



“비급여 공개 즉각 중단” 치과계 한 목소리

복지부 앞 릴레이 1인 시위...전면 재검토 강력 촉구
치협-지부장협의회, 반대 성명서 복지부 31일 전달

새해부터 시행되는 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 조치와 관련 치과계가 한 목소리로 즉각 중단을 촉구하고 나섰다.

이상훈 협회장과 박현수 전국지부장협의회 회장, 현종오 치협 홍보이사는 지난 12월 31일 세종시 보건복지부 앞에서 올해부터 시행되는 비급여 진료비용 공개를 의원급까지 확대하는 조치에 반대하는 릴레이 1인 시위를 벌이는 한편 치협과 지부장협의회의 반대 성명을 보건복지부에 전달했다.

앞서 복지부는 의료법 시행규칙 제42조의3(비급여 진료비용 등의 현황조사 등) 개정 추진에 따라 2021년부터 의원급 공개 의무화 시행을 추진하겠다는 입장을 밝힌 바 있다.

치협은 이날 발표한 성명서를 통해 “현재 정부가 추진하고 있는 의원급 비급여 진료비용 공개사업을 즉각 중단할 것을 요구하는 한편 새해부터 시행되는 이 제도의 전면 재검토를 촉구한다”며 “정부의 이 같은 정책은 시장경제의 기본 원칙을 흔들고 치과업의 자율적인 진료권을 침해하는 도를 지나친 개입과 규제”라고 비판했다.

아울러 “이미 모든 의료기관에서는 의료법 제45조 및 동법 시행규칙 제42조의2에 의거 비급여 대상의 항목과 가격을 환자 또는 환자의 보호자에게 자세히 안내하고 있다”며 “그럼에도 불구하고

정부가 전국 의료기관의 비급여 진료비용을 취합 공개하는 것은 의료기관의 사적인 영역을 침해하는 행위이며, 이렇게 강제로 취합한 정보는 추후 의료시장의 자율성을 제한하는 통제수단으로 악용될 소지가 있음을 수차례 경고해 온 바 있다”고 역설했다.

환자 유인책으로 악용 우려

특히 치협은 “개별 의료기관들의 시설이나 인력, 장비, 부가서비스 등의 특징은 반영하지 않고 온라인 등을 통해 단순히 비급여 진료비 액수만을 공개하는 것은 국민들이 값싼 진료비만을 찾아 의료기관 쇼핑을 하는 폐해를 부추길 것이 자명하다”며 “의료기관 내에서 비급여 진료비가 공지될 때는 의료진에 의해 해당 진료비의 구성요소, 기관별 의료서비스의 특징 등이 함께 환자에게 충분히 설명되는데 이 같은 절차가 배제된 채 환자들이 단순히 비급여 진료항목의 비용만을 먼저 접하게 된다면 현장에서 환자 상태에 맞춰 진료방향을 제시하는 의료진과의 갈등은 명약관화하며, 나아가 이 같은 허점을 이용해 환자를 유인하는 의료기관이 속출할 수밖에 없다”고 경고했다.

정부가 비급여 진료비를 공개하기에 앞서 과도한 마케팅을 통해 환자를 유혹하며 불법행위를 저지르는 의료기관들에 대한 대처방안을 먼저 강화해야 한다



치협과 전국지부장협의회가 지난 12월 31일 세종시 보건복지부 앞에서 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 조치에 반대하는 릴레이 1인 시위를 진행했다. 사진 왼쪽부터 이상훈 협회장, 박현수 전국지부장협의회 회장, 현종오 치협 홍보이사.

는 게 치협의 입장이다.

“의료기관 쇼핑 폐해 자명” 비판

전국지부장협의회(회장 박현수·이하 지부장협의회)도 이날 별도의 성명서를 내고 강력 반대 입장을 표명했다.

지부장협의회는 “이미 의료법 제45조 및 동법 시행규칙 제42조의2에 의거 비급여 항목과 그 비용의 고지는 모든 의료기관에서 이뤄지고 있고 내원한 환자와 보호자 누구나 진료항목과 비용을 확인할 수 있도록 원내에 비치하고 있는 상황”이라며 즉각 중단을 촉구하고 나섰다.

특히 “진료에 있어 비급여 항목은 국민건강보험에서 보장하는 급여항목과는 구분돼야 한다”며 “환자의 상태와 의사의 판단, 그에 따른 치료방식, 숙련도, 의료장비 등에 따라 다양성이 존재하고, 비용책정 또한 일률적으로 적용할 수 없

다”는 점을 강조했다.

지부장협의회는 “비급여 항목에 대해 상한선과 기준을 정한다는 것은 급여로 규제하고 획일화하는 것과 다를 바 없으며, 의료의 자율성을 심각히 침해하는 정책”이라고 규정하며 “특히 개별 의료기관들의 시설이나 인력, 장비, 부가서비스 등의 특징을 반영하지 않고 온라인 등을 통해 단순히 비급여 진료비 액수만을 공개하는 것은 국민들이 값싼 진료비만을 찾아 의료기관 쇼핑을 하는 폐해를 부추길 것이 자명하다”고 우려했다.

아울러 “무엇보다 환자들로 하여금 의료기관 선택 기준을 오로지 ‘가격’, ‘비용’에만 맞추게 하는 우를 범하고 의료를 상품화한다는 비판에 직면할 수밖에 없다”고 지적했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

비급여 관리 강화 반발 확산 5면

(1월 한정) 2021 **福** 주머니 특별기획

1.Charisma Combi kit

5세대 글루마2본드

브러쉬 50개

레진용 패드

잘 흘러내리지 않는 35%젤타입 에칭 2개~

외출 후 옷에 뿌려
의류 천연 항균하세요~

구성품

- 클리어스프레이 (12,000원)
- 클리어Gum 치량/목실 탈취+항균 (9,500원)

A2(2개), A3(2개), A3.5(1개), A1(1개)

福 받으세요~

2.Flowable (3종)

- 오필플로우-Nano-hybrid(중점도) A1,A2,A3,A4,B2,OM(오페이크)
- 카리스마플로우(저점도) A1,A2,A3,A3.5,B2,B3 OA2,OA4,Baseliner
- 비너스블크림(중점도) 한번에 4mm중합가능한 : Universal색조

1.카리스마 콤비키트 1개 = 495,000원 (납품구매시) **230,000원**

2.플로우 10개 선택색조/점도 = 390,000원 **200,000원**

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



www.dionavi.co.kr

DIGITAL IMPLANT

디오나비

디오나비 누적 식립 **400,000**홀 돌파!
모든 순간이 **역사**입니다!

2014 ~ 2017

- 디지털 가이드 시스템 디오나비 개발 (무치악, 상악동, 발치 후 즉시식립 임상 적용)
- DIONavi. 누적 식립 100,000홀
- 디오나비 글로벌 센터 6개국 구축

2018

- 디오나비 누적 식립 200,000홀 돌파
- 디오나비 3D Printing Materials 독자 개발
- Full Digital Edentulous Solution 디오나비 Full Arch 개발(Screw-retained type)

2019

- 디오나비 누적 식립 300,000홀 돌파
- Auto merging S/W 개발

2020

- 디오나비 누적 식립 **400,000**홀 돌파
- 디오나비 3D Printing Materials DIONavi-SG02 투명가이드 개발

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

“저 권고사직 해주세요” 코로나 실업급여 ‘꼼수’



새해의 첫 달, 전국의 고용센터가 매일 실업급여 신청자로 북적이고 있다. 사진은 서울북부고용센터

최근 코로나19 여파로 실업급여(구 직급여) 신청이 폭증하는 가운데 부정수급을 위한 ‘꼼수’ 역시 고개를 들고 있다.

보조인력 구인난으로 당장 일손이 아쉬운 치과 개원가의 사정을 악용하는 일부 업체 구직자들 때문에 부정수급의 유혹에 쉽게 빠질 수 있다는 우려의 목소리가 나오고 있다.

특히 부정수급에 관여할 경우 고용주도 형사처벌을 받을 수 있는 만큼 부정수급이 가져올 리스크를 명확히 인지하는 한편 이 같은 편법에 단호히 대처하는 자세가 요구된다.

경기도 소재 A 치과 원장은 최근 채용이 결정된 직원으로부터 고용보험 가입을 늦춰달라는 요구를 받았다. 아직 실업급여를 받을 기간이 남았다는 이유에서다.

A 원장은 “일단 거절은 했으나 요구를 뿌리치기 쉽지 않았다”며 “어렵게 구한 인력이니만큼 요구를 들어주지 않으면 직원의 마음이 돌아설까 걱정”이라고 밝혔다.

채용 후에도 부정수급 요구는 계속된

다. 근무 태만으로 권고사직 또는 해고를 유도하거나, 퇴직금보다 실업급여가 더 많으니 퇴직금을 받지 않는 조건 대신 권고사직으로 사유를 써달라며 압박하는 것이다. 요구를 들어주지 않을 경우 병원 내 비리를 관계기관에 고발하겠다고 협박하는 사례마저 있다.

이런 경우 치과 근무 분위기와 사기에 치명적인 타격을 준다. 서울 소재 B 치과 원장은 “실업급여 수급요건이 충족되는 시점부터 근무 태도가 나빠지는 직원이 일부 있다”며 “문제가 되지 않을 정도의 선에서 태만한 모습을 보이며 권고사직을 유도하는 이들 때문에 성실히 일하는 다른 직원까지 영향을 받는다”고 토로했다.

부정수급 처벌 수위 최근 대폭 강화

이런 현실에도 실업급여 규모는 크게 확대되는 추세다. 최근 실업급여는 평균 임금의 50%에서 60%로, 지급 기간은 240일에서 270일로 변경되면서 혜택이 늘었다.

지급 연령 구분도 간소화됐다. 예를 들어 고용보험에 1년 이상 3년 미만 가

권고사직·채용신고 연기 등 요구...엄포성 협박까지
공모적발 시 형사처벌 우려, 개원가 경각심 가져야

입한 직원은 제도 변경 전에는 90일간 약 500만 원을 받을 수 있었는데, 이제는 150일간 약 900만 원을 받게 되는 것이다. 이처럼 완화된 실업급여 지급 요건이 오히려 수급자들의 도덕적 해이를 부추기고 있다는 지적이 지속적으로 제기됐다.

이에 따라 지난해 하반기부터 부정수급 처벌 수위가 대폭 강화됐다. 기존 ‘1년 이하 징역 또는 1000만 원 이하 벌금’에서 ‘3년 이하 징역 또는 3000만 원 이하 벌금’으로, 추가 징수금도 기존 부정수급액의 1배에서 2배로 올랐다.

특히 사업주가 포함된 공모형 부정수급의 경우는 5년 이하의 징역 또는 5000만 원 이하의 벌금으로 형사처벌 수위가 높아졌다.

최근에는 코로나19 지원금으로 정부 예산이 부족하다보니 부정수급을 더욱 엄격히 적발하는 분위기도 감지된다. 최고 500만 원(부정수급액의 20%), 근로자와 사업주가 공모할 경우 5000만 원이라는 높은 포상금과 함께 신고자의 신원 비밀도 보장하는 등 부정수급 신고가 활발하게 이뤄지고 있다는 게 현장 관계자들의 귀뜸이다.

퇴사사유 변경·늦장 채용 신고 많아

실제 부정수급 사례의 상당수는 다른 직원 등 제3자 신고로 적발된다.

특히 노무 전문가들은 권고사직으로 퇴사 사유를 변경해주거나 실업급여를 받는 도중 입사 했는데 이를 알고서도 원장이 채용 신고를 늦게 하는 경우가 가장 빈번한 부정 사례라고 언급했다.

하지만 ‘가짜 권고사직’이 적발될 경우 일자리 안정자금, 고용유지지원금, 출산·육아기 고용안정 장려금 등 기존 정부 지원금이 아예 단절될 뿐 아니라 이미 지급된 장려금까지 회수될 가능성이 있다는 점에서 리스크가 더 크다는 지적이다.

이런 방식의 권고사직은 부당해고로 비취질 가능성이 높다. 치과 사정에 밝은 C 노무사는 “권고사직 이후 직원을 추가로 채용할 경우 실업급여 부정수급에 걸릴 수 있다”며 “당장 내 돈이 나가지 않는다고 해서 무조건 응하면 이후 감당해야 할 리스크가 훨씬 더 크다”고 조언했다.

치과 노무 전문가인 권기탁 원장(푸른치과의원)은 “치과 구인난이 워낙 심할 뿐 아니라 직원과 그동안 쌓아온 정 때문에 부당한 요구를 선뜻 거절하기 망설여질 수도 있다”며 “특히 현실에 적용하기 어려운 측면이 있지만 이럴 때일수록 단호하게 원칙을 고수하는 게 중요하다”고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

엠디캠퍼스 감사이벤트

병의원 가치평가

병의원 동업계약서

병의원 전문 변호사 공증

문의 → 02-562-5006

www.mdcampus.co.kr

병의원 양도양수

LIVE

의정부 TMD
치과의원
김욱 원장 초청

1회

비대면 ON-LINE 강의

턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증, 임상완전정복을 위한

2021년 1월 31일 턱관절 One-Day 세미나

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

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

● 일시: **1월 31일 (일)** 오전 10시~오후 5시 30분 ● **ZOOM ON-LINE LIVE**

특 전

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

등록비용 사전등록 5만원

입금계좌 국민은행 853-21-0206-993 이경화/메디케어
※입금시 원장님 성함 및 면허번호 기재요망. 예: 홍길동 12345
※COVID-19상황으로 ZOOM을 통한 비대면 ON-LINE 강의로 진행됩니다.
※조기마감이 우려되오니 입금하신 원장님께서 꼭 전화주시기 바랍니다.

강의내용

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

ELECTROSURGE SY-50W

고주파 전기수술기

더 콤팩트하게
더 가볍게
레이저보다 빠르게 !

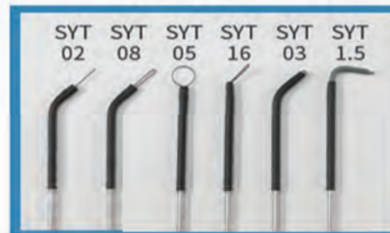
NEW



▪ 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)

비급여 관리 강화 치과계·의료계 반발확산

치과계 1만 명 반대서명 복지부 제출, 1인 시위까지 의협도 회원 반대서명 운동 8000명 넘어 증가 추세 “비용만 부각 의료산업화, 행정력 낭비” 불멘소리

비급여 진료비용 공개 의원급 확대, 비급여 사전설명제 등 새해부터 강화된 정부의 비급여 관리 정책에 의료계가 거세게 반발하고 있다.

특히, 일선 1차 의료를 담당하는 개원 의들의 불멘소리가 터져 나오고 있다.

정부는 올해 1월부터 비급여 가격정보 공개 대상 의료기관을 의원급으로 확대하고 공개항목도 확대했다. 공개 대상 기관을 기존 병원급 3925개소에 의원급 6만5464개소를 더해 7만 여개로 늘리고, 비급여 진료비 공개 대상 항목 615개 외에 환자가 요청하는 비급여 항목도 설명할 수 있도록 하고 있다.

또 1월 1일부터 비급여 사전설명제를 시행해 의료인 또는 의료기관 종사자로 하여금 비급여 진료 전 환자에게 비급여 항목과 비용 등을 설명하도록 의무화했다.

이에 대해 치협과 의협 등 의료계는

즉각적인 반대 목소리를 내고 있는 상황이다.

치협의 경우 해당 정책에 대한 반대 성명 발표와 함께 복지부 앞 1인 시위를 벌이는 한편, 전국 시도지부차원에서 계속해 반대 목소리를 내고 있는 상황이다.

특히, 전국지부장협의회(회장 박현수)는 비급여 진료비 공개 대상 의원급 확대 조치에 반대하는 전국의 치과의사 회원 1만460명의 서명을 받아 지난 12월 28일 온라인을 통해 보건복지부에 제출했다.

의협의 경우 지난 12월 31일부터 온라인을 통해 ‘보건복지부의 강압적인 비급여 진료비 공개 및 구두 설명 의무 강제 반대 서명 운동’을 벌이고 있다. 의협에 따르면 서명 운동 시작 6일만인 지난 5일 기준 8000여명이 반대 서명을 했으며, 여기에 동참하는 인원은 더 늘어날 것으로 보인다.

비급여 진료비용 공개사업 즉각 중단하라!!
의사협회는 현재 정부가 추진하고 있는 '의원급 비급여 진료비용 공개사업'을 요구하며, 더불어 내년부터 시행되는 이 제도의 전면 재검토를 촉구한다.
의료법 시행규칙 제42조의3(비급여 진료비용 등의 현황조사 등) 개정 후부터 의원급 공개 의무화 시행을 추진하겠다는 입장을 밝혔다.

비급여 진료비용 공개 의원급 의료기관 확대 추진을 즉각 중단하라!!
"치과의사의 자율적인 진료권을 침해하는 지나친 개입과 규제를 중단하라."
전북지부는 의료법 시행규칙 제42조의3(비급여 진료비용 등의 현황조사 등) 개정 2021년부터 비급여 진료비용 공개 의무화 시행을 의원급 의료기관까지 확대 10월 '의원급' 의료기관 비급여 진료비용 공개 시행사업을 추진하겠다는 입장을 밝혔다.

사진은 치협과 전국지부장협의회 성명서.

의료계는 이미 일선 의료기관에서 비급여 항목과 가격에 대해 인쇄물이나 책자 형태로 환자들에게 충분히 정보를 제공하고 있는데, 여기에 온라인을 통한 가격정보 공개나 의료인의 직접 설명의무까지 강제하는 것은 지나친 통제라고 저항하고 있다. 특히, 환자에게 진료와 관련된 정보를 제공하는데 있어 '비용'만을 부각시키는 것이 의료서비스에 대한 왜곡된 시선과 혼란을 부추길 것이라는 지적이다.

이와 관련 보건복지부 홈페이지 '입법/행정예고 전자공청회'에 게재된 '비급여

진료비용 등의 공개에 관한 기준 고시 일부개정안 행정예고' 정보공개에는 현재 400여 건의 의견이 게재돼 있는데, 대부분이 관련 제도를 반대하는 내용이다.

반대 이유로는 '가격비교로 인한 의료의 선택은 진료의 질의 하락을 불러오고 결국 피해는 국민에게 돌아갈 것', '가격만이 기준이 아니다. 전문가와 협의해 예상되는 부작용을 감안해 정책을 결정하길 바란다', '생명을 구하는 것까지 영입으로 바꾸다니 의료윤리에도 위배될 수 있을 것이라 생각된다', '의료산업화를 부추기는 법안이라 반대한다' 등의 의견이 개진 돼 있다.

일선 치과 개원가의 반발도 만만치 않다. '원래 알아서 잘 해오고 있던 것'에 대한 지나친 정부 규제라는 목소리다.

인천의 한 개원가는 "환자가 오면 치료계획을 세우며 비급여 뿐 아니라 건보 적용 급여에 대해서도 자세히 설명하고 있다. 안 그런 병원이 있겠느냐"며 "이를 더 강제한다는 것은 정부로서나 개인 병원으로서나 지나친 행정력 낭비라고 생각한다. 더군다나 현재도 덤핑 의료기관들 때문에 문제가 많은데 앞으로는 가격만을 내세우는 병원들이 더 많아질까 걱정"이라고 말했다.

전수환 기자

광주·세종 아동치과주치의 시범사업 선정

선정심사위, 많은 아동 참여 위해 2곳으로 확정 초등 4학년 대상 6개월 주기 검진·교육 3년 시행

올해부터 시행되는 아동치과주치의 시범사업 대상 지역으로 광주광역시(이하 광주시)와 세종특별자치시(이하 세종시)가 선정됐다.

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)는 자체적으로 아동치과주치의 사업을 하지 않고 있는 12개 광역자치단체를

대상으로 지난 11월 27일부터 12월 18일까지 3주간 시범사업 참여지역 신청을 받은 결과 3개 지역이 신청했으며, 이 중 광주시와 세종시 두 곳을 선정했다고 지난 4일 밝혔다.

복지부는 지역선정을 위해 아동치과주치의 시범사업 추진위원회 위원, 관련



전문가, 정부위원 등으로 구성된 지역 선정 심사위원회를 지난 12월 24일 개최하고, 시범사업 참여를 신청한 각 시도에서 제출한 사업계획서를 토대로 시범사업 추진 필요성, 사업추진 정책 환경, 사업추진 의지, 시범사업 운영계획 등을 종합적으로 평가했다.

평가결과 저소득층 아동을 위한 치과주치의 사업을 운영해본 경험이 있고, 우수한 지역 기반을 가진 광주시와 다양

한 구강보건사업을 시행하고 사업추진 의지가 높은 세종시가 최종 선정됐다.

시범사업 대상으로 선정된 지역의 초등학교 4학년 아동은 올해 상반기부터 6개월에 1회 정기적으로 예방중심의 구강관리 서비스를 3년간 받을 수 있게 된다.

그동안 치아가 아플 때 치과에 방문하는 치료 중심 진료가 이뤄졌다면, 시범사업은 아동이 정기적으로 치과에서 구강 건강상태를 점검받고, 결과에 따라 치면세마, 불소도포 등 적극적으로 예방 서비스를 받게 된다. 시범사업의 본인부담률은 10%다.

전수환 기자

월간 KJCD 정기구독 안내 —

180,000 원 (신규 1년)

170,000 원 (연장 1년)

정기구독료 입금 계좌번호
예금주: (주)치과계
농협 317-0013-7678-31

카드결제
http://chident.co.kr

해외구독신청안내
기본 구독료에 항공운송료가 추가되며 지역에 따라 금액이 달라질 수 있습니다.

정기구독문의
02-926-3672 / 3682

NAVER 치과계를 검색하세요.

매월 만나는 KJCD On-line Seminar
MiNi Channel / 4

- ◎ 보철·임프란트 - 성무경(목동부부치과)
- ◎ 엔도 - 이승준(서울하이안치과)
- ◎ 교정 - 이기준(연세대학교 치과대학병원 교정과)

보철·서봉현(뿌리깊은치과 Network) & 조영진(서울뿌리깊은치과)
레진·김선영(서울대학교 치과대학병원 보존과)
Denture·서성훈(포항 고운치과) | 교합/보철·정현곤(호주 시드니 개원)
엔도·곽영준(연세자연치과) | 치주/교정·차현정(대구 해외달연합치과)
임프란트·한승민(서울이촌치과) | 창동욱(원치과) | 임필(NY필치과)
T.M.D·조상훈(조은턱치과) | 치과재료·황성욱(대구 청산치과)
디지털 CAD/CAM·고수현(제주 형제치과)
Dental Trend·Monamoy(Oakland)
세우·정오현(세우법민 진명)

필진 미리보기

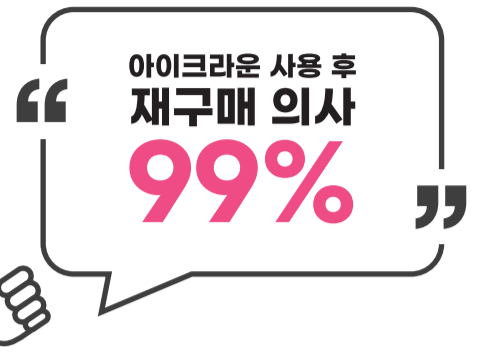
더블패키지 이벤트 월간 KJCD + 단행본 구입 찬스를 이용해 보세요~



세일글로벌이 직접 만듭니다. 그래서 자신 있습니다.

아이크라운 유치관

제품평가단 진행 후 99%의 구매 전환율이 말해줍니다.
이제, 원장님이 바꾸실 차례입니다.



뛰어난 품질과 타사대비 10~50% 저렴한 아이크라운!

아이크라운 사용해보니 좋더라!



1. 간편한 조작, 시술 시간 단축
2. 컨투어링, 시저링, 팔리싱 시 매우 용이함.
3. 치아에 맞추기 **부드럽고, 적합성이 좋음.**
4. 크기에 따라 **치관의 너비와 높이가 일정 비율로 증가하여 사용하기 편함.**
6. 작업 후 치은 형태와 잘 맞고, **유지력이 좋음.**
7. 유치관 케이스의 보관 칸이 곡선처리 되어있어 **유치관을 손쉽게 꺼낼 수 있음.**
8. **저렴한 가격과 뛰어난 품질**

※ 고객이 직접 작성해 주신 내용을 토대로 하였습니다.



교합평면 인기를 위한



POP BOW SYSTEM

손쉽게 교합정보를 채득하여 보철물의 질을 향상 시켜주세요!

여러 정보를 포함하도록 인상법은 계속 진화해야 합니다.
그래서 **부산대학교 치과보철과 교수진**들에 의해
ADD POP BOW가 개발되었습니다.

지금 바로 세일글로벌 검색창에서 "에드 팝 보우 시스템"을 검색해보세요!

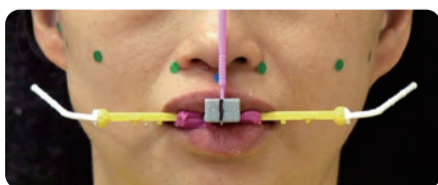
에드 팝 보우 시스템

검색



▶ 동영상
간편하게 사용
가능합니다.

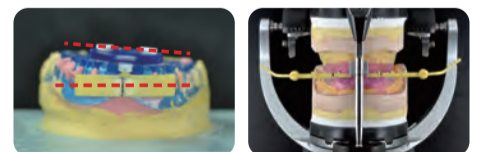
환자의 정확한 교합평면 정보를 제공



디지털 상에 3차원적 교합 평면을 쉽게 전달



교합평면이 재현된 석고모형의 제작 및
교합기 마운팅의 용이함



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



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

연말연초 확진자 폭증 치과계도 '일시정지'

모임·송년회 취소 치과 방역 관리 사활 랜선 송년회·연탄, 김장 대신 성금 전달

가는 해를 보내고 새 해를 맞는 시간, 치과계가 멈춰 섰다.

지난 12월 8일부터 격상된 사회적 거리두기 2.5단계에도 불구하고 전국적으로 코로나19 1일 확진자 수가 1000명을 넘나들면서 치과도 진료 이외의 모든 활동이 '일시정지' 상태에 돌입했다.

4일 일선 치과 개원가에 따르면 연말연초 기간 중 예정된 분회 주회의 송년회는 물론 동문 모임과 소규모 학회 일정까지 줄줄이 취소 또는 연기되면서 일제히 사회적 거리두기 동참에 나선 상황이다.

이미 확정된 행사를 취소할 경우 추후 행사장 대관이나 위약금 등 어려움이 발생할 것으로 예상되지만 많은 사람들이 모이는 행사 등을 통해 발생할 수 있는 감염증 확산 가능성을 조기에 차단하자는 목소리가 대세다.

특히 최근 일부 의사 커뮤니티 모임에서 20명이 넘는 확진자가 발생했다는 언론 보도가 나오면서 이 같은 분위기가 더 강화됐다.

서울지역 40대 개원의 A 원장은 "구회 연말 모임은 물론 치과 자체 송년회도 아예 취소했다"며 "직원들도 부담스러워 하는 눈치였고, 의료인으로서 모범을 보여야 한다는 생각에 모임을 자제하고 있다"고 밝혔다.

#혹시 내가 감염? 스트레스도 급증

진료 현장은 한층 더 삼엄해졌다. 특히 3차 대유행 국면에 들어서면서 확진자 수가 크게 늘어난 수도권 개원가에서는 흡사 살얼음판을 걷는 심정으로 진료 전후 방역에 만전을 기하는 모습이다.

"자신도 모르는 사이 감염돼 우리 가족과 환자들에게 전파할 수 있다는 마음으로 매일 진료에 임하고 있다"는 말이 나올 만큼 확진자 수와 함께 자라난 불안감도 최근 들어 치과의 일상이 됐다.

특히 연말까지 스케일링 환자나 교정 환자가 집중된 일부 치과에서는 갑자기 찾아 온 환자를 조심스러운 마음으로 응대하기에 바빴다.

이들 치과에서는 소독과 환기, 방역

지침 안내 등을 통해 교차 감염 상황을 줄이는 데 최선을 다했지만 그렇다고 우려가 완전히 해소되는 건 아니었다.

모 치과 관계자는 "바로 앞에 와서 마스크까지 내리고 상담하는 환자들이 있어 안 그래도 불안한 마음이 크다"며 "데스크에서도 페이스 실드를 착용할 지를 심각하게 고민 중"이라고 한숨을 내쉬었다.

#비접촉 방식 모임·봉사 온정은 그대로

나눔의 방식도 달라졌다. 수원시치과 의사회(회장 위현철·이하 수원분회)는 매년 개최하던 오프라인 송년회 대신 한 시간가량 실시간 유튜브 방송으로 '랜선 송년회'를 진행해 화제에 올랐다. 120명이 넘는 회원들이 동시 접속해 실시간 시청했으며, 조회 수도 만 하루만에 700회가 넘어가는 등 열띤 반응이 이어졌다.

위현철 수원분회 회장은 "사실 분회에서는 연중 가장 큰 행사가 송년회로, 코로나 상황에서는 불가능한 부분이라 예약된 장소를 취소하고 온라인으로 방향을 돌렸는데 뜻밖에 많은 성원을 받았다"고 설명했다.



전국적으로 코로나19 1일 확진자 수가 1000명을 넘나들면서 치과도 진료 이외의 모든 활동이 '일시정지' 상태에 돌입했다.

인천지부(회장 이정우)도 매년 해오던 장애인 복지시설 김장 봉사를 쉬어갈 수밖에 없었다. 대신 김장 가격이 조금 더 안정적일 때 구입할 수 있는 성금을 전달키로 하고, 관내 치과기공사회 및 치과위생사회와 함께 소중한 정성을 모았다.

이대목동병원 치과진료부도 자체 송년회를 취소하는 대신 해당 예산으로 수제 과일청을 구입해 환자들에게 전달했다.

지나해를 보내는 아쉬움과 새 해를 맞는 설렘으로 가득했을 연말연초, 코로나19로 멈춰 선 치과계의 거리두기, 일시정지는 여전히 현재진행형이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

식약처, 아스트라제네카 허가·심사 착수

안전성·효과성 검증, 40일 이내 검토 목표

아스트라제네카 코로나19 백신에 대한 안전성 및 효과성 검증 여부가 늦어도 2월 중순에는 나올 전망이다.

식품의약품안전처(처장 김강립·이하 식약처)는 한국아스트라제네카 코로나19 백신의 품목허가 신청이 지난 4일 접수됨에 따라 허가, 심사 과정에 본격

착수했다고 이날 밝혔다.

이번에 허가 신청된 백신은 아스트라제네카가 신약으로 개발한 백신으로, 코로나19 바이러스 표면항원 유전자를 침팬지 아데노바이러스 주형에 넣어 제조한 '바이러스 벡터 백신'이다.

바이러스벡터 백신은 전달체로 사용


하는 다른 바이러스 유전자에 감염병을 일으키는 바이러스 항원 유전자를 삽입해 대량 생산하는 방식으로 제조된다.

아스트라제네카 백신은 침팬지에게만 감염되는 '아데노바이러스'를 전달체로 사용해 코로나19 바이러스 표면항원 유전자를 사람 세포 내에 전달하고, 전달된 코로나 항원 유전자가 체내에서 항원 단백질을 합성해 중화항체의 생성을 유도, 코로나19 바이러스가 침입했을 때 중화해 제거하게 된다.

바이러스벡터 방식을 이용해 개발한 코로나19 백신으로는 미국 존슨앤드존슨사(얀센) 백신이 있다.

식약처는 '코로나19 백신·치료제 허가전담심사팀'의 분야별 전문가 및 외부 전문가의 심사를 통해 안전성·효과성을 철저히 검증하겠다는 입장이다.

특히 코로나19 백신 및 치료제의 신속한 허가·심사를 위해 기존 처리기간(180일 이상)을 단축해 40일 이내에 처리하는 것을 목표로 하고 있다. 윤선영 기자



“치과의사 구인구직”


아직도 많은 비용과 시간을 들여
헤드헌팅기업에만 의지하십니까?

이제, 9만여 곳의 널스잡 병원회원과 함께 하는
닥터잡이 든든한 동반자가 되겠습니다!

www.doctorjob.co.kr **닥터잡**
의사 전용 초빙구직포털

병의원 : 무료 초빙공고 등록

치과위생사, 조무사 구인구직



치과잡

www.chigwajob.co.kr

2020 오스텍 치과인테리어

350

개소 돌파!

지금까지 오스텍 치과인테리어를 선택해주신
 고객님들께 진심으로 감사드립니다!
 앞으로도 창의적인 아이디어로 고객맞춤 디자인을
 완성해 나가도록 최선을 다하겠습니다.



신속상담



고객 맞춤
디자인



시공품질보장



믿음직한
A/S



진료실



인테리어사업본부 대표전화 070-4394-7442



▲ 자료제공(판교 B치과병원, 천안 Y치과병원)

신경·근관치료 후 농양·치근천공·폐렴 분쟁 '주의'

개원가 사례 빈발...의료진 책임 적용 많아

신경치료나 근관치료 중 농양 등 의료 사고가 발생한 사례가 개원가에서 자주 일어나는 가운데, 치협이 최근 '2020 치과의료기관 의료분쟁백서'를 발간, 실제로 발생한 의료분쟁 사례를 공개하며 주의를 당부하고 나섰다.

공개된 사례에 따르면 의료진은 환자 A씨(남/52세)가 신경치료 도중 지속적으로 통증을 호소했음에도 불구하고, 이를 과민증상으로 이해하고 별도 검사나 조치 없이 치료를 완료했다. 결국 A씨는 계속되는 통증으로 대학병원에 내원, 턱 밑에 농양이 발견돼 치료를 받게 됐다.

해당 사안 조정 결과 의료진의 신경치료와 농양 발병 간 인과관계는 없었다. 그러나 환자가 의료진에게 지속적으로 통증을 이야기했음에도 불구하고, 의료진이

주의의무를 위반하고 검사나 투약 등의 처치를 실시하지 않았다. 이에 따라 의료진의 책임이 70% 가량 적용, 800만 원의 손해배상액이 측정됐다.

아울러 근관치료와 포스트 식립 후 보철치료를 받았던 환자 B씨(여/68세)가 여타 다른 치과에서 치근 천공과 농양을 진단받은 사례도 공개됐다. 해당 사안 조정 결과 근관치료 또는 포스트 식립 과정에서 치근 천공이 발생했지만, 당시 의료진이 해당 사실을 확인하지 못하고 보철치료를 완료한 것으로 판단됐다. 이에 따라 의료진 책임이 40%로 적용됐으며 손해배상액은 300만 원으로 측정됐다.

