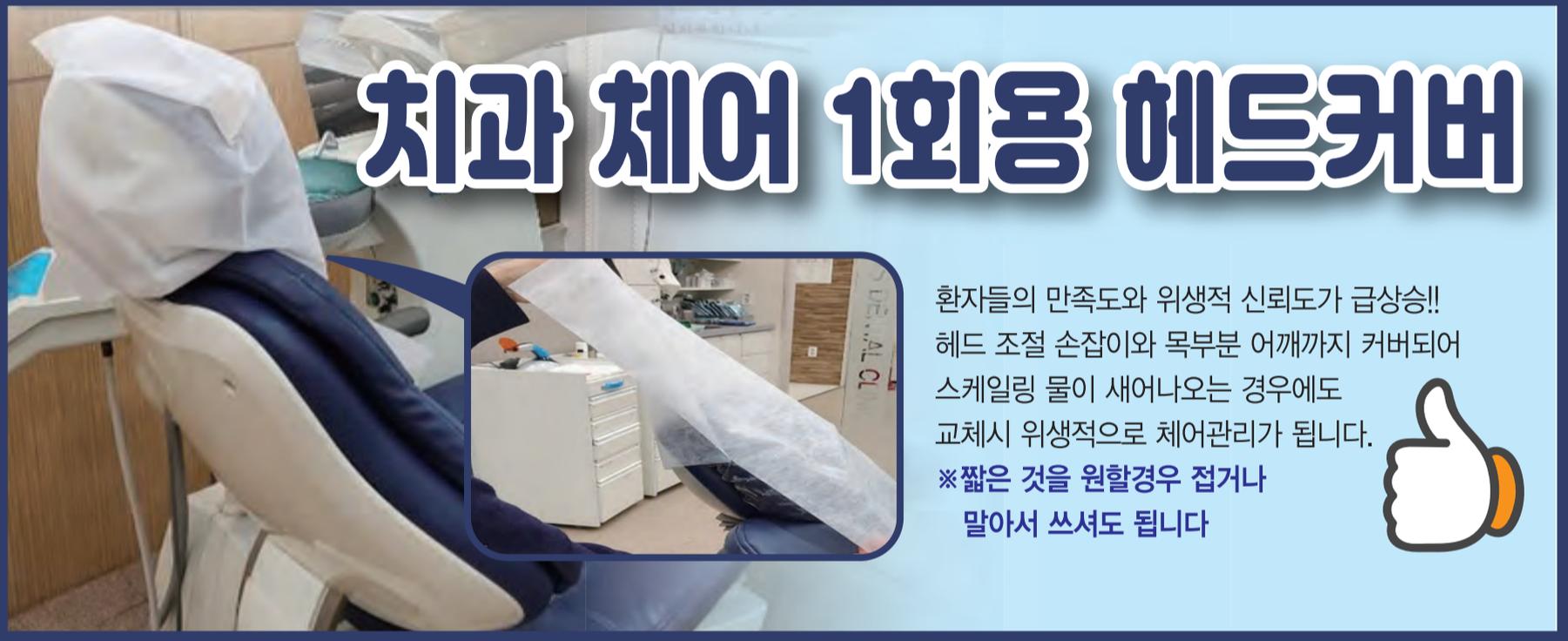


사용해본 치과의사들이  
강추 아이템!!

옆기구 잡을때나 체어 이동시 손이 찢리거나  
가운이 걸려서 찢어지는 것을 방지하고  
오토클레이브, 알코올 소독이 가능하며  
사용이 편리해 아주 유용한 제품입니다.

땅에 떨어뜨려도 소리가  
나지않아 환자들의  
거부감이 없습니다

# 치과 체어 1회용 헤드커버



환자들의 만족도와 위생적 신뢰도가 급상승!!  
헤드 조절 손잡이와 목부분 어깨까지 커버되어  
스케일링 물이 새어나오는 경우에도  
교체시 위생적으로 체어관리가 됩니다.  
※짧은 것을 원할경우 접거나  
말아서 쓰셔도 됩니다



# 차별화된 트레이

기존 제품보다 깊이가 깊고 테두리가 줄여서 기구 탈출 및 직원들의 피로감이 감소하며,  
테두리를 엠보처리하여 세척시 트레이 분리가 편합니다.



6개의 엠보처리하여 세척 후 모서리 부분에 두손가락으로 누르면  
트레이 분리가 편합니다.



기존 제품보다 깊이가 3mm 깊어 기구 탈출을 감소합니다.

기존 제품보다 테두리를 4mm줄여 한손으로 벌려 잡기가  
편해 직원들의 손의 피로감을 최소화해 줍니다.

트레이 분리세척시 직원들의 손가락 피로도가 심해 이를 보완한 제품입니다. 손이 편하고 에너지가 절약되며 진료실에서  
assist시 더 효율적으로 작업합니다. 그 차이점은 사용해 보시면 압니다. -원장님들의 강추아이템



NAVER

스마트스토어 namsdent 검색

naver에서 검색후 제품을 보신후 주문 결제하실 수 있습니다.



밴가드

전화주문 및 문의

010-3667-2875

# 학술행사 일정표

**일**  
3/21

● 대한치과아식임플란트학회 - Online / 02-2273-3875  
2021년 춘계학술대회 ( ~3월 27일까지 )

● 홍익메덴 - 서울시 강남구 봉은사로 114길 12 대웅제약 신관 지하 1층 (대강당) / 02-969-2876  
Mission it possible Sinus Lift Hands-on

**수**  
3/24

● 메가젠 - 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하층 세미나실 / 010-3157-8340  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

**목**  
3/25

● 메가젠 - 강원도 춘천시 스포츠타운길 399번길 22 지하층 중회의실 / 010-9650-4829  
구강스캐너 RECIPE

**토**  
3/26

● 서울대학교 치의학대학원 치의학교육연구소 - Online / 02-740-8603  
Advanced Periodontal Implant Theraoy 온라인 연수회

● 한국치과교정연구회 - Online & Offline / 02-741-7493~4  
2021년 제44차 초청강연회 Orthodontic Bridges to the Future Dentistry ( ~ 3월 28일까지 )

**일**  
3/28

● 턱관절장애교육연구회 - 서울역 12번출구 KDB생명타워 B2층(동자아트홀) / 02-3281-0102  
2021년 3월 28일 턱관절 One-Day 세미나

**화**  
3/30

● 메가젠 - 대구시 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하 1층 세미나실 / 010-3157-8340  
구강스캐너 RECIPE

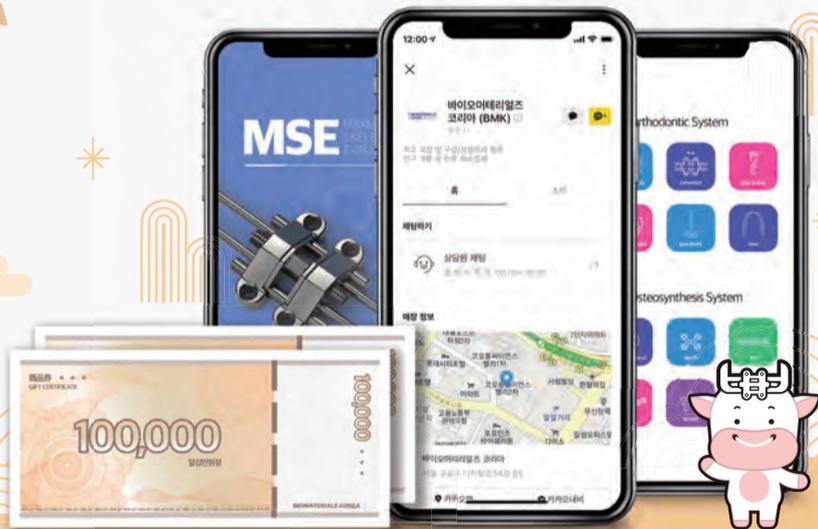


원장님! 바이오메테리얼즈코리아 채널 추가하시고 선물 받아주세요!

## 카카오톡 채널 오픈 이벤트

**기간** 2020. 03. 08 ~ 소진 시까지

**상품** ★ 커피 교환권 or BMK 10만원 제품 교환권



### 이벤트 참여방법!



- ① 채팅창 상단에 돋보기 Q 를 눌러 바이오메테리얼즈 코리아(BMK) 채널을 검색해주세요
- ② 채널 추가 + 를 누르셔서 채널을 추가해주세요
- ③ 채팅하기 ● 를 눌러 병원명/성함/휴대폰번호를 보내주세요
- ④ 커피 교환권과 제품교환 상품권 등 소정의 선물을 보내드립니다!
- ⑤ BMK 채널 보기 QR코드로 간편하게 참여하실 수 있습니다.



채널 보기

(주)케어덴트코리아  
Caredent Korea Co.,Ltd



# WEBINAR LIVE ●

케어덴트코리아에서 어디서든 간편하게 참석 가능한  
2021 온라인 웹 세미나를 오픈합니다!

## Online Programs

**NEW**

### All In One Scan Software 런칭

3월23일(월) 오후 7:30 - 09:00 (LIVE)

#### CS Scanflow Extension Package 특징점 및 임상활용 소개

새로워진 UI, 향상된 스캔속도 및 렌더링속도, 임시치아 제작, 모델빌더 사용 등  
다양한 AI 기술로 안내합니다.

Go to Webinar



지금 QR코드 스캔하고  
사전등록 하세요!

#### 장호열 원장

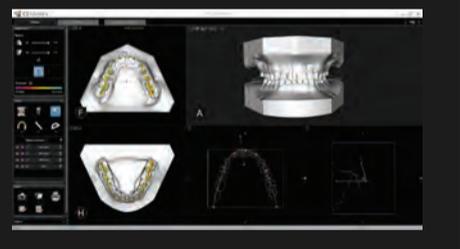
- 장호열치과 원장
- 부산대학교 치과대학 졸업
- 구강악안면외과 전문의 역임
- 건양대학병원 교수 역임



AI 임시치아 디자인



3D Printing 모델빌더



교정 분석 상담툴



### JOIN US FOR A WEBINAR.

- ※ 스마트폰과 컴퓨터로 자유롭게 어디서든 수강 가능합니다.
- ※ 성명 / 이메일 / 휴대전화번호 / 치과명을 입력하시면 무료로 수강 가능합니다.
- ※ 사전등록이 완료되면 참석 안내 메일을 등록된 이메일로 발송해 드립니다.
- ※ 카카오톡에서 '케어덴트코리아'를 검색하세요. 사전등록 가능합니다.



