

메데스 02-853-3370
항상 곁에
국산광증합기 클라이트
이덴트에서도 Coolight



이상훈 협회장 직무정지 가처분 항고 기각

21일 서울고법 판결, “박영섭 전 후보 항고내용 소명 불충분”
 이상훈 협회장 “본안소송과 다름없이 쟁점 다뤄…상식적 판결”

앞서 기각됐던 박영섭 전 협회장 후보의 이상훈 협회장 직무집행정지가처분소송이 항고심에서 다시 기각됐다.

서울고등법원 제40민사부는 지난 1월 21일 해당 가처분 소송의 1심 결정이 정당하며, 항고심에 추가로 제출된 자료를 보더라도 항고의 이유가 없다며 해당 소를 기각했다.

재판부는 ▲선거 절차에서 법령에 위반한 사유가 있는 경우라도 선거인들의 선거의 자유와 공정을 현저히 침해하고 선거 결과에 영향을 미쳤다고 인정될 때에만 그 선거가 무효가 되고 ▲선거를 통해 협회 회원 다수의 지지를 받아 선출된 회장단의 직무집행을 가처분으로 정지하기 위해서는 그로 인한 피보전권리(박 전 후보의 권리)와 보전의 필요성에 대한 고도의 소명이 필요한데, 이것이 충분히 소명됐다

고 보기 어려운 점 등을 들어 항고를 기각했다.

재판부는 박 전 후보 측이 제기한 소 내용 중 채무자 측(이상훈, 장재완, 홍수연, 김홍석)이 선거관리 규정을 위반하는 보도자료를 내고, 자동동보통신 방법의 문자메시지 등을 보냈다는 사실은 인정되나, 이러한 행위의 내용과 경위, 사후 조치를 고려하면 선거의 자유와 공정을 현저하게 침해하고 선거결과에 영향을 미쳤다고 단정하기 어렵다고 판단했다.

또 박 전 후보가 주장하는 채무자의 금품 제공 약속, 허위사실 유포, 선거운동 기간 외 선거운동 등의 행위에 대해 1심 결정과 같이 충분한 소명이 있다고 보기 어렵다고 판단했다.

또 이 같은 박 전 후보의 소 제기 내용에 대해 앞서 치협 선관위가 기각하는



이상훈 협회장

결정을 했고, 아직 가처분신청과 관련한 본안소송도 제기되지 않은 것으로 보이는 점 등을 고려했을 때 해당 가처분 소송의 이유가 충분히 소명됐다고 보기 어렵다는 것이 재판부의 판단이다.

박영섭 전 후보는 앞서 2020년 4월 27일 이상훈 협회장과 선출직 부회장 3인에 대해 제31대 회장단 선거과정에서 ▲금품 제공 약속 ▲허위사실 유포 ▲사전 선거운동 ▲자동동보통신 방식에 의한 문자메시지 전달 등의 위법 행위를 통해 당선됐으며 직무집행정지가처분신청을 제기했으며, 이 소 내용은 1심 재판부로부터 인정되지 않아 같은 해 7월 8일 기각된 바 있다. 이후 박 전 후보는 지난 7월 14일 해당 소를 서울고등법원에 항고했다.

이번 판결에 대해 이상훈 협회장은 “지난번 가처분기각판결에 이어 항고심

에서도 예상대로 법원이 지극히 당연하고 상식적인 결정을 내렸다. 가처분소송이었지만 사실상 본안소송과 다름없이 선거쟁점 모두를 치열하게 다투었다”며 “그 동안 가처분소송과 형사고소까지 당하면서 이에 연연하지 않고 최선을 다해 치과계를 위해 뛰어왔지만 늘 발목에 무거운 돌덩이를 매단 기분이었다. 앞으로도 계속 회원들을 위해 앞만 바라보고 더욱 열심히 회무에 매진할 것을 약속한다”고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치협 제31대 회장단 선거 경과

2020 3.17	치협 제31대 이상훈 협회장 당선
3.26	장영준·김철수 전 후보 선거결과 승복
3.28	치협 선거관리위원회 박영섭 전 후보 이의신청 기각
	이상훈 후보자 당선 유효 확정
4.27	박영섭 전 후보 직무집행정지가처분 신청
7.8	서울동부지법 직무집행정지가처분 기각
2021 1.21	서울고등법원 직무집행정지가처분 항고 기각

경기도 치과의사 폭행 30대男 결국 구속

피의자 A씨 구속영장 발부

최근 치과 진료에 불만을 품고 치과의사를 폭행한 30대 남성 A씨가 경찰에 구속됐다.

OO경찰서는 치과의사 B 원장을 폭행해 얼굴과 눈 등을 크게 다치게 한 혐

의로 피의자 A씨에 대해 신청한 구속영장을 법원이 발부했다고 지난 1월 22일 밝혔다. 경찰에 따르면 A씨는 현재 유치장에 구속돼 있으며, 사건 진술을 토대로 수사를 계속 진행 중에 있다.

피의자 A씨는 지난 1월 5일 오전 8시 30분경 경기도 OO군 소재 한 건물에서



치과의사 B 원장을 폭행해 얼굴과 눈을 크게 다치게 한 혐의를 받고 있다. 언론에 공개된 영상에 따르면 A씨는 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. 정현중 기자

근관장 측정기 내장

E-CONNECT S

올인원 무선 엔도모터
 로테이션, 레시프록, 근관장측정 동시가능

문의: 전국치과재료업체
 수입, 판매: 드림메디칼(주), 02.771.1680

Endo? Simple is Best



OneFlare Flaring File
 OneG Glide-path File
 OneCurve Shaping File



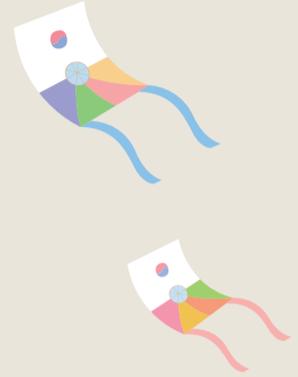






2021 설맞이

소중한 사람을 위한 센스있는 선택 **福**



색상 : 화이트
1Box 구성 : 24매, 50매

국내생산 **신흥 덴탈마스크**,
새해에는 우리 모두 건강하길 바라는 마음을 담았습니다.



구입처 : www.dvmall.co.kr



“코로나에 운다” 짠 내 나는 치과 연봉협상

최저임금 인상, 장기 불황, 코로나 여파
원장도, 스태프도 마주보면 ‘한숨’만 나와
수년 째 매출 제자리걸음, 인건비 비중 ↑

코로나19 시대에도 연봉협상 시즌은 왔다. 치과도 예외는 아니다.

통상 12월에 들어서면서 본격적으로 시작되는 줄다리기지만 올해는 분위기가 조금 다르다는 게 일선 개원가 관계자들의 목소리다.

치열한 개원 경쟁, 최저임금 인상으로 가속화 된 경영 악화의 고리가 지난해 코로나19 상황을 틈 타 더욱 확대된 만큼 올해는 연봉협상 테이블 세팅 자체가 쉽지 않을 것이라는 얘기가 흘러나온다.

무엇보다 실물경제와 체감경기 모두 좋지 않은 상황에서 동네치과들의 긴 한숨이 올해도 이어질 것이라는 부정적 전망이 원장과 직원들의 ‘살바싸움’에도 적잖은 변수로 작용하고 있는 것이다.

특히 지난해 12월 초부터 치과 내원 환자가 꾸준히 줄고 있는 현상이 코로나19 3차 대유행의 여파로 인한 선제적인 영향이라는 점에서 치과 구성원 모두가 ‘지금은 위기’라는 공감대를 형성하고 있는 것으로 분석된다.

“매출 점점 주는데 고정경비만 늘어”

그럼에도 불구하고 치과의 경영을 책임지는 원장들의 입장에서는 지난 수년

간 인건비 비중 확대가 충분히 선반영돼 왔다고 보는 경향이 크다.

실제로 최저임금 상승폭을 살펴보면 지난 2018년 무려 16.4%가 인상되면서 7530원, 2019년에도 10.9%가 오르면서 8350원으로 책정되는 등 2년 연속 두 자리수 인상을 기록했다. 그나마 2020년 (2.9% 인상) 이후 다소 상승세가 꺾였지만 한 번 올라간 임금 기준이 재조정되는 건 아니다. 과거 10년으로 범위를 넓혀 보면 2010년 당시 4110원이던 최저임금은 2021년에는 8720원으로 2배 이상 뛰었다.

수년 째 제자리걸음인 매출에 비해 임대료, 인건비 등 고정경비의 경우 계속 늘어나는 추세임을 고려하면 개원 치과의 입장에서는 낙관적인 신호가 하나도 없다고 해도 무방한 상황이다.

특히 지난해 코로나19가 활취고 간 여파가 아직 정리되지 않는 시점에서 임금협상 국면이라고 해서 선뜻 긍정적인 신호를 주기가 어렵다는 하소연이 많다.

