

국립 치의학연구원 신설 법안 21대 국회 첫 발의

양정숙 의원 지난 10일 대표발의, 국회 과방위 통해 추진
이상훈 협회장 “임기 내 설립될 수 있도록 발로 뛰며 최선”

치과계 숙원 과제 중 하나인 국립치의학연구원 신설을 추진하는 법안이 21대 국회에서 첫 발의됐다.

21대 국회 개원 직후부터 치협이 적극적으로 강조, 촉구해 온 내용들이 고스란히 반영된 법안인 만큼 치의학연구원 설립이라는 목표를 달성하기 위한 새 국회에서의 ‘첫 단추’가 될 것으로 기대를 모으고 있다.

국회 과학기술정보방송통신위원회 소속 양정숙 의원은 ‘과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 일부개정법률안’ (이하 일부개정안)을 지난 10일 대표 발의했다. 해당 법안에는 양 의원을 비롯해 남인순 의원 등 총 11인의 국회의원이 공동 발의자로 참여했다.

이번 일부개정안의 경우 정부 출연 연구기관으로 ‘한국치의학연구원’을 신설하는 것이 핵심 내용이다.

양정숙 의원은 “정부 차원에서의 치의학에 대한 투자 부족과 중심연구기관의 부재로 중복 연구의 우려 등 투자대비 효율적인 연구가 이뤄지지 못하고, 중장기 치과의료 기술 발전 전략을 세우기 어려워 정부 차원의 연구개발 투자확대와 더불어 체계적이고 종합적인 연구기관 설립이 절실히 요구된다”며 “국가출연연구기관으로 한국치의학연구원을 설립해 치과의료 분야 중장기 발전 계획과 방향을 수립하는 한편 체계적이고 효율적인

울적인 치과의료 분야 연구 개발 체계를 구축하고, 신기술·첨단재료 및 산업화 선점을 위한 원천 임상기술과 치료 기기를 개발해 치의학 경쟁력 강화 및 치과산업의 세계시장 점유율 확대에 대한 국부 창출에 기여하고자 한다”고 제안 이유를 설명했다.

앞서 이상훈 협회장은 지난 8월 13일 국회 과학기술정보방송통신위원회 소속인 양정숙 의원실을 찾아 국립치의학연구원 설립의 당위성을 설명하고, 이에 대한 적극적인 관심과 협조를 당부했다.

당시 양 의원은 이 협회장의 설명을 들은 다음 “자료와 이전 발의된 법안들의 내용을 자세히 검토한 다음 이후 국회 논의 과정에서 적극적인 역할을 하겠다”고 법안 추진에 대해 긍정적인 입장을 밝힌 바 있다.

#“치의학 연구·산업 비약적도약 확산”

치의학연구원 설립은 지난 20대 국회에서도 총 6건의 관련 법안이 발의될 정도로 국회 안팎에서 그 필요성이 제기돼 온 사안이다.

특히 이번 법안은 보건복지위원회가 아니라 과학기술정보방송통신위원회 소속 의원이 대표 발의했다는 점에서도 눈길을 끈다.

설립 규모와 예산 등은 물론 설립 이후의 행보와 성장 가능성까지 염두에 둔 정책적 판단으로, 이후 법안 논의 과정



이상훈 협회장이 지난 8월 13일 양정숙 의원실을 찾아 국립치의학연구원 설립의 당위성에 대해 설명하고 있다.

과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률 일부개정법률안
(양정숙의원 대표발의)

의안번호	3735	발의연월일	2020. 9. 10.
발의자	양정숙·장민정·이장삼·김영호·윤미향·안민석·김철민·박계호·남인순·김수홍·김민철 의원 (11인)		

제안이유 및 주요내용

고령화 사회로 접어들어 삶의 질에 대한 요구도 커지면서 구강 건강에 대한 중요성이 크게 부각되고 치과의료 수요가 증가하고 있음. 국내 전체 의료기기 생산품목 중 임플란트가 압도적 1위이며, 수출품목으로도 2위를 차지할 만큼 국내 치의학과 치과의료 산업은 세계적으로 그 우수성을 인정받고 있으며 새로운 성장동력으로서 역할을 충분히 가지고 있음.

그러나 정부차원에서 치의학에 대한 투자 부족과 중심연구기관의

숙원인 국립치의학연구원 설립에 관한 법률”이라고 설명했다.

특히 이 협회장은 “국립치의학연구원의 설립을 통해 세계 최고 수준에 도달해 있는 치의학 연구와 치의학 산업이 비약적으로 한 단계 더 도약하고, 국가경제에도 큰 기여를 하게 될 것을 확신한다”며 “이번에는 규모와 예산 측면에서 좀 더 제대로 된 모습을 갖춘 국립치의학연구원 설립을 위해 보건복지위원회가 아니라 과학기술정보 방송통신위원회를 통해 관련 법안을 추진하게 됐다”고 밝혔다.

아울러 “앞으로도 과학기술정보방송통신위원회 소속 의원실을 부지런히 방문해 이 법안의 당위성에 대해 직접 설명을 하며, 진정성 있게 호소할 예정”이라며 “반드시 이번 임기 내에 우리의 염원인 국립치의학연구원이 설립될 수 있도록 발로 뛰며 최선을 다 하겠다”고 강조했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

FireLite Furnace

치과 및 인랩용 경제적인(Economic)퍼니스 글레이징(Glazing)기능으로 가공소에 적합



- ✔ 50개 프로그램 설정
- ✔ 투포인트 캘리브레이션(Two point Calibration, 정확한 온도 조정)
- ✔ 매끄러운 리프트 이동
- ✔ 프로그램 완료음 커스터마이징
- ✔ 진공 급속 냉각
- ✔ 넓은 냉각판

Specification

전력 : 220V 60Hz 최대 1,400W
부피 : 34*34*52cm
머플 : 9.4(Φ)*6.35cm
온도 : 최대 1,200°C(2,190°F)
무게 : 22.68kg



고효율 진공 펌프

DAE MYUNG

대명산업(주) Daemyung industrial Co., LTD
서울시 용산구 청파로 47길 32, 대명빌딩 2층 Tel 02-702-3001

Tel 02-702-3001

임플란트의 새로운 기준 아너스트 임플란트



아너스트?
아너스트?
아너스트?
아너스트?
아너스트?
아너스트?



Honorst implant system

Straight tapered design

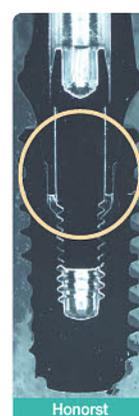
straight tapered design type의 임플란트는 self drilling 능력이 있으며, 교합하중 분산에 있어 유리하고 초기 고정력이 우수합니다

Implant system full line-up

하나의 키트로 **fixture, onebody** 모두 사용 가능합니다

Innovation Thread Design

수직력을 견딜 수 있는 thread design으로 수월한 식립감, 표면적 최적화 및 open thread로 인한 뼈 괴사를 예방합니다



Honorst
5.0mm X 11.5mm (X4)



Connection Precision Fit
5.0mm X 11.5mm (X20)

신뢰와 믿음의 기업, 메디메카



Since 2006 임플란트 외길 15년



국내 영업직 모집 (신입/경력) 문의 02-856-8282

“원장이 비급여 직접 설명” 의료법시행 규칙 적극 대응

이상훈 협회장 “불법광고 근절 등 회원 고충 해결 최선” 치협 창립일 논란은 각계 의견 수렴 신중하게 결정키로

치협 최초 온라인 비대면 이사회

치협이 의료법 시행규칙 일부개정안의 재개정을 재차 촉구했다. 아울러 최근 논란이 된 치협 창립 기원에 대해서는 회원 및 관련 위원회, 학회의 의견을 충분히 수렴한 뒤 신중하게 결정키로 의결했다.

치협 2020 회계연도 제5회 정기이사회가 지난 15일 열렸다. 특히 이번 이사회는 역대 최초로 온라인 화상 회의 프로그램을 도입해 비대면으로 진행됐다. 코로나19 수도권 확산으로 인한 사회적거리두기 2단계 방역 지침을 철저히 준수키 위함이다.

이상훈 협회장은 인사말에서 “지난 8월 29일은 1인1개소법 합헌 판결 1주년을 맞이하는 뜻깊은 날이었다. 31대 집행부는 21대 국회 개원 후 여러 국회 보건복지위원회 위원을 비롯한 국회의원들과 면담을 통해 1인1개소법 보완입법을 위한 노력을 다각도로 펼쳤으며, 조속한 시일 내 국회 최종 통과되도록 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.

이어 이 협회장은 “코로나19로 회무에

다소 지장이 있었지만 보조인력구인난, 불법의료광고 근절과 같은 회원 고충 해소를 위한 회무를 차질 없이 진행해 기대에 어긋나지 않는 31대 집행부가 되겠다”고 덧붙였다.

한편 이날 회의에서 치협은 의료법 시행규칙(보건복지부령 제747호, 2020.9.4.) 일부개정안의 재개정을 재차 촉구하고, 필요 시 각 의료단체와 공조해 문제 해결에 적극적으로 나서겠다는 방침을 만장일치로 의결했다. 개정안에는 “환자 또는 환자의 보호자에게 진료 전 비급여 대상의 항목과 그 가격을 ‘직접’ 설명해야 한다”는 조항이 포함돼, 치협을 포함한 의료계 전체로부터 ‘탁상행정’이라는 비판을 받고 있다.

이 협회장은 “치협은 지난 6월 해당 개정안에 대한 반대 입장을 보건복지부에 명확히 밝힌 바 있었지만 받아들여지지 않았다. 이에 지난 10일 성명을 발표하고 적극 대응에 나섰다”며 “이번 이사회 결의를 통해 법안 재개정을 재차 강력히 촉구한다”고 강조했다.



치협 2020 회계연도 제5회 정기이사회가 지난 15일 온라인으로 개최됐다.

아울러 이사회에서는 치협 창립 기원 관련 의견 수렴에 대한 논의도 이뤄졌다.

이사회는 2021년 10월 2일 창립 100주년을 맞아 최근 치과계 내부에서 협회 창립 기원에 대한 다양한 의견이 제기되고 있는 만큼, 이에 대한 임원들의 의견을 수렴했다.

현재 협회 창립 기원에 대한 주장을 보면 ▲1981년 4월 제30차 치협 정기대의원 총회에서 만장일치로 의결된 1921년 10월 2일 조선치과의사회 창립일로 정하자는 것과 ▲경성치과대학전문학교 1회 졸업생을 주축으로 설립된 1925년 4월 15일 한성치과의사회 창립일 등으로 나누었다.

이에 이사회 참석 대다수 임원들은 전체 회원을 대상으로 폭넓고 다양한 의견 수렴의 과정을 거치는 것에 동의, 구체

적 의견 수렴 방법에 대해서는 추후 회장단 회의에서 논의키로 의결했다.

이 협회장은 “이번 기회를 통해 치협 기원에 대한 치과계 의견을 충분히 수렴해 재조명의 계기로 삼았으면 한다”며 “다소 시간이 걸리더라도 다양한 의견 수렴 과정을 거쳐, 이를 토대로 창립 기념일의 정통성을 확보해 기념행사를 추진하는 것이 맞다고 생각한다”고 말했다. 이 밖에 이사회에서는 위원회 및 특별위원회 위원을 추가 위촉키로 의결했으며, 협회 구인구직 홈페이지 활성화 TF 논의, 치과의료정책연구원 연구과제 공모 및 발주, 2020년 신규 학회 인준 신청 접수 마감, 협회를 포함한 모든 보수 교육기관 온라인 보수교육 수강 접수 인정 등이 보고됐다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

정부가 코로나19 백신 도입 1단계 방안으로 전 국민의 60%, 약 3000만 명분의 접종 물량 확보에 나선다.

지난 15일 열린 국무총리 주재 국무회의에서 ‘코로나19백신 도입방안’을 위한 추진 계획을 확정했다.

정부는 1단계로 COVAX Facility 및 개별기업과 협상을 통해 국민 3000만 명이 접종 가능한 백신을 우선 확보하고, 추후 수급 동향, 국내 백신개발 상황 등

정부, 코로나19 백신 3천만명분 확보 추진

1단계 전국민 60%, 2단계 전 국민 접종 목표

을 고려해, 국민 60% 이상 접종을 위한 2단계 백신 구매도 단계적으로 추진한다.

먼저 정부는 Facility 참여를 통해 약 1000만 명분의 백신을 확보할 계획이다.

COVAX Facility란 2021년 말까지 전 인구의 20%까지 백신 균등 공급 목표

로 세계보건기구(WHO), 감염병혁신연합(CEPI, 백신개발), 세계백신면역연합(GAVI, 백신공급)을 중심으로 추진되고 있는 다국가 연합체를 말한다.

COVAX Facility 참여를 위해 정부는 이미 지난 8월 31일 백신 공급을 담

당하고 있는 세계백신면역연합(GAVI)에 가입의향확인서를 제출했으며, 향후 이달 18일까지 법적 구속력이 있는 확정서를 제출하고 1723억 원의 선입금을 납부할 예정이다.

또 나머지 2000만 명분은 임상시험 동향 등을 고려하며, 글로벌 기업과의 협상을 통해 선구매 방식으로 추가 확보할 예정이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr




지르코니아 리무버

4ZRS

4ZR에 이은 코메트 올세라믹커팅버 4ZRS!
지르코니아 크라운을 안정적으로 분리·제거하세요!

new 4ZRS	VS	4ZR
 Tapered(3°) type 4mm working length Separating/Grinding size: 016		 Cylinder type 8mm working length Cutting/Slitting size: 012, 014

가격(4ZR/4ZRS): 60,000원/5pcs

www.kometshop.co.kr 코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500



페리오클린® 치과용연고 / G·U·M 과 함께 COVID-19 극복!

무료 방역 서비스

단, 페리오클린 및 GUM 제품 77만원 이상 구매시 (부가세 별도)



페리오클린치과용연고 및 GUM 제품
77만원 이상구매시
살균 방역서비스와 확인서 제공!

제품문의 (주)바이머 서울특별시강남구영동대로617,11층(삼성동,찬이빌딩)
T. 02.469.3205 www.sunstargum.co.kr



염증·치석 감지하는 최첨단 임플란트 '특허'

나사선 표면 센서 통해 생체신호 획득 염증, 치석 정도 실시간으로 확인 가능

치아 또는 구강 내 염증, 치석 및 생체 신호를 감지하는 임플란트 기술이 특허 등록됐다. 이에 상용화가 이뤄질 경우 임상에 큰 도움이 될 것으로 기대를 모은다.

광주과학기술원(총장 김기선·이하 GIST) 연구팀이 최근 특허 등록한 '센서를 구비한 임플란트 및 이의 동작 방법'은 임플란트 나사선 표면에 검출 센서를 장착한 첨단기술이다.

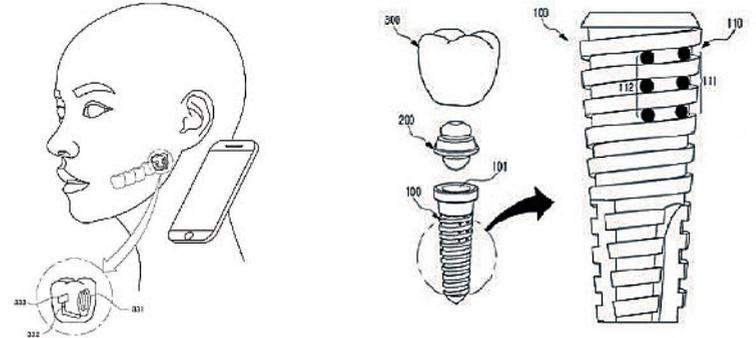
연구팀은 임플란트 고정부 나사선 표면에 발광부 및 센서부로 구성된 검출 센서를 장착해 구강 조직에 형성된 염증 및 치석을 확인하고 다양한 생체 신호를 획득할 수 있도록 했다. 이를 통해 염증 및 치석을 초기에 발견해 치료하는 것이 목표다.

구체적으로 연구팀은 나사선에 적색광, 청색광, 적외선광 등 각기 다른 빛을 내는 복수 발광 다이오드를 설치했다.

이어 1개 이상의 빛을 구강조직에 보낸 뒤 반사된 빛을 감지해 임플란트 상부에 배치된 연결부로 송신한다. 송신된 정보는 다시 헤드부를 거쳐 외부로 전달되며, 이를 통해 염증이나 치석, 생체신호를 분석한다.

아울러 분석된 정보는 PC 또는 핸드폰에 업데이트해 주기적으로 측정 수치를 저장할 수 있으며 구강 내 염증 및 치석 발생 여부를 실시간으로 확인토록 했다. 동작에 필요한 전원은 무선으로 전송된다.

연구팀은 "기존의 치과용 임플란트는 잇몸이나 구강 내 염증이 발생할 경우, 이를 방지할 특별한 수단을 가지지 못한다"며 "구강 내 염증은 심화되지 않은 상태에서는 육안으로 확인할 수 없으며, 출혈 등 외관적 증상을 통해 감지할 수 밖에 없어 적절한 치료를 수행할 수 없



광주과학기술원 연구팀이 염증, 치석 및 생체신호를 감지하고 분석할 수 있는 임플란트 기술을 특허 등록해 높은 관심을 끌고 있다. 사진은 특허 공개 자료에 포함된 기술 도면이다(출처 : 특허청 공개특허 공보자료 캡처)

는 단점이 있다"고 지적했다.

이어 연구팀은 "따라서 구강 내 임플란트 주변을 관리하고 염증을 조기에 진단해 치료 효과를 높일 수 있는 새로운 임플란트 및 이의 동작 방법이 필요할 것"이라고 강조했다.

또한 연구팀의 공동주 GIST 고등광 기술연구소 선임연구원은 "시중의 헬스 데이터 수집 관련 기기는 신체 외부에서 정보를 얻어 아쉬운 점이 많았다"며 "이에 체내에서 헬스케어 정보를 수집할 방

법을 고심하던 중 노년층의 다수가 사용하는 임플란트를 떠올리게 됐다"고 개발 동기를 밝혔다.

공 연구원은 또 "해당 기술은 앞으로 협력 기업을 찾아 신학 협동 연구와 임상을 거칠 예정이다. 또한 인공지능 기술 접목과 같은 맞춤형 서비스를 개발해 치과뿐 아니라 다방면에 생체 데이터를 활용해 전신 질환을 예방하는 데 도움을 줄 수 있도록 할 것"이라고 포부를 전했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

코로나19가 확산되면서 지난 3월 초 전격 도입된 정부의 덴탈마스크 공적 공급제도가 공식 폐지된다.

다만 현재 치협이 운영 중인 마스크 판매 사이트인 'KDA숍'은 회원 편의를 위해 일정 기간 유지될 전망이다.

식품의약품안전처(처장 이의경·이하 식약처)는 현행 수술용 마스크 공급 체계를 시장형 수급관리 체계로 전환하는 한편 수술용·비말차단용 마스크에 대한 수출을 제한적으로 허용한다고 지난 10일 밝혔다.

이번 조치는 수술용 마스크의 생산량 증가, 수급 안정 등 변화된 마스크 수급 상황을 반영해 효율적인 마스크 공급 및

공적마스크 제도 195일만에 막 내린다

치협 판매 사이트 'KDA숍' 일정 기간 유지 "회원·편의 혼선 방지 당분간 동일하게 운영"

유통을 하기 위한 것이라고 식약처는 설명했다.

특히 식약처에 따르면 9월 15일부터는 수술용 마스크의 공적 출고 의무를 폐지한다. 이는 '공적 공급'에서 '시장 공급 체계'로의 완전한 전환을 의미한다.

이 같은 결정에 따라 지난 3월 5일부터 시작된 공적마스크 제도는 195일 만에 막을 내리게 됐다.

최근 수술용 마스크의 생산·수입량

이 증가함에 따라 시장을 통한 공급으로도 수술용 마스크의 수급이 원활할 것으로 기대되는 상황이며, 이를 통해 생산업자의 재고 부담도 완화될 것으로 식약처는 내다보고 있다.

물량 확보가 어려운 의료기관의 경우 지난 7월부터 운영해온 '민관협의체'를 통해 안정적인 공급을 지원할 계획이다.

치협은 이 같은 식약처 조치와 관련 일단 현재 운영 중인 'KDA숍'을 당분

간 현행대로 유지한다는 방침이다.

치협 코로나19 비상대책본부는 이와 관련 "회원 편의와 혼선 방지를 위해 현재 운영되고 있는 치협 판매 사이트도 일정 기간 유지될 예정이며, 당분간 동일하게 이용 가능하다"고 밝혔다. 단, 해당 사이트의 종료일 확정 시 별도 안내한다.

홍수연 치협 부회장(코로나19 비상대책본부 부분부장)은 "원래 KDA숍 자체가 정부의 공적마스크 제도가 시작되면서 개설된 것"이라며 "다만 현재까지 입고된 기존 마스크 물량에 대한 재고 소진 시까지는 KDA숍을 지금과 같은 형태로 운영할 계획"이라고 설명했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

"Made in Germany"

이제 퀄리티있는 시멘트로 바꾸세요!

독일제 명품 GI 시멘트 **uniGlass 시리즈**로 **가성비와 가심비**를 함께 누리세요~

- uniGlass Fil LC** 광중합형 Resin-modified GI filling Cement
- uniGlass CEM** 술후 민감성 완화에 도움되는 Conventional GI luting Cement
- uniGlass Plus Cem** 일반 보철에 다용도 사용가능한 듀얼큐어 타입, Resin-modified GI luting Cement

- ✔️ 우수한 marginal fit과 seal 효과
- ✔️ 탁월한 상아질 본딩력

- ✔️ 방사선 불 투과성
- ✔️ 지속적 불소 방출

- ✔️ 생물학적 적합성
- ✔️ 강한 표면 경도

< 자매품 > St-Bite, Fast Setting and Extra Hard 교합인기재 / F-Checker, 실리온 피트체커



GI 필링용



GI 필링용 LC



GI 루팅 시멘트



GI PLUS 루팅 시멘트



피트 체커



비이트 체커

INOD

(주)이노디 | 서울시 금천구 가산디지털1로 219 812호 <http://inod.co.kr> inod55@naver.com

문의전화 **02-757-1112**




Easy to Workflow with Restorative Solution

최적화된 시스템으로 경험하지 못한 솔루션을 제공합니다.

- CS 3600은 고속 동영상 스트리밍 방식을 사용하여 환자와 사용자에게 최적의 디지털 경험을 제공합니다.
- 뛰어난 세부 재현성과 아치 안정성을 지녀, 보철 케이스뿐만 아니라 교정 전악 스캔에도 빠른 속도와 정확성을 보여줍니다.
- CS Mill 5X 밀링머신은 5축 동시 가공으로 정밀함을 자랑하며, 15년의 기술력의 노하우가 있습니다.
- 원내 설치가능한 컴팩트한 사이즈로 모든 CAD 프로그램과 호환이 가능하며, 모델리스 크라운 제작에 용이합니다.

Caredent
for Digital Dentistry

(주)케어덴트코리아

서울특별시 금천구 벚꽃로234, 11층
문의 : 02-3443-8959

Partnered with

 **Point Implant**

(주)포인트임플란트

서울특별시 구로구 디지털로243, 1508호
문의 : 02-2224-0028

Please visit our webpage
www.caredent.co.kr

Facebook page
www.facebook.com/caredentkorea

Instagram page
www.instagram.com/caredent_korea

구강 내 장치치료 수면무호흡증 효과

양압기 치료 힘든 환자에 대한 떠올라 수면 질 향상, 불면 증상도 호전 입증

구강 내 장치치료가 폐쇄성 수면무호흡증 환자에게 상당한 효과가 있다는 연구 결과가 발표됐다. 이에 양압기 치료가 힘든 환자에게 효과적인 대안이 될 것으로 전망된다.

이번 연구 결과는 국제학술지 Journal of Clinical Neurology(JCN)에 '중등도 또는 중증 폐쇄성 수면무호흡증에 대한 1차 치료로서 구강 내 장치 치료의 효능 : 한국 내 다기관 관측 연구'라는 제목으로 최근 게재됐으며 강동경희대학교병원(원장 김기택)이 지난 8일 발표했다.

연구를 주도한 강동경희대병원 신경과 신원철, 변정익, 보철과 안수진 교수팀은 국내 3개 대학병원 수면센터와 함께 중등도 이상의 수면무호흡 환자 45명을 대상으로 1달간 구강 내 장치치료의 효과를 확인했다.

연구팀에 따르면 구강 내 장치치료는 중등도 이상의 심한 폐쇄성 수면무호흡 환자의 증상 완화는 물론 깊은 수면의

양, 수면의 질 및 불면 증상까지 호전시킨 것으로 확인됐다.

특히 수면무호흡-저호흡 지수가 64.6% 감소했으며 이 중 14명(31.1%)은 수면무호흡-저호흡 지수가 정상 범주까지 회복됐다. 아울러 깊은 수면의 양이 평균 14.5%에서 19.1%로 늘었으며 피츠버그 수면의 질 설문 검사(PSQI)도 8.1점에서 6.1점으로 감소했다. 마찬가지로 불면증심각도지수(ISI, Insomnia Severity Index)도 11.1점에서 7.4점으로 낮아져, 불면증도 다소 해소된 것으로 나타났다.

이번 연구 결과에 대해 신원철 교수는 "효과적인 수면무호흡 치료법 중 하나로 양압 치료가 대중화돼 있지만 착용의 불편감과 번거로움으로 적응에 실패한 사례도 많았다"며 "이번 연구를 통해 비교적 간편한 구강 내 장치치료가 또 다른 치료법이 될 수 있을 것"이라고 밝혔다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

"1인1개소법 보완입법 치의학연구원 설립 국회 협조 절실"

이상훈 협회장, 서영석 의원 면담

치협이 1인1개소법 보완입법 등 최우선 정책 과제들을 놓고 입법부와 폭넓은 공감대를 형성하는데 주력하고 있다.

이상훈 협회장은 국회 보건복지위원회 소속 서영석 의원(더불어민주당)을 지난 14일 오전 방문, 치과계 현안들에 대해 의견을 나눴다.

특히 이 협회장은 이날 면담을 통해 최근 합헌 판결을 받은 지 1주년이 된 '1인1개소법' 과 관련 보완입법의 의미와 필연성을 강조하는 한편 21대 국회의 시작과 동시에 발의된 '국민건강보험법·의료법 일부 개정법률안' 의 조속한 본회의 통과를 위해 치협이 최선을 다하고 있다는 사실을 환기시키며, 적극적인 협조를 당부했다.

이어 치과계 구인난 해소와 국민 일자리 창출 효과를 동시에 이끌어 낼 수 있는 '한국형 덴탈 어시스턴트 제도' 추진에 대해 설명하는 한편 치의학 및 산업 발전을 위한 국립 치의학연구원 설립의 당위성에 대해서도 거듭 강조했다.



이상훈 협회장이 지난 14일 국회를 방문, 서영석 의원과 1인1개소 보완입법 등 치과계 현안에 대해 논의했다.

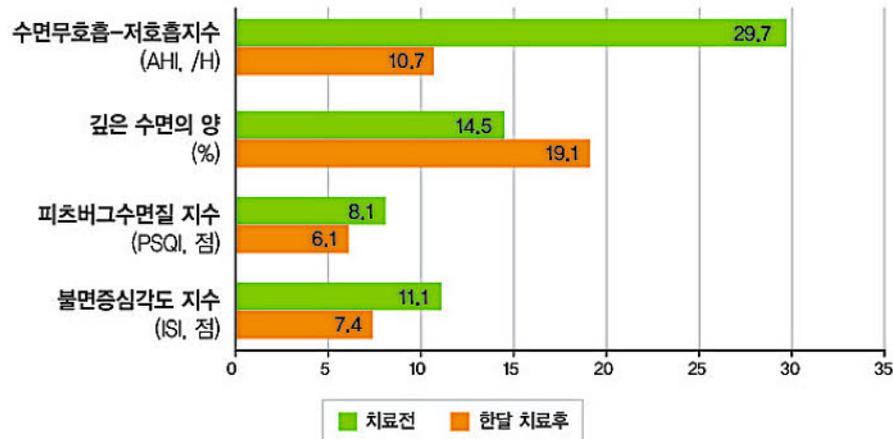
또 구강검진제도 개선과 관련해서도 구강검진 항목에 파노라마 촬영을 포함시키는 것이 검진의 효율성을 높이고 결국 국민들의 구강건강을 개선하기 위한 조치가 될 것이라는 점을 피력했다.

아울러 아동주치의제도와 장애인 치과진료 등 치과계 주요 현안 및 관심사에 대해서도 폭넓게 논의했다.

약사 출신인 서영석 의원은 '경기 부천시청' 을 지역구로 둔 초선의원으로서, 제21대 국회 전반기에 보건복지위원회로 배정됐다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

■ 구강내 장치치료 치료효과



구강 내 장치 치료가 폐쇄성 수면무호흡증 치료에 높은 효과를 보인다는 연구 결과가 발표됐다.

초대 질병관리청장에 정은경

지난 12일 '청(廳)' 으로 승격된 질병관리청의 초대 청장에 정은경 질병관리본부장이 임명됐다. 또 신설된 보건복지부 제2차관에 강도태 보건복지부 기획조정실장이 발탁됐다.

문재인 대통령은 지난 11일 질병관리본부 긴급상황센터를 직접 찾아 현장을 지휘하고 있는 정은경 본부장에게 임명장을 직접 전달했다.

정은경 신임 청장은 서울대 의학과 출

신으로 질병관리본부 질병예방센터장, 긴급상황센터장 등을 역임했다.

이번 코로나19 사태 속 방역 최전선을 진두지휘하며 국민들에게 깊은 인상을 남겼다.

강도태 신임 복지부 제2차관은 고려대 무역학과를 졸업하고 행시 35회로 관료 생활을 시작했다.

복지부 복지행정지원관, 보건의료정책관, 보건의료정책실장 등을 두루 거쳤다. 강 차관은 문재인 케어 도입, 공공의대 추진을 총괄한 바 있다. 전수환기자

신제품 출시
노블레스 E
광중합기

신제품 출시 9월 이벤트

- 보상판매(기존 광중합기 반납 10만원 보상)
- 국산 3중 일회용 마스크 2박스(100매) 증정

NOBLESSE·E™

Dual LED Curing Light [광중합기]

- 알루미늄(Aluminum) 메탈 케이스
- OLED디스플레이 및 Glass window
- 광중합 모드 6가지 (Normal 10초, Turbo 3초 등)
- 대용량 리튬이온 배터리(2,600mAh)
- 국산 제품/편리한 AS

Dental Blue & White LED

- White LED 라이트 (7,500 Lux)
- 최대 출력 2,000mW/cm²

●광섬유 가이드팁

●인체공학적 Curved 디자인

(주) 맥스덴탈 Max Dental

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

2020 YUHAN IMPLANT ACADEMY

IMPLANT **REAL-LIFE** COURSE With Digital

초심자를 위한 임플란트 실전 코스!

수강생
전원 제공
· 고급 도시락
· 기념품 제공

Special Director

허경희 교수
(서울대 치과병원)



Course Director

김태형 원장
(김앤이치과)

Course Director

정태구 원장
(역곡 사과나무치과)

10/24 토
15:00~21:00

Introduction & 기본 식립

- Hands-on** Astra EV system 소개 & Fixture 식립 및 제거 실습
상하악 구치부의 임플란트 진단, 치료계획 및 EV 임플란트 식립
- Hands-on** 구치부 Incision, flap reflection, suture & fixture 식립
임플란트 수술과 보철 수복 후에 발생 가능한 합병증 고찰

10/31 토
15:00~21:30

진단 & 전치부 식립

- 방사선 강의 일반
임플란트를 위한 파노라마 & CT 진단
상하악 전치부의 임플란트 식립
- Hands-on** EV를 이용한 상악 전치부 임플란트 식립
- Hands-on** 상악 전치부 & 상하악 구치부 EV 임플란트의 인상 채득
Implant RPD & OVD 및 임플란트 교합 관련 체크 포인트

11/07 토
15:00~21:30

임플란트 디지털 Solution

- Astra TX와 TX Profile 및 EV Profile 임플란트 소개
- Hands-on** TX Profile 임플란트 식립
Digital implant workflow I
- Hands-on** Digital implant workflow II & 실습
Q&A / Certification



장소 | 유한양행 치과교육센터 (대방동 유한양행 본사 2층)
등록문의 | 유한양행 DENTAL 마케팅 02-828-0509, 2500

모집인원 | 16명 (선착순)
등록비 | 30만원 (재료비, 실습비 포함)

Silence-A200

COVID-19

구강 외 집진기로 예방하세요!