급성치수염 치료 후 치주농양과 폐렴이 발생한 사례도 공유됐다. 환자 C씨

(남/47세)는 의료진에게 치과 방문 이전 작은 자극에도 치아부위에 심한 통증이 있었다고 호소했다. 이에 당시 의료진은 급성 치수염으로 진단하고 근관 치료를 시행했지만 통증이 개선되지 않았다. 이후 근관치료를 재차 시행하던 중 C씨의 증상이 악화돼 결국 대학병원 전원 조치가 이뤄졌다. 이후 C씨는 대학병원에서 치근단 농양, 폐렴을 진단 받았다.

해당 사안 조정 결과 의료진이 반복적인 치료 중 증상이 나아지지 않았음에도 불구하고, 환자 감염 증세가 악화되기 이전 ▲병력 유무를 체크하지 않았던 점 ▲빠른 상급병원 전원을 통해 적절한 치료를 받도록 조치하지 못한 점 등을 고려해 의료진 책임이 60% 적용됐으며, 손해배상액은 700만 원으로 측정됐다.

치협 관계자는 "환자별 나이, 성별, 직



업 등 여러 가지 상황에 따라 의료진 과실비율 등은 달라질 수 있지만, 보상 사례를 참고해 의료분쟁에 보다 효과적으로 대응하는데 도움이 되길 바란다"고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

코로나로 들끓는 미 뉴욕 치의 백신 접종 '필수' 지목

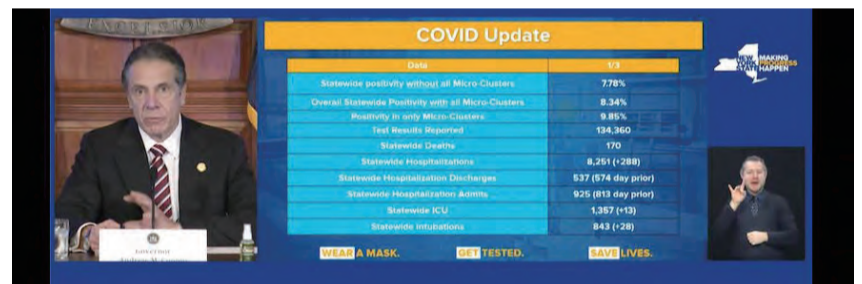
치과의사 백신 우선 접종 대상에 포함

전 세계 코로나19 확산 위험 지역 중 하나로 손꼽히는 뉴욕주(州)가 치과의사 및 치과종사자를 백신 우선 접종 대상 직군 중 하나로 지목했다.

앤드루 쿠오모 뉴욕 주지사는 지난 4일(현지시간) 기자회견을 열고 일선 병·의원이 지급받은 코로나19 백신을 모두 사용하지 않으면 최대 10만 달러(한화 약 1억 800만 원)에 달하는 벌금을 부과할 것이라는 강경책을 내놨다.

특히 이날 기자회견과 함께 뉴욕 주에서는 코로나19 백신 접종 필수 대상자를 확대하는 방안을 내놓았는데, 이 가운데 치과의사 및 치과종사자가 고위험 의료종사자로서 투약 대상에 포함된다고 알려졌다.

이날 뉴욕주가 지목한 고위험 의료종사자에는 치과의사와 치과종사자를 제외하고 ▲의료시설 근로자 ▲의료 직군 특수종사자 ▲투석 종사자 ▲진



뉴욕주가 지난 4일(현지시간) 치과의사 및 치과종사자를 코로나19 고위험 대상으로 분류하고 백신 우선 접종 대상으로 지목했다. 사진은 앤드루 쿠오모 뉴욕 주지사 기자회견. <출처 : 뉴욕주 공식 홈페이지 캡처>

단 및 치료센터 종사자 ▲작업치료사 ▲물리치료사 ▲언어치료사 ▲학생보 건종사자 등이었다.

이와 관련 뉴욕주는 "보건당국의 지침에 따라 환자와 직접 대면하는 모든 연령의 고위험 의료종사자 또는 해당 직군 내 직접 접촉자는 코로나19 백신

을 맞을 수 있다"고 밝혔다.

또한 쿠오모 주지사는 "백신은 코로나19 전쟁에서 이길 수 있는 무기"라며 "의료종사자뿐 아니라 모든 뉴욕 주민이 빠른 시일 내 백신을 접종받을 수 있도록 과감한 조치를 취할 것"이라고 강조했다. 천민제 기자

주요 12개국 확보 백신 아스트라제네카 최다

미국·EU·인도 등 확보 50억6천만명분 중 36.6% 차지 이어 노바백스, 화이자, 사노피-GSK, 얀센, 모더나 순

미국, EU, 일본 등 주요 국가들이 확보한 코로나19 백신 중 아스트라제네카의 백신이 가장 많은 것으로 나타났다.

국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당 신현영 의원이 보건복지부에서

제출받은 자료를 토대로 미국·EU·인도 등 주요 12개 국가별 코로나 백신 확보 현황(12월 4일 기준)을 최근 공개했다.

해당 자료에 따르면 미국 등 12개국에



서 확보한 코로나 백신은 약 50억6000만 도즈로, 이 가운데 아스트라제네카 백신이 가장 많은 36.6%(18억5000만 도즈)를 차지했다.

이어 ▲노바백스 12억9000만 도즈(25.4%) ▲화이자 6억2000만 도즈(12.2%) ▲사노피-GSK 5억3000만 도즈(10.5%) ▲얀센 3억9000만 도즈(7.7%) ▲모더나 3억8000만 도즈(7.6%)

순이었다.

특히 화이자와 모더나 백신을 가장 먼저 승인하고 접종을 시작한 미국의 경우 전체 확보한 백신 물량 가운데 화이자와 모더나 백신이 차지하는 비율은 두 회사를 합쳐 20% 수준으로 나타났다. 영국도 15%에 그쳤다. 반면 EU는 34%로 다소 높았다.

신현영 의원은 "화이자와 모더나 백신 비율이 이렇게 낮은 것은 mRNA 백신이 승인은 가장 먼저 났지만, 실제 생산량에는 한계가 있기 때문으로 보인다"며 "외신에 따르면 미국과 영국 등도 일반 시민 대상 접종은 아스트라제네카와 노바백스 등을 통해 진행될 예정이고, 확보한 물량도 아스트라제네카가 제일 많은 상황"이라고 설명했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

Texas Press Study Group

TPSG

텍사스 보철 연구회 1기 수강생 모집 설명회

1월 16일 토요일 오전 10시 / 1월 17일 일요일 오후 1시

■참가 신청 - 조석환 교수 (seokwancho@tamu.edu)

highness 디지털시스템이
스크류타입 보철을 완성시키다
200,000 case 돌파

NO! CEMENT
SINK DOWN
LOOSENING

강한 유지력과 안전성, 100% 디지털로 구현되는 정확성까지
시멘트 NO! 체어타임 단축, 임플란트 합병증 우려도 싹~



 **highness**
Implant System TEL : 1566-0728
www.highnessimplant.com

정수기 사용 코로나19 감염사례 치과 주의



치과의원, 의과대학, 시험장 등 다양한 부문에서 정수기 사용을 금지하고 있다.

최근 코로나19 여파 속 정수기 사용을 자제해야 한다는 의견이 보건소와 의약계를 중심으로 제기되고 있다. 정수기 사용 후 감염된 사례가 나왔기 때문인데, 상당수의 약국에서 정수기 사용금지 안내문을 붙여 놓는가 하면, 치과에서도 사용을 금하는 곳이 있어 주목된다.

정수기 구비는 치과나 약국 등 보건 의료기관에서 '예레 하는' 서비스로 여

보건소 "의료기관 금지 안내" 의약계선 퇴출 동참 잇따라

겨졌지만, 코로나19가 장기화되며 약국을 중심으로 정수기 사용을 중단하거나 아예 퇴출하는 움직임이 확산하고 있다. 이런 사례는 병·의원이나 학교, 학원, 교회, 시험장에서도 심심치 않게 확인할 수 있다.

결국 이 같은 움직임은 접촉감염의 우려 때문인데, 정수기를 사용할 때 접촉하는 손잡이가 2차 오염경로가 될 수 있다는 지적이다. 감염자 비밀이 묻은 정수기 손잡이를 다른 이용자가 만진 후 눈, 코, 입 등에 손을 대면 감염위험이 있다는 것이다.

아울러 코로나19의 주된 감염 경로가 비밀인 만큼, 많은 환자가 모인 공간에서 물을 마시기 위해 마스크를 내리는 행위 자체가 위험하다는 의견과 정수기에 비치된 일회용 컵에 비밀이 될 수 있

다는 목소리도 있다.

코로나 공포... "과한 대처 필요해"

서울시내 보건소에서는 사회적 거리두기 2.5단계 격상에 따른 서울시 의료기관 집중관리 계획을 관내 의료기관장에게 안내하며 정수기 사용 금지를 최근 권고했다.

한 보건소 담당자는 "환자가 정수기를 사용하다 감염된 사례가 있어 금지하는 것"이라며 "권고 수준으로 생각하면 될 것 같지만 만약 집단감염이 발생했을 경우 행정처분까지 들어갈 수 있다는 지침을 보건복지부로부터 받은 만큼 가급적 사용 자제를 권고하고 있다"고 밝혔다.

이 같은 시류 속에 의료 관련 커뮤니티와 병의원을 중심으로 원내 음료 제공 중단 안내문과 관련 자료를 공유하며 정수기 사용을 금해야 하는 것 아니냐는 의견이 논의되고 있으며, 원내에 구비된 커피나 티백 등을 치우고, 정수기 사용

을 중지하는 등 음료 코너 운영을 일시 중단하는 치과도 속속 등장하고 있다.

위현철 원장(일미치과의원·수원분회장은 "우리 치과에서는 정수기 사용과 다과 제공을 일체 금하고 있다"며 "안 그래도 치과는 환자의 공포가 심한 곳인데 코로나 불안까지 있으니 선제적으로 더 과하게 대처할 필요가 있다고 생각했다"고 밝혔다.

특히 지난 11월 22일 높은 수준의 방역대책 하에 치러진 통합치의학과 전문의 시험에서도 '코로나19 예방 차원에서 공용 정수기 사용을 금지하니 양해 바란다'는 내용의 안내문이 부착돼 응시생의 코로나19 감염에 대비한 바 있다.

치과감염관리 표준정책 매뉴얼 총책임자 신호성 교수(원광치대)는 "코로나19 확진자가 급증하는 만큼, 치과에서 정수기 사용을 금지하고 음료 코너 또한 당분간 치우는 게 바람직하다"며 "잡지 등 환자의 손에 닿는 모든 것을 정리하는 게 좋다"고 조언했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

GBR 식립 ▶ 임플란트 성공률엔 차이 없다 ◀ 자연뼈 식립

GBR 96.4% 자연 뼈 97.5%, 주요 위험 요인은 흡연
신승일 교수팀, 임플란트 5년 누적 생존율 분석 결과

골 유도 재생술(GBR)을 통해 식립한 임플란트가 자연 뼈에 식립한 임플란트와 성공률 면에서 큰 차이가 없다는 연구 결과가 나왔다.

신승일 교수팀(경희치대 치주과)이 GBR 또는 자연 뼈에 식립된 임플란트의 5년 누적 생존율을 분석한 결과, 대한치주과학회 저널인 JPIS 12월호를 통해 이같이 밝혔다.

연구에서는 GBR을 시행한 뼈 또는

자연 뼈에 임플란트를 식립한 240명 환자의 총 397개 임플란트를 분석했다. 연구팀은 환자의 연령, 성별, 흡연, 병력 등 인구 통계학적 특징을 비롯해, 임플란트 위치, 임플란트 별 특징, GBR 절차, 재료 등과 관련한 데이터를 수집했다.

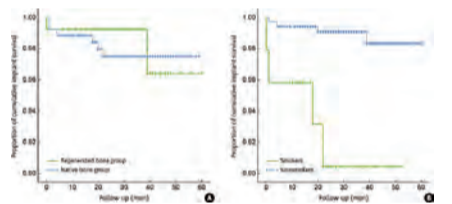
연구 결과, 5년 누적 생존율을 비교했을 때 GBR 시술 후 식립한 환자는 96.4%, 자연 뼈에 식립한 환자는 97.5%로 두 환자군 간에 유의한 차이

가 없었다.

다변수 분석에서도 뼈 상태가 임플란트 실패의 독립적 위험 요인이 아니라는 점이 확인됐다. 다만, 흡연은 임플란트 실패 위험을 10.7배 높이는 등 큰 위험 요인으로 작용했다.

특히 GBR에서 수술 후 주요 합병증으로 알려진 막 노출은 이번 연구에서는 임플란트 실패와 큰 관련이 없는 것으로 나타났다. 연구에서는 133개 중 15건의 막 노출이 있었다.

연구팀은 "GBR 여부는 임플란트 실패에 영향을 미치는 독립적인 요인이 아



GBR 또는 자연 뼈에 식립된 임플란트 생존율이 큰 차이를 보이지 않았다. 반면 흡연 여부는 실패에 큰 영향을 미쳤다.

나라는 사실을 보여줬다. 다만 흡연 여부가 임플란트 실패의 주요 위험 요소를 인지해야 한다"며 "향후 GBR 이후 임플란트 주변 경조직과 연조직에 영향을 미치는 합병증을 장기적으로 평가해 나갈 것"이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

MEDICLUS Dental Solution

One-Fil[®] 바이오세라믹 실러

원-필은 바이오세라믹 근관충전용 실러로써, 최적의 생체친화적 환경을 만들어 줍니다.

designed for dentists
05
Premixed root canal filling material
Calcium silicate sealer

White color
Sealability
Setting time : within 20min
High radiopacity : 1.3mm
Adequate flowability : 23cm/s (ISO 6874)

Antibacterial effect
Dimensional stability
Sealability
Outstanding sealing property
Preventing tear-tissue formation

ISO 6874
500 One-Fil
2g + 1cc syringe
* Disposable tips

- ✓ **HIGH SEALING ABILITY** 우수한 실링력
- ✓ **HIGH COMPATIBILITY** 우수한 생체친화성
- ✓ **HIGH DIMENSIONAL STABILITY** 우수한 체적 안정성

(주)메디클러스 구매문의 | 가까운 대리점으로 연락부탁드립니다. / 제품문의 : 010-6416-2875

(주)휴덴스바이오

치과의료기기 국산화 선도기업에서
세계 최초 OCP합성골 양산까지-
대한민국을 넘어 세계로 뻗어갑니다



우리를
평생 동안
뱃속까지 사랑하신

어머니...

모든 것을 희생하면서도
몸을 보호하고 지탱해 주는 206개 뼈처럼...
휴덴스바이오는
우리 모두의 건강한 생활을 위하여
감염 걱정이 없으면서 안전한
새로운 종류의 합성골을 탄생시켰습니다.
OCP 물질을 함유한 신제품 BONTREE는
신성골 생성 속도가 매우 빠릅니다.
휴덴스바이오는 평생
국민건강과 함께 하겠습니다.

뱃속까지 사랑합니다

HUDENS
BIO
(주)휴덴스바이오

세계 최초 OCP합성골 양산 성공!

제품 문의
1899-1273

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



BONTREE®
본트리

코로나가 싫다!

아직 한창 나이인데 여기저기 아프다.

목디스크에 손목과 어깨가 문제다. 직업병이겠지 싶지만 아직 치과 일이 좋은데다가 은퇴까진 많이 남지 않았나 싶은데 아프다. 병원도 다니고, 맞사지도 받고, 파스도 이것저것 붙여보고 별 걸 다 해도 무리하면 다시 아프길 반복하다가 결국 운동을 제대로 해보잔 생각이 들어서 실천한 2020년이다.

그동안 운동한다고 아침 수영을 하긴 했는데, 자주 빠지고 열심히 하진 않았다. 수영부터 최대한 빠지지 않고 다니고, 쉬는 날에는 여기저기 자전거도 타고 다니고, PT도 시작하며 운동이 흔한 일상이 되니 확실히 몸이 덜 아프다. 살도 좀 빠지고, 활력이 생겨 좋다.

자전거타고 춘천, 임진각, 두물머리, 노일강도 가고, 동부 5고개, 호명산도 넘어보고, 말티재, 죽령, 저수령, 대관령, 안반데기, 별마로천문대 등등 참 많이 돌아다녔다. 덕분에 쉬는 날이 기대되고 기다려진다.

유난히 비가 많았던 지난 여름, 날이 좋지 않으면 내가 다니는 25m짜리 IYC 스포츠센터 말고, 50m 레인의 다른 수영장 찾아 자유수영 열심히하고 뺏어버리기도 한다. 3km를 쉬지 않고 돈 후, 후끈한 어깨와

평론
황성연 칼럼

사람사랑치과의원 원장



목과 등이 짝 퍼진 느낌이 생생하다.

PT는 단순히 근육 뻥뻥 키우는 운동인 줄 알았는데, 여기여기가 아프다고 하니 그에 맞춰 재활운동을 해준다. 그래서 나처럼 근골격계가 아픈 동료들에게 PT를 적극 권하고 있다. 한 시간 PT 받고 나면 맞사지 받은 느낌이다. 수동적인 맞사지보다는 적극적으로 내가 움직이다보니 더 좋은 게 아닌가 싶은 생각이다.

날 추워지며 자전거 타기 힘든 계절인데 코로나의 무지막지한 확산에 수영장 헬스장 모두 문 닫았다. 여럿이 모여 운동하면 눈치 보이니 혼자 달리기 시작했다. 처음엔 발바닥 아프고 힘들어서 못하겠더니 며칠 전엔 20km, 2시간 가까이 달렸다. 발목과 종아리가 육박한 느낌 오랜만이다.

집근처 개화산만 다니다 계양산을 올라보니 관악산 북한산도 탐한다.

내가 미쳤나보다. 이렇게 움직이는 걸 좋아하고

될 해야할지 고민하는 자신이 신기하다. 같이 술 먹을 사람 찾아 헤메고, 어떤 안주가 좋을까란 고민에 행복해하던 내가 운동할 궁리하고 있다.

이게 다 코로나 탓이다.

매출 줄고, 술 못 먹고, 사람 못 만나고, 시골 부모님 뵈기도 걱정인 상황에 운동 제대로 할 수 있는 환경이 만들어진 건 코로나 덕이다. 하지만 이걸 좋아해야 하나 모르겠다.

너무 답답하다.

뭔가 잡히는 듯 했던 코로나가 다시 대유행하며 이제 누가 감염되어도 이상치 않은 분위기다. 백신 확보도 뒤쳐지고, 이전보다 더 힘든 사회적 거리두기에 정말 답답하다.

이럴 땐 남 탓해야 그나마 속 시원하다. 코로나를 미워하자니 의미없는 듯 하여, 코로나 대응이 아쉬운 정부가 밉다. 미워할 대상이 생겼는데도 짜증나고 답답하니 어찌 이 코로나를 견뎌야 할지 모르겠다.

훗날 2020년은 나에게 어떻게 기억될까?

자화자찬하는 미운 정부는 어찌 평가 받을까?

괜시레 잡생각만 많은 시절이다.

* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

트레이의 명품

트레이의 혁신

FM. Impression Tray



소이용 유공 Tray
(대중소 상하:6종류 세트)

부분(Partial) Tray
(전치 상하 2종류, 견치 좌우 2종류, 구치 좌우 2종류)

성인용 유공 Tray
(대중소 상하:6종류 세트)

회전 Tray
(중1, 소1)

EX Large
(상,하 각 1개씩 2ea)

All in one 모든 트레이는 본 세트로 해결

- ✓ 인체에 무해한 신소재로 금속트레이 대체 소재
- ✓ 술자와 환자의 편의성 극대화
- ✓ 이질감으로 인한 불쾌감 제거
- ✓ 신소재로, 멸균시 재질 변형이 없어서 경제적 손실 방지
- ✓ 임플란트 Tray 겸용 유치악 Tray (총 22종 + 스파츄라)



무치악 트레이의 대명사 **CDG Tray**



- 구성
- 상,하악용 트레이 1SET
 - 계측용 Divider 1SET
 - 사이즈측정 컬러선택 Plate 1SET





시린치아, 화이트닝 전후 Gel Desensitizer

두개 구매시 하나더

2021년 1월 11일 ~ 2021년 2월 5일



30초
시린이엔 Gel Desensitizer

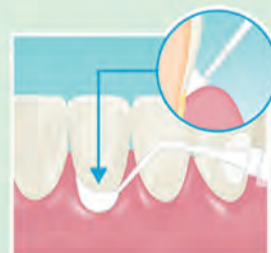


보험 적용
차4가-U0041



치면청소

시린증상이 심할 경우
Gel을 먼저 적용하고
치면을 청소하여 주세요.



도포



30초 후
물양치



조광덴탈 대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr

SUN MEDICAL

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 구입 시 반드시 NSK 정품인지 확인하시기 바랍니다.

Cleaning & Lubrication

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

다양한 활용

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

NSK Dental Korea Co.,Ltd.

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

폐원 위기 더스마일치과 새 터전 일구다

더스마일 장애인치과 서울혁신파크 이전 12월 진료 재개 “기다려준 환자에 감사”

스마일재단의 장애인치과인 더스마일치과(센터장 이금호)가 폐원 위기를 극복하고 서울시 은평구 소재의 서울혁신파크로 이전했다. 현재 더스마일치과는 환자 맞이 준비를 마치고 서울혁신파크 공유동 1층에서 진료를 재개했다.

당초 더스마일치과는 2014년 영등포 나로센터에 개원해 올해까지 지난 6년간 1000여 명에 달하는 장애인의 구강건강을 돌봤다. 하지만 지난 4월 임대인인 한국뇌성마비복지회가 퇴거를 요구했고 그동안 일궈온 터전을 잃을 상황에 처했다.

이에 더스마일치과는 곧장 새로운 거처를 찾아 나섰다. 그러나 높은 임대료나 건물 내 장애인 편의시설 미흡 등으로 마땅한 보금자리를 찾지 못했다. 내부적으로 폐원을 고려할 만큼 큰 위기였다. 이때 서울혁신파크가 시설 입주를 공고했다. 이를 접한 더스마일치과는 즉시 공고에 뛰어 들었고 여러 단체와 경합을 벌인 끝에 입주를 따냈다. 그야말로 천우신조였다.

더스마일치과의 이사 소식에 치과계 곳곳에서 온정의 손길을 내밀었다. 업계에서는 신협과 바택이 장비 이전 및 설치 등 많은 도움을 줬다.

한숨 돌렸지만 여전히 거처는 ‘불안’

당면한 위기는 극복했지만 더스마일치과의 설자리는 여전히 불안하다. 서울혁신파크의 입주 기한은 3년으로, 이후 다시 공고에 참여해 경합을 벌여야 하기 때문이다. 환자들의 접근성도 영등포에서 은평구로 다소 낮아졌다. 비장애인이라면 문제없는 거리겠지만 비교적 이동에 제한이 많은 장애인환자들에게는 상당한 차이다.

그렇지만 더스마일치과는 환자들을 다시 만



스마일재단의 장애인치과 더스마일치과가 서울시 은평구 서울혁신파크로 이전하고 지난 1달간 기다려준 환자들을 맞이하기 위한 준비에 한창이다.

날 수 있다는 것만으로도 감사하다.

민여진 스마일재단 국장은 “은평구는 서울시 장애인인구 밀도 3위로 더스마일치과가 필요한 환자들이 특히 많은 구역”이라며 “기존 환자들의 접근성이 떨어진 것은 사실이지만, 또다른 환자와 가까워졌다고 생각하면 힘이 솟는다”고 높은 의욕을 보였다.

이전에 따른 변화도 있다. 전 대한장애인스키협회 회장이자 스마일재단 이사인 김우성 원장(프레스치과의원)이 차기 센터장으로 초대 센터장인 이금호 교수의 뒤를 이어 더스마일치과를 이끈다.

김 이사는 “더스마일치과가 성공적으로 이전할 수 있어 다행스럽게 생각한다”면서도 “국내 장애인치과 현장은 여전히 열악해 많은 치과의사의 참여와 도움이 절실하다. 매달 1만 원, 라떼 2잔만큼의 작은 도움이 모이면 수많은 장애인의 구강건강을 개선할 수 있다. 또한 이는 단순한 ‘도움’의 개념이 아닌, 과잉경쟁으로 치닫는 치과의 새로운 비전이기도 하다. 장애인 환자가 받은 지원은 결국 치과로 돌아갈 수 밖에 없다는 선순환의 구조가 널리 인식되길 바란다”며 많은 치과의사의 장애인 진료 참여와 성원을 당부했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

스마일재단 서울시 ‘명예의 전당’ 현액

시민 삶 귀감 시민·단체 5인에 선정 저소득 중증장애인 치료 공헌 인정

스마일재단(이사장 김건일)이 서울시가 선정한 2020년 명예의 전당 ‘서울의 얼굴’로 선정됐다. 서울시는 지난 12월 29일 스마일재단을 포함한 5개 시민·단체를 2020년 ‘명예의 전당’에 현액한다고 밝혔다.

서울시가 선정하는 명예의 전당은 시정 발전과 시민의 행복 증진을 위해 기여한 현역자를 예우하고 공적을 널리 알려 다양한 분야에서 시민들의 시정 참여를 이끌어내기 위해 제정됐다. 올해는 후보자 36명이 접수됐으며 2차례 면밀한 공적심사를 거쳐 스마일재단을 포함한 5명의 현역대상자를 선정했다.

특히 스마일재단은 국내 최초의 장애인구강보건 분야 비영리단체로서 장애인 치과정보 네트워크를 구축하고 지금까지 약 2500여 명에게

치료비와 구강교육을 지원한 공로를 크게 인정받아 명예의 전당 현액 대상으로 뽑혔다.

김건일 이사장은 “지난 18년간 함께해준 후원자와 봉사자, 장애인치과에 관심을 준 모든 치과계 가족들의 따뜻한 마음이 모여 ‘서울의 얼굴’로 선정될 수 있었다”며 “사회가 혼란스러운 가운데 더 큰 어려움을 겪을 장애인들을 생각하며 묵묵히 정진해나가겠다”고 소감을 밝혔다.

이 밖에 2020년 ‘서울의 얼굴’에는 독거노인 대상 우유 나눔 단체 ‘어르신인 안부를 묻는 우유배달’, 환경운동 비영리단체 ‘쿨시티강동네트워크’, 서울시 어린이병원 복합중증장애환자장기봉사자 ‘이주순’ 씨, 시각장애 1급 변호사 ‘김동현’ 씨가 선정됐다.

향후 서울시는 지하철 1호선 시청역에서 시청을 연결하는 통로 벽면에 현역자의 사진과 공적이 담긴 동판 부조상을 설치해 서울시민에게 현역대상자의 업적을 널리 알릴 계획이다. 천민제 기자



bracepaste[®]

a d h e s i v e

교정용 본딩제의 새로운 진보 8세대 본딩



1sy=4g 구성
20개 Bracket = 0.25g 사용
5-5 Bracket 접착 16명분 사용가

- ☑ **Medium Viscosity(중간 점도)**에 Ceramic과 Metal Bracket에 **최고의 본딩력을 제공**
- ☑ BracePaste는 타 업체의 어떤 Primer나 본딩강화제와도 **사용가능**
- ☑ BracePaste는 UV를 비추면 형광색으로 보이기 때문에 **초과된 본딩제를 손쉽게 제거** 할 수 있습니다

신제품 출시 프로모션

~~48,000원~~

30,000원

수인 20-4682

제조원 :



한국 독점 수입원 :



심미 교정의 메카
주기남오스콤
GANAM OSCOM, INC.

문의 : 02-757-9003 / www.ganamoscom.com

주소 : 서울특별시 중구 순화동 151 포스코 더샵 A동 412호 (주)가남오스콤

AMERICAN ORTHODONTICS 을 만날수있는 대리점

•아이엠덴(서울,경기 대리점) tel: 02-3789-2887,9

•울쏘플러스(서울,경기 대리점) tel: 02-771-9051,2

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'

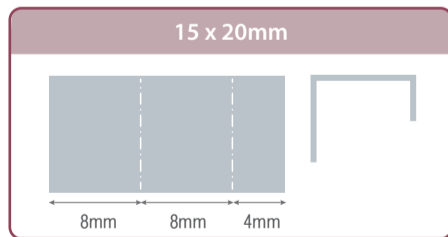
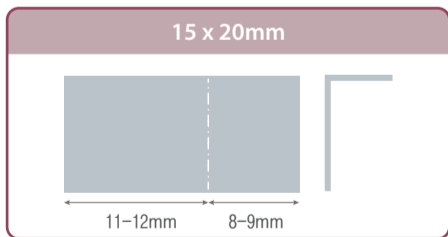


PFM테크닉 (by Dr. Chang DongWook)

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

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

• 적용방법:



CG-Gide
Long Term

• 제품특징:

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

판매원



(주)홍익메덴
T. 02-999-6990

제조원



(주)시지바이오
T. 02-550-8300

아라뱃길 시신 훼손 사건 “치의 도움 없이 해결 어려워”

치과 치료 흔적이 유일한 단서, 치의 제보 필요
 상악 27번 골드인레이, 하악 37번·46번 레진충전
 최병욱 형사과장 “유력한 것은 치과 제보” 호소

“사건의 결정적인 단서는 피해자의 치과 치료 흔적뿐입니다. 아무리 사소한 내용이라도 좋습니다. 전국 치과의사의 관심과 제보가 절실한 시기입니다.”

지난해 5월 ‘아라뱃길’로 불리는 인천 시와 김포시를 가로지르는 한강 지류에서 훼손된 시신 일부가 발견됐다.

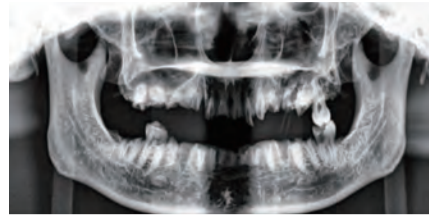
경찰은 범주의 엄중함을 인식, 하천 인근을 집중 수색해 훼손 시신을 추가 발견했다. 하지만 범인의 흔적은커녕 피해자의 신원조차 파악하지 못한 채 시간만 강물처럼 아슬아슬하게 흘러갔다.

그러던 7월, 인천 계양구 계양산 자락에서 앞서 발견된 훼손 시신의 주인으로 확인된 여성의 두개골이 백골화한 상태로 발견되며 사건은 전환점을 맞이했다. 특히 ‘상·하악에 남은 치과 치료 흔적’

이 피해자의 신원을 파악하고 용의자를 특정할 수 있는 유일하면서도 유력한 실마리로 떠올랐다.

이에 수사팀은 일대 치과 2100여 곳을 탐문해 피해자의 신원 파악에 나섰다. 조사는 계속해서 난항을 겪었다. 결국 수사팀은 12월 1일 대국민 제보를 요청하고 피해자의 가상 몽타주를 공개하는 등 사건을 수면 위로 끌어올렸다. 특히 경찰은 치과의사 또는 치과 종사자의 제보가 사건 해결의 결정적인 단서가 될 것으로 기대하고 있다. 그러나 현재까지 치과계의 제보는 전무한 것으로 파악돼 더욱 관심이 필요할 것으로 보인다.

#3개 치과치료 흔적, 동일 환자기록 찾아야
 최병욱 형사과장(인천 계양경찰서)은



사후 촬영된 피해 여성의 파노라마사진. ▲상악 27번 치아의 골드인레이 ▲하악 37번·46번 치아의 레진충전 흔적이 남아있다. 남은 치아는 사후 절단 및 발치된 것으로 추정된다.

46명의 전담수사팀과 지난 6개월간 아라뱃길 사건을 필사적으로 쫓았다. 형사과 한쪽에 마련된 수사팀의 회의실은 해당 여성의 죽음과 관련된 자료들로 사방이 빼곡하게 도배돼 있어, 사건을 해결하겠다는 의지가 선명히 전해졌다.

경찰 조사에 따르면, 피해자의 신원을 특정할 수 있는 정보는 ‘키 160~167cm’인 ‘30~40대’. ‘B형 혈액형’에 해당하는 ‘여성’이라는 것이다.

여기에 3개 치아에 남은 치과치료 흔적을 더하면 피해자의 신원을 찾아낼 가능성이 상당히 높아질 것으로 경찰은 보고 있다.

피해 여성이 받은 치과 치료는 ▲상악 27번 치아의 골드인레이 ▲하악 37번·46번 치아의 레진충전이다. 이밖에 남은 치아는 전무해, 경찰은 범인이 피해자가 사망한 뒤 훼손한 것으로 분석했다.

최 형사과장은 “피해 여성의 치과치료 흔적과 추정되는 인적사항을 토대로 건강보험공단 자료를 검색해 46만여 명에 달하는 해당자를 추렸다. 이들 중 실종·가출 신고가 이뤄진 여성의 위치를 파악하는 등 노력했지만 여전히 신원이 밝혀지지 않았다”며 답답함을 토로했다.

특히 최 형사과장은 전국 치과의사의 제보가 필요하다는 점을 거듭 강조했다.

최 형사과장은 앞선 인적사항 및 치과 치료 기록과 유사하거나 일치하는 환자가 있었는지 찾아봐주시길 바란다”며 적극적인 관심과 제보를 당부했다.

제보전화는 인천 계양경찰서 형사과(010-4577-0196, 김동수 형사)에서 받는다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

청소년 치아 파절 ‘우울증·스마트폰’ 영향

주의집중력 저하·충돌 사고로 인한 부상 원인
 만12-17세 중고교생 6만40명 자료 분석 결과 발표

우리나라 청소년 10명 중 1명은 치아 파절을 경험하며, 주요 사유로는 우울증과 스마트폰 사용도중 발생한 부상이라는 연구결과가 나왔다.

김진범 부산대학교 치의학전문대학원 교수팀(예방과사회치학교실)이 최근 ‘한국 청소년의 치아파절 위험요인’에 관한 연구결과를 스위스 ‘환경연구와 공중보건 국제학술지’에 게재했다고 지난 12월 22일 밝혔다.

김진범 교수팀은 질병관리청에서 지난 2018년 수행한 제14차 한국 청소년 건강행태조사에 참여한 중고교생 6만40명의 자료를 분석했다. 해당 조사는 만 12-17세 중고교생을 대상으로 건강 위험행동에 관한 웹 기반 단면조사로 시행됐다. 연구대상자는 중학교 400개교와 고등학교 400개교에서 선정됐으며, 컴퓨터가 비치된 교실에서 자기기입식으로 설문조사를 실시했다.