서울 중심가에서 개원 중인 40대 치과 의사 A 원장은 “주변 치과를 둘러보면 지난해 30~40% 정도 매출이 떨어진 곳도 적지 않은 상황”이라며 “우리 치과 역시 오히려 일부 직원의 재계약을



코로나19 시대의 연봉협상을 거치면서 치과 구성원 모두가 심난한 속내를 드러내고 있다. 사진은 기사의 특정 사실과 관계없음.

포기하고 파트타임 직원을 고용하는 등 자체 구조조정에 나서면서 고정 경비를 절감하고 있는 상황”이라고 한숨을 내쉬었다.

“어려운 줄 알지만 그래도 속상해”

직원들 역시 뒤숭숭한 분위기는 마찬가지다. 서울에 위치한 모 치과 스태프의 경우 “매년 이맘 때 쯤 연봉에 대한 면담을 했었는데 올해는 한 달이 다 가도록 원장님이 아무런 얘기를 안 한다”며 심난해 했다.

또 다른 치과 스태프는 “과연 이런 상황에서 연봉협상을 할 때 월급을 올려달라고 하는 게 맞는 지 상당히 조심스럽다”고 우려했다.

이와 관련 일부 스태프 커뮤니티에서는 최근 “연봉협상 다들 하셨나요?”, “치과가 코로나 영향을 많이 받는데 협상은요?”, “얼마나 올려주셨나요?” 등 연봉 안부(?)를 묻는 글들을 쉽게 찾아볼 수 있다.

불만이 없을 리 없다. 특히 저년차 보다는 경력이 있는 직원들의 경우 불만의 강도가 더 세다. 신입 직원들에 비해 치

과에 대한 기여도가 높은 자신들의 임금 상승폭이 초라하기 그지없다는 불멘소리다.

한 치과 스태프는 “최근 수년 간 최저임금의 가파른 상승으로 인해 신입 직원들의 초봉이 크게 올라간 데 비해 기존 5, 6년차 이상 직원들의 경우 매년 일정액만 인상되다 보니 이제 저년차와의 연봉 차이가 거의 나지 않은 현상마저 나타나고 있다”며 “치과 임금 체계 상 저년차 직원의 월급이 올라가면서 기존 직원들의 임금을 밀어 올리는 구조가 아닌 만큼 상대적 박탈감이 더 크다”고 토로했다.

연봉 협상 결과 미래에 대한 불확실성을 한탄하며 이직을 저울질 하는 직원도 있다. B 치과 스태프는 “사실 연봉 협상이라기보다는 통보에 가까운 과정”이라며 “재작년과 작년 연속 동결이었고, 올해도 큰 차이가 없을 듯 해 현재 이직을 고민 중”이라고 속내를 털어냈다.

평범한 일상의 범위 내에 놓여야 할 치과 구성원들의 연봉협상 과정, 이곳에도 코로나19가 상흔을 남겼다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

엠디캠퍼스 감사이벤트 **병의원 동업계약서** 병의원 전문 변호사 공증 문의 → 010 6890 0211 **병의원 양도양수** www.mdcampus.co.kr

PrepMarker : 정해진 깊이까지만 일정하게 삭제
[프렙:마커] 손쉬운 CAD/CAM 크라운 인레이/온레이/오버레이 프렙, 라미네이트 가능
세라믹, 지르코니아, 레진, 하이브리드 보철물 수복시 효과적
Buccal, vestibular, occlusal, oral 에 모두 사용가능

www.kometshop.co.kr SET 4663 314 코메트디엔아이코리아(주) T.(02)3788-9500

DENTIS
IMPLANT
SINCE 2005 ▶



임플란트 덴티스트리

16년간 키워왔습니다!

치협, 실효성 있는 의료인 폭행방지 대책 촉구

비급여 정보공개 의원급 확대 정책 철회도 요청 이 협회장, 이기일 복지부 보건 의료정책실장 면담

치과의사를 대상으로 한 폭행 및 상해가 끊이지 않는 가운데, 치협이 정부에 의료인 폭행 방지대책 마련을 강력 촉구했다.

이상훈 협회장이 1월 20일 보건복지부를 방문, 이기일 보건 의료정책실장 등을 만나 치과의사 폭행 방지를 위한 실효성 있는 대책을 요청했다.

특히 1월 5일 양평의 한 치과의사가 환자에게 무차별 폭행당한 것과 관련 ▲경찰에는 의료인 폭행 사건에 한해 신속한 구속수사 원칙 적용 ▲사법당국에는 의료인 폭행 사건에 한해 엄중한 법적 철폐 ▲정부에는 실효성 있는 특단의 대책 즉각 마련 등을 요구했다.

또 의료기관 내 보안 인력과 장비를

설치해 의료인의 안전을 지킨다는 내용의 임세원법이 대다수 치과 의원에서는 제대로 적용되지 못하는 현실도 지적했다.

이 협회장은 “임세원법에 의해 100개 이상 병실을 갖춘 병원급 의료기관에서는 경호인력, 경보장치 등 안전장치가 있지만 소규모 의료기관이 대부분인 치과의원은 법의 사각지대에 있다”며 “대책 마련이 시급하다”고 강조했다.

이 실장도 “어떻게 이런 일이 생겼는지 모르겠다”며 안타까운 심경을 전했다.

정부의 의원급 비급여 정보공개 정책과 관련해서는 최근 이상훈 협회장과 서



이상훈 협회장이 1월 20일 보건복지부를 방문, 이기일 보건 의료정책실장 등을 만나 치과의사 폭행 방지를 위한 실효성 있는 대책을 요청했다.

울지부 집행부에서 1인 시위를 진행한 데 이어 일부 치과의사 회원을 중심으로 헌법소원 움직임까지 나타나는 치과계의 분위기를 전하며 반대 입장을 분명히 했다.

이밖에 작년 11월 시행된 근관치료급

여기준 개선과 관련해서도 발언이 오갔고, 이 협회장은 “신경치료는 이를 살리는 치료이기 때문에 국민의 구강 건강을 위해서도 급여 기준 확대는 바람직했다”고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

코로나19 방역 최일선 분투 치과공보의에 “감사·격려”

이 협회장, 국민위한 헌신 세종시 찾아 격려금

“치과의사는 능력과 마음은 있으나 그간 국민을 위해 헌신을 보여주기 마땅치 않았다. 추운 날에도 방역 최일선에서 고생하는 공보의에게 감사와 격려를 전하고 싶다.”

이상훈 협회장이 1월 20일 세종시 어진동 선별검사소를 찾아 치과 공보의를 격려했다.

세종시는 지난 12월 14일부터 코로나 19 선별검사에 치과 공중보건의 투입을

결정한 바 있다. 지자체가 나서 투입을 공식화한 첫 사례다.

이 검사소에서는 치과 공보의 3명이 복무한다. 이 협회장은 이날 업무에 배치된 배인재 공보의(2년차, 원광치대)에게 격려금을 전달하며, 코로나19 방역을 위한 노고를 치하했다. 이날 어진동 검사소에는 188명이 방문해 검사를 받았다.

배 공보의는 “실제 투입되니 생각한



이상훈 협회장이 1월 20일 세종시 어진동 선별검사소를 찾아 치과 공보의를 격려했다.

것 이상으로 힘들었다”면서도 “우리 일이 방역에 보탬이 되기 때문에 보람을

느끼고 있다”고 말했다.

이상훈 협회장은 “코로나19라는 국가적 재난 상황에서 의사나 간호사는 국민에게 많은 존경과 감사를 받았다”며 “우리 치과의사도 마음은 있으나 국민을 위해 헌신을 보여주기에는 마땅치 않았다. 방역을 위해 고생하는 공보의들에게 감사와 격려를 표하고 싶다”고 밝혔다.

이어 “치과의사는 치아만 치료하는 게 아니라 두경부 해부학이나 생리학, 공중보건학, 이비인후과학을 학교에서 공부하고 국가시험을 통과한 이들”이라며 “검체 채취뿐 아니라 감염 관리에 대한 충분한 지식을 갖췄다”고 강조했다.

유시은 기자

Bone Tack System

차단막 Membranes과 호일 Foils 고정시스템 Fixation system

못 Nail을 박고 나사 Screw를 꺼내는 원리

제조원 : OSUNG MND CO., LTD.

Bone Tack은 차단막과 호일에 쓰는 고정 시스템이다.

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



Bone Tack은 모든 부분에 잘 맞는다.

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



제품문의 MONODENT 02.308.2872



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

User-Friendly

Coping 기능을 가진 손잡이가 달려 있습니다. KERATOR System

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



기술자 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!!



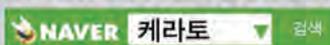
- 과거 Overdenture Case에 좋지 않은 기억이 있진 않으십니까?
- 시간이 지나면서 유지력의 손실이 있었습니까?
- 식립된 각도에는 문제가 없었는지요?
- 빈번한 파절, 보수유지로 번거롭지 않으셨습니까?
- 과도한 비용발생으로 부담스럽지는 않으셨습니까?
- 다양한 유지력으로 환자의 만족도를 높이고 싶지 않으십니까?

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



(주)대광I.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 멘탈하우스 010-6379-6423



전국 각지 지자체에서 지역 거주 만65세 이상 노인을 대상으로 한 의치 지원사업을 잇따라 시작해 주목된다.

