

“치과 의료기관 종사자 백신 우선 접종 마당”

타 직업군 비해 환자·의료진 감염 위험 매우 높아
치협, 치과계 입장 중앙방역대책본부 전달 협조 요청

의료계 협의회 반드시 포함 촉구

치협이 치과의료기관 종사자들이 코로나19 백신 우선 접종 대상에 반드시 포함돼야 한다는 뜻을 방역 당국에 전달했다.

이와 관련 백신 우선 접종을 위한 의료계 협의체에 치협이 함께 참여해야 한다는 강력한 요청도 덧붙였다.

치협은 지난 11일 정부 중앙방역대책본부(이하 방대본)에 보낸 공문을 통해 이 같은 치과계의 입장을 재차 확인했다.

특히 치협은 “정부가 코로나19 예방접종과 관련 감염병관리위원회 예방접종 전문위원회, 예방접종 피해보상전문위원회와 더불어 코로나19 예방접종 전문가 자문단을 구성해 접종 준비 및 시행

과정에서 필요한 전문가 자문과 심의를 진행하고, 의료계 협의회를 구성해 의견 수렴 등을 거쳐 1월 중 접종계획안을 확정 발표하는 것으로 알고 있다”고 전제하며 “치과병원은 치료 특성상 비말로 인한 감염 고위험 직군이며, 타 직업군에 비해 환자 및 의료진의 감염위험이 매우 취약한 상황인 만큼 향후 구성될 접종 관련 의료계 협의회에 대한치과의사협회 전문가도 반드시 포함시켜 줄 것을 요청한다”고 밝혔다.

이에 앞서 치협은 지난해 12월 7일에도 방대본에 공문을 보내 “백신 접종 시 미국질병예방통제센터(CDC) 등 외국 사례에 있어서도 의료인 및 의료종사자를 최우선으로 접종한다”며 “타 의료종사자보다 감염 위험에 매우 취약한 치과 의사, 치과위생사, 간호조무사를 비롯한



“치과 공보의 검체 채취” 지난 8일 세종시가 운영하는 드라이브 인 방식의 선별검사소에서 한 치과 공보의가 검체 채취를 하고 있다.

치과병원 종사자들을 우선 접종 대상에 포함시켜 줄 것”을 당부한 바 있다.

실제로 전 세계적인 코로나19 확산 위험 지역 중 하나로 손꼽히는 미국 뉴욕주에서는 지난 4일 치과 의사 및 치과종사자를 백신 필수 접종 대상 직군 중 하나로 지목했다. 또 최근 미국치과의사협회(ADA) 회장이 미국 내 의료인 중 최초로 코로나19 백신을 접종하는 캠페인에 참여하기도 했다.

특히 국내에서도 최근 일선 치과 개원가를 비롯한 의료기관을 대상으로 관찰보건소에서 코로나19 백신 접종에 대한 수요 파악 차원의 확인 전화 및 팩스 송달을 진행하고 있는 것으로 확인되면서 방역 당국이 조만간 구체적인 백신 접종 계획을 발표하는 것 아니냐는 관측이 제기되고 있다. <치과 공보의 선별 검사 분투 현장 3면>

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

정부의 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 조치와 관련 서울지부(회장 김민겸) 회원들을 중심으로 한 헌법소원 제기 움직임이 일고 있다.

송중운 서울지부 법제이사는 “서울지부 회원들을 대상으로 의원급 비급여 진료비용 공개·조사 헌법소원 청구인을 모집 중에 있다”고 지난 7일 밝혔다.

이번 청구인 모집은 6일부터 약 일주일 동안 진행될 예정으로, 모집 첫날 10여 명 회원이 헌법소원 청구인에 지원한

‘비급여 공개’ 헌법소원 제기 움직임

서울지부 회원 대상, 일주일 동안 모집
첫날 10여명 지원, 권리침해 한 목소리

것으로 알려졌다.

이는 최근 비급여 진료비용 공개 의원급 확대 조치에 반대하는 일선 회원들의 여론이 비등하고 지난 5일 온라인으로 진행된 서울지부 이사회에서도 헌법소원에 대한 의견이 나온 것이 시발점이다.

현재 치과계 안팎의 반발은 거세다. 치협과 전국지부장협의회는 지난 12월 31일 반대 성명 발표와 함께 보건복지부 앞 1인 시위를 진행하며, 해당 조치의 즉각 중단을 강력히 촉구한 바 있다. 또 전국지부장협의회(회장 박현수)에서

의원급 비급여 진료비용의 공개 및 조사 헌법소원 청구인 모집

서울시 치과의를 대표하는 개원의 단체인 서울시치과의사회는 2020년 9월 4일 개정되고 2021년 1월 1일부터 시행예정인 의료법 시행규칙 제42조의3(비급여 진료비용 등의 연방조사 등)에 따라 이루어지는 비급여 진료비용의 공개 및 고지는 공공성을 지녀 의료법에 개도 개정을 주는 법령을 이상의 의료기관과 달리, 가격경쟁에 매우 취약한 의원급 의료기관에게 높은 자유권을 부여하여 시행되고, 저비용 기간 소수의 기업일 의료기관들이 의료서비스를 질주하도록 유도하는 의료정책과 추진 정책이자, 법률 통해 권력을 부여받은 의료인들의 직업수령의 자유를 심각하게 침해하는 조치라고 판단하여 법대의 입장을 청원 하 있습니다.

이에 서울시치과의사회의 지원 하여 뜻을 같이하는 회원들은 개원의들에 대한 권리침해에 대해 반대하는 헌법소원을 추진코자하며, 이를 위한 소송단을 모집하는 바입니다.

의원급 비급여 진료비용 공개·조사 헌법소원 청구인 모집 페이지.

는 전국 치과 의사 회원 1만400명의 서명을 받아 지난해 12월 28일 온라인을 통해 보건복지부에 제출하기도 했다. 정현중 기자

FireLite Furnace



치과 및 인랩용 경제적인(Economic)퍼니스 글레이징(Glazing)기능으로 기공소에 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

대명실업(주) Daemyung industrial Co., LTD

서울시 용산구 청파로 47길 32, 대명빌딩 2층 Tel 02-702-3001

Tel 02-702-3001



“저희와 **함께** 하세요”

세계 34개국에서 사용되는 차오름, 이너스트임플란트가
더 큰 도약을 하고자합니다

메디메카와 함께할 주주 원장님을 모십니다



주주원장님들만을 위한 특별한 혜택

① 투자금 5000만원 전액 소득공제

- 벤처기업 등 투자에 대한 소득공제 적용
- 부가가치세법에 의한 경비처리
- 필요시 회계 연도별 분할 처리 가능

<예시>

2000만원 -> 20년 or 21년 경비처리

3000만원 -> 20-22년 1회 경비처리

② 주주전용 임플란트 패키지 구매 가능

(20.12.01 - 24.12.31까지)

③ 상장 불가시(2025.01.03까지)

임플란트 3000만원 제공 및 세금계산서 발행

(주식 반납 경우에 한함)

추가혜택 및 주주참여 문의 02-6933-9163

메디메카
수출국

아시아 대만, 카자흐스탄, 베트남, 인도네시아, 우즈베키스탄, 파키스탄, 라오스, 중국, 캄보디아 유럽 알바니아, 그리스, 몰도바, 폴란드, 루마니아, 프랑스, 러시아, 우크라이나, 아제르바이잔, 영국, 이탈리아, 독일, 헝가리 중동 이라크, 요르단, 사우디아라비아, 시리아, 터키, 아랍에미리트, 레바논 북아메리카 미국, 남아메리카 페루, 브라질 오세아니아 호주 아프리카 이집트

세종시 치과 공보의 코로나 선별검사 현장 배치 1달 혹한 속 사명감 갖고 분투 주변 평판 “엄지척”

치과공보의 투입 후 인력보강 효과 코로나 대응 업무에 큰 힘 권근용 세종시 보건소장 “전문성 있어 검체 채취 배제 이유 없어”

전날 폭설과 당일 한파가 뒤영키며 최저 기온 영하 19도를 찍은 8일, 치과 공보의를 포함한 세종시 의료진은 얇은 방호복에 기대 코로나19와 사투를 벌이고 있었다.

세종특별자치시가 지난 12월 14일부터 코로나19 선별검사에 치과 공중보건의를 투입을 결정했다. 이 결정은 지자체가 나서 투입을 공식화한 첫 사례로, 당시 의료계와 언론의 많은 주목을 받았다.

의문부호는 붙었지만 결과는 성공적이었다. 기존 의과 공보의와 간호사만으로 감당하던 검체 채취 업무에 치과 공보의를 투입하며, 직원 피로도와 업무 효율성이 대폭 개선된 것이다.

선별검사 투입 1달여가 지난 8일 류원웅(3년차, 강릉원주치대) 공보의는 처음 투입될 때의 심경에 대해 “혹시 감염되지 않을까 긴장되고 떨리는 마음이 있었다”고 회상했다.

이어 “평소 150명가량이 선별검사소를 찾지만, 지역 확진자가 뜨면 800명 이상도 온다”며 “드라이브 스루라는 특성상 선별검사소가 밖에 있어 추위가 가장 큰 어려움이다. 특히 손과 발은 답이 없다”고 고충을 토로했다.

류 공보의는 복무 만료가 오는 4월인 보건소 내 최고참이다. 그는 “공보의로

서 마지막을 뜻 깊게 채울 수 있어 좋다”며 “복무 만료까지 최선을 다해 선별검사 업무에 임하겠다”고 말했다.

감염예방법 이해도 높아

“치과 공보의가 검사한 사례 중 확진자도 많이 나오고 있고, 1달을 지켜본 결과, 검사 정확성과 감염 우려를 불식 시키기에 충분하다. 이들의 활약은 타 시도에서 치과의사를 선별검사에 투입하는 데 있어 중요한 참고자료가 될 것이다.”

보건복지부 사무관을 거쳐 지역의 실제적인 업무를 경험하기 위해 2019년 세종시 보건소에 부임한 권근용 세종시 보건소장(예방의학과 전문의)은 치과 공보의를 선별검사에 투입하는 데 주도적 역할을 했다.

현재 코로나19 선별검사 인력은 의사, 간호사, 임상병리사로 묶여있는데, 그는 치과의사도 충분한 전문성을 가진 것으로 내다본 것이다.

우선, 감염과 예방법에 대한 이해가 컸다. 그는 “치과의사는 치주질환이나 구강 관련 감염병을 다루기 때문에 감염과 예방법에 대한 충분한 인식이 있다”고 밝혔다.

또 “치과의사는 구강 전문가고, 두경



지난 8일 전국적 한파 속에서 치과 공보의가 연 손을 녹이고 있다.

부에 대한 해부학적 이해가 있다. 어느 의료인보다도 많은 시술을 하기 때문에 검체 채취에 필요한 손기술 부분도 역량이 된다”고 강조했다.

그는 이 같은 내용을 토대로 이춘희 세종시장에게 치과 공보의 투입을 건의했고, 이 시장도 투입의 필요성과 전문성을 인정해 지난 12월 지자체 최초로 치과 공보의에게 검체 채취 업무 명령을 내렸다. 의료법 59조에 따라 위급 상황에서는 시도지사가 의료인에게 필요한 업무 명령을 내릴 수 있다.

그는 “치과의사도 충분히 전문성을 갖고 있다는 게 핵심이었다”며 “검사할 수 있는 인력이 절대적으로 필요했고, 인력이 많을수록 직원의 피로감은 줄기 때문에 최대한 많은 인력을 확보하기 위해 노력했다”고 이유를 밝혔다.

이 과정에서 여러 직역과 만나 타당성도 확보했다. 치과 공보의, 의과 공보의 뿐만 아니라 지역치과의사회, 세종시의



권근용 세종시 보건소장이 치과 공보의 투입에 대해 설명하고 있다.

사회에서 “치과의사도 선별 검사를 할 수 있다”는 내용의 의견을 전달받은 것이다.

그는 “전문성이 충분한데도 의료법상 업무범위 해석이나 직역 간 이해관계가 있어 중앙정부 입장에서는 투입 결정이 어려웠을 것”이라며 “이 때문에 지방정부에서 필요한 판단을 내려야겠다는 생각을 하게 됐다”고 설명했다.

현재 세종시 보건소에서는 의과, 치과, 한의과 중 의과 공보의만 배치됐던 선별 검사 업무에 3명의 치과공보의가 투입되면서 기존 인원의 검체채취 업무 부담이 많이 경감된 상태다.

권근용 보건소장은 “인력이 충원되고 업무 부담은 줄어드니 체력 안배 등의 장점도 나타나고 있다”며 “객관적인 역량에서 치과의사를 배제할 이유가 없다”고 평가했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

엠디캠퍼스 감사이벤트

병의원 가치평가

병의원 동업계약서
병의원 전문 변호사 공증

문의 → 02-562-5006

www.mdcampus.co.kr

병의원 양도양수

Komet

www.kometshop.co.kr
T. (02)3788-9500
코메트메이코리아㈜

3단계 게이트 클리든버를 단 한개의 코메트 오프너로-

- 빠른 근관개방 및 확장으로 체어타임 절약
- 짧게 위아래로 근관벽을 빗질하듯이 브러싱 모션으로 엔도모터에 사용
- 모든 파일시스템 및 엔도모터와 호환
- NiTi재질, 멸균포장, 재사용 가능

엔도모터-로터리모드용

OP08 L19
• Taper 08, 사이즈 025

OP10 L19
• Taper 10, 사이즈 030

OP10 L15
• Taper 10, 사이즈 030

* 적정 rpm/토크:
300rpm/2.8Ncm

엔도모터-레시프로케이팅모드용

OPR08 L19
• Taper 08, 사이즈 025

OPR10 L19
• Taper 10, 사이즈 030

리스타트(re-start)용

RE10 L15
• Taper 10, 사이즈 030

특징 및 용도

- 매우 단단한 근관충전재료의 초기 개방에 사용하는 리스타트 전용 오프너
- 5mm 길이의 짧은 워킹파트
- 논컷팅팁

* 적정 rpm/토크:
300rpm/1.8Ncm

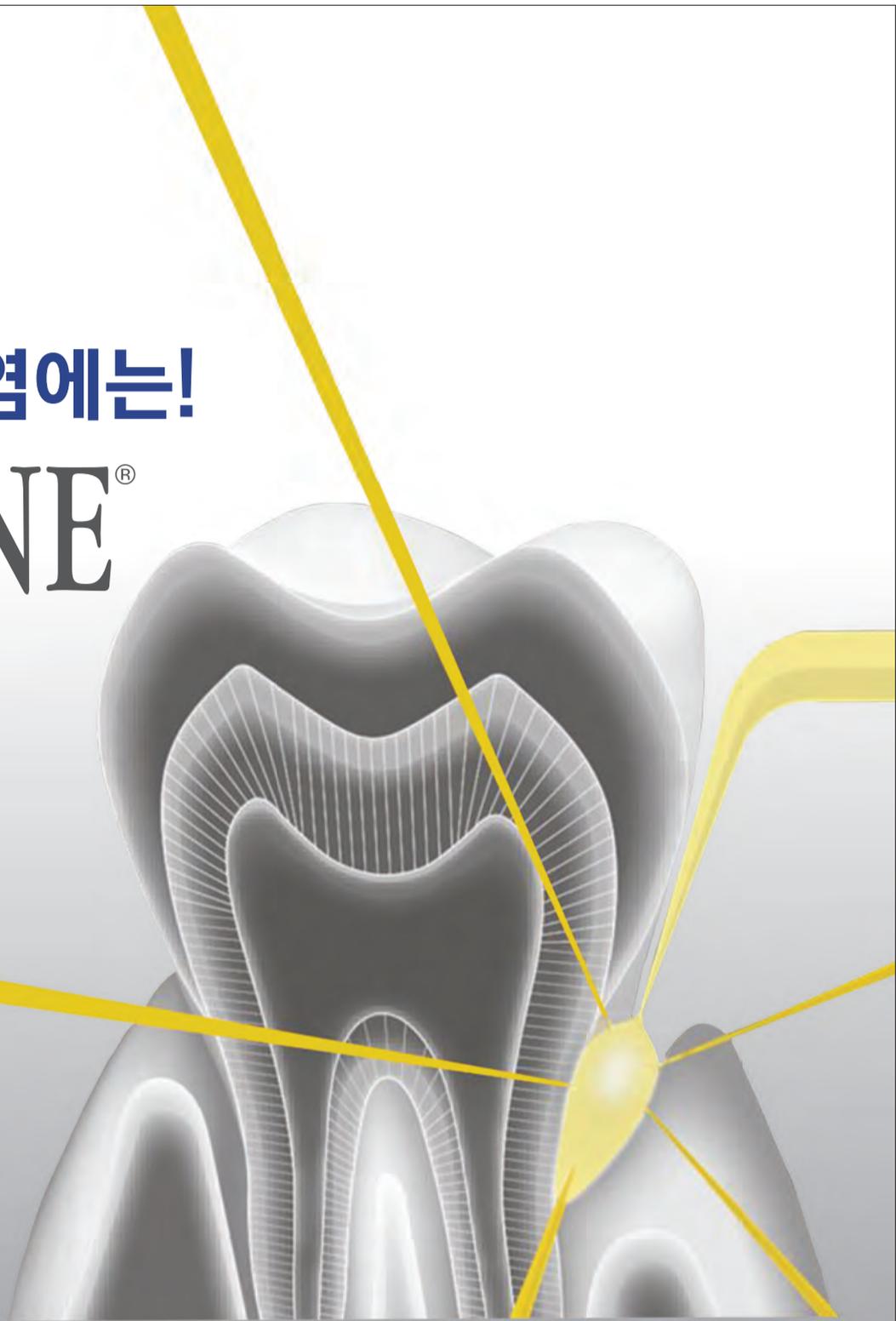
SUNSTAR

임플란트주위염 임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

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



전문의약품
분류번호 : 615

대한치주과학회 제 60회 종합학술대회 SUSTAR Panel Discussion

Recent concepts of the peri-implantitis treatment



연세대학교
치과대학
김창성 교수



서울대학교
치의학대학원
구기태 교수



국민건강보험
일산병원
김영택 교수



단국대학교
치과대학
신현승 교수



경희대학교
치과대학
임현창 교수

제품문의 바이머
T. 02 469 3205 , 02 498 9780
www.sunstargum.co.kr



SUNSTAR Panel Discussion
동영상 바로가기

얼굴뼈 부러지고 뇌출혈까지 “치의 폭행 구속 수사 엄벌하라”

이상훈 협회장, 경찰청·양평경찰서 긴급 항의 방문
경기 양평 무차별 폭행 사건 진정서·성명서 제출



이상훈 협회장이 13일 경기도 양평 치과 의사 폭행 사건과 관련 양평경찰서를 긴급 항의 방문했다.

지난 12일 경기도 양평에서 치과의사가 무차별 폭행을 당한 사건과 관련 이상훈 협회장이 경찰청 국가수사본부와 양평경찰서를 긴급 항의 방문하고 재발 방지를 위한 엄벌을 촉구했다.

이상훈 협회장은 13일 오전 경찰청 국가수사본부를 방문, 즉각 구속수사를 촉구하는 진정서와 성명서를 형사국 강력 범죄수사과에 제출했다.

이어 같은 날 오후 양평경찰서를 방문해 이번 사건에 대한 치과계의 분노와 우려를 전달하고, 재발 방지를 위한 강력한 대응을 주문했다.

이상훈 협회장은 이날 강성욱 양평경찰서 수사심의관과 만나 “보도에 의하면 가해자를 한차례 조사하고 귀가시킨 이후 더 이상의 수사는 지연되고 있다고 한다. 신속하고 엄정하게 구속수사를 진행해달라”고 강력히 요청했다. 아울러 이상

훈 협회장은 14일 B 원장이 병원 퇴원 예정에 따라 진술 조사가 가능할 경우, 담당 수사관을 서울로 파견해서라도 사건 피해 조사가 이뤄질 수 있도록 당부했다.

강성욱 양평경찰서 수사심의관은 “피해자가 입원중이라 피해자 조사가 늦어지고 있다. 14일 피해자의 아버지가 경찰서를 방문해 조사를 받는다”고 밝혔다.

치협은 이날 성명서를 통해 “이번 치과의사 폭행사건에 대해 경찰이 즉각 엄중하고 신속하게 구속수사에 돌입해 다시는 의료인을 상대로 한 폭행사건이 절대 재발되지 않기를 촉구한다”는 입장을 강조했다.

특히 “환자의 아들이 치과의사를 상대로 폭언과 함께 무자비하게 폭력을 행사해 얼굴뼈가 부러지고 뇌출혈까지 발생하는 경천동지할 사건이 일어났다”며 “하지만 아직까지 경찰이 가해자를 사



이상훈 협회장이 성명서를 발표하고 있다.

건 당일 한차례 조사하고 집으로 돌려보낸 이후 추가 조치를 취하지 않은 걸로 알려졌다”고 지적했다.

또 “어떠한 경우에도 폭력은 정당화

될 수 없는 범죄이지만 특히나 의료인에 대한 폭력은 해당 의료인이 진료해야 할 다른 환자들의 건강과 생명에도 중대한 위험을 끼칠 수도 있다는 점에서 더욱 용납해서는 안 될 것”이라고 전제한 다음 “의료인들이 안전한 환경에서 진료하지 못하면 그 피해는 고스란히 환자들에게 돌아갈 것이며, 국민의 건강권은 침해받을 수밖에 없다”고 역설했다.

한편, 이 협회장은 이날 피해자인 치과원장이 입원중인 병원을 방문할 예정이었으나, 코로나로 환자 접근이 불가능한 상황인 만큼 “위로의 말씀과 함께 조속한 쾌유를 빈다”고 밝혔다. 정현중 기자

경기 양평서 치의 폭행 또 발생 ‘파문’

피해원장 인수 전 치의 시술에 불만 원인
얼굴에 발길질 무차별 폭행 전치 8주 나와
양평경찰서, 피의자 30대 불구속 입건 조사

서울 장안동 치과 원장 흉기피습 사건 발생 이후 채 한 달이 지나지 않아 또 다시 치과의사 폭행 사건이 발생해 충격을 주고 있다.

경기 양평경찰서는 치과 진료에 불만을 품고 치과의사를 폭행한 30대 남성 A

씨를 지난 12일 불구속 입건했다.

경찰에 따르면 피의자 A씨는 지난 5일 오전 8시 30분경 경기도 양평군 소재 한 건물에서 치과의사 B 원장을 폭행해 얼굴과 눈 등을 크게 다치게 한 혐의를 받고 있다.

특히 언론에 공개된 영상에 따르면 A

씨는 건물 엘리베이터 앞에서 있는 B 원장을 일방적으로 폭행했다. 이후 B씨가 고개를 숙이자 얼굴에 발길질을 하는 등 무차별 폭행을 이어갔다.

이로 인해 B 원장은 눈 주위 얼굴뼈가 내려앉고, 뇌출혈까지 일어나는 등 전치 8주 진단을 받은 것으로 전해졌다.

가해자인 A씨는 3년 전 B 원장이 인수하기 전 치과에서 임플란트 시술을 받은 환자의 아들인 것으로 알려졌다.

A씨는 자신의 부모가 임플란트 시술을 받은 뒤 후유증에 시달린다고 현재 B 원장 치과와 소송을 진행 중인 것으로

확인됐다. 이미 인수 전 치과의사가 합의금 1000만 원을 전달했지만 뒤이어 진료했던 B 원장도 책임이 있다며 고소한 것이다. 그러나 검찰은 B 원장에 대해 무혐의 결정을 내린 바 있다.

경찰은 오늘(13일) “피의자 A씨가 자기 폭행한 사실에 대해 인정하고 있는 상황”이라며 “현재 피해 부분에 대해 피해자 측 진단서나 소견서 서류 등은 언제 제출해줄 수 있는지 확인 중에 있다. 이후 피해 정도가 파악 되는대로 A씨에 대한 구속수사 여부를 결정할 것”이라고 밝혔다. 정현중 기자

"Made in Germany"
이제 퀄리티있는 시멘트로 바꾸세요!

독일제 명품 GI 시멘트 uniGlass 시리즈로 **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
 방사선 불 투과성
 생물학적 적합성
 탁월한 상아질 본딩력
 지속적 불소 방출
 강한 표면 경도

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

G1 필링용 G1 필링용 LC G1 루팅 시멘트 G1 PLUS 루팅 시멘트 피트 체커 비이트 체커

INO (주)이노디 | 서울시 금천구 가산디지털1로 219 812호 http://inod.co.kr inod55@naver.com 문의전화 02-757-1112



카브 3D프린터로 통한다.

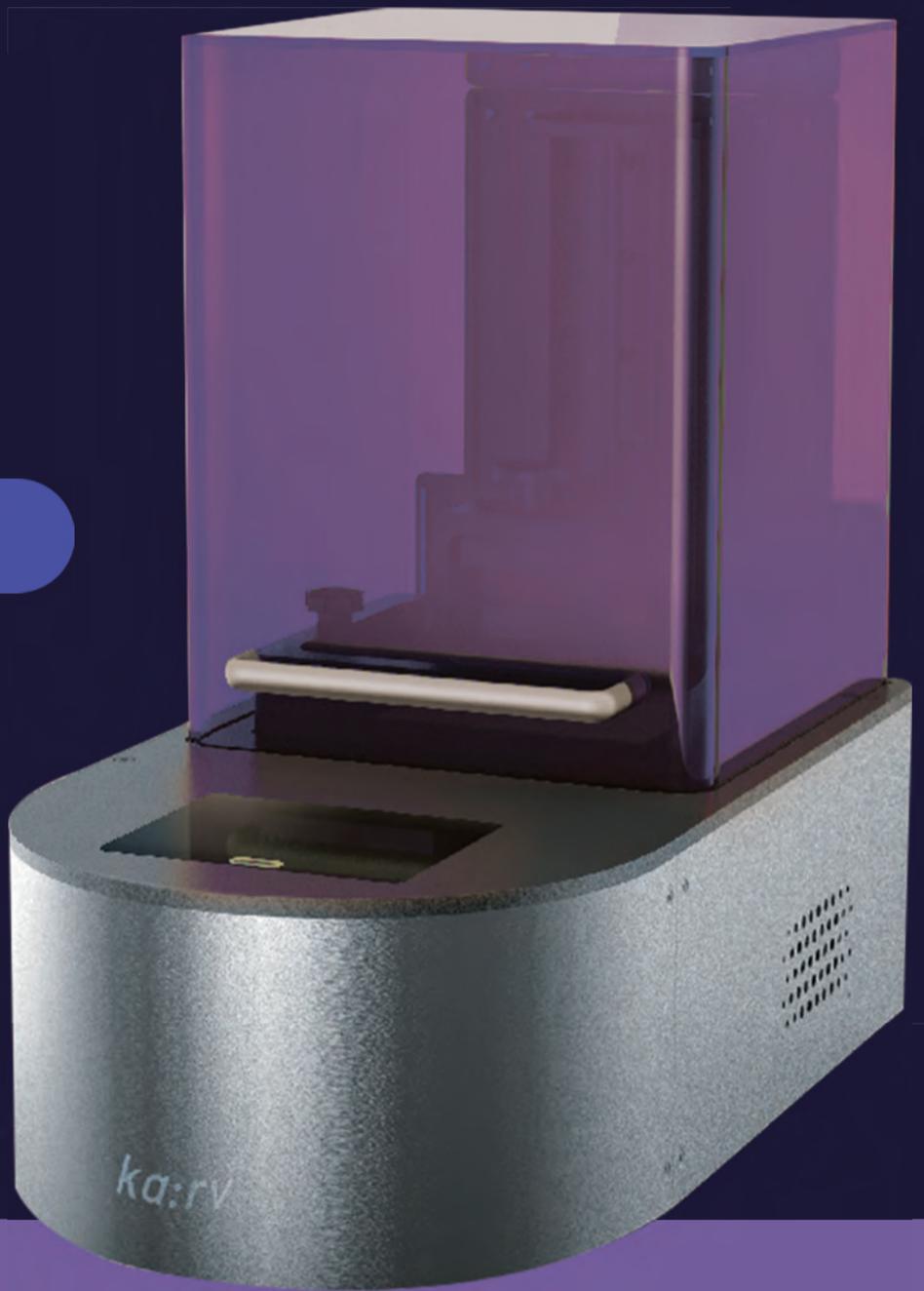
NEW LP-600

빠른 출력속도도 20분네!

소비자 가격 ₩430만원

*모든 UV 405 μ m 광경화성 레진 사용 가능
(네이버 카브 공식 카페 프로파일 제공)

- 6인치 화면 사이즈: 130.56mm x 82.62mm
- 6인치 화면 해상도: 2560 x 1620 (Mono Type)



레진	소요 시간	설정 기준
템포러리	약 20분	레이어 두께 0.10mm, 모델 높이 15mm, 서포트 높이 3mm 기준
모델	약 30분	레이어 두께 0.10mm, 모델 높이 25mm 기준
서지컬 가이드	약 25분	레이어 두께 0.10mm, 모델 높이 15mm, 서포트 높이 3mm 기준

☎ 데모신청/제품문의: 이효종 010-7725-2872

신원덴탈 온라인 쇼핑몰 [신원샵] www.shinwonshop.co.kr

신원
이벤트샵

새해 북극 한파에 치과도 '꽂꽂'

체어 물 공급 라인 등 동파 잇따라 폭설 겹쳐 환자예약 취소 불편 속출

새해 들어 기록적인 혹한이 연일 전국을 강타하고 있는 가운데 일선 치과 개원가에서도 피해가 속출했다.

영하 20도를 넘나드는 강추위에 폭설까지 겹치면서 치과 내부 시설이 동파되는 등 환자 진료에 큰 불편을 겪은 것이다.

11일 치과 개원가 관계자에 따르면 치과 내부의 수도 배관이 동파되거나 모터, 석션이 고장나는 등 이상 한파로 인해 원치 않는 자체 휴진에 돌입한 치과들이 상당수 있는 것으로 확인됐다.

특히 눈이 내리고 본격적인 추위가 시작된 7일보다는 추위가 절정을 기록한 지난 8일과 9일, 또 주말을 지난 11일에 피해가 집중된 것으로 파악된다.

이들 치과에서 발생한 사고는 주로 물을 공급해주는 가압 펌프가 터지거나 치과 내부 물 공급라인이 얼어붙는 등 동파 사고의 전형적인 유형으로 분류된다.

밤새 배수관이 언 일부 치과에서는 물이 역류해 치과 전체가 물바다가 되면서



본격적인 한파가 시작된 지난 7일 오전 시민들이 밤새 내린 눈길 위를 조심스럽게 지나가고 있다.

진료는 물론 피해 복구마저 막막한 상황이 계속됐다.