김진범 교수

그 결과, 지난 1년 여간 한국 청소년들의 치아파절 경험률은 11.4%로 집계됐다. 치아 파절 요인으로는 ▲우울증·자살 충동 등의 정신 건강 문제 ▲이러폰 또는 스마트폰을 사용하다 입은 부상 ▲음주와 흡연 ▲스트레스 ▲고속버스에서 안전벨트 미착용 ▲오토바이와 자전거 탈 때 헬멧 미착용 ▲학교에서 입은 부상으로 치료 ▲위험 대피훈련과 같은 안전에 관한 학교 교육 부족 등으로 나타났다.

김진범 교수팀은 특히 청소년 치아파

절과 관련된 가장 중요한 요인으로 우울증과 이러폰·스마트폰 사용 중 부상 사례를 꼽았다.

김진범 교수팀은 “우울증이 있는 청소년은 주의집중력이 저하되며, 이러폰을 끼거나 스마트폰을 보면서 길을 걷다 주위 물체 또는 사람들과 부딪쳐 치아파절을 비롯한 구강과 안면의 부상을 많이 입는 것으로 조사됐다”고 설명했다.

이어 “청소년의 치아파절을 예방하기 위해서라도 학교에서는 우울증을 예방하기 위한 정신건강교육을 강화해야 한다”며 “모바일기기 사용과 안전벨트, 헬멧 착용에 대한 안전교육을 강화해야 한다”고 강조했다.

정현중 기자

숨은 우식까지 쉽고 빠르게

Fissurotomy BUR

Class I Preparation

Class III Preparation

Class V Preparation

Original
1.1mm / 2.5mm
성인용 구치 표준

Micro NTF(Narrow)
0.7mm / 2.5mm
성인용 구치

Micro STF(Shallow)
0.6mm / 1.5mm
성인용 전치/ 소아용 전악

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

"11~12월 프로모션 진행 중! 오스템 영업담당자에게 문의바랍니다."

Geistlich + YOU

2nd Online Congress | Regenerative Dentistry

2021년 2월 2일 ~ 3일

재생치의학계를 선도하는 Geistlich,
전세계 정상급 연자들+숨은 고수들이 함께 이끄는 비교 불가한 심포지엄을
가상의 무대에서 만나보세요!

Geistlich
Biomaterials

QR코드 스캔하여
등록하러 가기



2월 2일	17:00	Intro Moderator Istvan Urban	
(한국 시간 기준)	17:10	Defect morphologies & Guided bone regeneration	 DANIEL BUSER
	17:50	Peri-implantitis	 BRENDA MERTENS
	18:25	당신의 기회!	
	18:40	Ridge preservation using the open healing approach : is there a limit?	 KI-TAE KOO
	19:20	당신의 기회!	
	19:35	30 years of experience in saving hopeless teeth : indications, limits and clinical approach	 PIERPAOLO CORTELLINI
	20:10	휴식시간	
	20:20	Hands-on workshop: Handling of extraction sockets - how can I improve my implant therapy?	 RONALD JUNG
	21:00	휴식시간 (1일차 종료)	
2월 3일	02:00	Intro Moderator Daniel Buser	
(한국 시간 기준)	02:10	Soft tissue management to prevent tissue loss / prevent complications	 TOMAS LINKEVIČIUS
	02:50	Palate-free approach	 ROBERT LEVINE
	03:25	당신의 기회!	
	03:40	How does Covid-19 change clinical practice	 CRISTINA VILLAR
	04:20	당신의 기회!	
	04:35	Peri-implantitis : Before you explant an implant - think about other options!	 MEIZI ELIEZER
	05:10	휴식시간	
	05:20	Hands-on workshop: Handling of extraction sockets - how can I improve my implant therapy?	 RONALD JUNG
	06:00	강의 종료 (2일차 종료)	



지금 등록하세요!

congress.geistlich-pharma.com/registration

(주)가이스트리히코리아 | 대표전화: 02 553 7632 서울특별시 서초구 강남대로51길 1 (서초동, 511타워) | www.geistlich.co.kr





1 2021년 개원시즌 대비
아산화질소 가스진정기 2대 구매시 더욱 더 **파격적인 가격**으로 구매 가능합니다.

2 배관설치된 치과
이미 배관 설치된 치과의 경우, **특별가**로 구매하실 수 있습니다.

3 코마스크, 기본제공의 2배
아이의 시야를 가리지 않는 **작은 크기의 코마스크**, 기본 제공수량의 2배로 드립니다.



문의전화 051-747-1270 배관설치문의 010-5494-1260
홈페이지 www.pedident.co.kr [유진가스메디]

구순구개열 시술 제한 새 행정소송 제기

최종석 원장 등 소송인단 개정 고시 지적
“시술자 제한 해제 아니라 더 강력 제한”

구순구개열 시술 제한에 대해 다시 한 번 행정소송이 제기됐다.

구순구개열의료보험급여 제한 철회 소송인단(이하 소송인단)은 지난 9월 21일 보건복지부가 개정된 ‘고시 제2020-208호’에 대해 최근 새로운 행정소송을 제기했다고 밝혔다.

소송인단은 개정 고시와 관련 “실시 기관을 종전과 같이 제한하고 실시 인력을 치과교정과 전문의와 고시 시행일 이전부터 구순구개열의 치과교정 및 악정형 치료의 진료 실적이 있는 경우, 최근 5년 간 교정치료 진료 실적이 ‘치과 전공의의 연차별 수련 교과과정’의 치과 교정과 치료 교정학에서 정하는 최소 환자 취급수를 충족한 경우를 포함하도록 해 치료의 시술자를 엄격히 제한하고 있다”고 언급했다.

특히 ▲간단한 여론 조사와 특정 이익 집단의 의견이 복지부의 생각과 맞다면 언제든지 고시 개정을 할 수 있다는 점에서 언제든지 진료권 제한과 환자의 진료선택권이 제한되는 고시를 할 수 있고 ▲대부분의 치과의사들은 진료권이 제한되는 중대한 고시가 시행되는 줄도 모르는 채 시행되고 있으며 ▲시술 전 과정 출생부터 악교정 수술을 위한 교정까지 전 과정을 규제하는 유례가 없는 규제, 15세까지 소아치과 영역인데 이를 무시한 처사라는 게 소송인단의 문제 인식이다.

아울러 ‘진료 실적’의 경우 출생부터 성장기 끝나고 악교정 수술 교정까지 전 과정을 해야 할지, 전 과정 중 일부만 했더라도 진료 실적으로 인정하는지 모호하고, ‘전공의의 수련과정’



구순구개열의료보험급여 제한 철회 소송인단 중 한 명인 최종석 원장이 지난해 3월 21일 1인 시위를 하고 있다.

과 관련해서도 개원의가 5년간 이 기준에 맞는 환자를 진료한다는 것은 극히 어려운 기준일 뿐 아니라 이 환자를 진료했다면 85명 이상 되는 환자 진료를 다 검증할 수 있게 한다는 조건은 굉장히 어려운 일이라는 지적이다.

소송인단은 이와 관련 “이제 첫발을 내디딘 통합치의학과 전문의의 경우 이런 간단한 고시 개정으로 진료권이 제한된다면 향후 몇몇 집단의 이익 추구를 위한 진료 영역의 축소 시 통합이라는 의미가 없어지고 여러 분야에서 일반의보다 좀 더 나은 진료를 하려고 하면 다 차단될 것이 분명하다”고 주장했다.

끝으로 소송인단은 “치과계 더 나아가 의료계 전체에 심각한 혼란과 문제를 초래할 수 있는 고시로, 진료권을 제한하는 이런 고시의 철회를 위해 치협, 소아치과 전문의, 많은 통합치 의학과 전문의, 좀 더 심화된 진료를 하고 싶은 모든 치과의사들의 관심과 적극적 참여 및 격려를 부탁드립니다”고 강조했다.

윤선영 기자 young@daillydental.co.kr

한국인, 어떤 이목구비 선호하나?

미스코리아 54명 3D 입체측정 분석
가름한 얼굴형·넓은 이마·작은 입술

한국인은 가름한 얼굴형에 넓은 이마, 작은 입술을 선호하는 것으로 나타났다.

국윤아 교수(서울성모병원 치과교정과)와 박재현 교수(애리조나치대) 등이 참여한 국제연구팀에서 한국인과 파라과이 사람이 선호하는 얼굴의 심미적 기준을 분석해 작년 ‘Journal of the World Federation of Orthodontists’에 발표했다.

연구팀은 3D 카메라로 미스코리아 54명과 미스파라과이 34명의 얼굴을 특수 촬영해 길이 및 각도 측정값 등을 분석하고, 두 결과를 서양인의 대표적인 황금비율(Farkas Proportion Indexes)과 비교했다.

그 결과, 한국인은 가름한 얼굴형과 넓은 이마, 작은 입술을 선호했으며, 파라과이 사람들은 약간 각진 얼굴에 큰 입술을 선호하는 것으로 나타났다. 두 국가가 선호하는 얼굴은 서양인의 황금비율로 제시된 측정치와는 차이가 있



한국인이 선호하는 얼굴(좌)과 파라과이인이 선호하는 얼굴(우).

는 것으로 분석됐다.

세부적으로 한국인이 선호하는 얼굴은 입술 너비 45.6, 입술 높이 17.6, 윗입술부터 인중까지 거리 20.5, 아랫입술부터 턱 전까지 거리 17.8, 윗입술 돌출 길이 10.3, 아랫입술 돌출 길이 8, 아랫입술부터 턱까지 길이 36.2 등이다. 단위는 mm다.

국윤아 교수는 “다문화 시대에서 미의 기준은 인종적인 특성도 반영된다. 시대에 따라 달라질 수 있다”며 “연구 결과를 교정 진단 및 치료에 반영한다면 환자들의 만족도 또한 높아질 것으로 기대한다”고 밝혔다.

유시은 기자

Oc+ | 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 퍼티형 합성골



LYSOGIDE®
Soft Type
비가교 제조 공법으로 안전하고 사용이 편리한 흡수성 멤브레인



COLLAGUIDE®
Hard Type
안전한 의료용 콜라겐으로 제조한 흡수성 멤브레인



PostPlant OPB®
완벽한 임플란트를 위한 가장 안전한 이물



Alveol®
건강한 치주 조직을 위한 기능성 제품

LINE UP

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



Oc+ | Oscotec Inc.
오스코텍 의료사업팀 Tel : 1600 - 2284

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

라운누리(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)
유래한메디컬(062-431-5585)

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



WARANTEC



2021 WARANTEC ON-TACT SYMPOSIUM

2021.1.18(mon) – 2021.2.16(tue)

매주 월/화 20:00-21:00

www.yumedi.co.kr

SPEAKERS



류인철 교수



허성주 교수



전인성 원장



김선재 교수



김신구 원장



정태구 원장



정제교 원장

AGENDA

	주간	일정	주제	연자
1부	1주차	1/18(월)	임플란트! 30년을 말한다!	류인철&허성주&전인성
		1/19(화)	거장들의 임플란트 성공전략!	류인철&허성주&전인성
	2주차	1/25-26(월,화)	워랜텍 임플란트의 장기간 임상결과 I, II	김선재 교수
	3주차	2/1-2(월,화)	워랜텍 임플란트, 그 솔직한 이야기 I, II	전인성 원장

	주간	일정	주제	연자
2부	4주차	2/8(월)	최신 보철 시스템과 워랜텍 신제품 소개	김신구 원장
		2/9(화)	Digital workflow of Warantec implant system	정태구 원장
	5주차	2/15(월)	디지털을 이용한 INEX 시스템	정제교 원장
		2/16(화)	Digital components와 ESP를 이용한 임상 증례 및 실전 비법	김신구 원장

EVENT

01	02	03	04
강의 참석만 해도 100% 사은품 증정 (1인 1회 한정)	강의 중 질문 시 추첨하여 5만원 상당 선물 (EVENT1과 중복 가능)	웨비나 4회 이상 참여 시 오프라인 무료세미나 (30만원 상당 수강권 증정)	심포지움 기간동안 특별 프로모션 (영업사원에게 문의)

참여방법

유메디 접속
(www.yumedi.co.kr)

▶

웨비나 선택

▶

웨비나 접속
(사전 회원가입 후 참여 가능)



회원가입
바로가기

안내사항

- 사전 예약을 하지 않으신 분께서는 참여하기 페이지로 이동하시면 당일 웨비나에 바로 참여하실 수 있습니다.
- 자세한 사항은 “유한덴탈트리” 카카오톡 채널에서 확인하실 수 있습니다.
- 문의사항은 Dental 마케팅 02-828-0158 또는 카카오플러스친구 [유한덴탈트리] 1:1 채팅으로 가능합니다.

불소사업 18년간 치아우식 67% 예방 효과

우식경험연구치지수 3.03개서 2.15개로 감소 김진범 교수팀, 2000~2018년 경남 합천 연구

수돗물 불소농도조정사업(이하 불소사업)의 치아우식 예방 효과가 67%인 것으로 나타났다. 이는 2000년부터 18년간 경남 합천군 합천읍 지역 주민을 대상으로 장기간 시행된 수불사업 효과를 분석한 결과다. 김진범 교수팀(부산치대 예방과사회치의학교실)은 대한예방치과구강보건학회지 12월호를 통해 이 같이 밝혔다.

연구팀은 도시지역보다 비도시지역에서 더 높은 치아우식경험률과 우식경험치지수가 보고된바, 2000년과 2018년 합천읍의 학생을 연구 대상으로 선정했다. 이어 대조군으로 2000년 국민구강건강

실태조사와 2018년 아동구강건강실태조사에 참여한 학생들과의 우식경험연구치지수를 비교했다. 우식경험연구치지수는 우식연구치수, 우식으로 상실된 영구치수 및 중전연구치수를 합친 수치의 평균으로 산정했다.

연구 결과, 수불사업에 참여한 학생은 우식경험연구치지수가 2000년 3.03개에서 2018년 0.88개로 2.15개 감소한 반면, 전국 학생의 경우는 2000년 2.86개에서 2018년 1.89개로 0.97개 감소한 데 그쳤다. 치면열구전색치아 수를 변수로 보정 했을 때도 수불사업에 참여한 학생의 우식경험연구치지수는 2000

년 2.98개에서 2018년 0.99개로 1.99개 감소한 것으로 나타났다. 이를 토대로 계산한 수불사업의 치아우식예방률은 66.78%였다.

연구팀은 “출생 시부터 적정농도로 불소가 함유된 수돗물을 음용한 사람은 영구치가 나기 전 치관 형성기에 불화 인회석 성분이 많은 치아가 만들어지고, 영구치가 나온 후에는 수돗물 음용 과정에서 불소가 치아에 지속적으로 도포돼 우식예방효과를 기대할 수 있다”며 “수불사업의 긍정적 효과가 많이 보고됐음에도 지난 2018년 이후로 사업이 중단된 안타까운 현실에서 이번 연구 결과가 수불사업 재추진의 근거로 제시될 수 있을 것이며, 향후에도 추가 연구가 지속적으로 필요하다”고 강조했다.



<이미지투데이>

수돗물 불소농도조정사업의 치아우식 예방 효과가 67%라는 연구 결과가 나왔다.

우리나라의 수불사업은 지난 1981년 경남 진해시와 1982년 충북 청주시를 시작으로 2002년 36개 정수장, 32개 지역에 확대 시행됐으나, 이후 사업 지역은 점차 감소했고, 2018년 12월을 마지막으로 38년 만에 국내 수불사업이 모두 중단됐다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

2019년 건강보험 보장률 64.2%

국민, 4조 의료비 경감 혜택 총진료비 103조, 비급여 16조

정부의 지속적인 보장성강화정책 추진으로 2019년 건강보험 보장률은 64.2%(제증명 수수료 제외 시 64.3%)로 전년 대비 0.4%p 증가했고, 비급여 본인부담률은 전년 대비 0.5%p 감소한 16.1%로 나타났다.

또 '19년 말까지 약 5000만 명의 국민이 약 4조 원의 의료비 경감 혜택을 받

은 것으로 나타났다.

국민건강보험공단(이사장 김용익·이하 건보공단)이 이 같은 내용을 담은 '2019년도 건강보험환자 진료비 실태조사' 분석 결과를 지난 12월 29일 발표했다.

분석 결과에 따르면 2019년도 건강보험환자의 비급여를 포함한 총 진료비는 약 103.3조로, 보험자부담금은 66.3조, 법정본인부담금은 20.3조, 비급여 진료비는 16.6조로 추정된다.

보장성 강화정책의 추진으로 비급여



진료가 일정 부분 통제되는 효과가 나타나긴 했지만, 의학적 필요성보다는 주로 선택적으로 이뤄지는 비급여로 인해 그 효과가 상쇄됐다는 것. 보장성 강화정책이 추진되지 않았다면 비급여 진료비는 2019년에 약 21.2조로 증가했을 것으로 추정돼, 보장성 강화정책이 비급여 진료비를 약 4.6조 억제시킨 효과를 나타냈다고 건보공단 측은 분석했다.

노인·아동 등 의료 취약계층의 본인부담 의료비 1조4000억 원이 경감됐으며, 환자가 전액 부담하던 비급여를 급여로 전환하는 과정을 통해 2조6000억 원의 의료비 부담도 경감된 것으로 조사됐다.

또 '19년도 말 재정 수지는 ▲2.8조 원

적자, 누적 준비금은 17.7조 원으로 애초 예상했던 3.1조 원 적자, 준비금 17.4조 원 보다 약 3000억 원 수준 건강보험 재정 수지가 개선됐다.

의료비 부담이 큰 중증질환의 보장성 강화로 상급종합병원의 보장률은 69.5%로 나타났고, 병원급 이상의 보장률은 전년대비 1.6%p 증가한 64.7%로 나타났다.

의원의 보장률은 통증·영양주사 등 주사료, 재활·물리치료료 등 비급여 증가로 보장률이 하락하고, 요양병원은 투약 및 조제료, 주사료, 재활 및 물리치료 등 비급여 증가로 보장률이 하락한 것으로 파악됐다.

공공의료기관 보장률(종합병원급 이상)은 71.4%로 민간의료기관 66.0%보다 높은 것으로 나타났으며, 증가율도 공공의료기관이 민간의료기관에 비해 더 높게 상승한 것으로 나타났다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

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

DV FRIENDS

VITA Easyshade V

Shade 측정이 완벽 해집니다.

주변 조명에 영향을 받지 않고 정확한 Shade를 측정할 수 있는 것은 오직 VITA Easyshade V 뿐입니다.

90년 역사 VITA!

Digital 치과진료의 새로운 역사를 만들어갑니다

Full Touch Color OLED

무선 충전 (AA배터리)

모바일 연동

원-터치 Shade 측정

clear dental 주식회사 클리어 덴탈 서울특별시 중구 소월로 20-6 (남대문로5가) 신흥빌딩 3층 Tel. 02) 773-2523 Fax. 773-2524

디지털 덴티스트리, 덴티스와 함께 하세요

ZENITH DENTURE Resin 출시!



130MPa 이상 고강도



자유로운 Rebasing과 Relining



심미적인 웨이드 구현



새해에도 치아가 건강한 대한민국 '앞장'

치협-롯데제과 사회공헌사업 업무 협약식
취약계층에 실질적 도움주는 캠페인 추진

치협과 롯데제과가 신축년 사회공헌 활동을 위한 업무협약식(MOU)을 체결했다.

치협과 롯데제과가 '치아가 건강한 대한민국 캠페인' 협약식을 지난 12월 29일 치협 회관에서 맺었다.

이날 협약식에는 치협의 홍수연 부회장, 이창주 대외협력이사, 롯데제과의 이민호 마케팅본부 본부장, 배성우 커뮤니케이션부 본부장이 자리했다.

치협과 롯데제과가 함께하는 '치아가 건강한 대한민국 캠페인'은 국민 구강보건 향상 및 나눔과 봉사를 목표로 지난 2013년부터 사회공헌활동을 시작했다.

특히 이동치과병원 진료봉사인 '닥터 자일리틀 버스가 간다' 봉사단은 유니

트체어 및 치과진료 장비를 구비한 버스를 통해 전국의 무치의촌 및 저소득소의 계층 등을 찾아가 무료 치과진료와 구강 보건교육 등을 펼쳐 사회 곳곳에 선한 영향력을 행사했다.

현재까지 캠페인에는 총 712명의 봉사자가 참가했으며, 이 가운데 치과 의사는 198명이었다. 이들은 치과 치료를 필요로 하는 전국 4556명의 환자를 돌보았으며, 진료 건수는 5795건에 달해 명실공히 치과계 대표 사회공헌활동으로 자리매김했다.

홍수연 부회장은 "치과의료 소외계층을 위해 시작된 캠페인이 어느덧 7주년을 맞이했다. 지난 시간 동안 국민의 건강한 웃음을 만들기 위해 함께 노력해주시는 롯데제과와 임직원 모두에게



치협과 롯데제과가 지난 12월 29일 치협 회관에서 사회공헌활동을 위한 업무협약식을 체결했다.

감사하다"며 "양 단체의 견고한 상호 신뢰와 의지를 통해 어려운 상황에 처한 사람들을 위로하고 격려하며, 치아가 건강한 대한민국을 실현할 수 있도록 앞으로도 최선을 다할 것"이라고 밝혔다.

이에 이민호 본부장은 "전 국민의 구

강건강 증진을 위해 치협과 롯데제과가 함께 노력해 온 세월에 큰 의의가 있다"며 "이번 협약식을 기반으로 2021년에도 양측이 더욱 긴밀히 협조해 사회공헌활동에 박차를 가할 수 있기를 바란다"고 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

라쳇·오스테오톰

Ratchet Osteotome



디자인등록결정기념 할인 판매!!

판매가(70만원)+ 부가세(7만원)

~~77만원~~ → **49만원**

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

100세트 한정
할인판매합니다

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 Sinus wall 보호 및 Sponge bone, D4-D2-입증자료 증례



3 골흡수-입증자료 증례



안전하다 !! 튼튼하다 !!



돌(고)래

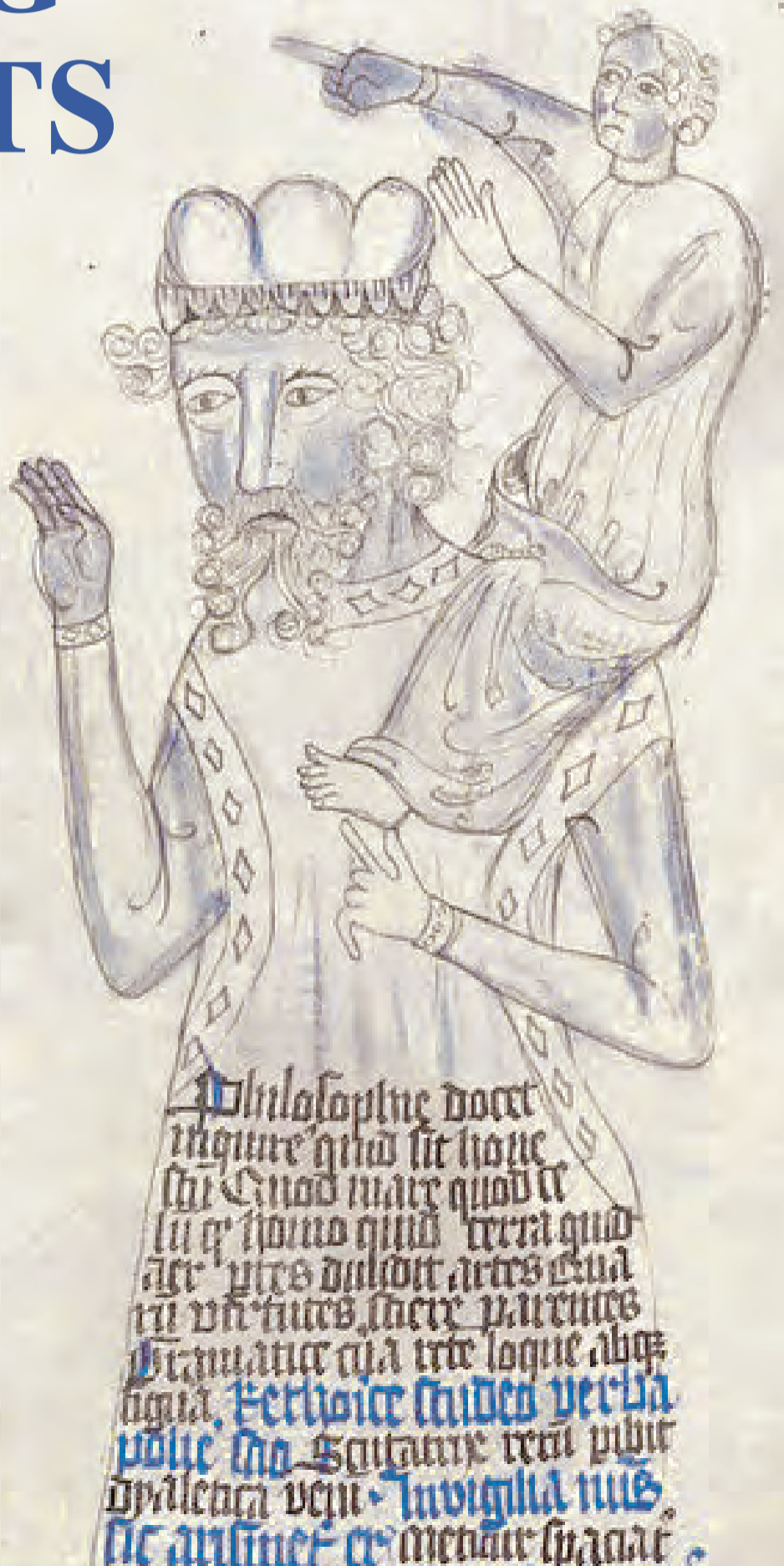
문의 상담 TEL: 010-7187-2582 / FAX: 031-281-2583

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다

제28회 KAOMI 국제종합학술대회

STANDING ON GIANTS

2021년 3월 7일(일)~13일(일)
www.implant.or.kr



대한구강악안면임플란트학회

The Korean Academy of Oral
& Maxillofacial Implantology

전북지부, 도민 위해 3240만원 전달 강릉원주치대 동문, 모교 발전기금 쾌척

회원 나눔 캠페인...어려운 이웃 지원 전북도청 등에 기탁

매서운 한파가 지속되는 가운데 전북에서 훈훈한 소식이 들려와 눈길을 끌고 있다.

전북지부(회장 정 찬)가 3240만원의 성금을 지난 12월 30일 전라북도청과 사회복지공동모금회에 기탁했다고 최근 밝혔다.

전북지부는 전북회원들을 대상으로 '코로나19 극복 위기가정 희망 나눔 캠페인'을 통해 모금을 추진한 바 있다.

해당 캠페인은 코로나19 장기화로 힘든 겨울을 보내고 있을 도내 위기가정에 희망을 전하자는 취지로 12월 17일부터 24일까지 8일간 진행됐다.

이날 전달한 성금 3240만원은 코로나19로 어느 해 보다 힘겨운 시간을 보내는 전북도내 이웃을 지원하는 데 쓰일 예정이다.

전북지부는 이번 성금 전달 외에도 각 시군 치과의사회와 함께 지난 4월 코로나19 극복을 위해 헌신하는 현장 의료진과 구급대원 및 어려움에 처한 이웃에게



전북지부가 3240만원을 전라북도청과 사회복지공동모금회에 지난 12월 30일 기탁했다.

찾을 11만개를 지원하는 등 꾸준한 사회 공헌 활동을 이어오고 있다.

정 찬 회장은 "코로나19로 어려움을 겪는 도내 이웃에게 희망을 전하고자 회원 모두의 뜻을 모았다"면서 "유난히 어렵고 힘든 시기지만 적극적으로 동참해 주신 회원들에게 깊은 감사를 드리며 이 캠페인이 코로나19로 인해 어렵고 힘든 위기가정을 함께 도울 수 있는 캠페인의 시작이 되길 희망한다"고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

3기 동문 졸업 20주년 맞아 감사 뜻 전해

강릉원주치대 동창회 3기(대표 이재웅)가 졸업 20주년을 맞아 지난 12월 23일 모교를 방문해 강릉원주치대(정세환 학장)에 발전기금 1350만 원을, 동창회(장기철 회장)에는 발전기금 810만 원을 기탁했다.

이날 강릉원주치대에서는 치과대학·동창회 발전기금 전달식이 진행된 가운데 조주원 원장(정원치과)이 강릉원주치대 3기 졸업생을 대표로 참석했으며, 정세환 치과대학장, 장기철 치과대학 동창회장, 이재관 치의학과장, 박세희 치과보존학교실 교수 등이 참석했다.

이밖에도 전달식에서는 3기 졸업 동문 일동이 감사의 뜻을 담아 강릉원주치대에 재직 중인 박세희 치과보존학교실 교수에게 감사패와 동문 교수 연구활동 지원금 500만원을 전달, 모교 발전을 위한 노력을 치하했다.

장기철 동창회장은 "동창회 발전기금의 첫 사례를 만들어준 3기 졸업 동



강릉원주치대 동창회 3기 동문이 지난 12월 23일 모교를 방문, 강릉원주치대와 동창회에 발전기금을 기탁했다.

문에게 감사하다"며 앞으로 많은 속고를 통해 동창회 발전에 기여할 것을 약속했다.

정세환 학장은 "소중한 기금이 치대생들의 역량 증진을 위한 시설과 복지 등에 사용될 수 있도록 발전기금위원회를 비롯, 치대 내 여러 목소리에 귀 기울일 것을 약속한다"며 감사의 뜻을 전했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

서울대치과병원 진료정보교류사업 스타트

협력기관 간 환자 위한 효율적 치료 기대

서울대치과병원(원장 구 영)이 진료정보교류(HIE)사업에 참여한 흥예표치과 의원과 지난 12월 29일 현판식을 가졌다.

이날 현판식은 흥예표치과 의원에서 박희경 서울대치과병원 의료정보·빅데이터센터장(구강내과)이 협약증서와 현판을 전달하는 것으로 진행됐다.

보건복지부가 주관하는 HIE 사업은 전자의무기록(EMR)을 사용하는 협력

기관 간 개인정보 제공에 동의한 환자의 진료 정보를 전자 방식으로 주고받아 '의료의 연속성 보장'을 도모한다.

서울대치과병원의 전자의무기록시스템(EDR)은 지난 12월 23일 사회보장정보원의 진료정보교류 적합성 검증 결과 '적합' 판정 및 이용 승인을 받았다.

흥예표 원장은 "진료 정보 교류 사업이 환자 불편 해소, 안전 강화 등 환자 중



서울대치과병원이 진료정보교류(HIE)사업에 참여한 흥예표치과 의원과 지난 12월 29일 현판식을 가졌다. 사진은 흥예표 원장(좌측)과 박희경 센터장(우측).

심의 의료서비스를 제공하는 데 큰 역할을 할 것"이라며 "서울대치과병원과 협력을 통해 더 정확하고 효율적인 치료가 이뤄지길 기대한다"고 말했다.

박희경 센터장은 "서울대치과병원이 치과 분야 최초로 시행한 진료 정보 교류 사업은 경증 환자를 각 지역 협력기관에 회송하고, 중증·고난이도 환자는 본원에 의뢰받아 진료함으로써 의료계의 동반성장 효과를 기대할 수 있다"며 "참여의료기관과 지속 협력해 진료 정보 교류 활성화를 위해 최선을 다하겠다"고 말했다.

최상관 기자

스마일재단, 전국 장애인 돌본다

기관 81곳 2726명 교육·물품 지원 장애인 구강 건강 증진에 큰 역할

장애인의 구강건강 증진을 위해 활동하는 스마일재단(이사장 김건일)이 전국 각지의 장애인 복지기관에 지원사업을 펼쳤다.

스마일재단은 지난 11월~12월에 걸쳐 전국 81곳의 복지기관 소속 장애인 2726명에게 구강교육자료 및 구강위생용품을 전달했다고 최근 밝혔다.

'장애인 구강건강 증진 사업'의 일환으로 진행된 이번 사업은 행정안전부(장관 전해철)의 후원으로 이뤄졌다.

스마일재단은 이번 사업을 통해 장애

인 및 장애인 보호자가 구강교육자료를 활용해 올바른 구강관리방법을 배우고 구강위생용품 활용방법을 익혀 일상생활에서 올바른 구강관리를 하도록 노력했다.

이번에 지원된 물품은 영상교육자료, 구강위생용품 사용지침서, 석션기, 전동 칫솔, 치약 및 칫솔 등이다.

이번 사업의 혜택을 받은 한 장애인 복지단체 담당자는 "장애인 중 치아 문제로 인해 식생활에 어려움을 겪는 분들이 많다"며 "이번 구강교육자료 및 구강위생용품 지원을 통해 장애인들의 구강 청결을 향상시킬 수 있었다"며 스마일재단에 감사의 뜻을 전했다. 천민제 기자

서울대치과병원 최우수 기관 선정

국립대치과병원 3년 연속 수상 최초

서울대치과병원(원장 구 영)이 보건복지부 주관 '2019년 공공보건의료계획 평가 및 시행계획 추진실적 평가 유공 부문'에서 최우수 기관에 선정됐다. 3년 연속 최우수기관 선정은 국립대치과병원으로서 최초다.

이번 평가는 국립대학병원, 지방의료원, 특수병원, 노인병원 등 공공병원 222개소를 대상으로 공공성 강화, 양질의 적정진료, 건강안전망, 미충족서비스 등 4개 영역에 대해 이뤄졌다.

서울대치과병원은 기관의 설립 목적에 따라 수립된 공공보건의료계획 대비 모든 평가 영역 사업들이 적절하게 수행됐고,



병원의 위상에 부합하는 미충족 보건의료서비스를 제공했다는 평가를 받았다.

구 영 병원장은 "의료사각지

대에 놓인 소외계층에 대한 애정과 관심으로 국민구강건강 증진에 기여하는 것은 중요한 사명"이라며 "앞으로도 국내·외를 대상으로 하는 공공보건의료 사업을 지속적으로 제공해 국민에게 신뢰받고 타 병원의 모범이 되도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

최상관 기자



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

도레미 교수 복지부 장관 표창

충남 중증장애인 진료 헌신 공로 인정

도레미 단국치대 통합치의학교실 교수가 보건복지부 장관 표창을 받았다.

도레미 교수는 지난 12월 16일 '제48회 보건의 날' 기념식에서 충남권역장애인구강진료센터 센터장으로 사회에 헌신한 공로를 인정받아 표창을 받았다.

도레미 교수는 지난 2012년도부터 단국대학교 치과대학병원 통합치의학과에 재직하면서 충남권역구강진료센터에서 전신마취나 진정마취를 요하는 중증 장애인 환자의 치과치료를 담당해 왔다. 현재는 충남권역장애



도레미 교수

인구강진료센터 센터장으로 활발히 활동하고 있다.

도레미 교수는 "일반적인 치과 치료가 힘든 중증 장애인 환자를 진

료하는데 더욱 전문성을 갖고 충실히 진료하는데 노력 할 것"이라고 밝혔다.