지자체 노인 의치 지원사업 '붐물'

고령인구 많은 남원, 고성, 옥천, 예산, 하동 등 만65세 이상 저소득·차상위 계층 중심 지원

새해를 맞아 전국 각지의 지자체에서 지역 거주 노인을 대상으로 한 의치 지원사업을 잇따라 시작해 주목된다.

통계청이 지난해 9월 발표한 '2020 고령자통계'에 따르면, 국내 만65세 이상의 인구 비중은 15.7%를 기록해 이른바 고령사회에 완전히 진입한 것으로 나타났다. 통계청은 2025년이면 국내 고령인구 비중이 20.3%에 달해 초고령사회에 진입할 것으로 내다봤다. 그만큼 노령인구를 위한 치과 의료의 중요성 또한 강조되는 모양새다.

올해도 대도시에 비해 상대적으로 고령인구의 비중이 높은 전국 각지의 지자체가 노인 의치 지원사업 시작을 알리며, 지역 사회의 높은 관심과 호응을 얻고 있다.

이번에 의치 지원사업에 나선 지자체는 확인된 바에 따르면, 전라북도에서만 남원시, 정읍시, 김제시, 부안군, 진안군 등이었으며 그 밖에 강원도 고성, 충청북도 옥천, 충청남도 예산, 경상남도 하동을 포함한 전국 각지에서도 연이어 지역 거주 노인들을 대상으로 한 의치 지원 사업을 공고한 상태다.

특히 전라북도의 경우 지난 2017년부터 도내 각 지자체로 하여금 노인 의치 지원 사업을 펼치도록 적극 권장해 나선 것으로 알려졌다.

지원사업에서 각 지자체는 만65세 이상 고령인구 중 저소득·차상위 계층에 포함되는 노인들을 중점적으로 지원한다. 또한 일부 지자체에서는 보건소 외 관내 협력 치과를 지정해 접근성을 높

사무장병원 방지 목적 의료기관개설위 공단 추천인사 보강 개설 단계서 차단

강병원의원 의료법개정안 발의

불법 사무장병원의 난립을 방지하기 위한 '의료기관개설위원회'에 국민건강보험공단이 추천하는 인물을 포함시키는 방안이 국회에서 추진된다.

현재 사무장병원 적발 및 부당청구액 환수에 적극 나서는 건보공단 측 추천인을 배정해 사무장병원 개설 사전 차단 효과를 높이지는 것이다.

국회 보건복지위원회 소속 더불어민주당 강병원 의원(서울 은평구)은 최근 이 같은 내용을 담은 '의료법 일부개정법률안'을 대표 발의했다.

현재 사무장병원을 방지하기 위해 의료기관 설립 시 개설 허가에 관한 사항을 심의하는 '의료기관개설위원회'를 시·도 지사 소속으로 두고 있다.

강 의원이 대표 발의한 개정안은 해당 의료기관개설위원회에 국민건강보험공단에서 추천하는 인물을 위원으로 포함해 의료기관 개설 심의를 보다 충실하게 하자는 것이다.



강병원 의원

강병원 의원은 "국민건강보험공단은 사무장병원을 방지하기 위해 여러 노력을 하고 있으며, 사무장병원을 단속하는 업무도 담당하고 있음에도 불구하고 의료기관개설위원회에 국민건강보험공단이 포함되지 않아 의료기관 개설 심의의 실효성이 떨어진다는 지적이 있다"고 법안 발의 배경을 설명했다.

불법 사무장병원은 건강보험 재정을 갉아먹고, 부적절한 의료행위를 통해 국민 건강에도 악영향을 미치고 있다는 비판을 받아 왔다. 지난 5년간 사무장병원 914개소가 적발됐고 부당 청구된 건강보험료가 3조원에 달한다는 통계도 나왔다.

특히 문재인 대통령도 지난 2018년 사무장병원을 생활적폐로 지목하고, 철저한 단속과 부당 청구된 건강보험료 환수를 당부한 바 있다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

였다. 지원 대상이나 범위, 기한 및 상세 내용은 지자체마다 다소 상이하나, 대부분 본인부담금을 전액 감면하는 형태로 사실상 무료로 진행된다.

이러한 노인 의치 지원 사업은 해마다 성장해, 규모가 확대될 것으로 전망된다. 이에 전북 진안군과 같은 일부 지자체에서는 선착순 모집의 형태로 사업을 펼치는 등 호응이 상당한 것으로 보인다. 아울러 충청북도 옥천군의 경우, 지

난 한 해 동안 지역 거주노인 670명에게 지원 혜택을 부여한 것으로 집계됐다.

이와 관련한 한 지자체 관계자는 "노령인구 의치 지원사업은 인구 고령화와 평균수명이 늘어남에 따라 지역 주민들의 구강건강증진과 체계적인 구강건강 관리의 중요성이 높아진 것을 계기로 시행됐다"며 "지자체마다 지원 내용은 다를 수 있으나, 전국적으로 지원 사업이 늘어나는 추세"라고 밝혔다. 천민제 기자

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

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 지수 측정 기능을 채택하였고 선풍하고 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

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

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 지수 측정 모드
촬영 버튼을 3초간 누르면 화면에 십자형태의 눈금자가 나타나고 측정 위치에 따라 눈금 비율이 조정. 측정 모드는 Intra-oral 카메라에서만 사용 가능하며 측정된 지수는 참조용

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

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)



진단용 방사선 책임자 교육 6월말부터 주기적 교육 전환

치협 “개원가 과도한 부담” 개선 촉구 개정의료법 공포 수수료·과태료 신설

진단용 방사선 발생장치 안전관리책임자 교육이 오는 6월 30일부터는 주기적 보수교육 체계로 바뀐다.

이는 지난해 12월 29일 안전관리책임자 교육에 관한 개정 의료법이 공포된 데 따른 것으로 향후 해당 교육 이수율 위해서는 수수료를 내야하고, 교육을 받지 않을 경우 과태료도 부과된다.

개정 의료법은 “안전관리책임자로 선임된 사람은 선임된 날부터 1년 이내에 질병관리청장이 지정하는 방사선 분야 관련 단체가 실시하는 안전관리 책임자 교육을 받아야 하며, 주기적으로 보수 교육을 받아야 한다”고 규정하고 있다. 또 안전관리책임자 교육을 위한 수수료와 교육 미이수 시 100만원 이하의 과태료 부과도 명시했다.

현재 주무부서인 질병관리청은 하위 규정을 정비하기 위해 관련 협회 및 학회와

협의를 진행 중이다.

지난 1월 22일 오전 비대면 화상회의로 진행된 첫 회의에서는 질병관리청 의료방사선과와 치협, 의협, 치위협, 방사선사협회 등 단체 관계자들이 세부 규정 마련을 위한 의견을 조율했다.

“교육주기 늘리고, 수수료 낮춰야”

특히 치협은 이날 회의에서 이번 조치가 진료에 지장을 초래하고 의료기관에 과도한 부담을 주는 규제라고 지적하는 한편 세부 규정 마련 시 개선 사항을 강조했다.

우선 코로나 상황이 장기화되고 있어 언제 진정될지 예상이 어려워 향후에도 장기간 다수 인원의 집합교육은 어려울 것으로 예상되기 때문에 안



황재홍 자재표준이사



질병관리청이 지난 1월 22일 개최한 '진단용 방사선 안전관리책임자교육 규정 개정(안) 마련 회의'에서 황재홍 치협 자재표준이사가 치협의 의견을 전달하고 있다.

전관리 책임자 교육 역시 완전히 온라인 교육으로 진행될 수 있도록 해야 한다는 것이다.

교육주기 또한 10년(또는 5년)마다 받는 게 적절하다는 주장이다. 실제로 환경부 의료폐기물 배출자 교육의 경우 개원 후 1회만 받도록 하고 있다.

아울러 교육비용 및 과태료와 관련해서도 현재의 교육비용은 의료기관에서 받아야 하는 다른 교육과정에 비해 높은

편으로, 주기적 교육을 받을 경우 하향 조정이 필요하다고 언급했다.

온라인교육 진행시 교육비용을 현재 보다 저렴하게 책정 가능할 뿐 아니라 미이수 과태료 부과 기준 역시 낮추는 한편 과태료 부과 전 의료기관에 교육을 이수할 수 있도록 고지해주는 절차가 필요하다라는 게 치협의 입장이다.

또 주기적 교육 시행 시 의료기관에 수강 기한을 고지할 것과 수강 인원이 늘어나는 상황에서 대한영상치의학회와 같은 전문가 학회를 교육기관으로 추가 지정하고, 직종별 교육을 진행하는 게 효과적이라는 의견도 제출했다.

황재홍 치협 자재·표준이사는 “향후 몇 차례 열릴 회의를 통해 해당 조치가 치과 개원가에 큰 부담을 줄 수 있다는 사실을 적극적으로 인지시키는 한편 치과계의 입장 및 대안을 지속적으로 주장해 반영할 수 있도록 최선을 다 할 것”이라고 밝혔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

정부가 오는 2월부터 코로나19 백신 접종에 들어가 11월까지 집단면역 형성 목표를 완료하겠다는 계획을 밝혔다.