특징 및 장점

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



Silence-A200 (신형 저소음 제품)



치과



내과



피부과

렌탈 월 39,600원 / 3개월 주기 필터 교환 서비스 / 렌탈기간 내 무상A/S



대표문의 : 1644-2845 / 010-6431-4871(영업담당) / 010-6489-4871(A/S담당)

Gojan-ro 89, Namdong-gu, Incheon (Zip code : 21678) Fax : 032-466-2849 Homepage : www.dsckor.com E-mail : dsc16442845@daum.net

[계좌정보] 기업은행 / (주)디에스씨 / 558 · 009715 · 01 · 030(계좌)



치이신보tv 28일 개국 치과 언론 영상미디어 시대 연다

54년 역사를 자랑하는 치과계 대표 정론지 치의신보가 오는 28일 '치이신보TV'를 개국, 치과계 영상미디어 시대의 문을 연다.

치이신보TV는 치과계 영상미디어 시대의 선구자가 되겠다는 포부를 내세우고 개국 막바지 준비에 박차를 가하는 중이다. 이에 치과계의 모든 이목이 치이신보TV에 집중되고 있다.

치이신보TV는 정책부터 임상, 비즈니스에 이르기까지 치과 의사에게 꼭 필요한 많은 정보를 다양하고 흥미로운 콘텐츠와 함께 전할 계획이다.

현재 치이신보TV는 정식 개국에 앞서, 부분적으로 영상콘텐츠를 제공하고 있다.

치과계 주요 정책 현안을 발 빠르게 전달하는 정론 콘텐츠인 '정책 이슈', 치과계 최초 정책 예능 토크쇼인 '치이신보 10분 토론 치과썰전'이 대표적이다.

아울러 치이신보TV는 개국일인 오는 28일부터 임상 아카데미, 비즈니스 세션을 비롯한 콘텐츠를 전면 확대해 시청자의 눈과 귀를 사로잡을 것으로 기대된다.

#정책부터 임상, 비즈니스까지 '올인원'



치이신보TV는 '정책', '임상 아카데미', '비즈니스' 3가지 핵심 콘텐츠로 분류된다.

'정책 이슈'는 치과계 주요 현안을 주제로 생생한 취재현장을 시청자들의 안방까지 신속하게 전달한다. 특히 지난 5월부터 인터넷 치이신보 주요 기사와 함께 공개돼 자칫 딱딱하게 느껴질 수 있는 기사에 생동감을 불어 넣었다는 호평을 받았다.

더불어 정책 이슈는 사회 각계각층에서 활약하는 치과의사와 치과계 유관 단체를 적극적으로 발굴해 시청자들에게 전할 예정이다.

임상 아카데미는 덴티마스터와 '업계Academy' 2가지 콘텐츠로 구성됐으며, 이를 통해 치과계 최신 학술 지견을 전한다.



특히 치이신보TV는 현재 활발한 학술 활동을 펼치고 있는 '스타 강사'를 섭외해 시청자들의 만족도를 한층 끌어올릴 계획이다. 또한 치과계에서 약진

개국 맞춰 막바지 영상 콘텐츠 점검 분주 개원가에 필요한 정보·재미 선사 예고 기사에 영상 더해 생생한 현장감 재현 주력

중인 다양한 업체와 학술 콜라보레이션을 진행해 강연의 질과 폭, 두 마리 토끼를 모두 잡겠다는 포부다.

'비즈니스'에서는 '씩쓸리', '치확행' 2가지 콘텐츠를 선보인다.



씩 다 끌어 모은 제품 리뷰

'씩쓸리'는 치과 재료나 기자재 등을 비교·평가해주는 본격 치과 제품 언박싱 리뷰 콘텐츠다. 특히씩쓸리는 현재 개원가에서 가장 인기몰이 중인 제품들을 치과의사가 직접 개봉하고 임상 적용 방법까지 소개해, 개원가 제품 선택의 폭을 넓혀줄 것으로 기대를 모은다.



이어 치과의 확실한 행복 '치.확.행'에서는 치과 경영 및 조직 관리에 필요한 핵심 노하우를 공유한다. 개국 후 치확행은

치과 운영 노하우를 공유하기 위한 다양한 콘텐츠를 마련해 병원 운영에 고민을 가진 치과의사의 속을 시원하게 풀어주고자 한다.

#정보+재미=치과 썰전 "치이신보 방향성 제시"



치이신보는 54년이란 긴 역사 동안 치과계 현안을 정확히 전달하는 정론지로서 활약해왔다. 치이신보는 지난해 치과의사 1000명을 대상으로 한 치과계 언론 설문조사에서 신뢰도, 열독률, 영향력 등 모든 분야에서 70% 이상의 지지층을 확보하며 명실공히 '치과계 1등 언론'의 자리를 굳건히 했다. 하지만 신문 매체가 다소 딱딱하고 흥미를 떨어뜨린다는 지적이 있었던 것도 사실이다. 특히 활자보다 영상 매체에 익숙한 젊은 세대의 의견이 많았다.

치이신보TV는 이를 보완키 위해 '정보'와 '흥미'를 동시에 얻을 수 있는 '치이신보 10분토론 치과썰전'을 개국 전 공개했다. 치과계 최초 정책 예능인 치과썰전은 식견과 재치를 겸비한 김영삼 치

협 공보이사를 중심으로 구성됐으며 지금까지 누적 조회 수 2400여 회를 돌파하며 인기몰이 중이다.

#계속되는 영상콘텐츠 개발 '주목'

치이신보TV는 28일 개국 후 더욱더 다채로운 영상콘텐츠로 시청자들을 찾아간다. 특히 코로나19로 단절된 치과계 소통의 가교가 될 수 있을 것으로 많은 기대를 모은다. 물론 치이신보TV의 새로운 도전에 걱정의 목소리도 들린다. 하지만 치이신보TV는 치과계 영상미디어 시대의 선구자로서 거침없는 행보를 펼치겠다는 각오다.

김영삼 공보이사는 "치이신보TV는 지난해부터 보건의약계 및 일반 영상 시장 조사를 펼치고 면밀한 준비과정을 거쳤다"며 "코로나19로 인해 제작 여건이 좋지 않은 상황이지만 회원들을 위해 업선된 영상 콘텐츠를 제작할 것"이라고 자신감을 내비쳤다.

이어 김 공보이사는 "영상은 신문으로 풀어내기 힘든 여러 부분을 생동감 있게 전달할 수 있다는 큰 장점이 있으며, 구현해낼 수 있는 콘텐츠도 무한대에 가까울 만큼 무궁무진하다"며 "치이신보TV의 시작은 개국이 아닌 개국 이후의 행보일 것이다. 끊임없는 아이디어 회의를 통해 선별된 소재들을 시류에 맞게 하나씩 제작해 공개할 계획"이라고 당찬 포부를 밝혔다.

김홍석 공보담당 부회장 또한 치이신보TV에 각고의 노력을 기울이고 있다. 김 부회장은 치이신보 공보이사 재임 당시 영상시스템 도입을 시도한 바 있을 만큼 영상미디어 제작에 각별한 애정을 품고 있다.

김 부회장은 "공보이사 시절 미디어의 트렌드가 영상으로 바뀌고 있다는 걸 느끼고 치이신보에 영상 콘텐츠 도입을 과감하게 시도한 바 있었다. 당시엔 여러 가지 난관에 부딪혀 포기할 수밖에 없었지만, 오랜 준비기간을 거쳐 마침내 치이신보TV를 개국할 수 있게 돼 기쁘다"고 소감을 전했다.

김 부회장은 또 "현재 여러 보건의약단체 및 보건의약계 언론이 영상 콘텐츠 제작에 뛰어들고 있다. 이처럼 치열한 경쟁을 이겨내고 치이신보TV가 치과계를 넘어 보건의료계를 선도하는 영상미디어 언론으로서 자리매김하게 될 것이라고 믿어 의심치 않는다"며 많은 회원의 관심과 성원을 당부했다. 천민제기자



2020. 9. 28 Coming Soon

치의신보tv

치과 종합 미디어방송 개국

이젠 TV로 본다



치의신보10분토론 치과발전

회무에 관심을 갖기 어려운 회원들을 위한 생생한 팟캐스트 사무장병원 체결부터 보조인력 문제 등 치과계의 다양한 이슈를 출연자들의 위트와 촌철살인의 시각으로 재미있고 유익하게 담아낸 4인의 썰전 토크쇼



정책이슈

치의신보는 31대 집행부 출범 직후인 지난 5월 하순부터 치의신보 주요 기사에 취재현장의 생생한 분위기를 그대로 전달하는 동영상을 삽입, 기사에 생명력을 불어 넣음으로써 생동감 있다는 호평을 받고 있음.



덴티마스터 / 업계아카데미

활발하게 학습활동을 펼치고 있는 일명 '스타 강사'들의 강연을 치의신보TV가 자체 제작해 학습 관련 콘텐츠를 꾸준히 제공 할 예정이며, 학습관련 콘텐츠도 자체 제작 학습 동영상 외에 업계 협조 동영상 강연 등 다양하게 제공할 계획.



씩쓸리, 치확행, 경영가이드

동네치과 경영 활성화를 도울 수 있는 다양한 콘텐츠를 선보일 예정 ▲대표적으로 치과 치료재료나 기자재 등을 비교 평가해 주는씩쓸리 ▲치과 의사와 세무 ▲진료실 대화법 등

치의신보TV는 치과계 시사뉴스, 학술, 비즈니스 다양한 콘텐츠로 찾아가겠습니다.

원장이 직접 하라? 비급여 설명 '강제화' 논란

의료법 시행규칙 공포...범 의료계 “즉각 재개정해야”
치협 “시행규칙은 독소조항...현실성 없다면 빼야”
보건복지부 “병원 직원이 안내해도 가능” 진화 나서

최근 개정된 의료법 시행규칙이 뜨거운 감자다. 비급여 대상 항목과 가격을 환자에게 설명하라는 대목 때문이다. 논란의 요지는 의료기관 개설자가 '직접 설명하라'는 부분이다. 보건복지부는 “원장이 아닌 직원이 설명해도 된다”며 급히 진화에 나서고 있지만 치협, 의협 등 치과계와 의료계에서는 즉각 해당 내용을 재개정하라며 압박에 나서고 있다.

보건복지부(장관 박능후)가 비급여 진료비 공개제도 등을 수정한 의료법 시행규칙 일부개정안을 지난 9월 4일 공포했다. 현행 제도를 보완해 비급여 진료 시 환자의 알 권리와 선택권을 제고하겠다는 취지에서다. 본격적인 시행은 2021년 1월 1일부터다.

현재 논란이 되는 부분은 시행규칙 제42조의2(비급여 진료비용 등의 고지) 제2항에 의료기관 개설자가 비급여 대상을 제공하려는 경우 환자나 보호자에게 해당 비급여 대상의 항목과 가격을 '직접' 설명해야 한다는 대목이다.

치과 개원가에서도 '직접'이란 단어를 놓고 논란이 뜨겁다. 법령과 시행규칙을 캡처해 커뮤니티 등에서 공유하는 것뿐만 아니라 지난 6월 발표된 시행규칙 입법예고에서는 빠져있던 '직접'이란 단어가 어찌서 이번 시행규칙 개정에는 갑자기 포함된 건지에 대한 갑론을박도 벌어지고 있다.

서울 지역 한 개원의는 “의료기관 개설자가 직접 설명을 해야 한다는 것 때문에 개원가에서는 논란이 많다. 이 시

행규칙이 시행된다면 의사가 직접 설명하도록 강제해 업무가 가중될 것이 분명하다”며 “또 입법예고에서는 빠져있던 '직접'이란 단어가 왜 갑자기 개정안에 들어간 것인지도 의아하다”고 지적했다.

보건복지부는 “해당 시행 규칙은 의료기관개설자가 꼭 직접 설명하라는 조항이 아니다. 직접은 의료기관개설자를 수식하는 게 아니고, 설명하는 방식을 직접하라는 의미”라며 “책자나 유인물 같은 방식이 아닌 환자에게 직접 말로 설명해야 한다는 것이지, 의료기관개설자가 꼭 설명을 하라는 것은 아니다. 간호조무사 등 보조인력이 설명해도 괜찮다”라고 답했다.

입법예고 시 포함되지 않은 '직접'이 이번 시행규칙 개정에 포함된 이유에 대해서는 “좀 더 의미를 명확히 하기 위해서”라며 “말로 설명해야 한다는 것을 좀 더 명확히 하기 위해 직접이란 단어를 추가했다”고 설명했다.

치협은 해당 개정안에 대해 반대의견을 분명히 하고 타 의료단체와 연합해 강력하게 재개정을 촉구할 방침이다. 이상훈 협회장은 “개별적으로 설명해야 하는 가격과 항목구분이 불명확하고, 의료인과 의료기관에 업무부담이 가중된다”며 “실제 진료 현장에서 현실성도 전혀 없고, 보건복지부 스스로도 그 현실을 인정하고 있다면, 의료인을 범죄자로 양산할 수 있는 이번 의료법 시행규칙의 독소조항을 즉각 재개정해야 할 것”이라고 강조했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



이상훈 협회장이 성명서를 발표하고 있다.

“의료기관 개설자 비급여 직접 설명” 재 개정 촉구 치협, 의료법 시행규칙 일부개정안 반대 성명서 발표

“의료인을 범죄자로 양산할 수 있는 의료법 시행규칙의 독소조항을 즉각 재개정하라.”

치협이 이 같은 내용의 성명서를 지난 10일 발표하고, 최근 발표된 의료법 시행규칙 개정안의 즉각적인 재개정을 강력히 촉구했다.

치협은 “해당 개정안의 입법예고 기간 중 보건복지부에 제출한 의견에서 ‘개별적으로 설명해야 하는 가격과 항목구분이 불명확하고 의료인과 의료기관에 업무부담이 가중된다’는 이유로 분명한 반대의견을 제시한 바 있다”고 밝혔다.

이어 “반대 입장 표명에도 불구하고, 오히려 보건복지부는 입법 예고 시 없었던 비급여 진료 항목과 해당 진료비를 의료기관 개설자가 '직접' 설명해야 한다는 문구까지 첨가해 의료법 시행규칙을 공포한 바, 이는 의료계의 의견을 전혀 반영하지 않은 매우 불합리한 개정안”이라고 지적했다.

아울러 “병원급 이상의 규모가 큰 의료기관에서 개설자가 직접 모든

환자에게 비급여 대상의 항목과 가격을 설명하는 것은 불가능하고 규모가 작은 의료기관도 한정된 인적 자원에서 의료기관 개설자가 직접 비급여 대상의 항목과 가격을 설명하는 게 과중한 업무부담으로 본인의 진료 업무에 차질을 빚을 것”이라고 말했다.

특히 “실제 진료현장에서 현실성도 전혀 없고, 보건복지부 스스로도 그 현실을 인정하고 있다면, 의료인을 범죄자로 양산할 수 있는 이번 의료법 시행규칙의 독소조항을 즉각 재개정해야 할 것”이라고 강조했다.

성명서를 직접 발표한 이상훈 협회장은 “해당 시행규칙 개정에 대한 회원들의 큰 우려를 알고 있다”며 “이 사회에서는 이 문제에 대해 내부 논의를 거쳐, 반대의견을 결의하고 이후 타 의료단체와 연대해 해당 문제를 포함한 최근 의료계와 의료인을 옥죄는 여러 가지 문제에 대해 강력히 공동 대응해 나갈 것을 회원 여러분께 말씀드립니다”고 덧붙였다.

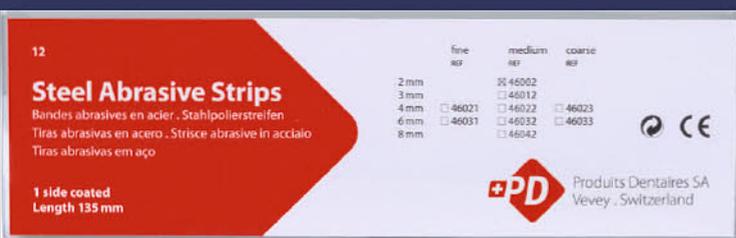
유시은 기자

PD™ STEEL ABRASIVE STRIPS

HIGH QUALITY FINISHING AND POLISHING



스위스명품





- ✓ Long Lasting
- ✓ Flexible
- ✓ Easy to Handle
- ✓ Superior Polishing

Width	단면	양면
4mm (fine)	46021	46121
4mm (medium)	46022	46122
6mm (fine)	46031	
6mm (medium)	46032	46132

*Length : 135 mm Pack of 12 pcs.

(주) 월드바이오텍 TEL. 02)318-2804

[서울영업소] 서울시 중구 통일로 22-6 덴탈아트빌딩 5층 



18년간 술자와 환자 모든 분들께 만족과 기쁨을 드리는 KERATOR OVERDENTURE SYSTEM

User-Friendly

2 in 1 cut

Coping 기능을 가진 손잡이가 달려 있습니다. KERATOR System

1. 구강내로의 안전한 Handling
2. 별도의 Impression Coping 구매없이 간단하게 twisting하여 인상채득할 수 있는 Impression Coping으로 사용할 수도 있다.



시술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.



★ 우수한 의료제품이란?

반드시 필수적인 오랜 임상결과를 토대로 환자와 정성을 다한 술자, 모든분께 만족과 신뢰감을 주는 것이어야 할 뿐만 아니라 착한 가격도 수반되어야 합니다.

*KERATOR는 18년의 뛰어난 임상결과를 보여줍니다.

How something small, can make such a big difference!!



- 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- 과도한 비용발생으로 부담스럽지는 않으셨습니까?
- 다양한 유지력으로 환자의 만족도를 높이고 싶지 않으십니까?

지금까지 Attachment 유지력은 제일 강한 걸 사용해 오셨습니다. 이제부터 가장 안전하고 적합한 유지력을 가진 18년의 뛰어난 임상결과를 보유한 제품을 사용하실 때입니다.



“ Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 튼튼함과 건강함입니다. ”



(주)대광I.D.M 02)3783-7041~3, 010-5222-9419

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)

NAVER 케라토 검색 ※검색창에 케라토를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

지역 대리점 대구 대리점 한양치재 053-654-2704 • 광주/호남 특약점 덴탈하우스 010-6379-6423

아말감...

내 제 1대구치는 모두 어릴 적 아말감으로 치료받았다. 공무원이었던 아버지 덕에 보험으로 치료받은 아말감이다. 진안에서 버스타고 나와 어머니 손잡고 전주 시내 치과에서 구개측에 마취주사액이 들어가던 그 느낌이 아직도 기억난다. 입천장이 얼얼해 지던 그때 그 느낌은 내가 환자들에게 구개마취하며 떠올리고 있다.

그 당시 치과치료 보험이 공무원만 가능했다고 한다. 보험으로 아말감 치료 받는 건 흔한 경우가 아니었다. 치과치료가 비싸던 시절이었으니 아말감 보험은 참으로 큰 혜택이었을 것이다. 비싼 치료비 덕에 또래 친척 하나는 내 이름과 생일, 엄마·아빠 이름, 나이 등등을 모조리 외우고 내가 다니지 않았던 치과에 찾아가 내 신분으로 아말감치료를 받기도 했다. 힘들고 가난한 시절 치과의료보험은 그야말로 큰 혜택이었던 것이다.

공무원만 적용되던 보험이 전국민으로 확대되고, 치과의료보험이 이제는 임플란트에 틀니까지 적용된다. 세상 많이 좋아졌다. 레진도 보험이 되기 시작했으니 크라운과 인레이도 머지않아 보험 적용이 될 것이다.

의료와 교육에 불평등은 없어야 한다고 한다. 의

평론 황성연 칼럼

사람사랑치과의원 원장



료와 교육은 평등이라는 가치 아래 모두에게 같은 기회를 주기 위한 복지다.

복지, 정치다.

치과의사로서 나는 의료 보험이 확대되는 게 탐탁치 않지만, 국민의 한 사람으로서 나는 의료 보험이 확대되는 데 찬성이다. 그런데 이놈의 의료보험 확대가 뭔가 원칙이 없다. 대선 공약이라는 이유로 뜬금없이 임플란트가 보험이 된 것처럼, 정치하는 사람들의 입맛에 따라 이리갔다 저리갔다 한다.

생명연장에 효과가 있는 비싼 최신약들보다 치료제라기보단 영양제 느낌이 큰 한방첩약이 먼저 보험이 될 기세다. 곧 죽을 사람보단, 그만그만한 만성질환자들의 투표권 때문은 아니길 바란다. 정부가 지방에 공공병원을 설립하고 시설과 장비, 보조인력 등을 충분히 갖춘다면 산부인과 흉부외과 등등, 의사들을 충분히 고용할 수 있을 거 같은데, 의사 숫자

를 늘려서 경쟁에서 밀리거나 이국종 교수님과 같은 사명감으로 사는 의사들이 지방으로 가길 바라고 있다. 감기나 몸살, 배탈 등의 일과성 질환을 치료하는 병원이 아닌, 어느 정도 시설과 장비, 인력을 갖춘 병원을 개인이 투자하면서 지방에서 적자나지 않고 버티긴 쉽지 않을거다. 정부의 의사 숫자가 부족하다는 논리가 너무 허접한데, 180석의 거대여당의 힘은 무섭다. 의사 숫자가 늘어나면 국가 총의료비가 상승할거고 내가 납부하는 의료보험료 또한 오를거다. 의사 숫자를 늘려 지방에 의사 배치하기가 흑어나 실패했을 때 누가 책임질까 궁금하다.

코로나로 혼란한 시기에 의사정원확대문제는 당연히 의료계와 마찰을 일으킬 주제다. 막강한 정치 집단의 힘은 배려도 없다. 막무가내다.

복지는 정치다.

정치가 복지를 지배한다.

요즘 의료계 돌아가는 형국이 많이 답답하다. 내 어릴 적 아말감 보험으로 치료받고 좋아하던 아무것도 모르던 시절이 그림자다.

* 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

함께한 20년 함께할 100년

2020년 2기 이젤치과그룹 가맹점 모집

2020년 함께 나누는 코로나19 극복 프로그램

1. 공식 간판 교체 지원금 **500만원** 지원
2. 공식 홈페이지(PC버전, 모바일버전 포함) **무료제작** 지원
3. **연 10회 직원교육** 세미나 진행(강남본사 세미나실 진행)
4. 노무법인 **노무서비스** 지원
5. 임플란트 **공동구매** 진행
6. **Dtv** 방송지원
7. 치과 **소모품** 지원
8. 홈페이지내 **팝업창** 지원

* 2020년 12월 30일까지 선착순 26개지점 한정 프로그램 *

대 상 개원의 또는 개원예정의
가맹점 문의 홈페이지 (이젤치과그룹) 주소: www.ezel.co.kr 내 접수
예병권 사원 031-373-2804 (내선3번)

“
행복을 고민하는
치과의사
”



조정훈 원장
이젤치과 오산본점
(구. 오산에치과)

www.cowellmedi.com

CEMENTLESS SOLUTION

완벽하게 Spread, 정교하게 Fit SFIT Ti-Base System

Cementless, Angulated Screw Channel, Low Occlusal Height

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



Off-centered Healing Abutment 제거 후, 인상채득



작업 모형에 최종 보철 시작



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



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



구강 내 최종 보철 장착



최종 보철 파노라마

일시 2020. 11. 28.(토) 17:00~19:00 장소 코웰메디 서초영업소 연자 정명진 원장

모집인원 선착순 20명

참가신청 영업 1팀 이철우 과장 (010-9214-1007)

등록비용 55,000원

※ 참석자 전원 싱글 크라운 샘플링 제공

오시는길

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

세미나 접수 온라인등록 www.cowellmedi.com
->홍보센터 -> 코웰메디 행사



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



연자: 정명진 원장

- 부산대학교 치과대학 졸업
- 대한치과의사협회 경영정책이사
- 가디언즈 치과 대표원장



CWM (주)코웰메디 Cowellmedi Co., Ltd.

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



과거 폭력 · 명예훼손 환자 진료거부

복지부, 진료거부 사유에 과거 문제 환자 추가
의료인 폭행 환자 진료거부권 강화 의미 주목

의료현장에서 난동을 부리지 않고 있어도 과거 모욕이나 폭행, 업무방해 등의 이력이 있는 환자에 대해서는 진료를 거부할 수 있다는 정부 지침이 나왔다.

치협은 이 같은 정당한 진료거부 사유에 대한 정부의 추가된 유권해석을 지난 7일 전국 시도지부에 공문으로 발송해 회원들이 숙지하도록 했다.

의료법 제15조(진료거부 금지 등) 제1항에서는 “의료인은 진료나 조산요청을 받으면 정당한 사유 없이 거부하지 못한다”고 규정하고 있다.

이에 보건복지부(이하 복지부)가 정당한 사유란 “의사 또는 전문의가 부재중이거나 신병으로 인해 진료가 불가능한 경우 등 진료를 할 수 없다고 일반적으로 인정될 수 있는 객관적인 사정이 있는 경우” 등으로 해석하며 구체적 사례들을 제시하고 있다.

이와 관련 최근 복지부에서는 진료거부의 정당한 사유로서 의료인을 폭행하는 환자에 대한 진료 거부권 강화의 필

요성을 강화하며, 환자의 과거 폭력적 성향과 이력도 진료거부의 정당한 사유라고 추가 명시했다.

이에 따라 과거의 모욕죄, 명예훼손죄, 폭행죄, 업무방해죄 등으로 인해 의료인의 판단하에 위해가 생길 우려가 있다고 보는 경우, 당장 진료하지 않더라도 환자에게 중대한 위해가 발생하지 않는다는 전제하에 다른 의료기관을 안내할 수 있다.

앞서 환자 또는 보호자 등이 해당 의료인에 대해 모욕죄, 명예훼손죄, 폭행죄, 업무방해죄에 해당할 수 있는 상황을 형성해 의료인이 정상적인 의료행위를 행할 수 없도록 한 경우 진료 거부할 수 있었다.

추가된 사항은 이러한 경향을 보일 가능성이 큰 이력을 가진 환자에 대해서도 의료인이 진료를 거부할 수 있도록 진료권을 강화한 것이다.

이 외에 진료를 거부할 수 있는 사유로는 ▲의사가 부재중이거나 신병으로 인해 진료를 행할 수 없는 상황 ▲병상,



의료인력, 의약품, 치료재료 등 시설 및 인력 등이 부족해 새로운 환자를 받아들일 수 없는 경우 ▲의원 또는 외래진료실에서 예약환자 진료 일정 때문에 당일 방문 환자에게 타 의료기관 이용을 권유할 수밖에 없는 경우 등이 있다.

또 ▲의사가 타 전문과목 영역 또는 고난도의 진료를 수행할 전문지식 또는 경험이 부족할 때 ▲타 의료인이 환자에게 시행한 치료(투약, 시술, 수술 등) 사항을 명확히 알 수 없는 등 의학적 특수성 등으로 인해 새로운 치료가 어려울 때 ▲환자가 의료인의 치료방침에 따를 수 없음을 천명해 특정 치료의 수행이 불가하거나, 환자가 의료인으로서의 양심과 전문지식에 반하는 치료방법을 의료인에게 요구할 때 등이 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

LED 전동 칫솔 치은염 예방 효과 UP

발광 다이오드(LED)가 있는 전동 칫솔이 일반 전동 칫솔보다 치은염 및 출혈 증상 제어 효과가 뛰어나다는 연구 결과가 나왔다.

김용건 교수(경북치대 치주과) 연구팀은 치은염 환자를 대상으로 무작위 대조 연구를 수행한 결과, 대한치주과학회지(JPIS) 8월호를 통해 이같이 밝혔다.

연구 참여자로는 2019년 7-9월에 치은염 증상으로 내원한 환자 50명이 포함됐다. 평가는 3주 간격으로 6주간 이뤄졌다. 평가 방법으로는 플라크 지수(QHI), 탐침 시 출혈 증상(BOMP), 치은지수(GI) 등을 고려했다. 각 지수는 증상에 따라 점수를 높게 부여했다.

연구 결과, LED 전동 칫솔을 사용한 실험군이 대조군보다 치은염 및 출혈 증상이 감소했다. 특히 LED 전동 칫솔 환자의 경우 6주 후 BOMP, GI가 각각 평균 0.83점, 0.68점 감소했으나, 일반 전동 칫솔 환자는 각각 평균 0.58점, 0.43점 감소한 데 그쳤다. QHI 점수는 LED 전동 칫솔 환자가 평균 0.72점, 일반 전동 칫솔 환자는 평균 0.64점 감소했으나 통계적으로 의미는 없었다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

DENCURE 'Pocekt Ice Mask'



시술 후 포켓 아이스마스크를 선물해 주세요. 붓기제거 및 시술부위를 편안하게 해 줍니다.



Pocket ice mask(포켓 아이스 마스크) 장점

- 손을 쓰지 않고 편안한 시원함을 유지해 줍니다.
- 얼굴이 맞는 small, large 사이즈를 선택할 수 있습니다.
- UV 살균처리 후 납품합니다.
- 팩째 냉동실 보관 후 환자에게 전달함으로써 위생적입니다.

1팩(포켓 마스크 + 아이스팩) 정가: 750 원(VAT 포함)



사은품은
덴큐어와
상의하세요!

safety package(안전 패키지)



mask package(안전 패키지)



safety package(안전 패키지) 구성 : 덴큐어 마스크 패키지 + 에탄올 티슈 + 스테미디 손 세정제 / 정가 25,000 / 할인가 14,000

mask package(마스크 패키지) 구성 : 덴큐어 포켓 아이스 마스크(2개입) + 덴탈 마스크(10개입) + 항균 마스크(1개입) 정가 7,000 / 할인가 5,000



(주)덴큐어

전화번호 : 070-4647- 1223, 1225, 1226 / FAX : 070-7543-0643 / E-mail : dencure@hanmail.net

홈페이지 : http://www.dencure.com / 입금은행 : 신한은행 10034-203452 (주)덴큐어

대량 주문 가격 문의는 전화를 통해 문의해 주세요. 가격 단가는 인건비 및 재료비에 따라 분기별로 달라질 수 있습니다.

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

허위 진료기록부 요구 절대 응하지 마세요!

환자 요구로 임플란트 시술일수 늘렸다 경찰 압수수색

올해 초 한 환자에게 하루에 임플란트 2개를 식립 한 A원장. 얼마 후 환자가 보험회사에 청구할 때 더 유리하다며 하루에 수술한 것을 2일에 나눠 진료기록부를 발급해 달라고 요청해 왔다. 처음엔 안 된다고 했으나 환자의 계속된 요구에 '병원에 크게 손해되지 않으면 환자가 비용을 더 받을 수 있게 배려해 주자'란 생각에 요구대로 진료기록부를 발급해 줬다. 그러다 A원장은 최근 경찰의 갑작스런 압수수색에 혼비백산했다. 문제 환자의 진료차트 뿐 아니라 해당 보험을 들고 있는 다른 환자들의 진료차트까지 모두 압수해 갔다. 보험사가 정상적으로 진료를 하고 제대로 진료기록을 한 환자들의 케이스까지 모두 고발한 것이다.

A원장은 "선의로 한 배려가 이런 파장을 몰고 올지는 몰랐다. 문제가 된 한 건 외에는 모두가 제대로 진료하고 기록한 건이다. 이 사건으로 인해 환자도 줄고 스트레스도 이만 저만이 아니다. 내가 하지 않은 잘못까지 죄를 뒤집어 쓸까 괴롭다"고 말했다.

민간 치아보험에 든 환자들이 늘어남에 따라 관련 사고가 끊이지 않고 있다. 특히, 환자의 끈질긴 요구에 '배려(?)' 차원에서 허위 진료기록부나 진단서를 발급했다가는 자격정지 등 행정처분은 물론 거액의 벌금형에 처해질 수 있어 주의가 요구 된다.

앞선 A원장의 사례처럼 환자의 요구로 진료일수를 늘리거나 골이식술을 하지 않았음에도 허위로 골이식술을 청구하는 등이 임플란트 관련 허위 진료기록의 대표적인 사례다.

지방에 개원하고 있는 B원장의 경우에도 지인에게 임플란트를 하루 3개 식립하고 이틀에 걸쳐 식립했다고 진료기록부를 발급해 줬다가 경찰조사를 받고 있다.