### Caredent

(주)케어덴트코리아

서울특별시 금천구 벚꽃로234, 11층  
문의 : 070-7780-11172



# 학술행사 일정표

수  
3/31

●메가젠 - 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호 / 010-7103-5007  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

금  
4/2

●메가젠 - 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실 / 010-6424-5037  
구강스캐너 RECIPE

토  
4/3

●한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879  
Implant Program 16기

월  
4/5

●메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-8957-7123  
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

수  
4/7

●메가젠 - 서울시 영등포구 영신로 200 2층 중회의실 하프문 / 010-5532-0629  
구강스캐너 RECIPE

금  
4/9

●한국임상교정치과의사회 - Online / 070-4202-2288  
KSO 상반기 월례회

화  
4/13

●메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-3274-9397  
구강스캐너 RECIPE

디자인 출원번호  
제30-2019-0053848호

# Ratchet Osteotome

라쳇-오스테오톰



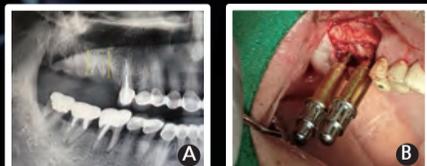
**주문 후 선착순 배송합니다!!**

**정상판매가 77만원**

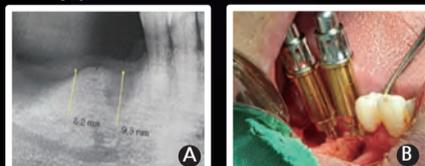
입금계좌번호 국민 359301-04-143873 (주)돌래  
송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를  
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

## 임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

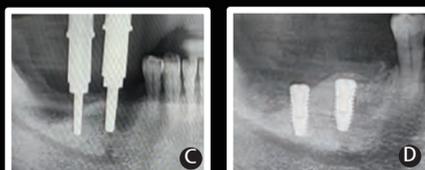
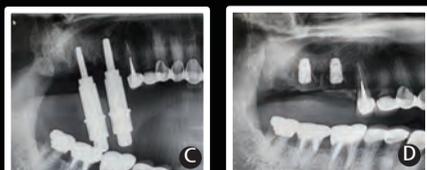
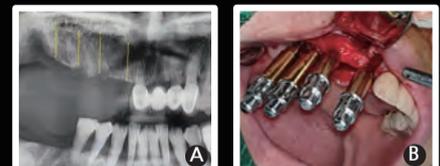
**1** Sinus Wall 보호, D4>D2, 초기고정 확실



**2** 하치조신경 안전보호의 식립 및 G.B.R.



**3** D4>D2의 초기고정 확실- 임플란트 탈락 예방



## 안전하고 의료사고 없는 임플란트 식립!!

**돌(고)래**  
DoL RAE

문의상담

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

\*임상증례를 카톡으로  
신청하시면 보내드립니다



# DV holdings로 새롭게 출발합니다

(주)무진홀딩스는

(주)디브이홀딩스(DV holdings)로 사명을 변경합니다.

(2020년 10월 기준)

전국 약 7,400여 개의 치과, 11개 치과대학 병원 그리고 다양한 국공립병원의 치과 고객이 함께하는  
국내 최대 온/오프라인 치과 기자재 유통회사, (주)무진홀딩스가

아시아 최대 규모 덴탈 물류센터인 DV hub가 완공됨에 따라,

국내뿐 아니라 글로벌 치과 기자재 유통을 선도하는 기업으로 성장하고  
회사의 브랜드 가치를 제고하기 위해  
DV holdings로 사명을 변경합니다.

앞으로도 고객 여러분들의 변함없는 관심과 성원을 부탁드립니다.



**DV holdings**

DV hub

DV mall

SHINE DENTAL



Olive Dental

**R2 Solution** 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!  
 • 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!  
 • Chair side에서 당일 입고 간편하게 가이드 수술부터 임시크라운까지 장착 가능합니다!  
 • 기존 인력으로도 충분히 쉽게 디자인 및 제작을 할 수 있습니다!

**Amazing Proposal**  
 • 디지털 초보자도  
 • 최소 투자로도  
 • 당일 완성된 치료도

## 메가젠, 유튜브 생방송 임상증례 올해도 지속

‘Case Discussion’ 매주 화요일 유저 찾아  
 발치, 임플란트 식립, 난케이스 극복 등 다뤄

유튜브 생방송으로 임플란트 임상증례를 나누는 자리가 올해에도 이어진다. (주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 ‘Case Discussion’을 매주 화요일 오후 7시에 유튜브 생방송으로 진행한다.

3월에는 연자 5인이 강연을 펼친다. ▲2일에는 윤정훈 원장(꿈을심는치과)이 ‘발치 즉시 식립 임플란트 수술 VII’를 주제로 Nonsubmerged GBR in immediate implant part2 부위 #27 증례를 ▲9일에는 이정삼 원

장(웃는하루치과)이 ‘Narrow ridge와 Narrow space에 적합한 A.I(Advanced Intermezzo)’ 증례를 ▲16일에는 창동욱 원장(원치과)이 ‘난감하네(난케이스 극복기 VII)’를 주제로 하악 구치부 수직골 증대 증례를 ▲23일에는 최진 원장(서울미르치과)이 ‘덴사버의 임상 활용’ 증례를 ▲30일에는 유정택 원장(고운턱치과)이 ‘Block bone의 불편한 진실 그리고 New GBR 조합’을 주제로



이정삼 원장



유정택 원장



최진 원장



윤정훈 원장



창동욱 원장

Block bone graft on the worst case를 강연한다.

Case Discussion은 회당 2000명이 넘는 시청자를 기록하며 화제를 모아왔다.

특히 임상증례를 먼저 제시한 후, 이론과 테크닉을 이어서 전달하는 방식으로 진행돼 수강자의 이해를 돕고 있으며, 이

를 통해 임상에서의 대처 능력을 기르는 데 더욱 효과적일 것으로 기대된다.

강의 영상은 생방송 후 1주일 동안 다시 보기를 통해 제공된다. 방송은 메가젠 홈페이지 링크(www.megagen.co.kr/live/discussion)를 통해 들을 수 있다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

## 서울교정치과기공소 가산에서 만나요

3월 8일 가산디지털단지 본사 이전  
 3차원 데이터 전송 구축 체계 강화

(주)서울교정치과기공소가 서울 가산디지털단지 본사를 이전한다.

서울교정치과기공소는 오는 3월 8일 서울시 금천구 가산동 에이스하이엔드 타워6차로 본사 이전을 예정했다.



서울교정치과기공소는 구강 내 스캐너의 보급률이 상승하고 3차원 스캔 데이터

의 보편화 시류에 발맞춰 각 데이터의 전송과 제작, 교류 시스템 체계를 강화하고자 디지털산업의 클러스터인 가산디지털단지 본사 이전을 결정했다고 밝혔다.

서울교정치과기공소는 “치과 내 3차원 스캐너가 보편화됨에 따라 보다 원활한 시스템 구축을 위해 본사 이전을 결정했다”며 “앞으로 Wire Bending Machine, 3D Printer, 레이저 웰더기

등 하드웨어와 각종 교정용 장치를 디자인할 수 있는 소프트웨어를 이용해 CAD·CAM으로 교정 치료 기공물을 제작, 공급할 수 있도록 최선을 다하겠다”고 전했다.

서울교정치과기공소는 1993년 개소한 교정 치료 기공물 전문 제작 업체로 본사를 제외하고 전국 8개 지점을 운영 중이다. 문의 02-512-9534.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

### 치과 병의원 가치평가 파헤치기(8)

치과 양도양수와 관련된 분쟁 사례가 급증하고 있는 가운데 치과 가치평가의 기준이 새 화두로 떠오르고 있다. 과연 치과 가치평가는 왜 필요하며, 합리적인 가치평가의 기준은 무엇인가를 주제로 한 칼럼을 10회에 걸쳐 게재한다.(편집자주)

## 동업계약서 꼭 작성해야 하나요?

치과 공동개원의 경우 서로 다른 진료과목으로 인한 시너지효과, 규모의 경제를 통한 매출증대, 다양한 진료과목을 통해 경쟁력 향상 등 다양한 장점이 있다.

하지만 공동개원 시 운영상 여러 가지 문제들이 발생하는 게 현실이다. 따라서 이러한 분쟁을 예방하기 위해 상호간의 적절한 계약에 따라 서로 책임과 의무를 명시화 한다면 보다 효율적인 경영이 가능할 수 있다. 이를 위해서는 상호간의 신뢰와 상호협조가 바탕이 되어야 하며, 시작단계에서 제대로 형식을 갖춘 동업계약서의 작성 및 보관이 필수이다.

대부분의 원장들이 친분에 의해 개원하는 경우가 많다 보니, 동업계약서

를 대강 넘어가는 경우가 있다. 하지만 이로 인해 분쟁의 소지가 분명히 있으니 반드시 전문가의 자문을 통한 동업계약서 작성을 추천한다.