권덕철 복지부 장관

또 조속한 국내 치료제 및 백신개발, 국민 어려움을 최소화 하는 지속가능한 사회적 거리두기, 코로나19 검사소 확대 및 감염취약시설 관리 강화 등 방역 대책 강화를 통해 코로나19를 조기극복 한다는 계획이다.

보건복지부(장관 권덕철)·식품의약품안전처(처장 김강립)·질병관리청(청장 정은경)이 합동으로 지난 1월 25일 이 같은 내용을 담은 2021년도 업무계획을 문재인 대통령에게 보고했다.

코로나19 백신 2월 접종 시작 국산치료제는 연말 개발 완료

11월 우선접종대상 80%, 전 국민 70% 접종

복지부·식약처·질병청 업무계획 대통령 보고

‘회복·포용·도약’을 키워드로 빠른 일상 회복과 포용복지 구현이 목표다.

정부는 2월부터 코로나19 백신 접종을 시작한다. 오는 11월까지 집단면역 조기 달성을 위해 우선접종대상자 80%, 전 국민 70% 접종을 목표로 무료 예방접종 시행을 지원한다.

정부는 현재 위험성 분산을 위해 COVAX Facility(국제 백신 공동구매 프로젝트)를 통한 2000만 회분, 아스트

라제네카 2000만 회분, 안센 600만 회분, 화이자 2000만 회분, 모너나 4000만 회분 등 계약경로 다양화를 통해 총 1억6000만 회분(5600만 명 분, 전체 인구 대비 108% 수준)의 백신 계약을 완료했다.

또한 치료제는 2월, 백신은 연내 개발을 목표로 관련 기업의 임상시험 지원에 적극 나서고 있다.

코로나19 검사 역량을 강화하고, 조기

발견 체계를 확충하면서, 충분한 병상과 인력의 확보로 누구나 신속하고 적절한 치료를 받을 수 있도록 하며, 사회적 거리두기는 확진자 현황, 예방접종 상황 등을 종합적으로 검토해 국민 불편을 최소화 하는 방향을 찾을 방침이다.

또 공공의료 강화에도 힘쓴다. 대전, 서부산, 진주권 등에 지방의료원 3개소를 신속하고, 11개 병원에 1700병상을 확충할 계획이다. 코로나19 전담병동, 음압병실 등 감염안전설비 지원을 강화하며, 국립중앙의료원과 국립대병원, 지방의료원, 범부처 공공병원을 연계하며 각 병원 간 역할을 정립한다. 특히, 국립중앙의료원 이전·신축을 통해 역할을 강화한다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치의신보 tv 하이라이트

1인 1개소법 보완입법 토크아보기

시사터치 : 1인 1개소법 보완입법 국회통과 특집, 2

치의신보TV 본격 정책 이슈 토크 <시사터치>가 1인 1개소법 보완입법 국회통과 기념 특집 코너를 마련했다.

1인 1개소법 보완입법은 지난해 12월 2일 국회 본회에서 의원 대다수의 압도적인 찬성으로 통과됐다. 이는 지난 2011년 12월 29일 의료인 1인 1개소 강화 의료법 개정안이 통과된 후 무려 9년이라는 지난한 싸움 끝에 이룬 쾌거로, 치과계 안팎의 많은 주목을 받았다. 이번 특집 코너에는 이상훈 협회장이

직접 출연해 1인 1개소법 보완입법 국회통과의 배경과 역사를 총 2회에 걸쳐 되짚어보고, 그 속에 숨겨져 있는 비하인드 스토리까지 시청자들에게 허심탄회하게 전할 예정이다. 또 이를 발판으로 이어질 치협의 행복까지 알릴 것으로 기대된다.

- 시청채널 : 치의신보 인터넷 판 치의신보TV
- 유튜브에서 치의신보TV 검색

진료실 대화 비법 경영활성화 첫 단추

치화행 : 권기탁 원장의 진료실 대화 'Yes or No'

제아무리 까다로운 환자라도 웃음 짓게 만들 수 있는 대화 비법이 있다? 치과의 확실한 행복을 책임지는 경영 노하우 전달 코너, 치의신보TV <치.화.행>이 진료실 대화 전문가 권기탁 원장(전주푸른치과의원)의 노하우를 전격 공개한다.

권 원장은 긍정의 화법과 3법칙, 쿠션언어 사용하기, 올바른 단어 사용법 등 진료실에 꼭 필요한 대화의 기술을 요목조목 짚어준다.

이를 통해 권 원장은 불안하고 예민할 수밖에 없는 환자의 심리를 세심하게 파악하고 대처하는 대화의 기술을 통해 웃음꽃 피는 진료 환경을 조성하는 비결을 전수한다.

특히 이번 <치.화.행>에서는 지난 5월부터 7월까지 치의신보에서 연재한 권 원장의 화법의 정수를 다양한 예시와 재연을 통해 생생하게 전달해, 시청자가 보다 쉽게 이해할 수 있도록 도왔다. 천민제 기자



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

☎ 테스트 프린팅 신청/제품문의: 이효종 010-7725-2872
신원덴탈 온라인 쇼핑몰 [신원샵] www.shinwonshop.co.kr

신원
이벤트샵

상여금 · 복리후생비 다 주고도 최저임금법 위반 “주의하세요”

정기상여금, 현금성 복리후생비 미산입 비율 축소
정기상여금은 15%, 현금성 복리후생비는 3% 확인

올해 시간당 최저임금은 작년 대비 1.5% 상승한 8720원이다. 이를 주 40시간 기준, 주당 유급주휴 8시간을 포함해 월급으로 환산하면 182만2480원이다. 그런데 여기에 임금 명목으로 산입하는 식대나 교통비 등의 현금성 복리후생비, 정기상여금을 잘못 책정할 시 실제로는 최저임금 이상의 임금을 지불하고도 법에 저촉될 수 있으니 세심한 관리가 필요하다.

예를 들어 180만 원의 기본급에 상여금과 복리후생비를 포함해 최저임금인 182만2480원 이상의 급여를 지불했음에도 경우에 따라 최저임금법 위반에 해당할 수 있다는 뜻이다. 반대로 기본급이 최저임금(182만2480원)을 초과할 경우에는 상여금이나 복리후생비가 없더라도

최저임금법에는 저촉되지 않는다. 단, 숙소의 월세나 식대가 아닌 직접 식사를 제공하는 등의 통화 이외의 현물로 지급하는 임금은 최저임금에 포함되지 않기 때문에 이 또한 주의해야 한다.

이와 관련 2019년 1월 1일부터 개정 시행된 최저임금법에 따르면 정기상여금과 현금성 복리후생비는 최저임금 미산입 비율을 매년 점진적으로 축소해 오는 2024년 이후에는 전부 산입토록 규정하고 있다.

이에 따라 올해 정기상여금과 현금성 복리후생비의 최저임금 미산입 비율은 각각 15%, 3%다. 즉 정기상여금은 최저임금의 15%인 27만3372원, 현금성 복리후생비는 3%인 5만4674원을 초과하는 금액이 최저임금에 포함될 수 있다는 뜻

정기상여금, 현금성 복리후생비의 최저임금 미산입 비율 (출처 : 고용노동부)

연도	2021년	2022년	2023년	2024년~
정기상여금	15%	10%	5%	0%
현금성 복리후생비	3%	2%	1%	0%

최저임금 미산입 예시 표

	현재 임금 상태	산입 시 임금 상태
기본급	170만원	170만원
정기상여금	30만원	2만6628원(30만원-27만3372원)
현금성 복리후생비	10만원	4만5326원(10만원-5만4674원)
총계	210만원	177만1954원(최저임금 미달)

이다. 예컨대 170만원의 기본급에 매달 상여금 30만 원과 복리후생비 10만 원을 지급하는 사업주의 경우, 상여금 2만6628원(30만원-27만3372원), 복리후생비 4만5326원(10만원-5만4674원)을 최저임금에 산입할 수 있다. 그렇다면 해당 사업주는 실제로는 210만 원의 임금을 지불해 최저임금법을 지켰다고 생각할 수 있으나, 실제로는 177만1954원(기본급 170만원+2만6628원+4만5326원)밖에 지불하지 않은 것으로 계산돼 최저임금법에 저촉될지 모르는 위험이 발생하는 것이다.

따라서 올해 최저임금이 상승하고 미산입 비율이 축소된 만큼 이에 따른 급여 내역을 빠른 시일 내에 조정해줘야 최저임금법 위반의 소지가 없을 것으로 예측된다.

이에 대해 고용노동부는 “최저임금에 포함되는 임금이 정기상여금, 복리후생비를 산입함으로써 실제 지급받는 임금이 반영될 수 있도록 합리적으로 개선한 것”이라며 “고임금노동자까지 최저임금 인상의 혜택을 받는 불합리성이 해소돼 소득격차에 기여할 것으로 기대한다”고 밝혔다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

치조골 이식 수술 횡수를 실제보다 부풀리는 방식으로 허위진단서를 작성해 환자들이 부당보험금을 받게 해 준 치과의사가 징역 10개월에 집행유예 2년을 선고받았다.