한편, 도레미 교수는 대한통합치과학회 편집이사, 대한통합치과학회지 편집장 등을 맡고 있다. 전수환 기자

손동석 교수 '올해의 의사 TOP 100' 영예

The Global Summits Institute 선정

국내외 학술 교류·협력 활동 업적 다수

대구가톨릭대학교병원 치과의 손동석 교수(WAUPS 세계초음파치과학회 회장)가 'The Global Summits Institute'에서 선정하는 올해의 의사 TOP 100에 국내에서는 최초로 뽑히는 영예를 안았다.

'The Global Summits Institute'는 의료 산업에 관련해 우수성, 최첨단 기술사용의 혁신성, 연구, 조직리더십 및 인도주의적 노력, 기업가 정신을 모범으로 보여주는 선도적인 전문가를 매년 선정해 세계적으로 알리며 글로벌 학제 간 학술대회를 개최하거나 글로벌 봉사활동



손동석 교수

등에 활용하고 있다.

손동석 교수는 관련 분야 교육과 연구, 개발을 열정적으로 이끌어오는 한편 지속적인 국내외 교류 및 협력 활동을 통해 괄목할만한 업적을 이뤄낸 공로를 인정 받았다.

손동석 교수는 "이번 TOP 100 수상은 일생에 단 한 번 뿐인 영광스러운 자리"라며 "더욱 열심히 연구활동에 매진할 것"이라고 밝혔다. 전수환 기자

"근관치료 수가 개선 환자 인식 전환에 힘써야"

진료현장 고충과 동떨어진 보험항목도 해결 과제
대국민 홍보 통한 자연치아 살리기 인식개선 필요

인터뷰 조성근 루나치과보존과치과의원 원장

"근관치료 수가 개선은 물론, 자연치아 보존에 대한 대국민 인식 개선을 위해 치과의사들의 노력이 필요합니다."

보존과를 타이틀로 내걸고 개원한 조성근 원장(루나치과보존과치과의원)은 그만큼 보존 치료에 대한 자부심과 애정이 각별하다. 그는 최근 개선된 근관치료 건강보험 수가에 대해 환영하면서도 여기에 머물러선 안 된다고 일갈했다. 진료 현장의 고충과는 다소 동떨어진 보험 항목이 여전한 해결 과제로 남아있다는 이유다.

가령 근관치료 중 근관 내에서 파일이 부러질 경우 현미경 없이는 접근하기도

어렵고, 제거하는데도 한 시간 가까이 걸린다. 그러나 산정되는 보험 수가는 4800원에 불과하다. 반면 근관치료 과정에서의 포스트 제거 난이도는 파일 제거보다 훨씬 쉬운데도 수가가 7500원으로 더 높다.

수가 체계와 더불어 근관치료에 대한 환자들의 낮은 인식도 보존과를 더욱 올상 짓게 만드는 요소다. 근관치료에 대해 돈을 왜 받느냐며 문제를 제기하는가 하면, 굳이 어렵사리 치아를 살릴 바에 차라리 임플란트를 하겠다는 환자도 있다. 저가 임플란트를 앞세운 덤핑치과가 이러한 경향을 더욱 부추긴다.

조 원장은 "상태가 좋지 않은 치아를 애써 살릴 이유가 있느냐고 되묻는 환자



조성근 원장은 자연치아 보존에 대한 대국민 인식 개선이 필요하다고 강조했다.

들이 많은데 그런 인식이 팽배해지는 순간 보존과의 미래는 더욱 어두울 수밖에 없다"며 "자연치아 대신 환자들이 임플란트만 찾는 시대가 올까 걱정이다. 홍보를 통해 자연치아를 살렸을 때의 이점을 환자들이 잘 알고 판단할 수 있도록 해야 하며, 궁극적으로 국민들의 덴탈 아이큐가 높아질 수 있도록 힘써야 한다"고 말했다.

끝으로 조 원장은 할 수 있는 진료와 할 수 없는 진료를 구분할 것을 당부했다. 요즘 개원가가 어렵다 보니 할 수 없는 진료를 무리하게 시도하는 경우가 왕왕 있다는 것이다.

조 원장은 "잘못된 진료가 길어질수록 치아는 더욱 망가질 수밖에 없다"며 "환자를 고치는 것도 중요하지만, 내 능력에서 고칠 수 없는 환자를 다른 병원으로 보낼 줄 아는 사람도 명의가 아닐까? 나도 못 하는 진료라면 포기한다. 처음부터 무리한 진료는 하지 않는 게 중요한 것 같다"고 말했다.

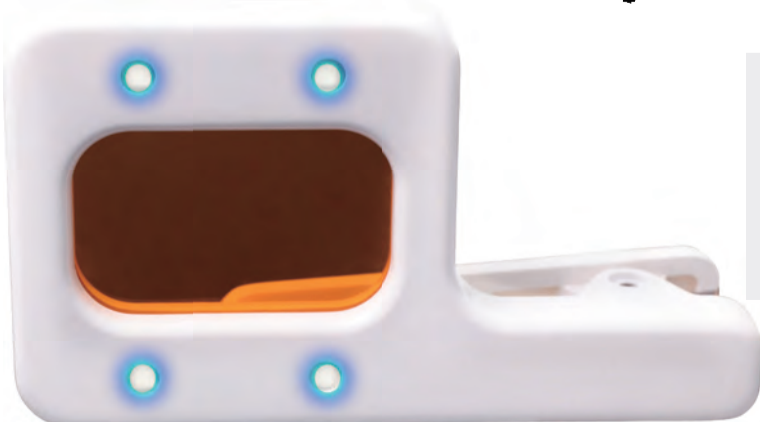
조성근 원장은 치의신보TV 강연을 비롯해 여러 세미나에서 근관치료 관련 노하우를 개원가에 전수하고 있다. 조 원장의 강연은 치의신보TV 공식 홈페이지 또는 유튜브 채널(www.youtube.com/c/치의신보TV)에서 시청할 수 있다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

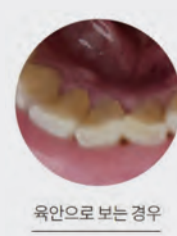
코로나시대, **우리치과를 차별화** 시킬 수 있는 기회입니다.

아해바

로 시작하는
우리치과 차별화전략



- 아해바는 스마트폰으로 구강내 세균을 쉽게 관찰할수 있는 스마트폰 보조장치입니다.
- 환자분에게 예방의 가치를 선물하면 신뢰로 돌아옵니다.



육안으로 보는 경우



아해바로 보는 경우

치과전용 아해바는 오직 치과에서만 만날 수 있습니다.

제품문의 1566-7785 www.aheba.co.kr

아해바

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

시스루 얼라이너

시스루 얼라이너만의 장점 (차이점)

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

SCI(E)급 논문등재 (업계최초)

시스루얼라이너 어태치먼트시스템을 이용한 논문을 SCI(E)급 저널인 materials에 국내기업 최초로 서울대학교 치과병원 임상중계센터와 함께 게재하여 우수성을 입증하였습니다.



[Alt. 2] 오버행잉어태치먼트 특허 출원 완료

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



교정기를 투명하게

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

시스루 얼라이너 Case reference

[Alt.1] Class III case 하악 후방이동을 통한 Class III 개선 Reference case



[Alt.2] 상악과 하악의 후방이동을 통한 심한 총생 개선 Reference case



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

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

코로나 시대 필수품목
 우리들 **치과의사** **폐** 나이는
 몇 살입니까?
 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



Clean D 치과원장 선생님께서 직접
개발에 참여하셔서 더욱 믿을 수 있는 제품



김성철 원장

원장님과 스템의 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 스템의 건강을...

* 보다 자세한 설명은 홈페이지 및 동영상을 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)

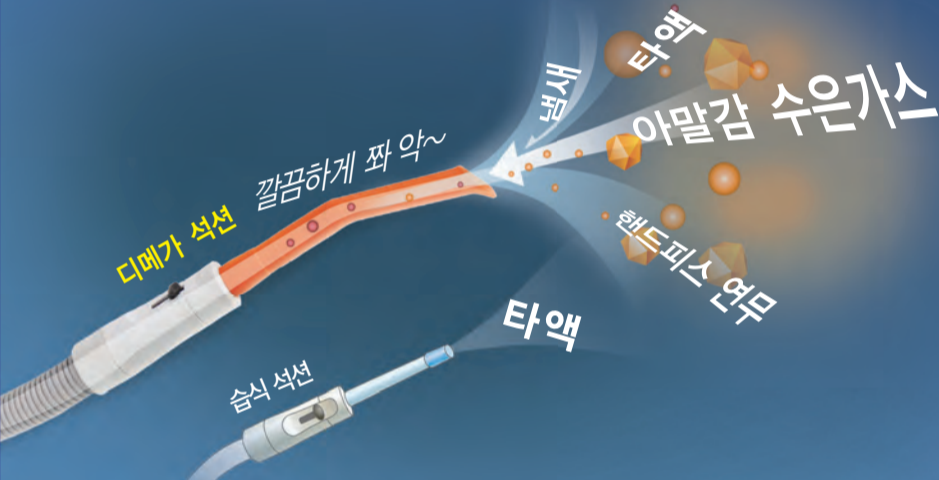


코로나 시대

석선/ 컴프레서 판매 1위 기업- 디메가

모두의 안전을 지켜드립니다.

디메가 석선은 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 건식석선 Megavac (메가백) Series

- ☑ 습식석선의 누수사고 예방
- ☑ 단수시에도 진료가능
- ☑ 겨울철 동파문제 해결
- ☑ 임플란트 진료에 알맞은 일정한 흡입력 제공
- ☑ 낭비되는 수도요금만 계산해도 습식에 비해 경제적
- ☑ 석선 전진물체에 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 석선 Teravac (테라백) Series

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



모터 5년무상 A/S보장

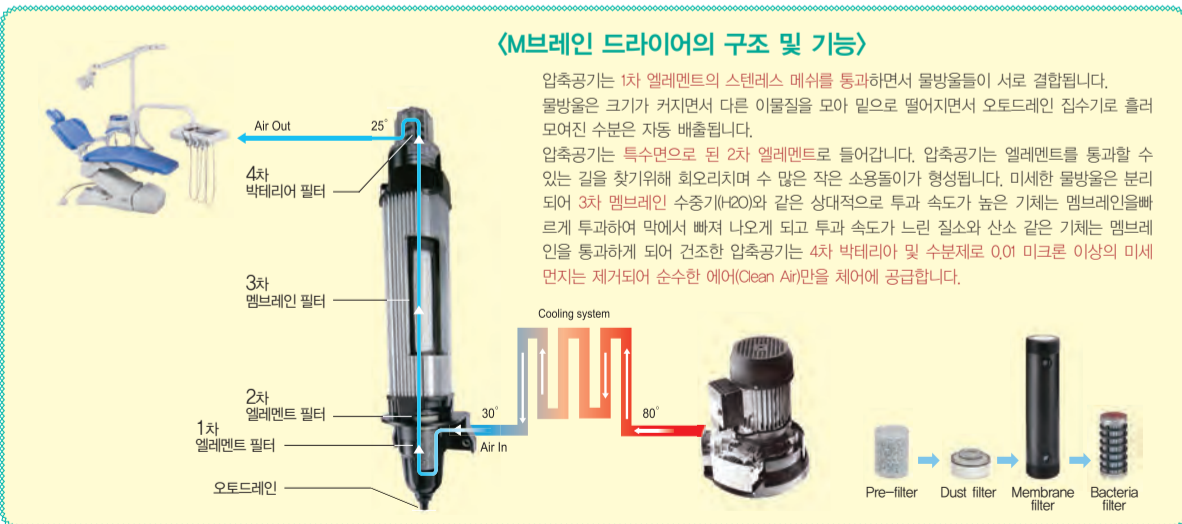
코로나시대, M브레인 컴프레서

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

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

CE ISO13485 인증 : 기술혁신기업

회원 시범자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE MEGAGEN DISCUSSION

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

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

임플란트 노하우 온라인 열강 시선집중

카오미, 추계학술대회 성료 1000여명 등록 성황
치료계획, 식립, 합병증, 교합 등 연재 다채 눈길

임플란트 식립 노하우와 합병증, 국소 의치와의 조합 등을 담은 학술대회가 경자년의 끝을 장식했다.

대한구강악안면임플란트학회(회장 장명진·이하 카오미)가 2020년 12월 21일부터 27일까지 온라인으로 추계학술대회를 개최했다.

특히 2주에 걸쳐 먼저 열린 온라인 특강과 이번 추계학술대회까지 합쳐 총 1000여 명이 등록해 의미를 더 했다.

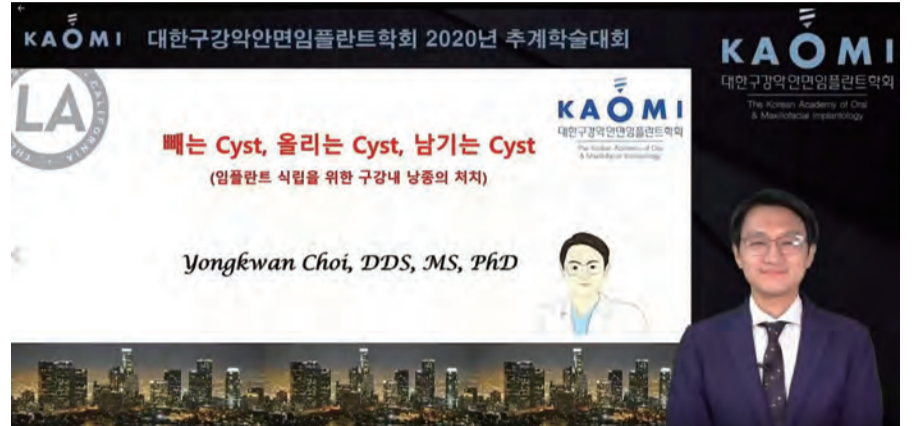
우선 송일석 원장(세종탑치과)이 '정확한 위치의 임플란트 식립 노하우'를 주제로 임플란트 수술에 있어 사전에 충분한 진단과 치료계획을 고려하지 않고 진행 시 나타날 수 있는 문제점을 피력하면서 정확하게 임플란트를 식립할 수

있는 방법을 제시했다.

임현창 교수(경희대 치주과)는 '치조제 보존술: 임상과 연구사이'를 연제로 치조제 보존술의 임상적 중요성과 배경 연구 지식을 공유했다.

최용관 원장(엘에이치과)과 김남윤 원장(김남윤치과의원)은 각각 '임플란트 식립을 위한 구강 내 낭종의 처치'와 '임플란트 합병증 외과적 처치'에 대해 강연했다.

또 조영진 원장(서울뿌리깊은치과)이 임플란트와 국소의치의 조합으로 하악에서 저작 효율과 착용감을 증진시켜 환자의 만족도를 높일 수 있는 구체적인 증례를 정리했으며, 서재민 교수(전북치대 보철과)가 임플란트 고정성 보철물 제작과 구강 내 연결 후 교합을 형



카오미가 12월 21일부터 27일까지 온라인 추계학술대회를 개최했다.

성하는 방법과 장기적인 결과에 대해 설명했다.

이밖에 박규화 원장(프라임치과)의 'UV 임플란트의 원리와 특징', 윤정훈 원장(꿈을 심는 치과)의 'Osseodensification의 원리와 임상 적용', 서민 교수(단국대의)의 '바이러스형 인간 vs 기생충형 인간' 강의가 진

행됐다.

장명진 회장은 "카오미는 2020년 다양한 온오프라인 학술행사를 진행하며 의미 있는 성과를 얻었다"며 "새해에는 모두의 바람처럼 하루빨리 코로나19가 종식돼 일상으로 돌아가길 기원한다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

디지털시대 턱관절 교합 공존·조화 논하다

TMD 진단과 치료 최신지견·노하우 공유
대한턱관절교합학회 온라인 학술대회 성황

대한턱관절교합학회(회장 오상천·이하 교합학회)가 '디지털시대, 턱관절 교합과의 공존과 조화'를 주제로 지난 12월 12일부터 9일간 온라인 학술대회를 성공적으로 진행했다.

이번 온라인 학술대회는 총 4개의 세션으로 이뤄졌으며 ▲TMD진단과 치료의 최신지견 ▲개원의를 위한 TMD 임상 노하우 ▲디지털 치의학과 교합 ▲아날로그와 디지털의 괴리해결 등을 주제를 다뤘다.

먼저 첫번째 세션에서는 김성택 교수(연세치대 구강내과)가 TMD 전반에 관

한 정리와 디지털 앱을 이용한 TMD 진단과 치료방법에 대해 설명했다. 또 김지현 원장(연세구강내과치과)이 개원의들이 바로 적용할 수 있는 TMD 치료를 정리·강의했다.

아울러 TMD 치료를 위한 구강장치 제작 노하우를 진상배 원장(메디덴트구강내과치과)이 공개 했으며, 장원건 원장(마일스톤스치과)이 보철과 교정치료를 통합해 TMD를 치료하는 방법 등을 강의했다.

또 세번째 세션과 네번째 세션에 걸쳐 박지만 교수(연세치대 보철과)가 교합과 관련된 치료방법들이 디지털 기기를



대한턱관절교합학회가 지난 12월 12일부터 9일간 온라인 학술대회를 성공적으로 진행했다.

을 통해 어떻게 변화될 수 있는지 최신 지견과 노하우를 바탕으로 강의했다. 또한 이성복 교수(경희치대 보철과)가 진단과 치료를 위한 통합적 사고와 치료접근법을 제시했다.

교합학회 관계자는 "이번 학술대회는 턱관절 교합학회의 40주년을 맞아 의미가 크다"며 "코로나19 팬데믹이라는 전

례 없는 상황 속에서도, 603명의 회원을 보유한 대한 턱관절 교합학회는 시대상황에 맞춰 변화해 가는 모습으로 치료의 교합적 접근 확립을 수행하기 위해 노력하고 있다. 이에 부응하듯 51명의 신입회원이 새로 학회에 가입했다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

김기덕 교수, 대한메디컬3D프린팅학회장 임명

"학회 발전 도약 성원·적극적 참여 감사" 소감
3D프린팅 기술·의료 서비스 접목 증진 최선

김기덕 교수(연세치대병원 통합치과)가 지난 12월 5일 대한메디컬3D프린팅학회(Korean Medical 3D Printing Society) 회장으로 임명됐다. 김기덕 교수는

지난 12월 말까지 학회 수석부회장 역할을 수행했으며, 2021년 회장직을 수행할 예정이다.

대한메디컬3D프린팅학회는 3D프린팅 기술을 의료분야에 접목시키기 위



김기덕 교수

해 정부의 협조 하에 산업계, 학계, 연구계, 의료인 등의 다양한 영역의 전문가들이 모여 지난 2017년 창립했다.

대한메디컬3D프린팅학회는 산·학·연·병·정 융합 네트워크 구축을 통해 국내 3D프린팅 기술력을 증진시켜 첨단의료기술을 통

한 국민의 건강과 삶의 질을 높을 수 있도록 향상하는데 기여, 대한민국 의료 기술 향상에 힘쓰고 있다.

김기덕 교수는 "많은 분이 학회의 발전과 도약을 위해 성원을 보내는데 이어 적극적으로 참여해 감사하다"며 "임기 동안 의료계 내 3D프린팅 기술 발전과 의료 서비스와의 접목 증진에 최선을 다하겠다"고 포부를 전했다.

정현중 기자



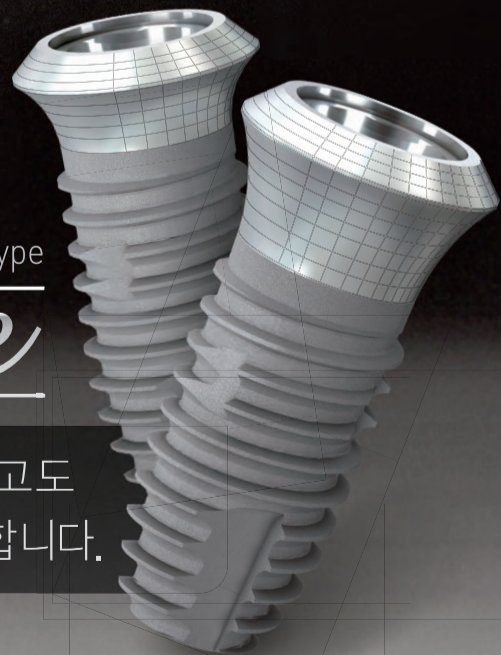
오직, 네오만의 IT SCRP



멀티케이스 최적의 **SCRP** 임플란트

IT-III Internal Transmucosal type
active

IT system에서 Final Cement를 쓰고도
Screw Type처럼 **언제든지 분리** 가능합니다.



N2 론칭 이벤트

디자인은 물론 편의성, 기능성, 내구성까지 빈틈없고 완벽하게





MEGAGEN BIG 4

전에 없던 클래스를 경험하세요

BIG 1 업계 최초 3년 워런티

업계 최초 3년 무상 안심 서비스를 경험하세요

BIG 2 43인치 대형 모니터 무상 업그레이드

40만원 상당 대형 모니터로 정밀하고 정확한 진료를

BIG 3 세컨어씨 무상 업그레이드

20만원 상당 세컨어씨로 또한 명의 스텝 같은 편안함을

BIG 4 비말 확산 방지 Vortex 1 box 제공

코로나 시대, 안전하고 쾌적한 진료 환경을



구입 / 상담 문의

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

임플란트 최신 술식, 기구, 골이식에 “쏟린눈”

인공치아골유착학회 추계학술대회 성황

참가자들 “유명연자 알찬 강연에 유익했다”

지난 12월 5일부터 15일까지 11일간 온라인으로 진행된 대한인공치아골유착학회(회장 이준석·이하 카오) 2020년 추계학술대회(대회장 명 훈)가 550명이 참가한 가운데 성황리에 마무리됐다.

‘Update your implant: 최신 임플란트 개념과 장비를 통해 임플란트 술식을 업그레이드하는 기회’를 주제로 열린 이번 학술대회에서는 11명의 국내 유명 연자들이 ‘임플란트 기구에 관한 최신 견해’, ‘임플란트를 위한 골이식재에 관한 최신 견해’, ‘실패하지 않고 효율적인 임플란트 시술에 관한 고견’ 등의 소주제를 다루며 알찬 강의를 제공했다.

학술대회 한 참가자는 “이번 카오 학술대회 강연은 유명 연자들의 알찬 강의 내용으로 실질적으로 도움이 되는 부

분이 많아 모든 강의를 1번 이상 시청했다”며 “강연자나 강의 내용이 훌륭하고, 학술대회 플랫폼이 매우 간단하고 직관적이어서 학회를 즐기기에 매우 편리했다”고 밝혔다.

명 훈 학술대회장은 “코로나 사태로 어수선한 시국에 개원의들, 임상 의들에게 조금이나마 도움이 되고자 학회의 모든 이사들이 열심히 준비했는데 이렇게 성황리에 마치게 돼 매우 기쁘고 감사한 마음이다. 카오는 앞으로도 실질적으로 도움이 되는 최신 학술 지견 및 임상 기술을 공유해 나갈 것을 약속한다. 회원 및 동료들이 3차 대유행인 코로나 위기도 지혜롭게 극복해 나가길 기원한다”고 말했다.

이준석 회장은 “코로나 사태로 인해



대한인공치아골유착학회 2020년 추계학술대회가 지난 12월 5일부터 11일 간 온라인으로 진행됐다. 사진은 강의화면을 캡처한 모습.

추계학술대회를 진행하지 못하고 처음으로 도입한 온라인 학술대회여서 걱정과 부담이 많았는데 다행히 잘 마무리됐다. 이번 학술대회는 치과임플란트학계의 최근 동향과 새로 도입되는 장비들을 접목시켜, 한층 성숙된 임상이 될 수 있도록 구성했으며, 11명의 연자들이 정성스럽게 이끌어 줬다. 학술대회를 성공적으로 이끌어 준 명 훈 학술대회장과 여러 이사들께 감사드린다”며 “앞으로도 카

오는 분기별 학술집담회를 통해 세부적인 지침을 제공하고, 향후에도 양질의 학술대회를 개최하기 위해 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

한편, 학술대회 기간 진행된 포스터 발표 부문에서는 최우수상에 경북대 이호진, 우수상에 원광대 대전치과병원 류송이, 이대목동병원 박기열 선생이 수상의 영광을 안았다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

임플란트 발전사 · 성공전략 온라인 소개

18일부터 매주 월·화 저녁, 유한양행 ‘온텍트 심포지엄’ 개최
류인철·허성주 교수 대담...김신구 원장 새 디지털 시스템 강의

(주)유한양행이 국내 거장들이 펼치는 임플란트 임상 발전사와 성공전략, 더불어 워랜텍 임플란트의 디지털 신제품을 선보이는 ‘온텍트 그랜드 심포지엄’을 준비했다.

오는 18일부터 2월 16일까지 5주간 매주 월, 화요일 오후 8시, 유한양행 웹사이트인 ‘유메디(www.yumedi.co.kr)’를 통해 진행되는 이번 온라인 심포지엄에서는 개원의들에게 전하는 임플란트에 대한 이야기, 워랜텍 임플란트의 임상과 디지털 신제품 소개가 주로 다뤄진다.

심포지엄의 주제는 크게 3가지로

나뉜다. 시작은 서울대학교 치의학대학원의 류인철 교수와 허성주 교수가 대담 형태로 국내 임플란트의 지나온 길과, 임플란트 성공전략에 대해 소개한다.

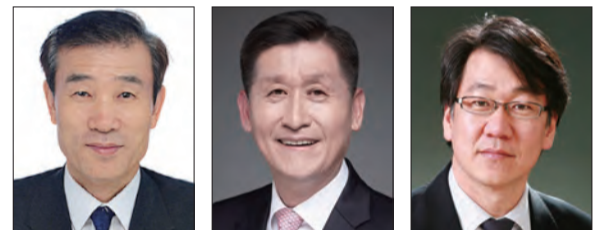
두 번째로 김선재 교수(영동세브란스)와 전인성 원장(서울H치과)이 각각 ‘워랜텍 임플란트의 장기간 임상 결과’와 ‘전인성 원장이 풀어내는 임플란트, 그 솔직한 이야기’를 주제로 강의한다.

마지막 파트에서는 워랜텍 디지털 신제품들이 소개된다. 개발자인 ▲김신구 원장(하얀 치과)이 ‘최신 보철 시스템과 워랜텍 디지털 신제품 소개’ ▲정제

교 원장(서울좋은치과)과 정태구 원장(역곡사과나무치과)이 ‘디지털을 이용한 시스템과 디지털 워크플로우’에 대해 소개할 예정이다.

이번 온라인 심포지엄은 강연과 함께 다양한 이벤트도 진행한다. 참여만 해도 사은품이 증정되며, 질문을 남기는 참가자들에게 추첨을 통해 5만원 상당의 상품을 제공한다. 유한양행 치과사업부, 워랜텍 임플란트 제품에 대해서는 유한양행 치과사업부 유튜브 채널인 ‘유한덴탈트리’에서도 확인할 수 있다.

유한양행 관계자는 “이번 심포지엄을 통해 빠르게 변화하고 있는 임플란트 임상현장에서의 현시점을 되짚어 보고, 향



류인철 교수

허성주 교수

김신구 원장

후 새로운 진료 지표를 접할 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 기대한다. 특히 유한양행, 나아가 20년 장기 임상 제품 워랜텍 임플란트 또한 치과계에 널리 알리는 좋은 기회가 될 것으로 기대한다”며 “유한양행은 끊임없는 연구와 개발로 제품 안정성과 믿음을 주는 기업으로 성장할 것이다. 나아가 국내 치과계에 좋은 상품을 개발해 ‘국민 건강에 이바지 하자’는 유한양행 창시자 유일환 박사의 정신을 앞으로도 널리 알릴 것을 약속한다”고 밝혔다.

전수환 기자

New Book

교정과 전공의 진단법 그대로 설명

최진휴 원장 ‘평생수제자 교정진단바이블’ 출간
환자 상담에서 진단·분석·치료계획 수립까지

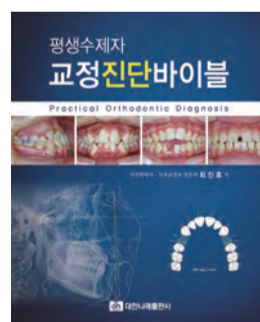
교정환자 진단법을 실제 대학병원 교정과 전공의가 수련을 받는 과정 그대로 상세히 설명하는 방식으로 제시하는 신서가 나왔다.

최진휴 원장(스마일라인치과의원)이 저술한 ‘평생수제자 교정진단바이블’을 최근 대한나래출판사가 펴냈다.

교정치료는 주어진 원리 안에서 부정교합이라는 퍼즐을 풀어나가는 과정. 저자는 모두가 부정교합 퍼즐을 쉽게

풀어낼 수 있도록 30년 넘게 배우고 경험하면서 깨달은 부정교합 치료 원리들을 진단에서 후속 치료 편까지 망라해서 풀어낼 예정이다.

그 첫 권인 교정진단바이블은 ▲교정환자가 첫 방문해 상담을 요청해 오면 어떻게 응대해야 하는지 실제 전공의 수련 과정에서 배울 수 있는 내용에서 시작해 ▲임상검사로서 교정 차트를 이용한 차팅 과정 ▲교정 분석·진



단을 위해 채득한 자료를 이용해 의국에서 이뤄지는 구강모형 분석과 두부 방사선계측 사진 분석 등의 과정을 상세히 설명한다. 또 ▲앞의 과정을 토대로 부정교합을 진단, 문제 목록의 작성과 발치·비발치 분석을 통해 치료계획을 수립하고 차트에 기록하는 방법을 매우 구체적으로 기록했다. ▲끝으로 분석·진단 결과를 토대로 환자와

보호자에게 무엇을 어떻게 설명할지에 대해서까지 상세히 설명한다.

최진휴 원장은 “이 책이 교정 환자를 대하는 노하우 및 임상에서 바로 사용할 수 있는 실제 팁을 세세하게 다뤄 교정학에 막막함을 느끼거나 조금 더 교정치료 능력을 향상시키고 싶은 모든 임상 의들에게 바른 길잡이가 되어 주리라 기대한다”며 “독자는 교정수련을 받는 제자가 되는 것과 같은 경험을 하길 바란다. 진단편에 이어 치료편도 저술 중에 있다”고 말했다.

■저자: 최진휴

■출판: 대한나래출판사 02-922-7080

전수환 기자

4~5번의 드릴링만으로 상악동 거상술과 임플란트 식립 드릴을 동시에!

R2 SINUS Solution Seminar

더할 나위 없이 간편한 제 3세대 Sinus Lifting Solution!



- ✓ Double safety system으로 **안전**하고,
- ✓ 수압 거상 없이 식립까지 **편리**하게
- ✓ 최소한의 골이식으로 **경제적**인

3세대 Sinus Surgery KIT

R2 Sinus Kit NEW

“이젠 누구나 손쉽고 안전하게 상악동 거상을 할 수 있습니다!”

- 1** 총 4~5번 드릴링만으로 상악동 거상술과 임플란트 식립 드릴을 동시에!
- 2** Membrane 손상 완전 봉쇄! Drill이 Membrane에 닿지 않는 마법의 술식!
- 3** Bone grafting 없이 3mm 이상 Auto Grafted Lifting! (Bone depth 5mm 이상)
- 4** 최상의 초기 고정력 확보! 정확한 위치에 계획한 높이만큼! Densah Bur의 골질 개선!

지역	일자	연자	장소	등록문의
창원	1월 26일 (화)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[창원고운치과병원] 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 세미나실	방일라 팀장 010-8698-1565
순천	1월 26일 (화)	최진 원장 (서울미르치과)	[순천시치과의사회] 전남 순천시 팔마로 53 세미나실	장재국 팀장 010-6622-1413
울산	1월 26일 (화)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[울산상공회의소] 울산시 남구 돌질로 97 6층 회의실	안현수 팀장 010-8286-8182
전주	1월 28일 (목)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[한복북한문화공간 리슬한복디자인랩] 전북 전주시 덕진구 동부대로 687 지하 1층	원유광 팀장 010-6411-2875
아산	1월 28일 (목) (19:30~22:30)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[아산시치과의사회관] 충남 아산시 시민로 389-3	박종민 팀장 010-2103-5503
구미	1월 29일 (금)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[커피베이 금오산점] 경북 구미시 공원로 332	김동기 팀장 010-3555-5515
서울	2월 04일 (목)	김용진 원장 (일산앞선치과)	[메가젠 강남사옥] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인중 팀장 010-3274-9397
대구	2월 17일 (수)	정제형 원장 (굿모닝문수치과)	[대구미르치과병원] 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하1층 세미나실	신재협 팀장 010-3157-8340
부산	3월 19일 (금)	김병수 원장 (메디스치과)	[부산치과의사신험] 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실	임철후 팀장 010-8554-8379

*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.

PROGRAM (19:00~22:00)

- 1. 왜 Densah Bur와 R2GATE Guide가 만나야 하는가?**
 - 임플란트 식립의 New Paradigm Densah Bur (이론과 원리)
 - R2GATE Digital Guided Surgery의 원리와 장점
- 2. R2 Sinus Kit 소개 및 프로토콜 소개**
 - R2GATE 와 Densah Bur의 응용
- 3. Clinical Applications**
 - R2 Sinus Kit 를 활용한 임상케이스 소개
 - 잔존골 Depth별 다양한 임상 사례
- 4. R2GATE Guide 와 R2 Sinus Kit Hands-On**
 - 상악동 모델 실습
 - 잔존골 Depth별 Sinus Lifting on Sinus Mode
 - Bone graft
 - Implant Placement

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

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



사회적 거리두기
참석 인원 제한



발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행



전 세미나실
사전 방역 실시



비접촉식 체온 측정
37.5°C 이상 출입 제한



전 출입자 마스크 착용
(손소독제, 마스크 구비)



1인용 안티 비말
가림막 설치



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

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

코로나에도 '잘되는 치과' 경영 노하우 나눴다

12월 20일 치과의료관리학회 온라인 학술대회 성료
의료분쟁, 디지털 치과, 해외 진출 등 실시간 강연

코로나19 시대에도 잘되는 치과의 경영 노하우를 나누는 자리가 마련됐다.

대한치과의료관리학회(회장 김 진)가 종합학술대회를 '숨어있는 잘되는 치과 경영비법 엿보기'라는 주제로 온라인 플랫폼인 '키메디'에서 지난 12월 20일 오전 9시부터 실시간으로 진행했다. 이번 학술대회에는 300여 명이 참여해 성황을 이뤘다.