9일 오전 갑작스러운 동파를 겪었다는 A 치과 관계자는 “물이 안 나오고 석션도 안 돼 환자 예약을 모두 취소한 상태”라며 “아무래도 온도가 올라가 자연스레 녹기를 기다려야 할 것 같다”고 한숨을 내쉬었다.

편의점 생수 사서 진료 임기응변도

건물 전체가 동파되면서 치과가 피해를 고스란히 함께 겪어진 사례도 있다.

중앙난방인 경우 내부 온도 유지가 자유롭지 않고, 상가 자체의 물탱크 급수가 안 되는 상황이 이어지면서 피해가 장기화된 것이다.

일부 치과에서는 급한 마음에 인근 편의점에서 생수를 구입해 드레싱 등 간단한 진료를 시작했지만 환자와 의료진 모두 불편한 상황을 해소하기는 역부족이었다는 게 현장의 하소연이었다.

오전에 배관 기술자를 불러봤지만 하루 종일 응답이 없어 할 수 없이 난방기를 틀어놓은 채로 퇴근했다는 경험담도 적지 않았다.

특히 힘들게 섭외가 된 일부 수리업자들의 경우 수십만 원에 달하는 금액을 수리비용으로 요구하기도 해 “부르는 게 값이나”는 불멘소리가 터져 나오기도 했다.

환자들 역시 불편을 겪었다. 폭설이 내린 다음날인 지난 7일부터 사회관계망서비스(SNS)에는 “(치과 동파 때문에) 스케일링 예약을 취소했다”, “치과에서 오늘 오지 말라는 전화를 받았다”, “눈이 많이 와서 3개월 기다린 치과 예약을 미뤘다” 등의 게시물들이 줄을 이었다.

물 줄줄, 사전 예방조치가 '최선'

반대로 동파를 비켜 간 치과에서는 사전에 예방 조치를 했다는 응답이 많았다. 이들 치과가 동파를 피한 방법은 밤에도 약한 난방을 하거나 수도를 미리 조금씩 틀어놓는 등 일상적인 관리에서 관심을 조금 더한 수준이 대부분이었다.

지난 7일 3년 만에 한파 경보를 발령한 서울시에 따르면 이때 흘리는 수도물의 양을 적정하게 유지하는 것이 중요하다. 예를 들면 영하 10도 이하일 때는 45초, 영하 15도 이하일 때는 33초에 일회용 종이컵을 채울 정도의 양을 흘려줘야 동파를 효과적으로 예방할 수 있다는 것이다.

동파예방을 위해 가늘게 흘리는 수도물의 경우 가정용 수도요금으로 환산했을 때 8시간 기준 50원 가량이다. 가장 효과적이면서도 저렴한 동파 예방법인 셈이다.

이밖에 전문가들은 오래된 복도식 건물에 위치한 치과의 경우 수도계량기 안에 헨 옷 등을 넣어 수도 공급선을 보호할 것, 차가운 외부 공기에 노출되는 출입문을 잘 단속할 것 등 가장 기본적인 원칙을 잘 지킬 것을 당부했다.

윤선영 기자 young@daillydental.co.kr

치과의사의 코로나19 확진 사례가 올해 처음 발생했다. 특히 이번 확진은 지난해 12월 발생한 2번째 치과의사 확진 사례와 불과 1달여 밖에 차이가 나지 않은 사례라서 더욱 충격이 크다.

제주특별자치도는 지난 6일 9명의 코로나19 추가 확진자가 발생했다고 밝혔다. 이 가운데 치과의사가 확진 판정을 받았다.

이번에 코로나19 확진 판정을 받은 치과의사는 제주도 소재의 A치과의원

치의 또 확진, 새해 첫 감염 사례 '주의보'

지난해 12월 이어 불과 1달 사이 확진 발생 같은 건물 내 타 의료기관 확진자와 가족관계

에 근무 중이며, 역학조사 결과 앞서 확진 판정을 받은 같은 건물 내 타 의료기관의 의료진과 가족관계로 파악됐다.

현재 해당 치과의사는 특별한 증상 없는 상태인 것으로 전해졌다.

한편 치과의사의 감염 사례는 지난해 10월 국회 보건복지위원회 소속 최연숙 의원(국민의당)이 발표한 '의료인력 코로나 확진 현황' 과 지난해 12월 발생한 사례에 이어 3번째다.

이번 치과의사 확진으로 인해 치과계는 더욱 불안함을 느끼는 분위기다.

서울시 소재 한 치과의원 원장은 “코로나19가 쉽게 가라앉지 않아 가뜩이나 불안한 가운데 치과의사의 확진 사례가 늘어나는 것 같아 걱정”이라며 “지금도 최선을 다해 감염관리에 주의를 기울이는 중이지만, 불안감을 완전히 해소할 수는 없을 것 같다”고 전했다.

천민제 기자 mjreport@daillydental.co.kr



BONIDA DUAL Alpha

보니다 듀얼 알파 구강 카메라

Differentiated Technology Innovative in Oral Camera

스마트한 HD 초고화질 구강 카메라 접사 기능부터 눈금자 측정 모드까지

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

N2 론칭 이벤트

디자인은 물론 편의성, 기능성, 내구성까지 빈틈없고 완벽하게





MEGAGEN BIG 4

전에 없던 클래스를 경험하세요



BIG 1 업계 최초 3년 워런티

업계 최초 3년 무상 안심 서비스를 경험하세요

BIG 2 43인치 대형 모니터 무상 업그레이드

40만원 상당 대형 모니터로 정밀하고 정확한 진료를

BIG 3 세컨어씨 무상 업그레이드

20만원 상당 세컨어씨로 또한 명의 스텝 같은 편안함을

BIG 4 비말 확산 방지 Vortex 1 box 제공

코로나 시대, 안전하고 쾌적한 진료 환경을

구입 / 상담 문의

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

확진자 발생했다지만 치과 명칭 공개 이대로 괜찮나

치과서 확진 공개되자 환자들은 ‘슬렁’ 의료진 ‘멘붕’ 일부 언론서 건물 외경에 간판까지 촬영 잔인한 처사 정보공개도 지자체마다 제각각...현행 기준 개선 필요

“무분별한 치과 명칭 공개는 이미 얼어붙은 개원가 분위기에 찬물을 끼얹는 처사입니다.”

최근 치과 의료진의 코로나19 확진 사례가 연거푸 발생하며 개원가도 초긴장 상태다. 특히 확진자 동선에 치과 명칭이 공개된 데 이어, 일부 언론이 해당 치과가 위치한 건물의 외경과 간판까지 촬영해 보도하는 사례가 벌어져, 잔인한 처사라는 목소리가 불거졌다.

서울시 A치과원장은 “치과의사로서 코로나19 방역수칙에 적극적으로 동참하는 것은 당연하다. 하지만 의료기관에서, 그것도 의료진이 감염병에 노출됐다는 것은 대중이 받아들이기에 다른 시설의 사례보다 무게감이 더 클 것”이라고 다소 격양된 반응을 나타냈다.

접촉자 파악되면 공개 의무 없다

현재 중앙방역대책본부(본부장 정은경·이하 중대본)는 각 지자체에 ‘확진 환자의 이동경로 등 정보공개 안내’를

펼치고 있다. 중대본은 해당 수칙에서 확진자 발생 공간 내 모든 접촉자가 파악된 경우에는 세부적인 정보 공개를 하지 않도록 권고한다.

이를 근거로 삼았을 때 치과는 의료기관의 특성상 모든 환자나 방문객의 신원을 정확히 파악하고 있기에 명칭까지 공개하는 것은 기준을 넘어서는 과도한 조치 아니냐는 지적이다.

하지만 해당 수칙은 ‘권고’ 수준에 불과해, 지자체는 개별 판단에 따라 추가 정보를 공개할 수 있다.

최근 지방에서 발생한 치과 의료진 확진 사례에서도 지자체의 자체적인 판단에 따라 명칭이 공개된 것으로 파악됐다. 특히 해당 사례에서는 지자체 공개 후 언론을 통해 치과가 위치한 건물의 외경과 간판까지 사진이나 영상으로 보도돼 지역 치과계의 강한 반발을 샀다.

이에 대해 같은 지역의 B치과원장은 “요즘 같은 감염 위기 상황에서 치과는 환자를 포함한 모든 출입 인원을 철저히



〈출처 : 인터넷 포털 캡처〉

통제하고 신원을 확인하기에, 접촉자 추적이 100% 가능하다고 본다”며 지자체의 정보 공개가 과도했다는 점을 강하게 비판했다.

이어 B치과원장은 “지금처럼 치과 명칭 공개가 무분별하게 이뤄진다면 어떤 환자가 무서워서 진료를 받겠나. 지금도 환자들은 추가 확진자가 발표될 때마다 불안감을 표현하며 진료를 미루는 분위기”라면서 침체한 개원가 사정을 호소했다.

하지만 지자체에서는 정보공개가 불가피했다는 입장이다.

해당 지자체의 감염관리팀 담당자는

“해당 건물에 복수의 의료기관이 개설돼 있는 데다 건물 방문객도 많아 엘리베이터 등 공용 시설에서 접촉이 있을 가능성이 높은 것으로 판단했다”며 “치과 방문객의 신원이 모두 파악된다고 하더라도 건물 내부에서 추가 접촉이 있을지도 모르기 때문에 치과명을 공개할 수밖에 없었다”고 해명했다.

이어 담당자는 “언론 보도가 다소 지나쳤다는 점은 인지하고 있으나, 지자체가 모든 언론을 통제하는 것은 무리”라며 다소 무책임한 입장을 취했다.

이처럼 지자체의 무책임한 정보 공개가 이뤄짐에 따라 정책 개선의 요구도 이어지고 있다.

김준혁 교수(연세치대)는 “국내의 경우 의료시설 내 출입하는 가족이나 간병인 등이 기록되지 않을 가능성은 있으나, 의료 환경이 개선됨에 따라 확진자가 내원하더라도 접촉자 추적은 모두 가능할 것”이라며 “명칭과 같은 동선 공개는 그로 인한 피해를 고려해 최소화해야 한다. 하지만 이번 사례의 경우에는 이미 치과 명칭이 공개돼 안타깝다. 따라서 방역당국은 의료기관의 명칭을 공개할 때 더욱 신중해야 하며, 이에 따른 정책 개선 요구도 필요할 것으로 보인다”고 조언했다. 천민제 기자

美 코로나19 대응에 “치의 필수인력”

일부 지역 백신 접종 교육 확대, 참여 인력 지목 개빈 뉴섬 주지사 “백신 접종 촉진에 인력 총동원”

오는 2월부터 우리나라도 전 국민을 대상으로 한 코로나19 백신 접종이 시작된다. 하지만 코로나19 백신은 보관이나 접종에서 다른 백신보다 주의할 점이 많은 편으로, 단기간 준비에 다소간 혼란이 발생할 것으로 예측된다. 이에 광주시를 대표로 일부 지자체에서는 코로나19 백신 접종을 대비한 전담팀 마련에 착수하는 등 선제적 대응에 나서서 분위기가.

이러한 국내 정세와 관련해 현재 공격적으로 코로나19 백신 접종을 펼치고 있는 미국에서는 치과의사를 코로나19 대응의 필수 인력으로 꼽고 있어 눈길을 끈다.

개빈 뉴섬(Gavin Newsom) 캘리포

니아 주지사는 지난 4일(현지시간) 코로나19 백신 접종에 참여할 필수 인력 중 하나로 치과의사를 가장 먼저 지목했다.

개빈 뉴섬 주지사는 치과의사에게 일정 기간 훈련을 시행한 뒤 코로나19 백신 접종 허가를 낼 것이라고 밝힌 상태다.

이날 개빈 뉴섬 주지사는 현지 언론과 인터뷰를 통해 “캘리포니아 주는 코로나19 접종이 더욱 빠르게 진행되도록 공격적인 행정을 펼칠 것”이라고 강조했다. 치과의사뿐 아니라 약사 및 약국 전문인력, 병원 및 의료 전문인력 등도 코로나19 백신 접종 인력에 포함돼야 한다고 못 박았다.

치과의사의 백신 접종 권한 부여와 관



미국 내에서 코로나19 대응에 치과의사가 필수적이라는 목소리가 잇따라 나타나고 있다. 사진은 지난 6일(현지시간) 개빈 뉴섬 캘리포니아 주지사의 코로나19 브리핑.

련된 미국 내 움직임은 지난해 10월 오리건주에서도 한 차례 나타난바 있다.

오리건주는 지역 전체 치과의사를 대상으로 모든 종류의 백신 접종 교육을 확대·허가했다. 이는 코로나19 백신 접종 시 추가 의료인력을 확보하고자 마련된 선제적 조치로 분석된다.

당시 오리건주 보건당국의 화이트 대변인은 “코로나19 백신은 초저온 보관

이 필요하므로 지역 치과의 시설 확충이 필요할 것으로 보인다”며 코로나19 백신 접종에 치과의사도 나서야 한다는 점을 간접적으로 드러냈다.

이 밖에도 미국 각지에서는 치과의사를 코로나19 대응의 필수 인력으로 거론하고 있다.

미국 내 가장 많은 코로나19 사망자가 발생한 뉴욕주는 지난 4일(현지시간) 치과의사를 코로나19 접촉 고위험 직군으로 지목하고 백신 투약을 요청했다.

또 미국치과의사협회(ADA, American Dental Association)의 Daniel J. Kelmmeson 회장은 미국 의료인 최초로 코로나19 백신을 접종받았다.

당시 Daniel J. Kelmmeson 회장은 “치과의사는 필수 의료서비스 제공자로서 코로나19 백신의 신뢰성을 알리는 데 큰 역할과 조연을 할 수 있다”며 치과의사의 적극적인 참여를 독려했다.

천민제 기자 mjreport@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

틀니 제작, 설명의무 · 파노라마 영상 촬영 충실 필수

진료 상 문제 없어도 환자 불편감 호소 땀 문제 발생 소지 의료중재원 “법원 계약 불완전 이행 시각 후유증 반드시 설명”

환자가 틀니 착용 시 불편함을 느껴 치과에 재방문하는 경우가 자주 발생되는 가운데, 틀니 관련 의료분쟁을 예방하기 위해서는 설명의무를 반드시 준수하고, 파노라마 영상을 충실하게 촬영할 필요가 요구된다.

한국의료분쟁조정중재원이 최근 '2018·2019 의료분쟁 조정·중재 사례집'을 발간, 틀니 제작 후 불편감이 지속돼 발생한 의료분쟁 사례를 공유했다. 틀니 제작 또는 후속 조치 분쟁은 다양한 치과 의료분쟁 사례 중 가장 흔히 보고되는 사례이다.

이번에 공개된 사례는 환자 A씨

(남/70대)가 치과로부터 1차, 2차에 걸쳐 상악 전체 틀니 제작·조정을 받았으나, 착용감이 불편하다는 데 따른 의료분쟁 조정·중재 신청 사례다.

A씨는 약 30년 전부터 상악 완전 틀니를 착용하던 환자로, 지난 2017년 P치과에 내원해 의료진에게 틀니를 새로 받기로 했다. A씨는 하악 완전틀니 금속상의 개인트레이 인상채득, 정밀인상 시행, Wax-rim, 배열을 거친 뒤, 6월부터 한 달여간 틀니를 착용했다.

그러나 의치조정과 교합조정, 간단 내면조정 등에도 불편함이 지속돼 해당 치과에서 2차 틀니를 제작하기로 했다. 이



의료중재원이 최근 '2018·2019 의료분쟁 조정·중재 사례집'을 발간, 틀니 제작 후 불편감이 지속돼 발생한 의료분쟁 사례를 공유했다.

후 2차 틀니를 착용했으나 불편감이 발생해 결과적으로 의료분쟁으로 이어졌다.

의료중재원은 해당 사안에 대해 치료계획과 치료방법, 틀니 제작 과정은 적절했지만 환자에 대한 설명이 다소 부족했다고 판단했다. 아울러 P치과 의료진이 파노라마 영상 촬영을 실시하지 않아

치조골 소실 등 A씨의 구강 상태에 대한 세밀한 진단이 어려웠을 것이라 판단했다.

아울러 의료법상 과실은 없지만 계약상 '불완전이행'으로 치료비를 일부 지급하라는 서울중앙지법의 판례를 예시로 틀니 제작·치료계약상 완전히 책임을 피하기는 어렵다고 판단, 손해배상액을 60만 원으로 측정했다.

의료중재원은 “틀니 조정과정에서 의료진과 환자 간 협조가 부족했고, 틀니 제작 후 발생될 후유증에 대한 설명도 다소 부족했다. 그러나 환자의 치조골 소실이 심한 상태인 점 등 틀니 유지 또는 지지를 담당하기 어려운 구강상태였던 점을 고려했다”고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

2018년 설치를 확정했던 충북장애인 구강진료센터가 지난 12월 31일 개소했다.

충청북도(도지사 이시종)는 지난 4일 지역 장애인계의 오랜 숙원사업 중 하나였던 충북장애인구강진료센터(센터장 이용빈·이하 충북센터)가 청주 한국병원에서 진료를 시작했다고 밝혔다.

그동안 충북지역 중증 장애인들은 치과치료 수요를 해소할 권역센터가 없어, 타 지역으로 이동하는 불편을 겪어야 했다. 하지만 이번 충북센터 개소로 지역 장애인들의 불충분 치과치료가 다소 해소될 것으로 예측된다.

충북센터는 지난 2018년 보건복지부 공모사업에 선정됐으며 총 사업비 23억여 원을 투자해 착공했다. 규모는 연면적 697.37㎡며, 전신마취 진료실 2개를

충북 장애인구강진료센터 12월 31일 개소

23억 들여 전신마취 진료실 등 모든 전문시설 갖춰 비급여 총액 50% 지원...저소득층 접근성 향상 기대

포함한 3개 진료실과 회복실, 교육실 등 장애인구강진료에 필요한 모든 시설을 확보했다.

더불어 행동조절이 어려운 중증 장애인을 위한 전문인력 배치 및 맞춤형 장비를 구비해 한층 질 높은 중증장애인 구강진료를 펼칠 수 있을 것으로 기대된다.

특히 충청북도는 1억3200만 원의 사업비를 확보해 장애정도에 따라 비급여 진료비 총액의 50%까지 지원할 것을 알렸다. 이에 따라 환자의 경제적 부담을 완화하고 저소득 중증 장애인의 치과 접근성을 높일 것으로 전망된다.

충청북도 관계자는 “이번 충북센터 개소에 지역 장애인 및 장애인단체에서 큰 환영의 뜻을 밝혔다”며 “1차 의료기관에서 치료가 어려운 장애인에게 전문적인 치과 의료서비스를 제공함으로써 장애인의 구강건강 증진은 물론 구강진료 불평등 완화에도 크게 기여할 것으로 기대한다”고 밝혔다.

이어 이용빈 충북센터 센터장은 “장애인들은 대체적으로 칫솔질, 치실 사용 등 일상에서 자가 구강관리가 어려워 구강질환에 취약하고 구강건강 수준이 상대적으로 낮은 편”이라며 “전문인력과 장비를 갖춘 충북센터에서 구강 및 치과



충북장애인구강진료센터가 지난 12월 31일 개소했다. 이번 충북센터 개소로 지역 장애인들의 불충분 치과치료가 다소 해소될 것으로 기대를 모은다.

진료를 펼쳐 장애인의 삶의 질이 향상될 수 있도록 최선을 다하겠다”고 포부를 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

ONLINE 벚꽃 레진 세미나

심미 전치부 레진과 시리지 않는 구치부 레진 수복을 위한 모든것!

1강 01.28(목) 오후 8시~12시 | 2강 01.29(금) 오후 8시~11시

1강 전치부

1. 전치부 레진충전의성공을 위한 3가지 열쇠
2. Class 4 resin filling (인접치컨택이 살아 있는 경우)
3. Class 4 resin filling (인접치컨택이 파괴된 경우 → 긴밀한 컨택을 형성하는법)
4. Diastema filling technique (stent 테크닉 VS preformed matrix 테크닉)
5. 시리지않고 잘 떨어지지않는 치경부레진 충전 테크닉
6. Black triangle filling technique

2강 구치부

1. bonding concept 의 이해
2. 구치부 레진 충전의 적응증
3. 러버댐방습법
4. oblique filling technique
5. segment filling technique (wax up technique)
6. class 2 resin filling (with sectional matrix and ring)



연자 조상호 원장

원광대학교치과대학졸업
전남대학교 치과대학원박사수료
대한심미치과학회 심미아카데미교육이사
NAG member
벚꽃 임상아카데미 Founder & Director
수성아트라인치과 원장



등록비

40만원 (부가세포함 세금계산서발행가능)

등록문의

053-746-2275 (오전 9시~오후 6시 사이에만등록 가능 합니다)

강의 후 벚꽃 임상아카데미 카페 가입 자격이 부여되며 카페 내에 다양한 임상 상황에 따른 충전 테크닉 동영상 보실 수 있습니다

SIS SHINHUNG
IMPLANT
SYSTEM

Vertical Bone Augmentation RETURNS

피파 쉽게 할 수 있는 수직적 치조골 증대술

2021. **02.01**(MON) - **02.21**(SUN)



오상윤 원장
아크로치과

UNTACT
ATC
Implant Annual Meeting 2021

| 등록방법 : DV mall 온라인접수 www.dvmall.co.kr

| 등록기간 : 2020.12.21 - 2021.02.20

| 등록비 : 2만원 (등록비 전액 DV POINT 적립)

※ 등록비 전액은 (재)신흥연송학술재단을 통해 전국 치과대학에 기부됩니다.



| 문의 : 1544-2809 / 080-819-2261

주최 **ATC** 임플란트 연구회

주관 (주)에닝아이앤씨

후원 **SHINHUNG**



Schedule

Literature Review & Treatment Option of Vertical Ridge Augmentation	현동근 원장
Clinical Guideline for Vertical and Horizontal Augmentation	한승민 원장
발치와에서 Open Healing을 통한 Vertical/Horizontal Ridge Augmentation	구기태 교수
Alternative Treatment of Vertical Ridge Augmentation : Short Implant	김영균 교수
Implant Position for Vertical Ridge Augmentation	박휘웅 원장
Paradigm Shift of Vertical Ridge Augmentation Technique A Novel Concept of Surgical Technique for Vertical Ridge Augmentation	오상윤 원장

Discussion I

수직골 증대술을 위한
자가골 채취방법 / Membrane의 선택과 고정방법 / Short Implant 의 선택기준

Moderator : 오상윤 원장, 김영균 교수, 구기태 교수, 박휘웅 원장, 한승민 원장, 현동근 원장

Case Report of Live Surgery in 2019 Annual Meeting

Live Surgery

New Surgical Technique Vertical Ridge Augmentation with Implant Placement

오상윤 원장
현동근 원장

Moderator : 김영균 교수, 구기태 교수, 박휘웅 원장, 한승민 원장

Discussion II

수직골 증대술에 적합한
Implant System / 보철양식 / Loading

Moderator : 오상윤 원장, 김영균 교수, 구기태 교수, 박휘웅 원장, 한승민 원장, 현동근 원장

Speaker



김영균 교수
분당서울대학교병원



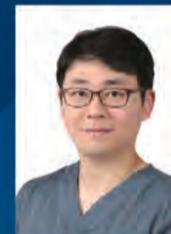
구기태 교수
서울대학교치과병원



박휘웅 원장
서울에이스치과



한승민 원장
서울이촌치과



현동근 원장
플란트서울치과

정부 없는 신문 - 러시아어의 위인들 2

춘추 전국시대는 주(周)의 쇠퇴에서 진(秦)의 통일까지 550년간이다(770-221 BC).

봉건제도의 약화로 사회는 극도로 혼란하였으나, 무수한 영웅호걸이 종횡무진 활약한 무대요, 뛰어난 학자가 온갖 사상을 꽃피우고 결실시킨 백가쟁명의 시대였다.

명국에 묘수 없고 묘수는 난국(妙手·亂局)에 나온다는 바둑격언은 과연 명언이다.

문명사회의 묘수란 바로 춘추전국시대 같은 혼란기에 나타나 역사의 흐름을 바꾼 불세출의 영웅과 천재 아닌가? 서구사회에서는 르네상스 시대에 백과사전적 천재가 많았고, 프랑스대혁명 이후 루소로부터 나폴레옹까지 현인과 영웅들이 등장한다.

전제군주의 눈으로 본다면 프랑스대혁명의 시작은 미국 독립전쟁의 '모방범죄'였다. 형 미국은 자유민주주의공화국 건설의 외길을 곧장 걸어갔고, 아우 프랑스는 이해관계가 복잡하게 얽힌 유럽 제국에 혁명을 수출하려는 열정과 이에 결사 항전하는 전제군주들의 총돌로, 제3공화국이 서기까지(1870) 파란만장한 드라마를 연출한다. 따라서 프랑스 혁명의 영웅들은 80여 년에 이르는 부침과 명멸(浮沈·明滅)로 인하여, 잘 잘못에 대한 평가도 다양하고 국민의 애증도 교차한다. 이에 비하여 미국 건국의 아버지(Founders of the Nation)는 4명의 대통령을 포함한 7인 정도로, 평가가 거의 일치한다.

토마스 제퍼슨은 국부 7인의 한 사람인 벤저민 프랭클린과 함께 백과사전적인 인물이었다. 수많은 공공건물을 설계한 당대 최고의 건축가요 뛰어난 과학 농(農), 발명가이자 바이올린 주자였으며, 그의 도서관은 미 국회도서관의 모체가 되었다.

평론

임철중 칼럼

임철중 치협 대의원총회 전 의장



독립선언문을 썼고 프랭클린과 함께 헌법 초안을 작성했으며, 제3대 대통령 시절 루이지애나 매입으로 영토를 두 배로 확장하였다. 복잡한 영국 화폐제도(Coinage) 대신 합리적인 10진법을 도입하고(1달러=100센트), 장자나 자손의 상속 대신 원활한 토지활용을 입법화했으며, 노예무역 금지법을 통과시켰다. 그의 이상(理想)인 "잘 교육받은 시민(well-educated citizenry)"은, 국민을 우중(愚衆)화 하려는 포퓰리스트 독재자들에게 대한 경종이 되었다. 퇴임 후에 버지니아 대학을 설립, 초대 총장으로 취임한다. 독립선언문에 밝힌 모든 인간은 평등하게 태어났다는(all men are created equal) 자명한 자유의 신념(self-evident freedom & liberty)은, 87년 뒤 링컨의 게티스버그 연설에 다시 한 번 강조되면서, 세계 민주주의의 기본적 개념이 되었다.

전대미문의 연방정부 수립에 가장 큰 쟁점은, 연방의회(U. S. Congress)의 권한이 너무 강하면, 13개 주에서 자치적으로 살아가는 시민의 기본권(Civil Rights)을 침해할 수 있다는 점이었다. 따라서 작은 정부의 신봉자인 제퍼슨을 필두로, 시민권의 보호를 위한 수정헌법 10개 조항, 즉 권리장전(Bill of Rights)이 제정되었다. 언론·종교·무장 및 공정한 재판을 받을 자유가 망라되었다. 제퍼슨은 명실 공히 미국 정신을 설계한 선구자였다(Molded American Spirit &

Mind).

세계 최초의 자유민주국가가 탄생하는 진통 속에서, 의견차나 다툼으로 정적이 생기는 것은 불가피했다. 그러나 240여 년 전의 사실을 21세기 시각으로 물어뜯는, 진보의 탈을 쓴 덜 떨어진 인간들의 코미디는, 웬지 낮이 익다. 예를 들면, 만민은 평등하게 태어났다면서 자신은 노예 80명을 거느렸고, 여자노예와 아이까지 낳은 이중인격자라는 비난이다. 소문으로 전해진 아기는, 엄마와 함께 잘 살도록 배려했다고 한다. 당시 미국의 주력산업은 농업이요, 주 농경 형태는 대형농장이었으며, 대형농장의 기반은 흑인노예의 노동력이었다. 노예는 영국이 운영하던 삼각무역의 한 축인 수입상품이었고, 제퍼슨이 재임 중 통과시킨 노예무역 금지법이, 60여년 뒤 링컨의 노예해방으로 결실 되었으므로, 비난은 고사하고 시대를 앞서간 위인으로서 칭송받아야 한다. 제퍼슨의 어록 중 가장 많이 인용되는 다음의 글로 마무리한다.

"나는 신문 없는 정부보다 정부 없는 신문을 택하겠다." 언론은 언제 어디서나 열려있어야 하기에, 권리장전 첫 머리에 'Freedom of Speech'를 못 박은 것이다.

말문이 막히면 주먹을 휘두르듯, 열등한 자가 언론을 핍박한다. 언론에의 재갈은 코로나19와 같은 '공공의 적'이다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

SCHWERT
SWORD · ESPADA
EPEE · SPADA

120년 전통의 명품 치과기구 **SCHWERT INSTRUMENTS** ■ ■ ■ Made in Germany

P-LUX

MODERN THERAPY - MODERN INSTRUMENTS

문의전화 02-757-5575 **덴탈 이디엘**

Periotome straight
617-20

ROOT REST 발치를 손쉽게, 발치의 끝판왕 **P-LUX**

617-01 617-02 617-03 617-04 617-05 617-06 617-07 617-08 617-09 617-10 617-11 617-12 617-13 617-14 617-15

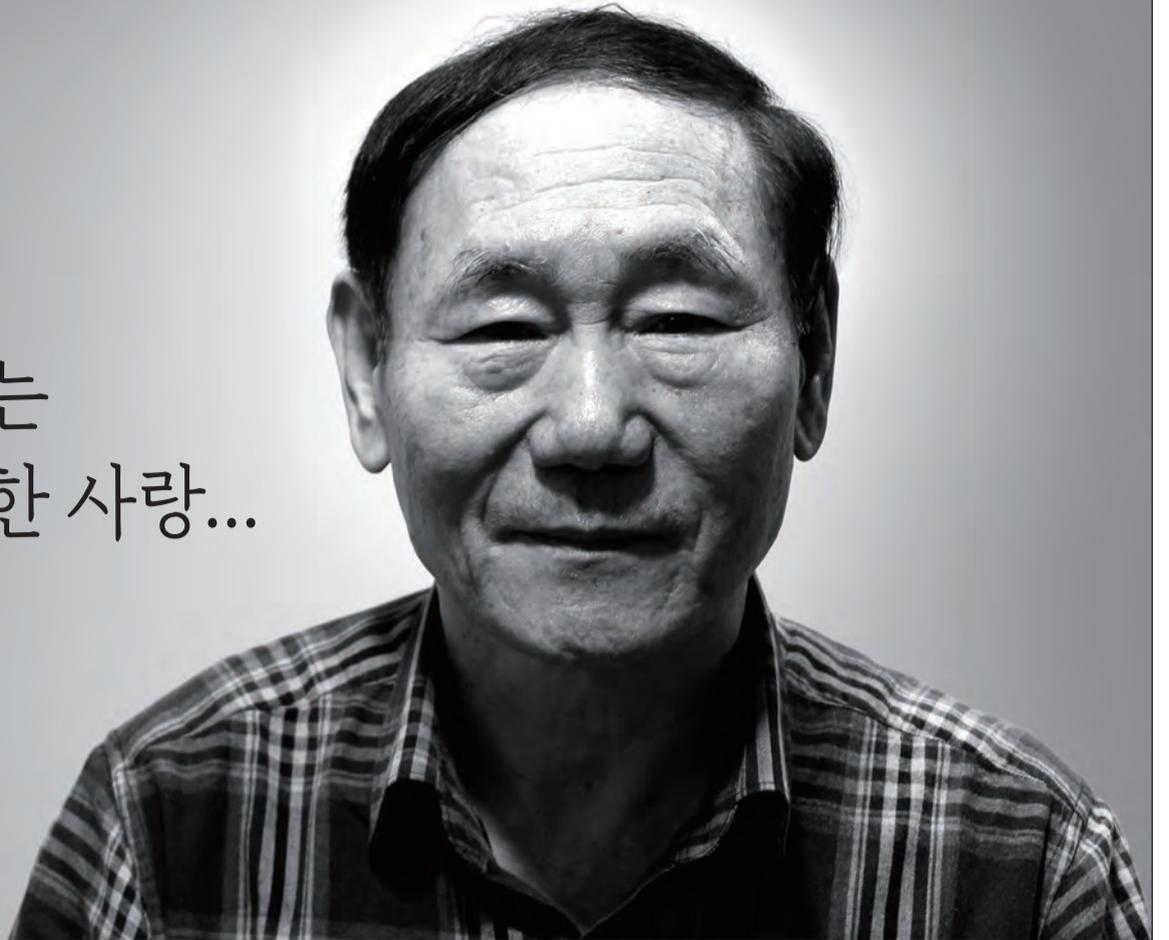
"치조골 손상이 쉽게 발치가 가능합니다."
※ RED Color 제품번호 : 인기상품

Periotome bent
617-21

(주)휴덴스바이오

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

보이지 않는
가장 단단한 사랑...