1월 25일 서울북부지법에 따르면 치과의사 A씨(여/48세)는 서울 노원구에서 치과의원을 운영하던 중 치조골 이식을 동반한 임플란트 수술을 할 경우, 보험상품 특약에 따라 수술 1회당 보험금이 지급된다는 사실을 알게 됐다. 이후 A씨는 치조골 이식 수술 횡수를 실제보다 부풀려 진료기록부와 진단서를 허위로 작성·발급

허위로 환자 부당보험금 받게한 치의 징역 10월 · 집유 2년 선고

法 “범행 장기간 진행...비난 가능성 커” 판결

해 환자들이 보험금을 받을 수 있도록 했다. 이런 방식으로 A씨는 지난 2011년 4월부터 2019년 2월까지 모두 60여 차례에 걸쳐 28명의 환자들이 9250여 만 원의 부당보험금을 수령하도록 도와주다 달미를 잡혔다.

재판부는 A씨에 대해 허위진단서작성·허위작성진단서행사, 의료법 위

반, 사기방조 등의 혐의로 기소된 A씨에게 징역 10월에 집행유예 2년을 선고했다.

재판부는 “진료기록부와 진단서에 허위 내용을 기재해 환자들의 보험금 편취를 용이하게 한 행위는 비난 가능성이 크다”며 “이 사건 범행은 장기간에 걸쳐 이뤄졌고, 환자들이 편취한 보



서울북부지방법원.

험금 액수가 크다”고 설명했다.

이어 “A씨가 이 사건 범행을 통해 명시적으로 얻은 이익은 없지만, 환자 유치에 도움이 된 것으로 보인다”고 덧붙였다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr



셀프 드릴링이 우수하며 부러지지 않습니다

교정용 스크류 >>> ₩5,500 /EA

SA

(For Elastic Band)

다양한 Head



OA

(For Elastic Band and Wire)

검증된 소재



OS

(For Elastic Band)

뛰어난 심미성



Tiny

(Small Head)

Small Head



www.2875mart.co.kr

미스터큐렛 - MCTBIO

Tel.031-333-7373

HUDENS
BIO

(주)휴덴스바이오

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

국민의 뼈 건강을 위해-
면역반응이나 전염병 감염 위험이 있는
동종골, 이종골들~
골재생이 잘 안되고 골질이 부실한
여러 합성골들은~

물렀거라!



세계 최초 OCP합성골 양산 성공!

제품 문의
1899-1273

특 히	국내	제 10-2189825호	
	미국	16/757,502	유럽 18868693,5
	중국	201880068354.6	일본 22475-KR



BONTREE®
본트리

지속 가능한 치과의료(Sustainable Dentistry)

‘지속 가능한 발전(sustainable development)’은 경제성장과 환경보전이라는 상반된 과제를 안고 있는 인류가 해결해야 할 과제로서, 1992년 유엔환경개발회의에서 지구환경보전을 위해 ‘지속 가능한 발전’이 기본원칙으로 채택되었다. 이 ‘미래 유지가능성’ 원칙은 미래 세대의 능력을 손상시키지 않으면서 현재 세대의 필요를 충족시키는 발전을 말하며, 2005년도에는 경제적 발전, 사회적 발전, 환경 보호, 문화 다양성의 영역으로 확대 적용되기 시작했다.

2015년에 72.5억 명의 세계인구가 2050년도에는 97.2억 명으로 증가할 것으로 예상되자, 인구 증가에 따른 천연자원의 고갈과 환경문제의 심각성을 대다수의 사람들이 피부로 느끼고 있다. 그래서 점점 더 많은 세계 여러 나라의 정부들, 경제 활동을 하는 기업들, 그리고 소비자들도 매일 매일의 생활 속에서 환경보호를 유념하고 실천하고 있다.

우리 치과계도 필요한 ‘지속 가능한 발전(sustainable development)’이 있을까?

이미 치과의사들은 장비의 개발이나 개선을 통해 에너지 절감을 추구하고 있다. 전자차트 사용으로 종이의 이용을 줄이고, 영상자료의 디지털화로 필름 인화와 보관의 필요성이 줄고 있다. 재료 사용의 편리성과 경제성에도 불구하고, 수은의 유해성을 우선시 하여 아말감 퇴출에 노력하고 있다. 이 밖에도 진료실에서 ‘그린(green) 치과임상’을 실현하는 또 다른 예시가 있을 것 같으나 쉽게 떠오르지 않는다.

반면에 환경 친화적이지 못한 점들을 생각해보

평론
이지나 칼럼

FDI 위원



자. 편리성에 방점을 두고 임상에서 선호하는 충전물인 레진은 생분해성이 없다. 구강에 사용하는 레진의 분량이 다른 산업 폐기물에 비해 극히 적다고 생각한다면, 점점 그 수요가 늘고 있는 디지털 보철과 디지털 교정은 어떨까? 3D 덴티스트리의 편리함 이면에는 물의 오염과 생분해 되지 않는 3D 프린터의 폐기물이 부산물로 나오고 있다. 언뜻 보면 환경과 관련이 없는 것처럼 보이는 활동에도 자세히 들여다 보면 환경 위험 요소가 존재한다.

우리가 일상 피부로 느끼는 환경 위험 요소도 있다. 교차감염의 위험성 때문에 대부분 임상기구와 장비들은 재활용을 할 수 없다. 따라서 많은 치과 기구와 재료들이 일회용으로 만들어지고 버려지고 있다. 게다가 팬데믹 이후부터는 이전의 몇 배에 달하는 개인 보호장비 폐기물들이 쏟아져 나오고 있다.

지속 가능한 치과의료의 방향을 제시하기 위한 논의는 지난 몇 년간 FDI의 Dental Practice Committee에서 진행되었고 2019년도 총회에서 인준되었다. 전 세계의 백만 치과의사를 대표하는 기관으로서의 FDI가 환경 친화적이고 사회적 책임감을 지면서도 양질의 진료와 성공적인 치과 경영을 할 수 있는 가이드라인을 제시할 필요성이 대두되었기 때문이다.

지속 가능한 치과의료 정책 선언문(Sustainability

in Dentistry policy statement of FDI)의 내용을 한마디로 요약하면, ‘구강병을 예방하고 건강을 증진하자’이다. 너무 커다란 명제에 비해 너무 단순하고 뻔한 답이 아닐까?

구강 건강에 대한 교육, 구강 위생관리 방법 지도, 설탕, 산 음료, 담배를 줄이는 식습관 개선 등의 예방적 관리는 구강병 발생의 빈도를 낮춰준다. 그 결과 환자가 진료실을 방문하는 횟수가 줄어 환자의 재원과 환경 자원을 절감하고, 교통수단으로 인한 탄소 배출도 줄이게 된다. 환자들의 건강상태가 잘 관리되고 있으면, 프로토콜 중심의 예측 가능한 양질의 진료를 할 수 있게 된다.

그 결과 환자의 삶의 질이 향상되고, 의료인의 성취감도 높아진다. 진료에 대한 환자의 인식과 참여도가 향상되면 내원 방식을 가족단위나 여러 다른 방식으로 조합하는 진료실 운영도 가능하다. 치과 치료의 결과는 지속적으로 잘 유지되며, 의료인은 의료발전과 사회참여에 더 많은 에너지를 쓸 수 있게 된다.

지속 가능한 치과의료 정책을 만드는 프로젝트를 진행하면서 환자들의 구강 건강을 잘 지켜주는 것이 치과의료인(구강 건강 지킴이)의 핵심 활동이고, 예방 중심의 치과의료가 환자와 치과의사의 만족도를 높여 주고 환경에 순기능 한다는 -기본에 충실하는 것이 지속 가능한 치과의료 라는- 진리를 다시 한번 확인하게 되었다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



이대목동병원 치과 전공의 수료기념 On-line Grand Round 및 증례 발표회

2021년 2월 9일(화) PM 6시 30분
이대목동병원 의학관 A동 212호



김원호 | 교정과
E-wire의 원리와 임상적 적용



심기채 | 보존과
Comparison of the effects of bioceramic and conventional resin-based sealers on postoperative pain after nonsurgical root canal treatment : A randomized controlled clinical study



방현지 | 보철과
Comparison of translucency and masking ability according to the yttria content of zirconia material



유다열 | 소아치과
Assessment of midpalatal suture maturation by skeletal maturity on hand wrist radiographs



이대목동병원 치과진료부 · 이화여자대학교 임상치의학대학원 · 이구회

제조원: META BIOMED KOSDAQ 코스닥 상장법인

Endodontics, Game Changer

MTA Sealer CeraSeal

Bioceramic root canal sealer

독성없는 생체적합성
완벽한 근관 밀폐



“

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

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



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

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

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

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



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

”



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

메타비전 | 판매원

제품문의 : T.02-756-2848,2056

비급여 가격만 보고 치과 선택 땀 결국 국민 피해

정책연, 이슈리포트 '비급여 공개 미치는 영향' 발간 제도 설명, 공개 항목, 시범사업 결과 등 분석

치협 치과의료정책연구원(원장 김영만·이하 정책연)이 올해부터 시행되는 비급여 진료비 공개 제도에 대해 대책 마련이 시급하다고 지적했다.