프로그램은 총 7개의 연제로 ▲김준혁 작가가 '치료제를 둘러싼 갈등, 어떻게 접근할 것인가?' ▲김진 교수(대전

성모병원 구강악안면외과)가 '코로나 상황에 증가되는 의료 분쟁 어찌 해결할까요? - 의료 법규를 중심으로' ▲이동준 원장(이앤이치과)이 '코로나도 극복하는 디지털 치과 만들기' ▲김인수 원장(라임나무치과)이 '코로나에도 행복한 치과의사 되기' ▲이재운 원장(신세계치과)이 '코로나에도 잘되는 치과 만들기' ▲김소연 대표(덴달위키킴퍼니)가 '코로나 트렌드에 따른 환자만족 시스템' ▲고범진 원장(BF치과)이 '포스트 코로나 해외진출, 빛과 그림자' 등을



의료관리학회 온라인 학술대회가 지난 12월 20일 실시간으로 진행됐다. 사진은 이동준 원장의 강연 모습(대한치과의료관리학회 제공)

강연했다.

학회 측은 "온라인 강의라 청중 반응이 오로지 게시판 글로만 확인할 수 있었으나 내년 학회보다 고정 회원이 많이 늘어

가는 뿌듯한 느낌이었다"며 "관리적 영역에서 치과 의료의 발전을 위해 고군분투하며 치의학의 학문적 지평 확장을 도모할 것"이라고 밝혔다. 최상관 기자

“코로나 시대, 변모하는 학회 만들 것”

의료관리학회 김진 회장, 17대 회장 연임
치과 MBA 마련, 개원가 경영난 해소 도움

대한치과의료관리학회(회장 김진·이하 의료관리학회) 김진 회장이 지난 임기에 이어 앞으로 2년간 학회를 이끌어 갈 예정이다.

김진 회장은 지난 12월 29일 코로나로 인해 비대면으로 진행된 학회 이사회·정기총회를 통해 제17대 회장을 연임하게 됐다. 임기는 2021년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지다.

김 회장은 "지난 임기 동안 학회의 위

상 정립과 대중화에 초점을 맞춰 치과의사와 치과위생사가 함께하는 자리를 마련했으며, ▲전국의 잘되는 숨은 병원 ▲코로나 속에도 잘되는 병원 비법 ▲의료 윤리와 법규 ▲필수 보수교육 등 여러 주제로 많은 성원을 받았다"고 말했다.

김 회장은 새 임기 동안 치과대학에서도 진행이 쉽지 않은 치과 MBA(Master of Business Administration) 과정 도입에 심혈을 기울일 계획이다. 우선 2021



김진 회장이 지난 임기에 이어 제17대 대한치과의료관리학회 회장을 연임하게 됐다.

년 미니 MBA 코스를 학회와 학계가 함께하는 사업으로 추진하고, 교육 과정으로는 실제 치과 실무와 밀접한 회계·마

케팅·직원·조직 관리 등을 마련하는 등 학회 TF팀을 구성한다는 방침이다. 이는 최근 치과 운영에 어려움을 겪는 개원가의 경영난 해소에 도움을 줄 것으로 보인다.

김진 회장은 "새 임기 동안 치과 MBA 과정을 문턱을 낮춰 모든 치과 종사자와 함께하고자 한다. 또 학술 집담회와 종합학술대회를 통해 치과 경영과 코로나와 같은 감염 관리와 노무·회계 등 치과 진료 외적인 모든 영역의 발전을 위해 노력하겠다"며 "포스트 코로나로 새롭게 변화하는 학회를 만들기 위해 힘쓰겠다"고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

연말 한일 공동치과 학술강연 주목

한일포괄치과연구회 온라인 통해 열띤 토론

코로나19가 강타한 2020년에도 한일 공동 치과 학술 강연은 계속됐다.

한국 포괄치과연구회(회장 이철민·이하 K-IDT)가 2020년 12월 20일 오전 9시부터 오후 1시까지 4시간 동안 줌을 통해 일본 포괄치과연구회(이하 J-IDT)와 세미나를 개최했다.

우선 선수술 및 Skeletal Anchorage의 스페셜리스트 준지 스가와라 교수(도호쿠치대)가 'Application of IDT for Occlusal Collapse caused by Severe Periodontitis'를 주제로 강연을 펼쳤다.

이어 인비절라인 전문가 켄지 오지마 치과의사와 켄지 후시마 주임교수(가나가와 치대 교정과)가 각각 'IDT in Combination with Aligner Orthodontics using Digital Smile Design'과 '교정 치료 중의 Jiggling Type Occlusal Trauma'를 연제로 강의했다.

백운봉 원장(스마일위드치과의



한국 포괄치과연구회가 줌으로 세미나를 진행했다. 원·K-IDT 상임위원)도 'Molar Protraction in Surgery First'를 주제로 연설했다.

K-IDT는 여러 치과 분야 전문가가 공동으로 연구하는 연구회로서, 2015년 설립 이후 활발한 활동을 이어오고 있다. J-IDT와도 정기적으로 교류하고 있다.

한국 포괄치과연구회 관계자는 "줌 세미나였지만 약 20명의 한국 회원을 포함해 총 120여 명의 회원이 참가해 열띤 토론을 펼쳤다"며 "2021년에 코로나가 종식된다면 국제적인 행사를 할 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다. 유사은 기자

오스팀, 의료비 소득공제 온라인 교육

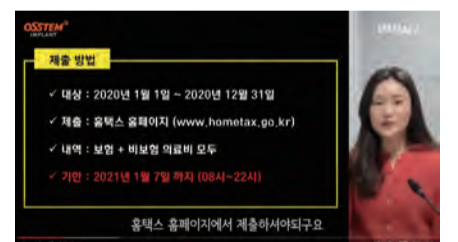
연말정산의 모든 것 담아...덴올서 시청 가능

오스팀임플란트(대표이사 엄태관)가 '연말정산 미리 준비! 2020년 의료비 소득공제 자료 제출의 A to Z' 온라인 교육 서비스를 선보여 화제다.

치과 병·의원엔 연말정산 간소화를 위해 올해 보험, 비보험 의료비 소득공제 증명자료를 새해 1월 7일까지 국세청에 제출해야 한다.

오스팀의 대표 보험청구 프로그램인 두번째, 하나로, 원클릭 프로그램을 이용해 의료비 소득 공제 자료를 국세청에 간편하게 제출할 수 있으며, 이러한 제출 방법을 동영상으로 상세히 제작해 덴올을 통해 선보였다.

최근에 공개한 '연말정산 미리 준비! 2020년 의료비소득공제 자료 제출의 A to Z' 교육 콘텐츠는 오스팀 One서비스 교육팀의 박아름 대리가 강사로 나서 ▲두번째, 하나로, 원클릭 프로그램을 이용해 의료비소득공제 자료 만드는 방법



오스팀임플란트가 의료비소득공제 자료 제출 관련 온라인 교육 서비스를 선보여 화제다.

▲국세청 자료 제출 방법 ▲환자 연말정산영수증 발급 방법 등 연말정산 준비에 필요한 모든 내용을 공유하고 있다.

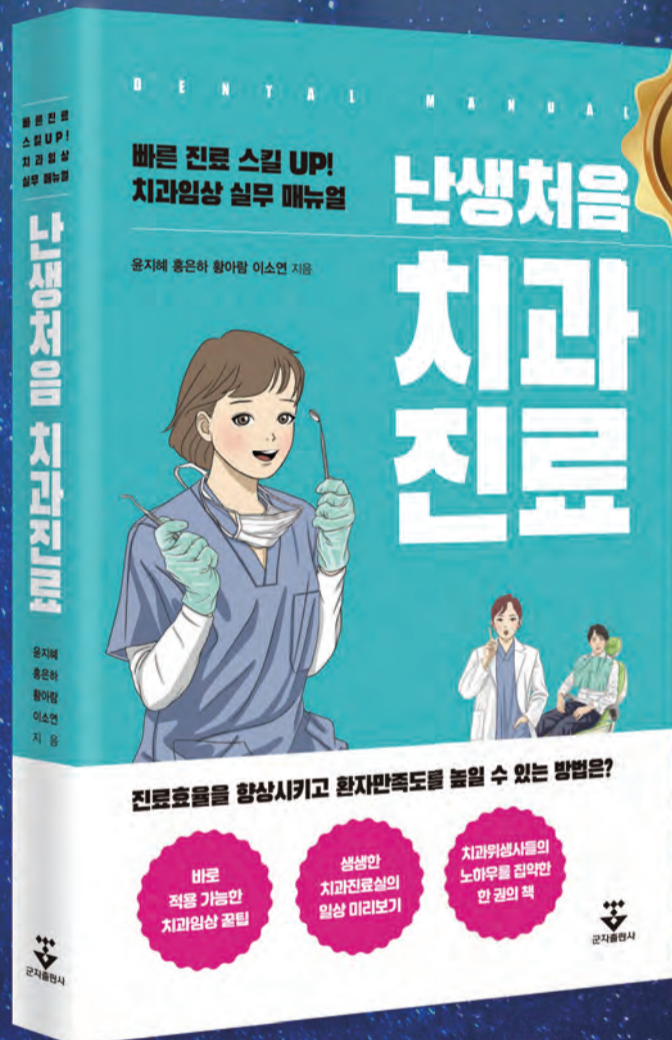
오스팀 관계자는 "연말정산 시즌을 앞두고 치과에서 의료비소득공제 제출을 보다 간편하게 어려움 없이 할 수 있도록 교육 동영상을 제작하게 됐고, 덴올을 통해 공개하자마자 반응이 뜨겁다"고 밝혔다. 해당 교육 동영상은 덴올(www.denall.com)에 접속 후 TV, 성공경영 메뉴 클릭 시 시청할 수 있다. 문의 070-7016-4565. 윤선영 기자

D E N T A L M A N U A L

출간 50일만에

★★★★ 1000부 판매 돌파! ★★★★★

신규 치과위생사를 위한
임상실무 매뉴얼



저자 : 윤지혜 홍은하 황아람 이소연
정가 : 50,000원 / p.600



구매하기

잘 만든 매뉴얼 하나,
모두가 행복해집니다!

치과 내 모든 기초적
임상지식을 이 한권에!

교과서에서 배우지 못한
실무 임상 흐름을 한눈에

표준화된 신입
교육자료는 이 한권으로!

표준화된 교재가 없어
주먹구구식으로 제공하던 교육은
이제 그만!

최고의 치과로 향하는
한 걸음!

똑똑하고 친절한 스태프들이
우리 치과의 얼굴



Course Director

김기성 원장

서울대학교 치과대학 졸업
 서울대학교 치과병원 보철과 수련
 서울대학교 치과대학원 졸업(치의학박사)
 대한심미치과학회 회장역임
 서울임플란트 임상연구회 회장
 현) 남상치과원장

임플란트 잘 심기 PROJECT: OneGuide Hands-on

Course [2 Days]

2021. 02. 06(SAT)~02. 07(SUN)
(토) 15:00~ 21:00 / (일) 10:00~18:00

“이틀 만에 Upgrade, 바로 활용하는 임플란트 가이드 제작에서 수술까지”

오스팀에서 개발한 Computer Guided Surgery System 삼총사 OneGuide Kit, 상악동 수술용 OneCAS Kit 그리고 하악 전치부용 OneMS Kit를 활용한 임플란트 제대로 심기를 목표로 하는 코스입니다.

또한 술 전 Implant Planning 소프트웨어를 이용해 가이드를 직접 디자인하고 OneGuide Template를 제작하는 방법에 대해 알아보고 임상적 적응증, 유용성 및 주의사항에 대해 다양한 임상 증례와 함께 논의하게 됩니다.

핸즈온에서는 다양한 치아결손부(부분 무치악, Sinus Lift, 전치부 발치 후 즉시 식립, 하악 완전 무치악)를 가진 치아모형 등에서 OneGuide System(OneGuide Kit, OneCAS Kit, OneMS Kit)과 OneGuide Template를 이용한 임플란트 식립 및 임시 보철물 장착에 대해 실습하게 됩니다.

Lecture

- 임플란트, 잘 심겨진 삼차원적 위치, 깊이, 각도는?
- 임플란트, 어떻게 잘 심을 수 있을까?
- Digital Guided Implant Surgery란 무엇인가?
- 오스팀 OneGuide System의 소개(OneGuide Kit, OneCAS Kit, OneMS Kit)
- OneGuide의 디자인과 제작 및 주문방법
- 다양한 임상증례를 통한 OneGuide System의 활용법 익히기

Hands on

- OneGuide의 디자인 및 OneGuide Template의 제작
- OneGuide System을 이용하여 다양한 결손 부에 임플란트 가이드 수술
 1. 상악 전치부 결손 증례(상악 중절치 즉시 식립 및 임시보철)
 2. 다양한 부분 무치악 증례(상악동 거상 증례 포함)
 3. 하악 전악 무치악 증례(6개의 Implant 식립 및 즉시 보철)
 4. 하악 전치부 결손 증례(MS Implant 식립)



매일 새로운
DENALL
 덴을 치과포털사이트
www.denall.com



등록비
 장소
 등록/문의

20만원 (카드, 패키지결제)
 서울 강서구 마곡중앙 12로 3 오스팀임플란트 중앙연구소 B동 3층
 070-4626-0869
 (등록 인원예 따라 일정 조정, 폐강 또는 조기 마감될 수 있으니 양해 바랍니다.)

Untact A.T.C 2021 무엇이 다를까?

2월 1일부터 Untact A.T.C 2021 임상 술기 엿보기

수직적 치조골 증대술 임상 노하우 제시 기대

임플란트의 필수 임상 노하우를 전하는 'Untact A.T.C Implant Annual Meeting (조직위원장 오상운·이하 Untact A.T.C)' 이 올해 강연 세부 계획을 공개해 개원가의 기대를 높였다.

Untact A.T.C가 오는 2월 1일부터 3주간 온라인 개최된다. 올해 Untact A.T.C는 임상 시 가장 까다로운 술기 중 하나인 '수직적 치조골 증대술 (Vertical Bone Augmentation)'을 주제로 임상에서 적용 가능한 방법과 기준을 제시한다는 목표를 세웠다.

Untact A.T.C에서는 오상운 조직위원장(아크로치과)을 비롯해 김영균 교수(분당서울대학교병원), 구기태 교수(서울대학교치과병원), 박희웅 원장(서울에이스치과), 한승민 원장(서울이촌치과), 현동근 원장(플란트서울치과)이 단독 강연을 펼친다. 그뿐만 아니라 6명의 연자가 함께하는 토론강의도 마련돼, 오프라인 못지않게 현장감 넘치는 온라인 세미나가 될 것으로 전망된다.

#아낌없는 임상 노하우 공개 기대

특히 Untact A.T.C에서는 'Live Surgery'와 'Discussion 1&2'을 중심으로 폭넓은 강의가 이뤄진다.

'Live Surgery'에는 오상운 조직위원장이 나선다. 오 조직위원장은 'New Surgical Technique Vertical Ridge Augmentation with Implant Placement'를 주제로 극심한 치조골 흡수를 보이는 증례를 예시로 삼아, 이를 극복하기 위한 구체적인 방법을 제시할 계획이다. 특히 무리한 수직적 골 증대 대신, CT 분석을 통해 하치조신경관과 거리를 최대한 분석하고 Guided Surgery Stent를 이용한 정확한 위치의 임플란트 식립을 통해 성공률과 예후를 높일 수 있는 수술법을 전달하는 등 임상 노하우를 아낌없이 전할 예정이다.

'Discussion 1&2'에는 Untact A.T.C의 연자 6인이 나서 '수직적 치조골 증대술을 위한 자가골 채취방법, 멤브레인의 선택과 고정방법, Short Implant의 선택 기



오상운 조직위원장



김영균 교수



구기태 교수



박희웅 원장

준', '수직적 치조골 증대술에 적합한 Implant System, 보철양식, Loading'의 2가지 주제에 대한 열띤 토론을 펼친다.

세부 토론에서는 임상에서 많은 궁금증을 일으키는 차폐막의 종류별 사용법과 고정법에 대해 각 연자의 견해를 듣는 기회가 마련된다. 또한 어려운 GBR을 피하기 위한 발치 단계의 접근법 및 짧은 임플란트를 선택의 요점과 수직적·수평적 골 증대술에 적합한 Implant System 및 Loading 시기 등에 대한 연자들의 노하우를 들을 수 있다.

이 밖에 Untact A.T.C에서는 6개 단독 강연이 펼쳐진다. 단독강의에서는 '수직적 치조골 증대술'의 흐름을 정리하고 골이식의 예지성 높은 술식에 대한 술기를 공유한다. 또 발치 단계부터 시도되는 Ridge Augmentation을 통해



한승민 원장



현동근 원장

새로운 시각을 제시, 짧은 임플란트의 길이와 선택 기준, 최적의 임플란트 위치 선정 등 다채로운 강연으로 참가자를 만족시킬 전망이다.

Untact A.T.C 등록은 DV mall(www.dvmall.co.kr)에서 2월 20일까지 진행된다. 등록비는 (재)신흥연송 학술재단을 통해 전국 11개 치과대학에 기부되며, 동시에 100% DV Point로 적립된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

3DONS(대표이사 조한제)가 새해 첫 3D 기반 교정진단 온라인 화상 세미나를 연다.

3D 교정진단 프로그램인 ON3D를 이용한 화상세미나가 오는 11일과 25일에 개최된다. 연자는 조한제 대표이사가 직접 나서며, 알기 쉬운 풀이로 3D 교정진단에 대한 개원가의 호기심을 해소할 예정이다.

11일 강연은 '3D 진단법 : 3D Systemic Analysis'를 주제로 3D 교

ON3D 무료세미나 새해 첫 개강

11일, 25일 양일간 3D 교정진단 체험

정 진단이란 무엇인지에 대해 전한다.

이어 25일 강연에서는 '3D Superimposition : Normal Growth, CII Growth Modification, Mx Protection with Plate Anchorage'를 주제로 앞선 강의를 기반으로 한층 심도 있는 3D 교정 진단의 활용법을 설



조한제 대표이사

명한다.

한편 ON3D는 최첨단 3D를 기반으로 한 교정 진단 프로그램으로, 3차원 Head Position 정치를 통한 2D의 한계점을

해결하고 진단 준비시간을 단축, 파노라마와 TMJ 영상 자동 생성, 교정 진단용 3D PPT 자동 출력, 1:1 크기 영상, 3D Superimposition·Airway & Canal 분석, 가성 수술 & Surgery Splint 제작 등을 핵심 기능 및 장점으로 내세우고 있다.

아울러 ON3D 소프트웨어 방문 체험 행사도 진행 중이다. 세미나 및 행사 참여 문의는 이메일(mail@3dons.net)를 통해 받는다.

천민제 기자

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

트리톤® 치과용 연고

QR코드로 동영상 확인해보세요

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

임플란트 주위염증

트리톤 치료 후

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

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

3M

Filtek™
Supreme
Flowable Restorative



새로운 시린지 디자인과 함께 개선된 3M™ Flowable 레진을 만나보세요

3M™ Filtek™ Z350 XT Flowable Restorative 가 새로운 인체공학적 시린지로 이용가능해 집니다.
더욱 개선된 편안함을 위해 설계된 새로운 제품. 우리는 이 제품을 3M™ Filtek™ Supreme Flowable Restorative 라 부릅니다.

낭비되는 양이 줄어듦

디스펜싱하는 동안 내용물의 흘러나옴이 거의 없어 제어 하기가 용이합니다.

추측이 필요없는 시린지

파란색 시린지 통은 남은 양을 나타내며, 시린지에 내용물이 비어 있을 때는 흰색 플런저만 표시됩니다.



쉽게 구부릴 수 있는 팁

도포 부위로의 더 나은 접근을 위해 뒤틀림없이 쉽게 구부러집니다.

편리한 그립 및 용이한 디스펜싱

삼각형 모양의 손가락 플레이트 및 플런저가 편리한 그립을 제공하며, 이전 버전의 시린지 대비 58%* 감소된 Hand Pressure로 내용물의 디스펜싱이 용이합니다.

* Source: 'Pound Per Square Inch Definition and Usage' in IADR Abstract: In Vivo Evaluation of a New 3M Flowable Delivery System

3M

한국쓰리엠주식회사

치과제품사업팀
서울시 영등포구 의사당대로 82 하나금융투자빌딩 19층
TEL : 02)3771-4128
<http://go.3m.com/dental>



Filtek™ Fill and Core Flowable Restorative

직접 수복의 '충전/베이스'는 물론 간접 수복의 '지대치 형성' 까지!

더욱 개선된 편안함을 위해 설계된 새로운 제품. 우리는 이 제품을 3M™ Filtek™ Fill and Core Flowable Restorative 라 부릅니다.

낭비되는 양이 줄어듦

디스펜싱하는 동안 내용물의 흘러나옴이 거의 없어 충전 시 제어 하기가 용이합니다.

추측이 필요없는 시린지

초록색 시린지 통은 남은 양을 나타내며, 시린지에 내용물이 비어 있을 때는 흰색 플런저만 표시됩니다.



쉽게 구부릴 수 있는 팁

뒤틀림없이 쉽게 구부러지는 Tip으로 지대치와 가까운 거리에서 조작이 가능합니다.

지대치 형성에 적합한 우수한 조작성

삼각형 모양의 손가락 플레이트 및 플런저가 편리한 그립을 제공하며, 이전 버전의 시린지 대비 58%* 감소된 Hand Pressure로 코어 축조 등의 작업에 적합합니다.

* Source: 'Pound Per Square Inch Definition and Usage' in IADR Abstract: In Vivo Evaluation of a New 3M Flowable Delivery System



한국쓰리엠주식회사

치과제품사업팀
서울시 영등포구 의사당대로 82 하나금융투자빌딩 19층
TEL : 02)3771-4128
<http://go.3m.com/dental>

안전하고 효과 좋은 비수술적인 얼굴미용성형 술식들

-얼굴미용성형을 위한 기본적인 지식들 & 젊음을 유지하는 보툴리눔 특신의 매력!

1 얼굴미용성형을 위한 기본적인 지식들

1-1 프롤로그(그림 1, 2, 3)

얼굴미용성형의 관점은 젊음(Antiaging)과 아름다움(Beauty)이다. 누구나 원하는 아주 매력적인 삶의 요소이다. 마치 마법사가 되어 원하는 젊음과 아름다움을 주면 된다. 젊음은 화살처럼 지나가고 그때의 모습은 사진을 보며 그리워 한다. 지금은 세월의 화살이 스치고 지나간 주름이 얼굴에 남아 있다. 저 주름만 없다면 그때처럼 젊어질 수 있을텐데... 나이가 들면 얼굴에 변화가 생긴다. 땡글 땡글한 포도가 건포도가 되듯이 수축해 주름이 생기고 연조직을 중력에 저항해서 잡아주던 조직들이 늘어지면서 얼굴은 아래로 처지고 오래 사용한 가죽가방처럼 피부의 색깔과 때 같이 변한다. 하지만 얼굴미용성형은 시간을 돌리는 마법사처럼 이 노화의 증상들을 없애 젊음과 아름다움을 유지시켜준다. 다행이도 치과의사는 그 것을 할 수 있다.

치과의사가 치과 진료를 하면서 일반적으로 할 수 있는 얼굴미용성형술식은 비수술적이어야 한다. 비수술적인 얼굴미용성형술식의 대표적인 것은 보툴리눔 특신, 필러, 실리프팅과 레이저시술 등이다.

치과시술들을 습득하듯이 하시면 여러분들 것이 된다.

1-2 젊음과 아름다움을 지우는 주름(그림 4-8)

주름은 다양한 조건들에 의해서 생긴다. 하지만 주름 분류를 잘하면 그 해결책을 일대일로 매칭시키면서 체계화시킬 수 있다. 제 책에서 사용하는 주름의 분류는 주름을 만드는 원인에 의한 분류로 표정주름(靜的 주름, dynamic wrinkle), 나이주름(動的 주름, static wrinkle), 처진주름(복합주름, combined wrinkle)으로 분류한다. 표정주름(靜的 주름, dynamic wrinkle)의 원인은 얼굴표정근육들 움직임에 의해서 피부가 접히면서 생긴다. 주로 20대부터 나타난다. 이 주름을 안생기게 하려면 얼굴표정근육들 움직임을 멈추게 하면 된다. 즉 얼굴표정근육들을 이완성 마비를 시키면 되는데 바로 보툴리눔 특신을 사용하면 된다. 나이주름(動的 주름, static wrinkle)은 주로 30대 이후로 나타나며 표정을 짓지 않아도 얼굴에 있는 주름들이다.

20대부터 만들어진 표정주름이 피부에 고착화되어서 생기기도 하고 피부내 조직들의 소실로 표피가 진피내로 함몰되면서 발생한다. 즉 연조직의 소실로 생기기 때문에 조직을 대신할 수 있는 물질을 채워주면 되는데 바로 필러를 사용하면 된다. 물론 필요에 따라서 보툴리눔 특신은 기본으로 사용된다. 마지막으로 처진주름(복합주름, combined wrinkle)은 주로 50대 이후로 생긴다. 보통 얼굴에 八字가 3개가 생긴다. 눈 밑 팔자, 코팔자, 입팔자 인데 입팔자가 생기면 얼굴이 처졌다라고 판단한다.

연조직이 아래로 처지지 않게 막아주는 인대나 접합부들이 늘어져서 그 기능을 상실하면서 얼굴 전체가 아래로 처지고 거기에 더해서 연조직의 더 많은 소실로 깊은 주름은 피부가 접히거나 연조직은 얼굴라인을 벗어나서 주머니 모양을 만들기도 한다. 아래로

처진 연조직은 위로 올리면 되는데 이때 리프팅실을 사용한다. 이 때도 보툴리눔 특신과 필러는 기본으로 사용될 수 있다. 이렇게 주름의 분류와 그 해결 방법을 매칭시켜서 환자에게 설명해야 환자가 쉽게 이해하고 동의도 구할 수 있다.

다음 내용들은 제 책인 "99% 안전한 보툴리눔 특신 & 필러"를 참고로 서술된다.



(그림1)



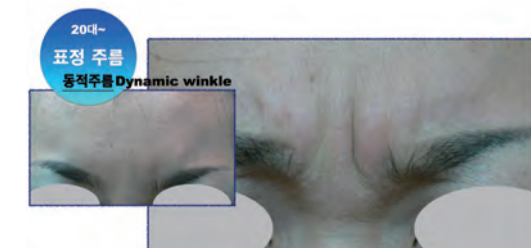
(그림2)



(그림3)



(그림4)



(그림5)



(그림6)



(그림7)



(그림8)

2 젊음을 유지하는 보툴리눔 특신의 매력!

2-1 보툴리눔 특신이란? 그리고 얼굴의 근육들(그림 9-14)

보툴리눔 특신은 인간이 지구상에서 발견한 가장 강력한 신경독소이며 이것은 신경말단에서 아세틸콜린 방출을 막는다. 아세틸콜린은 신경 말단에서 근육 활동을 활성화시키는데 보툴리눔 특신이 아세틸콜린 방출을 막아 근육을 이완성 마비를 시킨다. 물론 근육 외에도 피부에 주사를 하면 땀샘(sweat gland)과 지방샘(oil gland)의 기능도 마비시킨다. 보툴리눔 특신은 여러 가지 타입이 있지만 현재 국내에서는 가장 강력한 효과를 나타내는 type A만 상품화되어 판매되고 있다. 보툴리눔 특신을 사용해 근육을 마비시키면서 얻을 수 있는 것들에 대해서 알아보자. 얼굴미용성형에서 보툴리눔 특신의 타겟 근육은 얼굴에는 주름을 만드는 표정근들과 저작근들이다. 얼굴에서 표정근에 의해서 주름이 만들어지는 곳들은 주로 이마, 미간, 눈가, 콧등, 코팔자 등이다. 얼굴표정근육들에 의해서 생기는 모든 표정주름을 보툴리눔 특신을 주사해서 없애지 않는다. 얼굴미용성형의 기본적인 대전제는 얼굴의 자연스런 표정을 유지하면서 이루어져야 한다. 원하는 대로 주름은 없어졌는데 얼굴 표정이 어색하다면 환자의 불평이 쏟아진다. 젊음도 아름다움도 자연스럽게 만들어져야 한다. 치과 치료와는 좀 다르다. 얼굴은 숨길 수 없는 곳에 있기 때문에 여러분의 실력이 바로 보인다. 그래서 아주 잘 배워서 한 번에

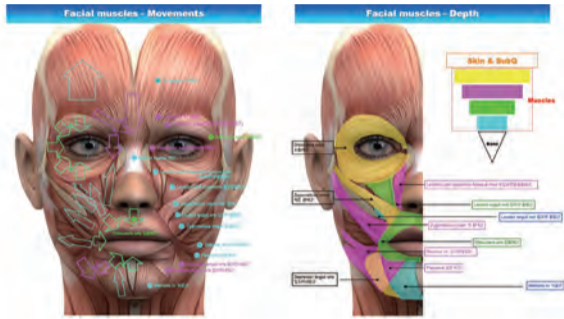
환자를 만족시켜야 한다.

보툴리눔 독신으로 효과를 보는 표정주름은 이마, 미간, 눈가, 콧등주름이고 코팔자주름은 아니다.

Anatomy for Botulinum Toxin



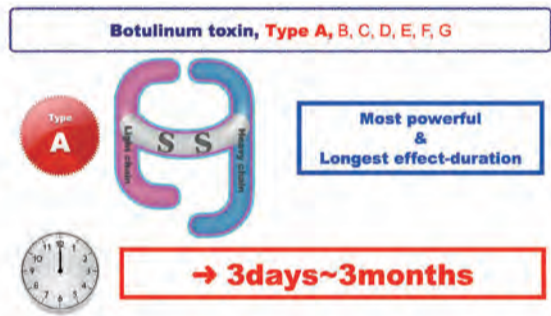
(그림9)



(그림10)



(그림11)



(그림12)



(그림13)



(그림14)

2-2 Dr. Young Botox technic(Standard mixing & injection rule)

with 1cc insulin syringe (그림 15~17)

보툴리눔 독신의 임상엔 동결건조 가루형태의 보툴리눔 독신 병에 적당량(?)의 식염수를 믹싱하고 적정량(?)을 원하는 얼굴 포인트(?)에 주사를 하면 끝난다.

기본적으로 보툴리눔 독신 주사기는 1cc insulin syringe로 두 가지를 사용한다. 일반용 31G 8mm와 사각턱 전용 29G 13mm. 1cc insulin syringe는 보통 큰 눈금 10개에 작은 눈금 50개로 표시되어 있다.

Standard mixing rule은 보툴리눔 독신의 주사에 자신감을 주는 첫 걸음이다. 보툴리눔 독신 가루 50B-unit에 식염수 1cc를 섞는 것이다. 보툴리눔 독신 가루는 식염수에 모두 녹고 부피변화는 없이 작은 눈금 50개가 있는 1cc insulin syringe로 옮기면 이곳에는 50B-unit이 녹아 있다. 그러면 "작은 눈금 1개 = 1B-unit" 이 된다. 이것을 기본으로 변화를 주면 쉽게 주사량을 계산할 수 있다.

Standard injection rule은 원하는 얼굴 포인트에 얼마의 B-unit을 주사하는가이다. 모든 포인트를 1cc insulin syringe의 작은 눈금 2칸이다. Standard mixing rule에 따른다면 2B-unit이다. 얼굴의 모든

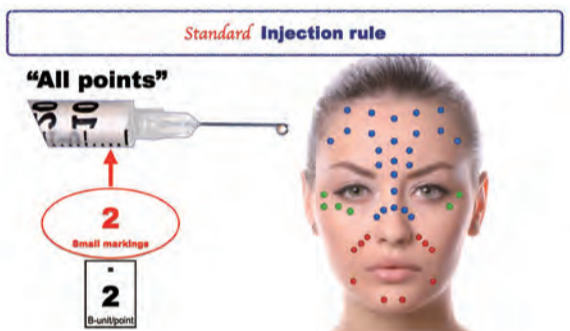
포인트들은 1cc insulin syringe의 작은 눈금 2칸에 최적화 되어 디자인 되어 있다.



(그림15)



(그림16)



(그림17)

2-3 보툴리눔 독신 주사방법 3가지(그림 18)

보툴리눔 독신을 얼굴표정근들과 저작근들에 주사하기 위해서는 기본적으로 피부면에 주사바늘을 45도에서 수직사이의 각도로 주사하면 된다.

보툴리눔 독신 주사방법은 3가지가 있다. 그것은 주사해야 하는 근육들이 입체적으로 존재하기 때문에 주사 깊이가 달라서 그렇다. 이마, 미간, 콧등 표정주름을 만드는 근육들에는 "Bone-touch 수직 주사법", 눈가 표정주름을 만드는 근육은 "2~4mm 수직 주사법", 저작근과 기타 표정근은 "수직 주사법"을 사용한다. <50면에 계속>

더 강해지고 부드럽게 회전하는

Universal Angle Driver

(Angle hole abutment 전용)

출시특가 5만원
정가 150,000원

Abutment.co.kr Abut (구)원플랜 031-264-2870

15년 동안 검증된 Angle hole 보철이, 더 쉬워졌습니다.

[#11,21 Zir case]

Angle hole abut 삭제후
Zirconia SCRIP 제작
Lingual Access는 필수

[#11 PFM case]

협측으로 심어져 있어도
Angle hole abutment를 쓰시면
설측으로 풀고 조일 수 있습니다

기존 User님께 감사특가 30,000원(한정수량)

<49면에 이어 계속>



(그림18)

2-4 보툴리눔 독신 시술을 위한 준비물(그림 19)
1cc insulin syringe 2가지(일반용 31G 8mm와 사각턱 전용 29G 13mm)를 준비한다.

소독은 알콜 스폰지를 사용한다. 주사 포인트는 알콜 스폰지로 잘지워지는 분홍 형광펜을 사용해서 마킹을 한다. 마취는 보통 마취크림을 바르지만 통증이 있기 때문에 마취크림대신 아이스 봉 또는 파우치로 냉각마취를 사용하는 것이 통증에 더 효과적이다.