아버지의 사랑은 보이지 않습니다.
휴덴스바이오는
우리 눈에는 보이지 않지만
몸을 보호하고 지탱해주는 206개 뼈처럼...
우리 모두의 건강한 생활을 위하여
감염 걱정이 없으면서 안전한
새로운 합성골을 탄생시켰습니다.
OCP 물질을 함유한 신제품 BONTREE는
골재생 속도가 매우 빠른 혁신적인 제품입니다.
지금, 경험해 보세요.

뱃속까지 사랑합니다

HUDENS
BIO
(주)휴덴스바이오

세계 최초 OCP합성골 양산 성공!

제품 문의
1899-1273

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



코로나 19 이후 상권마저 변하나? 죽어가는 서민상권, 더 활기 때는 부촌

코로나19 사태 이후 생활인구 변화 조짐 보여
골목상권·대학가 유동인구 급감, 강남 되레 증가

코로나19 사태 이후 강북의 서민상권, 대학가 주변의 생활인구가 줄어드는 양상을 보인 반면, 비교적 소득 수준이 높은 강남이나 대규모 사업체들이 있는 마포구 등의 생활 인구는 오히려 늘어나는 양상을 보이는 것으로 나타났다.

중앙대학교 통계학과 대학원의 진주혜 씨가 지난해 1월 코로나19 환자가 발생 이후 감염자수가 증가하는 상황에서 3개월 간 서울시 내 424개 행정동을 대학이나 지하철 접근성, 상업지역의 발달 양상 등을 기준으로 10개 클러스터로 나눠 지역별 생활인구 변화 양상을 연구했다.

생활인구란 '특정시점·지역'에 존재하는 모든 인구를 뜻하는 것으로, 거주인구 뿐 아니라 업무나 의료, 교육, 쇼핑 등을 이유로 특정지역을 찾아 행정적 수요를 일으키는 인구도 포함하는 개념이다. 전체적인 인구 유동량을 보여줘 마케팅, 사업성 평가 등에 있어 주요 참고 사항이 된다.

연구결과 종로구 혜화동, 강북구 수유 3동 등 지하철 접근성이 높고 골목상권이 발달해 있던 지역들의 생활인구가 코로나19 사태 이후 눈에 띄게 하락하는 양상을 보였다. 이들 지역은 음식 및 숙박업 등의 상업시설 비율이 높고 일반적으로 낮 시간이나 주말 유입인구가 많은 지역이었으나 코로나19 유행 이후에는 생활인구가 감소했다. 중구 신당동을 중심으로 한 인근 지역들도 주중 유입인구가 줄어 생활인구 감소세를 보였다. 이들 지역은 일반 생활상권이 발달한 지역들로, 코로나19 사태 이후 외식이나 장보기, 유흥시설 이용건수가 줄어든 영향을 받은 것으로 분석된다.

서대문구 신촌동, 영등포구 당산동 등 지하철역 접근이 쉽고 인근에 대학교가 많은 지역의 경우도 낮 시간 유입인구 감소로 생활인구가 줄어드는 경향을 보였다. 이 지역은 음식업과 숙박업 등의 상업시설이 발달한 지역으로 주중 유입인구가 많은 지역이다. 코로나19 사태



사진은 한 골목상권의 모습(기사 내용과 상관 없음)

이후 등교 제한, 상업시설 이용 제한 등이 직접적으로 영향을 미친 것으로 보인다. 인근의 주거지역 비율이 높은 마포구 아현동 등도 생활인구가 줄어드는 양상을 보였다. 특히, 용산구 이태원동 등은 코로나19로 직격탄을 맞아 생활인구가 크게 감소한 것으로 나타났다.

대규모 사업체 밀집지역 영향 적어

반면, 마포구 공덕동, 강서구 가양동 등 큰 대로나 고속도로에 근접한 지역에서는 코로나19 사태 속에 유출인구가 줄며 생활인구는 증가하는 경향을 뚜렷이 보였다. 이 지역은 항상 유동인구가 많은 곳으로 음식 및 서비스, 숙박업 등 생계형 사업체 비율이 낮고 일반 대규모 사업체의 비율이 높은 지역으로 분류된다.

서초구 방배본동, 용산구 효창동 등은 노령화 지수가 낮고, 생계형 상업지역 비율이 낮으며, 1인 가구나 다가구 주택 비율이 낮은 곳들도 생활인구가 늘어나는 양상을 보였다. 강남구 도곡동 등은 주거 및 상업시설이 적당히 분포해 있고 사업체 비율이 낮은 동네에서도 거주지에 머무는 인력이 늘어나면서 생활인구가 조금 상승하는 경향을 보였다.

이 외에 관악구 신림동 등 1인 가구 비율이 높은 지역의 경우 주중 출퇴근 시간 급격한 생활인구 변동양상을 보이는 것을 제외하고는 전반적으로 생활인구에 변화가 없었으며, 중구 소공동 등 금융권, 대규모 사업체가 밀집된 지역에서도 생활인구 변화가 적었다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

한파 속 전문의시험 347명 응시

제14회 치과의사전문의 1차시험 실시
전공의 283명, 기수련 60명, 해외 4명



제14회 치과의사전문의자격시험 1차 시험이 7일 세종대학교에서 치러졌다.

347명의 치과의사가 신축년 벽두, 전문의에 도전했다.

제14회 치과의사전문의자격시험(이하 전문의시험) 1차 시험이 7일 오전 10시 세종대학교에서 치러졌다.

이날 시험 현장에서는 18개의 일반시험실에 응시자를 고루 배치하고 3개의 특별시험실을 별도로 준비하는 등 코로나19에 대비해 만반의 방역조치를 갖췄다. 대다수 응시자도 시험시간 30분 전 시험장에 도착하고 안전수칙을 철저히 준수하는 등 감염 예방에 일조했다.

특히 전날 폭설과 당일 한파 경보 등이 발령됐지만 시험 운영에는 큰 차질이 없었다.

올해 1차 시험에는 최종 347명이 응시했으며, 2명이 결시했다. 세부적으로는 전공의 283명, 기수련자 60명, 해외수련자 4명으로 집계됐다.

전문과목별로는 ▲구강악안면외과 75명 ▲치과보철과 71명 ▲치과교정과 53명 ▲소아치과 36명 ▲치주과 41명 ▲치과보존과 52명 ▲구강내과 15명 ▲영상치의학과 2명 ▲구강병리과 1명 ▲예방

치과 1명이다.

1차 시험 합격자는 1월 12일(화) 오전 10시 치과의사전문의자격시험 온라인응시홈페이지(kda-exam.or.kr)를 통해 발표한다. 2차 시험은 오는 21일 같은 장소에서 치러지며, 1차 시험 면제자와 합격자를 합한 인원이 도전한다. 최종 합격자는 1월 26일 오전 10시, 동 홈페이지에서 공개한다.

전양현 치협 수련고시이사는 "시험은 영위에서는 혹시 모를 감염을 예방하기 위해 만전을 기했다. 사전 문진도 100% 회수했고, 응시자 중 자가격리자도 없었다"고 강조하며 "코로나19라는 악조건 속에서도 시험공부로 고생한 모든 응시자에게 좋은 결과가 있기 바란다"고 밝혔다.

유사은 기자 sion@dailydental.co.kr

정책연, 치과 구인난 실태 조사 나선다

인력 현황, 수급난 정도 등 대회원 설문
정책 방향 설정에 도움, 다각도 접근 시도

치과의료정책연구원(원장 김영만·이하 정책연)이 치과종사인력 구인난 해결을 위해 회원 의견을 수렴한다.

정책연은 1월 11일부터 15일까지 각 치과의 치과종사인력 수요도를 파악하고, 수급난 해결 방안 마련을 위해 회원들의 다양한 의견을 수렴한다. 설문 조사 링크는 전 회원 문자를 통해 발송됐으며, 선착순 200명에게는 커피 쿠폰 등 소정의 사례를 지급한다.

설문 문항은 총 17개 문항으로 종사인력 현황과 구인이 필요한 인력 등을 조사하고, 치과위생사·간호조무사뿐만 아니라 기타 인력에 대한 수급난 정도를 수치화하도록 해 치과병·의원이 처한 어려움을 종합적으로 살필 방침이다.

또 향후 구인난 해결을 위한 정책 방향을 설정하는 데 도움이 될 수 있도록, ▲종사인력 인원 확대 ▲유휴인력 재취업 촉진 ▲치과조무사(DA)제도 신설 ▲정부지원 확대 등 수급난 해결을 위해 제시되는 다양한 정책과 관련한 회원 의견도 수렴한다.

그 밖에 치과 내 업무 중 특히 인력 부



김영만 회장

담이 큰 업무, 기존의 구인 광고 효과, 코로나 종식 이후의 인력 수요 등을 조사함으로써 구인난 해결을 위한 다각도의 접근과 노력을 시도한다.

정책연 측은 "치과종사인력 수급난 문제는 오랫동안 치과계의 숙제로 남아 있다"며 "여러 해결책을 검토하고 있는 만큼 치과계 발전을 위해 객관적인 답변을 부탁한다"고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

서초아신인테리어디자인

지과전문인테리어 SINCE1998

차별화된 인테리어설계
합리적인 착한가격
철저한a/s와 빠른견적
단기 리모델링, 부분수리가능

서울 서초구 서초동1580-15 역성빌딩101호
계급계신세발행 TEL 02 3487 4391
H.P 010 9084 8699

어도비 플래시 종료, 병·의원 보안 '주의'

치과도 안전지대 아냐, 플래시 콘텐츠 여전 프로그램 삭제로 사이버 공격 조기 차단해야

어도비 플래시(Adobe Flash) 기술 지원 서비스가 지난해 말 종료되면서 플래시를 통한 신규 악성코드 감염, 해킹 등 정보 보안 위협에 대한 우려가 커지고 있다.

특히 치과병·의원 등 의료기관의 경우 환자 정보를 다루고 있기에, 플래시 프로그램을 삭제하는 등 정보 보안에 더욱 각별한 주의와 대응책이 요구된다.

어도비 측은 지난 12월 31일부로 어도비 플래시 기술 지원 서비스를 공식 종료한다고 밝혔다.

플래시는 웹에서 음악, 애니메이션, 게임 등 콘텐츠를 재생하는 프로그램이다. 그러나 지난 2017년 다수의 의료기관을 불모 삼아 금전을 요구했던 워너클라이 사태의 '랜섬웨어'도 플래시를 통

해 감염된 바 있는 만큼, 보안에 취약하다는 치명적 단점이 있었다. 어도비 측도 이러한 보안 취약성을 고려해 플래시 플레이어의 공식 지원을 종료기로 했다.

국내도 플래시를 통한 사이버 공격 위험이 늘 도사리고 있다. 과기정통부에 따르면 2019년 기준 국내 500대 주요 웹사이트 중 28.4%인 142곳이 플래시를 사용하고 있다. 또 한국인터넷진흥원에 따르면 사이버 공격의 31%가 플래시를 통해 이뤄진 것으로 조사됐다.

특히 치과병·의원도 정보 보안에 있어서 안전지대가 아니라는 지적이 뒤따른다. 상당수의 치과가 플래시가 설치돼야만 작동하는 자체 홈페이지를 운영 중이고, 치과계 업체나 유관학회도 홈페이지에 플래시 콘텐츠를 그대로 둔 경우를



어도비 플래시(Adobe Flash) 기술 지원 서비스가 지난해 말 종료되면서 플래시를 통한 정보 보안 위협에 대한 우려가 커지고 있다.

어렵지 않게 찾아볼 수 있기 때문이다.

추가로 파노라마 등 치과 장비와의 호환성을 이유로 보안에 취약한 윈도우7나 심지어 윈도우XP를 사용 중인 치과병의원이 여전히 존재하고 있다는 점도 보안 우려를 더욱 키우고 있다.

보안 전문가에 따르면 이용자가 플래시를 포함한 웹사이트에 방문하지 않더라도 플래시 자체의 보안 취약점을 노린 사이버 위협이 노출될 수 있기에, 아예 플래시 프로그램을 삭제하는 대

응책이 당부된다. 아울러 병원 홈페이지를 웹 표준으로 전환하는 방법도 강조된다.

어도비 플래시를 삭제·차단하기 위해서는 먼저 컴퓨터에 어도비가 설치된 경우 제어판 '프로그램(앱) 삭제·추가'를 통해 'Adobe Flash Player'를 제거하면 된다. 또 마이크로소프트(MS)에 따르면 윈도우10을 최신 버전으로 업데이트 하면 PC에서 자동으로 플래시 플레이어가 삭제된다.

치과병의원 정보 보안 컨설팅 업체인 ㈜아우름블록체인 보안책임자는 "플래시를 그냥 두는 것만으로도 해킹에 노출되는 만큼 삭제하는 것이 안전하다"며 "과거 내려받은 플래시 설치 파일과 인터넷 익스플로러를 이용할 수도 있지만, 이후 발생한 보안 사고에 대해서는 책임져야 한다"고 주의를 당부했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

장애인 치과, 방문진료·수가차등 세계적 추세

미국·일본·독일 등 주요 선진국 사례 조사 결과 전문 의과 수가 차등, 추가 소요 의료 인정 등 조치

장애인 치과 환자를 진료하는 데 있어 대표적으로 요구되는 것이 수가 차등과 방문 진료 허용이다. 세계 주요 선진국에서는 이러한 요구를 실제 장애인 치과 의료서비스에 다양한 형태로 반영하고 있다.

치협 협회지 신년호에 실린 '해외의 장애인치과 진료체계 및 건강보험 제도(저 문수경)' 논문에서는 미국, 캐나다, 일본, 독일, 영국 등의 사례를 제시해 눈길을 끈다.

미국의 경우 각 주정부가 운영하는 메디케이드가 장애인 치과진료를 보장하고 있다. 별도의 치과 의사 마취과전문의 제도가 있는 미국은 치과대학병원이나 지역 병원에서 이들이 나서 장애인 치과 진료에 있어 마취 영역을 담당한다. 미국은 방문 진료를 허용하고 있는 것이 특징인데, 민간에서 노인이나 장애인을 대상으로 전문적인 방문 진료 서비스를

제공하는 치과 그룹이 활동한다.

또 장애인과 비장애인 간의 진료수가에 대한 차등은 두지 않는 반면 뉴욕 주의 경우 진정·행동조절에 대한 수가 별도로 책정돼 있는 등 추가적인 수가 있다. 또 방문 진료를 할 경우 추가되는 금액이 있다.

캐나다의 경우 주 차원에서 장애인에게 지원하는 기본적인 치과보험이 있다. 경증 장애인과 중증 장애인에 대한 구분은 없으나, 일반 의과 전문의의 수가가 다르게 책정돼 있는 것이 특징이다. 전신마취, 깊은 진정마취, 의식 하진정의 경우 보험 혜택이 주어지지만, 진료 전 반드시 사전 승인이 필요하다.

일본의 경우는 지역치과의사회가 나서 장애인 구강 진료센터를 운영하는 것이 특징이다. 대부분의 건강보험급여 항목에 장애인 수가가 따로 정해져 있다.



경증과 중증에 대한 구분은 없으며, 교정과 임플란트 치료를 제외하고는 모두 보험급여를 적용한다. 특히, 일본의 경우는 재택 방문 진료를 허용하고 있으며, 장애인 진료수가를 비장애인의 150% 수준으로 보장하는 것이 특징이다. 또 현저하게 치과 진료가 곤란한 환자를 초진한 경우 가산 수가가 있는 등 장애인 치과 진료 수가 보전을 위해 정부가 노력하고 있다.

독일의 경우도 경증 장애인과 중증 장애인의 구분이 없으며, 본인 부담금도 일반 진료의 경우와 동일하게 부담케 하

고 있다. 그러나 '환자의 건강하고 독립적인 생활을 보장한다'는 정책에 입각해 2012년부터 거동이 힘든 중증 환자들을 위한 방문 요금이 건강보험에 신규 급여로 포함됐다. 또 2014년에는 요양시설과 치과 의사의 계약이 추가됐으며, 2019년에는 이를 의무화 하는 법 개정이 이뤄져 장애인의 구강보건을 보장하고 있다.

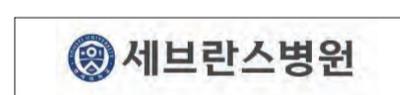
이 외 영국의 경우는 장애인에게 무료로 구강진료를 제공하고 있지만, 환자의 수입에 따라 지원 여부를 결정하는 시스템을 갖고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

연세치대병원 치과위생사 코로나19 확진

암병원 간호사 1명 포함 총 2명 발생 비상 직원 200여명 중 150여명 검사...추가 확진 없어

신촌 세브란스병원이 지난 1월 4일 치과대학병원 치과위생사 1명이 코로나19 확진 판정을 받았다고 지난 6일



밝혔다. 신촌 세브란스병원에 따르면 해당 직원들과 접촉한 직원 200여명 가운데 150여명은 검사를 마쳤으며, 현재

추가 확진자는 없는 것으로 파악됐다. 세브란스병원 관계자는 "환자들과 직접적인 접촉은 없었지만 안전을 고려해 내부 소독을 완료했다"며 "접촉이 많았던 직원들은 자가격리 조치됐다"고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



WARANTEC



2021 WARANTEC ON-TACT SYMPOSIUM

2021.1.18(mon) – 2021.2.16(tue)

매주 월/화 20:00-21:00

www.yumedi.co.kr

SPEAKERS



류인철 교수



허성주 교수



전인성 원장



김선재 교수



김신구 원장



정태구 원장



정제교 원장

AGENDA

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

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

EVENT

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

참여방법

유메디 접속
(www.yumedi.co.kr)

▶

웨비나 선택

▶

웨비나 접속
(사전 회원가입 후 참여 가능)



회원가입
바로가기

안내사항

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

국내최초 유치전용 Niti File

유연성&탄력성
Up

Variable Pitch
치수제거 Up

파절 위험성
Down

최적화된 길이
15mm

"소아치과 전문의가 개발하고,
엔도의 대가가 디자인 했습니다!"

특허 출원중



자세한 내용을 확인하시려면
QR코드를 스캔하세요.

PediDent Kids Files
Premium

CM Wire technology



지금 구매하시면 할인된 가격에서 하나 더 get!

2+1

2PACK + 1PACK
+10%

20PACK + 10PACK
+10%+10%



부산광역시 해운대구 좌동순환로 506 영풍리젠시 721호
홈페이지: <http://www.pedident.co.kr/>
문의 051-747-1270

젊을수록 치과 공포증 적다

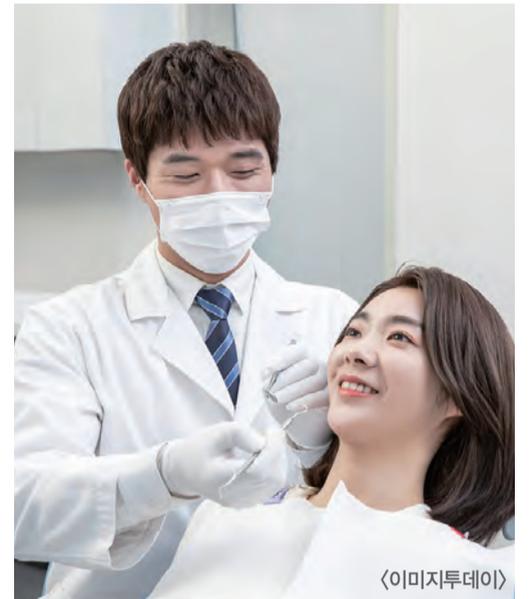
구강 정책 변화 젊은 층 치과 경험 ↑
40대 이상·여성·주부일수록 치료 기피

연령이 낮을수록 치과 공포증을 겪을 가능성이 낮다는 연구가 발표됐다. 반대로 '40대 이상' 이거나 '여성', '주부'에 해당하는 환자일수록 치과 치료를 기피할 요인이 많으므로, 해당 환자에게는 더욱 세심한 진료가 필요하다는 의견이 제기됐다.

정수진 교수(건양대학교 치위생학과) 연구팀이 치과 내원 경험이 있는 환자 314명 대상 설문조사를 통해 이 같은 결과를 얻었다. 이번 연구는 한국치위생학회지 최신호에 게재됐다.

특히 이번 연구에서는 30대 이하의 젊은 층일수록 치과 공포증이 상대적으로 낮은 것으로 파악됐다. 이는 국가보건정책의 변화에 따라 젊은 층의 치과 진료 경험 및 기회가 늘었기 때문으로 분석됐다. 연구팀은 "30대 이하는 국가정책이 치료 중심에서 예방 중심으로 바뀐 시기에 유년기나 청년기를 보냈기 때문에 치과에 대한 기피요인이 상대적으로 적은 것으로 나타났다"고 밝혔다.

성별이나 직업의 차이도 치과 공포증에 영향을 미치는 것으로 드러났다. 성별로는 여성이 남성보다 치과 공포에 더욱 민감한 것으로 나타났다. 또한 여성 중에서도 직업이 주부인 경우 치과에 대한 공포를 느낄 요인이 더욱 많았다. 아울러 서비스 직군에 해당하는 환자도 치과를 기피할 가능성이 높았다. 이 밖에 학생, 전문직, 자영업자 등 여러 직업군에 대한



<이미지투데이>

치과 기피 요인 조사도 이뤄졌으나, 큰 차이는 없었다.

연구팀은 "주부는 다른 직업군에 비해 상대적으로 치과 방문 기회나 경험이 낮기 때문"이라며 치과를 정기적으로 방문하도록 유도해 치과 환경에 익숙해질 필요가 있다고 지적했다.

이번 결과를 토대로 연구팀은 치과 체험 프로그램 개발과 같은 치과 환경 개선을 위한 정책 마련의 필요성을 제기했다.

연구팀은 "환자가 치과를 기피하는 요인은 복합적이면서도 상호적으로 작용한다"며 "따라서 치과 환자의 의견이 적극 반영된 치과 환경 개선책과 방안 마련이 요구된다"고 조언했다.

천민재 기자 mjreport@dailydental.co.kr

아동학대 신고의무 위반 과태료 1천만원

'정인이법' 국회 통과, 재발방지 법안 잇따라

치과의사, 의사 등 아동학대 신고의무자가 신고의무를 위반할 경우 과태료를 기존 500만원에서 1000만원으로 높인 법안이 최근 국회를 통과했다.

국회는 최근 본회의를 열고 '아동학대범죄의 처벌 등에 관한 특례법(이하 아동학대처벌법)' 일부개정안을 가결했다.

이 같은 국회의 움직임은 양부모 학대로 생후 16개월 만에 숨진 '정인이' 사건에 대한 국민들의 추모와 분노가 연일 이어지고 있는 가운데 이뤄진 것이다.

이날 의결된 아동학대처벌법 개정안에서는 아동학대 신고의무자가 의무를 이행하지 않을 경우의 과태료를 기존 500만원에서 1000만원으로 상향하고, 아동학대신고 의무자의 신고 시 즉각 조사 또는 수사 착수를 의무화 하는 한편 수사기관과 지방자치단체 간 현장출동조사 결과 상호통지도 명문화했다.

이 같은 사건을 되풀이 하지 않기 위한 후속 법안들도 잇따라 발의되고 있다. 국회 행정안전위원회 소속 국민의힘 김용관 의원(대구 달



서구병)은 의료기관 종사자가 아동학대가 의심되는 경우 해당 아동에 대한 다른 의료기관의 진료 기록을 열람할 수 있도록 하는 내용의 '아동학대처벌법 일부개정안'을 지난 5일 대표발의했다.

또 국회 보건복지위원회 소속 이용호 의원(무소속)도 학대를 받은 피해아동이 다른 의료기관에서 진료를 받을 경우 학대 의심 아동의 진료기록이 의료기관 간에는 공유될 수 있도록 법적 근거를 마련하는 내용의 '의료법 일부개정안'을 지난 7일 발의했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

설명의무 방법 · 주의사항 ‘여기 있소’

배상책임, 면제여부 등 정리 의료중재원 관련 영상 공개

한국의료분쟁조정중재원(원장 윤정석·이하 의료중재원)이 최근 설명의무 이행 방법부터 주의사항, 손해배상 책임·면제 기준 여부까지 자세하게 공개해 눈길을 끌고 있다.

의료중재원이 최근 공개한 ‘의료분쟁 예방교육-설명 의무 이행편’ 영상에 따르면 설명의무 이행 시 의사가 환자에게 진료나 침습적인 의료행위(수술·수혈·전신마취 등)를 시행하기 전 ▲발생가능한 증상의 진단명 ▲의료행위의 필요성과 방법 ▲의사의 성명 ▲후유증 또는 부작용 ▲환자 준수사항 등에 대해 환자에게 사전 설명하고, 서면 동의를 받아야 한다.

이때 ▲환자의 승낙권과 자기결정권에 근거(헌법 제10조) ▲충분한 정보제공과 동의(사전동의원칙) ▲환자 동의 여부 등을 고려하지 않을 시, 환자가 국가의 간섭 없이 생명·신체에 대해 개인 스스로 결정할 수 있는 권리(환자 자기결정권)가 침해되고, 이로 인한 피해 발생 시 손해배상 책임이 발생할 수 있다. 또 후유 장애 및 합병증 발생 가능성이 있다고 해서 설명의무가 면제되지 않

설명 의무 체크리스트

- 수술 등 침습을 가하는 의료행위를 수행하는가?
- 환자 자기결정권에 의한 선택이 요구되는 의료행위인가?
- 의료행위를 전 단계에 걸쳐 환자에게 설명했는가?
- 담당의사가 설명했는가?
- 의사결정능력이 있는 성인 환자 본인에게 설명했는가?
- 질병 증상, 치료방법 내용과 필요성,
- 부작용과 후유증에 대해 설명했는가?

므로 주의가 필요하다.

아울러 환자에게 의료행위 시행 전 관련 정보를 제공하되, 환자가 숙고할 수 있도록 충분히 설명해야 한다. 더불어 환자가 미성년자이거나 의사결정능력이 없을 경우, 부모 등 법정대리인에게 대신 설명하고 서면으로 동의를 받아야 한다.

설명 의무 입증책임은 의사에게 있으며, 설명의무가 면제되는 경우로는 ▲질병상태가 긴급하게 치료를 요하는 응급 의료의 경우 ▲환자가 수술의 의미, 위험을 알고 있거나 당연히 알 수 있는 경우(그 내용이 지극히 상식적인 경우) 등이다.

이밖에도 설명의무 위반 시에는 환자의 정신적 고통에 대한 위자료를 배상

하거나 모든 손해를 배상해야 할 수도 있다. 또 의료법 위반으로 과태료가 부과되거나, 업무상과실치사상죄로 처벌이 이뤄질 수 있다. 업무상과실치사상죄는 운전자나 의사처럼 위험이 따르는 업무를 보는 사람이 주의를 게을리해서 사람을 다치게 하거나 죽게 하는 경우를 말하며, 5년 이하 교도소 수감 또는 2000만원 이하의 벌금형에 처할 수 있다.

양지열 변호사는 영상에서 “환자입장에서는 ‘내가 어떤 치료를 받는구나’ 이해를 해야 자기결정권을 행사할 수 있다”며 “그래야 환자의 유효한 동의가 있고, 그에 따른 의료행위가 이뤄질 수 있는 것”이라고 설명했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



한국보건산업진흥원 전경

“치료제·백신 최우선” 진흥원 설문 국민 70% 응답

국민 10명 중 7명은 치료제 및 백신 개발이 코로나19 극복을 위한 보건산업의 최우선 과제라고 지적했다.

한국보건산업진흥원(이하 진흥원)이 최근 발표한 ‘보건산업 대국민 인식조사’에 따르면 일반 국민의 85%가 ‘포스트 코로나’ 시대에는 보건산업의 중요성이 커질 것이라고 응답했다. 의료계에서는 88%, 산업계에서는 92.3%가 이 같은 인식에 동의했다.

아울러 ‘보건산업이 감염병 사태 대응에 중요하다’는 명제에 대해서도 산업계 92%, 의료계 90.5%, 일반국민 81.8% 등으로 높은 공감대를 형성했다.

특히 일반국민의 경우 코로나19 극복을 위한 보건산업 과제로 치료제·백신 개발을 선택했으며(중요도 70.1%, 긴급성 69.3%), 마스크(87.9%), 손세정제(79.4%) 등을 효과적인 코로나 예방수단으로 신뢰하고 있었다.

산업계의 경우 50.7%가 코로나19가 보건산업에 부정적 영향을 미쳤다고 답했으며, 코로나19 장기화시 가장 우려되는 점으로 소비 심리 위축에 따른 매출 감소(66.3%)를 꼽았다. 업종별로는 의약품 39.2%, 의료기기 51.6%, 화장품 71.6%가 코로나19의 부정적 영향을 지적했다.