B원장은 "오랜 지인이라 진료비에서 더 혜택을 받을 수 있게 해준 조치였는데, 이렇게 문제가 되니 너무 후회스럽다. 경찰이 강압적으로 자료제출과 수사를 해 진료도 위축돼 있는 상황"이라고 밝혔다.

이 외에도 흔히 문제가 되는 사례는 보험 가입 후 1년이 경과한 시점의 진료



분부터 보험사로부터 치료비를 받을 수 있는 규정에 따라 최초 진단일이나 치료 일자를 바꿔달라는 환자 요구다.

이 경우 오랜 단골 환자 또는 예상 치료비가 많이 나온 환자를 놓치지 않기 위해 일부 치과에서 허위 진단서 및 진료기록부를 발급하는 경우가 있는데, 절대로 이 같은 보험사기에 휘말리지 않도록

록 원장 스스로 주의해야 함은 물론 스텝에 대한 철저한 교육이 필요하다.

특히, 보험사에서는 문제 환자 발견 시 해당 치과의 다른 보험비 지급 사례도 모두 형사고발 하는 추세다.

보험사기방지특별법 제8조에 의하면 보험사기행위로 보험금을 취득하거나 제3자에게 보험금을 취득하게 한 자는 10년 이하의 징역 또는 5000만 원 이하의 벌금에 처하도록 돼 있다.

또 의료법 제22조3항에 의거 진료기록부 등을 거짓으로 작성하거나 고의로 사실과 다르게 추가 기재·수정한 경우 또는 진료기록부 등을 보존하지 아니한 경우 '자격정지 1개월'의 행정처분에 처해질 수 있다. 전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

건보공단, '올바른 마스크 쓰기' 캠페인 영상 게시

국민건강보험공단(이사장 김용익)은 코로나19 재확산을 방지하고 감염병 예방의 필수요소인 마스크 올바르게 쓰기의 생활화를 위해 '착한마법(착한 마스크 사용법)' 캠페인 영상을 제작, 유튜브(<https://youtu.be/HJOKcgcHaf5>) 등 온라인 매체에 송출하고 있다.

공단이 이번에 제작한 '착한마법 캠페인 영상'은 서로의 일상을 지키는 착하고 올바른 마스크 사용법을 '착한 마

법'으로, 그렇지 않은 잘못된 마스크 사용법을 '나쁜 마법'으로 설정해 직관적으로 이해할 수 있도록 했다.

대표적인 4대 '나쁜 마법'은 ▲입만 막는 '입마(입마스크)' ▲쓰나마나 '턱마(턱마스크)' ▲이건뭐냐 '코마(코 마스크)', ▲영성하다 '엉마' 등이며, 잘못된 마스크 사용에 따른 비말과 코로나19 바이러스의 전파 모습을 생생하게 보여 준다. 전수환 기자

Check-Film II

Double-Sided Articulating Paper

40년 전통의 무광택 비닐 정밀 교합지

Check-Film은 타액이 있는 축축한 표면위에서도 정확한 마킹을 얻을 수 있는 무광택 비닐 정밀 교합지입니다.

- 환자의 교합면에서 교두와 접촉 관계를 확인하기 위해 안전하게 잡아당길 수 있습니다.
- 뛰어난 소성변형을 가지고 있어서, 수축되어 마킹을 변형시키지 않습니다.
- 극소로 얇은 두께와 잘 찢어지지 않으며, 손에 묻지 않습니다.
- Strip 타입이어서 사용하기 편합니다. (두께: 21 Microns)

| 포장단위 |

• Check-Film I 단면 (Red)	17Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면 (Red/Black)	21Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면 (Red/Red)	21Microns : 280Strips /box	30,000원
• Check-Film II 양면 (Black/Black)	21Microns : 280Strips /box	30,000원



◀ 영상사진



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

Caicedo Group Inc.
Made in USA

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

2020 MTA 제2의 도약

MTA 더 열심히 하겠습니다

It is beyond a tube !



MTA Mini-Tube Appliance
Simple, Esthetic and Rapid Alignment using Mini-Tube Appliance



많은 분들이 알고 계십니다. MTA 시스템에서는 와이어로 012 NiTi를 쓴다는 것을, 그러나 많은 분들이 모르고 계십니다. MTA시스템에서 012 NiTi가 5종이나 있다는 것을! 하나만 써도 좋은 진료 가능합니다만, 5가지 012 NiTi를 모두 이해하고 용도에 맞추어 쓰신다면 훨씬 더 풍성한 진료 하실 수 있습니다.



012 Standard NiTi

이름 그대로 표준 와이어입니다. 크라우딩 해소 시 견치간 폭경증가 부작용을 막기 위해 디자인 되었으며 사용시 와이어를 약간 flattening 하고 사용하는 것이 좋습니다.



012 NiTi "less round" type

견치간 폭경증가 우려가 없는 경우를 위해 만들었습니다. wire shaping 과정이 필요없으므로 술자의 시간을 절약할 수 있습니다.



012 NiTi "no round" type

견치간 폭경 증가를 원할 때 사용할 수 있습니다. passive wire bonding 도움으로 자연스러운 악궁 형태를 유지하며 확장을 기대할 수 있습니다.



40°C Thermo-active 012 NiTi

light-force orthodontics 개념에 의해 initial wire로 많이 사용되고 있습니다. 상전이온도를 고려시 튜브 내 와이어삽입도 훨씬 편리합니다.



45°C Thermo-active 012 NiTi

고온에서만 교정력을 내므로 소위 "light intermittent"force를 기대할 수 있습니다. 골지지가 적은 치주환자나 동통에 민감한 환자에서 유용하게 사용됩니다.



MTA, 환자 뿐 아니라 선생님들에게도 편리한, 소위 "user-friendly" 한 교정시스템으로 계속 진화하고 있음을 알려드립니다. MTA, 더 열심히 하겠습니다.



NSK
CREATE IT.

PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray입니다

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

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

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

NSK Dental Korea Co.,Ltd.
서울특별시 영등포구 양평로21가길 19, 501호
Tel : 02-2633-8990 / Fax : 02-2633-8980
서비스문의 : 02-2633-9945 ~ 6 / Fax : 02-2633-7932

코로나에도 한국 치과계 국제표준 빛났다

ISO/TC 106 총회 최근 화상 개최
4편 심의 · 4편 신규 제안 위상 높여

세계 치과기자재의 표준을 선도하고 있는 우리 치과인들의 열정과 노력이 올해는 화상 총회에서 빛났다.

제56회 국제표준화기구/치과전문위원회(ISO/TC 106) 총회가 지난 8월 20일부터 28일까지 열렸다. 이번 총회는 당초 미국 샌디에이고에서 개최될 예정이었으나 코로나19의 세계적 유행으로 인해 화상(virtual meeting)으로 진행됐다.

전 세계 25개국 150여 명이 참석한 가운데 한국에서는 식품의약품안전처 5명, 치과의료기기 업체 9명, 대학 및 치협 12명 등 총 26명이 참여했다. 한국은 ISO/TC 106 정회원국으로 승인된 지난 2002년부터 꾸준히 참석해 '우리 기술, 우리 제품'에 대한 국제표준을 제안해 현재까지 총 7편이 발행됐다.

특히 올해 화상 총회에서도 한국이 제안한 표준 4편을 심의해 다음 단계로 넘어가게 됐고, 신규로 4편을 제안하기로 했으며, 표준 심의단계에서 매우 중요한 절차인 시험소간 시험(Interlaboratory test, ILT)에도 4편에 참여하기로 하는 등 큰 성과를 올렸다. 하지만 아쉽게도 한국이 제안한 3건의 표준(안)은 작업반



회의가 취소되는 관계로 심의하지 못했다.

한국이 제안해 발행된 국제표준 7건은 오스테오톰, 발치겸자의 일반 요구사항, 상악동 막 거상기, CAD/CAM 상호호환성, 구강 칼 손잡이, 트레핀 버, 치과용 기구 재료-스테인리스 스틸 등이다.

한국대표단은 오는 10월 28일 저녁 열릴 예정인 결과 보고회 및 평가회를 통해 이번 회의에 참여해 적극적인 의견 개진 활동을 한 식약처와 대양덴텍주식회사, (주)네오바이오텍, (주)마루치, (주)메디트, (주)메타바이오메드, (주)오성엠앤디, (주)오스팀 등에 감사의 뜻을 전하고, 총회 성과를 평가하는 한편 향후 국제표준을 위한 과제를 점검할 계획이다.

내년 ISO/TC 106 총회는 8월 29일부터 9월 3일까지 미국 샌디에이고에서 개최된다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

표 1. 한국이 제안해 심의 중인 국제표준(안)

번호	표준명	토의 결과 또는 토의 단계
1	CD 18618 Dentistry - Interoperability of CAD/CAM systems	오승한 교수(원광치대), (주)메디트 제안 CD 승인, 2021.1.31.까지 DIS 제출
2	WD 22683 Dentistry - Adaptability test between implant body and abutment in dental implant systems	김광만 교수(연세치대) 제안 2020.9월 중으로 CD 제출 및 승인
3	NP 24230 Test methods for measuring the retention force of implant attachment systems	김광만 교수(연세치대) 제안 SC 2/WG 24(Frictional retention)와 공동 진행
4	WD 3630-4 Dentistry - Endodontic instruments - Part 4: Auxiliary instruments(Gutta Percha canula, 거타퍼차 주입기 주입바늘)	오승한 교수(원광치대), (주)메타바이오메드 제안 WD 승인, 2020.9.10.까지 CD 제출
5	NP 3630-8 Dentistry - Endodontic instruments - Part 8: Accuracy of Electronic Apex Locator	조형훈 교수, (주)메타바이오메드 제안 2021년 NP 제출 예정
6	PWI xxx Dentistry - Implants - Dynamic loading test for dental endosseous implants	김광만 교수(연세치대), 식약처 제안 2020년 PWI 제출 예정
7	NP 23402-2 Dentistry - Portable dental equipment for use in non-clinical settings - Part 2: Portable dental units	장현양 대표(대양덴텍주식회사) 제안 2020.11.30. 제출 예정
8	NP 21850-2 Dentistry - Materials for hand instruments - Part 2: Plastics	김경남 교수(대한치과의사협회) 제안 2020.11.30. 제출 예정
9	DIS 23450 Intraoral camera	정승화 교수(부산치대) 제안 2020.06.05. 투표 마감 → 100% 찬성 회의 취소
10	가. DIS 23455 Tissue Punches	박창주 교수(한양치대), 오성엠앤디 제안 2020.07.08. 투표 마감 → 100% 찬성 회의 취소
11	NP 4865 General requirements for non-hinged dental instruments	권재성 교수(연세치대), 오성엠앤디 제안 2020.04.01. 투표 마감 → 찬성 회의 취소

표 2. 한국이 참여하는 ILT

번호	시험 내용	참여자
1	치료실 내 사용 경질 의치 이장재의 경도와 피크 온도시험 NP 23401-1 Chairside denture base relining materials - Part 1: Hard type materials (SC 2/WG 23 Chairside denture base relining materials)	이상배 박사(연세치대)
2	컴퓨터지원 밀링기의 정밀도 시험법; 가압하중 시험 CD 23298 Dentistry - Test methods for machining accuracy of computer-aided milling machines (SC 9/WG 5 "Machined Devices")	- 박지만 교수(연세치대) - 오승한 교수(원광치대)
3	기계가공 세라믹 블록; Merton 시험 수행 DIS 18675 Dentistry - Machinable ceramic blanks (SC 9/WG 6 "Machinable blanks")	- 박지만 교수(연세치대) - 오승한 교수(원광치대)
4	기계가공용 폴리머계 콤포지트 블록; Merton 시험 적용 가능성 - CD 5139 Dentistry - Polymer-based composite machinable blanks(SC 9/WG 6 "Machinable blanks")	- 박지만 교수(연세치대) - 오승한 교수(원광치대)



NT-TAINER를
검색하세요

교정만큼 중요한 교정치료 후 고정!

리테이너? 엔티테이너!

NT tainer™

(CAD·CAM Ni-Ti RETAINER)

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



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



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



날카로운 부분이 없어 혀의 이물감이 훨씬 적음



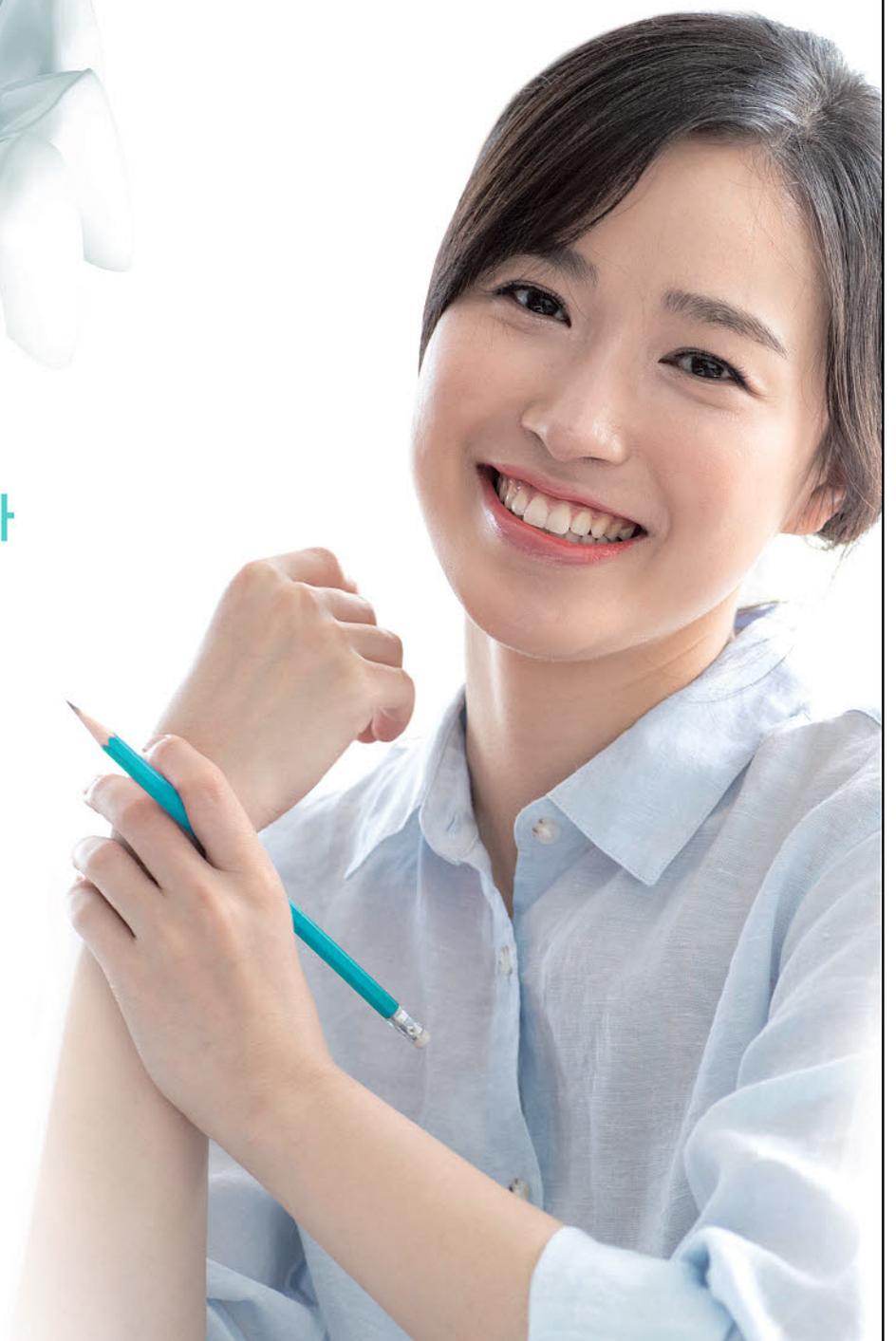
초탄성 형상기억 합금 소재로 제작되어
치열이 틀어질 확률이 획기적으로 줄어들

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

협력 EDS기공소

전화번호. 010-8551-2875

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



통일된다면...치의 43.1% “북한에 개원할 것”

회원 515명 ‘그렇다’ 32% ‘매우 그렇다’ 11%
북한 치과의료 열악 인식...대북 의료지원 필요
정책연구원, 치의 통일 인식도 조사 연구보고서

2018년 남북정상회담 2주년을 맞이한 현재, 미래의 한반도의 주요 아젠다인 ‘통일’은 치과계에도 주요 변수로 작용할까? 이와 관련 치과계가 의미있는 응답을 내놨다.

치과의사 43.1%가 “한반도 통일 이후 북한에서 치과 개원 및 진료할 의사가 있다”고 답했다.

이승표 서울대 치의학대학원 교수팀은 지난 2019년 3월 13일부터 11일간 치협 회원 515명을 조사한 ‘2019 통일 및 통일치의학 인식도’ 조사를 통해 이같이 밝혔다.

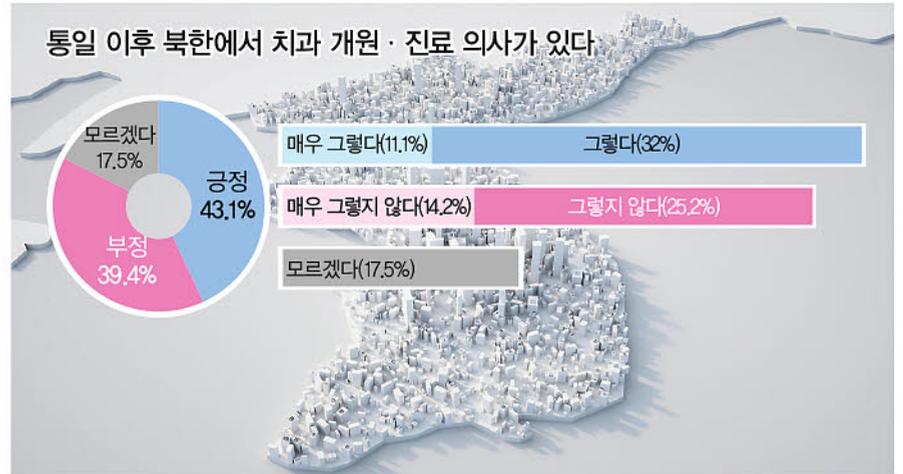
이번 결과는 치협 치과의료정책연구원(원장 김영만·이하 정책연)이 최근 발간한 ‘통일 대비 구강보건 정책 개발과 치과의사 통일 인식도 조사’라는 제

호의 연구보고서에 실렸다.

먼저 한반도 통일 이후 ‘북한 내 치과 개원 및 진료’ 의사를 묻자 총 43.1%가 긍정적인 응답을 내놓았으며, 그 중 “그렇다”가 32%, “매우 그렇다”는 11.1%였다. 부정적인 응답은 39.4%였는데 “그렇지 않다”가 25.2%, “매우 그렇지 않다”는 14.2%였다. 그 밖에 “모르겠다”는 17.5%였다.

이 같은 응답은 북한 치과 의료 수준이 열악하다는 인식이 강하기 때문으로 풀이된다.

북한 치과 의료 수준이 남한과 비슷할 것이라고 본 응답자는 1.2%에 불과했으며, 응답자의 8.3%는 90~00년대 수준, 24.5%는 80~90년대 수준, 34.2%는 70~80년대 수준, 21.7%는 60~70년대 수준,



치과의사 43.1%가 “한반도 통일 이후 북한에서 치과 개원 및 진료할 의사가 있다”고 답했다.

10.1%는 50~60년대 수준으로 평가했다.

#‘통일 필요하다’ 70.1% 응답

또 인도적·교육적 차원의 대북 의료 지원 사업에 대해 80%의 응답자가 필요하다고 답했다.

아울러 응답자의 68.9%가 통일에 관심이 있으며, 70.1%가 통일이 필요하다고 답했다. 통일 시기로는 10~20년 내가 28.7%로 가장 많았으며, 이어 20~30년 내 24.5%, 30년 이상 19.8%, 5~10년 내 14.4%, 불가능 10.1%, 5년 내 2.5% 순이었다.

다만 통일이 자신에게 가져올 이익에 대해서는 긍정적이 47.4%, 부정적이 52.6%로 두 견해가 팽팽히 맞섰다.

연구팀은 “국내 치과의사의 통일에 대한 관심이 높게 나타난 만큼, 통일 이후 예측되는 혼란을 막기 위해 남북한 치의학 교류에 대한 활발한 논의가 요구된다”며 “남북한 치과 의료 격차 해소, 치과의사 양성 등과 관련한 세부 정책을 수립할 때 치과의사들의 협의를 바탕으로 구성할 필요성이 있음을 알 수 있다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

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



2020년 부산대학교

치의학전문대학원 평생교육 프로그램

임상강좌 프로그램

일자	시간	연자	연제
9/26 토	16시	이현종 교수	구강내 스캐너를 활용한 확실한 임상 팁
	17시	이소현 교수	임상적으로 쉽게 적용 가능한 디지털화된 교합평면 인기 방법의 소개와 증례토론
11/14 토	16시	이현종 교수	연결할까? 말까? Splint 보철의 비밀스러운 원리
	17시	우중혁 원장	보철 치료에 도움을 주는 연조직이식술
11/28 토	16시	김현철 교수	재생근관치료-치수재혈관화 임상 탐구
	17시	신준혁 원장	2020년 라미네이트 치료의 세계적인 트렌드
12/12 토	16시	박경길 교수	Guideline for successful adhesive cementation of esthetic indirect restoration and CAD-CAM restoration
	17시	손성애 교수	Guideline for successful inlay/onlay restorations including CAD/CAM restorations

등록안내

- 보수교육 점수: 1일 2점 (2강좌 패키지)
- 등록비: 1일 2강좌 40,000원
- 입금계좌: 농협 301-0222-7006-71 (예금주: 치대발전재단)
 - 취소 및 환불은 3일전까지 가능
 - 입금하실때는 반드시 등록자 이름과 면허번호 표기해서 입금 (예-홍길동12345, 입금 후 아래사항 필수)
 - 입금 후 문자, 전화, 카카오톡, E-mail으로 성명, 등록강좌와 면허번호 제출
- 문의전화: 010-8426-5055 (부산대치전원 평생교육 담당자)
- E-mail: pnudentedu@gmail.com, 카카오톡 (친구찾기로 아이디 검색): pnudentedu
- Zoom을 이용한 온라인으로 진행예정 : Zoom 회의참가를 위한 URL, ID, Password는 등록이후 별도 안내예정



Traxodent 상세보기



Hemostasis & Retraction? No Problem.



traxodent®

Hemodent® Paste Retraction System

Traxodent는 즉시 지혈, 즉시 수축 효과 OK

2분 후에 세척하고, 깨끗하게 건조하면 곧바로
인상채득, 셋팅가능한 마진형성



Traxodent 적용

피딱지를 형성하지 않는다

Traxodent는 심장질환 환자에게 위험한
Epinephrine 과 Black Staining 을 야기시키는
황산제2철(Ferric Sulfate)을 함유하고 있지 않음



2분 후 세척

- Professional Pack
Syringe(0.7g) - 2ea

- Starter Pack
Syringe(0.7g) - 7ea



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



‘사회적 거리두기’로 바뀐 치의 일상

다중이용 업소 방문 자제...외부활동 멈춰
좋아하는 운동도 스톱...하루하루 집·병원 오가

“올해는 휴가여행을 포기하고 집에서 온라인 게임을 즐길 예정입니다.”
정부에서 시행중인 사회적 거리두기 조치가 치과계 일상생활에도 직·간접적인 영향을 미치고 있다.
앞서 정부는 코로나19 확산세를 차단하기 위해 사회적 거리두기 지침을 2단계로 유지하고, 지난 9월 13일까지 수도권 방역조치를 강화했다.
해당 기간 동안 식당은 밤 9시부터 다

음날 오전 5시까지 포장·배달만 허용됐으며, 프랜차이즈 카페는 매장 내 음료 섭취를 금지했다. 또 이용자 간 마스크 착용, 출입자 명부 관리, 시설 내 테이블 간 2m(최소 1m) 유지 등의 핵심 방역수칙을 준수하도록 했다.
이러한 정부의 조치로 인해 치과계는 모임을 자제하거나 아예 외출을 삼가는데 사회적 거리두기를 실천하기 위한 움직임들이 눈에 띄게 늘고 있다.

대부분의 치과의사들은 개인적 모임을 취소하고, 혹여나 감염에 노출될까 외부 활동을 최대한 자제하고 있다고 전했다.
A원장은 “꼭 필요한 약속 외에는 외출을 최대한 삼가고 있다”며 “특히나 의료인 입장에서 진료 시 환자들에게 영향을 줄 수 있다는 생각이 들어, 출입기록부를 작성하는 다중이용 업소 방문 자체를 꺼리게 됐다”고 말했다.
학술 세미나 연자들의 일상생활도 크게 변했다. 연자로 활동 중인 B원장은 “코로나19 감염 예방을 위해 자체적으로 휴식기간을 갖고 있다”면서도 “최근



<이미지투데이>

여러 보수교육과 학술대회가 전면 온라인으로 전환됨에 따라 온라인 교재·교육을 개발 중에 있다”고 밝혔다.
휴가를 포기하고 소위 ‘방콕’을 택한 이들도 있었다. C원장은 “하루하루 집과 병원만 왕래하고 있다”면서 “확진자가 최근 폭등세를 이루고 있어 걱정이 많다. 그래서 올해는 휴가여행 없이 집에서 온라인 게임을 즐길 예정”이라고 말했다.
치과의사가 선호하는 운동 중 하나인 골프 라운딩도 치과계에서 사라지고 있다.
D원장은 “골프를 무척 좋아하는데 라운딩을 멈춘지가 석 달째 접어들고 있다”며 “운동을 못하니 우울증에 걸릴 것 같다. 하지만 의료인이어서 환자에게 미치는 영향이 큰 만큼 인내하고 있다”고 말했다.

권익위, 불법 의료기관 신고자 보상금 지급

1인1개소법 위반, 불법 의료행위 병·의원 적발
신고자 1432만 원 지급 신고 보상체계 강화

국민권익위원회(위원장 전현희·이하 국민권익위)가 의료법 제33조 8항(1인1개소법) 위반 및 불법 의료 행위를 펼친 병·의원 신고자에게 보상금을 지급했다. 아울러 해당 신고자를 포함한 부패·공익신고자 15명에게 보상금 16

억 5013만 원을 지급했다.
국민권익위는 지난 8일 공공기관 대여학자금 미회수, 철도 부설공사 입찰 담합 등 부패·공익침해행위를 신고한 신고자 15명에게 총 16억 5013만 원의 보상금 등을 지급했다고

밝혔다.
이 중 둘 이상의 의료기관을 개설해 운영하고 무면허 의료행위를 한 병·의원을 신고한 제보자에게 보상금 1432만 원을 지급했다. 신고 접수된 병·의원에 치과는 없었다.
이 밖에 국민권익위는 ▲지방이전보조금 횡령 신고자에 4억3729만 원 ▲정부연구개발비 허위서류작성 신고자에 9509만 원 등을 각각 지급 했다.
천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

제조원: VUNO VUNO Med[®] BoneAge[™] 판매원: 을소마트 Ortho Mart

타 치과병원과 차별화된 마케팅 활용

AI(인공지능)과 딥러닝을 이용한 골연령검사 프로그램

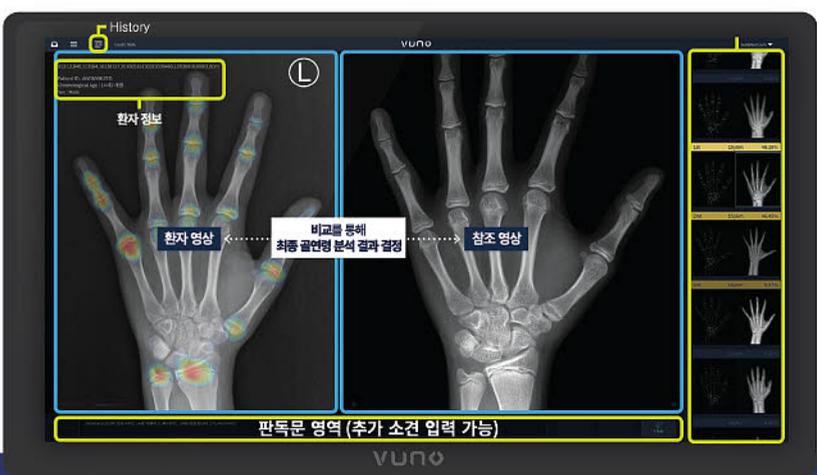
NEW 본에이지 성장 검사 프로그램 런칭 기념 이벤트

카카오톡 ID 을소마트 직통전화 010-3211-6729 / 1566-2854

치과명,원장님성명,메일주소를 남겨 주시면 체험 데모 크레딧을 무료로 제공해드립니다. 첫구매 치과 무료배너/리포트 홀더 증정



리플렛_boneage



- 주요 특징
- 한번의 클릭으로 1초 안에 골연령 분석 결과 확인, 총 5~10초 내 G.P.법(Greulich-Pyle Method)을 이용한 골연령평가가 가능합니다.
- 사용자 중심 UI 디자인으로 편의성 제고하며, 환자에게 전달할 수 있는 성장 보고서를 제공함으로써 진료만족도 향상을 기대할 수 있습니다.



빠른 조직재생과 창상치유!

천연 섬유질 콜라겐 Matrix

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

- ✓ 혈소판응집에 의한 빠른 지혈과 혈병형성!
- ✓ 섬유아세포를 끌어당기는 화학적 특성!
- ✓ 세포가 들러붙는 천연단백질 Matrix 구조!
- ✓ 신생조직 성장을 촉진하는 다공성 섬유망 Scaffold!
- ✓ 자가혈 성장인자 (PRP, PRF) 전달 수송체!



1PKG / 10EA

상악동막 천공부위에 부드럽게 달라붙어 초기밀봉해서 골이식 공간을 만들고 상악동막을 빠르게 결합한다!

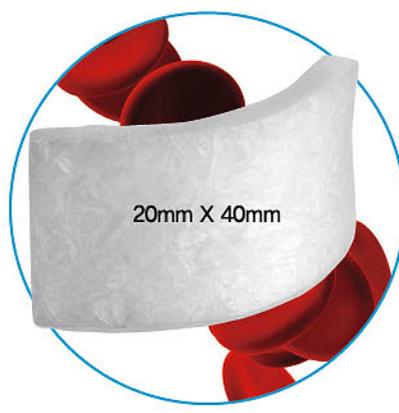


25mm X 75mm

CollaTape®

압축된 형태의 우수한 창상 봉합성

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

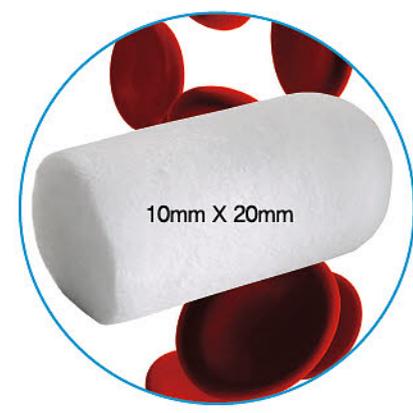


20mm X 40mm

CollaCote®

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
- 만성창상, 궤양, 화상부위 조직재생
- rhBMP-2, PRP, PRF, 약제전달 수송체



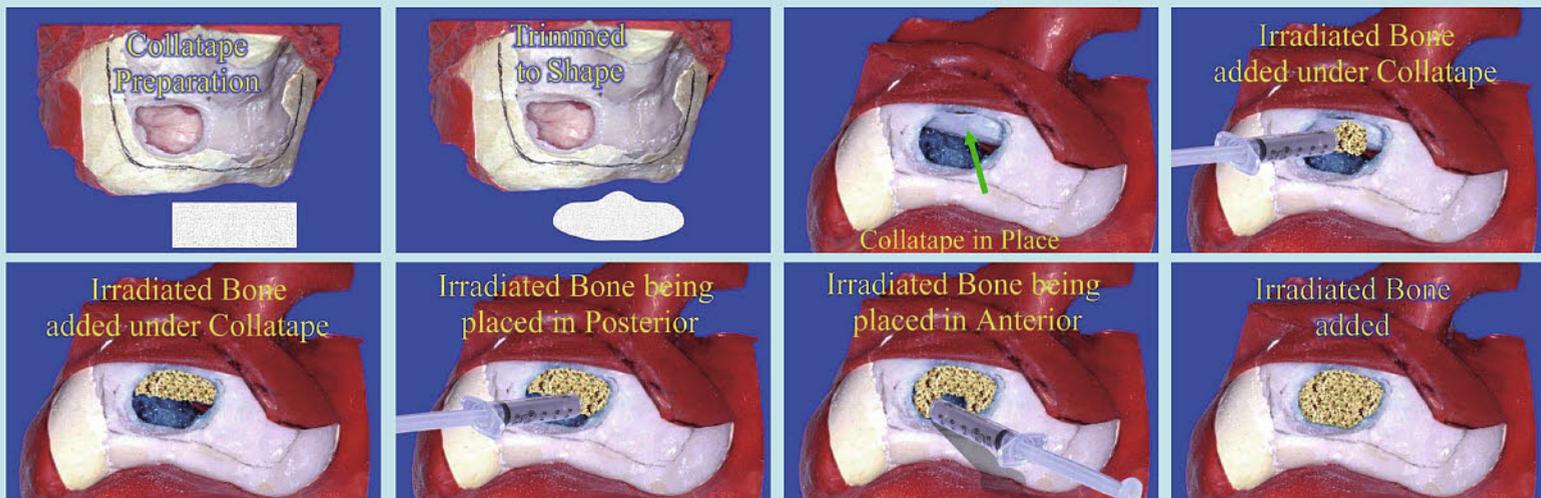
10mm X 20mm

CollaPlug®

발치와 형태의 다공성 섬유망 Matrix

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

CollaTape을 이용한 상악동막 천공부위 초기밀봉 및 수리





서울지부, 온라인 보수교육 실시

9월 중 시스템 구축 첫 강의 예정



서울지부가 빠르면 9월 중으로 온라인 보수교육 시스템을 구축, 회원들에게 선보일 예정이다.