[동업계약서에 꼭 포함되어야 할 내용]

- 1.투자금액의 비율 (자본조달방법)
- 2.손익분배 비율의 명시 : 지분율, 지분성과연동
- 3.해지 시 청산방법 명시 : 가치평가
- 4.경영권 명시 (동업관계에서 가장 주의를 요하는 항목)

※역할분담이 안되거나 역할에 대한 불만으로 인해 동업관계가 깨질 수 있으므로 사전에 명확한 역할 분담에 대해 협의하고 이러한 사항을 손익 분배

### 동업 계약 시 유의사항

<p><b>동업의 목적?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 목적?</li> <li>· 중요?</li> <li>· 비준?</li> </ul>	<p><b>병원 운영 관련 업무 분장?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 근태와 복리후생에 관한 사항? (휴가, 병가, 공가, 경조사 등)</li> </ul>	<p><b>병원의 사고 등으로 정성근무기 불가능할 경우의 처리방식?</b></p>
<p><b>동업의 자본금과 지분율?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 각자의 투자내용?</li> <li>· 각자의 자본비용?</li> </ul>	<p><b>동업기간? (기간 만료시 재계약에 관한 사항 포함)</b></p>	<p><b>동업관계 종료시 전이자신 평가와 분배 방식?</b> (어느 지역 범위 내에서 얼마 동안 재전입 것인가?)</p>
<p><b>운영비의 분담 방식? (임차료, 리스료, 급여, 기타 제 비용 등)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공동어떻?</li> <li>· 지분비율?</li> </ul>	<p><b>동업계약 해지사유?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 합의 없이 15일 이상 부재시</li> <li>· 합의 없이 1000만원 이상의 병원기금을 방탈출적인 목적으로 사용하는 경우</li> <li>· 개인적인 목적으로 병원기금을 사용한 모든 경우</li> <li>· 탈퇴할 임의로 1개월 이상 거부하는 경우</li> <li>· 임의로 상대방을 인격적으로 상해시켜 해지를 하려고 하는 경우</li> </ul>	<p><b>동업시 중 일부의 과실로 고객 등 제3자에 대하여 손해배상책임질 것일 경우</b></p> <p><b>기타 경영중에 동업자와 발생할 수 있는 분쟁의 처리에 관한 사항?</b></p>
<p><b>손익의 분배 방식?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 공동어떻?</li> <li>· 운영비 분담비율과 연동?</li> <li>· 매출 기여도?</li> </ul>	<p><b>동업관계 종료시 전이자신 평가와 분배 방식?</b></p>	<p><b>본 운영계약의 내용 변경에 관한 사항?</b></p>
<p><b>병원 운영 관련 의사결정방식?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 재산의 취득과 처분 및 그 유지관리에 관한 사항</li> <li>· 직원의 채용과 인사관리에 관한 사항</li> </ul>	<p><b>지분(동업자)의 지위 변동에 관한 사항?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 임도를 자유권?*</li> <li>· 동업자의 중립을 영도?*</li> <li>· 개인적인 목적으로 병원기금을 사용한 모든 경우</li> <li>· 동업자 3명 이상일 경우 동의율은 어떻게?</li> </ul>	<p><b>기타 추가하고 싶은 사항?</b></p>

비율을 정할 때 반영해야 한다.

동업계약서 작성 시 다음의 check list를 통해 서로의 의견을 취합한 후 변호사의 공증을 받고, 작성된 계약서는 병원에 비치해두는 것을 추천한다.

전요셉  
 엠디캠퍼스 팀장





“치과치료와 함께하면  
더욱 좋습니다”

**꼭꼭 씹는 행복**



- > 기존 인사돌 성분과 염증에 좋은 생약성분을 더해 개발된 의약품입니다.
- > 잇몸 건강을 위해 올바른 양치 및 치과검진과 함께 복용하시면 효과적입니다.
- > 스케일링, 임플란트에 함께 복용하시면 좋습니다.

•효능·효과: 치주치료 후 치은염, 경·중등도 치주염의 보조치료  
•부작용이 있을 수 있으니 첨부된 "사용상의 주의사항"을 잘 읽고  
의사·약사와 상의하십시오.

소비자상담실 080-550-7575



# 미국인 절반 이상 코로나로 치과 방문 미뤄

구강 관리 습관에 혼란 야기 치아건강 심각  
과자 섭취 31% 증가 · 치실 사용 24% 감소

미국인의 절반 이상이 코로나19 팬데믹 사태가 지속되면서 치과 검진을 연기한 것으로 나타났다.

미국 일리노이주 시카고에 본부를 둔 전미 치아신경치료전문의협회(AAE)가 지난 2월 8일 미국인을 대상으로 설문조사를 실시한 결과, 이 같은 사실이 밝혀졌다고 PRnewswire가 최근 보도했다.

아울러 설문조사에 참여한 이들 중 31%는 코로나19 사태 이후 과자를 더 많이 섭취했다고 답했다. 또 예전보다 늦은 시간에 칫솔질을 하고 있다고 답한 이들도 4명당 1명 꼴에 달했으며, 특히



<이미지투데이>

응답자 중 21%는 아침에 칫솔질을 전혀 하지 않고 있다고 전했다.

치실 사용자들도 크게 줄어들었다. 설문 응답자 중 24%는 치실을 사용해 구강을 관리하는 빈도가 감소했다고 밝혔으며, 응답자 중 23%는 치실을 전혀 사용하지 않는다고 털어놓았다.

AAE 측은 “코로나19는 미국인의 구강 관리 습관에 큰 혼란을 일으키고 있으며 이는 더 심각한 구강 문제로 이어지고 있다”며 “다행히 응답자 중 60%는 치아 통증이 사라지지 않을 경우 치과를 방문하겠다고 답해, 다행히도 많은 대중이 구강 관리의 중요성을 이해하고 있는 것으로 보인다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



<이미지투데이>

## 청소년 직·간접 흡연 “고혈압 위험” 초래

정상인 비해 위험도 35% ↑  
8520명 대상 연구조사 발표

담배를 직접 피우거나 간접흡연에 노출된 청소년은 혈압 상승 위험이 높다는 연구 결과가 나왔다.

미국 뉴욕 몬테피오레(Montefiore) 메디컬센터 연구팀이 청소년(8~19세) 8520명을 대상으로 흡연과 간접흡연 노출이 혈압에 미치는 영향을 분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 UPI 통신이 최근 보도했다.

연구팀에 따르면 담배를 피우거나 간접흡연에 노출된 청소년은 대조군에 비해 혈압이 고혈압 전 단계인 120~129mmHg에 이를 위험도가 35% 높은 것으로 나타났다.

연구팀은 “청소년기에 혈압이 높아지면, 성인이 됐을 때 고혈압에 걸릴 확률이 높다”며 “평소 금연을 실천하는 것도 중요하지만, 간접흡연에 노출되지 않도록 주의를 기울이는 것이 바람직하다”고 밝혔다.

정현중 기자

# 스트레스 24시간 측정 휴대용 센서 개발 ‘눈길’

민감도 높은 전극과 트랜지스터로 제작  
연구팀 “스트레스 관련 질환 연구 기대”

스트레스 호르몬을 24시간 지속적으로 측정할 수 있는 휴대용 센서가 개발됐다고 사이언스데일리가 최근 보도했다.

해당 휴대용 센서는 스위스 로잔 연방공과대학 연구팀이 개발했으며, 피부에 붙이는 패치 형이다. 이 센서는 민감도가 매우 높은 전극과 트랜지스터로 제작돼 땀 속의 내재된 스트레스 호르몬인 코티솔 농도를 정확하게 측정한다.

24시간 코티솔 분비량을 측정할 수 있는 센서가 개발된 것은 처음으로, 스트

레스와 관련된 특정 질환에 관한 정량적, 객관적 데이터 수집이 가능한 것으로 알려졌다. 이는 코티솔의 양이 적어 검출 한계가 매우 낮은 경우에도 검출이 가능하다는 설명이다.

연구팀은 “건강한 사람과 스트레스 관련 질환인 쿠싱(Cushing) 증후군, 에디슨병, 그리고 스트레스 관련 비만 환자들을 대상으로 이 센서를 임상시험 중에 있다”고 밝혔다.

이어 “코티솔 분비에 관한 실시간 정보는 스트레스 관련 질환을 이해하는 데



<이미지투데이>

크게 기여할 수 있을 것”이라며 “코티솔 분비의 생리학적 리듬과 병적인 리듬 연구에도 기여할 수 있을 것으로 기대된다”고 덧붙였다.

정현중 기자



## 대한치과교정학회

# 광주 전남 지부

### 2021년 1차 학술집담회

2021년 4월 5일(월) 오후 7시-9시  
온라인 강의

### A few suggestions on finishing and retention for long-term stability



**연자 김훈** 바른이 치과교정과 치과 원장

한국, 미국 치과교정전문의  
뉴욕대학교 치과대학 교정과 Adjunct Professor  
가톨릭대학교 서울성모병원, 아주대학교 치과병원 교정과 외래교수  
뉴욕대학교 치과대학 치과교정전문의과정 수련  
전북대학교 치과대학 졸업

- 사전등록 : 2021년 4월 1일(목)까지
- 등록비 : 회원 1만원 / 비회원 2만원
- 등록계좌 : 광주은행 1121-023-070868 김충원(광주전남지부)
- 면허번호와 성함으로 입금하신 후 QR 코드를 이용하여 구글폼으로 설문을 작성하여 제출하시면 등록됩니다.
- 카카오톡(대한치과교정학회 광주전남지부)과 지부 홈페이지(kaog.or.kr)에서 자세한 내용과 설문지 링크를 확인하실 수 있습니다.
- 문의 : 김일곤 이사/ 상무 가지런e 치과(062-368-1133)

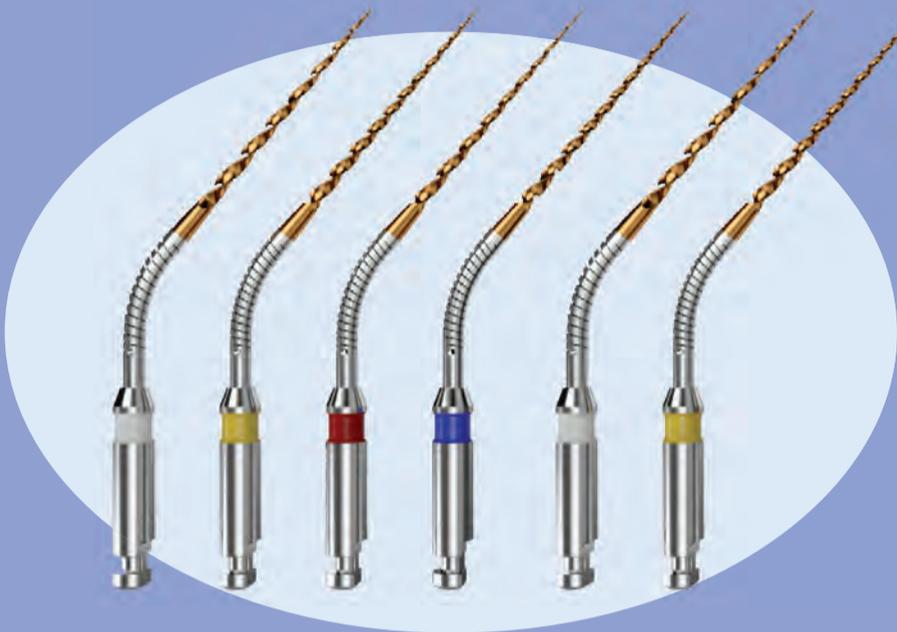
대한치과의사협회 보수교육 2점 | 대한치과교정학회 인정의 보수교육 1점



# Denflex

Denflex is opening the future with innovative technology

## Spring Endo File



- 팁 파절은 줄이고, 파절이 근관 밖 스프링에서 발생하도록 설계된 새로운 개념의 Endo File.
- **안정성 · 내구성 증가**  
파일에 가해지는 과부하를 스프링구조가 완충시킴
- **절삭력**  
스프링 부위의 미세진동 발생으로 절삭력 향상
- 특허등록 제 10-1344570호  
치과 신경치료용 엔도파일