또 의료계에서는 의료기관 내 첨단 보건의료기술 도입과 관련된 53.5%가 도움이 될 수 있으며, 39%가 필수적이며 도입이 확대돼야 한다고 응답해 긍정적 인식을 보였다.

또 응답자의 81.5%가 코로나19 이후 첨단 보건의료기술의 임상 적용이 증가할 것이라고 응답, 코로나19를 계기로 첨단 보건의료기술의 도입이 가속화될 것으로 예상했다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

코로나19 3차 확산대응 9000억 투입

복지부, 의료기관 등 손실보상금 지급 추진 선별진료소 확충·진단검사비·격리 시설 지원

정부가 코로나19 3차 확산에 대응하는 맞춤형 피해지원을 위해 약 9000억원을 투입한다.

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)는 코로나19 확진자 조기 발견을 위해 선별진료소를 대폭 확충하고 진단검사비 등을 지원하는데 1253억 원을 집행할 계획이라고 지난 11일 밝혔다.

또 요양병원·시설 등 고위험시설 및 선별진료소 등에 190만 명분(866억 원)에 대한 진단검사(PCR 등) 지원을 통해 확진자 발굴도 차질 없이 추진할 계획이라고 덧붙였다.

신규 지정된 감염병 전담병원에 140억 원, 거점 전담병원에 101억 원 등 총 241억 원을 지원해 중증질환자 치료를 원활히 수행하도록 음압 설비를 긴급 확충하고, 의료기관이 선제적으로 대응할 수 있도록 할 계획이다.

또 중증 환자 진료를 위한 감염병 전담병원 57개소(기존 20개소, 신규 37개소)에는 국민건강보험공단을 통해 이달 셋째 주까지 신청을 받아 ‘감염병 전담병원 운영위원회’ 심사를 거쳐 설 전까

지 40억 원을 먼저 지원할 예정이다.

코로나19 긴급 대응이 필요한 시설에 의료인력 등 약 5000명을 집중 투입·지원하는데 243억 원을 들여 방역을 강화한다.

중증환자 전담치료병상에서 격무에 시달리는 간호사 등 4170명을 대상으로 간호수당 등 102억 원(1일 5만 원)을 한시 지원하고, 1월 11일부터 코로나19 야간간호료 수가 개편을 통해 안정적으로 지원할 계획이다.

중증환자, 집단감역지역 등 코로나19 긴급 대응이 필요한 시설에 의료인력 등을 집중 투입하고, 원활한 의료활동을 위해 설 전까지 50억 원을 집행하는 등 인건비 141억 원이 적기에 지급되도록 할 예정이다.

해외입국자, 무증상·경증 확진자 등 대상자별 맞춤형 격리시설을 운영하고, 격리자에 대한 생활보호도 적기 지원한다. 해외 입국자 중 무증상자 대상 시설 격리(14일)를 위해 임시생활시설 11개소(101억 원)를 가동하고, 경증·무증상 환자 치료를 위해 생활치료센터 72개(1



만3574명 입소 가능)를 운영(561억 원)해 중증환자 여유병상을 확보할 수 있도록 했다.

코로나19 정부·지자체 방역조치에 따라 발생한 의료기관, 약국, 일반영업장 등의 손실을 보상하기 위해 4000억 원(약 300개소, 월 1000억 원)을 손실보상 심의위원회 심의·의결을 거쳐 매월 말 지급할 계획이다.

또 충분한 손실보상을 위해 제공 병상에 대한 보상 강화, 감염병 전담병원의 회복기간 보상 확대(최대 2개월→6개월) 등 손실보상 기준을 보완했으며, 1월 1일(진료일 기준)부터 보상을 적용해 의료기관의 부족한 경영자금을 적기에 충분히 지원할 계획이다.

이 외에도 실직, 휴·폐업 등 코로나19로 소득이 감소한 저소득 6만 가구에 약 920억 원의 긴급복지 예산을 지원할 예정이다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

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)



임춘희 치위협 회장 당선무효 판결에 “항소하겠다”

집행부 “법원이 선관위 구성·운영 제도적 한계 고려 안해”

대한치과위생사협회 제18대 집행부가 지난해 12월 24일 서울북부지방법원의 임춘희 회장 당선 무효 판결을 내린 것과 관련 항소하겠다는 입장을 지난 6일 밝혔다.

서울북부지방법원은 지난해 열린 치위협 대의원 총회 내 임춘희 회장이 선출된 과정에서 절차적 문제가 있다고 판단, 지난 12월 24일 치위협 총회결의 무효확인 소송 1심 판결에서 김윤정 외 4인 소송단(이하 소송단)의 손을 들어 줬다.

이번 소송은 지난 2019년 3월 치위협 제18대 회장단을 선출하기 위해 열린 대의원총회 당시 대의원 구성 절차에 대한 논란에서 시작됐다. 당시 소송단은 대의원 선출에 관한 치위협, 시·도회 회칙과 기타규정 미비를 이유로, 18대 회장단 선거에 투표자로 참석했던 각 시·도회 대의원들의 적법성에 문제를 제기했



임춘희 회장

다. 대한치과위생사협회 18대 집행부는 입장문을 통해 이번 판결과 관련 “법리적으로 수용이 불가능하고, 판결 근거에 구체적 타당성이 떨어지며, 정의의 관념에 부합하지 않는다”고 밝혔다.

이어 “이번 판결은 전후 사정이나 선관위의 구성·운영에 관한 제도적 한계를 전혀 고려하지 않고, 규정에 대한 단편적인 해석을 내세워 총회 결의를 무효라고 판단한 것이므로 항소에 의해 바로잡지 않을 수 없다. 현 18대 집행부는 법적 절차를 준수하고 항소를 통해 문제를 바로잡기 위해 최선을 다할 것”이라고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

호소문 모든 국민 여러분과 지방자치단체장님들께 1,060명 한의계 공중보건회가 호소합니다. “코로나19 대응에 한의계 공중보건의도 함께 하겠습니다”

코로나-19 상황이 심각해지고 있습니다. 현재 12월 24일 기준 코로나 확진자가 1천명을 넘어섰으며, 병원 이용을 기다려야 하는 확진자도 증가하고 있습니다. 코로나가 장기화함에 따라, 의료인 부족이 심해지고 있고, 그 결과 확진자 역조사와 예방접종도 감축되어 1천5백여 명이 넘는 사망자가 발생하고 있습니다.

대한민국이 감염병에는 “간격감염병”으로서 예방접종이 필수적입니다. 감염병 예방을 위해서는 예방접종이 필수적입니다. 예방접종이 이루어지지 않으면, 치과에서 또는 한의원에서 진단 및 검사를 통해 확진된 사람을 발견하지 못하고, 한의사 또한 감염병예방의 권유주체가 되는 의무진료를 병행하고 있습니다. 지난 2월 이후로, 몇몇 지방자치단체에서는 한의계 공중보건의 지원에 선별진료, 검체채취 및 역학조사에 투입되어 업무를 성공적으로 수행하고 있습니다.

그럼에도 불구하고, 아직도 많은 지방자치단체에서는 한의계 공중보건의 지원에 소극적인 태도를 보이고 있습니다. 그리고, 지난 2월 7일부터 한의계 공중보건의들이 대구 지역지역을 지원하였으나 무산되었습니다. 11월에도 수백여 명이 경기도 의료진으로 파견될 예정이었으나, 최근 최근 “한의계 공중보건의 의료지원에는 해당하지 않음”이라는 문구가 담긴 “한의계 공중보건의 의료지원에 참여하지 않음”이라는 내용의 호소문을 서울시한의사회 외 5600여 회원 일동의 이름으로 조선일보 1면 광고란에 게재했다.

신문을 통한 한의계의 호소문 게재는 이번이 2번째다. 지난해 12월 공중보건 한의사 1000여 명은 같은 내용의 호소문을 같은 신문의 광고 지면에 게재한 바 있다.

이번 호소문에서 서울시한의사회는 “공중보건 한의사들은 지난 2월부터 일부 지역 선별진료소에서 코로나19 업무에 투입돼 성공적으로 역할을 수행한 바 있다”고 강조했다.

아울러 서울시한의사회는 “국내에서 한

2020년 12월 29일 공중보건한의원사 일동

한의계가 공중보건한의사의 코로나19 선별검사 투입 호소문을 중앙 일간지 광고면을 통해 연이어 게재했다.

한의계 계속되는 “코로나 투입” 호소

12월 공보한의사 이어 서울시한의사회도 호소문

한의 배제는 차별과 편견 “의료공백 해소할 것”

한의계의 코로나19 진료 참여 호소가 날이 거세지고 있다.

서울특별시한의사회(회장 홍주의·이하 서울시한의회)가 지난 5일 “지역보건을 담당하는 공중보건 한의사를 코로나19 대응에 즉시 투입해달라”는 내용의 호소문을 서울시한의사회 외 5600여 회원 일동의 이름으로 조선일보 1면 광고란에 게재했다.

신문을 통한 한의계의 호소문 게재는 이번이 2번째다. 지난해 12월 공중보건 한의사 1000여 명은 같은 내용의 호소문을 같은 신문의 광고 지면에 게재한 바 있다.

이번 호소문에서 서울시한의사회는 “공중보건 한의사들은 지난 2월부터 일부 지역 선별진료소에서 코로나19 업무에 투입돼 성공적으로 역할을 수행한 바 있다”고 강조했다.

아울러 서울시한의사회는 “국내에서 한

의사가 코로나19 대응에 배제되는 것은 명백한 차별이자 편견”이라고 꼬집은 뒤 “중국 등 외국에서도 코로나19 대응에 전통의약을 활용해 좋은 성과를 내고 있다”고 역설했다.

또한 이를 토대로 서울시한의사회는 “서울을 비롯한 국내 모든 지역에서 공중보건 한의사가 코로나19 대응에 어떤 역할이든 수행할 수 있도록 허용해달라”면서 “문재인 대통령과 모든 지방자치단체장에게 서울시한의사회 5600여명 회원이 간곡히 호소한다”고 밝혔다.

이와 같은 한의계의 코로나19 업무 참여 호소는 지난해 3월 대구·경북지역의 공중보건 한의사 의료 지원 파견이 무산되고 11월 경기도 의료지원 파견까지 잇달아 무산된 것에 따른 한의계의 자구책으로 풀이된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

의료인 국시 공고기간 단축 근거조항 신설

긴급 의료인력 필요시 총원 개선 의료법 개정령안 국무회의 의결

보건복지부(장관 권덕철·이하 복지부)가 의료인 국가시험의 공고 기간을 단축할 수 있도록 근거 조항을 신설하는 ‘의료법 시행령 일부개정령안’이 지난 12일 국무회의에서 의결됐다고 밝혔다.

이번 개정안은 코로나19 상황과 같이 국민의 건강권·생명권 등 국민의 건강 보호와 위기상황 대응을 위해 필요한 경우, 의료인 국가시험의 공고기간을 단축해 신속히 의료인력을 총원함으로써 즉각 의료현장에 대응하기 위한 것이다.

개정된 시행령의 주요 내용은 국가시험 실시에 관해 필요한 사항을 시험 실시 90일 전까지 공고해야 하나, 복지부장관이 긴급하게 의료인력을 총원할 필요가 있다고 인정하는 경우에는 공고기간을 단축할 수 있도록 하는 조항을 신설(안 제4조제4항)하는 것이다.

김현숙 복지부 의료인력정책과장은 “이번 시행령 개정으로 코로나19 상황과 같은 위기상황 시 신속하게 의료현장에 의료인력들을 총원할 수 있게 됨으로써 국민건강 보호와 정부의 위기상황 대응 능력을 더욱 제고 할 수 있을 것으로 기대한다”고 밝혔다.

전수환 기자

50% 핸드피스 카트리지 교체·수리비

경재치과기계상사 02)755-3354

공 고

윤광열치과의료봉사상 수상후보자 추천 받습니다

대한치과의사협회와 부채표 가송재단은 치과 의사로서 봉사적인 삶의 실천에 헌신한 자를 선정하여 윤광열치과의료봉사상을 수여하고 있습니다.

올해로 10회째를 맞이하는 윤광열치과의료봉사상은 개인이나 단체의 제한없이 국민 구강보건향상에 현저한 공이 있거나, 대국민 봉사활동 및 치과의료 발전에 공이 있는 수상자를 선정하여 수상함으로써 노블리스 오블리제 실천과 치과의료봉사 활성화 및 의료 소외계층을 위해 묵묵히 헌신하는 치과인들의 자긍심을 고취시키고자 합니다.

이에 치과계 단체 및 유관단체, 관련 기관 등에서는 본 상에 적합한 인물이나 단체 등 수상후보자를

추천하여 주시기 바랍니다.

■ 시상 내역
윤광열치과의료봉사상 상패와 부상

■ 심사방법
제출 서류를 통한 서류 심사

■ 진행일정
○ 접수기간: 2021년 1월 11일(월)~ 2월 26일(금)
○ 심사일시: 2021년 3월 윤광열치과의료봉사상 심사위원회 개최
○ 결과발표: 2021년 3월 (예정)
○ 시상: 2021년 4월 24일(토) 제70차 정기대의원총회

■ 서류 제출 방법

○ 제출서류:
1. 공적조서 1통
2. 피추천자의 이력서 또는 피추천단체의 단체소개서 1통
3. 피추천자 또는 피추천단체의 심사에 필요한 증빙자료
○ 제출기간: 2021. 2.26(금)까지 (마감일 도착분에 한함)
○ 접수방법:
1. 우편접수 (04802) 서울시 성동구 광나루로 257(송정동 81-7) 대한치과의사협회 대외협력위원회
2. 이메일 발송 external@kda.or.kr
☎ 관련 문의 Tel) 02-2024-9138 / 정책국 대외협력위원회

주 최 : 대한치과의사협회

후 원 : 부채표가송재단





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



시술자 명예를 떨어뜨리는 양의 털을 쓴 모조품의 주의를 요합니다.



No competitor in cost-effectiveness.

The lowest retention power with the superior micro-mobility.

★ 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.

"Kerator의 기술력은 온갖 어려운 환경을 이겨내고 이룩한 튼튼함과 건강함입니다."

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



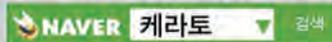
- 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- 과다한 비용발생으로 부담스럽지는 않으셨습니까?
- 다양한 유지력으로 환자의 만족도를 높이고 싶지 않으십니까?

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



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

www.KERATOR.com 친절한 방문상담(실습 가능)



※ 검색창에 케라토를 쳐보세요! 주문이 간편해집니다!

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



한상욱 부산지부 회장 KNN 방송출연

가덕신공항 관련 릴레이 인터뷰 진행

한상욱 부산지부 회장이 지역 방송과 가진 인터뷰를 통해 최근 지역 내 최대 화두로 떠오른 가덕신공항 건설에 대한 견해를 밝혔다.

부산지부는 지난 8일 부산시 동래구에 위치한 한상욱 치과의원에서 부산·경남 지역 방송사인 KNN의 모닝와이드 '가덕신공항 릴레이 인터뷰' 녹화가 진행됐다고 알렸다.

한상욱 회장은 이날 인터뷰를 통해 가덕신공항 건설이 치의학계에 가져올 여러 긍정적인 요소들에 대해 주로 설명했다.

특히 한 회장은 "첫째로 국제학술대회가 활성화 될 것이며, 치의학산업연구원들을 통한 지식교류, 치의학연구원과 관련된 기업들의 수출에도 큰 도움이 될 것"이라며 "이는 첨단 디지털 관련 기업들, 바이오, 헬스케어 등 디지털 텐티스트리와 관련된 기업들인 만큼 앞으로 부산의 산업구조가 미래 디지털 산업으로 개편될 수 있도록 하는데 일익을 담당할



한상욱 부산지부 회장이 지난 8일 부산·경남 지역 방송사인 KNN 모닝와이드와 '가덕신공항 릴레이 인터뷰'를 진행했다.

것"이라고 강조했다.

가덕신공항은 부·울·경의 24시간 신공항으로, 남부권 관문 공항으로서의 안정성과 확장성, 접근성 뿐 아니라 여객 및 물류 등 복합적 기능의 관문 공항으로 지역 내에서 건설을 추진 중이다.

이날 녹화한 한 회장의 인터뷰는 KNN 모닝와이드를 통해 시청 할 수 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

대구시 코로나19 검사에 치과공보의 파견

대구지부 요청으로 검체 채취 업무 수행

코로나19 사태가 장기화되면서 의료진들이 피로 누적을 호소하는 가운데 치과 의사도 코로나19 선별검사에 속속 투입되고 있다.

대구지부(회장 이기호)는 최근 대구시에 코로나19 선별 검사에 치과 공중보건 의사 파견을 요청했다. 검체 채취는 의사, 간호사, 임상병리사가 하도록 규정돼 있지만, 치과 의사도 선별검사에 필요한 해부학적 이해와 감염병 역학에 대한 심도 있는 교육과 평가를 거친 만

큼 의료 역량 강화에 일조하겠다는 취지다.

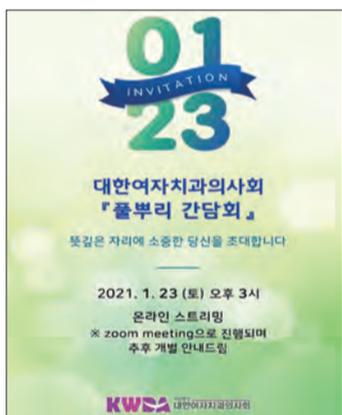
이에 지난 12월 29일부터 대구 달성군 보건소에서 근무하는 치과 공중보건 의사 2명이 선별 진료소로 파견돼 검체 채취 업무를 수행하고 있다.

이기호 대구지부 회장은 코로나19 선별 진료소에 근무 중인 치과 공중보건의사를 찾아가 격려하고, 적극적인 지원을 약속했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



12월 29일부터 대구 달성군 보건소의 치과 공중보건 의사 2명이 선별 진료소에서 검체 채취 업무를 수행하고 있다.



신축년, 여성 리더 모인다 대여치 온라인 간담회 개최

전국 여성리더들이 온라인에 모여 여성회원 권익 향상과 여성 치과의사회가 나아가 할 방향에 대해 고민한다.

대한여자치과의사회(회장 이민정·이하 대여치)가 '풀뿌리 간담회'를 1

월 23일(토) 오후 3시 온라인 스트리밍을 통해 진행한다고 최근 밝혔다.

이번 간담회에서는 이경선 부회장(서울지부 중구분회)과 예선혜 부회장(경북지부)이 나서 각각 '낮선 회무와 친해지기', '내가 생각하는 여성 치과 의사의 포지셔닝? - 일상에서 그리고 치과의사로서!'를 주제로 강연한다.

이수정 기획홍보이사(대여치)와 박지연 정책연구이사(대여치)는 각각

'여성 대의원의 역할과 중요성에 대하여', '여성 대의원 증원에 대한 의견'을 표제로 발표를 진행한다.

대여치 측은 "풀뿌리 간담회는 치과계에서 회무 활동에 참여한 여성 치과 의사의 다양한 경험을 공유하고 소통하는 자리"라며 "이번 온라인 간담회에서 좋은 의견과 활기찬 토의를 나누길 바란다"고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

시린치아. 화이트닝 전후
Gel Desensitizer

30초
시린이엔 Gel Desensitizer

두개 구매시 하나더
2021년 1월 11일 ~ 2021년 2월 5일

치면청소 → 도포 → 30초 후 물양치

보험 적용
차4가-U0041

시린증상이 심할 경우
Gel을 먼저 적용하고
치면을 청소하여 주세요.

조광덴탈 대표전화 02)773-2875

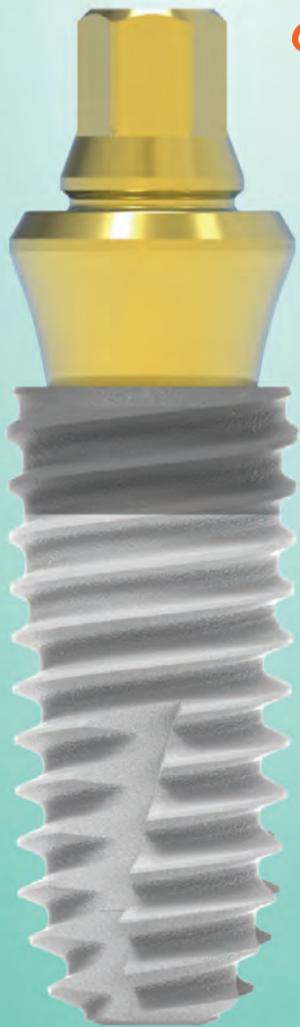
www.chokwangdental.co.kr



New Paradigm

Click Fit

Simple Prosthetic System



Click
Click
Click



클릭하세요

- 1 Click Joint**

드라이버가 필요없이 보철물을 손으로 간편하게 결합할 수 있습니다.
- 2 Simple Procedure**

인상채득부터 보철세팅까지 보철의 전과정이 매우 간편합니다
- 3 Simple Maintenance**

나사와 시멘트 걱정이 없고 보철물의 분리가 매우 간편합니다

경험해보세요. 너무 편해요.

선착순 100분께



* 회사로 전화주시거나 담당영업사원에게 신청하세요



(주)위드웰임플란트 www.wwimplant.co.kr
T. 02)333-8445 F. 02)333-8446

대리점

대구.경북: 대런메디텍 053-626-1320
부산.경남: 비전덴탈 010-5119-5622

NSK

CREATE IT.

PANA SPRAY Plus

NSK에서 판매하는 단 하나의 정품 Oil Spray입니다



국내 유일의 NSK 정품 Oil Spray

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

Cleaning & Lubrication

핸드피스 내부 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

윤광열치과의료봉사상 10번째 주인공은?

오는 2월 26일까지 후보자 추천서류 접수
치협 주최·동화약품 부채표가송재단 후원

치협이 주최하고 동화약품 부채표가송재단(이사장 윤도준·동화약품 회장)이 후원하는 윤광열치과의료봉사상이 10번째 주인공을 찾는다.

‘제10회 윤광열치과의료봉사상’이 오는 2월 26일까지 후보자 추천을 받는다.

윤광열치과의료봉사상은 2012년 제정됐으며 노블리스 오블리주 실천과 치과의료봉사 활성화 및 의료 소외계층을 위해 묵묵히 헌신하는 치과계의 자긍심을 고취하기 위해 매년 수상자를 선정해 왔다.

추천 대상은 국민 구강보건 향상 및 대국민 봉사활동, 치과의료 발전에 이바지한 개인이나 단체라면 누구든 해당된다. 이에 치과계 단체 및 유관단체, 관련된 모든 기관은 정해진 양식에 따라 정해진 기한 내에 추천 서류를 제출하면 된다.

필수 제출 서류는 ▲공적 조서 1통 ▲피추천자 이력서 또는 피추천 단체의 소개서 1통 ▲피추천자 또는 피추천 단체의 활동 증빙자료다. 서류는 서울시 성동구 광나루로257(송정동 81-



치협이 주최하고 동화약품 부채표가송재단이 후원하는 제 10회 윤광열치과의료봉사상이 오는 2월 26일까지 후보자 추천을 받는다. 사진은 지난 9회 수상자로 선정된 대구 외국인진료소의 진료 현장.

7) 치협 대외협력위원회에서 받는다.

심사는 3월 중 윤광열치과의료봉사상 심사위원회에서 진행되며 시상은 4월 24일 제70차 정기대의원총회에서 이뤄질 예정이다. 심사 및 시상 일정은 추후 변경될 수 있다.

윤광열치과의료봉사상을 후원하는 동화약품 부채표가송재단은 ‘기업 이윤은 사회에 환원해야 한다’는 윤광열 동화약품 명예회장의 철학을 바탕으로 윤광열치과의료봉사상, 윤광열 의학상, 윤광열약학상과 같은 학술 연구 지원과 장학금 지원, 전통문화 지원 등 다양한 사회 공헌사업을 펼치고 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

“아동학대 신고의무자에 간호조무사 포함돼야”

간무협, 신고 사각지대 사전 차단 필요성 강조

최근 입양된 후 양부모의 학대로 숨진 ‘정인이 사건’과 관련 대한간호조무사협회(회장 홍옥녀, 이하 간무협)가 지난 7일 간호조무사도 아동학대 신고의무자에 포함돼야 한다고 주장하고 나섰다.

현행 ‘아동학대범죄 처벌 등에 관한 특례법’ 제10조 제2항에 따르면 의료기관에 근무하는 의료기관의 장·의료인과 의료기사를 아동학대 신고의무자로 지정하고 있다. 또 ▲아동복지시설·어린이집 ▲사회복지시설·장애인복지시설 ▲지역보건의료기관·정신의료기관에 근무하는 간호조무사는 아동학대 신고의무자에 해당한다.

그러나 의료기관에서 근무하는 간호조무사는 아동학대 신고의무자로 포함돼 있지 않다.

간무협은 “간호조무사는 보건의료기관에서 환자와 밀접한 관련 있는 직종으로 소아청소년과 등이 있는 의원급 의료기관에서 상당수 근무를 하고 있다”며 “의원급 의료기관 간호인력



구성원 중 83%가 간호조무사이며, 간호사 없이 간호조무사만 근무하는 경우도 많은 상황”이라고 역설했다.

아울러 간무협은 의원급 의료기관의 상황에 따라 아동학대 신고대상자에서 간호조무사가 제외되는 것은 아동학대 신고 사각지대를 형성할 우려가 있으며, 이는 정부에서 추진하고 있는 아동학대 조기 발견 방침에도 어긋난다고 지적했다.

홍옥녀 회장은 “제2의 정인이 사건이 발생하는 것을 방지하고 아동학대 신고 사각지대 발생을 사전에 차단하기 위해 간호조무사도 아동학대 신고의무자에 포함돼야 한다”며 “환자가 가까이서 밀접한 관계를 맺고 있는 간호조무사가 사회문제 해결에 도움될 수 있길 바란다”고 밝혔다.
정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

결혼

김종수 의료광고심의위원장 장남
1월 23일 서울 밀레니엄 힐튼호텔

김종수 치협 의료광고심의위원회 위원장의 장남 김형진 씨가 송영주 씨와 결혼식을 올린다. 결혼식은 오는 1월 23일(토) 오후 6시 서울역 밀레니엄 힐튼 LL층 그랜드볼룸에서 진행될 예정이다.

김남수 전 치협 감사 차남
1월 23일 서초구 서초성당

김남수 전 치협 감사(광주지부 고문·광주전남치과사신헌 이사장)의 차남 김준현 씨가 한동아 씨와 결혼식을 올린다. 일시는 오는 1월 23일(토) 오후 4시, 장소는 서울 서초구 서초성당이다.



더많은 해냄버
영상 QR코드

EXPANDER HAENAEM BUR KIT

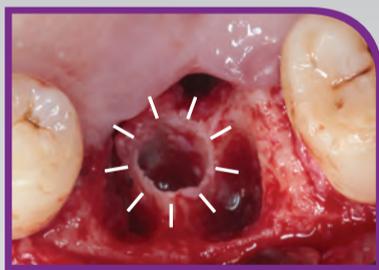
- 드릴링만으로 좁은 치조골 발치와 Septum에서 탁월한 Ridge Expansion효과
-> 약한 D4에서 D2 Bone으로 골밀도 향상
- 드릴링시 Drille이 미끄러지지 않아 수술의 예지성이 높음

일반: Buccal Perforation 발생
해냄버: perforation 없이 뼈 확장

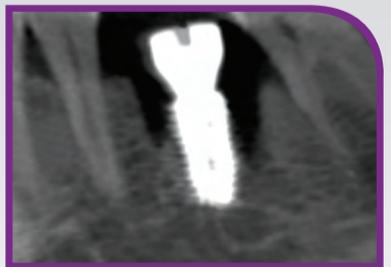
해냄버 임상사진 해냄버 KIT Stopper Set



① Septum Expander



② Septum Expander



데모 문의 / 대리점 모집

서울/경기: (주)지온 050.2007.2875
(주)리뉴메디칼 032.326.1055
(주)덴플렉스 02.866.0617
이든덴탈 070-7527-1875

서울/경기: 푸르고맨덴탈 010-4930-1875
씨메디케어 010-8944-6711
대전/충청: 후원 EDI 070.8882.2804
오-덴탈 042-825-2870

인천: 푸르고IM 02-819-8875
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

매주 수요일 8시! 2021년 확! 달라진 수요세미나

2021년 상반기 수요세미나

WEDNESDAY LIVE SEMINAR

1부 **치과임상** 10명의 연자와 10시간으로 정리하는 GBR의 과거와 현재



박창주 교수 한양대학교병원 치과 구강악안면외과
김영택 교수 국민건강보험 일산병원 치과 치주과
이인우 원장 원더플랜트치과
박정철 원장 효치과
전상호 교수 고려대학교안양병원 치과 구강악안면외과
이동운 교수 중앙보훈병원 치과병원 치주과
이중석 교수 연세대학교 치과대학 치주과학교실
박정현 원장 보아치과
팽준영 교수 삼성서울병원 치과 구강악안면외과
임현창 교수 경희대학교 치과대학 치주과학교실

01/06	20:00 - 20:20	박창주 교수	강의 및 연자 소개
	20:20 - 20:40		쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 - Part1. 골이식재
01/13	20:00 - 20:20	김영택 교수	쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 - Part2. 차폐막
	20:20 - 20:40		쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 - Part3. tips for GBR
01/20	20:00 - 20:40	이인우 원장	Sure-oss를 이용한 골이식 시 GBR과 발치와 육아조직 이용한 골이식의 술식, 경과 관찰, 결과 비교
02/03	20:00 - 20:20		GBR과 OneGuide system을 동반한 임플란트 식립 시 고려할 Flap & template design 대하여
02/17	20:20 - 20:40	박정철 원장	동종골에 대한 이해
	20:00 - 20:20		차단막사용시 주의점 (Space & Stability)
03/03	20:20 - 20:40	전상호 교수	GBR을 동반한 임플란트 치료시 고려사항
	20:00 - 20:20		내가 실험하면서 느낀 성공하는 골이식술의 비결
03/10	20:20 - 20:40	이동운 교수	임플란트 수술시 쉽게 사용가능한 자가이식술
	20:00 - 20:20		멤브레인은 왜 필요하고 어떻게 쓸수있을까?
03/17	20:20 - 20:40	이동운 교수	성공적인 GBR을 위해 절개시 고려할 점
	20:00 - 20:20		공간의 형성과 유지
04/07	20:20 - 20:40	박창주 교수	증례로 보는 성공과 실패
	20:00 - 20:20		중간 정리
04/14	20:20 - 20:40	이중석 교수	골이식재의 선택: 무슨 기준으로 선택 하는가?
	20:00 - 20:20		Membrane의 선택: 증례 별로 선택 해야하나?
04/21	20:20 - 20:40	박정현 원장	Technical note in flap advancement: 과한 Releasing incision을 피하라
	20:00 - 20:20		차폐막 고정하는 방법
05/12	20:20 - 20:40	팽준영 교수	Open membrane technique
	20:00 - 20:20		Collagenated bone graft
06/02	20:20 - 20:40	팽준영 교수	골형성을 위한 최소한의 조건
	20:00 - 20:20		자가골이식은 정말 고려할 필요가 없을까?
06/09	20:20 - 20:40	임현창 교수	실패시 극복 방법은?
	20:00 - 20:20		임플란트 주변 골이식술, 무엇이 중요한가?
06/16	20:20 - 20:40	박창주 교수	임플란트 주변 골이식술, 다른 방법으로 대체할 수 있을까?
	20:00 - 20:20		임플란트 주변 골이식술, 나에게 맞추지 마라
	20:20 - 20:40	박창주 교수	최종 정리



"강의에 대해 궁금한 사항은 **덴몰사이트** 생

자세한 사항은 070-4

LIVE VOD 쇼핑 교육 구인구직 소프트웨어까지!
매일 새로운! 치과종합포털

DENALL

2부 치과경영 6명의 연자와 함께하는 치과 초보 스텝에서 경영 관리자 되기



이수정 교수
대한치과교육개발원

이선옥 교수
대한치과교육개발원

정예영 교수
대한치과교육개발원

강호덕 원장
방배본치과

장 경 대표
닥터와 함께

홍선아 교수
대한치과교육개발원

01/06	20:40 - 21:20	이수정 교수	2021년 치과 건강보험 동향
01/13	20:40 - 21:20		최근 청구 경향 알아보기1 - 보존치료
01/20	20:40 - 21:20		최근 청구 경향 알아보기2 - 외과,치주치료
01/27	20:40 - 21:20		최근 청구 경향 알아보기3 - 보철치료
02/03	20:40 - 21:20	이선옥 교수	예방업무 첫걸음 구강검진
02/17	20:40 - 21:20		알고보면 쉬운 자동차 보험 청구
02/24	20:40 - 21:20		우리 모두를 지키는 방사선 안전관리 수칙
03/03	20:40 - 21:20	정예영 교수	초보스텝 청구관리자 되기(1) - 환자의 건강보험 자격에 따른 처리방법과 주의사항
03/10	20:40 - 21:20		초보스텝 청구관리자 되기(2) - 꼭 필요한 곳에 적재! 내역설명 가이드라인
03/17	20:40 - 21:20		초보스텝 청구관리자 되기(3) - 심사결과 확인과 처리? 요양기관업무포털 기능 요점정리
03/24	20:40 - 21:20		초보스텝 청구관리자 되기(4) - 진료의 끝, 올바른 수납을 위해 꼭 알아야 하는 기초상식
04/07	20:40 - 21:20	이선옥 교수	치과에서 꼭 알아야 할 재료대 구입신고
04/14	20:40 - 21:20	강호덕 원장	OneClick을 활용한 임플란트 환자 A부터 Z까지 (접수부터 청구까지)
04/21	20:40 - 21:20		OneClick을 활용한 전신질환 환자를 위한 섬세한 환자관리
04/28	20:40 - 21:20		OneClick을 활용한 동의율을 높이는 환자상담
05/12	20:40 - 21:20	장 경 대표	AAA "손익계산서"로 신고 시 체크포인트
05/26	20:40 - 21:20		"과세표준확정신고서" 체크포인트
06/02	20:40 - 21:20	홍선아 교수	상반기 치과건강보험 동향 및 이슈정리
06/09	20:40 - 21:20		기초진료 & 보존치료 청구핵심
06/16	20:40 - 21:20		구강외과 & 치주치료 청구핵심
06/30	20:40 - 21:20		보험틀니 & 보험임플란트 청구핵심

방송 채팅창이나 강의 아래 댓글로 남겨주세요!
626-0770로 문의 바랍니다.

www.denall.com



회당 시청자 수 2,000 명 돌파!!