서울지부(회장 김민겸)가 빠르면 9월 중으로 온라인 보수교육 시스템을 구축, 회원들에게 선보일 예정이다.

서울지부가 지난 3일 온라인 화상회의로 이사회를 개최했다. 최근 수도권 사회적 거리 두기 시행 등 코로나19 사태가 지속된 데 따른 감염 예방조치다.

이날 이사회에서는 코로나19로 인해 보수교육이 원활하게 진행되지 않아 어려움을 겪고 있는 회원들을 위해 온라인 보수교육을 조속히 시행할 수 있도록 교육시스템을 준비하기로 결정했다.

서울지부 온라인 보수교육은 시스템 구축을 거쳐 빠르면 9월 중으로 첫 강의가 진행될 예정이다. 특히 이번 온라인 보수교육에서는 서울지부 회원제안사업특별위원회(위원장 김응호)가 준비한 '치과 경영개선 프로젝트'도 공개될 예정이다.

김민겸 회장은 "새롭고 익숙하지 않은 환경이지만 모두의 안전을 위해 이번

이사회를 화상회의로 개최하게 됐다"며 "어려운 환경 속에서도 다양한 현안을 슬기롭게 풀어가지"고 밝혔다.

권민수 서울지부 학술이사는 "시스템 구축과 녹화 등에 시간과 비용이 추가로 발생하지만, 회원 부담은 최소화하고 양질의 교육이 될 수 있도록 많은 노력을 기울이겠다"고 말했다.

아울러 이날 SIDEX 2021 성공개최를 위한 조직위원회도 새롭게 꾸려졌다. SIDEX 2021 조직위원장에는 김응호 부회장이 임명됐으며, 김윤관 사무총장과 관리본부(김중민 재무이사)·학술본부(권민수 학술이사)·전시본부(박경오 자재이사)·국제본부(홍종현 홍보이사)·홍보본부(이상구 대외협력이사)·행사본부(양준집 법제이사)·협력본부(송중운 법제이사) 등 7개 본부 체제가 유지된다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

강동완 前조선대 총장 청조근정훈장 수상

1등급 근정훈장 교육·연구 공로 인정

강동완 前 조선대학교 총장이 지난 8월 31일 문재인 대통령으로부터 청조근정훈장을 수여받았다.



강동완 前 총장

근정훈장은 공무원으로서 맡은 바 직무에 최선을 다하고 사회 공로를 크게 인정받은 사람에게 수여된다. 특히 강 前 총장에게 수여된 청조근정훈장은 5개 근정훈장 중 가장 높은 1등급 근정훈장으로써 국가가 교육자에게 수여하는 훈장 중 최고의 영예로 손꼽힌다.

강 前 총장은 지난 2016년 제16대 조선대학교 총장에 임명됐으며 지난 2월 임기를 마쳤다. 총장 임기 전에는 조선대학교 치과병원장과 치과대학장을 지냈으며 국무조정실 의료산업선진화위원회 실



강동완 前 조선대학교 총장이 1등급 근정훈장인 청조근정훈장을 수여받았다.

무위원, 세계치과산업벨트 추진기획위원 등 각계각층에서 활약해왔다.

이번 훈장 수여에 대해 강 前 총장은 "이번 훈장은 지난 34년 동안 교육자로서의 공로 및 연구 업적에 대한 평가라고 생각한다"며 "이를 계기로 깊은 성찰을 통해 사회에 봉사할 수 있는 길을 찾겠다"고 소감을 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

20년 간 치의학 교과서 등 10권 집필

김진 교수, 2년에 1번 저술 열정적 활동 결실
종류도 다양 최근 '통합치의학' 교과서 참여

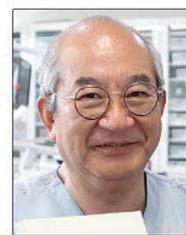
김진 가톨릭대학교 대전성모병원 교수가 최근 집필에 참여한 '통합치의학'까지 지난 20년 동안 총 10권의 치의학 교과서와 전문서적을 발간해 집필활동에 대한 열정을 보여주고 있다.

김 교수는 최근 대한통합치의학과 교수들이 공저한 치의학 교과서 '통합치의학' 발간에 참여했다. 이로써 지난 2000년 발간한 번역서 '도해 두개 악안면 골접합'을 시작으로 현재까지 총 10권의 책을 완성했다.

통합치의학 교과서와 대한구강악안면 임플란트학회 편찬 '구강악안면 임플란트학'을 제외한 8권은 김 교수가 단독으로 구상, 자료 수집 및 공저자 섭외 등을 해 집필한 대표저자다.

대표저서로는 2014년 출판된 '판례로 살펴본 치과 의료과오'가 꼽힌다. 이 책은 의료과오에 대한 법리적 분석과 치과 전공분야별 판례 150건을 세부적으로 분류, 분석해 호평을 받았다. 또한 의료적 관점에서 효율적인 대응방안도 제시했다는 평가를 받았다.

2005년 출판된 '치과 임플란트 봉합술·외과적 봉합술 지침서'도 인기를



김진 교수

끌었다. 치과대학에서 배우지 못한 부분이나 배울 수 없는 것을 책으로 만들어 낸 유일한 치과 봉합 관련 책으로 전공의와 개업의들의 교육에 필수 도서로 자리매김했다.

이 밖에 '임플란트 임상 매뉴얼'과 '임플란트 길라잡이' 등 임플란트 관련 전문 서적 2권과 동종골 이식 및 제작 그리고 조직은행의 체계적 관리와 관련된 전문 서적 3권 등 왕성한 저술활동을 이어왔으며, 현재 '판례로 살펴본 치과 의료과오' 개정 수정판을 준비 중이다.

김진 교수는 "대학병원의 교수는 진료, 연구, 강의를 사명이라고 생각해 매년 여러 편의 논문을 비롯해 2년에 한 권씩의 저술활동도 꾸준히 하고 있다"며 "주변에서 많은 도움을 주신 훌륭한 선·후배와 물심양면 지원해 주신 병원장 신부님께 감사의 마음을 전하고 싶다"고 말했다.

전수환 기자

"환자협조·부정교합 정도 교정치료에 영향"

정민호 원장, SCI 저널에 논문 게재 허가

개원의이면서도 꾸준히 연구를 지속하고 있는 정민호 원장(아너스치과교정과)이 SCI 저널인 'Angle Orthodontist(OA)'에 단독저자로 논문을 투고, 게재허가를 받았다.

'Min-Ho Jung. Factors influencing treatment efficiency: A prospective cohort study'이란 제목의 이 논문은 치료기간에 어떤 요소들이 영향을 미치는지 오랜 연구기간이 걸리는 선행적 연구방법으로 사용해 실험했다.

최종적으로 134명의 환자 자료를 분석한 이 연구에서 환자의 협조도와 부정교합의 심한 정도가 치료기간에 영향을 미쳤으며, 근래 많은 연구들에서 다



정민호 원장

뤼졌다시피 자가결찰 교정장치를 사용하는 것은 치료기간에 별다른 영향을 주지 못했다.

이번 논문은 정민호 원장이 SCI 저널에 발표한 27번째 논문이며, 단독저자로 SCI 저널에 게재되는 15번째 논문이다.

정민호 원장은 "개원의로서 임상에 임하며 관련 연구 및 논문 집필에도 열심히 노력하고 있다. 계속해 진료와 연구를 이어갈 것"이라고 밝혔다.

전수환 기자

parisien@dailydental.co.kr

2020

OF DENTIS

IMPLANT SEMINAR

ALL IN ONE Hands-on Seminar

임플란트 핵심 개념부터 실전 응용까지 올인원!
Learn from The Real

서울 2020 9.26/27 — 2020 10.17/18/25
(토) 15:00 ~ 21:00 (일) 09:00 ~ 18:00

DENTIS DIRECTOR
김재윤 원장
연수서울치과

DENTIS DIRECTOR
나기원 원장
연수서울치과



DENTIS IMPLANT SYSTEM
ALL IN ONE WITH SQ

Day 1. Surgery 9/26

- About Implant (Surface, Design, Line-up)
- Simple Implant surgery
- About Implant drilling
- Implant treatment plan
- Hands-on : 다양한 Case에 맞는 Implant 선택과 식립
- Hands-on : SAVE Septum KIT 활용한 발치즉시 식립
- Hands-on : SQ Short&Wide KIT 활용한 Fixture 식립

Day 2. Surgery 9/27

- All about suture
- Esthetic consideration of Upper anterior implant
- Basic concepts of GBR procedure
(Bone graft material, membrane selection)
- Hands-on : Incision / Flap / Suture technique 실습
- Hands-on : 다양한 상황에서의 GBR technique 실습
- Hands-on : SAVE RIDGE KIT 활용한 Ridge split 및 Fixture 식립
- Hands-on : SAVE GBR KIT 활용한 자가골 채취 및 활용

Day 3. Prosthetic 10/17

- Understanding of connection geometry & prosthetic components
- Implant Impression concept & methods
- Cause & prevention of Implant impression errors

Day 4. Prosthetic 10/18

- Bite registration for implant prostheses
- Implant prosthetic design for predictable prostheses
- Considerations for posterior implant prostheses
- Complications for implant prostheses
- Hands-on : implant impression & bite registration

Day 5. Surgery 10/25

- 상악동 해부학의 이해 및 상악동 연관 상악 구치부 치료계획
- Immediate implant placement
- Moderate GBR to Ridge split procedure
- About wide and short fixture
- Hands-on : SAVE SINUS KIT 활용한 수압 거상 및 Fixture 식립

등록 온라인 등록 (OFDENTIS.com) > Community Programs > 교육신청

등록비용 1,200,000원 (공보의/군외관/수련의 별도 문의)

장소 스파크플러스 시청점 (서울특별시 중구 남대문로 9길 40, 23층)

문의 02-919-8312





대구지부가 치과의사 위상 제고를 위해 대중교통과 SNS 등 다방면으로 홍보 활동을 펼치고 있다.

대구지부, 치의 위상 제고 대시민 홍보

대중교통 포스터, SNS 등 적극 활용
코로나 인한 치과 방문 두려움 해소

대구지부(회장 이기호)가 코로나19 확산으로 의료기관 방문에 대한 환자의 두려움을 해소하고, 치과의사의 위상 제고를 위해 다방면으로 대시민 홍보활동을 펼치고 있다.

먼저 '치아가 밝으면 얼굴도 밝습니다'라는 메시지로 버스정류장 광고를 했다. 광고는 특별한 치과 치료가 아닌 올바른 양치질만으로도 구강 위생을 유지하며 밝은 인상을 풍길 수 있다는 내용으로, 포스터로도 제작돼 각 회원에게 발송됐다.

또 올바른 양치 습관과 정기적인 구강 검진의 중요함을 알리기 위한 동영상

상 콘텐츠로 유튜브, 페이스북, 인스타그램 등 SNS 홍보를 통해 치과 치료에 관심이 없는 젊은 계층을 포함한 보다 많은 시민이 홍보영상을 접할 수 있도록 했다.

대구지부는 "기존 홍보방식에서 큰 변화를 줘, 보다 많은 시민이 쉽게 받아들일 수 있도록 기획했다"며 "치과와 치과의사에 대한 부정적인 인식을 조금씩 이나마 긍정적으로 바꾸기 위해 향후 장기간 홍보 활동을 이어나갈 계획이다"고 밝혔다.

최상관 기자
skchoi@dailydental.co.kr

코로나19에 지친 회원에 '작은 위로'

서여치, 제4회 화합한마당 개최



서여치가 오는 10월 17일 제4회 화합한마당 행사를 준비하고 있다. 사진은 지난해 개최된 제3회 서여치 화합한마당 bowling대회.

코로나19로 지친 여자치과의사를 위한 작은 모임이 마련된다.

서울여자치과의사회(회장 정혜전·이하 서여치)가 제4회 화합한마당 행사를 오는 10월 17일 오후 4시 예술의전당 내 서울서예박물관 4층 미래아트홀에서 개최할 예정이다.

이번 행사에서는 이용숙 음악평론가가 '카멜리아의 여인-19C 파리의 자화상'을 주제로 강연 및 해설을 진행한다. 이어 발레 영상물 감상도 있을 예정이다.

다만, 코로나19 상황이 악화되면 행사가 취소될 수도 있다.

정혜전 서여치 회장은 "민감한 시기이

고, 한 달 앞도 예측할 수 없는 때를 살고 있지만 화합한마당이 주는 의미가 결코 작지 않기에 고심하며 조심스럽게 계획하고 있다"며 "전례 없이 힘든 한해를 보내는 회원들에게 위로와 감동이 있는 따뜻한 시간이 되길 바란다. 그리운 이들을 만나 웃을 수 있기를 바라는 마음으로 최선을 다해 준비하고 있다"고 말했다.

참가 신청은 오는 10월 13일까지 소속 구와 성명을 기재해 문자메시지로 신청하면 된다.

문의 010-6549-9136.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

강원지부, 지역 보조인력난 해결 모색

강원도 간호조무사회와 MOU 체결
채용 협력 바탕 양측 교류 확대기로

강원지부(회장 변응래)가 치과 보조인력난을 해결하고자 두 팔을 걷어붙였다.

강원지부와 강원도간호조무사회(회장 정명숙)가 지난 8월 31일 강릉에서 업무협약(MOU)을 맺고 구인구직난을 해결하기 위해 지속적으로 논의할 것을 약속했다.

이번 업무협약을 통해 양 측은 강원도 지역 내 간호조무사의 치과 지원·채용이 원활할 수 있도록 협력하는 한편 ▲치과 내 실습기회 제공 등 교육 ▲상호 정보·인적 교류 등을 확대할 방침이다.

강원지부는 이번 업무협약을 바탕으로 각 회원들의 의원에 간호조무사가 취업할 수 있도록 적극적으로 홍보하는데 많은 노력을 기울이겠다고 강조했다.

변응래 회장은 "지방과 작은 시·군 지역은 현재 심각한 보조인력 부족 현상



강원지부와 강원도간호조무사회가 지난 8월 31일 강릉에서 업무협약을 맺고 구인구직난을 해결하기 위해 지속적으로 논의할 것을 약속했다.

을 겪고 있으면서도 보조인력 수급이 매우 힘든 상황"이라며 "한국형 덴탈 어시스턴트 제도가 정착되기 이전, 각 지부에서 할 수 있는 역할을 다해야 한다고 생각한다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

서울시, 초등 대상 온라인 구강위생관리 서비스

9월 14일부터 디지털 맞춤형 구강보건교육 실시

서울시가 치과 방문 없이 가정에서 할 수 있는 '비대면 구강관리 서비스'를 선보인다.

서울시는 학교에서 매년 시행해왔던 학생구강검진 및 치과주치의서비스 공백을 최소화하기 위해 디지털 기반 스마트 구강보건 인프라를 구축, 14일부터 '온라인 초등학생 구강위생관리 서비스'를 본격 제공한다고 밝혔다.

이번에 서울시가 공개한 비대면 구강관리 서비스는 학생들이 집에서 칫솔질로 가글 후 치과주치의 앱(덴티아이)에 치아사진을 등록하면, 인공지능(AI)이 분석한 구강관리 상태를 치과 의사가 자문하고 검수한 맞춤형 구강보건교육을 제공하는 디지털 기반 구강보건서비스다.

서울시 8개 초등학교 1~6학년 총

3000명을 대상으로 시범 사업을 실시하며, 구강위생검사 후 검사결과에 따라 디지털 기반 맞춤형 구강보건교육을 진행한다.

이밖에도 서울시는 자치구를 통해 참여학교를 공모하고, 참여 학생들에게 칫솔, 치약세트, 가글착색제 등을 배부해 학생들의 구강관리를 강화할 예정이다.

박유미 서울시 시민건강국장은 "온라인 구강위생관리 시스템을 통해 학생들이 스스로 구강관리하고 건강한 치아를 유지할 수 있는 습관을 형성할 수 있을 것이라 기대한다"며 "향후 스마트 인프라를 구축해 다양한 구강위생관리 방법을 공유하도록 할 예정"이라고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



서울시가 가정에서 할 수 있는 '비대면 구강관리 서비스'를 선보인다.



OCTOBER 16-17, 2020



EUROPEAN CARRIERE SYMPOSIUM ONLINE

CREATING THE FUTURE : Minimum-Touch Solutions
for Success in the Evolving Orthodontic World



DR. PAQUETTE



DR. CARRIÈRE



DR. PASCHAL



DR. GRAHAM



DR. CANTOR



DR. CHORAK



DR. COLINO



DR. ELLOUZE



DR. ERASO



DR. GARINO



DR. GUERRERO



DR. GUIDUCCI



DR. SETBON

DAY1 10월 16일(금) 16:00~21:00 (한국시간)

- * Speakers include Dr. Luis Carrière, Dr. Ana Maria Cantor, Dr. Peri Colino, and Dr. Francisco Eraso!
- * Presentations include dedicated Q&A discussion.
- * Language tracks in English and Spanish.
- * Speaker panels answering today's top questions in English and Spanish.

DAY2 10월 17일(토) 16:00~21:00 (한국시간)

- * Speakers includes Dr. Luis Carriere, Dr. Dave Paquette, Dr. Francesco Garino, Dr. Rodrigo Guerrero, Dr. Francisco Eraso, Dr. Antonio Guiducci, Dr. Peri Colino, Dr. Skander Ellouze, Dr. Eduardo Prado, Dr. Olivier Setbon, Dr. John Graham, Dr. Jep Paschal, and Dr. Mario Chorak!
- * Language track in English.
- * 3-hour breakout sessions in Spanish, Portuguese, French, and Italian.
- * Sessions range from 45 to 90 minutes each.
- * Speaker panel answering today's top questions in English.

SYMPOSIUM TOPICS

- Minimum-Touch Approach in an Evolving Orthodontic World
- How Technologies Help Us Diagnose and Treat Our Patients
- Comprehensive Treatment with Minimum-Touch Technologies and Appliances
- Shifting the Solo Orthodontist's Practice for The Post-Covid, Low-Touch World
- Class II and Class II Correction with Motion 3D and Clear Aligner Therapy
- Simplifying Complex Cases through Sagittal First Philosophy
- Top 10 Motion 3D Questions: Beyond the Basics
- Increased Efficiency and Shorter Treatment Times with Motion 3D, SLX 3D and M-Series Wires
- Comparative Evaluation of Clear Aligner Systems
- A New Paradigm in Clear Aligner Therapy with Fewer Attachments
- Ready, Set, Restart! Timely and Important Steps to Relaunching Your Practice
- Speaker Panels Both Days Answering Today's Most Important Questions

카카오톡 휴비트 채널 추가하는 방법



Ch 휴비트 +

- 등록비 : 무료
- 모든 강연은 영어로 진행 됩니다.
- 등록방법
1. 카카오톡 휴비트 채널로 신청하시면 등록신청서 보내드립니다.
2. 등록신청서 작성하여 휴비트 채널로 보내주세요.
- 문의 : 카카오톡채널 또는 070-4603-3520 마케팅팀 최지원 대리

회당 시청자 수 2,000 명 돌파!!

LIVE MEGAGEN DISCUSSION

매주 화요일 저녁 7시 원장님의 핸드폰을 찾아갑니다!

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

www.megagen.co.kr/live/discussion

측두하악장애 · 턱관절손상 해결 방안 찾는다

10월 17~24일 구강내과학회 온라인 학술대회 개최

9월14일~10월7일 사전등록만 가능...보수교육 4점 인정

치과 진료에서 자주 접하는 측두하악 장애와 턱관절 손상을 깊이 있게 다뤄, 임상 활용하에 도움을 줄 기회가 마련된다.

대한안면통증구강내과학회(회장 안종모·이하 구강내과)가 '측두하악장애 및 턱관절 손상의 진단과 치료'를 주제로 추계학술대회를 오는 10월 17일부터 8일간 온라인 웹사이트 '키메디(www.keymedi.com)'를 통해 개최한다.

이번 학술대회는 총 3개의 세션과 9개의 강연으로 구성됐다. 첫 번째 세션에서는 '측두하악장애의 진단과 치료'를 주제로 ▲정진우 교수(서울대 구강내과)가 '측두하악장애의 최신 진단 기준과 임상적 유용성 -ICOP 및 DC/TMD 소개와 임상적 적용' ▲한상선 교수(연세대 영상치의학과)가 '측두하악장애의 영상검사' ▲김혜

경 교수(단국대 구강내과)가 'Top 10 Most Important Medications for Treating TMD' ▲강수경 교수(경희대 구강내과)가 '측두하악장애의 물리치료' 등을 강연한다.

두 번째 세션에서는 '악안면 외상과 턱관절 손상'을 주제로 ▲김영준 교수(강릉원주대 구강내과)가 '외상과 측두하악장애의 관련성' ▲권공록 교수(경희대 보철과)가 '마우스가드의 역할과 한계성' ▲조진용 교수(가천대 구강악안면외과)가 '턱관절 및 악안면 손상의 진단과 치료' ▲김기원 교수(서울대 재활의학과)가 '경부통 및 경추에서 유발된 통증' 등을 강연한다.

세 번째 세션에서는 '의학연구자를 위한 연구 윤리'를 주제로 ▲이미경 박사(에디티지)가 '표절과 패러프레이징'에 대해 강연을 펼친다.

안종모 회장은 "학회 역사상 처음으로



안종모 학회장



한상선 교수



정진우 교수



김혜경 교수



강수경 교수



김영준 교수



권공록 교수



조진용 교수

로 온라인으로 진행되는 이번 학술대회는 치과 진료의 일상에서 자주 접하는 측두하악장애와 턱관절 손상의 학술적인 부분을 정리해 임상에 활용할 좋은 기회가 될 것"이라며 "차기 학술대회는 대면 강의로 진행될 수 있기를 바란다"고 말했다.

학술대회는 사전등록만 가능하며, 구강내과학회 홈페이지(www.kaom.org)

에서 9월 14일(월)일부터 10월 7일(수)까지 등록이 진행된다. 강의 동영상은 4시간 이상 시청하고, 강의 중 제시되는 질문에 답변을 완료하면 대한치과의사협회 보수교육점수 4점, 턱관절구강내과 인정의 일반 보수교육점수 5점이 인정된다.

문의: 학회 홈페이지, 053-600-7301

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

신흥 온라인 학술대회 프로모션 풍성

2주간 DV mall에서 공개 SIS 제품 프로모션 총출동

신흥의 온라인 학술대회 Untact SID2020이 개막한다.

Untact SID2020은 21일 시작해 2주간 개최 예정이며 DV mall(구 덴탈이마트)에서 열린다. 등록자는 별도 제공되는 링크를 통해 참여할 수 있다. SID2020은 지금까지 심도 있는 학술강연과 생동감 넘치는 Live Surgery를 펼쳐 많은 치과 의사의 호응을 얻어 왔다.

특히 올해는 코로나19 확산으로 인해 학술대회를 온라인으로 전환하고 현장 감 넘치는 강의를 촬영해 오프라인 못지

않은 프로그램을 이끌어갈 계획이다.

이 밖에 Untact SID2020에서는 온라인 전시회 Untact SID DV World를 동시에 진행한다. 전시회에는 SIS(Shinhung Implant System) 제품을 비롯한 신흥의 다양한 치과 제품들이 등록자를 위한 특별 프로모션으로 공개될 예정이다.

전시회에는 누적 생존율 99.86%로 알려진 ▲Luna S 등 SIS 임플란트의 신규 유저를 위한 ▲SIS 임플란트 패키지가 소개된다. 이와 관련해 Untact SID2020에서 ▲SIS 임플란트 패키지 상담을 진행하면 Hu-Friedy Plier(lea)와 함께 구매 혜택을 받을 수 있다. 또 전시회에서는 6.0 직경이 추가된 ▲Bite Impression



신흥이 온라인 학술대회 Untact SID2020을 21일 개최한다. 사진은 강의 사전 녹화 현장.

Coping 6.0의 선주문이 진행된다. 해당 제품은 임플란트 인상채득과 바이트채득을 동시에 할 수 있어 많은 호응을 얻고 있다. 전시회 선주문 고객에게는 Bite Impression Coping 6.0을 추가 증정한다. 이 밖에 전시회에서는 상악동 점막 손상을 최소화하는 Sinus Kit가 구성된 ▲Sinus Kit 패키지, 픽스처 주변 골 삭제를 도와주는 ▲Bone Profiler, 골이

식제 ▲Maxpore 등도 프로모션가에 포인트 혜택까지 더해 받을 수 있다.

한편 Untact SID2020 등록은 대회 마감 전인 10월 3일까지 DV mall(www.dvmall.co.kr)에서 계속된다. 등록비는 전액 DV POINT로 적립되며 (재)신흥연승학술재단을 통해 전국 치과대학에 기부된다. 자세한 사항은 문의전화(080-819-2261)로 받는다. 천만제 기자

의료분쟁 예방법 온라인 학술대회 주목

대여치 학술대회 9월 19~27일까지 개최

의료분쟁의 예방책과 해결법을 공유하는 온라인 학술대회가 열린다.

대한여치치과의사회(회장 이민정·이하 대여치)가 '의사와 환자의 동상이몽, 의료분쟁의 예방과 해법'을 주제로 학술대회를 지난 19일부터 오는 27일까

지 개최한다.

우선, 강수경 교수(경희치대 구강내과)가 '먼저 물어보고 먼저 설명합시다: 치과 의사와 환자의 의사소통'을 주제로 강연한다. 이어, 한성희 원장(한성희 치과의원)이 '치과 의료 분쟁의 예방과 대



책'을 연제로 강의한다.

이번 학술대회는 당초 오프라인으로 기획됐지만, 코로나19가 장기화되고 사회적 거리두기가 강조되면서 온라인 VOD 시청으로 변경해 진행하는 것으로 결정됐다.

VOD를 시청하기 위해선 앱스토어에서 온라인 학습 플랫폼 '클라썸'을 설치

해야 한다. 이어서 회원가입을 하고 대여치 사무국 또는 클라썸에서 발송하는 인증을 통해 로그인하면 대여치 학술대회 강의실로 입장할 수 있다. 강의는 학술대회 동안 자유롭게 볼 수 있다.

보수교육 점수 인정과 관련해서는 총 3시간 강의 중 2시간 이상을 수강해야 하고, 각 강의 수강 후 반드시 퀴즈를 통한 학업성취도 평가에 참여해야 보수교육 점수를 받을 수 있다. 유시은 기자

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 중첩도 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)



"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>
---	---

대한민국 최초 치과 종합

Education Job Software

MASTER COURSE

Block Anesthesia

On posterior superior alveolar nerve (PSAN), about 1/2 cartridge, particularly for sinus membrane anesthesia



DENALL®

격이 다른 Curriculum

총 24회에 걸쳐 강의와 실습을 함께 진행하여, 배우고 바로 적용하고 임플란트와 관련된 다양한 임상을 안정되게 시술할 수 있게 하는 교육과정

동정 | 협회장 직무집행정지 가져분신청 범원 심문 동정 | 치과 개설 1종 근린시설만 가능 동정 | 식약처-NECA 신기술의기기 출시 지원 동정 | 이상훈 선임 치협회장'치과인력 수준조절 등 개원환경 개선'

마스터 코스 | 17회 발치 후 임플란트 식립 시기 결정 숙달된 임플란트 심박을 갖출 수 있도록 도와주는 강의 교육프로그램
임재용 교수

Change of Extraction Socket

Reduced Width and Height

다채로운 VOD, LIVE 방송



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

포털

DENALL[®]

5가지 서비스가 통합되어 더 쉽고, 더 간편하게!

• TV 교육 MALL JOB 소프트웨어 •



최고의 교육 콘텐츠와 강사진

치과 전문 쇼핑몰

치과계 구인구직

편리한 소프트웨어

www.denall.com

측두하악장애학회 10월 7~14일 온라인 학술대회

코로나19 치과진료 등 9개 연제 선봬
구강안면통증 완전정복 방안 제시

대한측두하악장애학회(회장 안형준·이하 측두하악장애학회)가 온라인 학술대회를 오는 10월 초 개최한다.

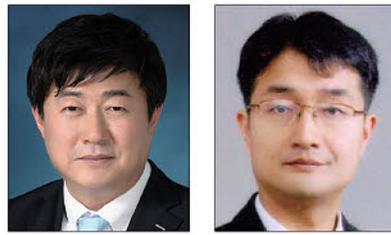
측두하악장애학회는 '2020 종합학술대회'를 오는 10월 7일부터 14일까지 온라인 웹사이트 클래스썸(www.classum.com)을 통해 온라인 개최한다고 밝혔다.

'코로나19 감염증 시대의 치과치료 및 구강안면통증 완전정복'을 주제로 열리는 이번 학술대회는 'ICOP(International Classification of Orofacial Pain)' 1st edition 발간을 기념해 구강 내 통증에서부터 뇌신경, 두통 연관 안면통증 및 심리평가까지 구강안면통증 전반을 아우르는 다양한 증

례를 통해 임상가들의 궁금증을 해소하는 장으로 펼쳐진다.

또 코로나 19 감염증 시대의 치과 의사들이 갖춰야 할 덕목에 대해서도 짚어보는 시간을 가진다.

우선 '구강안면통증 완전 정복'이라는 주제를 다룰 '세션 I'에서는 ▲구강내외의 안면통증 완전정복(정 원 전북치대 구강내과 교수) ▲근막통증, 턱관절 통증 완전정복(강수경 경희치대 구강내과 교수) ▲뇌신경 연관, 두통 연관 안면통증 완전정복(변진석 경북치대 구강내과 교수) ▲특발성 안면통증, 안면통증환자의 심리평가 완전정복(김문중 서울대 관악치과병원 구강내과 교수)



안형준 회장 어규식 학술대회장

▲증례를 통한 비치성 치통의 완전정복(임영관 전남치대 구강내과 교수) 등 5개의 강연이 진행된다.

또 '코로나19 감염증 시대의 치과 진료'라는 주제를 다룰 '세션 II'에서는 ▲COVID-19 우리가 아는 것과 우리가 알아야 할 것(김기순 고려의대 미생물학교실 교수) ▲COVID-19 시대를 살아가는 치과의사(장희영 원광치대 치주과 교수) ▲코로나19 감염증에 대한 치과 병의원에서의 대응(구현숙 질병관리본

부 의료감염관리과 보건연구사) 등 3개 연제가 이어진다.

이번 학술대회는 측두하악장애학회 홈페이지(http://www.kaop.org/)에서 등록을 완료한 경우에 한해 학회가 지정한 온라인 학술대회 대행업체의 인터넷 웹사이트에서 회원가입 후 업체에서 제공한 강좌 링크를 통해 접속이 가능하다.

아울러 온라인 학술대회 대행업체(클래스썸)의 플랫폼을 이용해 시스템에 접속한 수강자의 실시간 접속기록을 통해 출결 사항을 관리할 예정이라고 학회 측은 밝혔다.