## Combined Torque Wrench

- Fixture와 Abutment를 Screw로 체결시키거나 해체 시, 처음부터 끝까지 단 하나의 기구로 체결과 해체를 마무리 하는 새로운 형태의 Torque Wrench
- 특허출원 제 2019-0145066호  
임플란트 시술용 토크렌치



Denflex 주식회사 덴플렉스

전화 02.866.0617 팩스 02.866.0618

E-MAIL info@denflex.kr

홈페이지 <https://denflex.kr>



# 3월 추천도서

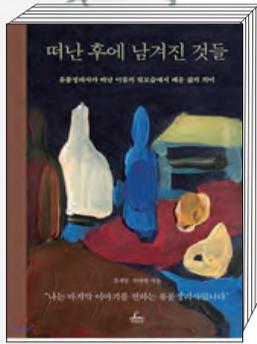
## 옛보기

영화 (트루먼 쇼)는 주인공을 중심으로 인공 세상을 만들어 놓고 관찰하는 TV 프로그램에 대한 이야기입니다. 태어나면서부터 학창시절, 직장 생활, 연애, 결혼 후 삶까지 모두 24시간 방송됩니다. 주인공이 감시당한다는 걸 모르는 점에서는 차이가 있겠지만 최근 예능 프로그램에는 이와 비슷하게 스타들 옛보기를 하는 것들이 많습니다. 일종의 관음증에 대한 인간의 욕구를 해결해준다고 할까요? SNS는 인간의 관음증에 노출증까지 결합된 거의 완벽한 매체가 되어가고 있습니다. 성적인 것이 아니더라도 사람들은 자기의 것을 보여주고, 남의 것을 옛보고 싶어 하는 욕구가 있습니다. 여기저기 관음증과 노출증이 만연한 세상이 된 것입니다. 부정적인 의미로만 얘기하는 것은 아닙니다. 자신의 것을 어떻게 보여주느냐에 따라서 좋은 영향력을 충분히 미칠 수 있고, 잘한 '옛보기'는 자신에게 큰 도움이 될 수도 있습니다. 책 읽기도 이런 연장 선상에서 생각해 볼 수 있습니다. 저자는 자신의 이야기, 자기 머릿속의 세상을 노출해 보여줍니다. 독자는 새롭고 자극적인 것을 찾아 옛보기를 하는 것으로 대리 만족을 느낍니다. 독서를 통해서 우리는 옛보기의 본능을 해결할 수 있는 것입니다. 본능의 욕구를 해결하는 것은 기본이고 덤으로 인생의 '옛보기'를 체험할 수도 있는 것입니다. 직접 영상으로 확인하는 것보다 활자를 통한 상상력으로 훨씬 더 자극적인 경험이 되는 것은 보너스입니다.



### 김동석 원장

- 의학박사
- 춘천예치과 대표원장
- <세상을 읽어주는 의사의 책갈피>
- <이짱>, <어린이 이짱>
- <치과영어 A to Z>
- <치과를 읽다>
- <성공병원의 비밀노트> 저자



### 유품정리사가 전하는 아름다운 마무리를 위한 7계명 죽음을 이야기하지만, 일상의 소중함 전달 '큰 울림'

『떠난 후에 남겨진 것들』 청림출판, 2020

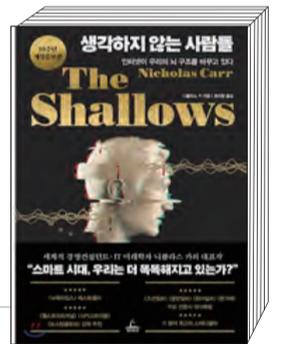
최근 제가 읽었던 옛보기 중에서 가장 강도가 센 책입니다. 유품정리사라는 직업을 가진 사람의 생활과 일, 그리고 죽음을 가까이에서 보고 그 흔적을 치우면서 겪은 수많은 이야기는 평범한 삶을 사는 사람들에게는 다소 충격적이기도 합니다. 사람은 죽어서 반드시 무언가를 남기게 됩니다. 하지만 유품정리사가 본 것들은 유족들은 보기 싫어하는 '치워야' 하는 것들이었습니다. 그 속에서 느끼는 저자의 생각은 우리에게 인생의 의미는 무엇인지, 또한 내가 죽어서 남겨야 하는 것들에 대해 고민을 하게 만듭니다. 수많은

죽음을 마주하는 동안 저자는 마지막 순간을 평온하게 맞이하는 건 천 명 중 한 명에게나 주어질 수 있는 엄청난 행운이라는 사실을 깨달았습니다. 책의 마무리에 써 놓은 '아름다운 마무리를 위한 7계명'은 천여 명의 죽음을 정리하면서 저자가 느낀 것이라 마음에 와닿습니다. 죽음을 이야기하지만, 결국엔 일상의 소중함을 전달하는 이 책은 내일을 위해 오늘을 희생하고 어제를 후회하는 사람들, 삶의 의지를 놓은 채 힘겨운 시간을 보내는 모든 이들에게 큰 울림을 줄 것입니다.

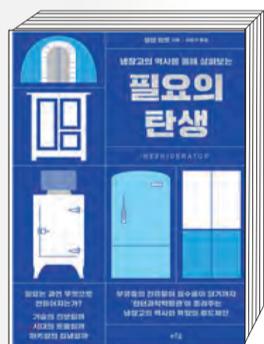
### IT 미래학자 니콜라스 카의 베스트셀러 10주년 개정판 인터넷이 주는 풍요로움 속 퇴보하는 '생각 능력' 지적

『생각하지 않는 사람들』 청림출판, 2020

수십 년 전 TV가 처음 나와서 보급될 때 우리는 그것을 '바보상자'라고도 불렀습니다. 멍하게 보고 있다가 혼자서 웃고, 울고 하니 그럴 만도 했습니다. 지금은 어떨까요? 이제 TV는 오히려 신사답게 느껴지지 않습니까? 세계적인 경영 컨설턴트이자 IT 미래학자인 니콜라스 카의 베스트셀러 『생각하지 않는 사람들』이 출간 10주년을 맞아 개정증보판으로 돌아왔습니다. 인류가 인터넷이 주는 풍요로움을 즐기는 동안 '생각하는 능력'을 잃어가고 있음을 시사했습니다. 이번 개정증보판에는 인터넷이 인간의 뇌에 미친 영향에 대한 깊이 있는 연구 결과와 우리를 프로그래밍하는 거대 소셜미



디어 기업에 대한 폭로가 담겨 있습니다. 지금도 거대 인터넷 기업들은 '기기에 머무는 시간을 최소화하도록' 우리를 프로그래밍하며 우리의 사고와 선택을 교묘하게 조종하고 있습니다. 인터넷이 우리에게 미치는 영향력은 앞으로도 점점 더 커질 예정입니다. 디지털 문화가 해가 없다고 생각한다면, 스마트 기기의 발전과 더불어 인간도 점점 더 똑똑해진다고 믿는다면, 끝없는 하이퍼링크와 알고리즘의 흐름에 정신을 맡기고 있는 자신을 발견했다면 반드시 읽어야 할 책입니다. 이 책의 내용을 모두 수용할 수는 없어도 적어도 '생각'은 한번 해보아야 할 내용입니다.



### 다양한 냉장 기술의 역사를 엿보는 흥미로운 이야기 코로나 백신 유통위한 콜드체인 기술 등 관심사 증폭

『필요의 탄생』 푸른숲, 2020

한여름에 냉장고가 고장 나서 하루 만에 수많은 냉동제품과 유제품들을 버렸던 적이 있습니다. 우리 생활에 냉장고가 아주 깊고 크게 들어와 있음을 느꼈습니다. 미지근한 콜라와 맥주는 생각만 해도 고통인 것은 차치하더라도 최근 코로나19 백신 때문에 콜드체인(저온 유통 체계)이라는 말이 심심치 않게 들립니다. 전 국민이 맞을 수 있는 수량의 코로나19 백신을 확보하는 것만큼이나 그 방대한 양을 온전한 상태로 유통할 수 있는 콜드체인 기술, 비용, 가능성 등이 초미의 관심사이자 과제로 떠올랐기 때문입니다. 이 책은 다양한 영역에서 별

어지고 있는 냉장 기술의 역사를 살펴보는 흥미로운 이야기입니다. 지난 수천 년간 음식을 다양한 방식으로 보존해온 인류에게 냉장고의 발명은 비교적 최근에 일어난 사건에 속합니다. 냉장 기술은 신선 식품을 보존하고 수송하는 새로운 수단으로써 19세기부터 우리 사회에 막대한 영향을 미쳤습니다. 런던과학박물관 큐레이터인 저자는 지난날 얼음과 기계의 힘을 빌려 온갖 음식과 물품들을 차갑게 보관했던 팬트리, 수납장, 상자들을 들여다보며 우리를 냉장고의 세계로 인도합니다. 냉장고의 비밀을 엿보는 이런 책도 있습니다.



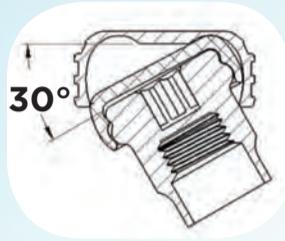
# OVERDENTURE의 원조 미국 ZEST ANCHORS

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

모양이 비슷합니까? 가격이 싼니까?  
그러나 기능은 다릅니다.  
pivot 기능이 완벽한 미국 Zest 사의 Locator !