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

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

장애인구강건강, 보호자 인식에 따라 좌우

시설 보호자, 장애인 치아우식·결손 인지 미흡
장애인 구강질환 의료 전달 시스템 구축 제언

대한장애인치과학회 추천

우수 논문 핫 클릭

치의신보는 대한치과의학회와 국내 치의학의 위상을 제고하고 학술연구를 활성화하고자 각 분과 학회의 우수 논문을 공모했다. 접수된 우수 논문은 지면을 통해 소개될 예정이다. 선정은 연구자가 소속된 분과 학회의 추천으로 이뤄졌다. <편집자 주>

지적장애환자의 구강건강 유지에 보호자의 인식이 상당한 영향을 끼친다는

연구결과가 발표됐다. 이를 토대로 장애인의 구강질환을 조기에 파악할 수 있는 의료전달 시스템 구축이 필요하다는 의견이 제기됐다.

장주혜 교수(서울대학교치과병원 중앙장애인구강진료센터), 송지수 교수(서울치대 소아치과학교실), 조선미 대학원생(연세대 사회학과)이 참여한 이번 연구는 '지적장애환자의 구강건강상태에 대한 보호자와 치과의사의 인식 차이'라는 제목으로 최근 CDH(Community Dental Health) 학술지에 게재됐다.



장주혜 교수

연구팀은 의사소통이 어려운 지적장애인 297명과 이들을 돌보는 시설보호자 56명을 대상으로, 환자의 구강건강상태에 대한 시설보호자의 인식과 치과의사의 평가 결과를 비교하고 이에 따른 배경 원인을 분석했다.

결과에 따르면 시설보호자는 장애인 환자의 치아 우식 및 결손에 대해서는 대처가 미흡한 것으로 나타났다. 반면에 구강위생 상태와 치주 질환 여부에 대해서는 치과의사와 다소 근사하게 파악하고 있는 것으로 나타났다.

이러한 시설보호자의 인식에는 ▲환

자의 칫솔질 습관 ▲식습관 ▲성별 ▲전반적인 구강상태 등이 배경요인으로써 영향을 미치는 것으로 파악됐다.

또한 시설보호자는 경력 기간이 길고, 최근 치과 치료 경험이 있을수록 환자의 구강건강 상태를 민감하게 파악하는 것으로 드러났다.

연구팀의 장주혜 교수는 "이번 연구는 의사표현이 어려운 지적 장애인의 구강 건강 상태를 제 3자가 파악하기 위한 효과적인 평가지표를 구축하는 것이 목표"라며 "이를 토대로 치과 치료 접근성이 낮은 장애인들의 구강건강 상태를 파악함에 있어 보호자의 인식과 태도가 영향을 미친다는 것을 밝혀내고, 궁극적으로 중증 장애인의 구강 질환을 조기에 파악해 치료 받을 수 있는 의료시스템을 구축하는 근거자료가 되길 바란다"고 전했다. 천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

수직적 치조골 증대술 어벤져스 나선다

Untact A.T.C 미팅 2월 1일부터 온라인 개최
오상윤 조직위원장 "임플란트 전환점 찍을 것"

"Untact A.T.C 2021를 통해 국내 임플란트의 새로운 전환점을 만들겠습니다."

매년 임플란트의 새로운 장을 열었던 Untact A.T.C Implant Annual Meeting 2021(이하 Untact A.T.C)이 오는 2월 1일부터 3주간 온라인으로 개최된다.

올해 Untact A.T.C는 'Vertical Bone Augmentation RETURNS'를 주제로 국내 최정상급의 연자들이 모여 임플란트 수술의 난제인 수직적 치조골

증대술의 명쾌한 해법 찾기에 나선다.

특히 오상윤 조직위원장(아크로치과)은 이번 Untact A.T.C를 통해 임플란트 수술의 난제인 수직적 치조골 증대술의 잘못된 해석을 바로잡고 통찰력 있는 임상 노하우를 전하겠다는 강한 자신감을 내비쳤다.

오 조직위원장은 "임플란트 시스템과 컨셉이 바뀌는 만큼 새로운 테크닉으로 수직적 치조골 증대술을 펼치면 얼마든지 다시 성공할 수 있다"며 "처음으로 돌



오상윤 조직위원장

아가 치료 옵션들을 정리하고 해결 방법을 폭넓게 다루고자 한다"고 밝혔다.

이를 토대로 오 조직위원장은 국내 최정상급 임플란트 연자 5인의 강연을 소개했다.

Untact A.T.C에서 한승민 원장(서울이촌치과)은 수직·수평 증대술의 가이드라인을 제시할 예정이다. 현동근 원장(플란트서울치과)은 여러 논문을 통한 치료 옵션들을 정리한다. 구기태 교수(서울대학교 치과병원)는 전통적 방법을 떠나 발치창 힐링 오픈을 이용한 수직·수평 증대술을 전한다. 김영균 교수(분당서울대학교병원)는 수직 증대를

최소화하고 수평 증대에 집중할 수 있는 짧은 임플란트 활용법을 알린다. 또 박휘웅 원장(서울에이스치과)은 수직 증대 시 보철 선택과 결과 등을 일목요연하게 정리할 계획이다.

오 조직위원장은 "올해 Untact A.T.C 연자들은 어벤져스와 같은 드림팀"이라며 "강연을 듣지 않으면 손해라는 기분이 들 만큼 좋은 기회를 마련했다"고 강조했다.

특히 올해 Untact A.T.C는 온라인으로 진행되는 만큼 Live Surgery와 토론 등을 편집하지 않고 공개해, 생동감 넘치는 강연을 접할 수 있을 것으로 기대를 모은다. 또한 토론에서는 6명의 연자의 노하우가 담긴 PPT 파일이 공개될 예정으로, 더욱 눈길을 끈다. 천민제 기자

2021 신축년, 원장님들의 진료현장을 뜨겁게 응원합니다.

13인의 클래스가 다른 51개 강의 패키지

시청기간 3개월 → 6개월로 연장!
 정가 73만원 → 파격할인 15만원!



인상채득과 Contact 미세 조정
목동부치과 성무경

<p>이양진교수 실패하지 않는 임플란트 교합</p>	<p>조리라교수 행복한 임상 교합의 이해</p>	<p>이수빈원장 총의치 치료, 어렵지않게</p>	<p>박휘웅원장 Food Impaction 공금증을 피해치다</p>
<p>이승규원장 라미네이트 최소한 이것만은</p>	<p>이우철교수 다시 돌아온 요즘, 앤드</p>	<p>이승준원장 Ni-Ti file 총정리</p>	<p>함병도원장 치주치료의 마스터</p>
<p>김도영원장 임플란트 발치 즉시 식립</p>	<p>현동근원장 Fixed Hybrid Prosthesis 술식</p>	<p>김일영원장 어렵게만 느껴지는 교정치료의 문턱</p>	<p>한종욱원장 CAD/CAM 장비 구입 가이드</p>

치과계를 대표하는 원장님들이라 역쉬~ 😊

헉, 교합강의만 봤는데도 본전이상~!! 😊

치과계 강연은 믿고 보는거야~ 😊

바로가기

치과계를 검색하세요.

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

상악동 수술 5천례 노하우 아낌없이 공개

덴탈빈 조용석 원장, 유튜브 공개 세미나 성황

온·오프라인 치의학 교육기관인 덴탈빈(대표 박성원)이 선보인 상악동 수술 관련 유튜브 세미나가 큰 주목을 받았다.

덴탈빈 측은 지난 6일 '조용석 원장의 100, 1000, 5000번 상악동 수술의 추억' 웨비나를 덴탈빈 공식 유튜브를 통해 실시간 공개했다고 최근 밝혔다.

이날 저녁 8시부터 2시간여에 걸쳐 진행된 이번 웨비나는 실시간 접속자 450명, 유튜브 조회수 3500회를 기록했다.

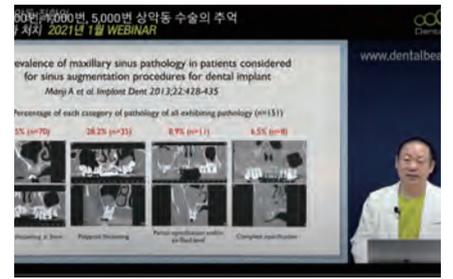
특히 이번 세미나의 경우 조용석 원장(22세기서울치과병원)의 상악동 수술 5000례를 기념하는 한편 그동안 쌓아온 수많은 경험과 지식을 토대로 연자만의 최적화, 표준화, 단순화 시킨 상악동 수술의 스킬을 초보자 뿐 아니라 유경험자들까지 임상에서 쉽게 접근할 수 있도록 아낌없이 공개했다.

조 원장은 상악동 수술 증례를 보면서 임상가들이 실수할 수 있는 부분과 꼭 필요한 임상 팁을 제시하고, 실시간으로 올라오는 질문에 바로 답변을

이어가며 청중의 궁금증을 명쾌하게 해소했다.

덴탈빈은 생방송을 시청하지 못한 고객들을 위해 덴탈빈 공식 유튜브 채널에서 다시 보기가 가능하도록 최근 오픈했다. 유튜브에서 '덴탈빈'을 검색, 채널을 통해 시청이 가능하다. 다시보기 <https://youtu.be/FlSIyxmY56E>

덴탈빈은 새해에도 활발한 온라인 강의와 세미나를 진행할 계획이다. 1월 13일, 20일에는 '수술 전, 후 상악동 질환의 명쾌한 진단과 처치'라는 주제로 조용석 원장의 웨비나가 진행될 예정이다.



덴탈빈이 지난 6일 '조용석 원장의 100, 1000, 5000번 상악동 수술의 추억' 웨비나를 실시간 공개했다.

또 1월 23일부터 2월 28일까지 열리는 상악동 거상술과 상악 구치부 치료전략의 모든 것에 대한 오프라인 코스가 역시 조용석 원장이 연자를 맡은 가운데 덴탈빈에서 진행된다. 문의 덴탈빈 홈페이지(www.dentalbean.com) / 070-4259-5586(덴탈빈 교육팀).

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

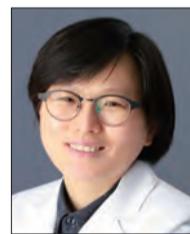
턱관절 임상 의문 해소 온라인 강연 펼쳐

KORI, 전 회원 대상 계속 교육 개최 3월 27일·28일 초청강연회 진행 예정

(사)한국치과교정연구회(회장 김낙현·이하 KORI)가 전체 회원들을 대상으로 한 계속 교육을 최근 실시했다.

지난해 12월 28일 저녁 줌 화상회의 시스템을 활용해 온라인으로 진행된 이번 교육에서는 이금숙 원장(여수 모아치과병원 구강내과)이 연자로 나서 'TMJ 다시보기'라는 연제에 대해 2시간동안 강연을 펼쳤다.

특히 이금숙 원장은 지난해 9월 발간된 KORI 학술지인 'Journal of Edgewise Orthodontics'에서 '턱관절 관절잡음에 대하여'라는 연제로 지상강좌를 펼친 이후 KORI 회원들의 열화와 같은 요청으로 이번에 TMJ 강좌를 온라인상에서 맡게 됐다.



이금숙 원장

이 원장은 이날 강의를 통해 TMJ의 해부학적 구조부터 턱관절 장애 원인 및 진단의 개괄적인 설명은 물론 치료가 완료됐거나 진행 중인 다수 환자들의 다양한 치료 증례를 소개했다.

또 강의 후 이어진 질의응답 시간에서는 참가 회원들이 약제 처방 등 평소 임상에서 접했던 어려움을 공유했으며, 연자는 회원들의 질문에 명쾌히 답하면서 의문을 일일이 해소했다.

지난해 초청강연회와 가을 학술대회, 인스트럭터 워크숍 등 KORI 연례

행사가 코로나 사태로 인해 연기 혹은 취소됐고 전체 회원을 대상으로 분기별로 열리던 계속교육 또한 코로나 추이를 지켜보느라 한동안 개최하지 못했다.

하지만 계속교육의 방향을 온라인 형식으로 정한 이후 10월 채종문 교수(원광치대 대전치과병원)의 강의를 시작으로 계속교육을 운영하고 있으며, 올해는 더 활발히 온라인 계속교육을 열 계획이다.

아울러 KORI는 초청강연회를 오는 3월 27일과 28일 밀레니엄 힐튼 서울에서 개최할 예정이다. 다만 행사 방식에 대해서는 온, 오프라인 병행 가능성을 열어놓은 상태로 구체적인 행사 진행 방향이 정해지는 대로 프로그램을 공지하기로 했다.

윤선영 기자

가이스트리히 코리아 온라인 에듀센터 오픈

코로나19의 장기화로 인해 온라인 세미나의 비중이 확대된 가운데 가이스트리히 코리아가 온라인 에듀케이션 센터를 오픈했다.

가이스트리히 코리아는 유튜브 콘텐츠를 활성화시켜 많은 임상가들의 호응을 얻고 있는 가운데 본격적인 온라인 에듀케이션 센터 개소를 통해 한눈에 모든 가이스트리히 관련 임상 내용을 볼 수 있도록 홈페이지를 새롭게 단장했다고 최근 밝혔다.

새로 오픈한 가이스트리히 에듀센터에 접속해 회원가입을 하면 모든 영상 콘텐츠를 볼 수 있을 뿐 아니라 가이스트리히 세미나 및 온라인 세미나 등 학술행사 관련 일정도 한 번에 확인할 수 있다. 가이스트리히 에듀센터 홈페이지(<http://geistlichdb.co.kr>), 문의 02-2138-6244.

윤선영 기자

謹賀新年

명예회장	이병태
명예회장	류인철
회장	김희진
부회장	권금록
부회장	이해준
부회장	이주연
총무이사	김준혁
재무이사	김정석

대외이사	김성훈
교육이사	유미현
학술이사	허경석
편집이사	신유석
섭외이사	구기태
정통이사	김지환
정책이사	권훈
기획이사	김상환

연구이사	한승희
국제이사	백장현
법제이사	김현중
총무간사	유승훈
이사	이준규
이사	조영식
이사	박영준
이사	박덕영

이사	유동기
이사	박영범
이사	박용덕
이사	박정철
이사	임용준
고문	배광식
감사	조영수
감사	박준봉



대한치과의사학회

치주과학회 신입회장에 허익 교수

1월 1일부터 2년 간 임기 시작 교육정보 제공 최우선 추진 봉사·나눔, 회원 참여 통해 “내실있는 정진 실천하겠다”

허익 교수(경희대치과병원 치주과)가 대한치주과학회(회장 허익·이하 치주과학회) 신입회장으로 취임했다.

지난 1월 1일부터 2년 임기를 시작하는 허익 신입회장은 지난 22년간 치주과학

회의 여러 이사직을 역임하는 등 다양한 활동을 경험한 바 있으며, 지난 2019년 12월 7일 차기회장으로 선출됐다.

허 회장은 선출 공약으로 ‘내실있는 정진’을 강조하며 ▲봉사와 나눔 실천



허익 교수

▲회원의 능동적 참여 ▲학술 및 교육 정보 제공 등을 최우선 과제로 꼽았다.

이를 위해 전국민 대상 치주질환 계몽 및 장애인을 위한 스캐일링 봉사를 이어갈 계획이다. 또 회

원에게는 다양한 정보를 제공하는 한편, 법적 문제에 연관됐을 때 해결책을 찾는 데도 적극적으로 도움 방침이다. 아울러 비대면 교육 프로그램 준비에도 힘쓴다.

허 회장은 “언택트 시대에 불가피한 난제를 슬기롭게 해결하는 것이 가장 큰 과제”라며 “내실있는 정진을 실천하기 위해 회원 여러분의 자발적 참여를 부탁드리며, 저와 임원들도 학회 발전을 위해 최선을 다할 것”이라고 포부를 밝혔다.

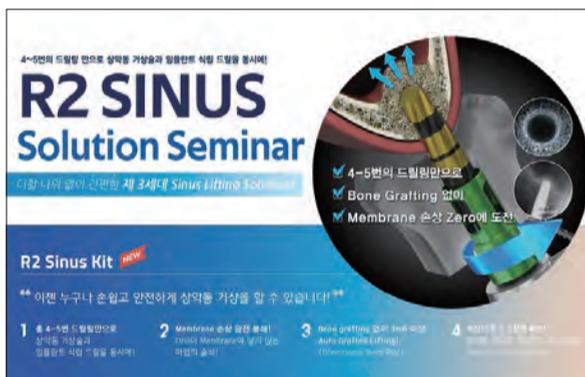
최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

1월~3월 메가젠 전국순회 학술 강연 쉽고 안전한 상악동 거상 노하우 전수

메가젠 R2 Sinus Solution 세미나 시동

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 ‘R2 Sinus Solution Seminar’를 1월부터 3월까지 전국 순회 개최한다.

세미나는 오는 ▲1월 창원·순천·울산(26일)·아산(28일)·구미(29일) ▲2월 서울(4일)·대구(17일) ▲3월 부산(19일) 순으로 전국을 누빈다. 연자



‘R2 Sinus Solution Seminar’가 1~3월 전국 순회 개최된다.

로는 김용진 원장(일산앞선치과), 최진 원장(서울미르치과) 정제형 원장(굿모닝문수치과), 김병수 원장(메디스치과) 등이 강연을 펼친다.

세미나 프로그램은 총 네 개 주제로 ▲‘왜 Densah Bur와 R2GATE Guide가 만나야 하는가?’에서는 임플란트 식립의 새로운 패러다임, 덴사버 이론과 원리, R2GATE 디지털 가이드 수술의 원리와 장점 ▲‘R2 Sinus Kit 및 프로토콜 소개’에서는 R2GATE와 덴사버의 응용 ▲‘Clinical Applications’에서는 R2 Sinus Kit를 활용한 임상 케이스 소개, 잔존골 깊이별 여러 임상 사례 ▲‘R2GATE Guide와 R2 Sinus Kit

Hands-On’에서는 상악동 모델 실습, 잔존골 깊이별 Sinus Lifting on Sinus Mode, 골 이식술, 임플란트 식립 등을 다룬다.

메가젠 측은 “기존 Sinus Solution은 시술 과정이 복잡하고, 천공 위험이 높고, 장기간 골융합을 기다려야 했으나, 3세대부터는 최상의 초기 고정력 확보가 가능해졌다”며 “이번 세미나를 통해 누구나 손쉽게 안전하게 상악동 거상을 할 수 있도록 전파하겠다”고 밝혔다.

등록은 메가젠 홈페이지에서 할 수 있으며, 참석자에게는 MEGA SIL 4ea가 증정된다.

최상관 기자

New Book

최신 치과 술식 영어표현 업그레이드

김동석 원장 ‘치과영어 A to Z’ 개정증보판 진료 상황별 심화강의, 각종 영문서식 담아

“You should replace the missing tooth with an implant.”

임플란트가 필요한 외국인 환자에게 금방 입이 떨어지지 않는다면 옆에 놓고 활용할 수 있는 치과영어책이 나왔다.

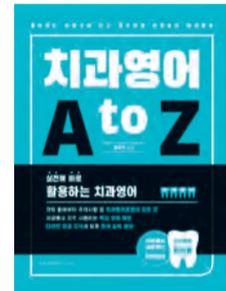


김동석 원장

김동석 원장(춘천 예치과의원)이 ‘치과영어 A to Z(글로벌메디스)’ 개정증보판을 내놨다. 이 책은 치과에 외국인 환자 방문 시 각 상황별로 영어 의사소통을 돕는 서적으로, 이번 증보판에서는 캐드캠이나 투명교정 등 보철이나 교정 등 다양한 진료영역에서 최신의 술식과 관련한 내용을 보강한 것이 특징이다.

‘PART I. 기초편’에서는 영어의 기본적인 어순과 치과에서 자주 사용되는 기본 문장 패턴, 치과 차트 용어, 숫자 읽기 등 기본적인 내용을 다룬다.

‘PART II. 실용편’에서는 각종 진료 상황별 활용할 수 있는 표현, 보다 전문적이고 세부적인 표현을 돕는 심화학습을 해 나갈 수 있도록 구성돼 있다. 접수에서 검진 등 진료 전 단계에서 시작해 근관치료, 발치, 치주치료, 보철치료, 임플란트, 소아치과, 교정, 구강내과 등 실



제 주요 진료항목별로 환자와의 구체적인 대화를 돕는 표현들과 어휘들을 정리했다. 또 각 진료의 특장점에 대한 설명도 담아 환자에게

설명 시 활용토록 한다.

더불어 부록으로 신경치료나 치주치료 후 주의사항, 사랑니 발치 동의서 및 주의사항, 임플란트 치료 동의서 및 주의사항, 의뢰서, 소견서 등 외국인 환자에게 그대로 제시할 수 있는 각종 영문서식을 제공한다.

김동석 원장은 “치과영어와 관련 아주 기초적인 내용에서 시작해 심화학습을 할 수 있게 구성했다. 치과의사 뿐 아니라 외국인 환자를 대하는 스태프들에게도 매우 유용할 것이다. 치과에 배치해 놓고 각 상황에 따라 활용하면 된다”며 “최신 술식에 맞춰 내용을 보강했다. 치과상식과 관련한 영어표현을 향상시키는데도 도움이 될 것”이라고 밝혔다.

■ 저자: 김동석
■ 출판: 글로벌메디스, 02-546-2708

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치조제 보존술 핸드온 온라인 개최 주목

가이스트리히 코리아, 1월 30일 온라인 워크숍 구기태 교수, 아시아 최초 온라인 연자로 선정

코로나19 장기화로 인해 온라인 세미나의 비중이 확대된 가운데 치조제 보존술을 주제로 한 온라인 핸드온 워크숍이 열려 눈길을 끈다.

가이스트리히 코리아는 오는 1월 30일 오후 5시부터 7시까지 구기태 교수(서울대 치의학대학원 치주과)와 집에서

진행하는 핸드온 실습 워크숍을 개최한다고 밝혔다.

‘쿠몬실습’을 주제로 열리는 이번 워크숍에서는 치조제 보존술에 대한 내용을 주로 다룰 예정이다. 워크숍 등록자들에게는 사전에 예습할 수 있도록 Filp learning을 제공하는 한편



구기태 교수

덴탈 모형, suture, blade, 실습용 제품이 집으로 배송돼 연자인 구기태 교수와 함께 온라인 실습을 진행하게 된다.

한편 가이스트리히 코리아는 구기태 교수의 강연을 전 세계 치과의사들과 함께 들을 수 있는 기회가 다음 달 초 이어진다고 밝혔다. 오는 2월 2일 가이스트리히에서 진행되는 전 세계 동시 라이브 온라인 세미나

인 ‘Geistlich + YOU’에서 구 교수가 아시아 최초 연자로 선정돼 강의를 펼칠 예정이기 때문이다.

2월 2일과 3일 양일간 펼쳐지는 해당 세미나에서는 구 교수 뿐 아니라 Daniel Buser, Istvan Urban, Brenda Mertens, Tomas Linkevicius, Pierpaolo Cortellini 같은 세계적 수준의 재생치료 전문가의 강연도 함께 만날 수 있다.

등록 congress.geistlich-pharma.com / 문의 02-2138-6244.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

Straumann® SLActive

Straumann SLActive®

상상 이상의 결과를 제공합니다

즉시 식립
10년 경과 후
임플란트 생존율¹

[무작위 다기관 대조시험]



References

1 Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J 10-year results from a randomized controlled multicenter study with immediately and early loaded SLActive implants in posterior jaws. Accepted for oral presentation at 25th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration – 29 Sep – 1 Oct 2016, Paris.

스트라우만 코리아
www.straumann.kr
Tel. 02-2149-3800

 **straumann**
스트라우만

안전하고 효과 좋은 비수술적인 얼굴미용성형술식들

-안전한 필러 주입을 위해 반드시 해야 하는 절대 노하우!

1 안전한 필러 주입을 위해 반드시 해야 하는 절대 노하우!

보툴리눔 독신은 “그냥 잘 보고 시술하세요!”라고 하고 필러는 “시키는 대로 안전하게 시술해야 합니다!”라고 한다. 보툴리눔 독신은 안전에 대한 주의가 별로 없는데 필러는 반드시 안전이 최우선이다. 왜냐하면 부작용이 큰 문제가 되기 때문이다. 하지만 “99% 안전한 보툴리눔 독신 & 필러”는 여러분들을 부작용 없는 안전한 필러의 세계로 인도할 것이다.

1-1 필러를 얼굴미용성형에 사용?(그림 1~7)



(그림1)



(그림2)



(그림3)



(그림4)



(그림5)



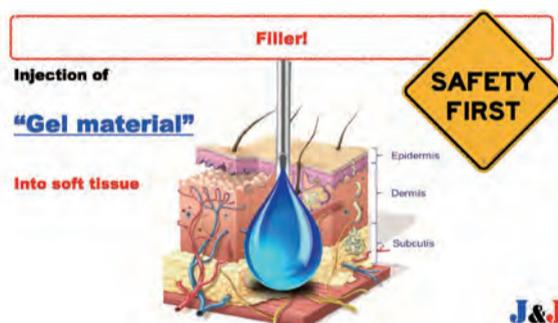
(그림6)



(그림7)

얼굴에 나이 주름이 있어요! 이마 중간이랑 관자놀이가 꺼져 있어요?! 옆볼이 움푹 들어가 있어요! 애교살을 만들고 싶어요! 팔자 주름이 있어서 나이 들어 보여요! 입술이 좀 얇은데 좀 더 볼륨있고 섹시하게 만들고 싶어요! 코가 낮아요! 턱이 무척이라 이쁘지 않아요!... 그러면서 티나지 않게 이쁘게 해주세요! 라고 환자들이 요구를 합니다. 아니 티나지 않으면 안한건데, 아이러니 하다. 환자와 의사의 주관적인 미적 감각과 일반적이고 객관적인 미적 상태가 조화를 이루어야 한다. 그래서 얼굴미용성형을 어려워하는 것 같다.

1-2 정말 쉬운 시술법을 가진 필러! 하지만 안전한 시술법을 무시하면 함정예!(그림 8)



(그림8)

필러는 gel상태의 물질을 니들이나 캐놀라를 가지고 피부연조직에 넣어서 다양한 미용성형 효과를 얻는 것이다. 아주 간단한 시술이다. 일반적으로 치과 의사가 정말 많이 하고 있는 레진 필링과 코아 만드는 것과 유사하다. 단지 연조직이나 치아나 차이가 있을 뿐이다. 그래서 이렇게 쉬운 것을 하면서 접근했다가 얼굴에 관한 미적 관점이 없어 환자의 불평에 시달리거나 혈관 부작용 등을 경험하면서 손을 놓는 시술이기도 하다. 보톡스의 경우에는 부작용을 경험해도 보톡스 효과가 사라지는 3개월이면 웃을 수 있습니다. 하지만 필러는 부작용이 생기면 반드시 해결을 해야 합니다. 보톡스처럼 기다리면 더 악화가 됩니다. 제 책은 “99% 안전한 보툴리눔 독신 & 필러”라고 되어 있습니다. 필러를 얼굴에 시술할 때는 반드시 하라는 대로 해

야 하고 돌다리를 두드리듯이 확인하고 또 확인하면서 시술을 해야 99% 안전한 시술이 가능합니다. 그래도 부작용이 생긴다면 책에 있는 부작용 대처법대로 처치를 하시면 해결을 하실 수가 있습니다.