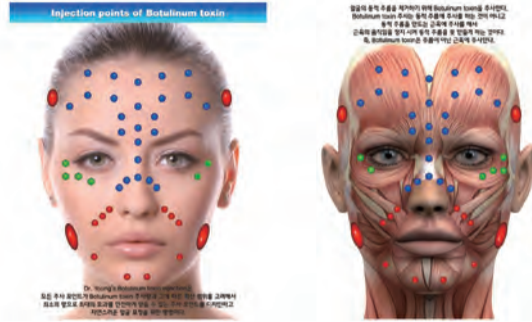


(그림19)

2-5 보툴리눔 독신 주사 후 효과(그림 20)

보툴리눔 독신 주사 후 효과는 보통 3일정도부터 나타나서 3개월정도 지속된다. 그래서 리콜체크를 1주일로 잡는다. 얼굴미용성형을 처음 시작하는 비킨너에게 가장 좋은 선택이 보툴리눔 독신이다. 왜냐하면 책에 있는대로 하면 저자와 같은 실력이 바로 나오고 부작용이 거의 없다는 것이다. 설령 잘못된 포인트로 인한 부작용도 보툴리눔 독신의 약효가 사라지는 3개월 후엔 완벽히 원상회복된다. 환자에게 아주 많이 받는 질문이 있다. 바로 “보툴리눔 독신을 자주 시술을 받으면 어떻게 되나요?”이다. 저의 대답은 “그냥 계속 젊어집니다! 다른 부작용은 없습니다”이다. 강의를 받는 의사들에게는 이렇게 설명한다. 하나 보툴리눔

독신의 기본 약효기간에, 둘 근육의 마비로 뇌와 근육 사이의 피드백이 되지 않아서 주름을 만드는 습관이 감소하고, 셋 3개월 동안 마비된 근육이 약화되어 마비가 풀려도 이전의 힘으로 주름을 잘 만들지 못한다. 그 결과 주름이 덜 생기는 기간이 증가 되어 보툴리눔 독신 시술 간격이 늘어난다. 즉 3-4개월 시술 주기가 5-6개월로 변화된다.



(그림20)

2-6 보툴리눔 독신 시술시 주의사항과 부작용 처치법(그림 21, 22)

보툴리눔 독신의 시술은 책에 있는대로 시술을 해야 하고 만일 개인적으로 새로운 아이디어 포인트를 시험하고자 한다면 자애로우신 어머니에게 시술을 해 보고 문제가 없으면 환자에게 적용할 것을 권해드린다. 자식의 허물을 용서하실 분은 이 세상에서 어머니 뿐이다.

얼굴미용성형을 처음 시작한다면 그 입문이 보툴리눔 독신 시술이다. 어렵지 않고 부작용이 거의 없기 때문이다. 혹시 부작용이 생겨도 2-3개월만 지나면 자동으로 원상복구된다. 하지만 부작용기간 동안의 불편은 감수해야 한다. 보툴리눔 독신에 대한 antitoxin은 있지만 보툴리눔 독신이 혈액 속에 있을때만 효과가 있고 근육에 주사한 경우에는 효과가 없다. 그래서 책에 있는 대로 그대로 하면 일단 부작용은 없다. 과거 초보 시절 부작용을 마구 만들 때는 시간을 끌어야 했기에 비타민C 일주일 처방하고 2주 후 오시라고 하고 또 영양제 일주일 처방하고 2주 후 오시라고 해서 시간 보내면서 환자가 어느 정도 적응도 하고 해서 부작용을 처치했다. 약간 우습지만 좋은 방법이었다. 모든 환자는 주사에 두려움을 가지고 있어서 그것에 대비 마취크림이나 냉각마취를 해야하고 철저한 소독으로 감염을 방지하고 출혈과 멍에대한 것을 환자에게 고지해서 환자의 스케줄을 고려해줘야 한다. 약혼

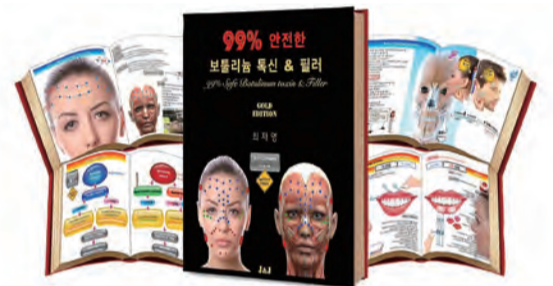
식 전날 주사를 놔서 멍을 만드는? 그리고 주사 주입 방향은 눈외측으로 하는 습관을 가져서 눈을 항상 보호해줘야 한다.



(그림21)



(그림22)



최재영 원장
· 아름다운얼굴치과 원장
· 서울대학교 졸업
· 단국대학교 치과대학 졸업
· 대한미용성형치과학회 회장
· Face Clinic Club 회장



2021년 단국대학교 치과대학 교정학교실 증례발표회

■ Pathologic migration을 동반한 성인 환자에서의 Rejuvenation orthodontics

Dr. 김성호



■ MSE와 facemask를 이용한 성장기 Class III 환자의 치험례

Dr. 김태현



■ Skeletal-anchored facemask와 Segmental distalization을 이용한 성장기 Class III 환자의 치험례

Dr. 장영광



일시 2021년 1월 26일 화요일 오전 8시 45분

장소 단국대학교 치과대학 115호
Zoom 온라인 중계(링크 하단 번호로 문의)

주최 단국대학교 치과대학 교정학교실
단국대학교 치과대학 교정학교실 동문회(단교회)

문의 010-8750-4891 단국대학교 교정과 의국

등록비 없음



학술행사 일정표

월
1/11

● 3DONS - Online / 02-511-8120
3D 진단법 3D Systemic Analysis

화
1/12

● 메가젠 - 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호
인천광역시치과의사회 / 010-7103-5007
Densah Osseodensification Academy

수
1/13

● 메가젠 - 대전시 유성구 대학로 84 베스트탑빌딩 5층 / 010-7469-0611
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
1/14

● (주)한국치과임플란트연구소 - Online / 010-5403-2875
Full Mouth Rehabilitation

금
1/15

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

토
1/16

● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수회

일
1/17

● 덴탈위키 - Online / 1899-5742
병원 컨설턴트 제 3기

월
1/18

● 메가젠 - 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 3층 세미나실 / 010-2804-7057
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

화
1/19

● 메가젠 - 서울시 마포구 독막로 23 4층 서울치과의사실험 세미나실 / 010-6616-4969
Densah Osseodensification Academy

수
1/20

● 메가젠 - 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하층 세미나실 / 010-3157-8340
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
● 메가젠 - 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140 / 010-4042-2875
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

● 메가젠 - 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층 세미나실 / 010-4730-0737
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
1/21

● (주)한국치과임플란트연구소 - Online / 010-5403-2875
Full Mouth Rehabilitation

일
1/24

● 덴탈위키 - Online / 1899-5742
병원 컨설턴트 제 3기

월
1/25

● 3DONS - Online / 02-511-8120
3D Superimposition

화
1/26

● 메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 창원고운치과병원 세미나실 / 010-8698-1565
R2 SINUS Solution Seminar



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)



AMI최소침습 임플란트 임상(6)

'Minimally Invasive Implantology'를 주제로 1. Magic GPS를 활용한 최소 침습적 임플란트 식립, 2. Stability dip의 극복을 위한 Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation, 3. 퇴축된 잇몸에서 임플란트 쉽게 식립하기 - BEB technique에 대해 살펴본다.

Stability dip의 극복을 위한 Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation

임플란트를 식립한 뒤 얼마나 시간이 지난 뒤에 보철 치료를 하시나요? 여전히 많은 원장님들이 3-6개월간의 치유 기간을 거친 뒤 보철 치료를 시작하는 전통적인 프로토콜을 선호하시지만, 요즘은 즉시 또는 조기 하중 부여를 적용하시는 원장님들이 늘고 있는 것 같습니다. 즉시 또는 조기 하중 부여는 환자의 저작 및 심미적인 needs를 최대한 빨리 충족시켜줄 수 있지만, 임상적으로 흑사라도 osteointegration에 실패하여 임플란트를 재식립 하게 되고, 환자와의 관계, 신뢰가 깨지며 고생만 많이 하게 되는 상황이 오게 되진 않을까 두려운 것도 사실입니다. 그렇다면 즉시 및 조기 하중부여의 실패를 줄이기 위해 우리는 어떤 것을 고려하여 임플란트 식립을 해야 할까요?

임플란트의 초기안정도에서 즉시 및 조기 하중부여에 제한을 가하는 요인 중 하나가 바로 stability dip입니다. 임플란트는 식립 후 약 4주~6주 사이에

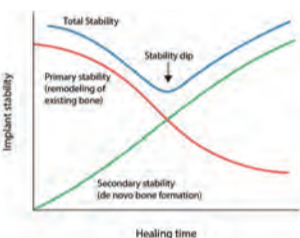


그림 1. Stability dip

Primary stability가 떨어지면서 그 떨어진 만큼 올라가는 Secondary stability가 아직 충분히 상쇄하지 못하여 안정도 저하 현상이 나타나게 되며, 이 시기에 하중을 부여하게 되면 골유착에 실패하게 됩니다 (그림 1).

Primary stability는 기계적인 stability입니다. 임플란트와 잔존골 사이에서 일어나는 기계적 결합입니다. Primary stability의 저하는 bone remodeling에 의해 발생합니다. 즉, osteoclast에 의한 잔존골 파괴가 primary stability의 저하를 가져오는 것입니다. Secondary stability는 반대로 신생골의 형성을 통한 생리적인 결합이며, osteoblast에 의한 골형성과 osteointegration에 의한 stability 증가가 일어나게 됩니다.

Stability dip의 발생을 없애려면 primary stability를 저하를 줄이거나, secondary stability의 빠른 증가를 도모해야 합니다. 즉시 또는 조기 하중부여가 성공할 수 있는 상황을 만들기 위한 시도는 이미 여러 가지가 있습니다. Stability dip을 극복하기 위해 임플란트 형태를 taper 형태로 제작, thread 디자인의 변경, 임플란트 상부에 micro thread를 형성하는 방법, under drilling 하는 방법 등을 이용해 insertion torque value를 높여 primary stability를 증가시키거나, 임플란트의 표면처리 (HA코팅, SLA, UV photo-functionalized)를 이용해 secondary stability를 증가시키는 방법을 사용해 왔습니다. 즉, stability dip의 극복을 위해서는 primary stability의 저하를 줄여야 하지만, primary stability를 처음부터 많이 주려는 시도에 초점이 맞춰져 있었습니다 (그림 2a). Self-tapping implant의 삼각나사를 이용해 임플란트를 식립할 때는 나사산에 의해 interthread bone의 압박이 발생하며, 골의 미세 골절이 일어나면서 primary stability가 형성됩니다. 결과적으로 압박되고 파괴된 interthread bone의 흡수가 발생하면서 primary stability의 저하가 발생하게 됩니다 (그림 2b-c). 과거 Roberts 등의 연구에서 수술 외상으로 임플란트 주변에서 활성을 잃은 1mm가량의 골 (무충골, woven bone)을 발견 했었습니다.

Primary stability의 저하를 막기 위해 고려해야 할 또 한가지 요인은 식립 방향 유지입니다. 우리가 임플란트

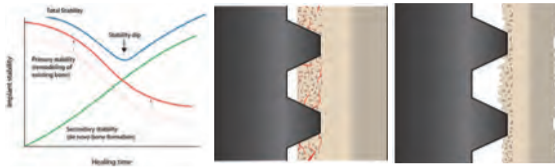


그림 2. a) Primary stability의 증가, b~c) 삼각 나사에 의해 interthread bone이 압박되고 흡수 발생

의 식립구를 형성하면 원통형의 식립구가 형성되며, 여기에 임플란트를 같은 방향으로 식립해야 합니다. 하지만 임플란트를 형성된 식립구의 방향과 다르게 식립한다면, interthread bone은 더욱 심한 파괴를 거치게 됩니다. 이에 따라 primary stability의 저하가 역시 발생합니다. 즉, primary stability의 저하는 삼각 나사에 의한 골압박과 파괴, 수술 시 열에 의한 골 파괴, 식립방향의 틀어짐으로 인해 피할 수 없는 일처럼 여겨져 왔습니다.

하지만 interthread bone을 손상시키지 않고, 열손상을 최소화하며, 식립 방향을 유지시킬 수 있다면 우리는 primary stability의 저하 없이 stability dip을 극복하여, 즉시 또는 조기 하중부여가 가능한 상황을 만들 수 있을 것입니다 (그림 3a). MagiCore 임플란트는 Magic Fin Thread의 사용을 통해 interthread bone의 손상을 최소화할 수 있습니다. Magic Fin thread의 임플란트 식립 시 압박되는 뼈가 interthread bone의 전부가 아닌 일부에 불과합니다. 또한 Magic Fin Thread는 bone을 압박하기보다는 자르고 들어가게 됩니다 (그림 3b). 이에 더해 Magic Tap Drill을 사용하면 이를 더욱 줄일 수 있습니다. Magic Fin thread는 interthread bone의 손상을 최소화할 뿐 아니라 응력분산에도 좋은 결과를 가져올 수 있습니다.

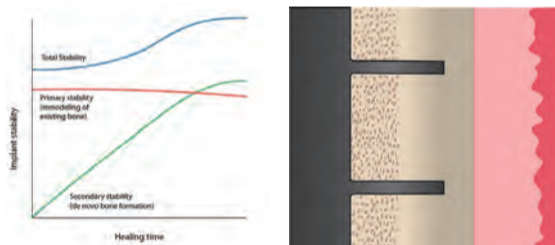


그림 3. a) Primary stability의 저하를 막을 경우, b) interthread bone의 압박을 최소화하는 Magic Fin Thread

MagiCore 임플란트의 Magic Fin Thread는 임플란트 주변의 미세 골절을 예방할 수 있는 특허 받은 특별한 디자인을 차용하고 있습니다. Magic Fin Thread의 디자인은 미세 골절 예방뿐 아니라 탁월한 응력분산을 통해 임플란트의 기능 표면을 늘려, 골에 손상을 주지 않는 가늘고 긴 임플란트를 임상적으로 적용할 수 있습니다. 또한, Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation의 정교한 GPS system과 Magic Tap Drill의 사용을 통해 열손상을 최소화하고, interthread bone을 보존하며, 식립 방향의 틀어짐을 극복할 수 있습니다.

증례

46세의 여성 환자이며, #46 부위가 healed ridge이며 골폭도 충분하였으므로 (그림 4 a-b), Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation을 적용하여 MagiCore 임플란트를 식립했습니다.



그림 4 a~b. 술 전

먼저 GPS Drill을 사용하여 임플란트를 식립할 위치를 잡습니다. 식립할 위치에 Magic Guide Pin을 꽂고 CT촬영을 통해 정확한 위치인지를 확인합니다. 해부학적 구조물(신경관 상악동 등)과의 거리도 CBCT상에서 적절한 확인이 가능합니다 (그림 5 a-b).

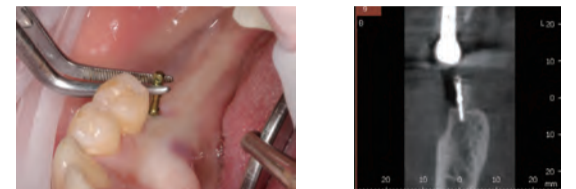


그림 5 a~b. Magic Guide Pin 설치 후 CBCT로 방향 및 위치 확인

Magic Guide Pin의 위치와 방향이 적절하다면 Magic Drill을 적용하여 1차 식립구 형성을 합니다. 이때, Magic Drill은 Magic Guide Pin을 물고 들어가게 되므로, 식립구의 방향이 틀어지지 않습니다 (그림 6a). Magic Drill을 골 내 4 mm까지만 적용하여 Magic Guide Pin을 제거한 뒤, 식립구의 전체 깊이까지 full depth drilling을 시행하여 2차 식립구 형성을 합니다 (그림 6b). Magic Drill 사용 후, Spoon Excavator와 Magic Depth Drill을 사용하여 bone core 제거 및 식립구의 바닥 정리를 해 줍니다 (그림 6c). 이제 Interthread bone의 손상을 최소화하기 위한 thread preparation을 시작합니다. Thread preparation 시행 시에도 식립구의 방향에 어긋나지 않기 위해 Magic Tap Guide를 삽입 후 (그림 6d), Magic Tap Drill을 사용하여 thread의 음형을 만들어 줍니다 (그림 6e). 식립구 내부에 나사산의 음형이 만들어졌으므로, interthread bone을 보존하기 위하여 임플란트는 손으로 식립합니다 (그림 6f). 엔진을 이용해 식립하게 되면 Magic Tap Drill로 형성된 나사산의 음형이 아닌 새로운 나사산을 형성하면서 식립될 가능성이 있습니다.

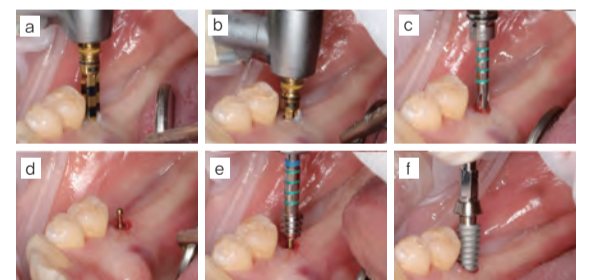


그림 6 a~f. Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation

Magic Fit Drilling & Magic Fit Implantation을 적용하여 interthread bone의 손상을 최소화하고, primary stability의 저하를 줄여 stability dip을 극복할 수 있도록 MagiCore 임플란트를 성공적으로 식립 하였습니다 (그림 7 a-c).



그림 7 a~c. 술 후



강민음 원장
 · 서울대학교 치과대학 졸업
 · 가톨릭 대학교 치과 대학원 졸업
 · 現 서울민음치과 원장
 · 現 IBS 임플란트 임상연구위원
 · 現 AMI 연자



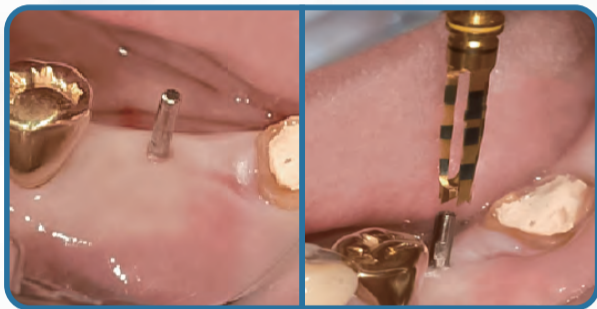
www.ibsimplant.com



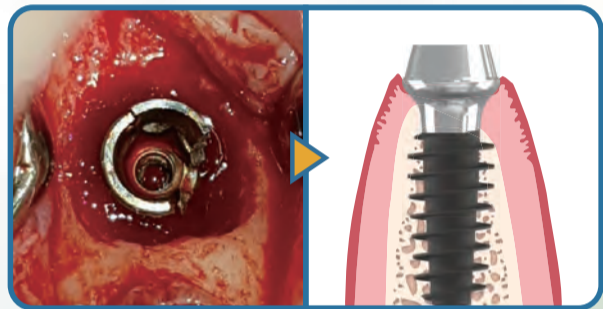
MAGICORE[®]를 선택 할 수 밖에 없는 “9가지 이유”



“Magic Cuff”하면 Peri-implantitis 문제없다!



임플란트 Guide의 선택 “이제는 Magic GPS 시대”



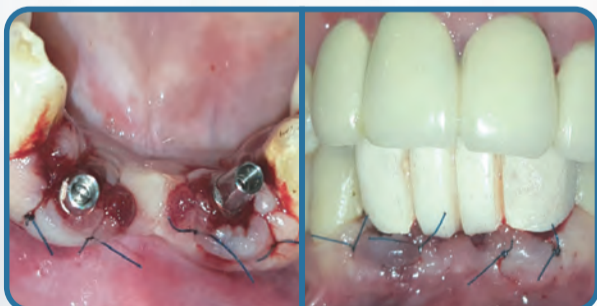
Screw Loosening, Fixture Fracture ▶ One Body “MAGICORE”로 해결



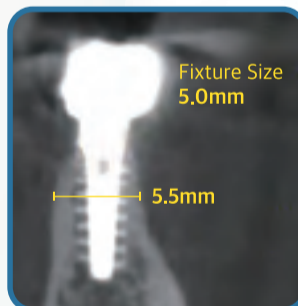
“Magic Cuff”로 On growth까지 치주안정! 심미보철!



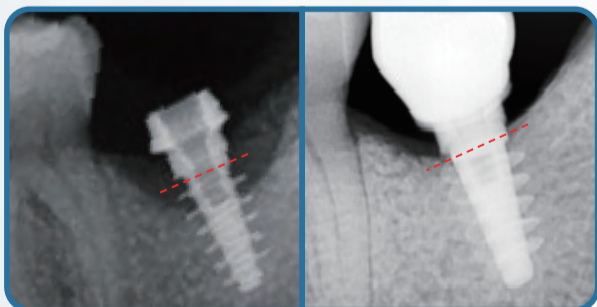
Double Connection으로
어떤 각도에서도 OK!



발치 즉시에 최적화된 임플란트 “MAGICORE”로 One Step Surgery



좁은 골폭에서도
골이식 없이 최대 직경으로!



Bone healing의 최고의 선택! “Magic Fin Thread”



다양한 치조골에서도 초기 안정!
“Magic Fin Thread”

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



고객센터 1644-2822

본 사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

서울 1 지점 02-6310-6593	서울 2 지점 02-466-9117	서울 3 지점 02-6310-6593	경인 지점 070-4063-2875	경기남부지점 031-238-2879	대전 지점 070-4865-3165
울산 지점 070-7333-3458	대구 지점 070-8711-2879	부산 지점 070-7333-3458	경남 지점 070-7333-3458	광주 지점 070-4164-3108	전북 지점 063-229-7024

R2 Solution 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!
 • 최소 투자로도 Chair side digital system을 구축 할 수 있습니다!
 • Chair side에서 당일 설치 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

의료기기 부작용 책임보험 의무화 추진

김민석 의원, 의료기기법 일부개정안 발의
분쟁조정제도 마련 등 실질적 배상에 초점

의료기기 제조업자 및 수입업자에게 책임보험 가입을 의무화해 환자 피해를 보상하는 방안이 국회에서 추진된다.

국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당 김민석 의원(서울 영등포구)은 이 같은 내용의 의료기기법 일부개정법률안을 최근 대표 발의했다.

현재 보건복지위원회 위원장을 맡고

있기도 한 김민석 의원은 “의료기기 제조업자·수입업자가 취급하는 의료기기로 인해 환자에게 피해가 발생한 경우 그 영업자는 손해를 배상해야 하나, 제조·수입업체의 무과실, 폐업, 배상능력 미흡 등의 사유로 손해를 배상할 수 없는 경우에는 피해자를 보호해줄 제도적 장치가 미흡한 실정”이라며 “피해자에



김민석 의원

게 보상이 이뤄지지 않는 경우에는 환자가 소송절차를 진행해야 하는 등 어려움이 있다”고 해당 법안 발의 배경을 설명했다.

이에 따라 환자에게 사망 또는 중대한 부작용을 발생시킬 수 있는 의료기기의 제조업자·수입업자에게 책임보험 가입을 의무화 해 의료기기로 인해 발생한

피해를 환자가 배상 받을 수 있도록 하는 것이다.

또 의료기기 피해와 관련된 이해관계자 간 손해배상 등에 관한 분쟁을 신속하고 합리적으로 해결하기 위해 의료기기 분쟁조정제도를 마련함으로써 의료기기 피해로 인한 분쟁을 합리적이고 원만하게 해결, 피해자에게 실질적인 배상이 이뤄지도록 해야 한다는 게 김 의원의 판단이다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

세일글로벌 유니트체어 렌탈서비스 ‘주목’

초기 비용 없이 사용료 지불로 이용 가능
의무 계약기간 만료 후 소유권 이전 제공

치과기자재 전문 기업 (주)세일글로벌(대표 안임준)이 선보인 ‘유니트 체어 렌탈 서비스’가 일선 개원의들의 주목을 받고 있다.

‘유니트 체어 스마트 렌탈 서비스’는 유니트 체어를 초기 비용 없이 매월 사용료를 지불해 이용이 가능한 서비스다. 의무 계약 기간(30개월) 만료 후에는 고객에게 소유권을 이전하거나 새 체어로 교체해 렌탈을 갱신하는 서비스를 제공한다.

업체측에 따르면 렌탈 계약 기간 동안 세일글로벌과 연계된 전국 협력사의 전문가가 치과를 직접 방문해 체어를 점검하며, 제품에 하자가 발생했을 경우 무상 A/S 서비스를 받을 수 있다.

아작스 유니트 체어(AJ10)는 KGMP, ISO 13485, FDA, CE, SGS, JIS 등 국내외 인증을 가지고 있으며 세계 60개국에 수출되고 있는 검증된 상품으로 품질 대비 합리적인 가격으로 개원가로부터 많은 인기를 얻고 있는 제품이다.

아작스 유니트 체어(AJ10)는 가장 낮은 위치를 350mm로 조정할 수 있어 거동이 불편한 환자나 키 작은 아동 환자도



세일글로벌이 선보인 ‘유니트체어 렌탈 서비스’가 일선 개원의들의 주목을 받고 있다.

쉽고 편안하게 착석할 수 있다. 또한 이동식 시트(Removable Seat)로 설치가 쉽고 유지 보수 또는 교체를 위해 제거 가능하며, 세척이 용이한 석션 필터를 장착해 위생적인 유지 관리가 가능하다. 아울러 아작스 유니트 체어(AJ10)의 모든 파이프라인은 미국에서 생산된 고품질 튜빙을 사용해 내구성이 튼튼하다.

안임준 대표는 “요즘 불경기로 체어 품질이 우수해도 초기 비용의 부담으로 구매를 꺼리는 고객들을 위해 렌탈 서비스를 시작했다”면서 “단순히 제품을 임대해주는 렌탈이 아닌 전문성을 갖춘 전국 협력사의 담당 전문가가 직접 관리해 만족도를 높일 계획”이라고 밝혔다.

문의: 1599-2875

정현중 기자

덴티움 ‘Bright Screw’ 초기 고정력 극대화

골질 약한 부위 스크류 부러짐 문제 해소
Apex 디자인 원하는 위치 식립도 안정화

덴티움(대표 강희택)이 공개한 ‘Bright Screw’ (브라이트 스크류)가 교정용 스크류 식립 시 초기 고정력을 극대화시켜 눈길을 끌고 있다.

업체측에 따르면 브라이트 스크류 제품은 One Body 형태의 SlimLine 개발 경험을 바탕으로 초기 고정력을 극대화시킨 교정용 스크류 제품이다. 이는 교정용 스크류 식립 시 골질이 약한 부위에서 스크류가 헛들거나 부러지는 문제를 해소한다.

브라이트 스크류 제품은 날카로운 Apex 디자인으로 원하는 위치에 안정적으로 식립이 가능하며, 상단부에 Taper 구조를 적용시켜 초기 고정력이 우수하며, 식립 후 즉시 교정장치 연결이 가능하다. 아울러 깊은 Thread 디자인으로 식립 부위의 골질이 좋지 않거나 멜로우 본 부위에서도 높은 고정력을 얻을 수 있다.

브라이트 스크류는 Ø1.5, 2.0 두 가지 제품군으로 출시했으며 각 6mm, 8mm, 10mm 사이즈를 갖추고 있다. 아울러 안전한 식립 위치 확인을 위한 포인터



덴티움 ‘Bright Screw’

(Pointer)를 제공해 초보자들도 손쉽게 적용할 수 있다.

덴티움 관계자는 “브라이트 스크류 장점 중 하나는 유니크한 디자인”이라며 “연조직에 무리가 가지 않는 유연한 곡선 형태의 Gingiva Height 디자인이 헤드까지 이어져 환자의 이물감과 염증 발생을 최소화시켜 준다. 또한 충분한 헤드 사이즈로 복수의 Elastic 재료를 쉽게 연결할 수 있다”고 설명했다.

정현중 기자

메가젠, 연세치대 보철 실습교육 지원

70명 대상, CAD·디지털 교육

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 연세대 치과대학 학생을 대상으로 자사 제품을 활용한 디지털 보철 실습 교육을 지원했다.

이번 교육은 지난 11월 17일, 24일 양일간 보철과 박지만 교수, 김종은 교수 지도로 연세치대 학생 70명을 대상으로 진행됐다.

연세치대는 CAD와 디지털을 이용한 보철 실습으로 학생들의 만족도가 높았으며, 치과대학 최초로 전통적인



연세치대 원내생들이 구강 스캐너 사용법을 교육 받고 있다.

방법을 벗어난 디지털 교육을 시도해 준비된 치과과사를 양성할 수 있게 됐다고 밝혔다.

메가젠과 연세치대는 디지털 치의학 교육 과정을 보완하고자 지난해 7월 23일 업무 협약을 체결한 바 있다. 이번 교육 역시 그 일환으로 진행됐다.

최상관 기자

Bright
ORTHODONTICS

강하다

브라이트 스크류



Taper Shape

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

Deep Thread

강력하고 깊은 Thread로 빠르고
부드럽게 식립 가능



Powerful apex

날카로운 Apex 디자인으로 원하는 위치에
안정적 식립 가능





아이원바이오가 지난 12월 22일 성남 황송노인종합복지관 외 여타 복지관에 치주질환관리제품을 기부했다고 밝혔다.

아이원바이오, 복지관에 치주관리제품 기부

황송노인종합복지관 등 5곳 취약계층에 전달
김민배 대표 “구강건강 위한 연구 더욱 매진”

바이오기업 ㈜아이원바이오(대표 김민배·정영복)가 지난 12월 22일 성남 황송노인종합복지관 외 여타 복지관에 치주질환관리제품을 기부했다고 밝혔다. 해당물품은 지역 내 취약계층과 어르신에게 치주질환 예방용으로 전달될 예정이다.

황송노인종합복지관은 2011년 개관돼 일 1000여명의 어르신들이 복지서비스를 이용 중에 있으며, 취약노인지원, 정서·

사회생활지원, 건강생활지원, 평생교육 지원, 사회참여지원, 경로급식 등 다양한 사회복지서비스를 실천 중에 있다.

이밖에도 아이원바이오는 인천기독교 종합복지관, 안양비산종합사회복지관, 용인시종합사회복지관, 성남한마음복지관 등에도 물품기증을 한 바 있다.

김민배 대표는 “구강건강을 위한 연구와 함께 현재 진행 중인 치주질환치료제, 구강암진단키트 개발에 더욱 노력해

전 세계인의 구강건강을 책임진다는 각오로 더욱 매진할 것”이라고 밝혔다.

아이원바이오는 독보적인 진단키트 기술 및 획기적인 치주질환치료기술 등과 6건의 특허를 보유중이다. 현재 3D구강스캐너 개발을 완료했으며, 중소벤처기업부로 부터 혁신형 정부과제로 선정된 ‘구강암진단키트’와 함께 ‘치주질환 치료제’를 개발 중이다. 올해 코로나 진단키트 개발·해외로 수출한 실적을 인정 받아 경기도로부터 ‘수출프론티어기업’으로 선정됐다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

“수술용 글러브가 내 손처럼 편안해요”

메디컴코리아, ‘플래티넘 세이프터치’
착용감·내구성 살린 인체공학적 디자인

착용감과 내구성을 모두 살린 수술용 글러브가 출시돼 개원가의 눈길을 끈다.

코로나19 시대를 맞아 수술용 글러브는 품귀 현상이 빚어질 만큼 치과 감염관리의 필수품으로 떠올랐다. 하지만 정작 ‘내 손’처럼 편안하게 사용할 수 있는 수술용 글러브를 찾기 어려워 많은 치과의사가 제품 선택에 고민 중이다.

메디컴코리아의 ‘플래티넘 세이프터치 수술용 글러브(Platinum SafeTouch Surgical Gloves)’는 의료진과 환자 모두가 이질감 없이 편안한 촉감을 느낄 수 있는 수술용

글러브로 개원가의 이목을 사로잡는다.

플래티넘 세이프터치 수술용 글러브는 탄성을 강화해 장시간 사용에도 불편하지 않은 인체공학적 디자인을 중시했다. 또한 손바닥의 질감을 그대로 살린 우수한 그립감으로 보다 섬세하고 편안한 수술을 펼칠 수 있도록 사용자를 배려했다.

더욱이 표면을 특수 폴리머 코팅 처리해 내구성을 보강함으로써 임상 시 안심하고 사용할 수 있는 수술용 글러브를 지향하는 등 수술용 글러브의 요점을 모두 담았다. 또한 유럽 CE(Conformite Europeen) 및 식



감염관리 일회용 제품을 보급하는 메디컴코리아가 ‘플래티넘 세이프터치 수술용 글러브’를 출시했다.

약처 인증을 받아 한층 신뢰성을 높였다.

현재 메디컴코리아는 병원 전용 쇼핑몰 메디컴몰(<http://medicommall.co.kr>)을 통해 신축년 맞이 특별 프로모션을 펼치고 있다.

플래티넘 세이프터치 수술용 글러브 4통(50P) 구매 시 사은품으로

별군 파우치를 증정한다. 또는 4통 구매 시 추가 4통을 증정하는 4+4 행사도 개별로 진행해 구매를 희망하는 치과의사는 2가지 이벤트 중 원하는 항목을 선택해 구입할 수 있다.

메디컴코리아는 “이번에 출시된 플래티넘 세이프터치 수술용 글러브는 인체공학적 디자인과 보강된 내구성, 우수한 그립감을 동시에 충족할 수 있는 제품”이라며 “다양한 이벤트도 함께 진행 중이니 많은 관심을 부탁드립니다”고 전했다.

메디컴그룹은 1988년 설립된 글로벌 기업으로 마스크, 글러브, 거즈 등 고품질 감염 관리 일회용 제품을 제조 및 판매한다. 캐나다 본사를 비롯해 미국, 유럽, 아시아 등지에서 활동하는 의료용품 업계 글로벌 회사로서 가치를 높이고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

Platinum SafeTouch Surgical Gloves



수술용 글러브는 의료기기입니다.
의료진과 환자 피부에 닿는 제2의 피부 글러브!
믿을 수 있는 제품을 사용해 보세요.