1차 사전 등록은 오는 9월 25까지이며, 2차 사전등록은 9월 26일부터 10월 13일까지이다. 보수교육 점수 4점 인정.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

New Book

확실한 임플란트 합병증 예방·해결책 '치과 상담 스킬업'엔 바로 이 책

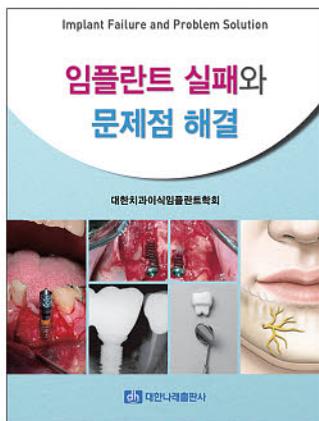
이식학회 '임플란트 실패와 문제점 해결' 출간
저명 집필진 근본적 원인 분석 해결 지침 제공

임플란트 합병증에 대한 믿을만한 대처법을 제시하는 신서가 나왔다.

대한치과이식임플란트학회(회장 김태인·이하 이식학회)가 구성한 20여명의 저명한 교수진과 임상 의들이 저술한 '임플란트 실패와 문제점 해결'을 대한나래출판사가 펴냈다.

45년의 역사를 가진 이식학회는 그동안 치과 임상의들이 잘못 받아들이고 있는 정보와 편견을 바로잡고, 임상의라면 누구나 쉽게 임플란트 시술을 할 수 있도록 노력해 왔다. 특히, 시술과 관련된 기본적인 개념을 올바르게 알리는데 노력해 왔으며, 이번 저서에서는 늘어나는 치과 임플란트 실패의 원인과 해결 지침을 제공하는데 집중했다.

특히, 문제를 예방할 수 있는 방법을 근본적으로 제시하며, 전신질환과



의 연관성, 임플란트 실패 시 법적 분쟁 상황에 대한 대처방안까지 제시하는 것이 눈길을 끈다.

■ 저 자: 대한치과이식임플란트학회(김영균, 윤필영, 노관태 외 17명)

■ 출 판: 대한나래출판사 02-922-7080

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

'치과 상담 스킬업!' 출간...치과 상담 노하우 담아
명품치과위생사 카페 김영준 대표 비법 공개

치과 상담 기술 노하우를 담은 책이 출판된다.

치과 분야 전문 출판사 혜세의 서재(대표 고수유)가 치과 상담 노하우를 담은 '치과 상담 스킬업!'을 출간한다. 이번 서적은 500여 부의 선주문이 접수될 정도로 치과 전문 상담가를 꿈꾸는 사람들의 높은 기대를 받고 있다. 시중 서점 입고는 10월 중으로 예정됐다.

치과 상담 스킬업은 5만여 명의 치과위생사 및 치과의사 회원을 보유한 네이버 카페의 김영준 대표가 집필했다. 김 대표는 지금까지 여러 차례 치과 상담 세미나를 개최해 큰 호응을 얻은 바 있다.

아울러 이번 치과 상담 스킬업에는 가장 기본적인 상담자의 자세부터 환자 유형별 맞춤 상담법, 상담 핵심 포인트, 임플란트 및 교정 상담법, 환자



불만 처리, 매력적인 상담 기술 등 현장에서 꼭 필요한 다양한 상담 노하우를 담아 더욱 눈길을 끈다.

혜세의 서적은 "치과 상담 스킬업에는 지난 10여 년간 전국의 치과위생사, 치과의사를 대상으로 강의한 치과 상담의 핵심 비법이 담겨 있다"며 "단언컨대 치과 상담의 바이블이 될 수 있을 것"이라고 전했다. 천민제 기자

대규모 집필진 엄선된 내용 한 권에 집약

늘어나는 임플란트 의료분쟁 속 도움 기대

인터뷰 김태인 이식학회 회장

"임플란트 시술의 대중화로 개원의 중 임플란트 시술을 안 하는 경우가 거의 없는 상황입니다. 시술 케이스가 늘어남에 따라 이에 따른 합병증, 관련 의

료분쟁도 늘어나는 부작용이 있는데, 이러한 문제에 종합적 해결책을 제시하는 지침을 저명 연자들과 함께 만들었습니다."

김태인 이식학회 회장은 "이번 출간한 '임플란트 실패와 문제점 해결'은 임



김태인 회장

고 밝혔다.

김 회장은 "각 시술 테크닉별 문제

플란트 합병증에 대한 원인과 예방, 해결점을 한 번에 제시하는 저서"라며 "치과 임플란트 실패를 극복하는데 도움이 되는 좋은 교과서가 될 것으로 기대한다"

해결책을 제시하는 한편, 전신질환과 관련된 내용, 법적인 문제 발생 시 도움을 줄 수 있는 내용도 담았다"며 "다양한 저자들이 참여해 엄선된 내용을 한 권으로 묶었다는데 의의가 있다. 특히, 개원의들이 부담 없이 접근할 수 있도록 출판사 측과 협의해 책을 냈다. 좋은 책을 많은 분들이 접하길 바란다"고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

Simple · Smart · Safe



ROOT CANAL FILLING MATERIAL
ENDOSEAL[®] TCS
TriCalcium Silicate



TCS

수화과정에서 DiCalcium Silicate의 약 2.5배 정도의 수산화칼슘을 생성하고, DMSO에 의해 주변 상아세관에 광범위하게 hydroxyapatite를 형성해서 세균이 번식할 공간을 없애줍니다.

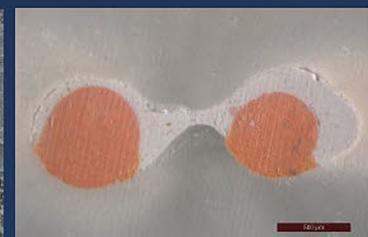
시약을 합성해서 만들기 때문에 기타 불순물이 포함되지 않습니다.

ENDOSEAL TCS는 순수한 TriCalcium Silicate와 DMSO를 최적의 비율로 혼합하여 제조하기 때문에 불순물이 없으며, 생체친화성도 매우 높습니다.

Hermetic root canal sealing with widespread hydroxyapatite formation



Picture of teeth filled with ENDOSEAL TCS using SEM.



Cross-sectional view of teeth filled with ENDOSEAL TCS.



"Single cone technique using Endoseal TCS" Courtesy by Prof. Min, Kyungsan, Jeonbuk National University Dental Hospital



"Vertical Compaction Technique" by Dr. Kim, Pyungsik, Choi's Dental Clinic



"Case for minimally invasive treatment"

근관세정을 위한 OPTIMAL 초음파 주파수

ENDOSONIC[®] Blue
Wireless Ultrasonic Handpiece

₩1,600,000
무상증정



Endoseal MTA 5개
Cleanical 5개
Endosonic Blue TIP 5개

₩ 980,000

마루치 코리아

1600-2879

NAVER mtamall

치과 임상 생방송 '끝까지 간다' 주목

코로나19 시대 치과 임상교육 새 모델 제시 강의·핸즈온 병행 온라인교육 단점 극복

치의학 온·오프라인 임상전문 교육 기관인 (주)덴탈빈(대표 박성원)의 온라인 생방송 웨비나 프로그램이 임상가들의 주목을 받고 있다.

덴탈빈은 '코로나 시대' 이전부터 온라인 교육 콘텐츠를 지속적으로 임상가들에게 제공해왔다. 특히 지난 4월부터 시작된 전인성 원장(서울H치과의원)의 '끝까지 간다'는 다양한 임상 주제를 통해 실시간으로 이어지는 질문에 답변이 해결될 때 까지 말 그대로 끝까지 진행되는 프로그램으로 화제가 됐다.

덴탈빈 메인 연자로 치과계에서 다방면으로 활동하고 있는 전인성 원장의 임상 강의의 노하우와 진행 능력 때문에 2시간의 강의 시간이 긴 시간으로 느껴지지 않는다는 후문.

1, 2회 임플란트 제거하기 I, II편은 유튜브를 통해 공개방송 형태로, 3회-5회까지는 덴탈빈 웹사이트를 통한 강의로 진행됐다.

특히 지난 8월 진행된 6회 봉합의 실제적 적용에 관하여 편은 기존 생방송 웨비나에서 한발 더 나아가 핸즈온 실습까지 병행했다. 참석자들은 미리 제공받은 실습 모델을 통해 온라인 강의로 각자의 병원이나 집에서 실습을 진행했다.

국내 뿐 아니라 해외에서도 실시간으로 해당 강의를 시청했다. 약 50여명의 호주 치과의사들이 온라인 강의에 참석



한 치과의사가 덴탈빈 '끝까지 간다' 온라인 방송을 시청하며 실습에 임하고 있다.

한 것이다.

직접 강의를 들은 수강생은 "치과 임상 교육에서 빠질 수 없는 게 실습 과정인데 온라인 수업의 단점을 동영상으로 보완해 장소의 구애를 받지 않고 실습을 해볼 수 있어 좋은 경험이었고, 지속적으로 코로나 시대에 적응해 가는 교육 커리큘럼이 많이 나왔으면 하는 바람"이라고 밝혔다.

덴탈빈 관계자는 "보다 많은 온라인 교육과 웨비나 및 실습이 병행된 교육 콘텐츠

츠를 지속적으로 개발해 임상에 대한 임상가들의 궁금증을 계속 해소시켜나가 치과임상 발전에 이바지 하겠다"고 밝혔다.

전인성 원장의 '끝까지 간다'는 월 2회 오후 8시부터 10시까지 덴탈빈 웹사이트에서 생방송으로 진행되며, 강의 자료는 수강생들에 한해 무료로 다운로드 받을 수 있다. 문의 덴탈빈(www.dentalbean.com) / 070-4259-5585.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

BMP7-eBMSCs가 치주 조직 재생 촉진

치주조직 재생 연구 '우수학술상' 수상 전북대병원 정양훈 전공의 KADR서 발표

골형성 단백질을 발현하는 골수 유래 중간엽줄기세포(BMP7-eBMSCs)가 치주 조직 재생을 촉진한다는 연구결과가 나왔다.

윤정호 교수(전북대병원 치주과) 연구팀의 정양훈 전공의가 제39차 국제치과연구학회 한국지부회(회장 김정기·

이하 KADR) 학술대회에서 이 같은 내용의 발표를 해 우수학술상을 수상했다.

정양훈 전공의는 비대면으로 열린 이번 학술대회에서 '결찰로 유도된 치주질환을 가진 백서에서 BMP7을 과발현하는 골수 유래 중간엽 줄기 세포의 국소 주사에 의한 치주 재생 증진'에 대한 연



정양훈 전공의

구결과를 발표했다.

특히 micro-CT, 조직학적 분석을 통해 BMP7-eBMSCs를 적용한 군에서 치조골 및 결합조직 섬유들이 인간의 치주인대줄기세포(hPDLSCs)를 적용한 군과 비슷한 정도로 치주재생이 촉진된 것이 확인됐다. 이는 이전 연구에서 hPDLSCs가 우수한 치주조직 재생을 보여준 만큼 BMP7-eBMSCs를 통해서

도 우수한 치주조직 재생을 얻을 수 있다는 가능성을 시사한 것으로, 향후 치주질환 조직재생 치료에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 기대를 모았다.

이번 연구는 윤정호 교수 연구팀이 (주)에스엘바이젠과 공동으로 진행했으며, 백서(rat)를 실험대상으로 골형성 단백질의 일종인 BMP7을 과발현하는 골수 유래 중간엽줄기세포와 hPDLSCs를 비교해 백서의 치주염에서 치주조직 재생 정도를 평가하기 위해 수행됐다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

치의신보는 압도적 열독률, 영향력과 신뢰도로 여러분 성공의 동반자가 되겠습니다.

덴트포토 회원 1000명 설문(2019년)
'열독률 72.6% 영향력 78.2% 신뢰도 71.0%'

광고문의 02_2024_9290

한 권으로 만나는 임플란트 수술 실전 연수회 - SKILL OF IMPLANT SURGERY

1000부 판매 돌파! 성원에 감사드립니다.

A.T.C 임플란트 연수회의 수술 매뉴얼과 실전 테크닉이 가미되어 선생님들의 수술 진료실에 반짝이는 해결책을 제공해 드릴 것입니다.

치료계획, Flap & Incision, 식립개수 & 위치, GBR, Suture, Free Gingival Graft, 2차 수술, Sinus Graft, Fixed Hybrid Prosthesis, 수술 후 보철, 수술실 세팅하기, 재료소개 등...

현동근 지음 | 정가 18만원

월간지+단행본, 13인의 에듀먼트 강의를 할인된 가격으로 만나보세요

베스트셀러 저자 현동근원장의 현장 임상 강의가 궁금하다면? 온라인 임상강좌 에듀먼트를 경험하세요.

샘플강의보기

NAVER 치과계를 검색하세요.

더블패키지 이벤트 : 월간 KJCD 구독신청(연장)과 단행본을 함께 하시면 **할인혜택**을 드립니다

문의 02.926.3682 | 월간지 정가구독료(1년 18만원/연장 17만원) | 입금 : 317-0013-7678-31(농협)/(주)치과계

덴토템프 임플란트 시멘트

DENTOTEMP



IMPLANT CEMENT

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

2+1

행사기간 : ~9월 30일까지

5ml × 2 Syringes (20 mixing tips) 130,000원
5ml × 1 Syringe (5 mixing tips) 70,000원

+

~~= 200,000원~~
= 130,000원



- Film Thickness 10 μ m / 얇은 피막도로 심미적이다.
- 맛과 냄새가 거의 없어 환자의 불편함이 없다.
- 최고의 유지력 (임시보철물 제거 용이 / 영구 보철물 장기간 사용 가능)
- Radiopaque (잉여시멘트 잔여여부 확인이 용이하다)
- 낮은 용해도 변연봉쇄성이 탁월하다.
- Auto-mix syringe로 조작이 간단하다.
- No eugenol (영구시멘트에 방해를 일으키지 않는다)



버/파일 소독통
소비자가 : 20,000원

제조원 : ITENA CLINICAL (프랑스) | 수입원 : (주)프로덴티 02.3789.0750 | 판매원 : 전국치과재료상

구강 스캐너의 효율적인 이용과 선택

구강스캐너란?

구강 스캐너 이용의 장점

구강 스캐너의 장점

1. 인상재를 사용 하지 않아서 인상재의 불편한 느낌이 없다.
2. 인상체나 모델을 가공소에 보내고 받는 시간을 절약할 수 있다.
3. 치과의사와 가공사의 의사소통을 원활하게 한다.
4. 3차원으로 환자의 상태를 기록하여 보관할 수 있다.
5. 교정와이어 장착 환자나 치주가 좋지 않아 동요도가 심한 환자도 쉽게 인상채득이 가능하다
6. 컬러 스캔하기 때문에 shade와 texture 등 많은 정보가 같이 채득되어 보철물 제작에 많은 도움이 된다.
7. 가공실에서 석고 모형을 만들고 작업하는 시간과 비용과 노력을 줄일 수 있다..
8. 임플란트 식립 시 미리 시뮬레이션을 만들어 환자와 상담을 하고 분석을 하고 써지컬 가이드를 만들 수 있다.
9. 교정 치료시 시뮬레이션을 만들어 환자와 상담을 하고 교정장치를 만들 수 있다.
10. 보철 치료시 시뮬레이션을 만들어 환자와 상담을 하고 임시 보철물과 최종 보철물을 만들 수 있다.

구강 스캐너의 선택 시 고려해야 할 항목들이다. 이중 스캔 속도는 중요한 요소로 여겨진다. 최근의 구강 스캐너들은 속도가 많이 향상되어 매우 편리하다. 하지만 아직도 스캔을 완료 할 때 시간이 걸리는 부분이 있는 이유는 금속크라운 등의 스캔에서 반사의 처리, Glazing된 도재 표면에서의 반사, 그리고 치간 사이나 prep한 치아의 마진 하부 등 심도 깊은 곳을 스캔할 때 구강 스캐너 들의 능력차이가 나면서 스캔속도에 많은 영향을 미친다. 따라서 이러한 부분을 잘 해낼 수 있는 솔루션을 가지고 있다면 매우 편리한 스캐너라 할 수 있겠다.

스캐너 실물 사이즈 비교

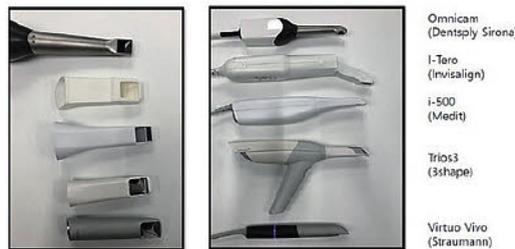


그림 3 스캐너의 실물 사이즈 비교 스캐너 본체의 크기보다 구강 내 팁의 크기가 매우 중요한 요소이다. 국산 Medit I-500은 팁의 크기가 매우 작아서 편리하다.

구강 스캐너의 크기도 중요한 요소인데 스캐너의 팁 부분의 크기가 크면 환자도 불편하고 최후방 구치 원심부분을 스캔하는 것도 매우 어려워지게 된다.

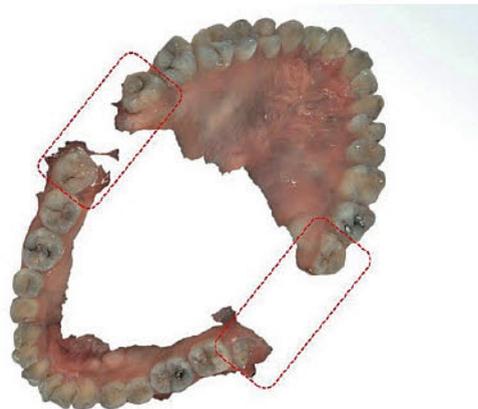


그림 4 최후방 구치부의 스캔은 가장 어려운 부분이다. 스캐너를 숙련해야 하는 부위이다.



그림 5 구강스캐너가 갖추어 할 요소들 중 중요한 5가지 항목을 정리해 보았다.

이러한 구강 스캐너는 다양한 스캔 결과를 그 이후의 CAD프로그램으로 보내져야 하는데 가공소나 치과에서 사용하는 CAD프로그램마다 구강 스캐너와의 호환성도 따져 보아야 한다. 대부분 자사의 프

그램에 최적화 하는 것이 당연하므로 이용하는 CAD 프로그램과의 호환성을 반드시 따져 보아야 컬러 전송이 가능하다. 통상적으로 Sirona나 3Shape은 자사의 스캐너만 컬러 지원이 되도록 만들어져 있고 기타 대부분의 스캐너는 Exocad프로그램에서 컬러 호환이 잘 된다.

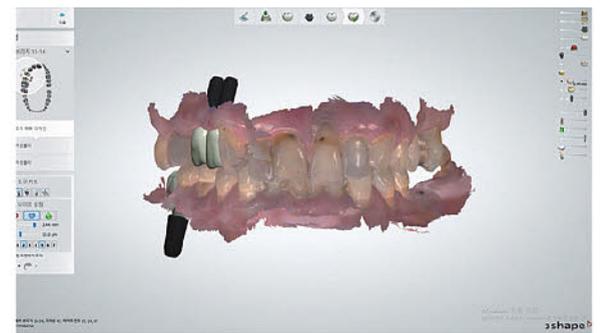


그림 6 구강스캐너로 스캔한 파일을 CAD 프로그램에서 불러온 상태. 컬러의 구현은 사용하는 CAD프로그램마다 다르므로 미리 이같은 항목을 꼼꼼히 따져봐야 한다.

또한 보통의 구강 스캐너는 수복물이 없는 정상치아는 스캔이 잘되나 빛의 반사가 있는 Gold크라운이나 도재 크라운에서는 스캔의 능력차이가 현저히 나타난다. 이러한 경우 보통 구강내에 파우더를 뿌리거나 하여야 하는 번거로움이 있으므로 수복물의 스캔 능력을 한 번 테스트 해보는 것도 중요하다고 하겠다.

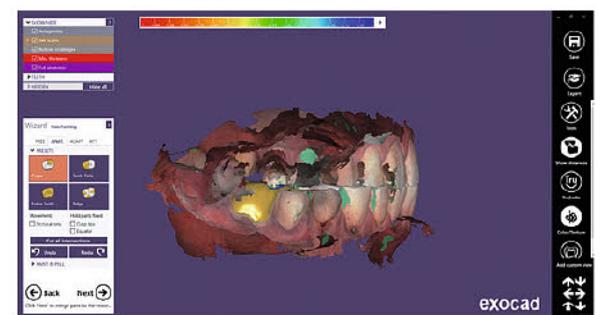


그림 7 Gold 크라운 및 도재 수복물에 의해 스캔이 제대로 되지 않은 상태. 정상 치아는 스캔이 잘되나 수복물의 스캔이 잘 안되는 구강스캐너가 있으니 잘 살펴 보고 선택을 해야 한다.

그 밖의 항목으로 가장 중요한 것이 가격이다. 가격이 비싸면 개원가의 입장에서는 매우 어려운 선택이 든다. 너무 비싼 것 보다는 가성비가 훌륭한 것을 사서 잘 사용하는 것이 가장 현명한 선택일 수도 있다. 가격은 기기의 가격도 중요하지만 연 사용료도 매우 많은 것들도 있고 업그레이드 비용이 큰 것도 있다. 따라서 가격 정책을 볼 때 이러한 항목을 잘 살펴보고 선택한다. 표2에 여러 가지 항목을 정리해 놓았으니 참고를 하면 되겠다.

<40면에 계속>

구강스캐너 선택시 고려되어야 할 항목

✓ Real color	✓ 사용자 편의성
✓ 타액반응	✓ 스캔속도
✓ 디자인	✓ 정확도
✓ 스캐너 크기	✓ 심도
✓ 보철 솔루션	✓ 금속스캔

그림 1 구강스캐너의 선택시 고려되어야 할 항목들을 정리해 보았다.

구강 스캐너 선택의 기준

지난 시간에는 구강 스캐너의 용도 및 효율성 그리고 장점에 대해 알아보았고 한 번 더 정리해 보면 표 1과 같다.

그렇다면 구강 스캐너를 선택해야 하는 상황에서 어떤 구강스캐너를 선택해야 할 것인가에 대한 의문이 생긴다. 모든 구강 스캐너를 다 사용해볼 수는 없을 것이기 때문이다. 필자는 6개의 스캐너를 가지고 동일한 환자 2명에게 각각 6번씩 스캔을 하였고 개인적인 소견이나 그 스캔결과를 한번 비교해 보는 시간이 있었다. 개인 소견이라 지면에서 정확한 수치로 공개 할 수는 없지만 좋은 경험이었다고 할 수 있다.



그림 2 필자는 6개의 스캐너를 이용하여 2명의 환자에게 각각 6번씩 스캔을 하여 자료를 분석하였다. 좌로부터 Carestream, Medit I 500, Shining 3D, Straumann의 Virtual vivo, Trios2, I-Tero 등을 이용하여 비교 평가 하였다.

염문섭 원장



- 원광대학교 치과대학 졸업
- 고려대의대 및 한림대의대 외래교수
- ICOI Korea 부회장
- 대한심미치과학회 부회장
- 멘트포토 설립자
- 현)서울탐치과의원 원장

대한치과의사협회
온라인 보수교육점수
(4시간 이상 수강)

4점



대한스포츠치의학회 제18차 온라인 학술대회

스포츠외상 응급의료 지원체계에서 스포츠치의학의 역할

10월 5일 00:00 ~ 10월 31일 24:00 까지 27일간



연제	연자
치과 의사를 위한 도핑과 반도핑 이야기	김은국 교수 (한국체육대학교)
마우스가드	노관태 교수 (경희대학교 보철과)
뇌진탕 환자의 병원내 응급의료체계의 문제점과 제안	황대석 교수 (부산대학교 구강악안면외과)
안면부 골절 상황에서 어떻게 처치 후 구급차에 태워 보낼 것인가?	도승진 원장 (누가치과의원)
안면부 연조직 외상 열상 상황에서 어떻게 처치 후 구급차에 태워 보낼 것인가?	이정우 교수 (경희대학교 구강악안면외과)
스포츠외상 응급치과치료 - 치아외상 처치	최성철 교수 (경희대학교 소아치과)



- 등록비: 회원 2만원 / 비회원 3만원
- 등록안내: QR 코드를 이용하여 등록 가능합니다.
대한스포츠치의학회 홈페이지 sportsdent.com 또는 <https://forms.gle/aY3vefYo7zxFsdNn9> 에서 등록신청 후 등록비 입금
- 계좌번호: 하나은행 657-910031-99005 김명섭 (대한스포츠치의학회) 입금시 면허번호와 성명 기재
- 등록마감: 2020년 10월 29일(목) 오전9시(입금 기준)

※온라인학회가 시작되는 10월5일 이후로는 입금확인은 1일 1회 09시에 진행이 되며, 이후 이메일로 온라인학회 참석방법에 대한 안내메일을 받게 됩니다. 등록 및 입금확인이 실시간으로 이루어지지 못하는 점에 대해 많은 이해 부탁드립니다.

- 포스터발표 초록제출: 2020년 9월 28일(월) 까지 보내실곳: webmaster@sportsdent.com
- 포스터발표에 대한 시상: 최우수상 1명, 우수상 2명
- 학술대회 문의사항: webmaster@sportsdent.com, 학술이사 이수영 010-9045-2875 (문자 문의)



대한스포츠치의학회

학술대회장: 현영근
회장: 류재준

<38면에 이어 계속>

<구강 스캐너 제품 비교>

제조사	메디트	3 Shape		Carestream Dental		Align Technology	PLANEMCA EMERALD	Dentalwing	Shining 3D	Dentsply Sirona
모델명	I-500	TRIOS3	TRIOS4	CS3600	CS3700	i-tero 5D	EMERALD	DWIO	AORALSCAN2	CEREC AC Omnicam
제조국	한국	덴마크		미국		미국	핀란드	캐나다	중국	독일
형상										
국내 판매원	(주)메가젠	(주)디오 (2020 정식(주)오스 템임플란트)	(주)디오 (2020 정식(주)오스 템임플란트)	(주)케어덴트 코리아 (주)메가젠	(주)케어덴트 코리아 (주)메가젠		(주)덴티스 (주)플랜메카코리아	삼성산업사		
국내 출시 시기	2018년7월	2012년 5월	2020년 상반기	2016년 4월	2020년 상반기		2018년10월	2018년8월		
스캔 방식	동영상 방식	동영상 방식	(예상)동영상 방식	동영상 방식	(예상)동영상 방식		동영상 방식	Streo block matching	(예상)동영상 방식	동영상 방식
Output File	Open	Proprietray, .STL	(예상)Proprietray, .STL	Proprietray, .STL	(예상)Proprietray, .STL		.STL			Proprietray
Open/ Closed System	Open	Limited STKL Output은 별도 비용	(예상)Limited STKL Output은 별도 비용	Open	(예상) Open	Open				
사이즈	44x54,5x264[mm]	40x50x250(PEN)		38x58x220[mm]		50x68x346[mm]	48X53X276[MM]		40x55x280[mm]	
크래들	37x19,8x109,5[mm]			21x21x75[mm]					55x82x265[mm]	
무게	276g	320g(트리오스3 Gun Type)	345g(Wired) 375g(Wireless)	325g		470g	235g	250g	325g	
팁	3개(단일 사이즈)	5개(단일 사이즈)		4개 Small Tip 별도 구매			3개	팁 일체형 제품으로 별도의 팁 제공 하지 않음		
팁 멸균	오토클레이브	오토클레이브		오토클레이브 (Class B Fee Calcium 오토클레이브 사용 시 134도에서 4 분 사이클 이용)			오토클레이브 (100회 이상 가능)	용액소독	오토클레이브	
Accuracy (Single Crown)	5.1±0.49	6.9±0.9[um]		30[um]		<9	<5			
Image Sensor	2	1	1	1	1	(예상)1	1	1	1	?
Optimal Workstation	미제공	제공	제공	미제공	(예상)미제공	기본		기본	미제공	기본
Light Source	LED Pattern Projection	LED Pattern Projection	(예상)LED Pattern Projection	LED Pattern Projection	(예상)LED Pattern Projection	Laser	LED Pattern Projection		LED Pattern Projection	
FOV	14 x 13[mm]			13x13[mm]					11 x 11[mm]	
심도				-2~12[mm]						
속도 평점	4.5	4.5	4.5	3						
교합변형 발생빈도	매우낮음	높음	높음	매우높음						
전용 클라우드 (Lab 자동전송)	0	0	0	X						
스캔사이즈	17x19mm	17x20mm	17x20mm	17x18mm						
임프레션 스캔	0	X	X	X						
스캔 심도	21mm	17mm	17mm	16mm						
NR촬영 (Blue LED) 우식	-	-	지원	-	-	지원	-	-	-	-
연회비	없음	있음 (렌탈 서비스 이용 시 면제)		없음			없음	구매자 선택 사항		
SW 업데이트 비용	없음	없음		없음			없음	초기 1년 무상 (판매사의 옵션에 따라 추가 업그레이드 사안 결정)		

※ 필자가 모은 자료라 실제와 차이가 있을 수 있음.



대한치과교정학회 광주전남지부 ZOOM Webinar

2020년 10월 19일(월) 오후 7시-9시

연제: 한국 성인교정 환자의 이해와 접근



연자: 전남대학교 교정학교실 조진형 교수

<주의 사항>

- 주최 측에서 강연 시작 시, 중간, 종료 직전에 참석자의 얼굴을 캡처합니다. 이때 참석자의 ZOOM 프로그램 상에서 카메라 송출이 켜져 있고, 세 번 모두 참석자의 얼굴이 촬영되어만 합니다. 캡처된 사진들은 학회와 치협에 송부됩니다.
- ZOOM 상에서 면허번호 성함으로 이름을 설정하셔야 하며, 세 번 중 한 번이라도 얼굴 촬영이 안될 경우, 또는 ZOOM에 로그인하신 기록이 두 시간에 미달 시, 보수교육 점수가 인정되지 않습니다.
- 비회원의 경우 등록 시 얼굴 사진도 email로 보내주셔야 강연 시 본인 참석 여부를 확인할 수 있습니다.
- 영상 녹화는 금지되며, 등록하신 후에는 불참하셔도 환불되지 않습니다.

- 대한치과 의사협회 보수교육 2점
- 대한치과교정학회 인정의 보수교육 2점
- 등록비: 지부 회원 1만원, 비회원 3만원
- 사전등록: 2020년 10월 12일(월)까지
- 등록계좌: 광주은행 1121-023-070868 김충원(광주전남지부)
- 면허번호와 성함으로 송금하신 후 kimigo@hanmail.net으로 면허번호와 소속, 주소, 휴대전화 번호를 보내주셔야 등록됩니다.
- 문의: 김일근 이사/ 상무 가지런e 치과 (062-368-1133)



parkell

방사선불투과성

300%

RETRIEVE DC IMPLANT CEMENT로
잔존 시멘트 걱정 없이 안심하고 사용하세요



듀얼 큐어 임플란트 시멘트

RETRIEVE DC IMPLANT CEMENT

080-801-1577,8

SHINHUNG

치과 재료를 선택하는 기준!

재선기

RETRIEVE DC에 대한 솔직한 토크를 보고싶다면?
유튜브에서 “재선기”를 검색하세요!

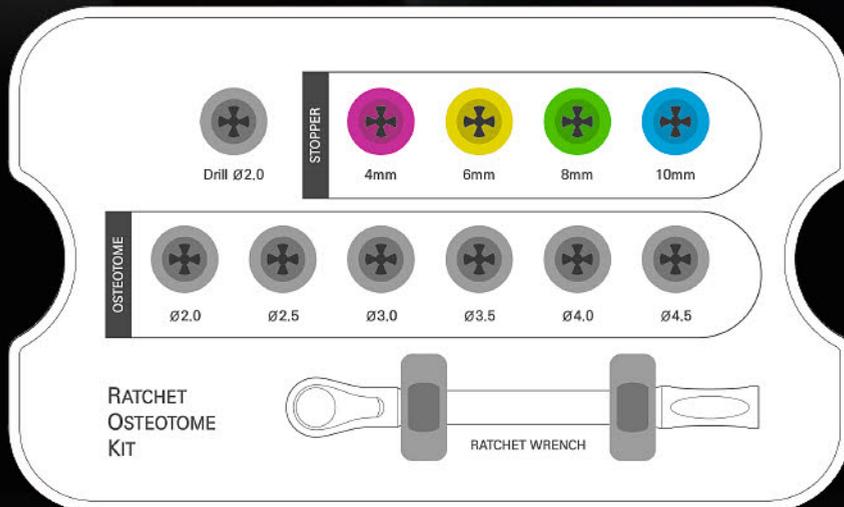


디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

Ratchet Osteotome



임플란트 훨씬~씬 편해요!!