## Pivot기능

- ① R-Tx는 양쪽 60도까지 조절
- ② 저작기능 향상, 메일 파절 방지
- ③ 임플란트에 가해지는 stress 흡수



세계 최초로 기울기 60° 까지 자동 조절되는  
**신제품 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   |

좁은 골폭에 사용하는 **2 piece 미니 임플란트 LODI**

One-body 임플란트를 식립하시고 5년 후 메탈 볼이 닳는다면 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

**CHAIRSIDE®** 오버덴처 전용  
Attachment Processing Material  
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 덴처수리에 바로사용 가능

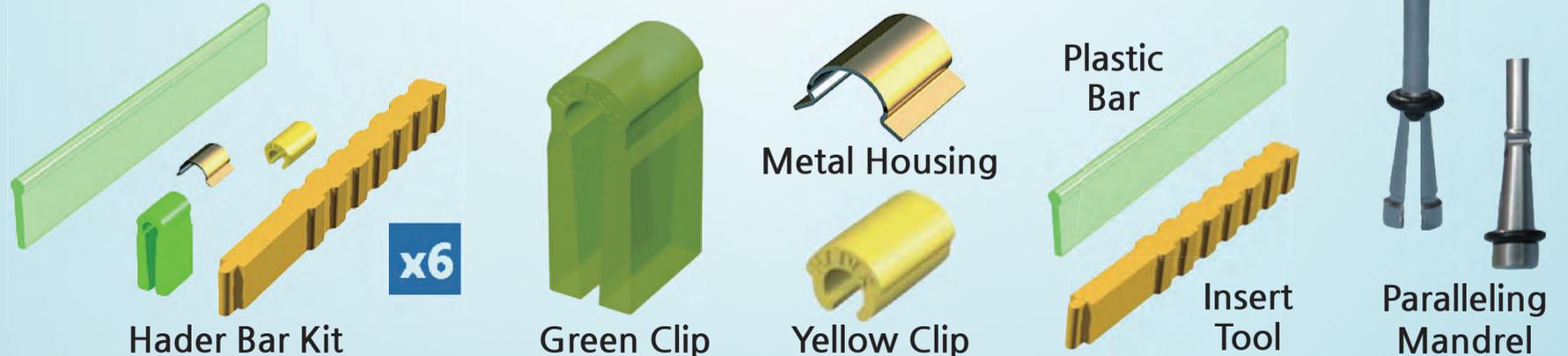
Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit  
**Chairside Denture Prep & Polish Kit**



### 특징

덴처 Locator 홀 형성시  
측면 홈을 형성해서  
레진 주입 후 메탈캡 탈락방지

Bar Overdenture **HADER BAR** 3~4월 Hader Bar 현금결제시 10+1



대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 인천 로얄덴케어 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 / 서전덴탈 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

## 월요시론

## 조직과 구성원, 조화의 가치(자동차 탐구)



김현철  
부산대 치의학전문대학  
원교수

최근 자동차의 미래와 관련하여 사회 경제적으로 그리고 환경요소와 함께 다양한 관점의 이야기가 국제적으로 이어지고 있다. 과거에는 단순한 내연기관을 갖춘 기계 장치로서 바퀴달린 이동 수단으로 여겨졌지만, 이제 그 의미는 종합 과학의 산물일 뿐만 아니라 4차 산업시대에 접어들며 정보통신과 빅데이터는 물론 인공지능을 아우르는 현대과학의 총체로 인지하는 것이 당연해 보인다.

필자는 오늘 자율주행 자동차나 전기차에 대한 이야기를 하고자하기보다는, 차량의 구조와 기능에 비유하여 사회의 각 단위 구조에 속한 우리들의 역할과 그 조화로움의 가치에 대한 이야기를 적어보려 한다.

자율주행자동차나 전기자동차가 4차 산업시대의 현대 과학의 산물이지만, 그 구조 하나하나를 다시 들여다보면 과거 내연기관이 장착되기 전부터 수레나 마차에서도 적용되었던 바퀴 구조처럼 여전히 유지되는 부분도 있고, 말을 조련하여 방향을 간접적으로 조정하던 것과는 달리 지금은 운전자의 의지대로 직접 조향장치를 사용하고 있다. 이런 구동장치와 조향장치 등은 탈것에 있어서 필수적이면서도 가장 기본 개념적 요소로 보인다. 흔히 핸들이라고 부르는 차량의 조향장치는 우리가 가고자 하는 방향으로 차량을 유도하는 가장 직접적인 장치이고, 내연기관인 엔진이나 전기 모터는 차량을 움직일 수 있는 기본적인 힘을 제공한다. 엔진이나 모터의 힘을 빌어 차량이 부드럽게 움직일 수 있는 가장 일반적인 구조가 바퀴이고, 엔진의 과도한 출력을 제어해줄 브레이크가 있고, 브레이크 패드와 함께 수명을 다해가며 안전한 운행을 지원하는 구조이다.

우리가 소속되어 있는 대부분의 사회조직에도 핸들이나 구동장치, 브레이크 등에 해당하는 주요 조직구조가 있고 부드럽게 주행할 수 있게 도와주는 바퀴의 역할을 해주는 세부 조직이 있다. 의료계 병원에는 원장이 운영을 하니 핸들의 역할을 할 것이고, 늘 그런 것은 아니지만 대형병원의 감사팀이나 자문 부서가 브레이크 역할을 해줄 것이다. 실질적으로 달리는 역할은 병원의 의료진이 바퀴의 역할을 주로 담당하는 것으로 생각된다. 조향을 맡고 있는 운전자는 탑승객의 안전과 목적지가 어디인지를 잊지 않고 운행을 하여야 한다. 목적지를 잊고 다른 방향으로 주행하거나 목적지를 지나쳐서 달리는 일은 없어야 할 것이다. 즉 조직의 리더는 가야할 방향과 목적지를 잃지 않고 일관된 주행을 하는 것이 필요하다.

목적지를 향해 가는 동안, 곧고 바른길만 이 아닌 좁고 굽은 길도 달려야 하고, 때로

는 어두운 길과 긴 터널도 지나야 한다. 이 때는 앞을 밝혀주는 전조등의 역할도 중요하다. 전조등이 작동이 안 되면 핸들을 손에 쥔 운전자는 속도를 낼 수 없거나 주행을 포기해야 할 수도 있다. 조직 사회에서는 어두운 곳 힘든 오르막 위험한 오르막을 지나온 경험이 선임자, 고문 혹은 선배가 있어야하고 차량의 전조등처럼 최소한의 나아갈 길을 밝혀주는 도우미 역할을 하여야 한다.

방향지시등의 경우 앞뒤 주변의 자동차에게 내가 갈 방향을 미리 안내하여 주변 차량에게 정보를 제공하는 기능을 하고 있다. 이런 기능은 사회 기관의 경우 홍보실이나 소통의 역할을 하는 조직에서 담당하는 것으로 비유해 본다. 이런 홍보나 소통이 부족하면 어디로 갈지 모르는 그냥 주변의 장애물로 인식이 될 수도 있다. 즉, 방향지시등은 주변의 차량에게 내가 갈 방향을 보여주기도 하고 사회적 신뢰를 공유하는 신호를 주는 장치인 것이다. 방향지시등과 유사한 소통의 장비로는 경적(클릭슨)이 있다. 긴급할 때 주로 주변에게 알리는 용도이고 안전성을 높이기 위한 파트이지만, 일방적이고 이유없는 경적 소리는 때로는 주변과 소통에는 도움이 되지 않는 짜증마저 유발하는 소음일 뿐이다. 적재적소에 사용되어야 그 가치를 높일 수 있다. 경적을 사용하는 사람이 운전자인 것은 자동차에 운전자의 의지로 조절이 되는 경적이지만, 조직사회에서의 경적은 그 필요성과 빈도가 운전자의 의지와 관계없이 만들어지기도 한다. 운전자의 의지와 관계없는 주변으로부터의 경적소리가 들려올 때 탑승자들은 무슨 의미인지 모르고 주변을 두리번거리는 일도 겪어보게 된다.

공동체 조직에서 한 부분을 맡아 그 역할을 하는 사람은 그 역할의 의미와 공동체 목적에 맞게 역할을 잘 수행하여야 한다. 그런데 공동체의 구성원이 조직의 목표와 관계없이 개인의 목표나 목적을 추구하려고 한다면 그 조직의 효율성은 낮아지고 조직의 목표를 달성하기 어려워진다. 예를 들어, 전조등 역할을 하는 사람이 나는 더 넓게 더 멀리 비추고자 하니 차량 높은 곳으로 위치를 옮겨 달라고 하면 어떤가? 이는 사회적인 통념과 일반적인 규정에서 벗어날 것이다. 어쩌면 반대편에서 오는 차량들에게 장애를 일으키고 눈부심으로 더 많은 운전자와 탑승자의 안전을 위협하게 할 수 있다. 구동장치인 바퀴 역할을 하는 사람이, 나는 회전하지 않고 슬라이딩을 하겠다고 하면 주행을 안락함보다는 마찰 소음이나 마찰열에 의한 부작용이 우려가 된다고 비유를 해보게 된다.

내연기관에서의 냉각장치는 전기차에서

는 그 역할이 바뀌어 엔진의 냉각을 위함이 아니라 순수 공조기(에어컨) 역할만 하는 것으로 변화하거나 어쩌면 사라질지도 모르는 부분이 되기도 한다. 엔진이 없어지고 또 앞으로 사라질 무언가가 있을 것처럼 현대 사회에서 사라지게 될 그 무엇들이 존재하는 것은 일어나지 않은 일임에도, 분명한, 분명한, 사실이다. 물론 예상하지 못한 새로운 무엇이 나타나기도 할 것이다.

그런 변화와 함께 늘 이슈의 중심에 서는 것들은 대부분 “주된” 구조나 조직이다. 자동차를 운전자가 운행을 하면 직접 조향장치 제동장치 음향장치 등을 운전자의 의지로 조절할 수 있다. 그렇지만, 그 외 충격흡수장치(Shock Absorber), 뜨겁게 일하는 엔진을 식혀주는 냉각장치, 눈에 보이지 않는 방음재 차음재 등의 많은 구조들은 운전자가 기능을 특별히 조절할 수 없지만 운전자는 물론 탑승자의 편안함과 안전성을 위해 존재한다. 거의 대부분 차량에 존재하는 구조이고, 그 역할은 지속적으로 차량과 탑승자 운전자에게 영향을 미친다. 우리가 속한 사회조직에도 이런 조직이 있고 그 조직은 보통 자신의 위치에서 묵묵히 그 역할을 담당하고 있다. 차량의 그것들처럼 특별한 조정이나 지시가 없어도 본연의 역할 업무를 다하는 조직 구조인 것이다.