- 장시간 사용에도 편안한 인체공학적 디자인
- 특수 폴리머 코팅 처리로 내구성 보강
- 손바닥 텍스처로 우수한 그립감 까지

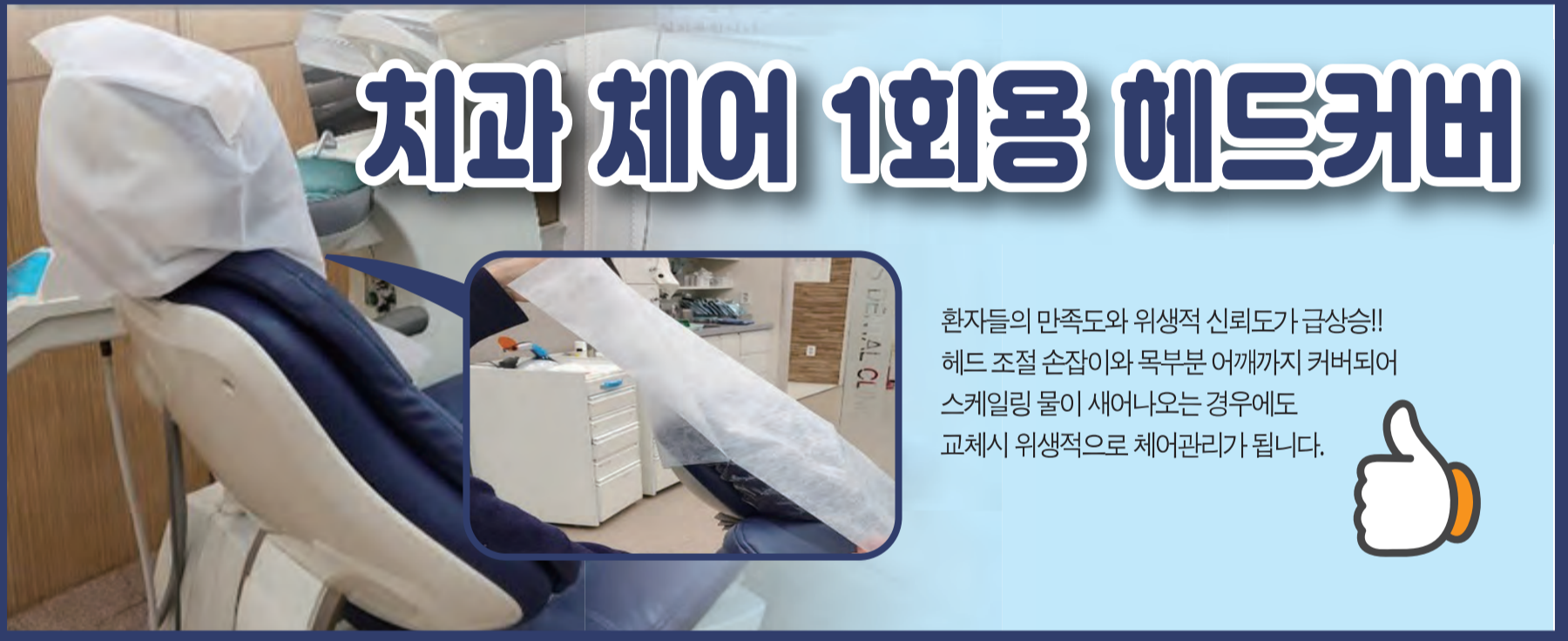


Tel : 02-393-7105 Email : cs@medicom-korea.com

치과 스케일러 캡

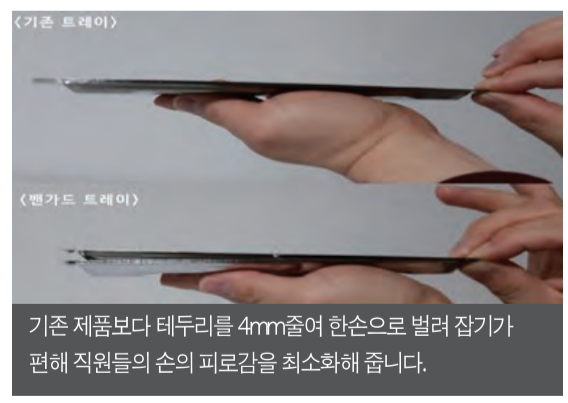
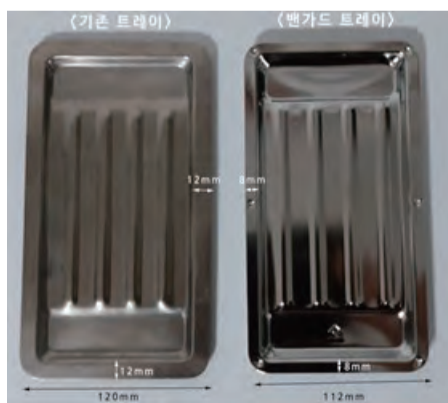


치과 체어 1회용 헤드커버



차별화된 트레이

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



벤가드 제품 구입 문의 010-3667-2875

NAVER 스마트스토어 namsdent 검색
naver에서 검색후 제품을 보신후 주문 결제하실 수 있습니다.

코웰메디 '비흡수성 차폐막' 유럽 CE인증

조작성 · 형상유지능력 · 제거방법 보완
조직재생 의료기기 유럽 진출 교두보

코웰메디(대표 김기홍)가 비흡수성 차폐막인 Wifi-Mesh와 PTFE-Mesh이 유럽 CE인증을 획득했다고 최근 밝혔다.

CE인증은 안전·건강 관련 EU(유럽 연합) 이사회 지침의 요구사항을 모두 만족해야 획득할 수 있는 통합규격인증 마크로 유럽 시장에 상품 판매를 위해 필수로 갖춰야 한다. 코웰메디의 이번

CE인증 기간은 2020년 12월 23일부터 2024년 5월 26일까지다.

업체 측에 따르면 Wifi-Mesh는 지난 8월 출시 이후 국내 개원의 사이에서 꾸준히 인기를 끌고 있으며, 기존 비흡수성 차폐막의 단점인 조작성, 형상 유지 능력과 제거 방법을 보완하고, 미세 기공이 없어 조기 노출 시 세균 감염을 차단해 오픈 멤브레인 술식에 적용할 수

있다.

또, 다양한 모양과 사이즈를 구비해 협착 또는 설측 골 한 측의 좁은 공간이나, 양 측 모두 두 개 치아 이상의 넓은 범위 등 다양한 케이스에 적용이 가능하며, 코웰메디의 신제품인 GBR Kit와 함께 사용 시 GBR 술식을 더욱 쉽게 할 수 있다는 것이 업체 측의 전언이다.

김수홍 박사(코웰메디 CSO)는 "임플란트뿐만 아니라 골 형성 단백질을 비롯한 비흡수성 차폐막 조직재생 의료기기가 세계시장에 한 걸음 더 나아가는 계



코웰메디의 Wifi-Mesh, PTFE-Mesh가 2024년 5월까지 유럽 CE인증을 획득했다.

기가 됐다"고 전했다.

제품 구매는 업체 문의 051-341-2828(부산), 02-3453-5085(서울) 또는 세일글로벌 또는 이덴트에서도 가능하다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

새 상품

3D 프린터용 덴처 쉐이드 · 강도 개선

다이렉트 레진 결합 · 파절 문제 해결

덴티스 'ZENITH Denture'

덴티스(대표 심기봉)가 치과 3D 프린터용 덴처 신소재 'ZENITH Denture'에 대한 의료기기 허가를 이달 취득하고, 디지털 덴처(틀니) 시장에 본격 진출한다고 지난 12월 21일 밝혔다.

ZENITH Denture는 기존 레진이 갖고 있던 쉐이드 문제를 개선, 아름답

고 자연스러운 색을 구현한다. 덴처 특유의 이질감을 없앴으며, 덴처 출력물의 심미적인 완성도를 크게 향상시켰다. 아울러 기존 덴처 소재와 달리 강도도 크게 개선했다. 기존 열충합 방식의 레진 강도가 70-80Mpa인데 비해 ZENITH Denture는 내부 테스트 결과 130Mpa 이상 강도로 파절 위험성을 크게 낮췄다.



새로운 소재 출시에 따른 기존 장비와의 호환성 문제도 해결했다. 덴티스는 기존 ZENITH의 SW(software)와 FW(firmware)를 업그레이드하는 방법

을 제시했다. 아울러 ZENITH Denture는 기존 레진이 갖고 있던 쉐이드의 문제를 개선, 아름답고 자연스러운 색을 구현했다.

덴티스 측은 "국내 치과시장을 대표하는 3D 프린터인 ZENITH의 신소재 출시로 디지털 덴처시장 성장이 기대된다. 아울러 내년 출시를 목표로 하고 있는 고강도 레진의 경우, 치과 내에서 인레이 보철을 바로 제작하는 환경을 구현함에 따라 새로운 패러다임을 제시할 것"이라고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

조광덴탈, 지각과민처치제 2+1 행사 진행

젤 타입 시린 증상에 효과

조광덴탈이 지각과민처치제인 Gel Desensitizer의 2+1 행사를 진행한다.

업체 측은 Gel Desensitizer 제품 2개 구매 시 1개를 무료 증정하는 '2021 Happy

Package' 행사를 진행한다고 밝혔다.

Gel Desensitizer는 젤 타입의 지각과민처치제로 시린 증상 또는 치주치료·스케일링 후 지각과민증상이 있는 환자에게 적용 가능하며, 시린 부위에 직접 도포해 물로 헹궈내면 된다.



조광덴탈이 지각과민처치제인 Gel Desensitizer의 2+1 행사를 진행한다.

제품의 옥살릭엑시드가 상아세관을 봉쇄하고, 칼륨 이온 성분이 상아세관 내 신경 전달을 완화시키는 효과가 있다는 것이 업체 측의 설명이다. 또 불소 성분이 치아를 강화시켜 지각과민 억제효과 지속 기간을 늘려준다.

업체 관계자는 "지각과민처치를 단순 하면서 효과적으로 만들어 줄 것"이라고 밝혔다.

최상관 기자

시린치아. 화이트닝 전후

Gel Desensitizer

30초

시린이엔 Gel Desensitizer

Gel Desensitizer 상세보기

두개 구매시 하나더

2021년 1월 11일 ~ 2021년 2월 5일

치면청소 → 도포 → 30초 후 물양치

보험 적용

차4가-U0041

시린증상이 심할 경우 Gel을 먼저 적용하고 치면을 청소하여 주세요.

조광덴탈 대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr

고려대학교와 함께 연구한 보다 정밀한 루미네이트 제작을 위한 공정기술의 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 리튬다이하이드리드 인거트와 본딩력이 우수한 전용세멘을 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)



4321 1234 무삭제로 제작됨
4321 1234

인접면 루미네이트(Space 수복)



2 원심 수복 3 금심 수복
인접면 수복

최소 삭제 브릿지



설측만 최소로 삭제하여 3 번 수복

보험금 위해 치아 손상한 美치과의사 기소

1년 8개월간 200만 달러 이상 크라운 부정 수술 크루저 검사 “환자 보호위해 의료사기 근절 마땅”

미국 위스콘신 주의 한 치과의사가 보험금을 타기위해 환자의 치아를 손상시킨 혐의로 최근 연방법원에 기소됐다.

AP통신에 따르면 그라폰 스콧 차몰리(60)는 최근 연방법원에서 8건의 의료 사기 혐의와 2건의 허위 진술 혐

의로 기소됐다. 차몰리는 허위로 환자들에게 크라운 시술이 필요하다고 설명한 뒤, 시술 중 치아 일부를 떼어냈다. 이후 그는 크라운 시술에 대한 보상을 받기 위해 엑스레이와 치아가 빠진 사진을 보험회사에 제출했



다. 이러한 방식으로 차몰리는 지난 2018년 1월부터 2019년 8월까지

200만 달러 이상의 크라운 시술을 진행했다.

매튜 크루저 검사는 성명서를 통해 “환자들의 의료비용을 지켜주기 위한 뿐만 아니라, 환자들의 구강건강을 보호하기 위해서라도 의료 사기를 기소하는 데 초점을 맞췄다. 앞으로도 의료 사기를 단절하기 위해 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

천식 환자, 육류 섭취 시 ‘주의’

당화산물 성분 천명 위험도 18% 증가 수면·운동 시 발병률 약 30%까지 상승

육류를 굽거나 튀길 때 생성되는 최종 당화산물(AGE)이 천식 위험을 높일 수 있다는 연구 결과가 나왔다.

미국 오하이오 주립대학 의대 연구팀이 영국 흉부학회 학술지 최신호에 전국 건강·영양조사에 참가한 아동과 청소년 4400여명(2~17세)의 조사 자료를 분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 헬스데이뉴스가 최근 보도했다.

연구팀에 따르면 AGE를 생성하는 식품 섭취 시 천명(wheezing) 위험도를 증가시키는 것으로 나타났다. 천명은 기도가 좁아져 호흡 시 색색거림 등의 호흡음이 나타나는 것으로, 기관지 천식, 만성 기관지염 등이 주요 원인이다.

AGE를 생성하는 식품을 다수 섭취한 이들은 천명 발생률이 18% 높았다. 아울러 AGE 식품을 다량 섭취한 이들은 섭취 천명으로 인한 수면장애가 나



타날 가능성이 26%, 운동 중 천명이 발생할 위험이 34%, 천명 치료제를 투여해야 할 필요가 35% 높아지는 것으로 나타났다.

연구팀은 “AGE와 천명 사이의 연관성은 소시지, 살라미 같은 가공육과 소고기, 돼지고기, 닭고기에서 나타났으며, 생선과 조개 같은 해산물은 해당하지 않는다”고 밝혔다.

정현중 기자

정크푸드 섭취, 청소년 수면장애

청량음료 하루 3잔 이상 발생률 55% 상승 일주일 4회 이상 햄버거 섭취도 50% 증가

청량음료·패스트푸드를 포함한 정크푸드(junk food)가 청소년기 수면장애와 연관이 있다는 연구 결과가 나왔다.

호주 퀸즐랜드 대학 연구팀이 영국의 온라인 임상의학 전문지 ‘이클리니컬 메디신’(EClinicalMedicine) 최신호에 지난 2009~2016년 세계보건기구(WHO)의 세계학교 건강조사 자료를 분석한 결과 이 같은 사실이 밝혀졌다고 메디컬 익스프레스가 최근 보도했다.

연구팀은 동남아, 남미, 동부 지중해의 저·중·고 소득 국가 64개국의 12~15세 학생 17만5261명에 관한 조사 자료를 분석했다.

그 결과 청량음료를 하루 3잔 이상 마신 학생은 하루 1잔 섭취한 학생보다 수면장애가 나타날 가능성이 55% 높은 것으로 나타났다. 또 햄버거 등 패스트푸드를 일주일에 4번 이상 먹는 학생도 일



주일에 한 번 먹는 학생보다 수면장애가 발생할 가능성이 남자아이는 55%, 여자아이는 49% 높았다.

연구팀은 “정크푸드는 나트륨 외 설탕, 지방, 식품첨가물까지 많이 들어있어 성인병의 원인이 될 수 있다”며 “이는 성장기에 있는 사춘기 아이들의 정신 건강과 인지 발달에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있는 만큼 주의를 기울여야 한다”고 설명했다.

정현중 기자

광중합기
Curing light

NOBLESSE CURING LIGHT

노블레스 광중합기

무상
데모 가능!!
032)624-3277

Wireless LED curing light

NOBLESSE의 특·장점

- 내구성이 좋은 알루미늄 합금의 금속 케이스
- 180도로 회전하는 Swive Head Design
- 구강 내를 환하게 비춰주는 조명용 White LED 적용
- 한번의 충전으로 약 350여회 사용 가능한 고용량 배터리 (Xtra power 3 Sec 모드 기준)
- 플라즈마급 고출력으로 빠른 광중합 (3,000mW/cm±10%)
- 듀얼 렌즈 시스템으로 효율적인 광중합

READY(조명용 White LED 출력버튼)

SHOOT(광중합용 LED 출력버튼) MODE(광중합 모드 설정버튼)

180도 회전 Head 디자인

뛰전 메커니즘 및 다기능 광중합기

튼튼한 알루미늄 금속 케이스

사용자 중심의 디자인

정밀한 광학 렌즈

(주) 맥스덴탈 본사 032)624-3277 sales@maxdental.co.kr
부천시 오정구 석천로 397 (부천테크노파크 쌍용3차)



미국 ZEST DENTAL SOLUTION LOCATOR OVERDENTURE SYSTEM

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

신제품 출시

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

① 앵글어벗먼트 없이 기울기 60도 까지 수정

② 어벗먼트의 좁은 교합면 설계

③ 어벗먼트 이중유지장치

④ 어벗먼트 금속 강도 32% 증가



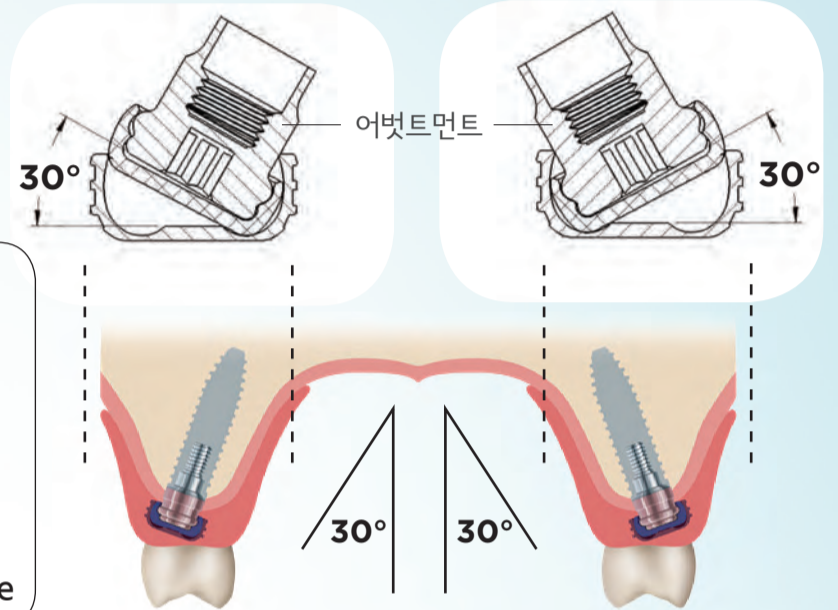
R-Tx Locator 현재 사용가능 품목

▶ 수입

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

▶ 국산

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



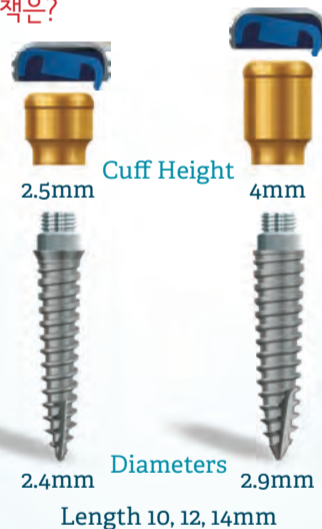
LODI - 좁은 골폭에 사용하는 2 piece 미니 임플란트

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



LODI(로디) 미니 임플란트

Little Osteotomy
Narrow-diameter Implant

Big Osteotomy
Standard Diameter Implant

레귤러 임플란트



즉석 레진!

1/2 만 채우세요

그것 참 편리하군요



앵글 팁은 수정할 때 사용

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

• Locator 사이즈에 맞는 전용 Bur Kit



• 특징

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

대리점 서울 신안덴탈 010-3900-8260 인천 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

TEL: 02-555-8688
02-478-4824-5
MOBILE: 010-5330-7143

<계좌안내>

국민은행
777501-04-115568
[예금주] 김삼한

자부심을 느끼는 대한치과의사협회 창립기원을 찾아서!

2021년 신축년 새 아침이 밝았다. 사람에게 일 년에 한 번 자신만의 생일이 있듯이, 어떤 단체든 기념일이 있다. 특히 단체명에 '대한민국(大韓民國)'이 포함된다면 창립기념일에는 대한민국의 역사적 가치가 담겨야 할 것이다. 창립기원은 단체에 속한 회원들에게 이정표 역할과, 더 나아가 현재와 미래의 회원들에게 '등대'가 되는 중요한 사안이다. 지금부터 대한치과의사협회(이하 협회) 생일인 협회 창립기원의 뿌리를 찾아 시간을 거슬러 가면서 대한민국치과의사들의 지혜를 모았으면 한다.

- 2020년 10월 30일: '협회 창립일에 대한 공청회'가 2009년 이후 두 번째로 열려 1921년, 1925년 측 주장과 협회기원 토론이 있었다
- 2010년 12월 9일: 협회 설립일에 관한 의견합치사항

"대한치과의사협회의 전신인 '조선치과의사회'는 해방 후인 1945년 12월 9일 설립되었으며, 한인치과의사들이 1925년 4월 15일 이후 창립한 '한성치과의사회'의 정신을 계승한다. 이 땅에 최초로 설립된 전국적인 치과 의사단체는 1921년 10월 2일 일본인치과의사들이 주축이 되어 창립한 '조선치과의사회'로 한인의 참여는 1930년 이후로 이루어졌고, 1944년 10월 2일 광복 이전에 소멸되었다. 창립기념일은 12월 9일이다 (또는 10월 2일, 6월 9일로 한다)"

*1921년, 1945년 창립한 단체이름이 '조선치과의사회'로 같으니 연도로 구분.

- 2010년: 59차 대의원총회에 '협회 창립일 정립의 건'이 상정되나 'A.G.D. 경과조치' 논의로 시간이 부족하여 수입사항 처리되어 무산되었다.
- 2009년 9월: 협회 창립기원 1차 공청회에 세 개의 안(1921년, 1925년, 1945년)을 토론했으나 하나의 주장을 선택하지 못했다.
- 2009년 4월: 58차 대의원총회에 '협회 창립기념일 변경'에 대한 안건 상정되나, '대한치과의사학회' 공론이 일지되어 않아 안건이 철회되었다.
- 2005년: 54차 대의원총회에서 '창립 기념일 변경'이 안건 상정되나 변석두 대의원이 현행(1921년)대로 둘 것을 강력 주장하여 논의되지 못했다.
- 1981년: 30차 대의원총회(경주)에서 "개인, 단체, 국가 등 모든 곳에 생일이 있으나 치협은 아직 생일이 없기 때문에 이를 제정하여 매년 기념행사를 갖자"는 주장에 총회장은 "그러면 치협의 창립 기념일을 제정하지는 안건에 대해서 찬성하시는 분은 손을 들어 주시기 바란다. 예, 반대하시는 분 손들어 주시기 바란다. 없습니다. 제가 보기에 만장일치로 보인다"는 결정을 하였고 당시 협회 집행부에 날짜를 의뢰하기로 결의하였다. 당시 협회 집행부는 "어떤 기관

이나 단체든 긴 역사를 갖는 것이 좋다. 대외적으로도 역사가 긴 것이 좋고 회원들의 자긍심을 가질 수 있다"며 1921년으로 기원과 생일을 정했기 때문에 이것이 현재에 이르고 있다.

- 1952년 3월 협회 홈페이지에 보건사회부 법인설립 허가로 안중서 초대회장이 소개되었다
- 1946년 조선치계(朝鮮齒界) 창간호: 광복 후 일본인들은 썰물처럼 일본으로 소리 없이 도망쳤고, 1946년 한국인에 의해 발간된 조선치계에 일제강점기 때 한국인치과의사들의 언급들을 보자.

서병서(법인설립 전 제3,4대 치협 총무이사)는 "일본제국주의의 압박과 멸시" 박명진(법인설립 전 2대 치협회장)은 "과거 36년간 일본 제국주의의 악독한 압박과 짓고"

문기옥(법인설립 전 1대 치협 부위원장)은 "왜 제국주의의 강압적 식민정책" 박용덕(법인설립 전 1대 치협 평의원)은 "일본 침략주의적 구속"

이유경(협회 8대 회장)은 "그 지독한 일본인, 일본 사람들 차별 아래에..." 한택동은 "폭악한 착취적인 일본 팽쇼"

• 1945년 12월 9일 '조선치과의사회': 광복 이후 한국인치과의사들 주도로 전국적으로 창립.

이는 1925년 한성치과의사회를 부활, 계승하였고 창립임원 22명 중 위원장/부위원장 포함 14명(64%, 표1 참조)이 한성치과의사회 회원이었다. 조선치과의사회 초대회장 안중서는 "한성치과의사회는 차차 커져서 한국인 만으로서의 치과의사회로 태평양전쟁 초까지 운영되다가 일시

직책	이름
위원장	안중서 (한성)
부위원장	문기옥 (한성)
서무	안병식 (한성)
기획	이유경 (한성)
	방안자(方晏子)
보건및학술	김문조 (한성)
	정보라 (한성)
자재	문기옥 (한성)
	조명호 (한성)
조사	임영준 (한성)
	정도성 (鄭道成)
재무	박부영 (한성)
	박동식 (朴東翼)
	박명진 (한성)
	조호연 (한성)
	홍사근 (한성)
	이양숙 (李良淑) (한성)
	박용덕 (朴容德) (한성)
	경용국 (鄭用國)
	원계신 (元濟莘)
	최희중 (崔熙鍾)
	조기항 (曹基沆)
	이형주 (李迥柱)

중단되고 8.15 후에 다시 결성되더니, 이제는 다시 발전되어서 이른바 오늘 날의 대한치과의사회라는 법정단체가 됐다"고 하여 오늘날의 대한치과의사협회 시원을 1945년 넘어 1925년 '한성치과의사회'에 두고 있다. (박명진도 비슷한 주장)

- 1942년 한성, 경성치과의사회 강제통합 총회: 식순. 국민예례(궁성요배, 기미가요제창, 신사참배), 축사(조선군 군의부장), 만세삼창(츠루오 하쿠부), 폐회사(우리타 교시로) 그런데, 당시 한성치과의사회 강제합병에 참석한 정보라, 이유경, 함석태, 박명진, 안중서 등 다섯 분 선학(先學)들은 어떤 심정이었을까?

• 1925년 4월 15일 이후 '한성치과의사회': 경성치과의학교 1회 졸업생이 배출되자 함석태, 안중서, 김용진, 최영식, 박준영, 조동흙, 김연권 등 7명의 한국인들은 일본인치과의사로 구성된 조선치과의사회에 대항하기 위해 한성치과의사회를 설립하였다. 이 단체는 애국계몽운동의 성격을 가진 모임이었다. 초대 회장은 함석태, 총무는 안중서였고 설립 시 매주 회합을 가지며 임상적 토론 및 상호간의 지식을 교환하는 정도였으나, 점차 회원이 증가하고 회(會)의 체계가 확립되자 구강위생 계몽, 학술연구, 회원복지로 발전되었다. 그러나 일본의 만주국 개국 10주년인 1942년, 일본총독부 방침에 따라 내선일체(內鮮一體) 명목으로 일본인치과의사회 조직인 경성치과의사회에 강제합병 되었다. 합병 이후, 한국인치과의사들의 독자적인 활동은 원천봉쇄 되었다.

1921년 조선치과의사회 역대회장 명단

초대 회장: 나라자키 도오요오 (1921),
2대 회장: 이이즈카 토오루 (1922-24),
3대 회장: 도내가와 세이지로오 (1924-26),
4대 회장: 소토 케이조 (1926-28),
5대 회장: 도내가와 세이지로오 (1928-34),
6대 회장: 오오자와 기세이 (1934-45),
7대 회장: 니기라 다쓰미 (1945).

• 1921년 10월 2일 '조선치과의사회': 경성에 개원중인 일본인치과의사들이 조선총독부로부터 행정적인 도움을 얻고자 부산과 평양에서 개원중인 일본인 치과의사들과 창립한 단체다. 창립총회는 10월 2일 장곡전정(하세가와마치長谷川町)은행집회소에서 23명의 일본인 치과의사들이 참석하여 개최되었고, 초대회장은 경성치과의사회 회장 나라자키 도오요오(樺崎東陽)가 선출되었다. 조선치과의사회가 전국적 규모의 첫 번째 치과의사 단체라고 하지만 경성, 부산과 평양 등 일부 지역 일본인치과의사들이 만든 모임이다. 1921년 창립회원에 한국인 참여기록은 현재까지 확인되지 않으며 1930년에 이르러 한국인 두 명이 처음 등장하였다.

이외에도 세부적인 대한민국 치의학 역사가 있지만, 3개의 치과의사 단체를 기준으로 큰 줄기로만 대한민국 치과의사단체 역사의 뿌리를 살펴보았다.

치과의사 동료 선·후배 여러분! 제가 언급한 역사적 사실을 읽었다면 이제 역사를 역순으로 읽어 보기 바랍니다. 협회가 어떤 과정을 거치면서 현재에 이르렀는지 조금은 더 이해가 되리라 생각합니다. 반면, 궁금한 점도 있을 것입니다.

예컨대, 홈페이지에 협회기원은 1952년 안중서 회장인데, 왜 1925년 한국인 치과의사들이 만든 한성치과의사회를 외면하고 1921년 일본인들의 단체인 조선치과의사회로 기원으로 삼고 있을까? '역사는 오래된 것이 좋고 자긍심을 가질 수 있다'지만 4년 차이 뿐인데 왜 일본인이 아닌 한국인이 만든 단체로 기원을 바꾸지 않을까?

일제강점기 조선치과의사회 총회 모습에 담긴 몇 장의 사진들이 전해져 오지만 지금은 그 때 행사를 기념하지 않는다. 다만 치욕으로 기억 할 뿐이다. 현재 협회창립기원인 1921년 조선치과의사회는 '기념의 대상'이 아닌 '기억의 교훈'이 되어야 한다. 기념의 대상은 따로 있다! 바로 한국인치과의사들이 설립한 한성치과의사회다.

필자는 1921년 일본인들의 조선치과의사회 보다, '1925년 한국인들의 한성치과의사회'를 협회 창립기원이 되기를 주장한다. 대한민국을 대표하는 단체인 대한치과의사협회는 몇몇 한국인들이 속한 단체가 아닌 한국인들이 만든 정체성이 있는 단체여야 한다. 막 밝아온 새해가 정체성에 문제 있는 '창립 100주년'의 해가 아닌, 코로나바이러스를 이겨내는 뜻깊은 한 해가 되기를 바란다.

협회 창립 100주년 기념행사가, 올해 4월 24일 예정된 제70차 대의원총회에서 '협회 창립기원' 결정 이후로, 잠정 중단된 것은 매우 다행한 일이다. 그 동안 세 차례의 총회에서 논의가 있었으나 이런 저런 이유로 논의가 중단된 협회 창립기원을 이번에는 제대로 결정했으면 한다.

100주년은 특별한 의미가 있다. 회원들의 기원이 담겨야 하고, 구심점이 되어야 한다. 전국 211명 대의원들께서는 대한민국의 정체성이 있고, 현재와 미래의 회원들이 자부심을 느낄 수 있는 올바른 '협회 창립기원'을 결정하기 바란다! 아울러 회원들께서도 대한민국 치과의사 역사에 관심을 가져주시기를 바란다.

치과의사에게 국경은 없지만 치과의사협회는 국경이 있다. 대한치과의사협회(KDA)는 '국격(國格)'이 있어야 한다!



변응래
강원지부 회장



Geistlich **INIST** BIOPHARMA
Pharma



“데칼시트산은 1석 3조”

- + 골형성에 탁월
- + 비타민D/칼슘복합제
- + 파우더형으로 편리한 복용



▶Illustration_@sally07065(Instagram)



스위스 국민들처럼

“ 의약품으로 허가받은 스위스 비타민D 및 칼슘 복합제 데칼시트산, 한국 국민들에게도 선보입니다. ”

잇몸 뼈이식재, **Bio-oss** 제조회사 가이스트리히에서 (2차 세계대전 1943년 스위스 국책사업으로) 제조한 국민 비타민 데칼시트산, 마침내 한국시장에 상륙하였습니다.

“데칼시트산은 이런 제품입니다”



- ✓ **0세부터 110세까지 복용 가능한 제품**
생후3개월 (* 스위스는 생후 3주)이후의 유아뿐만 아니라 임산부도 복용 가능합니다.
- ✓ **파우더 제형으로 음식과 혼합 복용 가능**
음료나 음식에 넣어 복용할 수 있고 용량 조절이 편리합니다.
- ✓ **치조골 형성에 우수한 성분**
한 스푼에 비타민D3 750IU와 인산수소칼슘수화물 600mg (칼슘으로서 140mg) 성분 구성



진료가 편해집니다 —

비오케이

고객상담실 / 032-506-7243

www.2080bok.com



1월
추천도서
삼근계
(三勤戒)

다산 정약용 선생은 학문 좀 한다는 자들에게 있는 세 가지 큰 문제가 있다고 했습니다. 첫째 외우기를 빨리하면 그 제주만 믿고 공부를 소홀히 한다는 것. 둘째 글재주가 좋은 사람은 속도는 빠르지만 그 글이 부실하며, 셋째 이해가 빠른 사람은 한번 깨친 것을 대충 넘기고 곰씹지 않아 그 깊이가 부족하다는 것이었습니다. 이를 해결하는 방법은 다름 아니라 “부지런하고 부지런하고 또 부지런하라”라는 것이었습니다. 세 번에 걸쳐서 부지런함을 강조했다고 해서 이를 ‘삼근계’라고 부릅니다. 부지런하면 학문의 뜻을 이룰 수 있다는 조금 진부한 얘기처럼 들릴 수도 있지만 부지런함을 넘어서 ‘빠릿빠릿’해 보이는 사람을 찾아보기 힘든 요즘에는 울림이 되는 말이 아닐 수 없습니다. 여유를 게으름과 혼동하는 사람들이 많습니다. 아무리 봐도 게을러 빠졌는데 본인은 막상 여유를 즐기고 있다고 합니다. 진정한 여유는 부지런함이 없는 사람에게는 주어져지 않습니다. 새해가 되었습니다. 코로나 때문에 앞날이 이처럼 불확실해 보이는 때도 없었습니다. 그래도 강제로 주어지는 게으름이 되지 않기 위해서 부지런히 할 수 있는 것들을 찾아봅시다. 그중 ‘부지런히 책 읽기도 들어가면 좋겠습니다.



기본으로 돌아가라는 ‘소학’의 가르침 전해 새겨들을 57가지 등 고전의 깊은 맛 선사

『다산의 마지막 습관』 청림출판, 2020

집에서 나오는 재활용품을 분리수거 하는 것이 귀찮게 느껴질 때가 많습니다. 뉴스에서 지구온난화나 북극곰에 관한 이야기가 나오면 안타까워하면서 막상 내가 생활 속에서 지켜야 할 것들에 대해서는 소홀하게 지나칩니다. 우리의 삶의 곳곳에서 이런 기본에 충실하지 못하는 모습은 많을 겁니다. 누구나 자신의 삶을 돌아보는 순간이 찾아옵니다. 귀양살이를 마치고 집으로 돌아온 정약용이 그러했습니다. 그는 삶이 다 하는 순간까지 자신이 멈추지 않고 계속 성장하기를 바랐기에 환갑에 이르러서 이제부터야 말로 공부의 시작이라고 말할 수 있었습니다. 다산의 삶은 『소학』에서 시작해 『소

학』으로 돌아가는 여정이었습니다. 『소학』에서 이야기하는 공부의 핵심은 기본으로 돌아가라는 것입니다. 누구나 알고 있지만 살아가며 감히 실행하지 못했던 당연한 이치를 새삼스럽게 하기에, 『소학』은 유학 경전들 가운데 가장 쉽고 동시에 가장 어렵습니다. 『다산의 마지막 습관』은 이러한 『소학』을 바탕으로 삼아 고전연구가 조운제가 이 전의 책 『다산의 마지막 공부』에 이어 다시 한번 고전의 깊은 맛을 소개합니다. 거듭 새겨들을 명구 57가지를 선별해 핵심을 뽑아 지금의 감각에 맞도록 새롭게 풀었습니다. 새해를 시작하는 지금, 한동안 곁에 두고 계속 봐야 할 책임입니다.