한정 주문품 접수안내

판매가(70만원)+부가세(7만원)=**77만원**

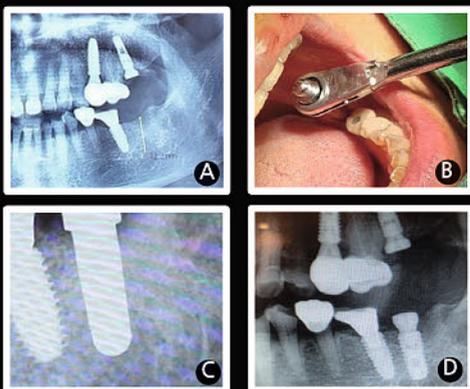
입금계좌번호

국민 359301-04-143873 (주)돌래

송금한 후 (010-7187-2582)에 성명과 주소를
문자로 보내주시면 선착순 택배로 배송해드립니다.

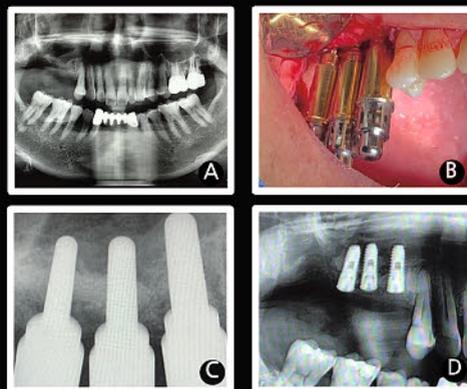
선착순 배송중입니다.

1 하치조 신경보호 및 D4⇒D2



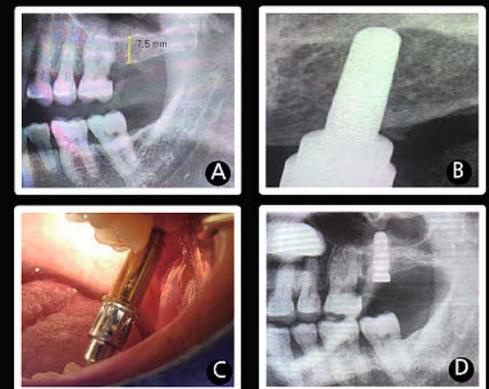
- A. bone depth 거리 측정
- B. Ø 2.0 drill로 bone drilling 후 Ø 2.0 오스테오톰을 라쳇으로 고정 시키고 X-ray로 하치조 신경과의 거리를 확인
- C. ① Ø 2.5 drilling 후 ② 2.5 오스테오톰
③ Ø 3.0 drilling 후 ④ 3.0 오스테오톰
⑤ Ø 3.5 drilling 후 ⑥ 3.5 오스테오톰
⑦ Ø 4.0 drilling 후 ⑧ 4.0 오스테오톰
⑨ 치조 신경과의 거리를 X-ray로 최종 확인
- D. 임플란트 매식

2 Sinus Wall 보호 및 Path 조절 용이



- A. PANORAMA에서 Sinus wall을 확인하고, 거리 측정
- B. ① Ø 2.0 drill로 bone drilling 후 2.0 오스테오톰을 라쳇으로 회전하면서 Sinus wall의 단단한 골질을 축진
② Ø 2.5 - 4.0의 오스테오톰을 순서대로 라쳇으로 회전하여 골의 치밀도를 점차 높여가며 Sinus wall 축진 및 확인
- C. X-ray로 오스테오톰과 Sinus wall 확인
- D. 임플란트 매식

3 Sinus Elevation



- A. PANORAMA에서 Sinus wall과의 거리 측정
- B. ① Ø 2.0 drill로 bone drilling
② Ø 2.0 오스테오톰을 라쳇으로 회전시키며 Sinus wall의 단단한 골질을 축진
③ Ø 3.0 - Ø 3.5 오스테오톰을 Sinus wall까지 라쳇으로 회전시켜 골 치밀도를 높여줌
④ X-ray로 Sinus wall과 오스테오톰을 확인
- C. Ø 3.5 오스테오톰을 Sinus wall에 축진시킨 후, Sinus wall puncture 위한 Hammering
- D. bone 이식 및 임플란트 매식



돌(고)래

문의
상담

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

주소: 경기도 용인시 기흥구 구성로 88. 304-1호 / E-mail: shkmh2582@naver.com

학술행사 일정표

화
9/22

- 메가젠 - 서울 강남구 선릉로 607 1층 메가젠 강남사옥 세미나실 / 010-3294-9397
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR
- 메가젠 - 충남 서산시 변화2로 41 2층 / 010-2103-5503
Densah Osseodensification Academy

- IBS Implant - AMII 부산 임상교육원 / 070-7333-3458
*** 발치 후 즉시 식립 (II)**

수
9/23

- 메가젠 - 충북 청주시 흥덕구 사직대로 42-1 태산빌딩 4층 / 010-7774-8924
Densah Osseodensification Academy

- 메가젠 - 경남 진주시 논개길 103 호텔동방 9층
Densah Osseodensification Academy

목
9/24

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

금
9/25

- SYL교정연구회 - 분당 SYL세미나실 / 031-786-1188
제30기 Orthodontic Seminar
- 메가젠 - 경기도 부천시 길주로 66 고려호텔 4층 세미나실 / 010-3681-0250
Densah Osseodensification Academy

- 메가젠 - 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층
부산치과의사실험 세미나실 / 010-8554-8379
Densah Osseodensification Academy

토
9/26

- 부산대학교 치의학대학원 - 부산 해운대구 센텀시티
디오임플란트 본사 7층 세미나실 / 010-8426-5055
평생교육 프로그램
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미
- 덴탈빈 - 서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호 덴탈빈 교육원 / 070-4259-5586
보철의 시작

- 덴티스 - 덴티스 서울본부 세미나실(서울 금천구 벚꽃로 286) / 02-785-2804
2020 DETIS SEMINAR
- IBS Implant - AMII 부산 임상교육원 / 042-719-7970
*** AMII 최소침습 임플란트 제31기 연수회 3회차**
- 덴티스 - 서울 중구 남대문로 9길 40 23층 스파크플러스 시청점 / 02-919-8312
ALL IN ONE Hands-on Seminar

일
9/27

- 덴탈빈 - 서울 금천구 벚꽃로 278 SJ테크노빌 701호 덴탈빈 교육원 / 070-4259-5586
보철의 시작
- 덴탈위키 - 시청역 9번출구 유원빌딩 1613호 덴키컴퍼니 강의장 / 1899-5742
원장사관학교 제 1기
- IBS Implant - AMII 부산 임상교육원 / 042-719-7970
*** AMII 최소침습 임플란트 제31기 연수회 4회차**

- 대한설측교정치과의사회
- 서울 중구 세종대로4길 25 이프라자빌딩 광명데이콤 12층 세미나실 / 02-2228-3096
제 13회 2020 설측교정 연수회

목
10/1

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

수
10/7

- 메가젠 - 대전시 유성구 대학로 84 베트스탑빌딩 5층
메가젠 대전세미나실 / 010-7469-0611
Densah Osseodensification Academy

목
10/8

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

금
10/9

- SYL교정연구회 - 분당 SYL세미나실 / 031-786-1188
제30기 Orthodontic Seminar

토
10/10

- 한국MEAW교정연구회
- 한국MEAW교정연구회 세미나실 / 02-3443-6876, 010-3069-7110
21st MEAW Advanced Course
- STM교정치과그룹 - 강변STM치과(2호선 강변역) / 02-3437-5600, 010-6428-2875
제19회 STM교정 아카데미

- 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
OPT임상연수회
- 지씨코리아 - 유일치과 세미나실(중랑구) / 010-5685-6066
한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나
- 지씨코리아 - 미주덴탈 세미나실 / 010-9513-2801
한국세라믹기술원과 GC가 함께하는 국비지원 세미나



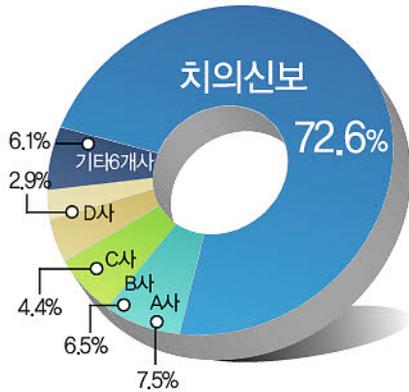
www.dailydental.co.kr

역시 치의신보 압도적 영향력과 신뢰도

치의신보가 여러분의 성공의 동반자가 되겠습니다

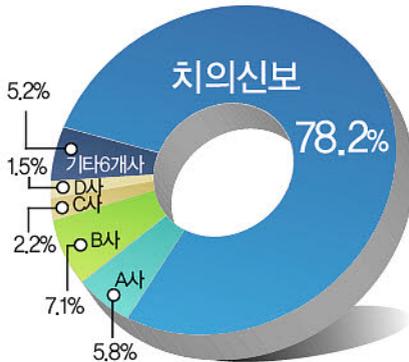
열독률 72.6%

귀하께서 치과전문지 중 가장 많은 정보를 취득하는 매체는 무엇입니까?



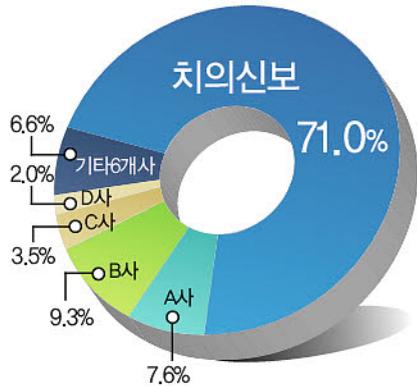
영향력 78.2%

치과전문지 중 가장 영향력이 큰 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



신뢰도 71.0%

치과전문지 중 가장 신뢰도가 높은 매체는 무엇이라고 생각하십니까?



〈2019년 덴트포토 회원 1000명 설문조사〉



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

광고문의

02_2024_9290

56차 크레스타알어프로치 최신지견

속이 시원해 지고 머리가 맑아진다는 상악동 강의

최장기 베스트 셀러 강의

일시 2020년 10월 11 일 일요일 오전 10시~오후 4시
종강후 뒷풀이도 중요하므로 가능한 시간을 비워주세요
: 뒷풀이(식사+ 질문답)
장소 경기도 용인시 수지구 죽전동 465-1
양지프라자 302호 미소지음치과
정원 8명

상악동 크레스타알 어프로치 최근

- >> 크레스타알 어프로치가 대세인 이유
- >> 잔존골 1 미리 쉽고 안전하게 하는 새로운 방법
- >> 셸름에 심어야 하는 이유와 방법 10년 CT 롱텀베이스
- >> 경사면, 바이코티칼의 이해와 노본그래프 명확한 기준 CT 롱텀베이스 근거
- >> 상악동막 비후의 해석과 대처 (본그래프 VS 노본그래프)
- >> 각종 치조정기구의 정밀한 비교와 선택의 불편한 진실
- >> 수압거상의 실제와 문제점
- >> 무주수 저속드릴에 의한 드라이필드 유지와 염증 제로의 근거와 수술법
- >> 모든 상악동 케이스에 자신감을 드리며 상악동 초보선생님들의 두려움을 말끔히 없애드립니다
- >> 여러 원장님들의 상악동임상 인생? 을 바꾼 강의
- >> 빈발하는 하악동 케이스열전과 대처방법
- >> 어렵게 배우고 힘들게 시도하는이유와 결과에 대한
- >> 크레스타알 어프로치 연구 12년
- >> 14년 크레스타알어프로치만으로 모든 상악동 케이스 치료기록
- >> 알면 쉬워지는 상악동관련 발치즉시 임플란트
- >> No Pain !! No Bleeding !! No Swelling !! No Infection==

수강료: 60만원
(세무비용처리되는 수강증비용 현금영수증 또는 세금계산서발행 VAT 별도)
수강신청: kmj7chs@naver.com
010 2201 2894 (문자메시지 이용) 1000 셸

< 필수베이직 재증 >

제30차 발치즉시 임플란트의 이론과 실제

안녕하세요 1000 셸입니다

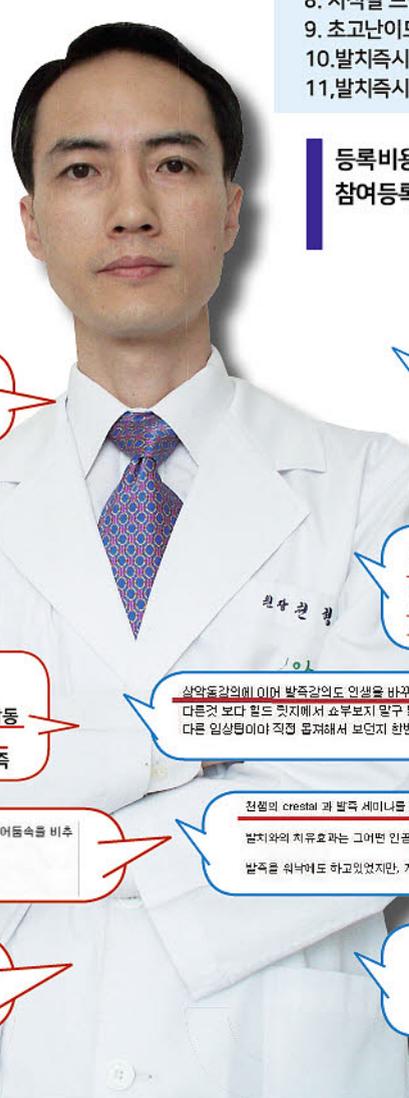
상당히 오랜기간(10년) 준비했습니다

7시간 전투준비
하고 오세요 M

일시 2020년 10월 18 일 일요일 오전 10시~오후 5시
종강후 뒷풀이
(가능한 시간을 비워주세요 질문답시간)
장소 용인시 수지구 죽전동 465-1
양지프라자 302 미소지음치과의원
정원 8명

0. 펭귄 가오리 하늘날다 (임플란트 고정관념의 실제)
1. 발치즉시가 대세인 이유(경영포함)
2. 핫이슈
 - >> 치근단병소에 가능한가?
 - >> 치주질환병소에 가능한가?
 - >> 보존술 필요한가?
 - >> 플랩 열 것인가? 기준 (차단막과 이식재선택)
 - >> 초기고정 획득의 모든 테크닉(상하악 언더드릴 기준과 픽스쳐선택, 란셋 저속, 린더만사용법, 패스웨이퍼) 및 방사선촬영과 기구의 모든것
 - >> 발치즉시의 장단점에 대한 불편한 진실
 - >> 구치부 노 본그래프 경우와 근거
 - >> 알면 쉬운 상악동 관련 발치즉시
3. 발치즉시에 관한 수많은 이론들의 요약과 정리 & 실패로 배우는 모든 치식별 패일열전
4. ★발치전드릴링 VS 발치후드릴링의 선택과 전치부 설측인시전 의미
5. 발치즉시를 위한 발치기구 모음과 발치테크닉(럭세이터, 페리돔, 이지포셉, 유용한 포셉들)
6. 발치즉시 드릴과 버 (초기고정을위한) 기구 총망라
7. 발치즉시의 희망 (CT 베이스 롱텀)
8. 치식별 드릴 포인트, 포지션, 패스, 깊이 연조직처치 드릴요령
9. 초고난이도 케이스 열전 (폭탄 관련 발즉 포함)
10. 발치즉시 로딩
11. 발치즉시 상담과 메니지

등록비용: 60만원 (세금계산서발행 VAT 별도)
참여등록: 010 2201 2894 (문자메시지이용)
kmj7chs@naver.com



한달에 임플란트 30개 정도 심고 있어요
^^ 상악동 만나면 너무 좋아요 ㅋㅋ 수가도 높게 받을수 있구요 ㅋㅋ

네 답변감사드립니다 원장님께 배운대로해보고 결과냈기때문에 감사합니다 ^^말 그대로 한줄기 빛과같은 말씀들이었어요

전 나를 임플란트 심는거 적응되고 있어요 ^^ 원장님덕에 상악동은 진짜 너무 편해졌구요

자리가있으면 좋겠네요. 크레스타알강의 너무 잘듣고, lateral만했던 제가 요즘은 크레스타알 만하고있습니다. 신선한 내용을 확실한 레퍼런스로 강의해주심에 너무 감사드리며, 다시한번 감동받을 준비로 세미나신청합니다. 감사합니다!!

네~^^ 선생님! 덕분에 상악동이 많이 쉬워졌습니다. 선생님 상악동 강의 듣고는 셸름이 얼마나 반가운지요~

감사합니다! 참고해서 그대로 한번 해보겠습니다. 오늘 강의 너무 좋았고 더 이상 상악동 관련된 것을 들을 필요가 없을 만큼 명확했다고 생각합니다. 다음주 발즉

상악동강의에 이어 발즉강의도 인생을 바꾸는 강의라고 생각이 드네요~ 다른것 보다 믿고 믿지에서 소부보지 말구 발치와에서 소부파라~ 고계 지면골연만하고 제 다른 임플란트이마 직접 물어해서 보던지 한번 해보면서 시범하오려면 흥내정도 낼수있지

정말 신세계를 맞본 기분입니다. 이렇게 좋은 강의는 처음입니다. 또한 늦게까지 열정을 가지고 강의해 주셔서 정말 감사합니다.

안녕하세요. 선생님 발치즉시의 신세계로 이끌어주셔서 감사합니다 선생님만 강의만 들으면 힘이나고 치과가 재미있어져서 기다려집니다

원장님~ 오늘 강의 최고였습니다~ 개원을 앞둔 상황에서 불안한 마음에 들었는데 원장님 덕분에 자신감이 올라가는 소리가 들립니다~ 전

천 선생님. 오늘강의 정말 많은 도움이 되었습니다^^ 그동안 너무 궁급했던부분을 설명해주시는분은 선생님뿐인것 같습니다^^&^

많은 세미나를 다녔지만 임상에 실제적인 도움이 되는, 바로 적용할 수 있는 강의는 별로 없었습니다. 그렇지만 원장님의 강의는 바로 실전에 적용하는데 많은 도움이 될 것 같습니다. 제가 임플란트를 하면서 약간은 답답해 했던 것들을 이해하며 알고 깨닫게 되었습니다

진짚의 crestal 과 발즉 세미나를 듣고 신세계를 접하였습니다.

발치와의 자유호과는 그 어떤 인공비도 대신할수없다는 걸명한 허벅이 기억내네요! 발즉을 워낙에도 하고있었지만, 지금은 무조건적으로 하고있습니다.

치과 원장입니다 20여년간임플란트시술을해왔습니다. 요즘 여러가지 발달하는 임플란트시술에 관한 정보를 검색하면서 내내대포의 시술 프로토콜을 정리해 봐야겠다는 생각을 하면서 천짚의 상악동과 발즉세미나를 접하게 되었습니다. 강의를 듣고 나서 '실짚다~^^'하는 마음이 들 정도로 나의 생각을 정리해 준 강의였습니다

두달 할 필요없는 최고의 강의입니다. 천짚님... 아시는 분은 아시겠지만 치과계의 박종원 같은 분입니다. 상악동을 레터럴로 힘들게 스트레스 받으시면서 해 오셨던 분들이 들으시면 좋을 것 같습니다. 열정적인 강의, 확실한 기준 제시. 걱정스러운 상악동에 대한 명확한 해답이 되었습니다. ^^

R2 Solution 디지털 초보자도 전문가처럼 할 수 있습니다!

Amazing Proposal

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

디지털 초보자도
 최소 투자로도
 인력 부담 감소

덴티스, 투명교정 셋업SW 'FDA 최종 승인'

DICAON 4D 미국 시장 진입 글로벌화 박차
2021년 K-투명교정 새 브랜드 공개 계획도

덴티스(대표이사 심기봉)가 투명교정 셋업 전문 소프트웨어 'DICAON 4D'의 FDA 최종 승인 소식을 알리며, 미국 교정시장 진입을 예고했다.

DICAON 4D는 덴티스 투명교정연구소(DICAO)와 디오코(Diorco)가 함께 연구개발해 지난 2018년 출시한 투명교정 셋업 전문 소프트웨어이다. DICAON 4D는 최신 디지털·통신 기술을 접목했으며, 셋업 스킬을 높여 사용자가 쉽게 훈련하고 정확하게 결과물을 도출할 수 있도록 정교하게 설계됐다.

업체 측에 따르면 DICAON의 체계적인 교육 프로그램은 물론, 개원가의 투명교정 진입장벽을 과감하게 낮췄으며 초기 비용에 대한 부담 외 셋업·가공까지 복합적인 테크닉에 대한 임상 노하우 부담까지 해소시켰다는 평가를 받고 있다. 특히 DICAON 4D 투명교정 셋업스쿨의 정기적인 프로그램과 체계적인 커리큘럼을 활발하게 운영해 개원가의 임상 서비스 만족도를 극대화시켰다는 후문이다.

앞으로 덴티스는 본사와 미국 법인을 통해 현지 맞춤형 교육 프로그램과 지역



덴티스가 투명교정 셋업 전문 소프트웨어 'DICAON 4D'의 FDA 최종 승인 소식을 알리며, 미국시장 진입을 예고했다.

별 시장화 판매전략을 바탕으로 교육·셋업-제작 서비스를 단계적으로 제공할 예정이다. 또 투명교정의 핵심기술 및 제조시스템의 전면 내수화를 선언하고 품질 검증을 마치는 데로 오는 2021년 K-투명교정의 새로운 브랜드를 공개할 계획이다.

덴티스 관계자는 “투명교정사업을 위한 초석이자 시발점으로 가장 중요하고 기반이 되는 소프트웨어 기술을 확보하고, 자체 소프트웨어 개발과 보급, 교육을 통한 임상 양성, 제품 검증 및 전문성 향상을 위한 투자와 노력을 지속해왔다”고 강조했다.

덴티스 관계자는 이어 “자체기술력과 임상저변을 바탕으로 독자적인 브랜드의 제품화를 단계별로 추진 중”이라며 “이번 FDA 승인을 통해 2년여 간 검증을 마치고 국내 첨단 투명교정 셋업SW 글로벌화의 첫 무대로 미국 시장에 상륙한 것”이라고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

메가젠 '유니트체어 N2' 공식 런칭

편의성, 안전성, 환자 접근성 업그레이드
3년 무상 보증, 런칭 기념 이벤트 진행

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 유니트체어 'N2'를 공식 런칭했다.

N2는 최적화된 진료 포지셔닝 설계를 통해 임상가의 환자 접근성을 높여 정확한 진료가 가능하며, 무중력 모드로 환자에게 안락함을 제공한다고 업계 측은 소개했다.

또 기존 유니트 체어 모델 'NEXT'에 적용해 호평을 받은 43인치 모니터를 N2에서도 적용 가능하며, LED 디스플레이를 통해 체어 동작 상태를 확인할 수 있고, 정전식 터치 스크린으로 쉽게 구동할 수 있을 뿐만 아니라, 핸드피스 인터랙 스위치 기능으로 먼저 선택한 핸드피스만 동작시키는 등 안전성을 높였다고 전했다.

아울러 풋페달 토글 방식으로 스케일러 온·오프 동작이 가능하고, 90도 타구대 회전 설계로 분해와 세척이 용이하며, 2관절 구조 어시스턴트 유니트 타입으로 접근성, 공간 확보가 용이하다고

밝혔다. 메가젠은 업계 최초로 N2 구매 후 3년 무상 보증을 포함해 평생 보증 프로그램을 통해 매월 정기 점검으로 소모품 및 노후 부품 체크를 진행해 문제를



(주)메가젠임플란트가 유니트체어 N2를 공식 런칭했다.

를 예방하는 서비스를 운영하고 있다. 또 전국 9개 지점에 엔지니어를 배치하는 등 12시간 내 A/S를 운영하고 있다. 현재 메가젠은 N2 런칭 기념 Big4 이벤트를 진행 중이며, 계약 고객 대상 기간 한정적으로 ▲3년 무상 보증 포함 ▲'43인치 모니터' 무상 업그레이드(40만 원 상당) ▲석션 홀더 '2nd Assi' 부상 업그레이드(20만 원 상당) ▲환자용 비말 차단 가드 'Votex 1상자' (8만 원 상당) 등을 제공한다.

메가젠 측은 “N2는 카트 타입과 암 타입 두 종류로 판매 중이며, 특히 카트 타입은 진료 시 효율적인 공간 활용과 넓은 시야를 확보할 수 있다는 장점이 있다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

90년 역사 VITA!

Digital 치과진료의 새로운 역사를 만들어갑니다

VITA Easyshade V

Shade 측정이 완벽 해집니다.

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

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



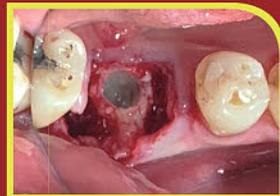
해냄버 KIT
수술동영상 보기

해냄버 KIT Stopper Set

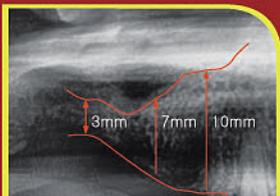


- **드릴링만으로** 안전한 Maxillary Sinus Autografting
- **드릴링만으로** 약한 D4에서 D2 bone으로 골밀도 향상
- **드릴링만으로** 좁은 치조골에 탁월한 Ridge Expansion 효과
- 골 확장용/상악동 거상용 2가지 Type의 드릴구성으로 시술장점 극대화
- 기존 드릴 방향과 같은 정방향 드릴링으로 안전한 시술제공
- Stopper 추가로 더욱 더 안전한 시술 가능

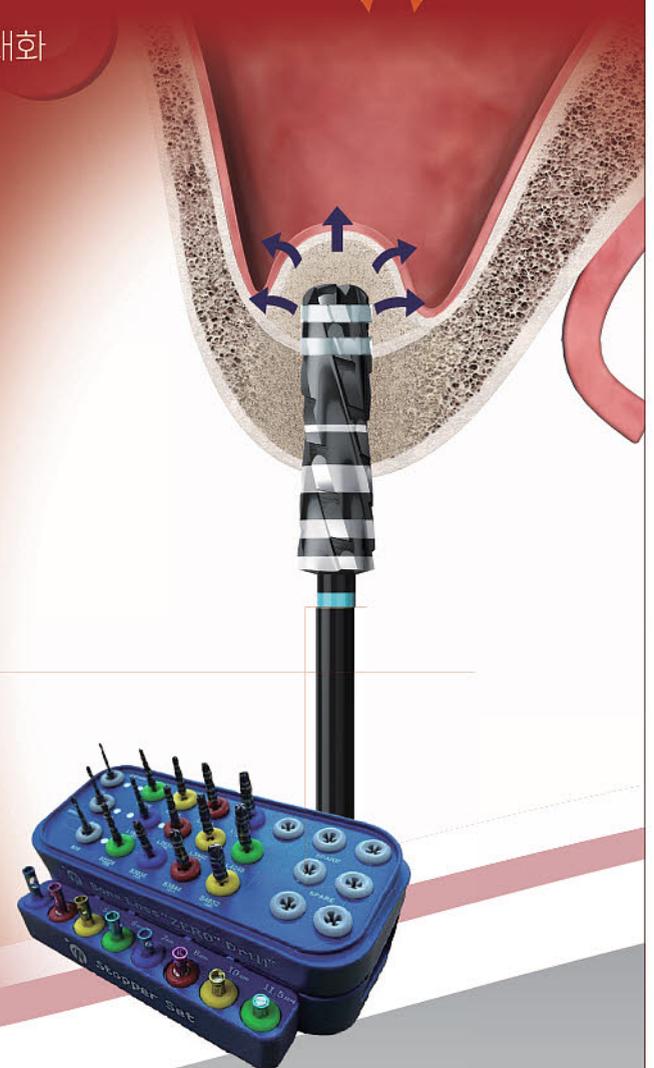
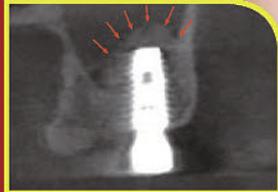
Septum Expansion



Sinus Lift (8주 : 순수 자가골로만 리모델링)



Sinus Lift (순수 자가골로만 리프트)



해냄버 세미나 해냄버 KIT Stopper Set



쉬어갑니다

(주)지온은 코로나로 인한 피해를 최소화 하기 위해 2020년 9월 예정되어 있던 **모든 세미나를 연기합니다.** 추후 다시 일정을 공지할 예정이며 지속적인 관심과 사랑 부탁드립니다. 감사합니다.

데모 문의 / 대리점 모집

서울/경기: (주)지온 050.2007.2875
 (주)리뉴메디칼 032.326.1055
 (주)덴플렉스 02.866.0617
 대전/충청: 후원 EDI 070.8882.2804

광주/전남: 티비엠(주) 062.971.2845
 와이케이엘(주) 062.385.2887
 전주/전북: 전주3i 063.255.3415
 부산/영남: (주)지온 050.2007.2875



(주)지온 디지털 초정밀 가공업체
문의 050)2007-2875

인스타그램 @zionics_official

블로그 https://blog.naver.com/zionics_official

‘제스퍼 클린존’ 치과 공급에 “날개”

한국엠에스에이, 네오바이오텍과 공급계약
자동분사 방식 분무식 살균제 강력 효과

‘제스퍼 클린존’ 독점 판매 업체 (주)한국엠에스에이(대표 박신성)와 국내 임플란트 업체 (주)네오바이오텍(대표 허영구)이 공급 계약을 맺었다.

천연미네랄 물질의 분무식 살균제 제스퍼 클린존은 국내 최초로 코로나19 바이러스에 99.9% 불활화능 인증을 받은 제품으로, 최근 치과 외 이비인후과, 내과, 소아청소년과, 약국 등 코로나19로 인해 상대적으로 내원 환자가 많이 감소한 진료 과에서 많이 설치돼 사용 중인 제품이다.

주성분은 은이온, 이산화티타늄, 소

르비탄 등의 천연성분으로 염소 대비 206%, 과산화수소 대비 157% 강력한 산화력을 보인다.

또 오존·자외선 대비 각각 2000배·108배 빠른 속도의 멸균 효과를 낸다. 천연광물질인 G-SOL 용액의 이산화티타늄을 이용해 광촉매 시스템으로 생산된 OH라디칼로 코로나19, 슈퍼박테리아, 수족구바이러스, 조류인플루엔자, 사스, 신종인플루엔자 바이러스 등을 사멸시키는 효과가 있다.

벽에 걸거나 데스크 등에 설치할 수



있는 자동분사(Auto Dispenser) 방식으로 사용이 편리하다.

(주)네오바이오텍 관계자는 “최근 수도권을 포함해 전국적으로 코로나19 확진자가 산별적으로 나오고 있는 상황에서 비밀에 취약한 치과 의료진과 내원 환자들을 위해 제스퍼 클린존을 판매하게 됐

다. 당사 고객과 환자들이 더욱 안전한 환경에서 진료에 집중할 수 있게 하겠다”고 밝혔다.

공급사인 (주)한국엠에스에이의 박병주 총괄본부장은 “국내 최고의 임플란트 제조 판매사인 네오바이오텍과 치과 영역에 제스퍼 클린존을 공급하게 돼 기쁘다. 제품 문의가 폭증하고 있는 현재, 당사 인력으로는 커버하기 버거운 때에 전국 유통망 및 해외 70여 개국에 수출하고 있는 업체와 계약을 해 조금 더 편하게 치과에서 제품을 접할 수 있게 할 수 있어 다행”이라고 말했다.

전수환 기자

parisien@dailydental.co.kr

새 상품

국내산 고성능 MB필터 내장 안전성 강화

9월부터 소비자가 절반 이하 구매 이벤트

탑플란, ‘고급형 덴탈마스크’

탑플란(대표 강정문)이 최근 국산 덴탈마스크를 출시했다.

이번 출시된 탑플란 마스크는 고급 국산 원자재와 부자재를 사용해 국내에서 만든 제품이다.

특히 국내 고급 원자재로 유명한 Y사의 안감과 필터가 들어가 안전하고 믿을 수 있으며, 덴탈마스크임에도 불구하고 국내산 고성능 MB필터가 내장돼 KF80 마스

크에 버금가는 유해물질 차단력을 보유하고 있다는 게 업체 측 설명이다.