치과 병의원을 운영하는 많은 독자들은 운전자의 역할도 하겠지만, 때로는 차량 탑승자의 신분인 경우도 있다. 속한 조직에 따라 브레이크 역할을 하는 사람도 있고 홍보와 소통을 담당하는 방향지시등이나 경음기의 역할을 하는 사람도 있다. 전조등의 역할은 물론 방음재의 역할을 하고 요철을 지날 때 안락함을 유지해주기 위한 Shock Absorber 역할을 하는 사람도 있다.

조직 구성원은 각자의 자리에서 소속 조직의 방향과 존재의 목적에 맞추어 각자의 할일과 책임을 다하지 않는다면, 그 구성원의 존재 가치뿐만 아니라 조직 자체의 가치가 위태로울 수 있다. 부족함뿐만 아니라 과함이 없이 주어진 역할의 충실한 수행은 조직의 발전에 사회의 발전에 역할의 무게감과 달리 모두의 존재 가치가 있는 것이다. 그 존재의 가치는 전체 조직 구조 속에서의 조화로움과 함께 그 가치가 더욱 증가될 것이다.

치과인으로서 치과병의원에서의 역할뿐만 아니라, 지역사회 및 나라에서 내가 이바지하는 역할에 대해서도 함께 생각해 보았으면 하는 바람이다. 복잡해지는 사회 속, 급변하는 사회환경 속에서, 나의 존재의 가치와 조직 속에서 역할의 가치를 다시 한 번 생각해 보았으면 한다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

DENTIS  
IMPLANT  
SINCE 2005 ▶

# Multi Use Coping

(Vertical Dimension)

## 완벽한 VD 재현가능!

### 정확한 Transfer Impression

- Coping과 Cap의 안정적인 체결

### Bite Cap과 Pattern resin으로 정밀 바이트 채득

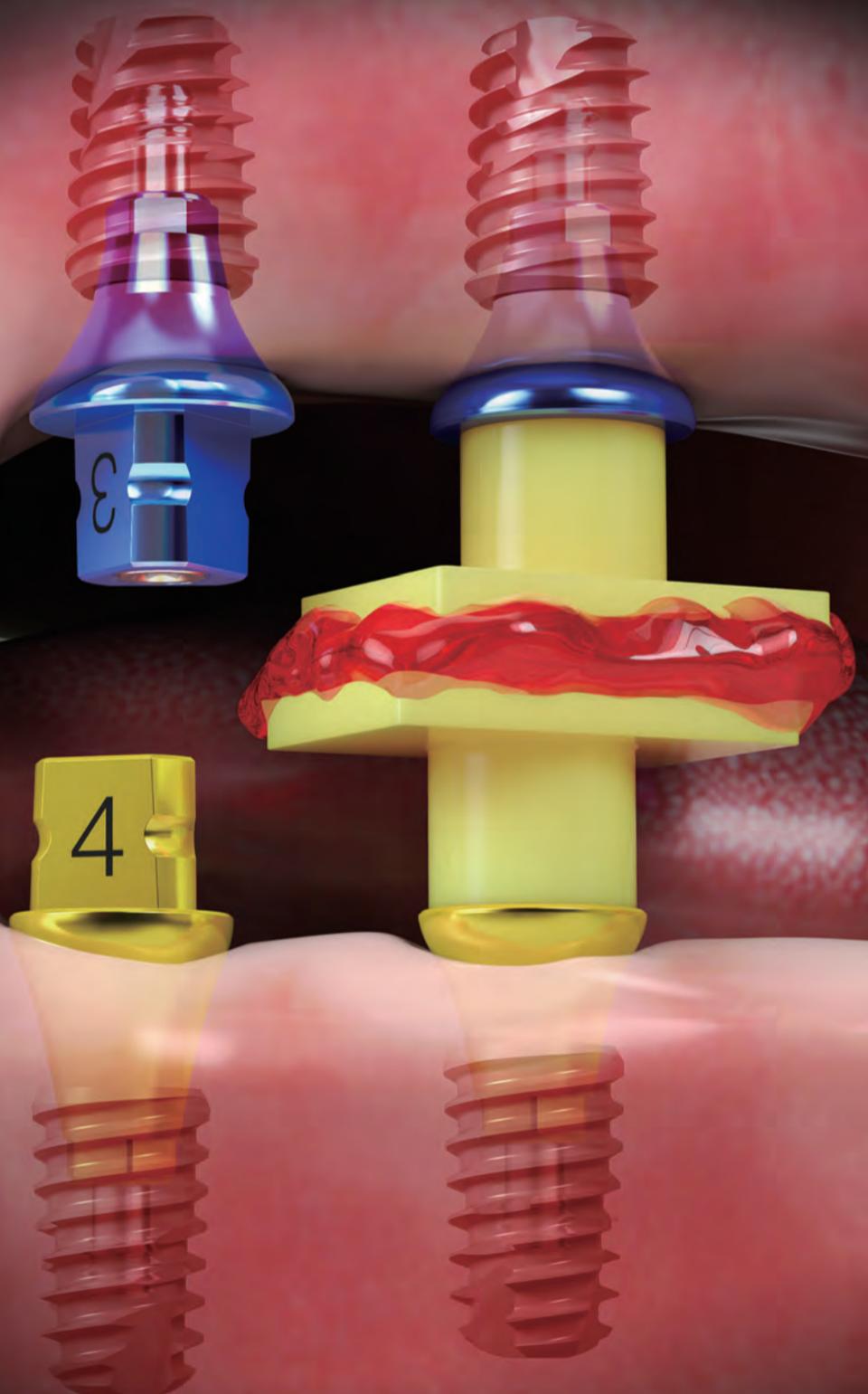
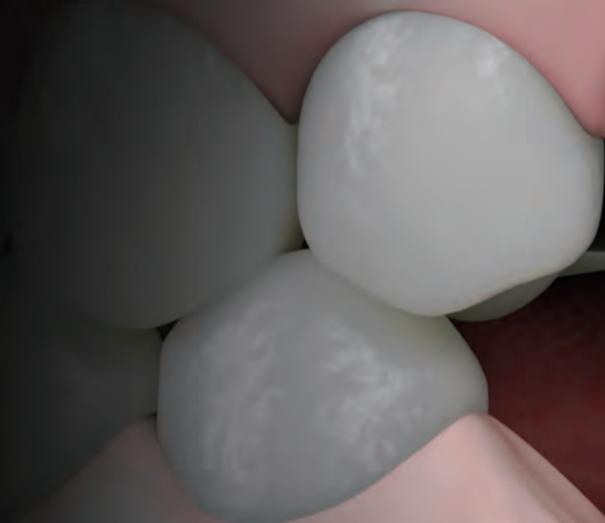
- 별도 Bite block 제작 없이 인상 당일 바이트 채득

### 뛰어난 호환성

- 11° Morse Taper와 2.5 Hex 픽스처 호환 가능



임상영상



직경	Ø4.5	Ø5.5	Ø6.5
G/H	2 / 3 / 4 / 6 / 8mm		





## 치과의사가 3D직종이라고요? 그럴리가요



박승우  
장호원서울강동치과원장

보통 3D직종이라고 하면 Difficult, Dangerous, Dirty 즉, 어렵고, 위험하고, 더러운 일을 하는 직종을 얘기하며, 각 단어의 앞 철자인 D가 세 번 들어가서 3D직종이라고 합니다. 우리가 우스갯소리로 '치과의사는 3D직종이다' 라고 얘기하지만 실제로는 3D를 넘어선 4D직종이 아닐까 싶습니다.

먼저, Difficult 어렵다? 어렵지요. 치과의사는 정말 어려운 직업입니다. 매 순간 순간이 의료사고로 직결될 수 있는 직업이기 때문이지요. 사랑니 발치, 임플란트 식립시 발생할 수 있는 하치조신경 손상, 발치, suture 등 일반진료에서 올 수 있는 lingual nerve손상 등등의 어려움이 있습니다. 그러나 이것은 진료에만 한정된 것이고 이 외에는 훨씬 더 많은 어려움이 있습니다. 직원 문제가 있고, 그밖에도 환자 매니지 문제를 비롯한 병원 운영에서 발생하는 전반적인 어려움 등이 있습니다.

다음으로, Dangerous. 위험하다. 네. 치과의사는 위험한 직업입니다. 날카로운 기구들과 뾰족한 기구들을 항상 다루어야 하며, 상시 방사선에 노출되는 위험도 있습니다. 일정 역치선량을 넘으면 확정적 영향으로 발생하는 구강점막염, 피부홍반, 탈모, 백내장, 불임 등의 위험에 놓여 있고, 역치와 관계없이 선량에 비례하는 확률적 영향으로 암, 유전병, 백혈병 등의 위험에도 노출되어 있는 셈입니다.

또한 근관치료시 소독제로 쓰는 NaOCl

은 눈에 튀 경우 화학적 화상을 일으킬 수 있습니다. 그리고 요즘에는 잘 안쓰지만 아말감은 수은이 들어 있어 미나마타병을 일으킬 수 있고, 생식능력에 안좋은 영향을 줄 수 있습니다.

다음으로 Dirty 더럽다. 네. 치과의사는 더럽고 냄새나는 환경에서 일해야 합니다. 치주염, 괴사된 조직, 구취, 치석, 치태, 음식물, 우식, 혈액, 혈병 등등 냄새나고 더러운 환경을 피할 수 없는 직업입니다.

그런데 말입니다. 그냥 생각할 수 있는 3D외에도, 가장 중요한 것이 있습니다. 바로 Dental aerosol입니다. 이외에도 Disk, Dental stress, Dental Noise 등이 있지만 오늘은 4D로 정해봤습니다. (Difficult, Dangerous, Dirty, Dental aerosol).

Dental aerosol. 정말 조심해야 합니다. 치과 진료실에는 하이 핸드피스, 로우 핸드피스, 초음파 기구 등에 의해 분진이 항상 날리게 되며, 치과의사의 호흡기로 들어가게 됩니다.

특히, 하이 핸드피스 작동으로 인해 환자의 구강안에 있는 바이러스, 박테리아 등의 미생물, 혈액, 타액 등이 진료실에 날리게 되며, 이 사이즈는 큰 것은 50 $\mu$ m 이상인 것도 있지만, 0.5 $\mu$ m~10 $\mu$ m 정도의 미세한 분진들도 존재합니다. 더 작은 사이즈도 있겠지요. 이렇게 발생하는 분진들

이 흡인되면 폐렴이나 결핵을 일으킬 수 있습니다. 기타 호흡계 질환이 일어날 확률이 높아지는 것은 당연한 일이지요. 코로나 때문만이 아니어도 반드시 마스크 착용을 잘 해주셔야 하는 이유가 여기에 있는 것입니다.