정책연은 최근 '비급여 관리대책이 치과에 미치는 영향' 이슈리포트를 통해 해당 제도에 대해 자세히 살폈다.

올해 1월부터 시행되는 비급여 진료비 공개 제도는 매년 비급여 진료비용을 조사해 최저·최고 금액 등 정보를 제공하는 것으로, 병원급에서 의원급 의료기관으로 확대됐다. 이에 따라 대상 기관이 약 300개 기관에서 1만8000개 기

관으로 크게 늘었다.

제도 시행에 따라 의료인과 의료기관 종사자는 환자에게 비급여 진료 항목과 가격을 미리 설명해야 한다. 이를 지키지 않을 시 시정 명령 등 행정 처분을 받을 수 있다. 치과는 공개 항목이 기존 21개에서 31개로 확대됐다.

공개 방법을 살펴보면 의료기관 자체 공개의 경우 책자·인쇄물·벽보·컴퓨터 등 매체를 사용해 진료비용을 고지해야 하고, 안내데스크나 외래·입원 접수 창구 등 많은 사람이 이용하는 1개 이상의 장소에 비치하며, 안내판을 설치해야



한다. 또 인터넷 홈페이지에도 표시해야 한다.

또 심평원 홈페이지에서는 이번 개정으로 의원급을 포함한 모든 의료기관의 주요 비급여 진료 항목의 진료비용을 조사해 매년 6월 1일 공개한다. 심평원이 지난해 10월 한 달간 진행한 '의원급 비급여 진료비용 공개 시범사업 분석 결과'에 따르면, 광중합형 복합레진 충전의 경우 최고금액이 중간금액보다 3.1~5배 높았으며, 크라운은 2.3~8.5

배, 임플란트는 3.1배로 조사됐다. 중간금액을 살펴보면 광중합형 복합레진 충전은 7~10만원, 크라운은 10~50만원, 임플란트는 120만원이었고, 최고금액은 광중합형 복합레진 충전이 25~50만원, 크라운이 85~115만원, 임플란트가 370~375만원이었다.

정책연 측은 "이번 개정은 단순히 가격만을 공개함으로써 환자 상태에 따라 적절한 진료를 선택해야 하는 의료인의 진료권을 침해하고 있다"며 "단순히 가격만으로 의료서비스를 선택할 경우 환자가 그 피해를 고스란히 입을 수 있는 만큼 대책 마련이 필요하다"고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@daillydental.co.kr

중대재해법 통과 병·의원 이종규제 족쇄 우려

사망 등 중대재해 시 최대 징역 7년, 50억 원 벌금 50인 이상 병원 내년부터, 5~49인 미만 3년 후 시행

중대재해 처벌 등에 관한 법률안(이하 중대재해법)이 최근 국회를 통과한 가운데 해당 법이 치과병·의원 등 의료기관에도 부담으로 작용할 수 있다는 우려가 나오고 있다.

병원 내 안전 조치 관련 의무가 이미 '환자안전법'을 통해 부과되고 있음에도 중대재해법으로 인해 이종규제가 될 수 있다는 지적이다.

이번에 통과된 중대재해법은 사업장이 안전 조치 의무를 지키지 않아 인명피해를 초래할 경우 사업주나 경영책임자를 처벌하는 것이 골자다. 그간 재해가 발생해도 중간관리자 선에서 처벌이 그쳤던 문제점을 보완하는 취지에서 마련된 법안이다. 제조업·건설업 등 산재위험이 큰 업종을 겨냥했다지만 50인 이상 사업장의 경우 당장 내년부터, 5~49인 사업장의 경우 2024년부터 적용될 예정이어서 치과병·의원도 예외는 아니

다. 특히 병원은 '실내공기질 관리법' 제3조 제1항의 대통령령으로 정한 불특정 다수인이 이용하는 '공중이용시설'로 분류돼, 직원 뿐 아니라 환자 등 병원 이용자에게 중대재해가 발생할 경우 처벌을 받게 된다.

세부 처벌 기준을 살펴보면, 직원이 중대재해를 당한 경우(중대산업재해)는 ▲사망자 1명 이상 발생 ▲같은 사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자 2명 이상 발생 ▲같은 유해요인으로 급성중독 등 대통령령으로 정하는 직업성 질병자가 1년 내 3명 이상 발생했을 때다.

또 환자 등 병원 이용자가 중대재해를 당한 경우(중대시민재해)는 ▲사망자 1명 이상 발생 ▲같은 사고로 2개월 이상 치료가 필요한 부상자 10명 이상 발생 ▲같은 원인으로 3개월 이상 치료가 필요한 질병자 10명 이상 발생했을 때다.

이럴 경우 사업주 또는 경영책임자는 1년 이상의 징역, 10억 원 이하의 벌금형에 처해질 수 있으며, 최대 징역 7년, 50억 원의 벌금형을 받을 수 있다. 징역과 벌금은 함께 부과될 수 있다.

"의료기관 특수성 고려 안해" 비판일색

당장 내년부터 적용을 받는 병원들의 경우 난감한 상황이다. 몸이 불편한 중증환자가 늘 존재하는 병원급 의료기관의 특성상, 낙상 사고 등 타 업종 대비 이용자의 중대재해에 취약할 수밖에 없는데 이 같은 특수성을 고려하지 않았다는 것이다.

또 환자 등 병원 이용자에 대한 안전 확보 조치 관련 규정이 환자안전법에 이미 마련돼 있는데, 중대재해법까지 적용받는다면 이종규제 아니냐는 지적도 나온다.

일단 5인 미만 사업장은 법 적용 대상에서 제외됐지만 현재 노동계에서 모든 사업장을 대상으로 시행할 것을 요구하고 있는 만큼 소규모 치과의원 역시 앞으로 논의의 향배를 지켜봐야 할 것으로



중대재해법이 최근 국회를 통과한 가운데 치과병 의원 등 의료기관에도 부담으로 작용할 수 있다는 우려가 나온다.

보인다. 이 같은 이유로 대한병원협회는 의료기관을 법 적용대상에서 제외할 것을 요청하는 의견서를 국회에 제출했고, 보건복지부도 중대재해법이 병원에 적용되는 것은 과도한 규제라는 의견을 국회에 제시했으나 받아들여지지 않았다.

대한치과병원협회 관계자는 "기관을 운영하는 입장에서는 불리한 요건일 수밖에 없다"며 "이르면 내년부터 적용되는 치과병·의원도 있는 만큼 원내에 발생할 수 있는 안전사고에 대비하는 한편 추이를 예의주시할 것"이라고 입장을 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@daillydental.co.kr

특수 의료장비 신고 심의 과정이 허술했다면 신고 누락을 이유로 한 요양·의료급여를 환수하는 처분이 부당하다는 법원의 판단이 나왔다.

광주지법 제1행정부는 의사 A씨가 광주 북구청장과 국민건강보험공단을 상대로 제기한 요양·의료급여 비용 환수 처분 취소소송에서 원고 승소 판결했다.

지난 1월 21일 법원에 따르면 지난 2012년 외과 의원을 개설·운영 중인 A씨는 특수 의료장비인 전산화단층촬영장치(CT)를 구입했다.

현행 의료법 37조에 따르면 CT를 사

"서류미비 행정착오로 급여환수 부당"

지자체·건보공단 측 재량권 일탈·남용 판단

용하기 위해선 ▲진단용 방사선 발생장치 검사성적서 사본 ▲방사선 방어시설 검사성적서 사본 등을 포함한 5개 서류를 제출, 신고 절차를 모두 마쳐야 한다. 당시 A씨는 5개 서류 중 특수의료장비 등록증명서 사본 1개만 제출했지만, 관할 지자체로부터 등록증과 의료장비 바코드를 발급받았다.