1-3 필러시술을 한다는 것은 지뢰밭을 걷어가는 것이다. 하지만 안전하게 갈 수 있다!(그림 9, 10)



(그림9)

혈관 부작용들

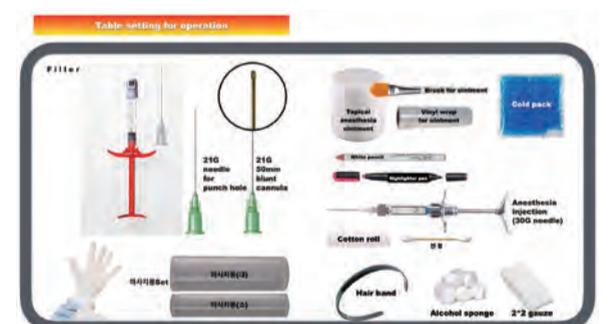


(그림10)

필러 시술은 정말 간단하다. 혈관만 피할 수가 있다면! 여러분이 지뢰밭에 지뢰가 있는 곳을 대강 알려주고 걸어 가라면? 비도 오고 세월이 지나 지뢰 위치가 변했을 텐데? 여러분이 해부학시간에 배운 위치에 혈관이 있을 거라고 생각 한다면 당신은 지뢰를 밟을 확률이 높다.

혈관의 위치는 다양하고 변이도 많다. 필러를 할 때 당신이 알고 있는 모든 혈관 해부학 지식은 필요 없다. 필러를 주입하는 위치에 혈관이 있다고 생각하라! 당신이 밟을 곳에 지뢰가 없음을 확인하고 밟을 놓아야 하듯이 필러를 주입할 곳에 혈관 유무를 확인하고 혈관이 없다는 것을 확인하고 필러를 주입하는 것이 혈관 부작용 방지의 절대 원칙이다. 혈관 부작용을 만든 다음 해부학 책과 해부학 교수님을 탓하지 말라!

1-4 필러 시술을 위한 준비물 (그림 11)

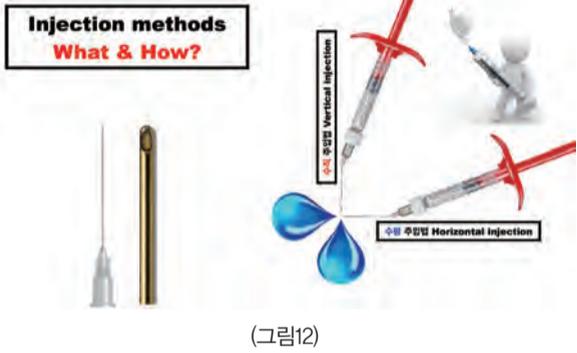


(그림11)

필러 시술시 기본 준비물은 보톡스와 유사하고 필러 박스에 없는 앞이 둥근 블런트 캐놀라를 따로 준비를 해야 하고 앞이 둥근 블런트 캐놀라는 피부 진입이 되질 않아서 같은 지름의 펀치 니들도 준비해야 한다. 블런

트 캐놀라는 다양하지만 저는 한 가지만 사용한다. 21G 50mm이다. 볼륨을 줄 때나 코 시술시에 사용한다. 블런트 캐놀라를 사용하는 이유는 얇이 둥글기 때문에 혈관을 보호하고 피부 박리를 약간 할 수 있기 때문이다. 21G정도 되는 지름이어야 위의 두 기능이 가능하다. 지름이 더 작은 경우에는 니들처럼 혈관을 뚫을 가능성이 생겨서 저는 권하지 않는다. 얼굴미용성형 시술시 단일한 생각은 지퇴발을 그런 생각으로 걷는 것과 같다.

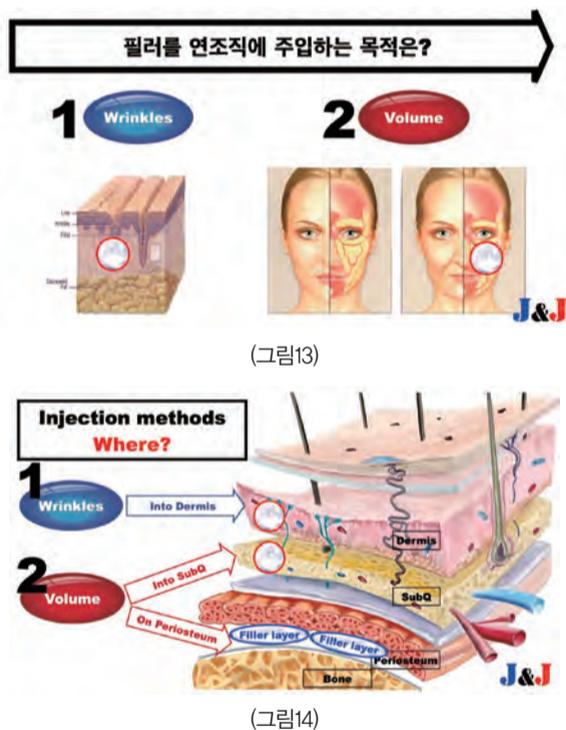
1-5 필러 주입방법 (그림 12)



(그림12)

필러 주입은 주입 기구에 따라서 니들과 캐놀라로 나누고 주입방식은 수직 주입법과 수평주입법으로 나눈다. 더 다양한 방식들이 다른 책에는 있지만 실전 임상에는 거의 사용하지 않는다. 니들을 가지고는 수직 주입법과 수평 주입법을 모두 사용하고 캐놀라는 수평 주입법만 사용한다. 니들과 캐놀라를 가지고 수직 또는 수평 주입법으로 필러를 주입 할 땐 언제나 천천히 필러를 주입해야 한다.

1-6 필러를 주입하는 컨셉과 필러 주입 위치(그림 13, 14)



(그림13)

(그림14)

필러는 얼굴에 나이 주름을 제거할 것인지 아니면 얼굴에 볼륨을 만들어 미용성형을 할 것인지 아니면 두 가지 모두를 할 것인지에 따라서 주입기구와 주입 방법이 선택되어 진다.

필러는 어디에 주입 할까요? 주름을 제거 할 때는 주름이 있는 진피층에 주입을 한다. 얇고 탄탄한 진피층에 필러를 주입하려면 지름이 크고 얇이 둥근 캐놀라 대신 샤프한 니들을 사용해야 진피층에 필러를 주입할 수 있다. 얼굴에 볼륨을 만들 때는 많은 양의 필러가 들어 가야하는데 얼굴 연조직 중에 그런 양을 포함할 수 있는 곳이어야 한다. 바로 피하층과 뼈의 골막상층이다. 여기에 지퇴가 깔려 있다. 동맥과 정맥 혈관이 많은 피하층이다. 필러의 사용 빈도를 보면 주름 제거보다는 볼륨 증가가 필요한 경우가 더 많다. 그래서 혈관을 피하는 방식을 알지 못하면 필러 주입 즉 얼굴미용성

형을 못하는 것이다.

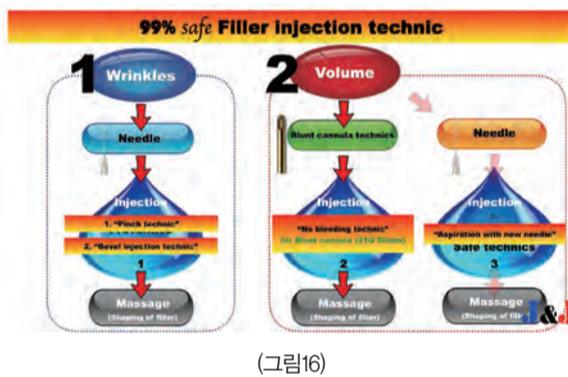
1-7 필러 주입양과 기본적인 얼굴 모양의 기준(그림 15)



(그림15)

필러 주입 후 모습은 주변 부위와 조화를 이루면 된다. 예를 들어 이마에 필러를 주입할 때는 계란 모양을 생각하면서 중앙부위와 측면부위의 양을 조절해야 하는데 만일 이마 중앙부위와 측면부위에 비슷한 양을 주입하면 두부 모양이 된다. 그리고 얼굴은 조화로운 라인으로 만들어야 아름답다고 한다. 그래서 측면부 라인을 잘 만들어야 한다. 특히 이마, 미간, 코, 입술과 턱라인이 그렇다. 그래서 이마를 할 경우에 미간과 코를 함께 해야 아름다운 "S line"을 만들어 줄 수 있고 환자의 만족도도 커진다. 아름다운 얼굴은 마치 늑과 같다.

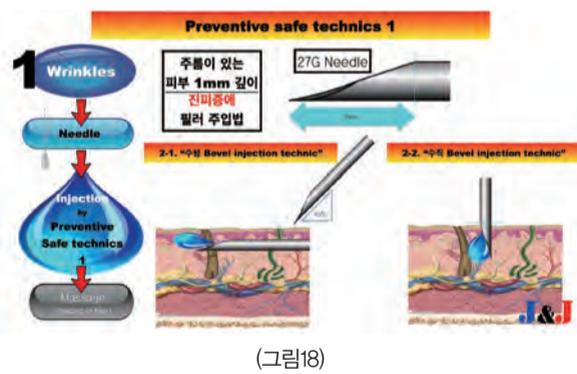
1-8 99% 안전한 필러 주입을 위한 "99% safe filler injection technic flow chart"(그림 16-21)



(그림16)

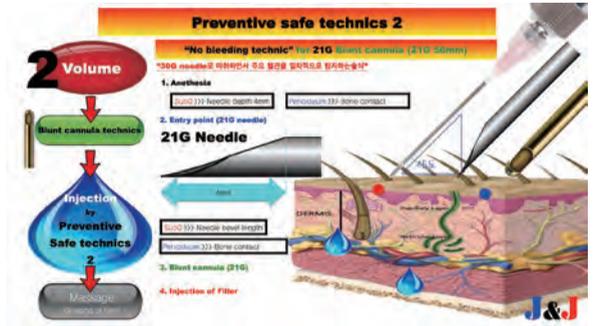


(그림17)



(그림18)

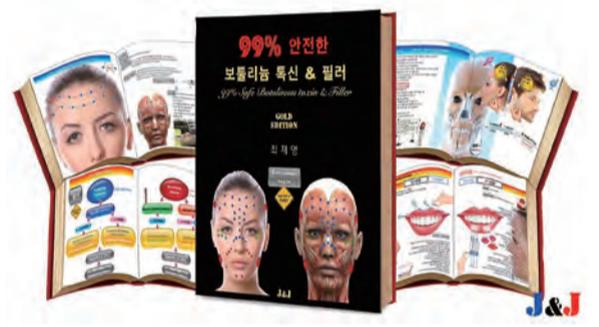
99% 안전하게 필러를 주입하고 있는 저의 절대 노하우이다. 첫째 필러를 왜 주입하는가를 선택한다. 둘째 주입 기구를 선택한다. 셋째 필러 주입시에 필요한 예방적 안전 테크닉들을 적용하면서 필러를 주입한다. 마지막으로 원하는 모양으로 필러를 마사지 하면서 만들어준다. 필러를 주입하는 것은 종이 찢음을 병에 던지는 것과 같고 절대로 자동으로 모양이 만들어지지 않기 때문에 원하는 모양으로 만들어 줘야 한다. 필러는 주입이 50%에 마사지가 50%이다.



(그림19)



(그림20)



(그림21)

여기에 예방적 안전 테크닉들이 다양하게 있다. 이 모든 것들은 혈관을 피하기 위해서 제가 만든 방식들이다. 20년에 걸쳐 나온 안전 테크닉들이다. 간단히 설명하자면 "Pinch technic"은 피부를 들어 올려 필러주입 부위와 혈관과의 거리를 두는 것이고 "수평 또는 수직 Bevel injection technic"은 진피층에 필러를 주입할 때 진피층을 27G니들로 간단하게 찢는 방식이고 "No bleeding technic"은 지름이 큰 블런트 캐놀라를 사용할 때 출혈없이 혈관을 미리 탐지해서 혈관이 없는 곳에 필러를 주입하는 방식이고 "Aspiration with new needle"은 니들로 필러를 주입 할 때 혈관유무를 확인해서 필러를 안전하게 주입하는 방식이다.

이 모든 자세한 내용은 "99% 안전한 보툴리눔 독소 & 필러"를 참조하길 바란다. 나는 이 책 이전과 이후로 보면 이 전에는 부작용을 가끔씩 만들면서 시술을 했지만 책 이후에는 부작용 없이 편하게 시술을 하고 있다. 이 책은 나의 실력을 자랑하기 위한 책이 아니고 우리 치과가 좀 늦고 케이스가 적지만 그래도 안전함에 있어서는 최고가 되라고 쓴 책이다. 그대로 따라 하면 99% 안전함을 누리면서 편안한 얼굴미용성형을 할 수 있다.

최재영 원장

- 아름다운얼굴치과 원장
- 서울대학교 졸업
- 단국대학교 치과대학 졸업
- 대한미용성형치과학회 회장
- Face Clinic Club 회장

AMI최소침습 임플란트 임상(7)

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

BEB technique (Bone Expansion with Bending of cortical bone) ; 흡수된 치조골에서 쉽게 임플란트 심기

정상적인 치조골에서의 임플란트 식립은 별 어려움 없이 쉽게 진행된다. 그런데 대부분의 경우 발치가 이루어진 후 무치악 상태에서 치조골은 상실된 치아의 수에 따라 다를 수는 있겠으나 치조골 폭이 적게는 40%에서 많게는 90%까지 흡수가 진행되어 지고, 경우에 따라서는 아예 골 폭이 없이 수직적 치조골 흡수가 진행되어진 경우를 보게 된다.

치조골 흡수가 심한 골 폭에서의 임플란트 식립은 그동안 open technique으로 뼈이식술을 동반한 GBR 방법이나, membrane technique, ridge split technique 등으로 오랫동안 실행해 왔지만, 이러한 방법들은 광범위한 수술부위 절개 및 긴 chair time, 높은 수술 비용, 수술 후 환자가 받는 동통이나 안면 종창, 멍, 등의 술 후 후유증 등이 발생되어 환자들에게 임플란트에 관한 실망감을 안겨주었으며, 또한 수술 후 치조골 안정도에 있어서도 다시 치조골 흡수가 일어날 수 있다는, 예단하기가 어려운 문제를 가지고 있었다.

본 지면에서 소개하고자 하는 BEB technique은 Bone Expansion with Bending of cortical bone (BEB) technique 로 IBS 임플란트사의 Magic Kit 내에 있는 Magic Expander 라는 별 모양의 기구로, 좁은 치조골에서 crestal area의 치조골 손상을 거의 없게 하면서 골 폭을 넓히는 획기적인 기구이다. 기존의 wedge type의 osteotome은 치조골 확장에 있어, 일부 넓어진 피질골을 골절 시키고 free cortical bone을 만들기 때문에 수술 후 다시 치조골이 흡수되어, 골 폭이 재 흡수되는 단점들을 보여 지금은 거의 잘 사용되지 않는다.

반면에 BEB technique은 개발원리부터 기존의 osteotome과 다른 개념으로, Magic Expander라는 기구를 사용하여 골 폭의 피질골은 거의 골절 시키지 않으며 골 내부로 진입 되면서 골 내부의 수질골(cancellous part)을 응축 (osseodensification) 시키는 효과도 나타내는 새로운 osteotome system이다. Magic Expander는 타격에 대한 부하를 줄이기 위해서는 타격력을 작게 하거나 기구의 표면을 크게 한다는 원리를 적용하여 개발되었다(Fig. 1).

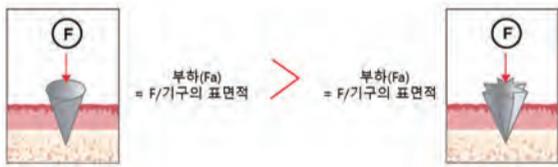


Fig. 1 삽입구 진입 시 타격력을 줄이기 위해 기구의 표면을 star-shape으로 표면적을 넓힌 Magic Expander.

기존의 osteotome은 타격 시 응축압이 내부에서 발생되어 피질골 바깥쪽의 tension site에 골 파절이 일어났으나, Magic Expander는 기구의 표면적이 넓어 내

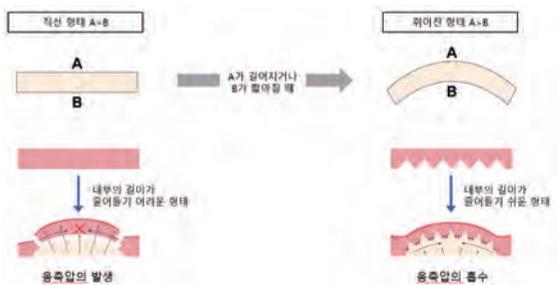


Fig. 2 Action principle of Magic expander in cortical bone.

부의 응축압을 스스로 흡수함으로써 외부 피질골의 파절을 예방할 수 있다(Fig. 2).

Magic Expander는 conical 형태로, 8개의 star-shape 형태의 삼각 날개를 가지며 끝은 뾰족한 첨두를 가진다. 치조골 적용부위에 따라 small (3.0), medium (3.5), large (4.0) size 가 있으며 직경에 따라 18-21 mm 까지 marking이 되어있어 용이성을 높였다(Fig. 3).

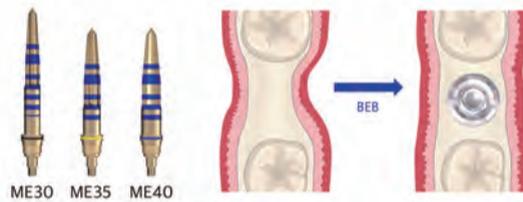


Fig. 3 Magic expander is used to expand atrophic cortical bone of the alveolus laterally.

Magic Expander는 좁은 골폭 뿐 아니라 (bending of the cortical bone), 골질을 개선할 수 있으며 (bone expansion of the cancellous bone), 하악골에서 신경에 직접 닿아도 신경을 밀어냄으로써 하치조 신경의 손상을 줄일 수 있고, 상악동 내에서 골이식술 없이 sinus elevation을 실행할 수 있다.

B.E.B. technique을 이용한 골 폭 확장 방법은 다음과 같다.

먼저 1.6 mm의 Guide Drill을 이용하여 initial drilling을 한다 (Fig. 4-1). Magic Split을 이용하여 근, 원심 쪽으로 gentle tapping을 한다. 이때 경미한 힘, 설쪽 골 폭이 넓어진다 (Fig. 4-2). 그 다음, 2.8 mm Magic Drill을 사용하여 hole을 확대한다 (Fig. 4-3). 그 후 Magic Expander를 이용하여 순서대로 (serial approach) 원하는 만큼의 crestal side 골 폭을 넓히고 (Fig. 4-4), Magic Drill을 이용하여 임플란트 식립구를 형성한다 (Fig. 4-5). 최종적으로 넓게 형성된 식립구에 원하는 크기의 MagiCore 임플란트를 식립한다 (Fig. 4-6).

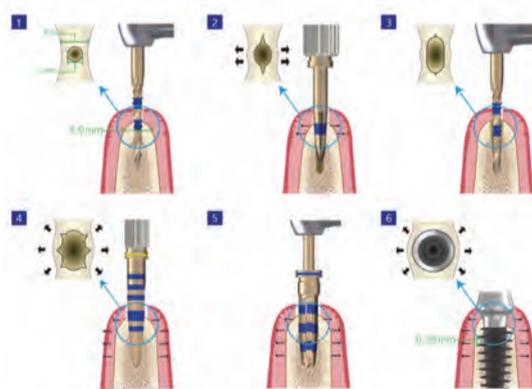


Fig. 4 MagiCore placement in atrophic alveolar ridge by using BEB technique.

아래는 Magic Expander를 이용한 #22 부위의 치조골이 확장된 임상사진이다(Fig. 5).



Fig. 5. Expanded alveolar bone in #22 area by using of Magic Expander.

BEB technique과 관련된 증례를 살펴보고자 한다. 해당 증례는 #31, 41의 선천적 결손으로 내원한 20세 남자환자로 심한 치조골 흡수를 보이는 환자이며 (Fig. 6), 좁은 골폭에서 Magic Expander를 이용하여 MagiCore 임플란트를 성공적으로 식립하였다.

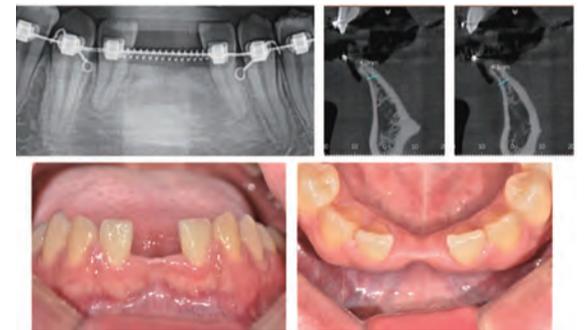


Fig. 6 Preoperative clinical and radiologic findings.

Crestal 상부에 1.6 Guide Drill 로 drilling 하고, Magic Split의 날을 mesiodistal 방향으로 적용 후 gentle tapping하여 Magic Expander 로 충분히 순설측 삽입구를 넓혀주면 crestal cortical bone 이 파절 되지 않고 expansion 될 수 있다. 넓어진 삽입구에 narrow Magic Drill을 이용하여 drilling 한 후 ø3.5 Narrow MagiCore를 안정적으로 식립하였다 (Fig. 7).

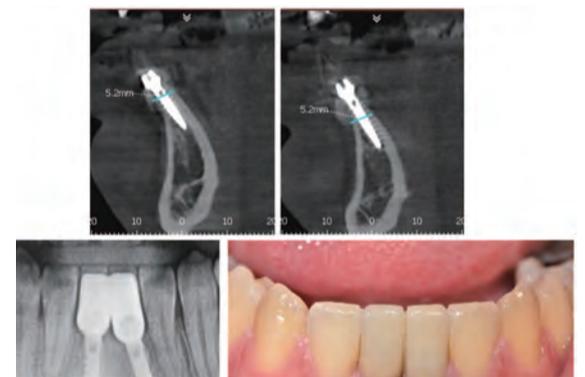


Fig. 7 ø3.5 MagiCore placement in #31, #41 by using Magic Expander and well adaptive postoperative findings 6 months later.

BEB technique은 IBS 임플란트사의 Magic Expander를 이용한 Bone Expansion with Bending of cortical bone technique으로 별 모양을 하고 있으며 골 내 삽입 시 응축압이 발생되지 않아 측면 피질골을 골절 시키지 않고 골 폭을 넓혀 줌으로써, 골 폭이 좁거나, 상악 구치부에서 잔존 치조골이 적은 경우에 치조골의 손상 없이 성공적으로 골 폭을 확장시키거나 높일 수 있다. 또한 BEB technique은 gentle tapping만을 시행하므로, 타격감으로 인한 환자의 술 중 부담을 줄일 수 있다. 마지막으로, 넓어진 피질골의 파절이 일어나지 않으므로 수술 후의 치조골 안정성에도 매우 만족할 만한 예후를 가져온다.

민승기 원장

- 원광대학교 치과대학 부속병원 병원장 역임
- 대한치과의사협회 수련교시 이사 및 전문의 운영위원
- 대한구강악안면임플란트 학회 우수회원 및 고문
- 現 민승기브이라인치과 원장
- 現 IBS 임플란트 임상연구위원
- 現 AMI 교육원장



<http://amiikorea.world/>

2021 AMII
Minimally Invasive Implant Seminar

[Channel AMII]
Ch. AMII **LIVE** **Seminar**

이영욱 원장의 새롭고 특별한 임플란트 임상강연

이제는 선택해야 한다.

It's time to choose.
Your choice can lead to the new future.

2021.01.23 (토) PM 3:30

※ 온라인 청강 가능합니다.



이영욱 원장
現 덴타피아치과

Seminar Topic

- 앞서가는 치과의사가 선택하는 AMII 최소침습 임플란트 치료
- 의사와 환자가 모두 선택하는 프리미엄 매직코어 임플란트
- COVID-19를 극복하는 스마트 치과 경영

등록문의 (COVID-19로 인해 비대면 화상 청강을 원하시는 분은 연락 바랍니다.)
· 고객센터 | 1644-2822 · AMII 임상교육센터 | 042-719-7970



AMII
ACADEMY OF MINIMALLY INVASIVE IMPLANTOLOGY

학술행사 일정표

월
1/18

●유한양행 - Online / 02-8280-0158
2021 WARANTEC ON-TACT SYMPOSIUM (~ 2월 16일까지)

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

화
1/19

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

●IBS Implant - 서울시 성동구 성수동 1가 671-6 서울숲 IT캐슬 702호 / 010-3738-3959
서울 세미나

수
1/20

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

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

목
1/21

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

토
1/23

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

●IBS Implant - Online / 010-3614-5801
Ch.AMIII 라이브 세미나

일
1/24

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

월
1/25

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

화
1/26

●메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 창원고운치과병원 세미나실 / 010-8698-1565
R2 SINUS Solution Seminar
●단국대학교 치과대학 - Online / 010-8750-4891
단국대학교 치과대학 교정학교실 증례발표회

●메가젠 - 전남 순천시 팔마로 53 세미나실 / 010-6622-1413
R2 SINUS Solution Seminar
●메가젠 - 울산시 남구 돌길로 97 6층 세미나실 / 010-8286-8182
R2 SINUS Solution Seminar

목
1/28

●메가젠 - 전북 전주시 덕진구 동부대로 687 지하 1층 / 010-6411-2875
R2 SINUS Solution Seminar

●메가젠 - 충남 아산시 시민로 389-3 / 010-2103-5503
R2 SINUS Solution Seminar

금
1/29

●메가젠 - 경북 구미시 공원로 332 / 010-3555-5515
R2 SINUS Solution Seminar

토
1/30

●연세대학교 치과대학 - Online / 02-2228-3100
제33회 교정치료 증례발표회

●IBS Implant - AMII 수원 임상교육원 / 042-719-7970
연수회 35기 1회차

일
1/31

●덴탈위키 - Online / 1899-5742
병원 컨설턴트 제 3기
●턱관절장애교육연구회 - Online / 02-3281-0102
턱관절 One-Day 세미나

●IBS Implant - AMII 수원 임상교육원 / 042-719-7970
연수회 35기 2회차

화
2/2

●가이스트리히코리아 - Online / 02-553-7632
2nd Online Congress Regenerative Dentistry (~ 2월 3일까지)



2D Ceph은 왜곡되고 확장된 부정확한 영상입니다

교정 진단 준비 10분 완성!

ON3D는 3D 기반으로 정확하고 빠릅니다!



교정 진단용 3D PPT 자동 출력 내용

월 12만원으로 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 (80초 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

ON3D 소프트웨어 방문체험 행사 시행 중 (전국 전화/e-mail 접수 가능)

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

ON3D를 이용한 화상세미나

Lecture 2 3D Superimposition Normal Growth, CII Growth Modification, Mx protraction with Plate anchorage
2021년 1월 25일 (월) 오후 7시

Lecture 1 3D 진단법 3D Systemic Analysis
2021년 2월 8일 (월) 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 종신교수
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



학술행사 일정표

수
2/3

● 메가젠 - 광주시 서구 상무대로 948 2층 대회의실 / 010-6424-5037
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
2/4

● 메가젠 - 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실 / 010-3274-9397
R2 SINUS Solution Seminar

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

토
2/6

● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
OPT임상연수회
● 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기

● 오스템임플란트 - Online / 070-4626-0869
OneGuide Hands-on (~ 2월 7일까지)

일
2/7

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

목
2/11

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

수
2/17

● 메가젠 - 대구 중구 공평로 12 대구미르치과병원 지하층 세미나실 / 010-3157-8340
R2 SINUS Solution Seminar

● 메가젠 - 울산시 남구 돌길로 97 6층 회의실 / 010-8286-8182
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
2/18

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

토
2/20

● 한국성인치과교정연구회 - 광명데이콤 12층 소강당 / 02-442-3735
TTM최신 임상교정 연수회
● 한맥치과임상연구회 - 부산 중앙동 한맥치과임상연구회 세미나실 / 052-260-2879
Implant Program 16기

● 신흥 - Online / 1544-2809,080-819-2261
신흥 A.T.C Basic & Live Surgery

일
2/21

● 신흥 - Online / 1544-2809,080-819-2261
신흥 A.T.C Basic & Live Surgery

수
2/24

● 메가젠 - 경기도 이천시 중리천로 115번길 45 2층 애플민트홀 / 010-8784-6802
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
2/25

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

● 메가젠 - 경남 창원시 의창구 원이대로 595 13층 세미나실 / 010-8698-1565
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

일
2/28

● 턱관절장애교육연구회 - 서울시 중구 남대문로5가 163번지
광명데이콤 12층 세미나실 / 02-3281-0102
**2021년 제1회 턱관절장애, 이갈이, 수면무호흡증
One-day Advance 실습 Course**

토
3/6

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

금
3/12

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

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

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

디지털 임플란트 분야 특허 출원 활발

특허청, 10년 간 연평균 12% 증가세 보여
 전체 임플란트 출원건수 증가율 2배 넘어
 구강스캐너, 시뮬레이션·컴퓨터 디자인 순

코로나19 영향으로 언택트, 비대면 문화가 확산되며 전 분야에 걸쳐 디지털 전환이 가속화되고 있는 가운데 치과용 임플란트 분야에서도 이 같은 경향이 확산되고 있다.

11일 특허청(청장 김용래)에 따르면 디지털 임플란트 분야 특허출원건수는 지난 2010년 41건에서 2019년 113건으로 연평균 12% 증가한 것으로 나타났다.

디지털 임플란트 분야 특허출원은 같은 기간 전체 임플란트 출원건수(2010년

258건→2019년 397건)의 연평균 증가율(5%)보다 2배가 넘는 증가세를 보였다.

특히 지난 2010년부터 2019년 기간 동안 세부기술별 출원 동향을 살펴보면 구강스캐너 관련 출원 46.1%, 시뮬레이션·컴퓨터 디자인 관련 출원 33.8%, 기공물 가공 관련 출원 20.1% 등이었다.