또 피부에 닿는 부분을 부드러운 고급안감으로 마감해 저가형 원자재로 인해 발생하는 피부 트러블을 예방할 수 있어 화장한 얼굴에 착용해야 하는 마스크로 인해 스트레스 받는 여성 고객층의 관심을 받고 있다.

탑플란 마스크는 1박스에 50개가 들어있고 고급 티슈처럼 마스크를 한



장씩 뽑아서 사용할 수 있도록 구성돼 날개 포장형 마스크에 비해 불필요한 쓰레기 배출도 줄일 수 있다.

9월부터는 한시적으로 ‘코로나 위기극복 이벤트’가 진행 중이다. 원래 소비자 가격의 절반가격 이하로 구매

할 수 있어 치과업계 뿐 아니라 일반 소비자들의 문의도 이어지고 있다.

탑플란 홈페이지에 방문하거나 담당 영업직원들에게 문의 시 자세한 구매 방법을 안내받을 수 있다.

탑플란 관계자는 “국민들이 코로나19 바이러스로 인해 하루 종일 착용해야 하는 마스크의 불편함을 조금이라도 덜어낼 수 있었으면 한다”며 “이번 코로나 위기극복 이벤트가 보다 많은 분들이 불편하고 불안한 마스크 착용이라는 이중고에서 벗어나는데 도움이 될 수 있을 것”이라고 밝혔다.

윤선영 기자

young@dailydental.co.kr

접착 강도 · 내구성 · 편의성까지 갖췄다

수복재료 · 인상재 · 접착 시멘트 등 구성

덴티움, ‘BTS 시리즈’

덴티움(대표 강희택)이 최근 BTS(Bright Total Solution) 시리즈를 통해 다양한 수복재료 신제품을 출시했다.

이번 BTS 시리즈는 ▲Bright Bond Universal ▲Bright Low/High Flow ▲Bright Universal Etchant ▲Bright Resin Cement ▲Bright Primer 등 수복재료 5종과 ▲Light ▲Medium ▲Heavy ▲Putty ▲Bite 등 인상재 5종, 교정용

접착 시멘트 ‘Ortho Bright’ 등으로 구성됐다.

특히 ‘Bright Bond Universal’ 직접 수복재료 제품은 치과용 접착제의 핵심 성능인 접착 강도와 내구성은 물론 접착과정의 편의성까지 고려됐으며, Self-etching과 Bonding 기능이 하나로 통합된 제품이다.

아울러 심미 수복용 복합 레진 제품 ‘Bright Low / High Flow’는 2종 점도로 구성돼 Class I, II, III, V 와동과 Base/Liner 부위에 적용 가능하다. 특히, 개원가의 Daily Practice인



덴티움이 최근 BTS(Bright Total Solution) 시리즈를 통해 다양한 수복재료 신제품을 출시했다.

Class V의 경우 Low Flow와 High Flow를 혼합해 사용 시 흘러내리는 불편감을 줄여 빠르고 안정감있는 치료를 가능케 한다.

또 ‘Bright Universal Etchant’ 제품은 적절한 흐름성을 가진 점도로 구성돼 Selective-etching · Total-etching 등 세밀한 에칭 테크닉이 가

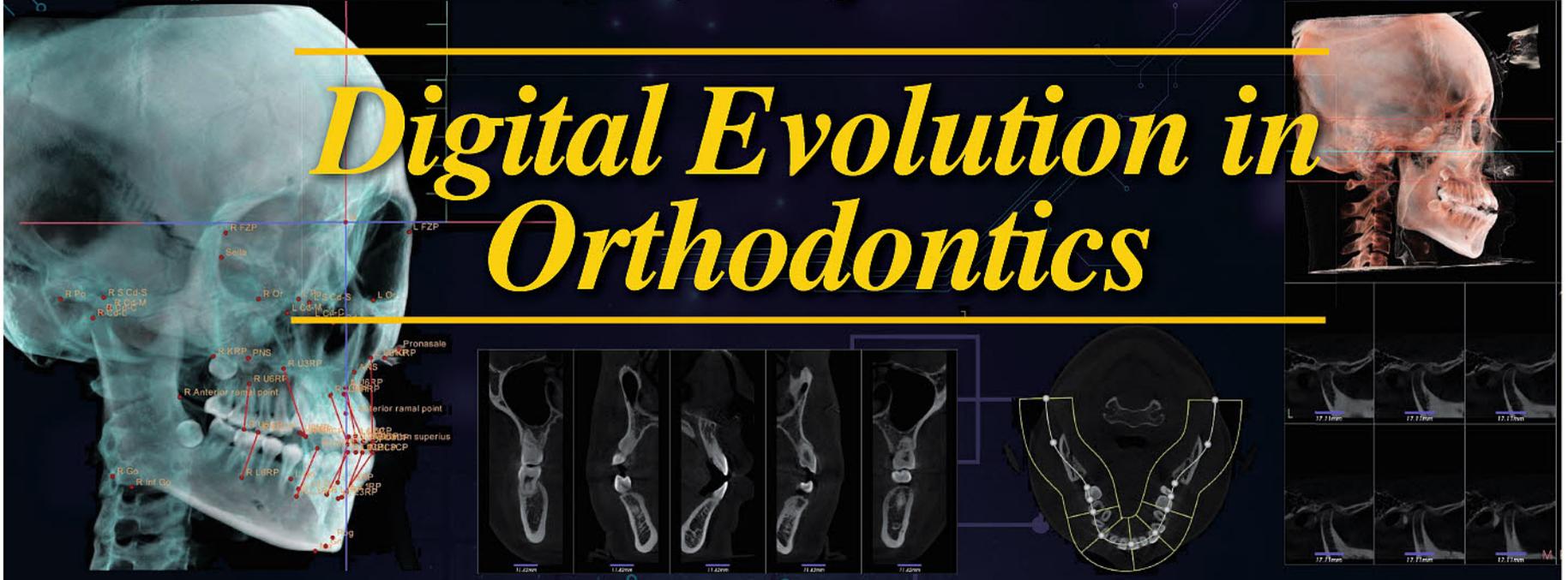
능하며, 세척 시에도 용이하다.

덴티움 관계자는 “현재 덴티움몰에서 레진 신제품 출시 기념 이벤트를 진행하고 있다”며 “올해 12월 말까지 무상으로 견본품을 제공하고 있어, 많은 분들이 좋은 제품을 체험할 수 있을 바란다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

The 2nd Annual Scientific Congress Korean Society of Digital Orthodontists

Digital Evolution in Orthodontics



2020년 10월 9일(금) 9:00 ~ 12:30 Online Congress

Digital dentistry, digital orthodontics는 시시각각 변화하고 발전하여 우리를 놀라게 합니다. 대한디지털교정 치과의사회는 digital orthodontics cutting edge의 진수를 나누는 시간을 가지고자 합니다. Digital evolution in orthodontics에 관심있는 여러분들을 2020 대한디지털교정의사회 학술대회에 초대합니다.

9:10 - 9:50	김윤지 교수	Deep learning in clinical orthodontics
9:50 - 10:30	성상진 교수	Digital verification of clear aligner
10:30 - 11:10	백재호 원장	What you need to know to be a leading orthodontist in the digital age
11:10 - 11:50	배기선 원장	Clinical problems of 3D printed bracket
11:50 - 12:30	강성남 원장	안면스캐너의 활용

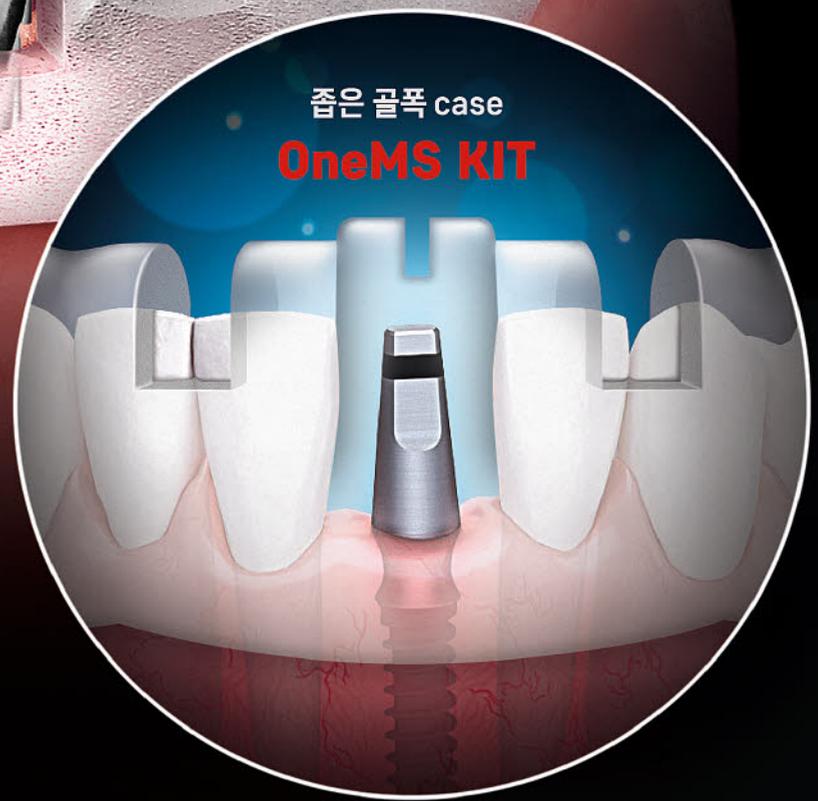
- 등록안내 회원 (회비를 완납하신 회원은 무료등록) 비회원 (등록비 3만원)
- 입금계좌 IBK 기업 211-086519-01-018 대한디지털교정의사회
- 문의 010-2288-2279 신보라 실장

 김윤지 교수 서울아산병원교정과 대한치과교정학회이사	 성상진 교수 서울아산병원교정과 UCLA 방문교수	 백재호 원장 위스마일치과교정과 진울산대학교교과수	 배기선 원장 부산 선부치과 대한실측교정의사회부회장	 강성남 원장 아름다운e치과교정과 전조선대학교교과수
--	--	---	--	--

고문 성재현 (경북대명예교수) 박영국 (경희대학교교과) 경희문 (경북대학교교과)	명예회장 백철호 (새이치과교과) 백승학 (서울대학교교과)	회장 이주영 (수원플러스원치과교과) 수석부회장 성상진 (서울아산병원) 부회장 오창욱 (스마일ZONE치과교과) 이영준 (로스웰치과교과) 감사 배성민 (대구 배성민치과) 모성서 (가톨릭대 여의도병원)	총무이사 기획이사 재무이사 학술이사 교육이사 연구이사 인준이사 정보통신이사 사업이사 편집이사 홍보이사 법제이사 윤리이사 수련이사 진단분과이사 셋업분과이사 출력분과이사 정보통신과 진단분과 셋업분과 출력분과	강성남 (광주 아름다운e치과교과) 강승국 (센트럴치과) 강은희 (부산 가톨릭대치과) 경희문 (경북대학교교과) 고범연 (고범연XO치과) 고우균 ((주)메디블록) 광준 (김해 바른이치과교과) 국윤아 (서울성모병원) 권승용 (센트럴치과) 김기범 (경희대학교교과) 김기범 (Saint Louis Univ) 김대식 (부산 바른이치과) 김도현 (제주 바른이치과) 김동목 (김동목바른이치과) 김동환 (인천 자연미소치과) 김명림 (서울일리노이치과) 김민정 (오산 아젤치과) 김민지 (이화여대병원) 김상환 (UC서울치과교과) 김석곤 (용인 테라인치과) 김석준 (부산 미소를 만드는 치과) 김수정 (경희대학교교과) 김영석 (남양주 얼골에미소치과) 김영희 (EU구강악안면외과교과) 김영호 (아주대학교치과교과) 김양식 (부천 상동모아치과) 김요숙 (용인수지이스마일치과교과) 김 용 (평택 서울USC치과) 김유미 (수원플러스원치과교과) 김윤지 (서울아산병원) 김은정 (광주 클리블랜드치과교과) 김일곤 (광주 가톨릭e치과교과) 김재수 (인천 바른이치과) 김종수 (고른e치과) 김지용 (대구 고른e치과) 김창현 (올바른치과교과) 김준주 (춘추치과교과)	김 현 (군포 바른이치과) 김형문 (울산 아이유치과교과) 김혜인 (연세가톨릭치과) 김호진 (디지털치과의원) 김 훈 (더메이치과) 김휘호 (수원 플라시원치과교과) 남형진 (동래 예뻐미소바른이치과) 노상정 (청주 바른미소치과) 노유연 (당신의치과의원) 도중식 (안동 스마일라인치과) 류세홍 (광주 가톨릭e치과교과) 모성서 (가톨릭대 여의도 병원) 문다남 (광주 용봉선이교운치과교과) 박경덕 (대구 미치과교과) 박경호 (대구 미스그리다치과) 박기호 (경희대학교교과) 박서정 (용인 테라인치과) 박영국 (경희대학교교과) 박우경 (구울담치과) 박준호 (베스트덴치과) 배기선 (부산 선부치과) 배성민 (대구 배성민치과) 백승학 (서울대학교교과) 백은별 (스미일 워드치과) 백재호 (울산 위스마일치과) 백철호 (새이치과) 서경원 (수원 보스턴S치과) 성상진 (서울아산병원) 성정원 (대구 별아성치과) 성재현 (경북대명예교수) 성지현 (부산 엘치과) 송상락 (하하치과) 손재도 (서울이오스치과) 송창복 (신우치과병원 교과) 신강섭 (창원 미치과교과) 신정원 (아주대학교치과교과)	신형균 (서울고운누리치과) 심미영 (인천 연수서울치과) 안윤표 (수원 참고문미소치과교과) 양동민 (성남 서울바드교과) 양일형 (서울대학교교과) 오민희 (전남대학교교과) 오병철 (포항청하면보건지소) 오영근 (연세W치과) 오장균 (부천 오장균치과) 오창욱 (스마일ZONE치과교과) 유남현 (천안 이바르게치과교과) 유상진 (포스유치과) 유성훈 (연세아이치과교과) 윤병수 (연치과병원) 윤순동 (천안 가톨릭-e치과교과) 윤우성 (와이케이아름힐미치과) 윤현주 (더리인치과) 윤호준 (보령 바른이치과) 이정민 (전남대학교교과) 이계형 (여수21세기치과교과) 이근영 (원광대학교교과) 이기준 (연세대학교교과) 이마나 (고려서울치과) 이미영 (관악서울치과병원 교과) 이상미 (말산스타치과) 이상민 (단국대학교교과) 이연화 (고대안암병원) 이영규 (울산 BS치과) 이영준 (로스웰치과교과) 이용승 (순천 이용승치과교과) 이은희 (바른치과교과) 이재준 (에이라인치과병원) 이주영 (수원플러스원치과교과) 이준봉 (부천 고문미소치과) 이정철 (예뻐미소바른이치과) 임병서 (동탄 이즈치과) 조성주 (루센트치과)	임성훈 (조선대학교교과) 임재중 (파주 연세아바름치과) 임준 (연세대원주기독병원) 장봉규 (청주 참조은치과병원) 장수호 (광주 대학치과) 장운석 (디지털치과의원) 장형준 (전주 바른치과교과) 전재호 (부산 전재호바른이치과) 오영근 (연세W치과) 정민 (안양 스마일미소치과) 정민호 (아나스타지과교과) 정수봉 (가치원치과교과) 정우규 (바른이치과) 정재찬 (미소드림치과) 정준 (더뉴치과) 조병주 (사원치과교과) 조우형 (대구 더고른치과교과) 조원탁 (대전 예치과) 조진형 (수원 웃는e치과교과) 조진형 (전남대학교교과) 조하영 (말산 백상치과) 조형준 (인천 바른이치과) 주상환 (메이랑치과교과) 지혁 (전주 미소아름치과) 차정원 (연세대학교교과) 채화성 (UC서울치과교과) 최정호 (웃는내일치과교과) 최은성 (센트럴치과) 광 준 (김해 바른이치과교과) 조우형 (대구 더고른치과교과) 안윤표 (수원 참고문미소치과교과) 김재수 (인천 바른이치과) 정민 (안양 스마일미소치과) 김대식 (부산 바른이치과)
---	---------------------------------------	--	---	---	--	--	--

OneGuide Template

상악동, 좁은 골폭, 무치악까지 디지털 임플란트로!



Side Open Guide Design

품목명 : 의료용가이드, 치과용임플란트시술기구 * 이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용 방법을 잘 읽고 사용하십시오



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

심의번호 2019-ET1-11-0099 / 2019-ET1-11-0100

치과기공계 ‘스마트팩토리’ 바람

실시간 상호소통 가능한 생산시스템
네오바이오텍, e.system 관심 증폭

스마트팩토리에 대한 관심이 증대되고 있다. 2014년부터 100여 곳이 넘는 국내 기공소가 스마트팩토리를 도입했으며, 이밖에 많은 기공소에서도 도입을 검토 중인 것으로 알려져 주목된다.

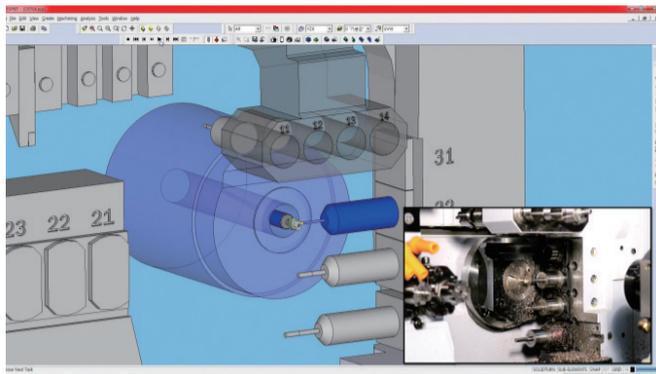
네오바이오텍(대표이사 허영구)이 자사가 판매중인 스마트팩토리(제조 한국씨엔텍)의 장점을 지난 14일 홍보했다.

업체 측에 따르면, 최근 5명 내외 중소기공소에 스마트팩토리가 활발하게 공급되고 있으며, 특히 정부에서 진행 중인 ‘스마트팩토리 보급 확산 사업’에 100여 곳이 넘는 기공소가 참여해 스마트팩토리를 도입한 것으로 파악됐다.

스마트팩토리는 4M+1E(Man, Machinery, Material, Method, Environment) 각 요소 간 정보를 실시간으로 인지하고 상호 소통 가능한 생산시스템을 추구한다. 향후 개발과정을 거쳐 현장에 도입될 스마트 제품들과의 연결성도 확보할 수 있다.

치과기공소는 과거 인력 위주의 생산 시스템을 캐드캠 등의 시스템과 장비를 도입하며 디지털화하고 있는데, 스마트팩토리는 이 과정에서 치과기공계의 만성적인 인력 수급 문제와 운영 안정화를 위한 단비가 될 거라는 분석이다.

특히 한국씨엔텍에서 개발한 e.system은



한국씨엔텍이 개발한 e.system.

CAM 소프트웨어와 Swiss-Style CNC 장비를 기반으로 한 Customized Abutment 자동화 가공 시스템으로, Customized Abutment STL 파일을 e.system의 ESPRIT DENT S/W로 불러오면 형상을 3차원 분석해 자동으로 최적화된 가공방법을 계산한다. 특별한 교육 없이도 자동화 프로세스를 이용해 1분 내외로 프로그램 작성이 가능하다. Customized Abutment는 환자 개개인의 구강 환경에 맞춰 보철물을 심미적으로 제작할 수 있는 가장 기본이 되는 부분이다.

네오바이오텍 관계자는 “스마트팩토리를 도입하면 치과 기공소에서 보다 편하고 정밀한 작업을 진행할 수 있다”며 “네오바이오텍은 디지털 전문가가 모여 기술 지원뿐만 아니라 A/S까지도 지원하고 있다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

새 상품

세균·바이러스 90% 이상 살균소독

악취 제거 등 강력한 탈취효과도

페디덴트, ‘유클린제로’

코로나19로 소독의 필요성이 대두되는 가운데, 오존으로 90%이상의 세균이나 바이러스를 소독할 수 있는 제품이 나와 주목된다.

페디덴트가 의료용 오존 소독기 유클린제로를 최근 출시했다고 지난 14일 밝혔다.

해당 제품은 세균과 바이러스를 90%이상 살균 소독할 수 있으며, 강력한 탈취효과로 악취 등 불쾌한 냄새를 제거하는 효과를 갖고 있다.

소독시간은 35분이지만 오존이 자연적으로 소멸하기까지는 80분이 걸려, 80분 후 가방 등 밀폐용기에서 개방하는 걸 추천한다.

업체 측에 따르면, 오존은 잔류하지 않고 산소로 환원돼 안전한 성분이다. 오존 분자는 단원자 산소와 산소 분자로 분리돼 소멸되며, 특히 밀폐된 공간에서는 더욱 안전하고 효과적인 방법이다.

작동 방법은 간단하다. 전용 파우치(별매)에



살균소독하려는 기구나 제품을 넣고 본체를 작동시키면 오존이 배출되면서 살균소독이 진행된다. 35분간 동작 후 LED가 점멸되면서 전원이 꺼진다.

이밖에 N20 breathing circuit에 적용할 경우 유클린제로 본체와 직접 연결해 소독할 수 있다.

유시은 기자

sion@dailydental.co.kr

N20 breathing circuit,

인공소독기 U-Clean Zero

소독하자



U-Clean zero

- ✔ 강력한 탈취/살균
- ✔ 각종 세균, 박테리아, 바이러스 제거
- ✔ 악취 등 불쾌한 냄새 제거



유클린제로 소독시간 : 35분
오존소독30분 + 깨끗한 공기 5분

오존 자연소멸시간 : 80분
동작 완료시 80분후 밀폐용기(가방)에서 개방



자세한 사용방법 및 구매를 원하시면 QR코드를 스캔하세요

PediDent
(주) 페디덴트

부산광역시 해운대구 좌동순환로 506 영풍리젠시 721호
홈페이지: <http://www.pedident.co.kr/>

문의 051-747-1270

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)



불소수, 코로나시대 소아 충치 감소에 큰 역할

플릭 교수 “치과 접근성 어려울 때 구강관리 도움”

“코로나19 사태 속 불소수는 아이들의 충치를 줄이는데 많은 도움이 될 겁니다.”

미국 국립불소화자문위원회 위원으로 활동 중인 하워드 플릭 교수(미국 캘리포니아 대학)가 미국의학협회(JAMA) 소아과저널 최신호에 발표된 미국치과 의사협회(ADA) 보도자료를 통해 “불소화된 수돗물이 어린이들의 구강 건강에 많은 도움을 줄 뿐더러, 코로나19 사태로 치과 서비스를 받기 어려운 요즘

시기에 특히 더 중요하다”고 강조했다. 고 메디컬익스프레스가 최근 보도했다.

앞서 미국치과의사협회는 최근 보도 자료를 통해 뉴질랜드 연구팀의 보고서를 인용, 식수에 불소를 첨가할 경우 젖니에 충치가 생길 확률을 낮출 수 있다고 밝힌 바 있다.

뉴질랜드 연구팀이 평균 연령 4세로 구성된 27만6000여명의 어린이들을 대상으로 지역에 따른 불소수 섭취 유무를

조사한 결과, 불소수를 마시는 아이들이 다른 아이들보다 충치가 생길 가능성이 적다는 것을 발견했다.

이와 관련 하워드 플릭 교수는 “현재 불소치약이 널리 보급되고 있지만, 지역 내 불소수 유무는 아직까지 어린이들의 충치를 감소시키는 데 도움이 된다는 것을 보여준 결과”라며 “코로나19 사태로 인해 예방적 치과 서비스에 대한 접근성이 저하되는 요즘 시점에 특히 중요하다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



<이미지투데이>

음주 후 필름 끊김 현상 “치매 위험”

발병률 10년 이내 2~3배 증가 보여 뇌 신경세포 영향...기억상실 이어져

음주 후 1번 이상 필름이 끊긴 경험이 있을 시 10년 이내로 치매 발병률이 2~3배 높아진다는 연구 결과가 나왔다.

영국 유니버시티 칼리지 런던(UCL) 연구팀이 영국·프랑스·스웨덴·핀란드 주민 13만1415명을 대상으로 음주량과 음주 후 필름이 끊긴 일이 있는지 조사하고, 이후 14년 동안 치매 발생 여부를 추적·조사한 결과 이같은 사실이 밝혀졌다고 일간 데일리메일 인터넷판이 최근 보도했다.

연구팀에 따르면 음주 후 필름이 끊긴 일이 있는 남성은 치매 위험이 최대 3배, 여성은 2배 이상 높은 것으로 나타났다. 특히 전체 조사 대상자 중 약 10.4%가 지난 1년 안에 음주 후 필름이 끊기는 일을 겪은 것으로 밝혀졌다.

연구팀은 “과음으로 알코올이 뇌로 들어가는 관문인 혈뇌장벽(Blood-Brain Barrier)을 뚫고 뇌로 진입하면,



<이미지투데이>

알코올이 독으로 작용해 뇌가 위축되고 중요한 뇌세포가 손상될 수 있다”고 설명했다.

연구팀은 또 “뇌로 들어간 알코올이 뇌 신경세포들이 신호를 주고받는 통로인 시냅스를 망가뜨리면 혼란, 상황인식 곤란, 기억 상실로 이어질 수 있다”고 덧붙였다.

정현중 기자

코로나·독감 동시 발병 시 전염성 2배

연구팀 “바이러스 전파력 훨씬 강해져” 독감 증상이 코로나19 확산에도 영향

코로나19와 독감이 만나면 전염성이 2배로 높아진다는 연구 결과가 나왔다.

독일 막스플랑크 생화학연구소와 프랑스 파스퇴르연구소가 연구 논문 사전 리뷰 사이트(medRxiv)에 공개한 논문을 통해 “독감이 코로나19의 전파력을 2배-2.5배 높이는 것으로 나타났다”고 홍콩 사우스차이나모닝포스트(SCMP)가 최근 밝혔다.

앞서 연구팀은 벨기에·이탈리아·스페인·노르웨이 등 유럽 국가들의 코로나19 데이터를 분석, 코로나19와 계절성 독감의 공동순환을 시뮬레이션 할 수 있는 모델을 개발했다. 이후 연구팀이 데이터를 분석한 결과 코로나19에 감염된 환자는 평균 2명에게 바이러스를 전파했으며, 특히 이 환자가 독감에도 걸린 상태일 시 전파력은 4-5명으로 훨씬 강해졌다.

연구팀은 이런 조사결과를 감안할 시



<이미지투데이>

봄철 코로나19 1차 유행 이후 신규 확진자 수가 줄어든 것은 봉쇄령과 사회적 거리두기 조치뿐 아니라 독감 시즌이 끝난 것이 영향을 미쳤다고 내다봤다.

연구팀은 “독감과 코로나19 공동 감염 환자는 동시에 2개의 각기 다른 바이러스와 싸워야 한다”면서 “기침과 재채기 같은 전형적인 독감 증상들이 코로나19를 확산시킬 수 있다”고 밝혔다.

정현중 기자

지르코니아 보철에 잘 찍히는 교합지

레이더 필름 SWISS + MADE

블루/레드 양면 비닐 정밀 교합지

할인행사

2통 ~~68,000원~~

50,000원

행사기간 : ~9월 30일까지



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

좋은회사 (주) 프로덴티 02.3789.0750 | 판매원 전국치과재료상

45년 역사의 대한치과이식임플란트학회가 써낸
급변하는 임플란트 학문 경쟁 시대에 꼭 필요한 대비책

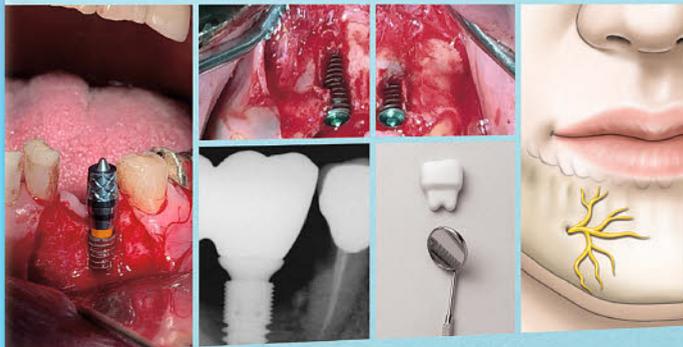
신간

임플란트 실패와 문제점 해결

Implant Failure and Problem Solution

임플란트 실패와 문제점 해결

대한치과이식임플란트학회



dh 대한나래출판사

임플란트 실패와 문제점 해결

대한치과이식임플란트학회 저/2020. 9./272쪽/정가 90,000원

- Chapter 1. 임플란트 실패 및 문제점 예방과 문제 해결
- Chapter 2. 전신질환과 관련된 임플란트 합병증
- Chapter 3. 임플란트 진단과 치료계획 관련 실패 및 문제점 해결
- Chapter 4. 해부학적 구조물 관련 실패 및 문제점 해결
- Chapter 5. 영상진단과정 관련 실패 및 문제점 해결
- Chapter 6. 임플란트 식립 과정에서 발생하는 실패 및 문제점 해결
- Chapter 7. 퇴축이 심한 하악 골이식술 실패 및 문제점 해결
- Chapter 8. 골유도재생술의 실패 및 문제점 해결
- Chapter 9. 상악동저골이식술(측벽접근법) 실패 및 문제점 해결
- Chapter 10. 상악동저골이식술(치조정 접근법) 실패 및 문제점 해결
- Chapter 11. 임플란트 식립 시기 관련 실패 및 문제점 해결
- Chapter 12. 발치 즉시 임플란트 식립술 실패 및 문제점 해결
- Chapter 13. 임플란트 보철물 시스템에 따른 합병증 및 문제점 해결
- Chapter 14. 교합 관련 합병증 및 문제점 해결
- Chapter 15. 신재료를 적용한 임플란트합병증 및 문제점 해결
- Chapter 16. 부착치은 획득 실패 및 문제점 해결
- Chapter 17. 임플란트 주위염과 문제점 해결
- Chapter 18. 임플란트 주위염과 관련된 미생물에 대한 이해
- Chapter 19. 임플란트 실패에 관한 법적인 문제점 해결 및 예방

45년 역사의 대한치과이식임플란트학회가 써낸
임플란트 의료분쟁 자문 사례 정리집

화제의 책

아는 만큼 피해 가는 임플란트 소송



아는 만큼 피해 가는 임플란트 소송

대표 판결 요약집

대한치과이식임플란트학회



dh 대한나래출판사

아는 만큼 피해 가는 임플란트 소송 - 대표 판결 요약집

대한치과이식임플란트학회 저/2019. 2./160쪽/정가 30,000원

- 제1장 치과 임플란트 관련 소송자료의 유형과 특징
 - 가. 대한치과이식임플란트학회에 의견을 구한 자문 건에 대한 통계
 - 나. 2005~2017년까지 임플란트 관련 대한치과이식임플란트학회의 자문 소송 건 및 한국소비자원의 분쟁조정결정사례, 한국 의료분쟁조정중재원에 게재된 자료
 - 다. 의료분쟁의 특성
 - 라. 꼭 알아야 할 대표적인 대법원 판결문 요약
 - 마. 사례별 법원 판단 핵심 요약
 - 바. 2005~2017년 대한치과이식임플란트학회의 자문 받은 소송 중 비용 산정을 위한 법원의 임플란트의 수명 판단 사례
- 제2장 주요 분쟁 사례
 - 가. 신경 손상
 - 나. 임플란트 주위염
 - 다. 임플란트 탈락
 - 라. 상악동
 - 마. 임플란트 보철 합병증
 - 바. 전신질환 및 감염
 - 사. 대합치, 인접치 및 임플란트 식립 각도
 - 아. 임플란트 수명 및 비용
 - 자. 기타
- 부록
 - 가. 대표 유형별 Check List
 - 나. 임플란트 시술 동의서



월요시론

치과 영역 확장의 체계적 접근: 숙원 과제 해결의 출발점



이성근
이성근치과의원 원장

최근에 발간된 치과의사학회 자료는 치과전담부서가 정부 조직 내에서 거의 명맥만 유지된 채 운영되어 왔음을 보여주고 있다. 이러한 상황은 아직도 지속되고 있는 것으로 여겨진다. 왜 치과전담부서는 이런 모진 길을 걸을 수밖에 없었을까? 필자는 초창기 치과대학에서 '의과 기초와 치과 임상'이라는 다소 매끄럽지 못한 수업을 들으면서 치과(齒科)의 정체성(正體性)에 대한 고민을 하게 되었다. 이는 전공의 과정과 대학병원 근무를 거쳐 개업한 상황에서도 계속되어 왔다. 그런데 뜻하지 않게 고령화시대 협회 이사로 구강정책에 참여하면서 이러한 고민의 연장선상에서 치과의 정체성에 기반한 영역 확장에 대한 체계적인 접근의 필요성을 절감하게 되었다. 이것이 우리 치과계가 풀어야 할 숙원 과제 해결의 출발점과 맞닿아 있음을 인식하게 되었다.