대한치과의사협회 치과의료정책연구원에 의하면 치과의사들의 평균수명은 65.83세라고 합니다. 100세 시대가 실현되는 마당에 치과의사의 평균수명이 이렇게 짧은 것은 분명 Dental aerosol과 깊은 관계가 있습니다.

KF94마스크는 평균 0.4 $\mu$ m크기의 입자를 94%이상 걸러낸다는 뜻이고, KF99는 같은 크기의 입자를 99%이상 걸러낸다는 뜻입니다. 일반 dental mask는 KF기준 55~80%수준이므로, 건강을 생각한다면 KF94이상의 마스크를 쓰는 것이 안전한 것으로 판단됩니다.

치과의사는 결코 쉬운 직업이 아닙니다. 4D는 당연하거니와 5D(허리Disk 추가), 6D(목disk 추가)... 그 어떤 직업과 비교해도 극악의 직업이 아닐까 싶습니다. 저를 포함하여 오늘하루도 위험한 환경 속에서 진료를 보시는 모든 원장님들을 응원합니다. 파이팅!

\* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상  
최저금리 2.1% 부터

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

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

전 직원 시중은행 임원 출신/믿음직한대면진행  
뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224

  
BANK BANK  
www.bankbank.co.kr

Straumann® BLX

Confidence  
beyond immediacy

Straumann®  
BLX NEW



- Fully Tapered 디자인으로 높은 초기 고정력 제공
- 높이에 따른 Variable thread 디자인
- 임플란트 하방에서 상부까지 있는 flute로 native bone이 모이고 응축되어 높은 BIC 값 제공
- Ø 3.5mm에서 Ø 6.5mm 까지 다양한 사이즈
- Ø 3.75mm로 모든 인디케이션 식립 가능
- 원 커넥션으로 보다 심플하고 직관적인 보철 포트폴리오
- 강한 강도\*의 Roxolid® 재질
- 높은 친수성으로 치유기간을 단축시키고 치료 예측성을 높이는 SLActive® 표면



\* Tensile Strength: Roxolid: 1,000 MPa/ Ti Grade 4: 550 MPa

스트라우만 코리아  
www.straumann.kr  
Tel. 02-2149-3800

**straumann**  
스트라우만

Relay Essay  
제2438번째

# 릴레이 수필

## 새로운 도전

1990년에 치과의사가 되었으니, 벌써 30년이 넘었다. 열정이나 의욕은 넘쳤으나 경험이나 기술은 부족했던 새내기 치과의사를 뒤로 하고 이제는 중견을 넘어 원로 치과의사라는 소리를 들을 나이니 세월은 참 유수와 같다. 치과의사란 직업이 필자에게는 천직같이 느껴지고 보람을 갖고 살아왔지만 그동안 말 못할 어려움도 많았었다.(모든 치과의사들이 다 그렇겠지만) 하지만 다른 직업에서도 다들 남모를 어려움이 많은건 마찬가지일 것이다.

최근에는 공무원이나 연예인이 어린이장래희망 1,2위를 차지했다고 한다. 치과의사의 인기선호도는 상위권이지만 예전 같지는 않다.

이제는 부와 명예를 보장해 주는 직업은 없다. 어린이에게 인기 있는 연예인이란 직업도 어떻게 하느냐에 따라 그 차이는 천차만별이다.

즉 이제는 무엇을 하는 시대가 아니라 무엇을 어떻게 하는 시대라 생각한다. 70-80년대만 하더라도 치과의사만 되면 어느 정도 부와 명예를 보장해 줬었다.

그러나 현재의 상황은 치과의사의 개원률 대비 폐업률은 60%에 이를 정도로 녹록하지가 않다. 치과의사도 다른 직종과 마찬가지로 약육강식의 무한 경쟁시대에 돌입한지 오래다.

이제는 치과의사가 되는 것이 중요한 게 아니라 어떤 치과의사가 되는 것이 중요한 시대가 됐다. 여기서 어떤 치과의사라고 하는 것이 꼭 돈을 많이 버는 치과의사를 뜻하는 것은 아니다. 철학이 있고 컨셉이 있고 유연한 생각을 갖고 있는 치과의사가 아닐까 한다.

비즈니스 마인드로 무장한 대형치과들도 속속 들어서고 있다. 시대의 변화에 따른 자연스런 현상이라 탓하고 싶지는 않다. 하지만 치과의사 중에서도 이러한 출중한 비즈니스 마인드가 있는 분들은 정통 비즈니스 무대에 뛰어 보기를 조언해 본다.

치과일이 Bio+Science에 한 가지 더 플러스 되는 것이 Art라고 할 수 있다. Art란 장인정신으로 통한다. 즉 비즈니스 마인드 보다는 엔지니어 마인드가 더 필요한 것이다. 일본의 초밥집이나 우동집은 대기업도 경쟁력이 없어 진입하지 못할만큼 뛰어난 맛을 자랑한다. 아무리 잘 돼도 초심을 잃지 않고 주인이 장을 보고 요리하고, 확장을 안 하고 3대째 4대째 이런 진실된 마음으로 장사를 하니 안 될 수가 없을 것이다. 그러나 프랜차이즈 같은 비즈니스가 아니기 때문에 큰돈은 못 번다. 3대째 우동집을 선택하건 프랜차이즈를 선택하건 각자가 결정할 몫이다.

필자도 최근 치과일은 엔지니어 마인드로 하고, 비즈니스 마인드로 새로운 비즈니스에 뛰어들으려 한다. 치과일은 가벼이 내려놔서 일을 즐길수 있게 해보고자 한다. 스포츠에서도 즐기는 놈 못 이긴다는 말도 있지 않은가?

비우고 나를 작게 만들 때 행복은 더 쉽게 찾아올 수 있다고 한다. 작으니까 채우기가 쉬워서이지 않을까?

비울 수 있어야 열정이 나온다고 한다. 지키려고 안주하려

한다면 비우기가 어렵다. 지나고 나면 입장춘몽이고 죽을 때 빈손으로 가는 인생의 무상함에, 비울 수 있는 우리의 마음이 인생 최고의 대응이 아닐까 한다?

필사즉생 필생즉사! 비우고 비우려 한다.

이제는 치과의사에게 도움이 되는 아이템을 개발해서 점점 열악해지는 개원환경을 개선시키는데 일조하고 싶다. 이제는 누리는 사람이 아니라 누리게 해주는 사람이 되고 싶다.

특히 해를 거듭할수록 구인문제는 점점 더해지고 있다.

필자는 구인문제의 해결책은 치과의 스마트화라고 생각한다. 3D직종이라는 얘기까지 듣는 현실에서 단순, 반복, 힘든 일은 자동화, 로봇화, AI에게 맡기고, 치과업무는 교육적, 서비스적, 창의적 일에 치중이 된다면 치과일이 좀 더 가벼워지지 않을까?

힘든 일을 견디고, 인내해서 요령을 터득하고 노하우를 찾는 것보다 불편함을 해결하는 시스템을 만드는 것이 과학적인 모습이라고 생각한다. 손끝의 감각이나 정성을 요하는 치료적인 부분은 어쩔 수 없지만 그렇지 않은 부분은 누구나 쉽고 똑같은 결과가 나올수 있는 테크닉에 센시티브하지 않은 기구 장비들을 만들고 싶다.

빛이 파동이나, 입자냐의 논쟁에서 관측하기 전까지는 파동의 모습을 보이다가 관측하면 입자로 바뀌는 양자역학의 불확정성의 원리를 대입시키고 싶지는 않지만, 경계와 중첩을 갖고 있는 파동같이 구분 짓지 않고 모든 가능성을 열어두는 융합의 아이콘이 되고 싶다.

누에가 뽕잎을 먹어야 한다는 속담도 있고 한 우물을 파야 한다는 속담도 있지만,

항상 똑같은 결과를 얻을수 있는 기계문명 중심사회에서는 위의 속담이 맞다고 생각한다.

하지만 앞으로 인간중심의 사회에서는 똑같은 행위를 하더라도 상대방에 따라 결과가 다를 수가 있다. 절대적인 생각보다는 상대적인 생각이 필요한 이유이다. 모든 가능성을 열어두는 모호한 생각, 파동 같은 생각에서 창의적 힘이 나오지 않을까?

”나는 깊게 파기위해 넓게 파기 시작했다“는 스피노자의 말이 수평적이고 융합을 필요로 하는 현시점에서 나의 가슴에 깊게 울려 퍼진다.



하상윤  
하상윤치과의원 원장



온라인 최저가로 구매하고, 치과관리 및 A/S도 받을 수 있는

# 협력사 치과

## 궁금하시죠? 원장님, 전화주세요!

협력사  
치과란?

세일글로벌 온라인 쇼핑몰에서 치과재료를 주문하시면서 각 지역별 협력사(치과재료상)에서 1:1 관리 서비스를 받는 플래티넘 치과 회원을 말합니다.

### 협력사 치과에서 평생 제공되는 차별된 서비스



온라인 최저가 구매

편리한 온라인 쇼핑몰에서  
최저가로 구매 가능



전문가의 관리 및 AS

전문가의 1:1 치과 관리  
및 장비 AS 서비스 제공



전용 특판, 행사 초대

전용 상품, 세미나 초대,  
제품평가단 우선 선정

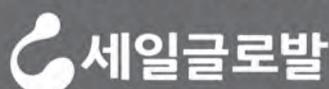
가입문의 **1599-2875**

상단 QR코드를 스캔 하시면, 협력사 치과 가입 방법, 혜택 등에 대한 자세한 내용을 확인하실 수 있습니다.