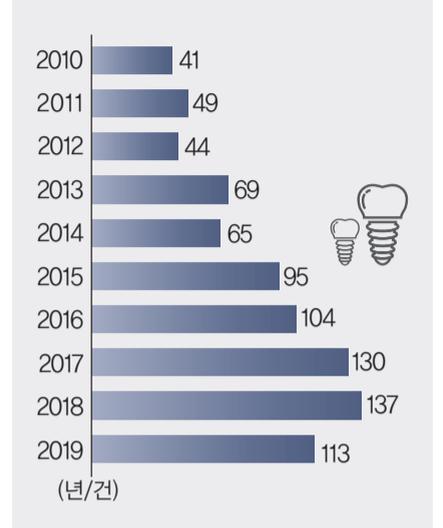
구강스캐너가 디지털 임플란트를 위한 핵심기기로 여겨지는 만큼 이에 대한 출원이 활발한 것으로 특허청은 분석했다.

또 출원인 유형별로 살펴보면 중견·중소기업이 50.8%(430건)를 출원해 절반 이상을 차지했고, 개인이 16.9%(143건), 대학·연구소가 8.1%(69건), 외국인 출원은 24.2%(205건)으로 조사됐다.

이는 대부분의 의료기기와 마찬가지로 치과용 디지털 임플란트 분야도 다품종 소량생산의 특성이 있어 중견·중소기업이 특허 출원을 주도하는 것으로 풀이된다.

신동환 특허청 의료기술심사과장은 “치과용 임플란트 분야도 특허출원 동향을 통해 디지털 시대로의 전환을 엿볼 수 있다”며 “내수 시장을 통해 기술 경쟁력을 가진 국내 임플란트 기업들은 시대의 변화에 맞춰 디지털 기술이 적용

디지털 임플란트 특허출원 동향 (2010~2019년) (출처: 특허청)



된 지식재산권 획득에 만전을 기해야 할 것”이라고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

“2021년에도 경영목표 달성 다짐”

IBS임플란트, 신년 비대면 시무식

(주)이노바이오써지(대표이사 왕제원·이하 IBS임플란트)가 지난 4일 코로나19 방역 수칙을 준수한 가운데 자체 사내 온라인망(Ch. AMI)을 통해 비대면 시무식을 성황리 개최했다.

본사 묘강홀에서 진행된 이날 시무식에서는 전국 지점(서울1, 2, 3지점, 경인지점, 경기남부지점, 대전지점, 울산지



이노바이오써지가 지난 4일 자체 사내 온라인망(Ch. AMI)을 통해 비대면 시무식을 성황리 개최했다.

점, 대구지점, 부산지점, 경남지점, 광주지점, 전북지점)에서 비대면 온라인으로

송출되는 영상을 시청했다.

시무식은 왕제원 대표의 신년사를 시작으로 ▲각 부서 소개 ▲2020년도 실적 보고 ▲2021년도 경영목표 발표 ▲우수 사원 시상 순서로 진행됐다.

왕제원 대표는 “지난 한 해 코로나19의 힘든 상황 속에서도 IBS는 큰 성장을 이뤘으며, 제한적인 여건 하에서도 노력해준 모두에게 감사드린다”며 “소통·배려·예의 조직문화를 바탕으로 본연의 임무에 충실하고 부서 간 협업을 통해 서로 의지하고 단합한다면 시너지를

극대화할 수 있다. 이는 결과적으로 올해 임플란트 산업의 새로운 미래를 좌우할 것”이라고 밝혔다.

IBS임플란트는 지난해 12월 여성가족부로부터 가족친화 우수기관으로 재인증받아 2022년 11월까지 자격을 유지하게 됐다. 가족친화 인증 제도는 여성가족부가 자녀출산·양육지원, 유연근무제도, 가족친화 직장문화조성 등 가족친화제도를 모범적으로 운영하는 기업에 대해 심사를 통해 인증을 부여하는 제도다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

아이비덴탈, 흡수성 멤브레인 프로모션

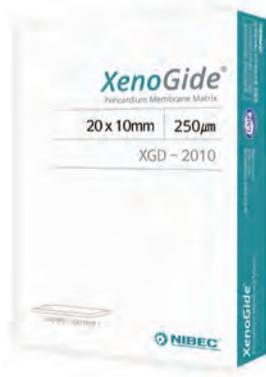
두 가지 사이즈 제품 모두 할인가 제공

아이비덴탈이 흡수성 멤브레인 XenoGide(제노가이드)의 할인 행사를 진행한다.

두 가지 사이즈로 제작된 제노가이드 10×20mm 제품은 47000원에서 33000원으로, 15×25mm 제품은 55000원에서 38500원으로 할인 판매된다.

업체 측에 따르면, 제노가이드는 돼지 심막 유래 콜라겐으로 만든 흡수성 멤브레인으로, 골 형성 동안 붕괴 유지와 이식부위 인접부까지의 골 형성에 효과적이다.

또 평균 300 μ m의 두께로 6개월 이상 Barrier 기간이 유지되며, 평균 10.7MPa의 높은 인장강도로 Bone Tack이 가능하고, 생체적합성이 우수해 염증이나 거부반응이 없다는 것이 업체



아이비덴탈 XenoGide

측의 전언이다.

업체 관계자는 “수화시간이 짧아 습식과 건식에 모두 적용할 수 있고, 수 마이크로급 다공 및 다층 구조로 세균 유입 차단에 효과적”이라며 “CE, FDA에 CFDA(중국 식품 의약품 관리총국)까지 획득한 나이백의 기술력으로 제작해 믿고 사용할 수 있을 것”이라고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

디오, 온라인 광고 시리즈 100만뷰 기록

맛의 희열 ‘갈비탕’ 눈길

재밌는 콘셉트로 눈길을 끌고 있는 ‘맛의 희열’ 시리즈가 이번엔 갈비탕 편으로 찾아왔다.

디오(대표이사 김진백)가 온라인 광고 캠페인 맛의 희열 시리즈의 새로운 영상을 최근 공개했다. 이번 시리즈는 추운 겨울에 어울리는 갈비탕으로 따끈한 국물과 고기를 뜯는 즐거움을 보여주며 치아의 소중함을 강조했다.

디오는 지난해 건강한 치아의 소중함을 주제로 스테이크 편을 기획, 첫선을 보였다. 이후 총각김치, 비빔밥까지 순차적으로 공개해 누적 조회수 100만 뷰를 기록하며 많은 관심을 받았다.

스테이크 편에서는 스테이크의 비주얼과 침샘을 자극하는 ASMR(귀가에 속삭이는 듯한 소리)로 푹푹 씹는 즐거움을



그려냈다. 총각김치 편에서는 아삭한 식감을 사실감 있게 전달했다. 비빔밥 편에서는 B-roll 촬영기법으로 비빔밥 재료 준비과정을 속도감 있게 보여줬다.

이용영 디오 마케팅팀 팀장은 “어떻게 하면 고객에게 메시지를 잘 전달할 수 있을지 고민 했던 게 성공의 이유”라며 “올해는 더욱 퀄리티 있게 제작해 광고가 주는 특별한 의미를 고객이 잘 느낄 수 있도록 역량을 집중하겠다”고 밝혔다.

맛의 희열 시리즈는 유튜브에서 ‘DIO IMPLANT’를 검색하면 볼 수 있다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

제조원 : **META BIOMED**
KOSDAQ 코스닥 상장법인

Endodontics, Game Changer

MTA Sealer CeraSeal

Bioceramic root canal sealer

독성없는 생체적합성
완벽한 근관 밀폐



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

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



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

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

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

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

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

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

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



세라실 생체적합성 관련 해외저널 논문
materials MDPI

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



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

메타비전 | 판매원 제품문의 : T.02-756-2848,2056

덴티스 공간살균기 국제 GLP 인증 획득

광촉매 산화방식 유해세균·바이러스 소멸
‘STR-SOLUTION’ 본격적인 판매 시동

덴티스(대표이사 심기봉)가 최근 공간살균기 ‘STR-SOLUTION’이 코로나19 살균 국제 GLP 인증을 받음에 따라 국내 치과를 대상으로 본격적인 판매에 돌입했다.

덴티스에 따르면 STR-SOLUTION 제품은 최근 미국 CDC 지정 인증기관 ‘MICROBAC’ 연구소 실험을 통해 공간살균정화이온화장치로서 공식적으로 코로나19 살균 국제 GLP 인증을 받았다. 이에 덴티스는 지난해 12월부터 국내 치과들을 대상으로 본격적인 판매에

돌입했다는 설명이다.

STR-SOLUTION 제품은 광촉매 산화방식으로 STR 살균물질을 초당 3만여개를 대량 생성, 대기 중으로 휘산시켜 공기뿐만 아니라 벽이나 바닥, 의료기구 등 모든 표면에 흡착된 유해세균과 바이러스들을 소멸시킨다.

이는 세균 등을 물리적으로 파괴시키는 방식이 아닌, 유해결합물이 되기 전 구조로 되돌려 환원시키는 방식으로, ST 라디칼이 DNA/RNA 구조를 끊어버리는 것이다. 이러한 STR 살균물질을



덴티스 ‘STR-SOLUTION’

공기 중에 퍼뜨려 공기뿐만 아니라 모든 흡착 표면까지 유해결합물을 완벽하게 살균하게 된다.

해당 제품은 살균물질로 많이 사용되는 기존 라디칼과 달리 생존력은 높이고, 대기 휘산방식을 통해 대기 중의 부

유 세균뿐만 아니라 낙하 외 흡착 바이러스와 세균까지 DNA/RNA 구조를 원천적으로 끊어버림으로써 안정적이고 지속적인 살균효과를 확보했다는 평가다.

이밖에도 세포독성시험을 통해 인체의 무해성도 인증 받았을 뿐만 아니라 한국산업기술시험원(KTL)의 오존방출시험에서도 안정성을 인증 받았다.

덴티스는 “국민들과 치과계 모두가 안전한 ‘바이러스 안심치과 만들기’ 캠페인의 일환으로 근본적인 바이러스 케어 솔루션을 제공하고, 슬기로운 치과생활 안내를 통한 인식 개선으로 안전하고 편안한 진료환경 구현에 앞장설 것”이라고 밝혔다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

제스퍼 클린존, 호흡기 안전성 입증

한국화학연구원 흡입독성평가 통해 확인
고객 신뢰 확보 바탕 판매처 확장 노력

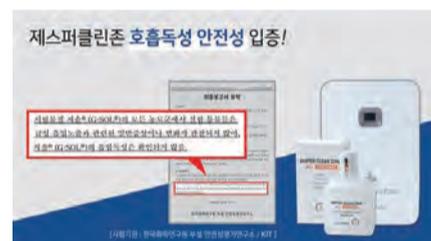
코로나19 시대 공간 살균 시스템으로 개원가에서 좋은 반응을 얻고 있는 ‘제스퍼 클린존’이 기존 경구독성, 세포독성, 피부자극, 안구자극 안전성 입증에 이어 흡입독성시험을 통해 호흡기에 대한 안전성도 입증했다.

최근 한국화학연구원 안전성평가연구소에서 진행한 해당 시험은 제스퍼 클린존 용액을 랫드(Sprague-Dawley)에 급성흡입 노출 후 발현되는 독성을 조사한 결과 모든 농도군에서 흡입 노출과

관련된 일반증상이나 변화가 관찰되지 않아 흡입독성이 확인되지 않는 것으로 확인됐다.

해당 시험방식은 OECD Guidelines for Testing of Chemicals Section 4 Health Effects Test No.403 Acute Inhalation Toxicity 및 국립환경과학원 화학물질의 시험방법에 관한 규정(급성 흡입독성시험)에 의거한 시험법이다.

제스퍼 클린존은 코로나19 바이러스



제스퍼 클린존 호흡기 독성 안전성 입증 결과 이미지.

뿐만 아니라 메르스 등 각종 호흡기 바이러스를 차단하고 항바이러스와 항균 효과가 3개월 이상 지속되는 살균제다. FDA 등록 제품이며, 전북대 인수공통전염병연구소 시험을 통해 코로나19 바이러스에 대한 99.9% 불활화성이 입증됐다. 벽에 걸거나 데스크 등에 설치할 수 있는 자동분사(Auto Dispenser) 방식으로 편리하게 사용

할 수 있다.

박병주 제스퍼 총괄본부장은 “제스퍼 클린존의 이번 흡입독성 안전성 입증을 통해 다시 한번 고객들에게 신뢰를 줄 수 있어 기쁘다”며 “최근에는 제품이 의료기관 뿐만 아니라 대형 건설사, 리조트, 복지시설 등 다양한 곳에 설치되고 있는데, 에어로졸 방식의 소독기 특성상 호흡기 독성을 우려하시는 분들께 보다 편안한 마음을 드릴 수 있게 돼 조금 더 적극적으로 제품을 소개할 예정”이라고 밝혔다.

한편, 제스퍼는 ‘제스퍼 클린존’ 외 미산성 차아염소산수, 피톤치드 등 소독에 관련된 제품을 다양하게 구비하는 등 영역을 넓히고 있다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

새 상품

임플란트보철 전 과정 간소화 진료시간 단축

보철물 원터치 결합 사후 분리 편리성 강화

위드웰임플란트 ‘Click Fit’ 시스템

스크루와 시멘트 없이 원터치로 간단하게 보철물을 체결할 수 있는 임플란트보철 시스템이 나왔다.

프리미엄 임플란트 제조업체 (주)위드웰임플란트가 기존에 없던 새로운 클릭 결합 방식의 임플란트보철 시스템 ‘Click Fit’을 출시했다.

“임플란트보철? ‘클릭’하세요!”를 슬로건으로 내세운 ‘Click Fit’은 보철물을 드라이버나 손으로 눌러 간단하게 체결할 수 있도록 설계됐다. 이를 통해 임플란트보철의 전 과정을 간소화해 진료 시간을 크게 단축할 것으로 기대를 모은다.

크라운 분리 또한 간단해 보철물의 수리, 잔여시멘트제거, 임플란트주위염의 처치, 실제적인 정기 검진에도 매우 효과적일 것으로 전망된다. 어버트먼트는 픽스처와 고정된 상태로 크라운만 분리되는 구조를 가져 보철물의 유지관리에 도 도움을 준다.

아울러 ‘Click Fit’은 실린더 내부의 티타늄스프링이 어버트먼트와 강한 힘으로 결합해 기능 중 탈락하지 않도록 내구성을 높였다. 또한 어버트먼트와 실린더의 이중구조를 통해 과도한 저작력에도 픽스처가 손상되지 않도록 예방한다.

이 밖에 ‘Click Fit’은 ▲‘클릭’으로 체결하는 아주 간편한 Pick-up



(주)위드웰임플란트가 클릭 결합 방식의 임플란트보철 시스템 ‘Click Fit’을 출시했다.

Impression Coping과 Healing Cap ▲시멘트유지보철과 동일한 기공 과정 및 편리한 디지털 기공 과정 ▲멀티크라

운 수복 시 잔여시멘트 제거 용이 ▲잇몸레벨의 보철물 연결을 통한 환자와 술자가 편안한 보철과정 등을 강점으로 제시했다.

위드웰임플란트는 현재 ‘Click Fit’ 출시를 기념해 제품과 지르코니아 크라운(1case)을 지원하는 선착순 100명 체험이벤트를 펼치고 있다. 이벤트 참여를 원하는 치과의사는 위드웰임플란트로 유선 신청하면 된다.

위드웰임플란트는 “‘Click Fit’은 드라이버없이 손으로 간편하게 결합 가능하며 나사와 시멘트 걱정이 없고, 분리가 간편해 보철의 전 과정이 매우 간편하도록 만들어진 임플란트 시스템”이라며 “선착순 체험이벤트도 펼치고 있으니 편안한 임플란트 시스템을 직접 경험해보시길 바란다”고 전했다.

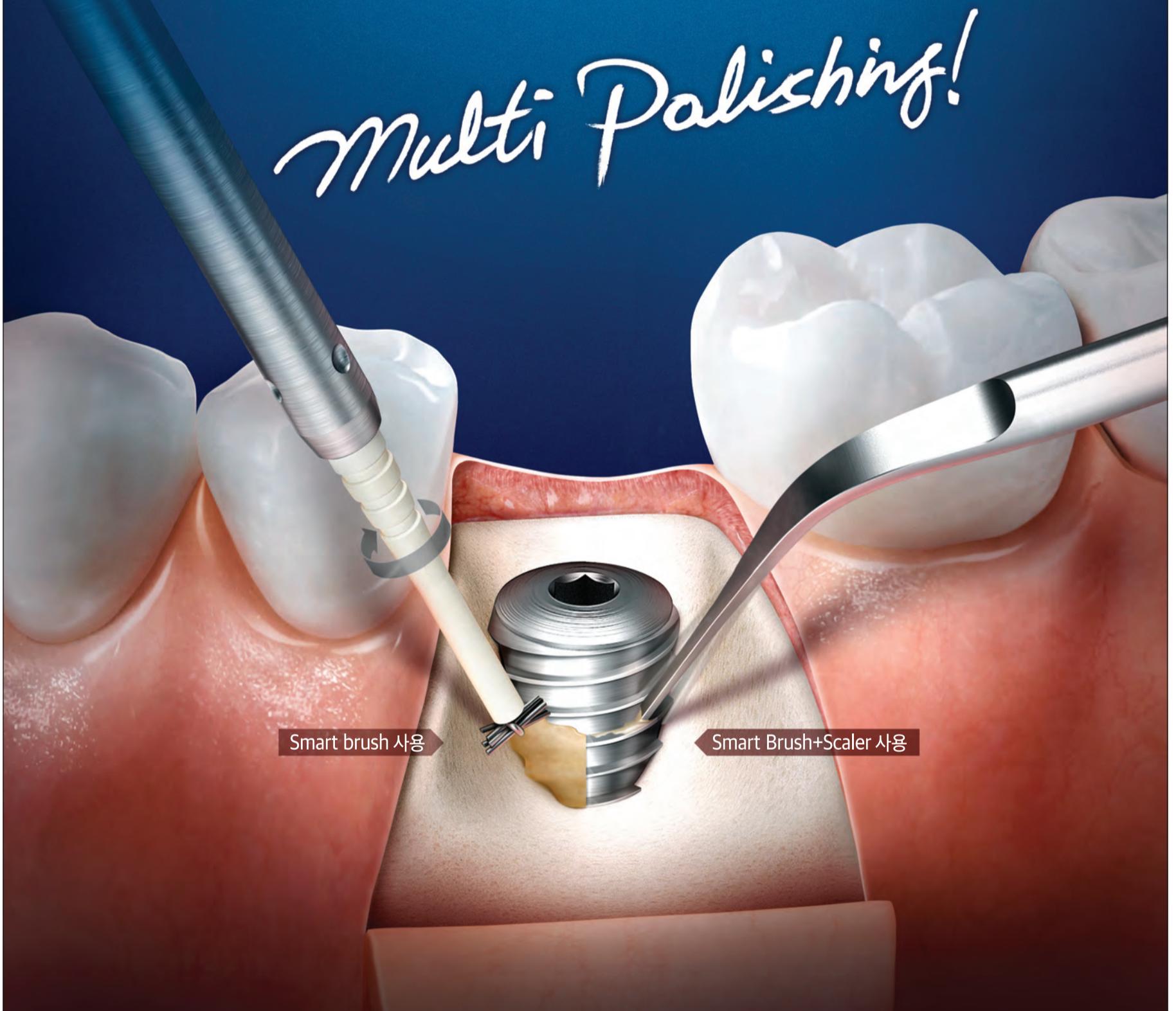
천민제 기자
mjreport@dailydental.co.kr

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

Peri-Implantitis를 관리부터 제거까지!

IM-Cure KIT

Multi Polishing!



Peri-Implantitis 제거



Probe



Curette



Smart Brush



Smart Scaler-Metal

Peri-Mucositis 제거



Probe



Smart Scaler-Plastic



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

심의번호 2019-ET1-03-0014

치과 최적화 풀 HD급 고정밀 출력 강점

원내에서 보철물 제작 간편하고 경제적
오스텝, 3D프린터 'OneJet DLP' 선배

오스텝임플란트(대표이사 임태관)가 3D프린터 'OneJet DLP'를 출시하며 디지털 덴티스트리 제·상품 라인업을 강화했다.

'OneJet DLP'는 DLP(Digital Light Protector) Type의 프린터 출력방식을 채택해 보철물의 내·외부 형상을 풀 HD급 고정밀로 빠르게 출력할 수 있는 것이 특징이다.

100 μ m 이하 정밀도로 Surgical Guide는 30분내, Temporary Crown은 20분 내에 출력할 수 있어 원가이드와 임시 크라운 제작 시간을 획기적으로 단축할 수 있다.

오스텝 관계자는 "원가이드 센터에 제작 의뢰 시 실물 수령까지 1주일 정도 소요되는 반면, 치과에 OneJet

DLP를 구비하면 Surgical Guide 디자인 30분, 출력 30분, 경화 10분으로 약 1시간 정도면 가이드 생산이 가능하다"며 "제작시간 단축으로 당일에 임플란트 수술을 할 수 있기 때문에 환자의 수술시간도 단축할 수 있다"고 밝혔다.

출력 성공률이 높은 것도 장점이다. 3D 프린터로 출력하기 위해서는 출력 전 보철물 외면에 Support를 부착하는 작업이 필요한데, Support의 위치가 출력 실패를 좌우할 만큼 중요하다.

OneJet DLP는 3D 프린터 전문 SW 기업인 Materialize사의 Magics SW를 탑재해 출력물의 최적 위치에 자동으로 Support를 생성, 출력 성공률을 높일



수 있다.

사용 편의성도 좋다. 출력파일을 USB에 담아 프린터 삽입 후 1번의 터치만으로 프린터를 출력할 수 있고, 사용법이 매우 간단해 초보자도 쉽게 장비 조장이 가능하다.

특히 경제적으로 원내에서 보철물을 제작할 수 있다는 점에서 사용 만족도가 높다. 재료 1kg으로 임플란트 수술 가이드를 약 50개나 만들 수 있고, 임시 크라운은 1500개까지 제작이 가능하다. 제작 비용 또한 원가이드 센터에서 생산하는 것의 1/10 수준이다.

오스텝 관계자는 "OneJet DLP는 풀 HD급 고정밀 프로젝터 탑재로 정확한 보철물을 제작할 수 있는데다 제작시간, 제작비용, 수술시간 등을 획기적으로 단축할 수 있어 출시 전부터 기대를 모았다"며 "현재 OneJet DLP 구매 고객을 대상으로 CAD SW 할인 등 다양한 프로모션까지 진행해 제품에 대한 문의가 증가하고 있다"고 밝혔다.

문의 070-4626-0709.

윤선영 기자
young@dailydental.co.kr

치과 병원 가치평가 파헤치기(1)

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

우리병원은 얼마예요?

수년전부터 베이비부머 초기 시대의 치과의사들의 은퇴가 이어지면서, 병원을 통째로 양도하거나 아니면 후배들에게 지분을 참여시켜서 동업 형태로 치과를 운영하는 경우들이 더욱 늘어나고 있다. 이때에 우리 병원의 가치를 얼마로 산정하여 사고 팔 것인가? 또는 얼마를 받고 지분을 참여시킬지에 대한 고민이 생길 수밖에 없다. 보통 치과를 통째로 사고 파는 사업 양수도의 경우에는 '시장에서 일반적으로 매매되는 가격'이란 개념이 존재할 수 없다. 치과의 가치를 산정한다는 것은 평가방식에 따라서 가격산정이 달라질 수 있는 부분이어서, 이해관계가 상충하는 양자의 입장을 조율한다는 것은 무척 어렵다.

그 이유는 치과에서 보유하고 있는 자산은 식별 가능한 시설장치(인테리어), 의료기기, 집기비품, 의약품 등의 유형적인 자산뿐만 아니라, 한 자리에서 계속 치과를 운영함으로써 그 지역에서 얻은 인지도와 원장의 명성, 환자 정보, 영업상의 노하우 등 눈에 보이지 않는 무형의 자산도 존재

하기 때문이다.

실무적으로 치과의 양수도시 의사들이 가장 흔히 사용하는 방법은 식별 가능한 개별자산들에 대한 실사를 통해 자산을 평가하여 합한 후 자산 가치를 결정하는 것이다. 그리고 세법에서 영업권이라고 부르는 무형의 자산인 관리금의 경우에는 그 치과 수입의 많고 적음에 따라 다르겠지만, 잘되는 치과의 경우 통상 3~6개월 정도의 수입금액으로 결정하는 경우를 종종 보게 된다.

이 방법의 이론적 근거를 찾다보면, 의사가 처음으로 개원하면 통상 수개월 동안 수입이 저조하지만, 기존 치과를 양수한다면 적어도 처음 개원하는 상황일 때의 수입금액 이상은 얻을 수 있다는 기대감이 있을 것이다. 그래서 병원양수도 직전 양도인의 수개월간의 수입금액을 합산하여 관리금으로 결정하는 방식이라고 생각된다. 이는 구체적인 이론의 뒷받침 없이 관례적으로 이루어진 가격결정이라 할 것이다.

그러면, 어떻게 합리적으로 병원의

가치를 산정할 수 있을까? 보통 유형 자산이라고 하는 토지와 건물 등의 부동산의 경우에는 매매당시 그 지역의 시세를 반영하여 양자 간에 협의를 통하여 결정되는 것이 일반적이다. 그리고, 임차보증금은 임대차계약기간 종료 시에 양수인이 회수 가능하므로 가치산정의 과정 없이 계약내용대로 임대보증금을 산정한다.

그리고, 의료기기나 시설장치, 집기비품 등과 같은 고정자산의 경우 중고 시장에서 형성되는 일반적인 매매가격이 있다면 그 가격으로 하지만 그 가격이 없다면 양도인의 당초 취득가액에서 일정비율로 차감하는 감가상각방법(세법에서 규정한 사용연수 5년으로 하고 정액법에 의하면 1년에 20%씩 차감함)을 사용한다.

그런데 개별적으로 식별 가능하지 않은 무형의 자산인 영업권(관리금)의 경우가 문제가 된다. 보통 관리금 명목으로 웃돈을 지급하는 이유는 신규로 개원하여 얻는 이익보다는 기존 치과를 인수함으로써 얻는 이익이 더 크기 때문인데, 이때는 인수하려는 치

과가 동종업종의 평균이익보다 초과하는 이익의 가치를 계산하여야 한다. 이때 여러 가지 재무적인 기법이 사용되는데 이를 치과에 일반적으로 적용하는 것은 한계가 존재한다. 따라서 사업 양수도나 지분참여의 경우에 있어서는 양 당사자 간 동의할 수 있는 치과 가치산정 방법과 금액을 상호간에 합의해 내는 것이 보다 중요하다고 할 수 있겠다.

본 치과 가치평가 기고를 통해 보다 현실성 있는 가치평가 방안들을 제시하고, 내가 처한 상황과 선택하고자 하는 방향성에 가장 적합한 가치평가 모델에 대해 고민해 보고자 한다.



박현식 센터장
-한국병원가치평가원 센터장
-엠디캠퍼스 수석팀장



Mission it possible



창동욱 원장

GBR Hands-on

되 때까지 한다!!

AGENDA

- 10:00 ~ 12:00 **성공적인 GBR을 위한 필수 고려사항**
(절개부터 봉합까지 핵심정리)
- 12:00 ~ 13:00 점심시간
- 13:00 ~ 14:00 **골이식재와 차폐막의 적절한 선택**
(가성비 vs 가심비)
- 14:00 ~ **될 시** **GBR Hands-on(Pig Jaw)**
-GBR 성공보장 Suture실습!!
-Simple GBR 테크닉 실습
(DUK Technique & PMF Technique)
-GBR 컴플리케이션(술중, 술후) 대처법

***실습위주로 철저히 진행, 강의 후 실전적용 바로 가능**

Faculty



박병규 원장 김정현 원장 강호진 원장 최상훈 원장

일시: 2021년 2월 21일(일), 10:00 ~ **될 시**

장소: 서울특별시 강남구 봉은사로 114길 12
대웅제약 신관 지하 1층(대강당)

등록신청 : hongikdental@hanmail.net (성명, 소속, 연락처, 이메일주소 위의 메일로 발송)

등록문의 : 02-969-2876 (주)홍익메덴 인원 : 입금순서 선착순 20명

사전등록: 1/11(월) ~ 1/29(금) 등록비용 : 28만원 (국민은행 032-21-0927-823 변정의 / 창동욱 원장 GBR 프로토콜 제품 2가지 증정)

치과에서 초기 당뇨병 진단 연구 '주목'

당뇨병 전 단계 · 제2형 당뇨병 검진 “정기 방문환자 많아 조기발견 적합”

치과에서 간단한 검사만으로 초기 당뇨병을 진단한 연구결과가 나와 주목된다.

스페인 마드리드 콤플루텐세대 연구팀이 이 같은 내용의 연구결과를 작년 12월 국제학술지 Journal of Clinical Periodontology(JCP)에 게재했다.

연구팀이 스페인 41개 치과 병의원 1143명 환자에게 연구를 진행한 결과,

치과가 제2형 당뇨병 조기 발견에 기여할 가능성이 높은 것으로 나타났다.

치과 진료 시 당뇨병 설문(FINDRISC)을 실시해 추린 위험군에 당뇨 검사(HbA1c)를 실시한 결과 진단 정확도 96%를 기록한 것이다.

특히 97명(8.5%)에 대해서는 당뇨병이나 당뇨병 전 단계로 최종 확진까지 내려졌으며, 23명(2%)은 당뇨병 예비군



으로 진단됐다. 이는 당뇨병 조기 확인 후 예방 조치 등으로 발병 및 추가 합병증 위험을 줄일 수 있는 만큼 의미가 있

다는 분석이다.

또 스페인에서는 아직 진단되지 않은 당뇨병 환자가 6% 정도 있는 것으로 관측하는 만큼, 정기적 방문의 성격이 짙은 치과에서 당뇨병 검진을 실시하는 게 이들을 선별하는 데 효과적이라는 의견이다.

이 연구에서는 이밖에 중증 치주 질환을 가진 환자는 제2형 당뇨병이 있거나 발병 가능성이 높은 것으로도 파악됐다.

연구팀은 “치과에 정기적으로 방문하는 사람이 많은 만큼, 치과는 당뇨병 조기 발견에 적합한 장소라고 할 수 있다”고 강조했다.

유시온 기자 sion@dailydental.co.kr

구충제, 코로나 치사율 최대 81% 낮춘다

바이러스 제거 시간도 단축시켜

구충제 이버멕틴이 코로나19 치사율을 최대 81% 낮추는 것으로 나타났다.

아르헨티나 등에서 코로나19 환자 1400명에게 진행된 11건의 임상시험에서 이 같은 결과가 나왔다고 데일리 메일 등 외신이 최근 보도했다.

외신은 영국 리버풀대 연구팀이 임상 시험 자료를 분석한 결과 이버멕틴을 투여한 환자 573명 중 8명, 위약을 투여한 환자 501명 중 44명이 사망했다고 밝혔다.