#치료방법 측면의 근원적인 접근: 치과 의료산업 체계의 구축

의과(醫科)가 약물치료 위주의 내과(內科)계에 행위치료 위주의 외과(外科)계가 합쳐져 생명과학(life & science)이 되었다면, 치과(齒科)는 치과 재료 및 장비에 기반한 생체역학적 행위치료 위주의 (구강)외과계에 이들 치료를 돕기 위한 (구강)내과계가 합쳐져 예술과학(art & science)이 되었다. 물론 의과에도 예술과학적인 치료가 있고 치과에도 생명과학적인 치료가 있지만, 주된 치료 방법으로 볼 때 이렇게 말해도 크게 무리는 없을 것 같다. 게다가 치과는 의과의 외과계로 한정해서 다룰 수 없을 정도로 구강악안면(oral & maxillofacial)이라는 특화된 복합 부위와 그에 따른 치과 치료의 세분화가 필요하였기에, 의과의 개별 진료과목을 넘어 통합적 차원의 의과 위상에 상응(相應)하는 독립된 영역으로 정립될 수밖에 없었다.

한마디로 의과의 외과계 행위치료를 치과 재료 및 장비 기반의 보다 심미적인 행위치료(보존, 보철, 교정 등)가 덧붙여져 있다고 볼 수 있다. 이같이 치료방법 측면에서 치과 영역에는 근원적으로 치과 재료와 장비 등 치과의료산업적 요소가 내재되어 있음을 알 수 있다. 따라서 치과의 위상이 독립적 영역으로 정립된 것과 마찬가지로 치과의료산업 체제도 치과의 정체성에 기반한 치료방법의 원천적인 특성에 부합되게 독자적으로 구축되고 확장되어야 하는 것이다. 더구나 오늘날 디지털시대를 맞아 갈수록 첨단화되고 있는 치과 재료와 장비의 유기적인 융합을 통해 예술과학적인 치과치료를 실현하기 위해서라도 치과의료산업(치과분야 R&D 포함)을 신성

장산업의 하나로 시급히 육성할 필요가 있다. 문제는 치과의료산업 정책을 치과전담부서(구강정책과)가 거의 관여할 수 없는 보건산업정책국에서 다루고 있기에 안타깝게도 국가적 차원의 치과의료산업의 육성은 물론 국부 창출의 기회마저 놓치고 있다는 점이다.

#치료대상 측면의 포용적인 접근: 노인 치의학 교육체계 확립

치과는 구강악안면 부위 진료와 관계된 성형외과, 이비인후과, 피부과 등 의과의 진료과목과는 달리 내원 환자의 전신(全身) 상태를 고려하면서도 치아 치료를 중심으로 구강악안면 영역을 성공적으로 진료해 왔다. 이러한 모습의 치과진료가 우리나라를 포함한 전세계 대부분 나라에서 행해지고 있는 내원진료모델이다. 그런데 급속한 고령화로 인해 기존의 내원진료모델로는 담아낼 수 없는 뇌졸중, 치매 등 의존적 노인(dependent elderly)들이 증가하고 있다는 점이다. 다시 말해 의존성 노인의 잘 씹고 잘 삼키기 못하는 구강기능저하(oral hypofunction, 구강불결과 구강건조 포함)가 전신쇠약(frailty)과 흡인성 폐렴(aspiration pneumonia)을 초래해 종말기 삶의 질에 지대한 영향을 주고 있다는 점이다. 이것이 기존의 개개 치아 치료 형태의 내원진료모델이 아닌 종합적인 구강기능 평가를 통한 방문진료모델이 필요한 이유이다. 문제는 현재 학부교육이 고령화 이전 커리큘럼이기에 의존성 노인의 전신 상태에 따른 종합적인 구강기능 평가에 대한 교육이 이루어지지 못하고 있다는 점이다. 물론 이미 차버린 교육커리큘럼과 전공교수요원 및 전공의 확보 등 현실적인 어려움이 존재하는 것도 모르는 바는 아니다. 하지만, 우리나라보다 대략 15년 정도 앞서 고령화가 진행된 일본에서는 총 29개 대학 중 11개에서 노인치의학이 개설되어 재가(在家), 요양시설 및 요양병원 방문 진료를 뒷받침하고 있었으며, 최근에는 일본노년치의학회와 일본치과의사협회가 함께 '구강기능저하(oral hypofunction)'라는 새로운 병명으로 보험까지 등재시킨 상황이다. 이에 비슷한 상황의 우리나라도 노인진료모델에 대한 새로운 수요를 전향적으로 포용하는 차원에서 노인치의학 교육체계 확립을 통한 치과 영역 확장으로 나아갈 필요가 있는 것이다.

#치료지원 측면의 제도적 접근: 구강보건정책 체제의 확충

경제학에도 개별 경제주체들의 행동과 상호작용을 다루는 미시경제학과 전체 경제 현상을 다루는 거시경제학이 있듯이, 치의학도 이제는 미시적 관점뿐만 아니라

거시적 관점에서의 접근이 필요한 시점이 되었다. 다시 말해 작금의 여러 치과 문제들 즉 치과의료의 불평등이나 치과 미래의 불확실성 등을 개별 치과의사들의 행동과 상호작용에서만 볼 것이 아니라 국가 사회적 관점에서 바라보아야 한다는 점이다. 치과전담부서를 부활시키기 위한 보건복지부 보건의료정책실장과의 첫 간담회 자리에서 '치과분야는 할 일이 거의 없다. 그래서 치과전담부서의 부활은 힘들 것이다'는 뉘앙스의 말씀을 들었다. 아니 치과는 의과와는 별개로 면허도, 대학도, 병원도 엄연히 독립된 직역임을 누구보다 잘 아시는 분께서 이런 말씀을 하시다니 하고 적잖이 놀랐던 기억이 있다. 하지만, 협회 회무를 계속하면서 이것이 치과계가 바라보는 미시적 관점과 주무 부처가 바라보는 거시적 관점의 차이라는 것을 알게 되었다. 다시 말해 '치과분야 일'이란 노인 무료의치사업이나 상수도수 불소화 사업과 같은 보편적 복지와 국민 편익을 위한 사업으로, 잘 아시다시피 노인무료틀니사업은 65세 노인의 의치 보험화로 흡수되었고, 상수도수 불소화 사업은 치아우식증 예방에 대한 세계보건기구(WHO)의 탁월한 평가에도 불구하고 국민적 합의가 어려워 시행되지 못하고 있다. 그렇다고 '치과분야 일'이 없는 것은 아니다.

바로 현 정부에서 시행 중인 요양시설의 치과계약의사제도와 커뮤니티케어 및 장애인치과주치의제도 등이 '치과분야 일'이기 때문이다. 문제는 이러한 '치과분야 일'이 12년 전 구강전담부서(구강보건과)가 없어지면서 다른 부서에서 흩어져 진행될 수밖에 없었기 때문에 (참고로, 치과계약의사제는 노인정책국에서, 장애인치과주치의제는 장애인정책국에서, 커뮤니티케어는 커뮤니티케어 추진단에서 선정한 지자체에서 구강정책과와는 별개로 진행되고 있음) 치과전담 정책부서나 치과계의 관심 밖에 있었다는 점이다. 그러므로 이제는 '치과분야 일'을 통합적으로 수행하기 위한 제도개혁 내지 새로운 제도 발굴 등을 모색하는 방향으로 치료지원 측면에서의 치과 영역을 확대할 필요가 있다는 것이다.

이제 치과의사인 우리들이 추진해야 할 목표와 방향이 분명해졌다. 바로 치과의 숙원 과제인 치과의료산업 체계의 구축, '치과분야 일'의 통합적 수행을 위한 노인 치의학의 학부 교육체계 확립과 함께 구강정책관(국)으로의 확대 개편 그리고 이들 과제와 연계하여 치과분야 R&D의 정상화를 앞당기기 위한 국립치의학연구원 설립 말이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



2D Ceph은 왜곡되고 확장된 부정확한 영상입니다

교정 진단 준비 10분 완성!

ON3D는 3D 기반으로 정확하고 빠릅니다!



교정 진단용 3D PPT 자동 출력 내용

월 10만원으로 (2020년 특가) 새로운 3D 출력 진단 프로그램을 만나다

- 3차원 Head Position 정치(reorientation)를 통한 2D 한계점 해결
- 3D X-ray는 확대가 없는 1:1 영상
- Preliminary AI 3D landmark picking (2분 소요)으로 진단 준비시간 획기적 단축
- Panorama 와 TMJ 영상 자동 생성
- 교정 진단용 3D PPT 자동 출력
- 3D Superimposition, Airway & Canal 분석, 가상 수술 & Surgery Splint 제작

[시스템 권장사양] • CPU : Intel Core i5 / AMD Ryzen 5이상 • RAM : 8GB이상 • HDD/SSD : 20GB이상
• VGA : nVidia Geforce 8500이상, ATI R9 380, Rx 4700이상 • OS : Windows 7/8/8.1/10 64bit

●●● <3D Systematic Analysis> 교정 진단은 어렵지 않습니다. ●●●

ON3D를 이용한 화상세미나

Lecture 1 3D 진단법 : 3D Systematic Analysis
2020년 10월 12일 (월요일) 오후 7시

Lecture 2 3D Superimposition : Normal Growth & Protrusion Treatment
2020년 10월 26일 (월요일) 오후 7시



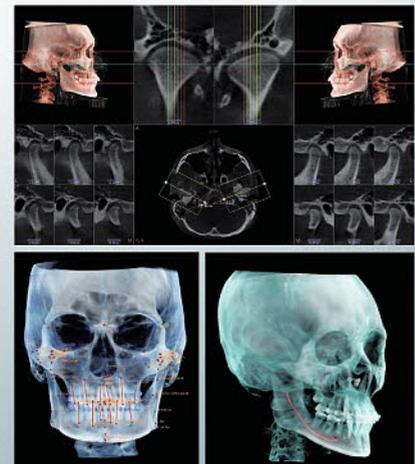
- 신청방법: 전화 02-511-8120 or 이메일 mail@3dons.net
- 세미나 비용: 무료
- Cone Beam 기계 특별가 공동구매 이벤트 참가 가능 (Full FOV, 최상급 화질, 10년 무상보증, 5000만원대 특가 공급)

연자

조헌제

(주) 3DONS 대표이사

서울대학교 치과대학 졸업 및 박사
미국 University of the Pacific 교정과 전문의 및 교정과 석사
미국 University of the Pacific 교정과 주임교수 및 중신교수
미국교정학회(AAO), 미국치과의사회(ADA) 정회원
미국 교정 전문의 (ABO)
Angle Society 집행위원회 이사 및 연구위원회 위원장
ADA, CODA (Commission on Dental Accreditation) 방문평가위원
한국임상교정치과의사회(KSO) 회장 역임



서울시 강남구 언주로 171길 18
E-MAIL : mail@3dons.net www.3dons.net

T. 02_511_8120



전승준 원장
분당예치과병원

슬기로운 치과생활

우리 치과의사들이 모여서 이야기를 하다보면 하루 종일 좁은 공간에서 나가지도 못하고 갇혀서 반복되는 일상생활이 너무 답답하다고 서로 한탄하는 경우를 많이 접하게 된다. 병원마다 크기는 모두 다르긴하겠지만 어느 치과라도 야구장 만하게 드넓은 곳은 없을 것이고, 야외의 공기를 마시면서가 아닌 실내에서 하루 종일의 생활을 한다는 것은 대부분의 치과의사들이 다르지 않은 현실인 것 같다.

요즘 특별한 드라마적인 극적 주제를 역지로 다루는 것이 아니라 우리 주위의 일상생활을 주제로 하는 어떤 PD분의 작품이 '응답하라' 시리즈와 '슬기로운' 시리즈로 시청자들의 공감대속에 인기리에 방영되었고 아마도 앞으로도 한 동안은 그 후속작들이 만들어져서 우리들의 눈과 귀를 행복하게 해 줄 것 같은 예감이 드는데 그 중에서 '슬기로운 감빵생활'이라는 드라마를 볼 때에 신기하게도 드라마속의 주인공과 우리 치과의사가 묘하게 비슷하다는 생각을 했었다.

탄탄대로의 인기절정의 프로야구선수가 여동생을 성폭행하려던 범인을 잡으려 몸싸움을 벌이는 과정에서 실수로 죽이게 되면서 살인죄로 징역 1년형을 선고 받아 감옥에서 일상을 보내게 되면서 그려지는 이야기인데 그 안에서 같은 방 동기들뿐만 아니라 같은 기간에 그 교도소 안의 교도관, 그리고 수감되어있던 많은 사람들과 직, 간접적인 소통과 영향을 서로 주고받으면서 지내게 되면서 그 과정에서 일어나는 다양한 갈등과 겪게 되는 에피소드들이 펼쳐지고, 또 그것이 해소되어지는 과정이 그려졌다.

정해진 공간 안에서 밖으로 나가지도 못하고 하루 종일 시간을 보내야하는 우리 치과의사들과 밖의 사회와는 단절된 교도소 안에서의 그 사람들의 생활을 겹쳐서 느낀

다는 것은 너무 오버라는 생각도 들지만 그렇게 열악한 환경 속에서도 '슬기롭게' 생활할 수 있는 주인공의 모습에서 배울 것이 있다는 생각이 들기도 하였다.

주인공은 교도소 안에서 정말로 다양한 사연을 가지고 수감기간도 제각각인 들어온 사람들과 접하면서 지내는데, 그들은 애초에 정말로 나쁜 사람들(자신의 이익을 위해 남에게 피해를 입히려는 악한 의도를 가지고 범죄를 저지르는 나쁜 수감자들, 그리고 이런 악인들은, 교도소 밖에도 있다)도 있지만 교도관들도 단지 그들이 입고 있는 옷이 죄수복이 아닐 뿐으로 그들에 못지않게 사악하지만, 또 다른 부류로는 어쩔 수 없는 사유로 범죄자가 된 사람들(나라도 그 상황이 되면 똑같은 범죄를 저질렀을 것 같은)도 있었다. 그들과의 관계에서 생기는 많은 사건들 가운데에서 주인공은 중심을 잡고 행동했고 그 과정에서 아름다운 결말을 이끌어가는 모습을 보여주었다.

치과에도 정말로 다양한 이유를 품고 환자들이 찾아온다. 치료 소요기간도 제각각인 그 분들을 검진하고 치료해드리는 과정에서 많은 에피소드가 생기고, 또 어떤 경우에는 서로 맥살을 잡을 수도 있는 일촉즉발의 상황까지도 가기도 한다. 하지만 우리가 중심을 잡고 흔들리지 않고 '슬기롭게' 해나간다면 결국 드라마 속에서 주인공이 해냈던 것처럼 환자와 치과 모두 행복하게 되는 결과가 나올 수 있을 것이다.

교도소 안의 죄수들은 정책적으로 주기적으로 갑자기 이감을 하고 방을 바꾼다고 한다. 서로 너무 가까워져서 생길 수 있는 부작용을 방지하기 위해서라는데, 정말 교도소에서 만나는 사이는 헤어지고 그 이후는 서로 알 수도 알 필요도 없고, 궁금해하기도 말아야 하는 것일지 안타까웠다. 그런

데 딱 한 번 그렇지 않을 수도 있다라는 스토리가 드라마에 나왔다. 출소한 같은 방 수감자분이 사회에서 자리 잡고 다시 교도소를 찾아와서 본인에게 잘 해주었던 분에게 앞으로도 함께 하자고 하는데 눈시울이 뜨거워지는 순간이었다. 환자분들과 너무 가까워지는 것을 경계하고 거리를 두어야 한다고들 하지만 그 분들과의 만남도 좁은 치과안에서만만의 짧은 인연이 아니라 삶 속에서 서로 선한 영향을 주는 인생의 동반자가 될 수도 있을 수도 있겠다.

드라마 속에서 재소자들에게 들려주는 라디오의 내용을 인용해서 글을 마무리 지으려 한다.

'치과의사 여러분, 오늘 하루 어떻게 시작하셨나요? 아침에 일어나 몸을 일으킬 수 있고 어디론가 걸어갈 곳이 있다는 것, 그것만으로도 축복의 대상이죠.

혹시 여러분 곁에 작은 행복이, 작은 행운이 찾아오지 않았나요? 어쩌면 가까이 있던 행복을 모르고 놓쳐 버리고 계신 것은 아닌지 모르겠네요.

행복의 기준은 과연 뭘까요? 혹자는 그러더군요. 행복의 기준은 생각보다 아주 낮다고, 여러분, 나의 행복의 기준을 타인의 시선에 두지 마세요. 그렇다면 행복의 파랑새는 생각보다 아주 쉽게 여러분 곁에 찾아올 수 있습니다.

그런데 좋은 환자의 기준은 뭘까요? 그냥 있는 그대로 보여주세요. 선입견과 고정관념이라는 단어들, 우리들도 그런 대접은 가장 싫어하잖아요.

오늘하루 욕하지도, 욕먹지 마시고 따뜻한 하루 보내세요, 여러분 제가 브라보를 외쳐 드릴게요!

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

고성능 (구)물리치료장비 보상판대 실시

턱관절 물리치료 시스템

턱관절 물리치료 단순, 전기, 복합자극요법, 분사신장요법



LASER PHL-15
(퍼펙트 힐링 레이저 & 적외선)
●보험 U2381(가-단순자극요법)
●보험 U2383(다-복합자극요법)



SONO (초음파)
●보험 U2381 (가-단순자극요법)



TENS (저주파자극기)
●보험 U2382 (나-전기자극요법)



냉각스프레이
●보험 MX032(분사신장요법)
★인증기관 없이 모든 치과 보험청구가능



환자상담용 TMJ 모형
●25만원



(주)메디칼유나이티드

www.medicalunited.co.kr

제품구입 및 세미나 문의 **02-3281-0102**



www.ibsimplant.com



MAGICCORE®를

선택할 수 밖에 없는 “9가지 이유”



매직코어는 치조골 폭이 좁거나 상태가 좋지 않은 경우에도 골이식을 최소화하여 식립할 수 있는 임플란트입니다.

치조골에 맞추는 유일한 임플란트로서

장기간 유지 관리에 뛰어나 오래 사용할 수 있습니다.

- ✓ 환자 중심 임플란트
- ✓ 최소침습 임플란트

- Minimal incision - 절개 최소화
- Minimal bone grafting - 뼈이식 최소화
- Minimal alveolar bone damage - 치조골 손상 최소화



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

Relay Essay
제2414번째

릴레이 수필



뫼비우스의 띠 : 아들이 치과의사

임플란트가 꽤 많은 저희 치과 환자의 파노라마입니다. 지금껏 한번도 결제를 하지 않으신 저의 치과 최고액 장기체납환자(전액 미결제) 입니다.

70년대와 80년대 산업화 시절의 주역. 치과도 없었고, 치과도 잘 안가던 시절이고, 자식들 열심히 키우시고 부모님 봉양하시던 직장인이셨고. 치열하게 자식들 키우시던 시절부터 막내아들 치대 보내고 아들 본과 실습 시작할 때까지, 오직 칫솔질과 치아를 위한 유일한 치료이자 투자이셨겠습니다.

막내아들(92학번) 치대 보내시고, 5년을 기다리시다가 본인의 은퇴(96년도)와 맞물려, 막내 아들 원내생 스케일링 실습부터 본격적인 치과 치료는 시작되었습니다. 치주과 스케일링 실습이후 치주과에서 잇몸치료와 하악 4전치 발치 하였고, 보철과에서 하악 전치부 6전치 브릿지와 36번 크라운을 하셨습니다.

아들은 아버지를 환자삼아 보호자삼아, 진료 보조의 미명하에, 수련의 선생님들의 치료를 모두 관찰할 수 있었습니다. 아빠는 자식이 다니는 학교 수련의 선생님들께 치료 받으시면서도, 너무도 자랑스러워 하셨습니다. 말씀해진 치주치료와 보철치료로, 아빠는 그 시절 세상을 다시 사시는 듯 행복해 하였고, 치료해 주시던 선생님들을 지금까지 입이 닳도록 칭찬하십니다.

본격적으로 졸업 3년후, 2000년도에는 고향 근처에서 공중보건의를 하는동안, 아빠는 기꺼이 아들의 첫번째 상악 어태치 부분틀니 환자가 돼주셨습니다. 결혼과 개업으로 서울로 올라온 2001년 이후에는 간간히 틀니가 헐겁다는 소리 정도로 불편함을 얘기하실뿐, 항상 자식이 만들어 드린 틀니로 식사는 잘 하셨습니다. 부분틀니를 잘 쓰시고 계셨지만, 이내 막내아들은 아빠에게 임플란트를 해주고 싶었습니다. 사이너스 세미나를 받고, 2006년도에 처음으로 아빠는 기꺼이 나의 첫 sinus graft 환자가 돼주셨습니다. 양쪽 모두, 묵묵히 자식이 시키는대로 아프다는 소리 하나 없으시며, 잘 따라주셨죠. 피멍이 들고 불편하셨겠지만, 개의치 않으셨습니다. 마취할때만 쭈뼛 깜짝 놀라셨지, 모든 치료는 묵묵히 잘 참으셨습니다. 자식의 치료이니, 더욱 잘 참아내셨으리라 생각합니다. 한 번도 수술 다음날 이든, 며칠뒤든 군소리 안하셨습니다. 힘들다는 소리도, 항상 '괜찮아야' 하시며, 부족하고, 못 미더웠을 막내 아들에게 치과 치료만큼은 기꺼이 신뢰를 주셨습니다. 두어번의 암수술과 몇번의 항암치료도 힘들어 하셨지만 잘 참아 내셨듯이.

아마 친구분들한테, 전화나 모임에서 임플란트 후에는 꽤나 자랑 좀 하셨으리라. '우리 막둥이가 수술한것인데, 하나도 안 아파야. 우리 막둥이가 대견하대. 치대 보내길 잘했어. 수술 참 잘하대. 우리 막둥이가 한 임플란트 참 짱짱하고 좋구만. 틀니 안쓰니까 참 편해야.' 하셨으리라.

부족한 실력의 아들 때문인지, 식습관이신지, 이곳을 아무리 하면 다른 곳이 탈이 나고, 탈이 나면 다시 임플란트로 수복을 하고, 무한 반복이 시작되었습니다. 아빠와 엄마는 그것을 빌미로 이따금 서울행을 하셨죠. 덕분에 자식과 손주들에게 먹일 김치랑 고향에서 나온 채소꾸러미를 한 봇다리 싸오실 수 있었습니다. 당시에 고속버스와 지하철을 갈아 타시고 아들 사는 노원구까지 여러 짐 봇다리를 미련스레 들고 오시는 모습이 너무 싫었지만, 지금은 연로해지신 두분은 안타깝게도 이마저도 올라오지 못하시니, 자식과 손주들 먹일 요량으로 여러 봇짐들을 힘들게 들고 오신 수고가 있으셨던 그때가, 그래도 두분의 행복한 시절이었으리라. 아들집에서 일주일동안 치료를 받으시고, 시골 농사일이나 모임때문에 다시 내려가고, 한 두어달

후 다시 올라오시고가 연중행사였다. 2016년도 미국 연수덕에 아빠의 서울행은 잠정 중지 됐고, 그 이후로 아빠의 기력은 서울행 조차 버거워지셨다. 그 좋던 기억도. 지하철을 타실줄도. 그 좋던 건강도. 자식이 어디서 사는 줄도 모르실 정도.

지금도 엄마는 남은 밥을 누룽지로 만드신다. 두분 식사하시다 남은 밥을 그냥 버리기 아까우시니, 젊은시절 헤드셨던 것처럼 간식마냥 주위에 두시고 입이 심심할때 드시는 것이겠다. 아빠는 갈비를 드셔도 꼭 골막 있는 것만 쟁겨 드시고, 삼겹살도 오돌뼈있는 부위만 드시는 식성까지도 어찌할 순 없나보다. 자식이 치과의사시니 맘껏 드시는 거겠지요. '누룽지 같은 딱딱한거 드시지 마세요'는 의미없는 아우성. 자식도 식성을 아빠 닮아 간다.

요근래, 15여년된 30번대 브릿지 빠지신지도 모를 정도로 치매가 심해지셨는지, 불편함을 감추시고 싶으셨는지, 목욕탕에서 때밀어 드릴때, 칫솔질 해드리며 발견후 처남 치과로 의뢰했다. 미국연수 이후로는 자의든 타의든, 이제 광주의 처남이 아빠의 주치의가 됐다. 아쉽게도, 처남 덕분에 그 이후론 나는 아빠의 끝나지 않을 것 같은 치과 주치의 생활에서 벗어날 수 있었다.

'나의 부모님 치아를 생이 끝나는 날까지 책임져 주고 싶은게 자식의 심정 아니겠습니까. 아들이 치과의사니, 최고 혜택을 마지막 순간까지 만끽해 드리고 싶은 거지요. 치과의사를 만들어 주신 부모님이시니.'

아버지는 자신의 치아를 치대생부터 햇병아리 치과의사 시절의 막둥이에게 맡기셨으며, 기꺼이 어려운 틀니, 임플란트, sinus graft수술의 첫 실험 대상이 돼주셨던 거다. 그 덕분에 미덥지 않던 막둥이는 보통의 치과의사로 성장할 수 있었으리라. 되돌아보니, 저 스스로 치과의사가 된 게 아니었고, 아버지의 희생으로 제대로 치과의사가 돼가고 있었던 거네요.

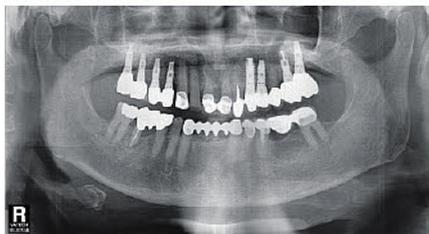
최장기 최고액 체납 환자라도 좋습니다. 체납액이 무한정 늘어도 좋습니다. 그 체납액으로 '통치기'에는 아버지가 키워주신 치과의사가 그 빚을 갚기에는 한없이 부족할 듯합니다. 아버지! 편하게 씹고 뜯고 맛보고 즐기십시오. 막둥이 아들이 그 빚을 갚을 때까지요. 아들이 치과의사니.

행복한 저착을 위해 오랫동안 잘 버텨온 치조골과 남아있는 몇 안되는 자연치들까지도 모두 감사할 따름입니다. 이젠 남아있는 자연치가 많지 않지만, 끝나지 않는 '뫼비우스의 띠' 마냥 치과 치료는 계속됩니다. 모두 임플란트로 교체되고, 그 임플란트가 다시 문제가 생겨도 아빠의 치료는 계속 되겠지요? 아들이 치과의사니.

오늘도 치매 초기를 넘어선 아빠와의 의미없는 통화는 계속되고 녹음된다. 지금 아빠의 무미건조한 통화 목소리조차 하염없이 듣고 싶은 날이 언젠가 올테니까.



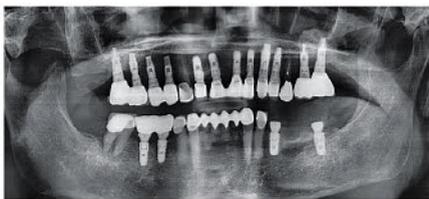
2006년



2012년



2019년



2020년



박래준
비타민치과의원 원장



치과마케팅 전문 단비마케팅

치과 마케팅 전문 온라인 마케팅 만족도 1위!

2016년 대한민국브랜드 대상 '치과마케팅 부문 대상'
 2017년 한국소비자 감동지수 1위 '치과마케팅 부문 대상'
 2019년 치과마케팅 전문회사 최초 '벤처기업 인증 & 기업부설연구소 설립'

온라인 기초 튼튼 패키지 월 99만원

사진촬영	브랜드 블로그 스킨 & 배너제작	블로그 포스팅 월 8회	네이버 노출 언론보도 월 1회	인스타그램 마케팅	페이스북 마케팅	빠른 피드백 & 월간 보고서
------	----------------------	-----------------	------------------------	-----------	----------	--------------------

1년 이상 계약 시 무료 제공 단비마케팅의 추가 제공 서비스 (400만원 상당 서비스 무료 제공)

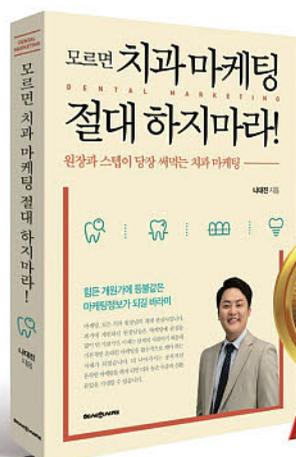
 랜딩형 홈페이지	 치과 홍보영상	 전문 모델 섭외
---	---	---

모바일 상위 노출 패키지 월 330만원부터

모바일 상위노출	+	치과 계정 블로그 관리 포스팅	네이버 노출 언론보도 월 1회	인스타그램 마케팅	페이스북 마케팅
----------	---	---------------------	---------------------	-----------	----------

※ 오프라인 / 제휴 마케팅 별도 문의

홈페이지 : WWW.단비마케팅.COM | TEL : 031) 551-3322 | 빠른 문의 : 010-2539-0179



치과 마케팅 절대 하지 마라!

단비마케팅 나대진 대표 저서

- 의료법 위반, 사전 심의, 온·오프라인 마케팅 방법
- 마케팅 회사의 진실
- 효과적인 치과 마케팅 방법(온·오프라인)과 마케팅 회사의 구조에 대해 진솔하게 알려드립니다.
- 전국 대형서점, 예스24, 교보문고 등 온라인 서점 절찬 판매 중

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

YouTube

치의신보 tv

방송을 시작합니다

광·고·문·의

TEL 02)2024-9200
E-mail : kdapr@naver.com

치의신보

빠른소식, 풍성한 읽을거리
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	정책 1국	9130 정책 2국 9180
주소이전	02)2024-9114	사업국	9140 학술국 9150
F A X	02)468-4653	수련고사국	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>



임플란트! 정기적인 치과관리가 중요합니다



임플란트는
지속적인 관리가 필요합니다



지속적인 관리를 위해
정기적인 치과 방문이 중요합니다



건강한 잇몸(치조골, 치주인대, 치은)은
임플란트 유지에 도움이 됩니다



치조골을 건강하게 **인사돌**플러스

- 기존 인사돌 성분과 염증에 좋은 생약성분을 더해 개발된 특허받은 잇몸약입니다
- 치아를 지지하는 치조골(잇몸뼈)을 강화시켜 주고 항균작용을 나타냅니다
- 임플란트, 스케일링에 함께 복용하시면 더 좋습니다



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

R2 SINUS Solution Seminar

더할 나위 없이 간편한 제 3세대 Sinus Lifting Solution!



- ✓ 4~5번의 드릴링만으로
- ✓ Bone Grafting 없이
- ✓ Membrane 손상 Zero에 도전

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 계획하신 높이만큼! Densah Bur의 골질 개선!

지역	일자	연자	장소	등록문의
서울	10/06 (화)	염문섭 원장 (서울탐치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울특별시 강남구 선릉로 607, 1층 세미나실	이인종 팀장 010-3294-9397 김영준 팀장 010-5532-0629 이진용 팀장 010-8354-4718
인천	10/07 (수)		[인천광역치과협회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
부산	10/15 (목)		[부산치과 의사협회] 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실	임철후 팀장 010-8554-8379
춘천	10/20 (화)		[상상마당 춘천 스테이] 춘천시 스포츠타운길 399번길 22, 지하1층 중회의실	정연석 팀장 010-8784-6802
포항	10/21 (수)		[포스코 국제관] 경북 포항시 남구 청암로 77, 국제관 세미나실	나인택 팀장 010-3275-4432

*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 Bone Matrix I 0.15g (1ea) 증정 (3만원 상당)
등록 온라인 사전등록 필수 (www.megagen.co.kr)

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