하지만 지자체와 건강보험공단은 A씨

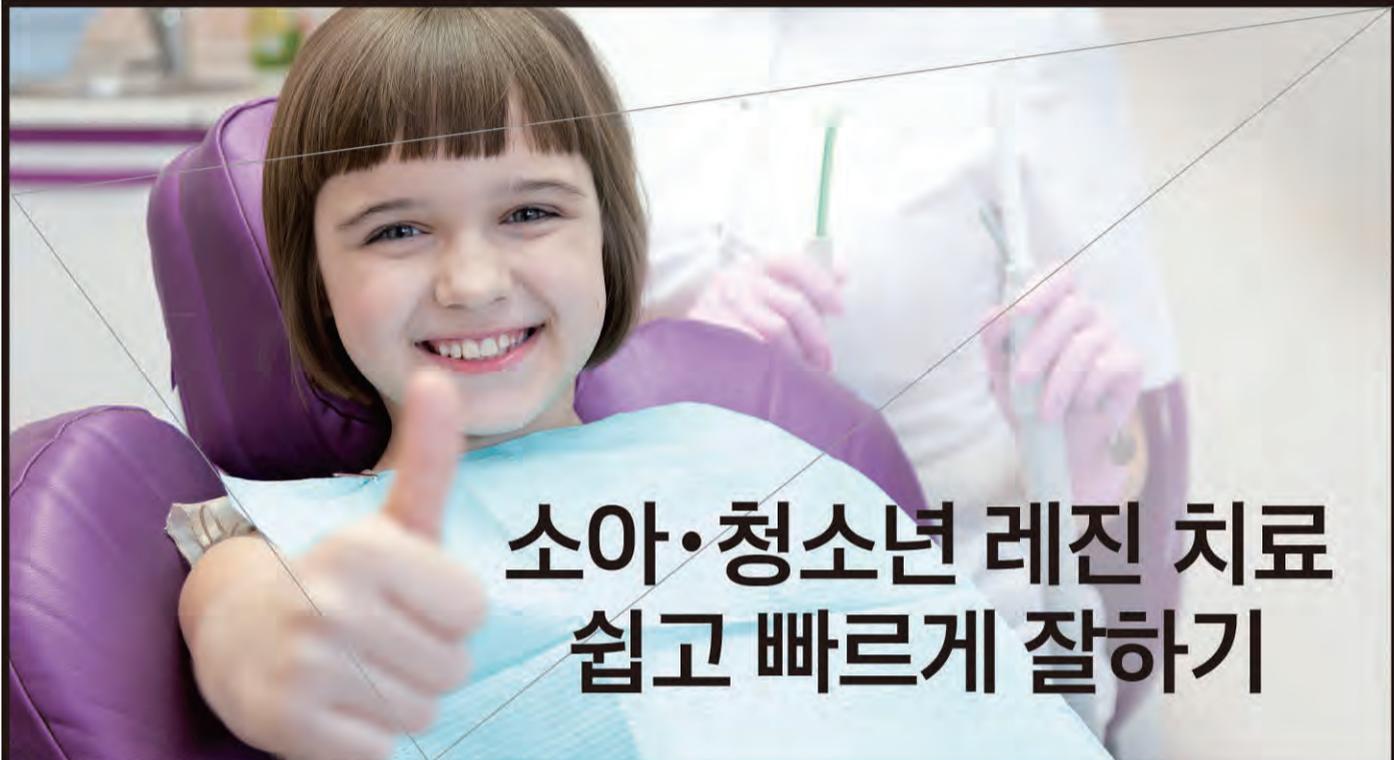
가 의료법 제37조에 따른 진단용 방사선 발생 장치 설치·사용 신고를 하지 않고 2012년 9월 22일부터 2015년 11월 22일까지 장치를 사용, 부당하게 요양·의료급여를 청구했다며 지자체는 의료급여비용 1700만 원, 건보공단은 요양급여비용 5100만 원 등 모두 6800만 원을 환수했다.

이에 A씨는 장비 신고를 누락한 경위를 고려하지 않았으며 지자체와 건보공

단을 상대로 소송을 제기했다. 행정 착오로 5개 서류 중 특수의료장비 등록증명서 사본 1개만 제출했는데 등록증과 의료장비 바코드를 발급받아 신고 절차를 마친 것으로 착각했다는 것이 주요 골자다.

재판부는 A씨의 손을 들어줬다. 재판부는 "A씨는 신고에 필요한 각 서류를 모두 구비하고 있었다"며 "A씨는 단지 행정 착오로 이 사건 신고를 누락한 것으로 보인다. 이러한 경위 등을 전혀 고려하지 않은 요양·의료급여 전액 환수 처분은 재량권을 일탈·남용한 것"이라고 설명했다. 정현중 기자

3M | 방구석 세미나



소아·청소년 레진 치료 쉽고 빠르게 잘하기

어쩌다 마주한 소아환자.. 살짝 긴장한 경험이 있으세요?
 소아 환자와의 유대감 형성은 어떻게 해야할지 난감한적 있으세요?
 우는 아이의 유치, 12세 이하 영구치, 시야 확보가 어려운 상악치아, 치질이 거의 없는
 치아의 코어 형성 등전반적인 레진 치료를 쉽고 빠르게, 예후를 좋게 잘 하고 싶으시죠?
 실제 임상 케이스를 기반으로 한 3M의 방구석세미나에서 보실 수 있습니다!

웨бина 시간 : 저녁 7시 30분 ~ 9시(Q&A 포함)
2월 23일(화)



이상익 원장

현 서울아이치과 대표원장

- 서울대학교 치과대학 치의학과
- 서울대학교 치과병원 소아치과 인턴 및 레지던트
- 서울대학교 대학원 치의학 석사 / 박사(수료)
- 서울대학교 치과병원 임상강사 / 소아치과 외래교수
- 전 CDC 어린이 치과 네트워크 청담 본원 부원장
- 대한소아치과학회 정회원 및 안정의
- 서울시치과의사협회 학술위원
- 대한치과마취과학회 정회원
- 미국 소아치과학회 International Member
- 세계 소아치과학회 International Member

웨бина 등록방법

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



한국쓰리엠주식회사

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

웨бина 접속 방법이 궁금하세요?



3M OCC홈페이지(go.3m.com/dental)의
 공지사항에서 확인해 주십시오.

고령환자 진료 신중 또 신중이 '정답'

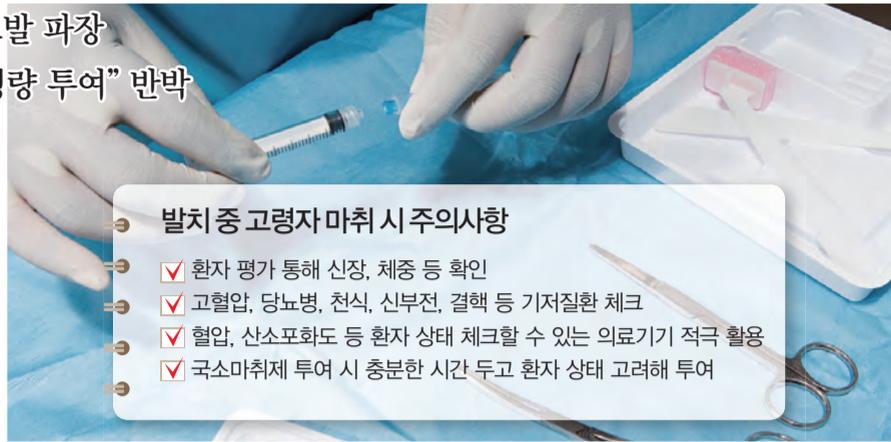
90대 발치 중 사망 유족 의료진 고발 파장 유족 "마취 과실" 주장, 병원 "적정량 투여" 반박

90대 여성이 발치 중 의식을 잃은 뒤 사망하자 유족이 의료진을 경찰에 고발한 사건이 발생해 일선 개원가의 주의가 요구된다.

지난 1월 25일 경찰에 따르면 숨진 A씨(91)는 지난해 10월 19일 수원시 한 종합병원을 찾아 발치 수술을 받았다. 의료진은 국소 마취 이후 수술을 시작했지만 A씨가 "가슴이 쓰리다"며 불편을 호소해 10여분 만에 중단했다.

이후 A씨는 의식이 저하되더니 이내 의식을 잃었고 2시간 만에 같은 병원 응급실로 옮겨졌다. 그러나 A씨의 상태는 호전되지 않았고, 20여일 만인 지난해 11월 16일 사망했다.

유족은 마취 시 사용된 국소마취제가 38.394mg짜리 앰플 13병인 점 등을 토대로 의료진이 A씨에게 마취제를 과다 투입했으며, 이후 응급상황에서 적극적으로 대처하지 않아 A씨가 사망했다고 주장하며, 의료진 2명을 업무상 과실치사와 의료법 위반 혐의로 고소했다.



발치 중 고령자 마취 시 주의사항

- ✓ 환자 평가 통해 신장, 체중 등 확인
- ✓ 고혈압, 당뇨병, 천식, 신부전, 결핵 등 기저질환 체크
- ✓ 혈압, 산소포화도 등 환자 상태 체크할 수 있는 의료기기 적극 활용
- ✓ 국소마취제 투여 시 충분한 시간 두고 환자 상태 고려해 투여

병원 측은 사용된 국소마취제의 권장 최대 허용용량이 500mg으로, 앰플 13병을 사용해도 499.122mg으로 권장 허용용량을 넘지 않는 점, A씨가 실신했을 때 산소 공급기로 산소를 추가 공급하고 체온 유지 등 응급조치를 시행한 점 등을 근거로 들며 과실이 없다고 맞서고 있다.

김승오 단국치대 치과마취과 교수는 이와 관련 "환자 A씨의 혈관에 마취제가 유입됐는지 등을 포함해 투여 시간 체크 등 자세한 사고 경위를 확인해야겠지만, 통상적으로는 국소마취제의 하루 권장 최대 허용용량은 500mg이 맞다"며 "치과 내 국소마취제로 인한 부

작용 뿐 아니라 환자 스스로 심적 불안으로 인한 실신 등 의료사고가 발생할 수 있어 고령 환자 치료 시 다양한 가능성을 열어두고 신중하게 접근해야 한다"고 밝혔다.