또 이버멕틴이 환자 몸에서 코로나19 바이러스를 제거하는 데 걸리는 시간도 크게 단축시키는 것으로 나타났다.

이집트에서 경증인 코로나19 환자 100명에게 이버멕틴을 투여한 결과, 위약을 투여한 집단에 비해 2배 빠르게 바이러스가 없어진 것이다. 위약 투여 집단은 바이러스 사멸까지 10일이 걸렸다.

앞으로 이버멕틴 관련 임상시험 결과



<이미지투데이>

는 지속적으로 발표될 것으로 보인다. 작년 호주 연구팀이 이버멕틴에 노출된 코로나19 바이러스 유전물질이 48시간 만에 소멸했다는 시험관 실험 결과 발표 후 세계 각국에서 이버멕틴 시험에 착수한 결과다.

70년대 개발된 이버멕틴은 머릿니, 옴 같은 기생충 감염 치료에 널리 쓰이는 저가 약으로, 연구진은 이 약이 코로나19 바이러스의 생명주기를 방해하는 것으로 분석하고 있다.

유시온 기자

일란성 쌍둥이 유전적 성질 같지 않다

평균 5.2개 유전적 차이 지녀 신장 차이 · 암 발병률 등 영향

일란성 쌍둥이 간 차이가 발생하는 이유로 유전학적 성질이 거론돼 주목된다.

유전자 분석기업 디코드 제네틱스 연구팀이 네이처 유전학 최신호에 이 같은 내용의 연구결과를 발표했다고 AP 통신 등 외신이 최근 보도했다.

연구팀이 일란성 쌍둥이 387쌍과 부모, 자녀, 배우자의 DNA 염기서열을 분석한 결과, 일란성 쌍둥이는 배아가 둘로 갈라지기 전부터 평균 5.2개의 유전적 차이를 지니고 있는 것으로 나타났다.

특히 최대 100개의 유전적 차이를 지닌 일란성 쌍둥이도 일부 있는 것으로 파악됐다. 그간 일란성 쌍둥이 간 차이는 대부분 자라온 사회·환경적 요인에 따른 것으로 여겨졌으나, 이번 연구결과에 따라 유전적 영향에 기인한 것이라는 반론이 제기된 것이다.

유전적 차이가 나타나는 곳이 유전 암



<이미지투데이>

호의 작은 부분이기도 하지만 신장 차이나, 암 발병률 등에 영향을 미칠 수 있다고 연구팀은 내다봤다.

이 같은 유전적 변이는 배아가 둘로 갈라지며 쌍둥이 단계가 형성되기 전에 나타났다. 유전적 변이란 DNA 염기서열 중 미세한 부분이 바뀌는 것이며, 세포가 분열할 때나 DNA 복사 과정에서 작은 실수가 일어날 때 발생한다.

유시온 기자



더 강해지고 부드럽게 회전하는

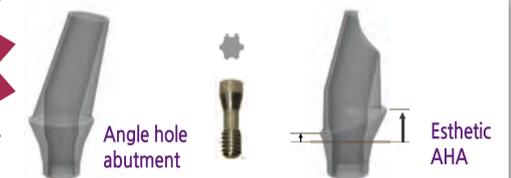
Universal Angle Driver

(Angle hole abutment 전용)

출시특가

5만원

정가 150,000원



Angle hole abutment

Esthetic AHA

[#11,21 Zir case]



Angle hole abut 식재후



Zirconia SCRIP 제작



Lingual Access는 필수

[#11 PFM case]



협축으로 심어져 있어도



Angle hole abutment를 쓰시면



협축으로 풀고 조일 수 있습니다

Abutment.co.kr Abut (구)원플랜

031-264-2870

15년 동안 검증된 Angle hole 보철이, 더 쉬워졌습니다.

기존 User님께 감사특가 30,000원(한정수량)

치과 스케일러 캡



사용해본 치과의사들이
강추 아이템!!

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

치과 체어 1회용 헤드커버

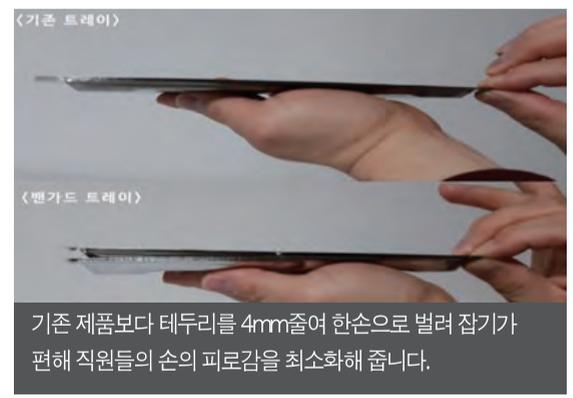


환자들의 만족도와 위생적 신뢰도가 급상승!!
헤드 조절 손잡이와 목부분 어깨까지 커버되어
스케일링 물이 새어나오는 경우에도
교체시 위생적으로 체어관리가 됩니다.



차별화된 트레이

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



월요시론 | 실효적이고 종합적인 평생 국가구강검진체계 구축에 관한 제언



이성근
이성근치과의원 원장

치주질환과 치아우식증이 2019년 외래 다빈도 질환과 국가 의료비 부담에서 각각 1위와 5위를 차지했다. 이러한 치과 양대(兩大) 질환의 높은 유병률과 의료비 부담은 국가구강검진제도를 원점에서 다시 논의해 보아야 할 시점임을 말해주고 있다. 현재 국민 구강건강의 실태를 파악하기 위한 제도에는 학생구강검진(초 1~6, 중 1, 고 1 대상, 교육청), 국가구강검진(19세 이상 모든 국민 대상, 국민건강보험공단) 및 국민건강영양조사 내 구강검진 및 설문조사(전 연령 대상, 질병관리청) 등이 있다. 하지만 오랜 기간 시행해오고 있는 학생구강검진과 시행 후 11년이 지난 국가구강검진은 지금까지도 처음 그대로이거나 오히려 후퇴했다고 할 수 있다. 심지어 5년마다 수립되는 3차 국가건강증진 종합계획(2021-2025년, 보건복지부) 어디에도 국가구강검진에 대한 종합계획은 아예 언급조차 되지 않고 있다. 이에 필자는 치과질환의 높은 유병률과 의료비 부담에 이어 곧 닥쳐올 초고령화 사회를 대비해 실효적(實效的)이면서도 종합적(綜合的)인 평생 국가구강검진체계를 구축하기 위한 구체적인 제언을 하고자 한다.

국가구강검진에 치과 파노라마 항목 도입 시급

먼저 진정한 의미의 국민 구강건강증진을 위한 국가구강검진이 되기 위해서는 치과 파노라마 항목을 도입하여 현행 육안(視診) 구강검진의 한계를 하루빨리 탈피해야 한다. 이는 일반건강검진 수검률(70%)에 비해 턱없이 낮은 국가구강검진 수검률(31.2%, 2018년)과 ‘아아아’는 이제 그만! ‘안 받아도 그만’, ‘입 벌리라고 해 눈으로 슬쩍 살피는 정도’라고 회화화하는 수검자들의 반응으로 잘 알 수 있다. 이러한 형식적인 구강검진으로 인해 미검진 시 해당 사업주에게 과태료가 부과되는 일반건강검진의 다른 항목과는 달리 구강검진은 산업안전보건법의 일반건강검진 필수 항목에서도 빠지게 되었고 이것이 낮은 수검률로 나타나게 된 것이다. 이제는 치과 의사의 맨눈에만 의존하는 구강검진에서 치과 파노라마를 도입하여 실효적인 구강검진으로 전환해야 할 시점이라는 의미이다.

잘 아시다시피 치과 파노라마는 전체 치아와 턱뼈, 턱관절 및 상악동을 한 눈에 볼 수 있는 치과방사선사진(흉부방사선 노출량의 1/3)으로 거의 모든 치과 의원에서 촬영 가능하다. 또 육안 평가할 때보다 치주질환과 치아우식 발견율이 31.9%, 23.1% 높아졌고, 영유아와 어린이의 매복치 혹은 치아 이상 발견에 따른 조기 부정교합 예

방은 물론 40대의 만성치주염과 물혹(낭종) 등 양성 종양 및 만성치주염에 의한 노인 골수염까지도 찾아낼 수 있기 때문이다. 한마디로 치과 파노라마는 위장-대장내시경처럼 ‘구강내시경적 치과방사선’이다. 이에 실효적이면서도 높은 수검률의 국가구강검진을 위해서는 치과 파노라마 도입을 통한 구강검진비용의 현실화는 물론 산업안전보건법에 구강검진을 다시 일반건강검진 필수 항목으로 지정해야 한다. 다만 치과 파노라마는 흉부방사선 촬영과는 달리 차량 이동에 따른 장비 축의 변화로 출장 촬영이 어려워 근로자들이 휴가나 야간(夜間)을 이용해 내원 촬영을 할 수 밖에 없다는 점을 언급해 두고자 한다.

치과 파노라마 항목 도입을 위한 시범사업 필요

문제는 국가건강검진 항목으로 도입되기 위해서는 목표질환(유병률 5% 이상, 목표질환 사망률 10만명당 10명 이상, 질병 부담)의 설정이다. 이 중에서도 ‘10만명당 10명 이상인 사망률’은 구강검진 항목 도입을 위한 목표질환 설정에 최대의 걸림돌이었다. 이는 어떤 치과질환도 심장병, 당뇨병, 폐렴 등 목표질환과 높은 상관관계를 가질 뿐 근원적으로 위의 같은 사망률을 가질 수 없기 때문이었다. 그러므로 치과 파노라마는 일반건강검진 설계 시부터 이런 절차 없이 도입된 흉부방사선검사처럼 구강검진과 함께 도입되었어야 했다. 하지만, 지금이라도 치과 파노라마를 구강검진 항목으로 도입하기 위해서는 치과질환의 특수성을 고려하여 치주질환을 목표질환으로 설정할 수 밖에 없다.

그렇지 않으면 치과 의사에 의해 구강검진 항목 도입을 위한 기준을 따로 마련하든지, 아니면 국가구강검진을 일반건강검진과는 별도로 진행할 수밖에 없기 때문이다. 다행히 2018년 질병관리본부 만성질환관리과에서 치주질환을 목표질환으로 설정하면서 치과 파노라마 도입과 관련된 연구용역을 진행하였다. 하지만 1년여에 걸친 연구용역 결과 국민 건강증진에 미치는 긍정적 영향과 비용 대비 효과에 대한 근거 부족을 이유로 도입을 보류하였다. 이에 협회에서는 만약 비용 대비 효과가 문제라면 치주질환 유병률이 증가하는 만 40세 생애전환기에 치면세균막 검사 대신 치과 파노라마를 촬영하거나 아니면 시범사업을 통해 비용 대비 효과를 평가해 보자고 제안하였다. 이후 국회에서 구강생활건강과 및 만성질환관리과와 최종 의견조율을 했지만 만성질환관리과에서는 그 당시 폐암을 일반건강검진 항목으로 추가 도입하면서도 현행 일반건강검진 항목 중에 비

용 대비 효과가 없는 검진 항목이 많다는 이상한(?) 방어논리로 퍼면서 치과 파노라마 도입에 난색을 표하였다.

만 66, 70, 80세 노인구강기능검사 항목 신설

또한 급속한 노인 인구 증가로 인해 국가구강검진에도 일반건강검진 내의 성·연령별 목표질환별 항목인 노인신체기능검사(만 66, 70, 80세) 같은 ‘노인구강기능검사’ 항목의 신설이 필요하다. 이는 노인신체기능검사 항목에 노인구강기능검사를 추가하거나 아니면 별도 항목으로 신설하여 해결할 수 있을 것으로 여겨진다. 이는 800-1000명 정도의 70세 이후 노인 집단에서 치주질환 유병률과 구강기능제한율(저작불편 또는 발음불편 분율)이 50% 수준에 이른다는 ‘국민건강영양조사 내 구강검사-설문조사’와 65세 이상 노인 치과진료 미치료율이 시간이 갈수록 더 증가(65-69세 12.0%에서 85세 이상 20.0%)한다는 ‘2017년 노인실태조사’ (한국보건사회연구원)가 노인구강기능검사의 중요성을 잘 뒷받침 해주고 있다.

또 고령화가 서서히 진행된 독일의 5기 국가구강조사(2014년, DSM V)에서도 기존의 어린이(12세), 성인(35-44세), 전기 노인(65-74세) 집단에 후기 노인(75-100세) 집단을 추가하여 후기 노인의 구강건강관리를 위한 유용한 구강기능지표 즉 ‘치료협조가능도, 구강위생능력, 스스로 책임질 수 있는 능력’을 산출할 수 있었다. 특히, 2016년 일본치과의사협회와 일본노년치의학회에서는 ‘구강불결, 구강건조, 교합력저하, 혀입술운동기능저하, 저(抵)설압, 저작기능저하 및 연하기능저하’의 7가지 항목 중 3개 기준치 이하를 ‘구강기능저하증’이라는 새로운 병명까지 만들고 보험 항목으로까지 등재시켜 지역사회포괄케어에 활용하고 있다.

이는 노인구강기능저하가 전신쇠약(frailty)에 따르는 영양 상태로 이행되게 하는 데 큰 영향을 미칠 뿐만 아니라 특히 의존적 노인에서는 구강위생불량에 따른 흡인성 폐렴 발생과 저작 및 삼킴 장애라는 생존 상황까지 깊이 연계되어 있기 때문이다.

이에 치과질환의 높은 유병률과 의료비 부담은 물론 곧 다가올 초고령화 사회를 대비해 국가구강검진에 치과 파노라마 항목의 도입과 산업체 근로자들의 필수 검진 항목으로 재지정 및 노인구강기능검사까지 추가한 실효적이고 종합적인 국가구강검진체계의 구축이 시급함은 분명해 보인다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

news **IB DENTAL NEWS**
CFDA 판매허가승인

CE, FDA에 이어 “NIBEC의 골이식재 OCS-B **CFDA 판매허가승인!**”



완벽한 핸들링

: 유연하지만 흐물대지않아 이식부위 위치수정이 용이



Flexibility



Flexibility



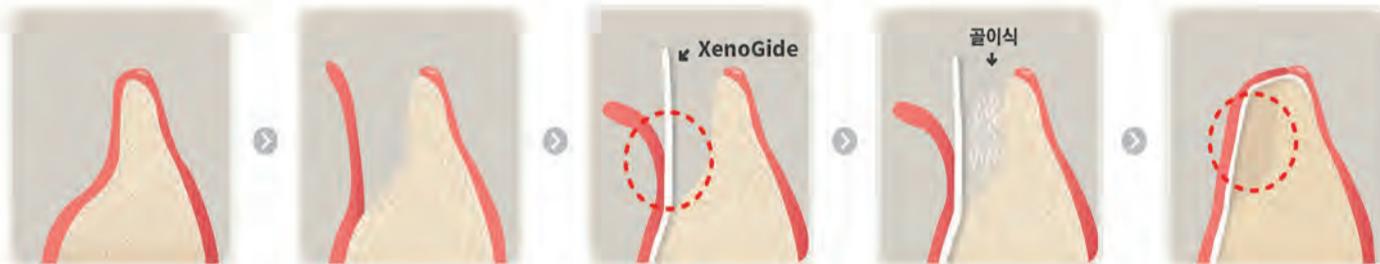
Tensile strength



Bone Tack

XenoGide®

돼지심막으로 제조된 질기고 오래가는 (6개월 이상) 멤브레인으로 EO가스 멸균법이 아닌 가장 완벽한 멸균법인 감마선으로 멸균하여 안전한 멤브레인입니다.



TIP! 멤브레인이 흐물대지 않기 때문에 수화시키지 않은 상태의 제노가이드를 Buccal bone과 Tissue사이에 꽂고 골이식재를 이식 후 멤브레인을 덮으면 혈액에 의해 수화된 멤브레인이 골이식재를 Flexible하게 감싸줍니다.

#놀라운인장력

#6개월유지

#돼지심막

#감마멸균

#일정한두께

나이백 **CFDA** 획득 기념 할인이벤트

10x20mm : **33,000원**

15x25mm : **38,500원**

판매원



(주)아이비덴탈
070-4694-2875

제조원



(주)나이백



어떤 임종



이승현
강릉원주대 치과병원
예방치과 전공의

엄마의 아버지, 그러니까 제게는 외조부께서 돌아가신 지 두 달이 지났습니다. 임종이 좋을 이유가 있겠습니까마는, 많은 분이 '호상'이라 표현하는 죽음이었습니다. 아마 자손들에게는 더욱 그러했던 것 같습니다. 구순에 이르러 요양병원에 들어가시기 전까지 병치레가 거의 없으셨고, 무엇보다 입원 이후에도 짧은 기간 병시중을 받으셨기 때문입니다. 코로나 사태가 잠잠한 상황에서 자녀들이 임종을 지킬 수 있었기에 더욱이 그 마지막이 슬프지만은 않았던 것 같습니다.

제 기억에 할아버지는 엄청난 고집쟁이였습니다. 한번 고집을 부리시면 어떤 말로 만류해도 소용이 없을 정도였는데, 특히나 젊음을 되찾는 일에 더 각별했습니다. 출처가 불분명한 젊음의 묘약을 종류별로 사 모으는 것은 기본이고, 온갖 광고에 나온 병원을 찾아다니며 굽어진 허리를 똑바로 펴게 해줄 화타를 찾아 헤매기 바빴습니다.

이런 할아버지가 다단계 아주머니들에게는 무척이나 귀한 고객이였겠지만, 의료기관 입장에서는 수시로 호통을 쳐대는 진상 환자에 불과했습니다. 요양병원에서 마지막 막으로 할아버지를 보던 날도 제게 "병원 원장에게 가서, 나 모시기를 제 부모 모시듯 하라고 전해라." 고 유언을 남기실 정도였으니까요.

한번은 제게 전화가 와서, 치과를 여러 군데 돌아봤지만 다들 틀니를 하라는데 실력이 형편없는가 보다고, 임플란트를 할 수 있는 치과를 찾아내라는 겁니다. 당시 치전원 학생에 불과했던 저는 임플란트를 심을 수 없는 이유를 유추하여 소상히 설명했지만 할아버지의 고집을 꺾기에는 역부족이었고, 결국 시내의 한 치과에서 상악 전치부 임플란트 브릿지를 해냈다는 소식을 전해 들었습니다. 물론 해당 보철물은 고정력을 얻는 데에 실패하여, '착탈식 연조직 임플란트'가 되고 말았지만, 치료과정 전반에 대한 할아버지의 만족도는 상

당했습니다.

무엇이 그리 만족스러웠는지에 대한 할아버지의 답변은 이랬습니다. 어눌한 발음을 끝까지 들어주었고, 귀에 가까이 대고 큰 소리로 말하며 천천히 설명해 주었다는 것입니다. 또, 알고 보니 그 치과의사가 먼 친인척이었더라는 것이지요.

진상 노인의 동네 아무개의 삼촌의 친구의 아내의 조카사위의 아들이 되어, 친절하게 끝까지 그 하는 얘기를 놓치지 않기가 얼마나 어려운지 깨닫는 요즈음, 누군가는 치료에 대한 전문가적 소양이 없다 비난할 수 있겠지만, 어쨌거나 진상 할아버지는 그렇게, 어떤 원장님이 만들어준 착탈식 임플란트와 함께 먼 하늘로 돌아가셨습니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

Ratchet Osteotome

라쳇·오스테오톰



디자인등록결정기념 할인 판매!!

판매가(70만원)+부가세(7만원)

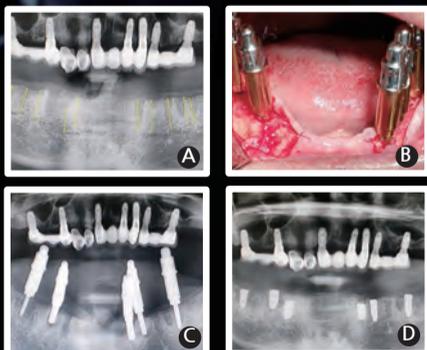
~~77만원~~ → **49만원**

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

100세트 한정
할인판매합니다

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

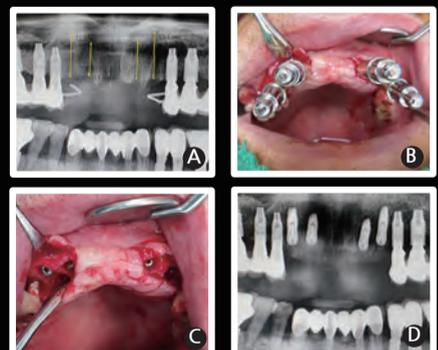
1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 Lateral Sinus-입증자료증례



3 골흡수-입증자료증례



안전하다 !! 튼튼하다 !!



돌(고)래

문의 상담

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

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다

ENDOSONIC[®] Blue⁺

symmetric R-phase ultrasonic Ni-Ti file
Thermal Activation, Apical Drainage



EMS Scaler에 체결되는 Endosonic Blue+를 다시 선보입니다.

초음파 에너지가 치근단까지 전달되면

- 1 잔존치수조직과 세균이 빠르게 제거됩니다.
- 2 Apical Extrusion을 줄여서 통증과 부종을 억제합니다.



마루치 코리아 고객센터
02-999-2879
대표전화 1600-2879



근관치료 깎지말고 씻어내세요.
보험청구코드 N0061001 입니다.
Simple · Smart · Safe

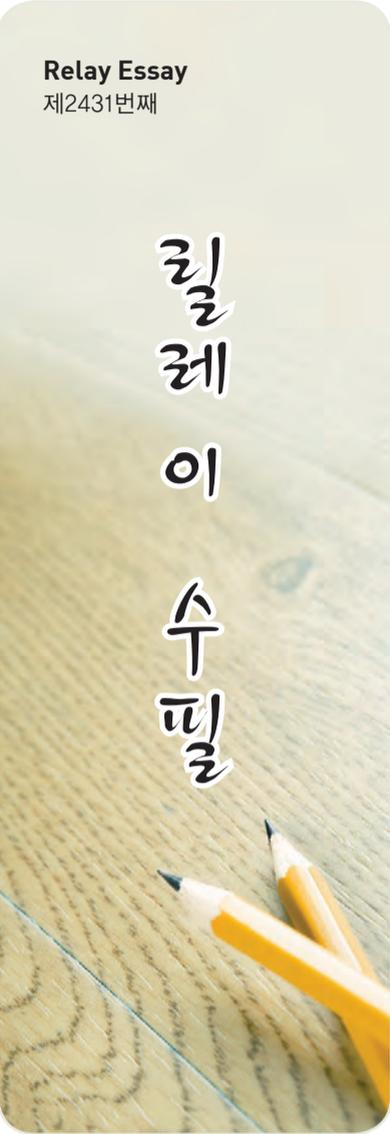
마루치 온라인쇼핑몰 오픈!

다양한 이벤트와 혜택을 마루치 쇼핑몰에서 경험하세요.

마루치 쇼핑몰 대표전화 033-734-0335 Maruchi shop www.endoland.com

Relay Essay
제2431번째

릴레이 수필



반복만이 고득점의 지름길

저는 고등학생 때부터 치과에서 전문적인 일을 하시는 치과위생사 선생님을 보면서 치과위생사의 꿈을 키워왔습니다. 원하던 학과에 입학해서인지 전공 공부가 저에겐 너무 재미있게 느껴졌습니다. 수업 시간에 교수님 말씀을 한 글자라도 놓치지 않기 위해서 집중하고, 필기를 습관화하면서 수업을 들으니 나중에 다시 복습할 때에도 어려움 없이 교과서를 이해할 수 있었습니다.

국가고시가 다가오면서 불안감은 갈수록 커지는데 코로나도 겹쳐 학교 수업에도 문제가 생겼고 집중력도 떨어져서 7월부터 독서실을 다니며 국가고시 준비를 시작했습니다. 저의 최종 목표는 포기하는 과목 없이 전 교과목을 전체적으로 복습하고 국가시험을 치러가는 것이었기 때문에 한 달 목표로 일주일에 교과서 2권을 정독하고 정리하는 것으로 계획하고, 하루마다 해야 할 분량을 정해서 공부를 시작했습니다.

1교시에 치러지는 치아 형태학, 두경부 해부학, 구강조직학, 구강병리학 등 순서대로 복습해 나갔고, 처음부터 외우는 게 아니라 여러 번 천천히 읽고 교과서 내용을 이해한 후에 중요한 부분을 암기했습니다. 한 권씩 끝날 때마다 문제집을 풀면서 틀린 문제는 보기 하나씩 체크하면서 왜 틀렸는지를 꼼꼼하게 정리했습니다. 저는 따로 오답노트를 만들어서 정리하지 않고 문제 옆에 보기 쉽도록 간단하게 정리했습니다. 처음에 제일 막막했던 과목이 치아 형태학과 두경부 해부학이었는데 많은 모의고사를 풀면서 문제 출제 유형을 파악하니 자주 출제되는 부분이 있었고, 그 부분과 잘 안 외워지는 부분은 따로 정리하여 완벽하게 외우도록 했습니다. 특히 두경부 해부학은 암기할 것이 많아서 힘들었는데 A4용지에 그림을 그리며 외운 것이 많은 도움이 되었습니다.

9월부터는 2교시 임상치위생학 공부를 시작하였습니다. 개강을 하고 학교 시험과 병행하면서 국가고시 준비를 해야 했기 때문에 속도가 잘 나지 않았습니다. 그래서 비교적 익숙하

면서 지금까지 꾸준히 공부해 왔던 과목인 치면세마론, 예방치과학, 치과방사선학을 먼저 시작했습니다. 이 세 과목은 과목별로 20문제씩 출제되었기 때문에 고득점을 목표로 하였고, 2교시 임상 치위생학은 과목별로 연관된 부분이 있어서 따로따로 공부하기보다 연결해서 비슷한 과목끼리 공부하였습니다. 보철학, 교정학은 모의고사 문제에 자료 제시형으로 문제가 나왔던 터라 교과서에 나오는 사진들도 같이 보면서 공부했습니다. 모의고사를 실전처럼 풀어보며 점검하고 출제된 부분은 교과서에 따로 체크해놓았습니다.

개념을 다 익히고 난 후에는 시험 치기 한 달 전부터 모의고사에서 틀린 문제뿐만 아니라 찍어서 어찌다 맞힌 문제를 다시 풀어보고 모든 모의고사를 전체적으로 보면서 마무리 정리를 하였습니다.

이번 국가고시를 치면서 1교시는 모의고사에서 나오던 유형이라 비교적 쉽게 풀었던 것 같은데 2교시 과목은(교정, 보존, 보철학 등) 공부한 것에서 응용을 해서 풀어야 했기 때문에 1교시보다는 많은 생각이 필요했던 것 같습니다.

국가고시 수석 합격 수기라 작성하였는데 특별한 게 없어서 부끄럽지만 치위생학과에 입학하여 치과위생사가 되기 위해 열심히 공부를 하는 후배들에게 조금이나마 도움이 되었으면 하는 마음으로 적었습니다. 제가 공부한 방법이 정답이 아니고 단순히 하나의 요령일 뿐이니 무엇보다 성실하게 꾸준히 자신의 방법으로 노력한다면 분명히 좋은 결과가 있을 것이라 생각합니다.



조지연
제48회 치과위생사 국시 수석합격자

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상
최저금리 2.1% 부터

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

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

전 직원 시중은행 임원 출신 / 믿음직한 대면진행
뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224

BANK BANK

www.bankbank.co.kr



Geistlich **INIST** BIOPHARMA
Pharma



“데칼시트산은 1석 3조”

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



▶ Illustration_@sally07065(Instagram)



스위스 국민들처럼

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

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

“데칼시트산은 이런 제품입니다”



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



진료가 편해집니다 —

비오케이

고객상담실 / 032-506-7243

www.2080bok.com

DENTAL 114

광고문의

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

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

기타

병·의원 전문직 대출

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

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057



양도 / 매매 / 임대

치과의원 양도

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

010-8464-7257

치과 임대/매매

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

010-3431-8275

치과 임대, 매매

일산 마두역, 뉴코아 옆 상가.
 20여년 개업지, 고령으로 은퇴예정.
 인수시기, 임대, 매매 모두 협의가능

010-5308-3457

치과임대

- 1) 위치- 충남 당진시 계성 3길 23 진우빌딩 3층
- 2) 평수- 80평 (실평수- 약 70평)
- 3) 임대료- 보증금 3000만원, 월세 200만원
- 4) 권리금- 협의 가능함
- 5) 25년 진료하고, 본 위치에서 15년 진료함

010-8820-8034
010-2080-0684



광고문의

치의신보

대한치과의사협회지

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

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

치의신보

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

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>

신뢰할 수 있는 재료

Bright Resin

Restorative Total Solution



www.dentium.co.kr

Dentium
For Dentists By Dentists

www.dentium.com
서울특별시 강남구 자곡동 649, 821호 (강남에스타워)
Copyright 2020, Dentium all right reserved

문의전화
080-050-2875



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

PROGRAM (19:00~22:00)

1 Densah Bur 소개

- Densah Bur란?
- Osseodensification의 원리
- Densah Bur의 특징점

2 Clinical Applications

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

3 Hands-on

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

지역	일 자	연 자	장 소	등록문의
신 촌	1월 19일 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[코지모임공간] 서울시 서대문구 연세로 8-1 VERTIGO타워 10층 (2호선 신촌역 3번 출구)	임진혁 팀장 010-6616-4969
강 남	1월 21일 (목)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[메가젠 강남사옥 세미나실] 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실	이인중 팀장 010-3294-9397
인 천	1월 26일 (화)	김용진 원장 (일산 앞선치과)	[인천시치과의사회] 인천시 남동구 구월남로 148 타워플러스 801호	이상욱 팀장 010-7103-5007
부 산	2월 19일 (금)	우중혁 원장 (위드치과)	[부산치과의사실험] 부산시 연제구 월드컵대로 190 7층 세미나실	임철후 팀장 010-8554-8379
김 포	2월 24일 (수)	정종철 원장 (샘모아치과)	[베니키아 레스토랑] 경기도 김포시 태장로 795번길 151 무궁화홀	이상욱 팀장 010-7103-5007

*상기 일정은 추후 변동될 수 있습니다.

Densah Bur! 이것까지 가능합니다!

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

엄격한 코로나19 예방 프로토콜 시행중

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



사회적 거리두기
참석 인원 제한



발열 및 호흡기 질환 등
사전 건강 상태 문진 시행



전 세미나실
사전 방역 실시



비접촉식 체온 측정
37.5°C 이상 출입 제한



전 출입자 **마스크** 착용
(손소독제, 마스크 구비)



1인용 **안티 비말**
가림막 설치



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

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