세일글로벌 쇼핑몰  
www.seilglobal.co.kr

대한민국 대표 치과 기자재 전문 기업



(주)세일글로벌  
부산광역시 금정구 개좌로 191  
Tel. 1599-2875  
Fax. 051-465-5459

# 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

## 기 타

### 치과전문인테리어

\* 고품격 인테리어 \*  
 \* 풍부한경험과,완벽한 평면계획 \*  
 \* 합리적비용,철저한A/S \*  
 \* 리모델링 \*

디자인그룹아신ASIN  
 서울 서초구서초동1580-15 화성빌딩101호  
**010-9084-8699**

## 양도 매매 임대

### 치과 부동산 매매

상가 2층 40평  
 마두역 인근, 뉴코아백화점 옆.  
 25년 치과 개업지. 은퇴  
 제 조건 모두 협의가능.  
**010-5308-3457**

### 치과양도

광주광역시 동림동  
 보증금3,000/ 월100  
 110평 시설.장비여/ 기타상의  
**010-6415-7623**

## 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

### 치과 임대매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평  
 32년개원, 스타벅스 2층  
 권리금 없음  
 체어 7대, 시설 장비 무상  
**010-3431-8275**

### 치과양도

송파구 잠실동 새마을시장  
 잠실지역 최상의 요지  
 87평 기타상의  
**010-5225-3044**

### 치과양도(은퇴)

전북 남원시 남문로 393, 3층  
 3월 말까지 진료 예정  
 권리금 협의 가능  
 직원과 환자 유지 원함  
**010-3226-2725**

치의신보	02)2024-9200	협회 사무처	02)2024-9100
취재편집국	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	홍보팀	9170

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호: 서울다07185호 대한치과의사협회 발행

# 대한치과의사협회 공식 협약 카드 단말기 EasyCheck

전국 5천명의 치과의사 선생님들께서 EasyCheck와 함께 하고 계십니다. 지금 EasyCheck 단말기를 설치하시고 다양한 혜택을 누리세요!

- ⊙ 월 관리비(11,000원 상당) 면제
- ⊙ EasyCheck 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ⊙ EasyShop 서비스(매출 및 입금관리) 무상 제공

지금 EasyCheck 가입하시고, **최신형 언택트 결제장비(EP-705) 설치 하세요!**

통합 멀티패드 EP-705 (인증번호 2020-334-R1)



언택트 결제처리 (QR/바코드)



문의전화 02-1600-1234  
(반드시 위의 번호로 연락 주시기 바랍니다.)

보다 자세한 내용은 [www.kicc.co.kr](http://www.kicc.co.kr)에서 확인하세요!

# 정밀하게, 정확하게, 능숙하게 그리고 빠르게 1인 Working 필수장비, 싸이클린-플러스 (에어+석션+미러시스템)

- Auto Defogging** 자동성에제거
- Self Cleaning** 밝고 선명한 이미지제공
- Suctioning** High, Low Suction겸용
- Intraoral Photos** 혼자서 촬영가능



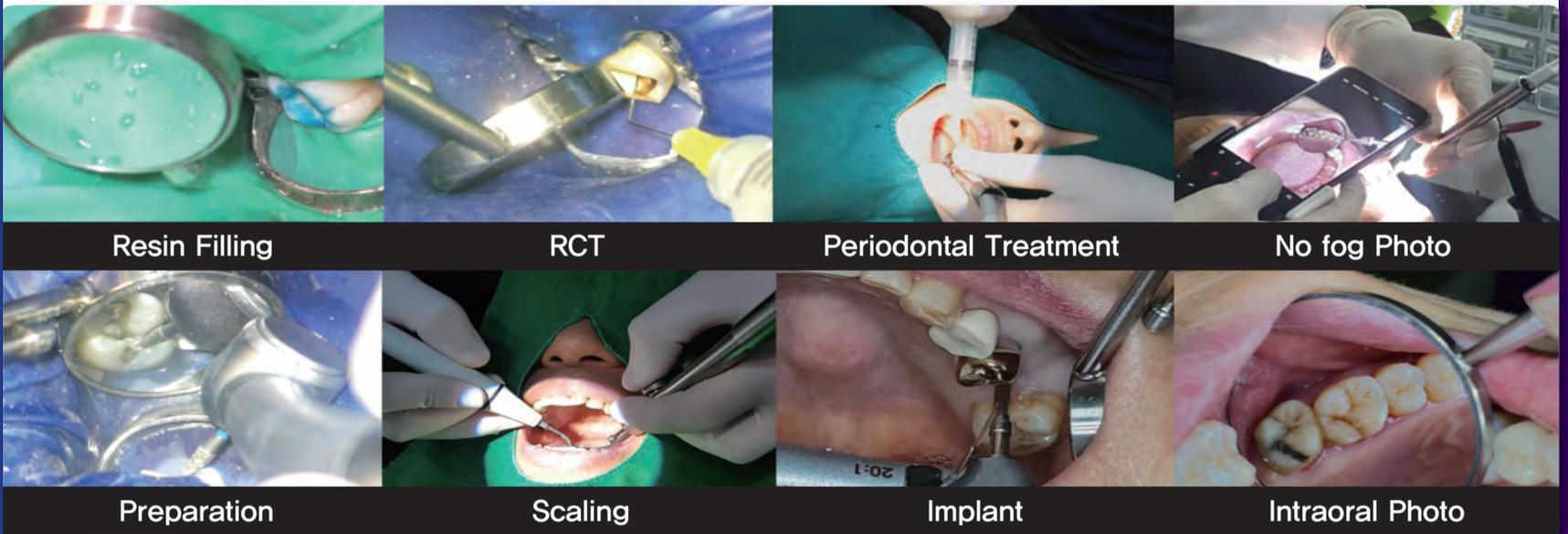
**설명 및 사용 영상 QR코드**

- 기본구성품 : 4 Mirror Body(Autocleaning용)  
1 Handle 4 Front surface mirror
- 시스템운영에 필요한 구성품은 별도 포함 됩니다.

Your mirror



CyClean-plus



## 이젠 운영방식을 선택할 수 있습니다

**Premium System(고정식)**

**Portable System(이동식)**

Auto Defogging 성에자동제거		Y	=	Y
Self Cleaning 밝고 선명한 이미지제공		Y	>=	Y
Suction High, Low Suction 겸용		Y	=	Y
Intra Oral Photos 혼자서 촬영가능		Y	=	Y
자동 Air flow Open/Shut		Y		Y
자동 Suction On/Off		Y		N
사용전 시스템 설치필요		Y		N

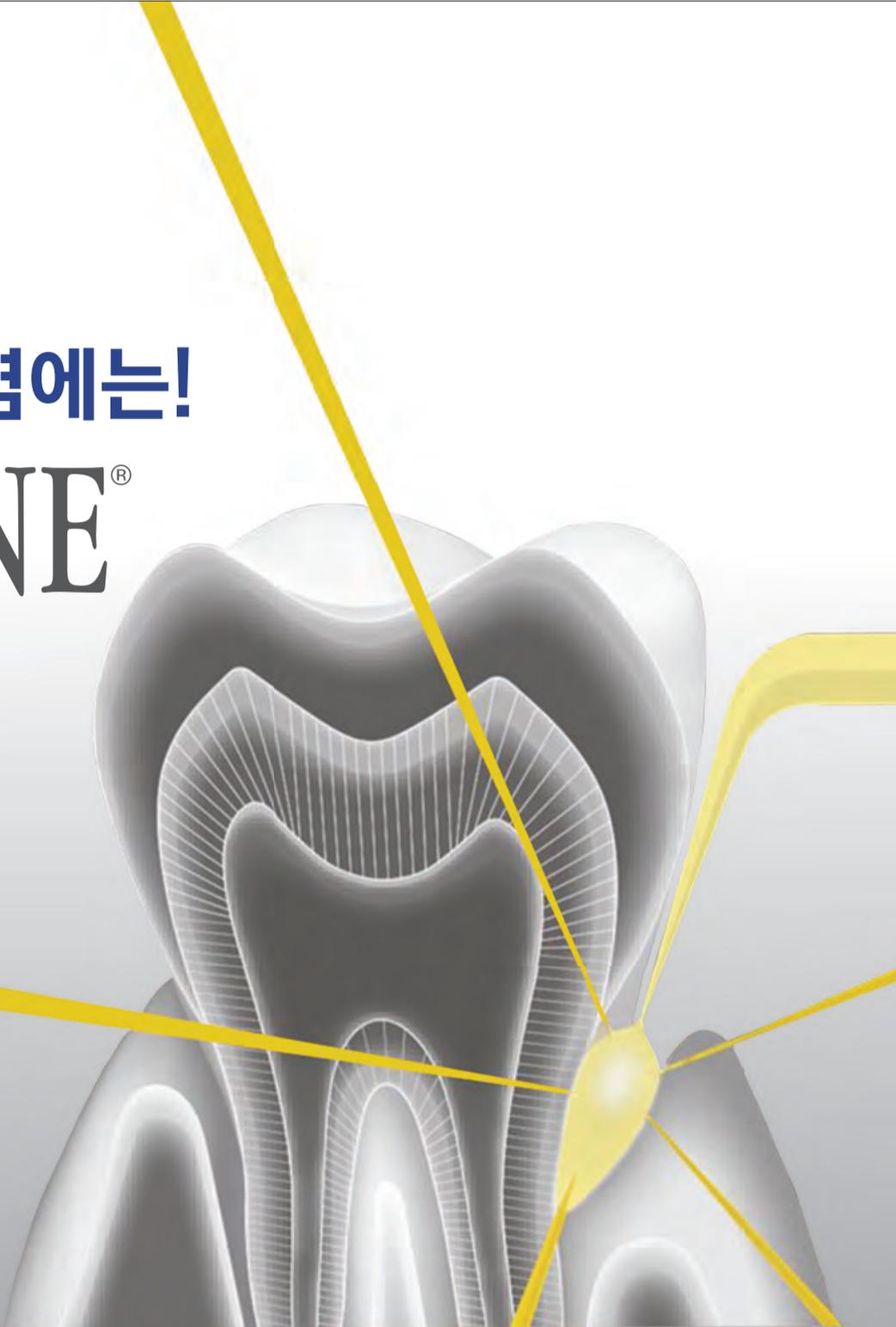
SUNSTAR

임플란트주위염  
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

Journal of Dental Research 2019, Vol. 98(3) 288-295



전문약품  
분류번호 : 615

대한치주과학회 제 60회 종합학술대회 SUNSTAR Panel Discussion

Recent concepts of the peri-implantitis treatment



연세대학교  
치과대학  
김창성 교수



서울대학교  
치의학대학원  
구기태 교수



국민건강보험  
일산병원  
김영택 교수



단국대학교  
치과대학  
신현승 교수



경희대학교  
치과대학  
임현창 교수

제품문의 바이머  
T. 02 469 3205 , 02 498 9780  
www.sunstargum.co.kr



SUNSTAR Panel Discussion  
동영상 바로가기