우리가 갖고 있는 감정에 대한 오해 풀어줘 감정노동 시달리는 현대인에 필요한 이야기

『도둑맞은 감정들』 가나출판사, 2020



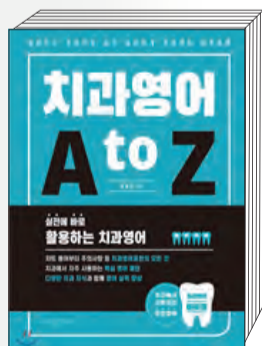
저는 눈물이 많습니다. 하지만 어렸을 때는 울 때마다 ‘남자가 그렇게 울면 안 된다’는 말을 많이 들었습니다. 눈물이 날 때마다 눈치가 보였던 기억이 많습니다. 여러분은 수치심, 질투, 두려움, 열등감, 분노 등의 단어를 들으면 어떤 생각이 드십니까? 아마도 부정적인 감정이 들 겁니다. 감정 자체는 사실 옳은 것도 그른 것도 아닌데 우리는 감정에 ‘판단’의 잣대를 들이댑니다. 남에게 수용되고 사회적으로 용인되는, 긍정의 이미지를 가진 감정만 인정하고, 부정적인 감정은 외면하거나 억누르려 노력합니다. 감정코칭 전문가인 저자는 이렇게 우리가 감정에 대해 자유롭게

못한 태도를 보이게 된 것은 어린 시절부터 주위 어른을 통해 주입받아온 메시지와 사회적으로 강요받아온 당위적 삶 때문이라고 말합니다. 다른 사람으로부터 부정적이라는 평가를 받게 될 것이 두려워 우리는 자신의 감정을 온전히 느끼지 못한 채 살고 있는지도 모릅니다. 저자의 말대로 우리는 감정을 도둑맞은 것일지도 모릅니다. 이 책은 우리가 가지고 있는 감정에 대한 오해를 풀어주고, 부정적이라고 생각하며 억압한 감정 또한 우리에게 필요한 것임을 알려줍니다. 감정노동에 시달리는 우리에게 필요한 이야기들이 많습니다.



김동석 원장

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



김동석 원장의 치과영어 가이드 개정판 기초부터 응용까지 영어 활용에 큰 도움

『치과영어 A to Z』 글로메디스, 2020

새해가 되면 늘 빠지지 않는 결심이 있습니다. 바로 외국어를 마스터하는 것입니다. 모국어가 아닌 언어를 통달한다는 것이 불가능하므로 늘 새롭게 결심할 수밖에 없는 것일지도 모르겠습니다. 자신이 하는 일에 대한 것을 영어로 말하고 공부하는 것처럼 효율적인 영어공부법은 없습니다. 실제로 외국인 환자가 왔을 때 바로 활용할 수도 있으니까 말입니다. 이 책은 제가 이미 냈던 책을 새롭게 재편집한 개정증보판입니다. 기초부터 공부하기 쉽고 조금 깊은 내용도 공

부할 수 있도록 했습니다. 기초가 부족한 사람도, 이미 유창한 영어 실력을 갖춘 사람에게도 분명 도움이 될 수 있는 내용이 많을 것입니다. 진단부터 X-ray 촬영, 구강위생, 치주, 보존, 보철, 임플란트, 구강외과, 구강내과, 소아치과, 등 모든 분야에서 필요한 임상 대화를 망라했습니다. 치료 후 각종 주의사항 및 각종 서류 양식에 대한 가이드도 친절하게 기재해 놓았습니다. 새해부터 차분하게 다시 한번 영어 공부 해봅시다.



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. 환자는 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 환자가 술 후 별다른 통증을 호소하지 않았습니. 생체 친화성도 좋은 것 같습니다. 잘 밀려들어가고 sealing도 좋은 것 같습니다. 가격이 좋다면 강추하고 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.”



“부중, 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



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

월요시론



전상호
고려대 안암병원
구강악안면외과 교수

형제, 자매, 혹은 남매들이 같은 초등학교를 다니며 순위 피붙이들에게 의지하던 동생들은 형, 누나, 언니의 초등학교 졸업식에 참여하며 혼자 덩그러니 세상에 남겨지는 듯한, 홀로서기하는 느낌을 받는다. 우리 집 첫째 졸업식 사진에서 둘째의 세상의 모든 고민을 짊어진 듯한 무거운 표정이란...

나 역시도 새로운 학년에 올라갈 때 비슷한 경험을 한 적이 있어 잘 타일렸지만, 형까지 졸업하고 학교에 없다는 생각을 하니 둘째는 그 불안감이 더욱 컸던 것 같고 심지어 학교도 더 이상 다니지 않겠다고 했다. 하지만, 항상 그렇듯이 그 때일 뿐, 시간이 지나 새 학기가 시작되고 나서는 둘째는 언제 그랬냐는 듯 새로운 친구들과 즐겁게 학교 생활을 했다. 성공적인 홀로서기랄까?

우리는 살아가면서 자의에 의해서건, 타의에 의해서건 수많은 다양한 변화에 적응하며 살고 있다. 그리고 새로운 변화 앞에서 두려움을 느끼고 스트레스를 받는다.

물론 100세 시대를 향해가며 나이가 들면서 직업을 바꾸며 변화를 겪는 삶이 자연스러워지고 있고, 선천적으로 변화를 좋아하고 도전적인 성격의 소유자들도 있겠지만, 나이가 들수록 변화하는 삶보다는 안정적인 삶을 선호하는 게 일반적인 사람의 모습일 것이다. 변화보다는 안정을 추구하며, 변화하는 상황을 마주할 때 스트레스로 다가오는 이유는 앞으로 닥칠 일

에 대해 알지 못하는 막연한 두려움 때문일 것이다.

이러한 두려움이 큰 스트레스로 작용하여 적응하지 못할 때, 정신병의 일종인 '적응장애'라는 정신사회적인 스트레스나 개인적인 스트레스를 겪은 후 일정기간 이내에 발생하는 감정적 내지 행동적 장애를 일으키기도 한다. 관련 증상으로 우울과 불안을 동반하는 경우가 많다.

우리가 지금 겪고 있는 전에 없던 팬데믹 상황은 현 시대를 살아가는 우리에게 이전에 해오던 것을 제한함으로써 환경이 급격히 변해가면서 우울과 불안을 가져오고 있다. 앞으로 어떤 일이 우리에게 뉴노멀로 다가올지 새로운 세계는 어떻게 우리 생활을 바꿀지 새로운 미지의 세계로 이끌고 있다.

미지에 대한 두려움을 없애는 방법은 '평생 교육'이 한 방법일 것이다.

인간의 뇌는 천억 개의 신경세포와 천 조개의 시냅스로 연결되어 있다고 한다. 여러 자극을 받아들여 응답하는 과정의 종합체이다. 여러 가지 복잡하게 얽혀있는 상황에서 올바른 문제해결을 위해서는 먼저 교육을 통한 지식 확장을 통해서 더 많은 데이터를 수집하고 그것을 자기화해야 한다.

사람들과의 만남을 통한 대화를 통한 경험 공유가 단절된 환경에서, 지식의 자기화 과정을 거쳐 여러 방면에 대한 아주 깊지는 않지만 필요한 지식을 활용해서 다가오는 미래에 대한 전략을 수립할 수 있고, 정확한

변화에 적응하기

방향 설정을 할 수 있다. 또한 변화에 따른 미지의 두려움에 대해 기쁨있는 적응을 할 수 있을 것이다.

스트레스와 두려움을 동반한 변화에 대해 적응하기 위한 또 다른 효과적인 방법으로 '믿음'을 들 수 있다.

2차 세계대전 당시 히틀러 정권에 대항하다 투옥되어 종전 2달을 앞두고 옥중에서 교수형을 당한 디트리히 본회퍼가 옥중에서 쓴 시에 지그프리트 피에츠가 곡을 붙여 널리 불리는 북음가 '선한 능력으로'에 나오는 '그 선한 힘이 우릴 감싸시니 믿음으로 일어날 일 기대하네'라는 가사말처럼 굳건한 믿음은 다가올 새로운 변화에 능동적이고 의연하게 대체할 수 있는 힘과 변화를 기대하게 까지도 한다.

2021년 신축년 새해를 맞아 '평생 교육'과 '믿음'으로 예측 불가능한 불확실한 현실을 살아가는 우리가 새로운 변화에 적응하는 준비를 해보면 어떨까 제안하며 글을 마친다.

* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



텍사스 보철 연구회 1기 수강생 모집 설명회

- ✓ 한국에서 온라인(Virtual)으로 미국의 최신보철학을 배우고 싶으신가요?
- ✓ 아니면 미국에 직접 오셔서 보철과 대학원 교육과정을 경험하고 싶으신가요?



텍사스 A&M 치과 보철과 대학원 조석환 주임교수(Director)가 텍사스 보철 연구회 전체 강의 계획과 미국 방문의사(Fellow) 프로그램에 관한 '무료' 온라인 설명회(Virtual meeting)를 하려고 합니다



- 1월 16일 토요일 오전 10시 / 1월 17일 일요일 오후 1시 (한국시간)
- 조석환 주임교수 이메일 (seokhwancho@tamu.edu)로 참가신청하시면 온라인 접속 정보를 개인적으로 보내드립니다

출품업체모집



D E N T E X 2 0 2 1

개원및경영정보박람회 & 컨퍼런스
Dental Opening Information Exhibition & Conference

2021. 04. 18(일) 09:30~18:00
SETEC(강남구 대치동) 제 1전시장



‘우리’보다 중요한 ‘나’



조현재
서울대 치의대학원
예방치학교실 교수

코로나가 다시 유행하고 날씨가 영하로 떨어지면서 약 한달 전부터 출퇴근할 때 차를 몰고 다니기 시작했습니다. 저는 원래 걷는 것을 좋아합니다. 운동도 되고 생각할 수 있는 시간이 늘어서 그렇습니다. 운전을 하게 되면 시간이 지루하니 다시 좋아하는 유튜브 채널을 라디오처럼 듣게 됩니다. 이전에는 경제·경영이나 자기계발 관련된 주제를 들었다면 요즘은 철학, 심리학, 정신과와 관련된 주제를 찾아서 듣고 있습니다. 이전 칼럼인 ‘당연한 것을 당연하지 않게 여기기’에서 나이가 들수록 삶은 평범해진다라고 말씀드렸고, 그 평범함 속에서 어떻게 살아야 될 것인가를 고민하고 있습니다.

철학, 심리학, 정신과에서 주로 다루는 이야기는 나는 어떠한 존재고 왜, 어떻게 살아야 하는가입니다. 동양적인 문화권에 있는 우리나라는 이 ‘나’라는 존재가 귀히 여겨지지 않을 때가 많습니다. 아주대 심리학과 김영일 교수는 우리나라는 ‘나’보다 ‘우리’를 너무 좋아해서 심지어 아내를 지칭할 때도 ‘우리 와이프’라는 표현을 쓴다고 합니다. 영어로는 ‘our wife’가 되는데 되게 이상한 표현이 되어버린다고 한번 생각하게 합니다. 서강대 철학과 최진석 명예 교수는 ‘나’라는 존재는 매우 존귀하게 여겨야 하며 ‘천하’를 이롭게 할 수 있는 일이 있다고 할지라도 ‘나’의 주체성이 없으면 그 일은 하지 않는다고 하였습니다.

일반적으로 ‘나’라는 존재가 개인적으로 하고 싶어하는 일보다는 ‘우리’라는 조직이 해야하는 일을 해야할 때가 많습니다. 내가 좋아하는 일 보다는 ‘우리’에게 좋은 일을 하는 것이 바람직하다고 여깁니다. 그

러나 지금처럼 코로나가 창궐하고 ‘우리’가 못 만나게 되면서 ‘나’라는 존재를 다시 돌아보는 계기가 되는 것 같습니다. ‘나’라는 존재를 중시해주는 기술이나 콘텐츠가 더 인기를 끌고 있습니다.

영화 세계에서 주인공 ‘왕치아즈’는 옳다는 믿음으로 조국의 항일독립운동에 참여하게 되지만 그 이념하에 ‘나’라는 존재를 희생시키는 상황에 빠지고 ‘나’라는 존재가 느끼는 사랑이라는 감정에 빠지면서 ‘우리’가 세웠던 암살이라는 목표를 저버리게 됩니다. 이러한 줄거리만으로도 중국에서는 독립운동을 폄훼했다는 이유로 상당히 논란이 된 영화입니다. 물론 영화가 다루는 주제는 이념이란 상황에서 ‘개인은 희생되어도 당연한가’를 묻는 내용입니다. 영화 모던보이에서도 ‘독립이니 친일이니 따져 뭐하겠소?’라는 도발적인 문구를 포스터에 담은 적이 있습니다. 일제식민지라는 엄혹한 상황에서 개인의 사랑이란 감정은 뒤로 할 수 밖에 없는가라는 의문을 던진 영화입니다.

당연하다고 받아들이는 이념이나 질서가 내가 좋아하는 것인지를 주체적으로 묻는 것은 중요합니다. 그럴려면 위험할 수도 있지만 이념이나 질서의 가장자리 경계에 가야합니다. 조던 피터슨이 쓴 12가지 인생의 법칙이라는 책에서 혼돈과 질서의 경계선에 서라고 이야기합니다. 강해지려면 우리가 살고 있는 질서에서 안주할 것이 아니라 혼돈과 마주하는 질서의 경계선에서 균형을 유지하며 새로운 것을 만들어낼 수 있어야 한다고 합니다. 최진석 교수 역시 경계에 서있는 사람은 유연하고 새로운 것을 받아들일 수 있기에 강하다고 합니다. 기존

에 있던 개념, 규칙, 학문에 안주하는 것이 아니라 새로운 질서와 규칙을 탐구하려면 기존의 이론이나 가설을 증명해주는 학문 이 아니라 새로운 기준을 만드는 연구를 하는 것이 교수인 저에게도 중요합니다. 그러기 위해서 해야만 하는 일보다는 하고 싶은 일, 바람직한 일보다는 재밌는 일, 좋은 일 보다는 좋아하고 싶은 일을 하려고 노력합니다. 그 전제조건은 자기자신을 존귀하게 여기는 일입니다.

얼마 전에 인기를 끈 ‘동백꽃 필 무렵’이라는 드라마에서는 주인공 동백이를 좋아하는 남자 배역이 2명 등장합니다. 여주인공인 동백이는 이혼하고 아들의 친아버지이며 부유한 강종렬보다 동네 파출소 순경이지만 자기를 존귀하게 여겨주는 황용식을 더 좋아하게 됩니다. 저 역시 나의 자존감을 떨어뜨리는 일이나 사람은 멀리하려고 합니다. ‘우리’가 원한다고 해도 말입니다.

작년에 쓴 글 ‘오랫동안 사유할 수 있는 능력’에서 이러한 집단주의 경향이 성장의 한계를 맞고 있다고 말씀드렸습니다. 이제 4차산업혁명과 코로나가 촉발한 새로운 시대에서 앞으로는 ‘우리’보다 ‘나’를 중시하는 사회나 조직이 생존에 우월해지고 있습니다. 백신으로 코로나 사태가 종료되더라도 이전으로 돌아가지 않을 것이라고 많은 사람들이 예상합니다. ‘우리’도 이제 ‘나’를 중시하는 것이 시간이 흐르면 당연해질 것이라 예상합니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

새해 福-많이 받으세요

회 명 예 회 부 회 부 회 고 고 고 고	장 장 장 장 장 문 문 문 문	이 김 변 김 전 장 문 문 문 문	철 경 종 우 주 원 명 규 재 운	민 대 덕 형 홍 건 래 호 역 아	고 상 연 편 국 연 섭 상 학 기	임 구 집 제 연 외 임 술 획	위 이 집 기 이 이 위 이 이	원 사 사 사 사 사 원 원 원 원	문 김 김 김 박 배 백 오 유	윤 욱 재 현 홍 송 경 운 새 경	식 욱 홍 우 홍 이 진 봉 미 하	정 기 총 공 학 연 홍 공 공	보 획 무 보 술 구 보 보	신 이 /사 /사 보 보 보 보 보	이 사 위 위 사 사 사 사 사	도 영 원 기 상 영 최 한 황 이	범 혜 익 훈 배 민 형 광 선 춘	이 사 사 사 사 사 사 사 사	공 국 국 공 상 기 학	보 제 제 보 임 획 술	이 사 이 사 이 사 이 사 이 사	사 사 사 사 사 사 사 사	황 안 이 백 김 김 이 김 임	재 운 승 철 윤 유 원 태 경	홍 표 호 철 지 선 재 성 석
--	---	--	--	--	--	---	---	--	---	--	--	---	--------------------------------------	---	---	--	--	---	---------------------------------	---------------------------------	--	--------------------------------------	---	---	---

한국포괄치과연구회

K-IDT (Korean Forum on Interdisciplinary Dentofacial Therapy)

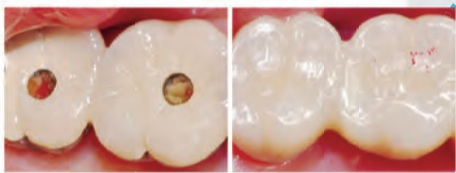


임플란트 보철 새로운 개념에 눈뜨다

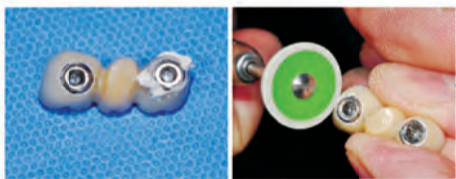
[Patent application]

10-2013-0142146

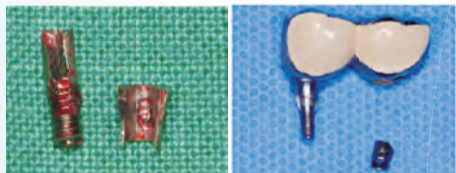
CE
0120



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

Relay Essay
제2430번째

릴레이 수필

소문만복래(笑門萬福來)

옛날부터 '웃으면 복이 와요.' 라는 말을 들으며 자랐지만, 어른이 되어 생활하면서 언제부터인가 '웃음'의 횟수가 줄어들고, 언제 웃었는지조차 기억이 안나는 일상이 당연히 여겨지게 된 것 같습니다.

2020년은 정말 다사다난(多事多難) 했습니다. 연초부터 코로나가 돌기 시작하면서, 안전을 위해 서로 거리를 두게 되고, 그러면서 잃게 된 평범했던 일상들이 너무나 간절한 소원으로 변화하였습니다. 게다가 그 여파를 겪으면서 여러 직종에 종사하던 분들도 힘든 겨울을 맞이하게 된, 지금까지 이런 상실감을 느꼈던 적이 있었나 싶은 한 해였습니다.

자연히 힘든 일상 속에서 가뜰이나 적었던 웃음 또한 잃게 되었습니다. 그러다보니 업무를 보면서도 예전처럼 에너지를 발휘하기 힘든 악순환에 빠져, 침잠된 마음을 다시 일으켜 세울 힘도 많이 잃어버린 것 같습니다. 그래서, 웃음이 지닌 힘을 다시 생각해 보아야 할 때가 아닌가 싶습니다.

제가 아는 한 선배님은 아침 출근 전에 자가용 안에서 누가 보면 정신 나간 사람 아닐까 싶을 정도로, 1-2분 정도 억지로라도 웃으신다고 합니다. 그렇게 하면 신기하게도 그날 하루 기분이 좋아지고, 상쾌한 하루를 시작할 수 있다고 하십니다.

저는 대한민국 대부분의 가장들처럼, 출근 전에 아직 어린 우리 아이들의 재롱을 보고 웃으며 하루를 시작합니다. 그리고 우리 아이들을 위해 좀 더 힘내자며 마음을 다잡게 됩니다. 출근해서는 직원들 얼굴을 보고 웃으며 인사합니다. 이렇게 하루를 두 번 웃으며 시작을 하면 저도 모르게 하루 시작이 상쾌해집니다.

그러나, 제가 기분이 좋지 않아 직원들에게 웃으며 인사를 하지 않고 인상을 쓰고 있으면, 직원들도 불안해하고 나중에는 환자 응대에도 영향을 미치게 되더군요. 제가 퇴근 후 집

에서 표정이 좋지 않으면 가족들도 불안해하고 걱정을 합니다. 특히 아이들이 그런 분위기에 민감하다 보니, 집안 분위기도 제 기분과 표정에서 많은 부분이 결정이 됩니다.

마음이 불편하면 불편한 기운이 주변에 퍼지고, 마음이 온화로우면 그 기운이 주변에 퍼져서 결국에는 그게 제 주변, 제 자신에게 돌아오는 게 하나의 이치인 것 같습니다.

요즘처럼 마음이 추운 시절일수록 자기 자신을 단속하는 게 당연히 어려운 일이겠지만, 억지로라도 웃음을 지어보면, 신기하게 긍정의 힘을 느끼는 순간이 옵니다. 그 힘은 자기 자신의 소소한 일상을 변화시키고, 본인 주변에도 영향을 끼쳐 결국에는 자기 자신에게 득이 되는 일이 될 것입니다. 그리고, 지금같이 사람들의 마음에 여유가 없는 상황에서, 온화한 미소와 웃음이 주변 분들에게도 작지만 따뜻한 위안이 될 수 있으리라 생각합니다.

제가 생각하는 맛있는 삶은, 엄청난 부를 이루는 것도, 큰 명예를 얻는 것도 아닙니다. 작지만 제 주변을 돌아볼 수 있는 여유가 있으며 미소를 띄고 살아갈 수 있는 삶이 진정한 맛있는 삶이 아닌가 합니다.

어려운 시기이지만 웃음이 지닌 에너지를 생각하여 이 추운 겨울을 나고 나서, 정말 따뜻한 봄을 맞이하는 모습을 기대해 봅니다.



이준봉
성심바른치과의원 원장

www.doctorbook.co.kr



하루 10분
검증된 치과세무 솔루션
닥터북에 투자하세요
세금이 달라집니다.

(02) 6214 - 4108



닥터북 검색 (무료체험하기)



빠른 조직재생과 창상치유! 천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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

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



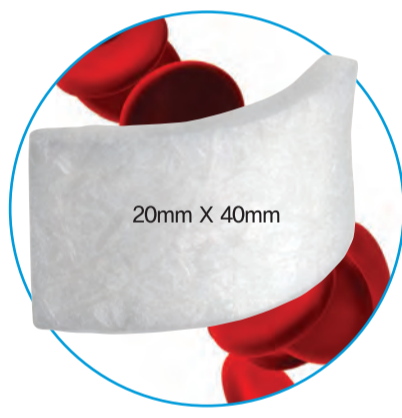
세포분화능력이 감소되는 중장년층 환자와 노인환자의 연조직재생을 빠르게 촉진한다 !!



ColllaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

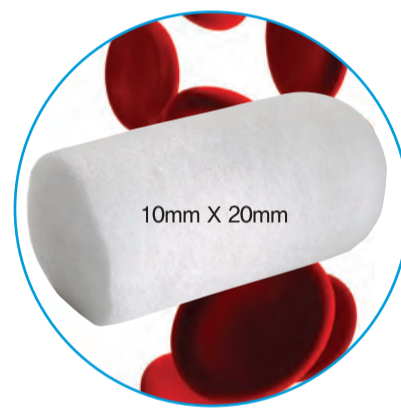
- 조기창상폐쇄 및 조기 창상상피화
- 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리
- 상악동저 거상술시 상악동막 천공 예방
- 벌어진 연조직 봉합부위 조직접합
- 임플란트 식립부위 연조직 증강술
- 발치즉시식립시 조직재생 및 조기상피화
- 티타늄 메쉬 위에 덮어 노출, 감염 방지



ColllaCote®

도톰한 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 연조직 증강술 (with PRP, PRF)
- 연조직 공여부 지혈 및 조직재생
- 압축시켜서 상악동막 천공부위 수리
- 임플란트 지대주 부착치은증강술
- 출혈이 있는 치근관의 근관치료
- 당뇨병성 창상의 조직재생 촉진
- rhBMP-2 및 자가혈성장인자 전달 수송체



ColllaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 Matrix

- 발치와 지혈 및 조기혈병 형성
- 발치와 함몰, 감염, 드라이소켓 방지
- 발치와 골세포 조기부착 및 골형성 촉진
- 발치와 치조제보존술 (Bio-Col 테크닉)
- 작게 잘라서 구멍, 터널형태 조직재생
- rhBMP-2 및 자가혈성장인자 전달 수송체
- 10일~14일 이내 생체분해 흡수성

임플란트 수술이 더 빠르고 쉽고 간편해집니다!



(Dr. 허영구 GAO포럼, 2016 발제)

DENTAL 114

광고문의

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

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

기타

병·의원 전문직 대출

- ★ 신용 - 병의원급 10억이상 (2.1%~)
- ★ 병원기술평가 - 신용한도 증액
- ★ 클라우드 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057



양도 매매 임대

치과의원 양도

1호선 부천역 남부역
 14,15번출구사이
 모퉁이4층건물(2층 25평)
 35년개원성업지(조기은퇴예정)

010-8464-7257

치과 임대/매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평
 교정치과 32년, 스타벅스 2층
 유닛 7대, 시설 장비 무상

010-3431-8275

치과양도(은퇴,무상)

*분당구 소재
 * 27년 개원중
 *보증금 7000/월세 121
 *주차장 가능

031-704-8875

치과임대

종로 3가 1번출구 초역세권
 2층 임차인 구함
 (3층 성형외과 영업 중)

010-5024-6142

광고·문의

치의신보
 대한치과의사협회지

TEL 02)2024-9200
 02)2024-9282 (DENTAL 114 전용)
 FAX 02)468-4653
 E-mail : kdapr@naver.com

광고료 수납 : 우리은행
 계좌번호 : 1005-887-001101
 예금주 : 대한치과의사협회

치의신보

빠른소식, 풍성한 입을거리
 필요한 치과 정보, 치과의사 독자분들의
 기쁨이 되겠습니다.

www.dailydental.co.kr

치의신보

1966년 12월 15일 창간

발행인: 이상훈 편집인: 김영삼 <http://www.dailydental.co.kr>

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

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

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

韓國專門新聞協會 會員社 등록번호: 서울다07185호 대한치과의사협회 발행

대한치과의사협회 공식 협약 카드단말기회사 EasyCheck

연 20만원 절감, 아직도 교체 안하셨습니까?
 치과의사만을 위한 이지체크와 대한치과의사협회의 특별한 혜택

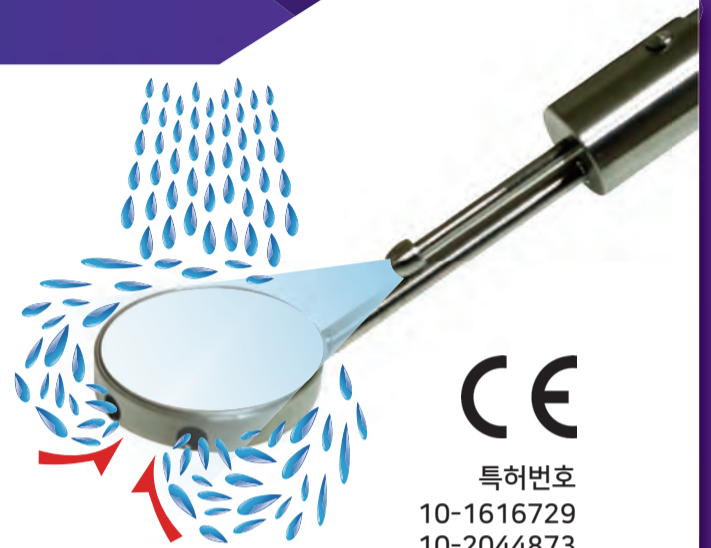
월 관리비 (11,000원 상당) 면제, 카드 승인 시
 인터넷 승인으로 전화비 절감 (건당 39원)을 통해 연 20만원 절감 효과

- ✓ 월 관리비 면제 및 인터넷 승인을 통한 전화비 절감
- ✓ 공식 최신형 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ✓ Easyshop(매출관리프로그램) 서비스 무상 제공

문의전화 02-368-0814 <https://www.kicc.co.kr>

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



특허번호
10-1616729
10-2044873



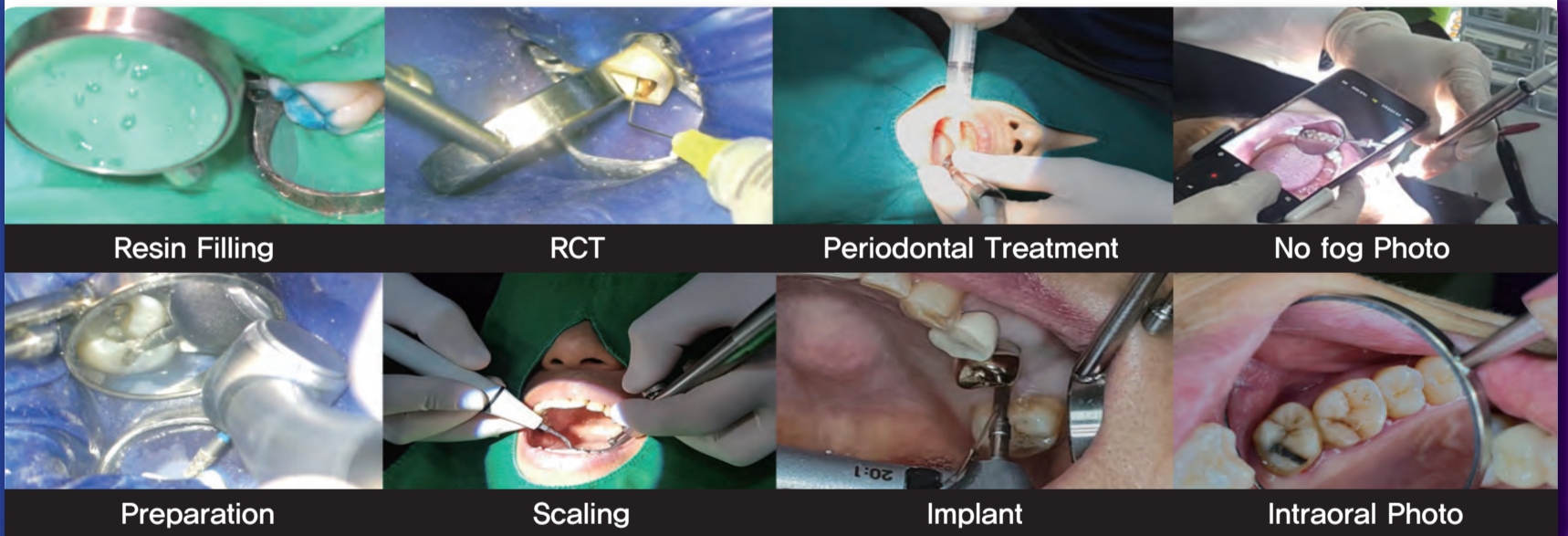
설명 및 사용 영상 QR코드

- 기본구성품 : 4 Mirror Body(Autoclaving용)
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
- Self Cleaning 밝고 선명한 이미지제공
- Suction High, Low Suction 겸용
- Intra Oral Photos 혼자서 촬영기능
- 자동 Air flow Open/Shut
- 자동 Suction On/Off
- 사용전 시스템 설치필요



Y	=	Y
Y	>=	Y
Y	=	Y
Y	=	Y
Y		Y
Y		N
Y		N



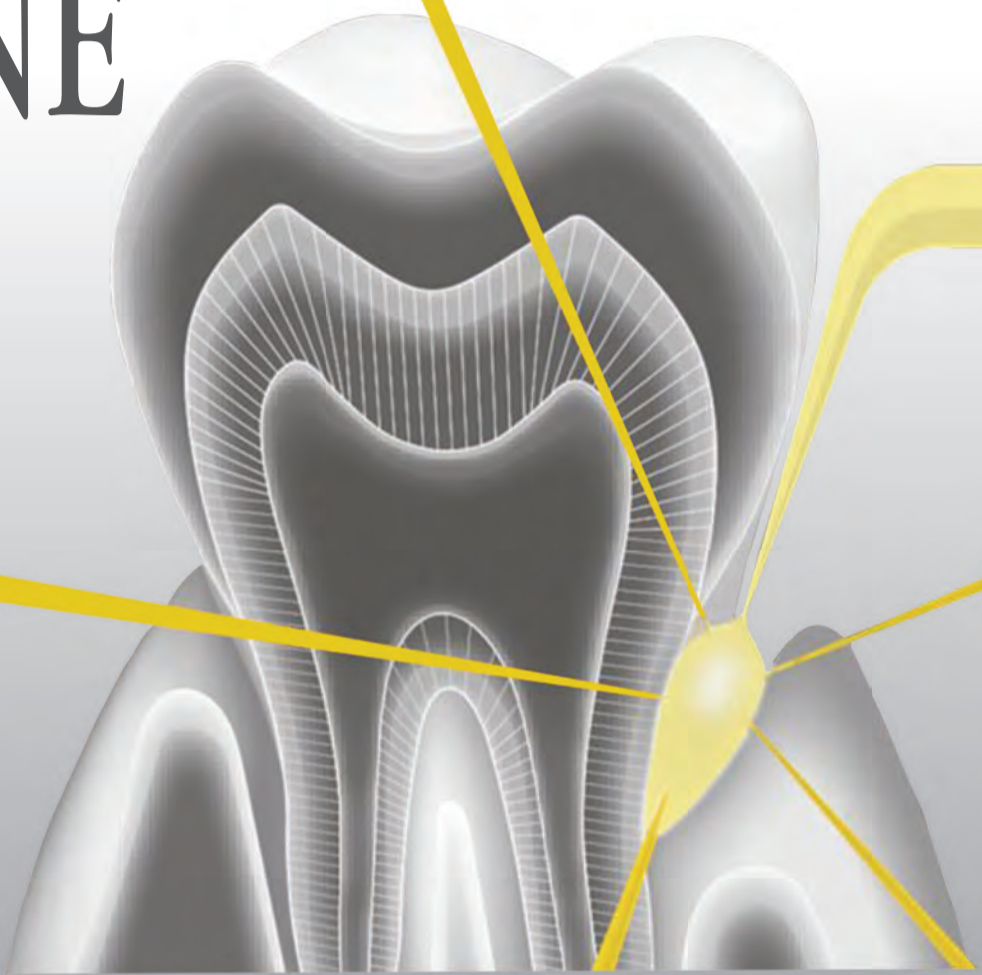
SUNSTAR

임플란트주위염
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

Journal of Dental Research 2019, Vol. 98(3) 288-295



전문약품
분류번호 : 615

2020 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