아울러 김 교수는 고령자 진료 및 마취 시 ▲환자 평가를 통해 신장, 체중 등을 확인한 다음 ▲고혈압, 당뇨병, 천식, 신부전, 결핵 등 기저질환을 체크하고 ▲혈압, 산소포화도 등 환자 상태를 체크할 수 있는 의료기기를 적극 활용하는 한편 ▲국소마취제 투여 시 충분한 시간을 두고 환자 상태를 고려해 투여해야 한다고 조언했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

신규 전문의 344명 탄생 14회 전문의시험, 93.2% 합격 구강악안면외과 최다배출 82명

2021 신규 전문의 취득 현황

구강악안면외과	82명
치과보철과	65명
치과교정과	48명
소아치과	39명
치주과	41명
치과보존과	49명
구강내과	16명
영상치의학과	2명
구강병리과	1명
예방치과	1명
최종 합격자 수	344명



신축년 344명의 신규 치과의사 전문의가 배출됐다. 2021년 제14회 치과의사 전문의 자격시험 최종 결과가 1월 26일 발표됐다.

1월 7일 시행된 1차 시험에는 347명이 응시했으며, 329명이 합격했다. 1월 21일 치러진 2차 시험에는 1차 시험 면제자와 결시자를 합산한 347명이 응시했다. 최종합격자는 344명, 최종합격률은 93.2%로 나타났다.

과목별로는 ▲구강악안면외과 82명 ▲치과보철과 65명 ▲치과교정과 48명 ▲소아치과 39명 ▲치주과 41명 ▲치과보존과 49명 ▲구강내과 16명 ▲영상치의학과 2명 ▲구강병리과 1명 ▲예방치과 1명이다. 유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

제조원 SIRONA dental A/S 판매원 FONA GLOSER TO YOU 수입원 **Dail** (주)다일

Handpiece Sterilization Management System **DAC Universal**

이제는 감염관리시스템이 치과의 경쟁력입니다!



핸드피스 수명 연장

전과정 동작순서

1 내부세척: 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 내부 세척 작업(수작업 불가능)

2 오일주유: 강력한 스프레이 분사로 핸드피스 내부에 오일을 주유(자동주유로 오일소모량 최소화)

3 외부세척: 찬물로 3회, 온수로 1회 외부세척(침과 시멘트 같은 바이오필름 제거)

4 멸균작업: 포화증기를 이용 멸균처리. 기본 3분, 기구 상황에 따라 18분까지 조정 가능함.



LowTem 플라즈마 멸균기 급속 승온 순환 및 건조시스템 국제적인 멸균 규격 ISO 14937 획득



steam sterilizer - B Class 디자인과 편리성 증대

그동안 고가의 초기 비용 때문에 망설이셨던 원장님들을 위해 저렴한 월비용으로 부담없이 제품을 사용할 수 있도록 **현금가장기렌탈 프로그램**을 준비했습니다!

서울·경기·강원 충청·대전 지역 한정



지금바로 상담 받아보세요!!
1877-7227

(주)다일 **Dail**

FONA社의 DAC UNIVERSAL은 구입처와 무관하게 모든 수리 및 소모품구입을 저희에게 문의 바랍니다.

Secure Retention
when you want it

Retrievability
when you need it



Radiopaque



Premier® Implant Cement™

Non-Eugenol Temporary Resin Cement for Implant Retained Crowns



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



IMPLANT SCALERS

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



조광덴탈

대표전화 02)773-2875

www.chokwangdental.co.kr



대여치 “여성대의원 증원 필요하다”

대의원 여성비율 3.8%
211명 중 고작 8명 불과
풀뿌리간담회서 집중 토론

새해 여성 치과계 화두는 여성 대의원 증원이었다.

대한여자치과의사회(회장 이민정·이하 대여치)가 2021년 대여치 풀뿌리 간담회를 지난 1월 23일 줌으로 개최했다. 이번 간담회에는 각 시도지부 여성 임원, 대여치 지부 임원 등 수십 명이 참석해 의견을 나눴다.

이날 간담회는 여성 회원 권익증진이라는 큰 틀 하에 논의가 진행됐다. 특히 치협 정관상 8명인 여성 대의원 수를 지부마다 1명씩 배출해 총수를 늘려야 한다는 데 여러 참가자가 뜻을 같이했다.

현재 여성 대의원 비율은 3.8%로, 2019년 기준 여성 치과의사 비율이 27.5%라는 점과 비교해도 매우 낮은 수치라는 것이다.

이로 인한 불편함으로는 여성 대의원



대여치가 2021년 풀뿌리 간담회를 1월 23일 줌으로 개최했다.

회무의 비연속성과 남성위주 회무환경으로 겪는 어려움이 거론됐다.

여성 대의원 증원 요구는 이전부터 꾸준히 제기됐다. 2010년부터는 여성대의원 5% 의무배정을 요청했으며, 작년 대의원제도 개선을 위한 토론회나 31대 치협 집행부 선거 과정에서도 증원 필요성에 대해 거듭 설명했다.

아울러 이번 간담회에서는 이경선 부회장(서울지부 중구)이 ‘낮선 회무와 친해지기’를 주제로 회무를 접한 계기를 설명하고 여성 치과의사의 회무 참여를 독려했다.

예선혜 부회장(경북지부)은 부모나 주부로서의 역할을 가진 여성 치과의사에게 일과 가정의 균형에 대해 개인 사례를 들어 설명하고, 선후배 여성 치과의사와 교류하며 귀를 여는 게 중요하다고 강조했다.

이민정 회장은 “동료와 소통하며 치과계가 올바른 방향으로 가는지 관심을 갖는 것은 치과계 일원으로서 매우 중요하다”며 “비록 코로나19로 온라인에서 뵈게 됐지만 지혜를 나누는 따뜻한 시간되길 바란다”고 말했다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr



경희치대가 제22회 전국치과대학·치의학전문대학원 학술경연대회에서 대상을 차지했다.

치대·치전원 학술경연 경희치대 김성범 팀 대상

경희치대가 학생학술경연대회 정상에 올랐다.

치협과 한국치과대학·치의학전문대학원협회가 주최하고 원광치대가 주관한 제22회 전국 치과대학·치의학전문대학원 학생학술경연대회가 지난 1월 22일 온라인에서 개최됐다. 후원은 텐츠플라이시로나가 맡았다.

올해 대회에는 전국 치대·치전원 학생 14팀이 경연을 펼쳤다. 대상은 경희치대 김성범 팀(김성범, 이민아, 이명환, 지도교수 권용대)이 차지했으며, 금상은 이수진 팀(원광치대)이 받았다. 은상은 정예은 팀(강릉원주대)과 김다영 팀(서울대), 동상은 이지수 팀(부산대)과 인혜민 팀(서울대)이 수상했다.

특히 김성범 학생 팀은 ‘Effect of Masticatory Force as a Biomechanical Etiology of MRONJ on the Geriatric Jawbone with Dental Implants’라는 주제의 연구를 제출해 심사단의 호평을 받았다. 이날 팀 발표자로 나선 김성범 학생도 심사위원의 질문에 침착하게 답변하며 눈길을 끌었다.

이번 대회에서 대상을 수상하며 장학금과 국제치과연구회 미국지부(AADR) 참관 및 발표기회를 얻은 김성범 학생은 “이렇게 큰 상을 받게 될 줄 몰랐다. 가장 먼저 생각나는 건 기회를 제공해주신 교수님과 팀원”이라며 “보이지 않는 곳에서 힘써준 팀원, 반복적으로 지원해주신 교수님과 도와주신 모든 분에게 영광을 돌리고 싶다. 앞으로 잘 하라는 의미로 받아들일 것이다”고 수상소감을 밝혔다. 김성범 팀은 오는 7월 21일부터 24일까지 미국 보스턴에서 열리는 AADR에 참가할 예정이다.

금상 수상자 이수진 학생은 “학부생 입장에서는 흔치 않은 기회였다”며 “준비 과정에서도 연구 수행방법부터 시작해서 배운 게 너무 많았다”고 말했다.

김철환 심사위원장은 “14팀 모두 우수한 연구 성과를 발표했다”고 말했으며, 이상훈 협회장은 “학생들이 의학역량과 임상경험을 쌓을 수 있게 다각적 지원방안을 강구하겠다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

내 치과 동네는 얼마나 안전할까

용산, 강남, 울산 남구, 부산동래 순
대구 서구, 인천 미추홀, 계양 하위권

최근 치과의사를 겨냥한 강력사건이 연거푸 발생해 치과계가 큰 충격에 빠졌다. 이에 치과에서는 부쩍 안전에 주의를 기울이는 분위기다. 그만큼 치과의 주변 환경 또한 고려대상이 아닐 수 없을 것이다. 그렇다면 내 치과가 위치한 지역사회는 얼마나 안전한 편일까.

전국 155개 시군구의 사회안전도를 측정한 ‘2021 대한민국 사회안전지수 보고서’가 최근 발표됐다. 이번 보고서는 머니투데이, 케이스탯이 기획하고 성신여자대학교 데이터사이언스센터가 분석해 결과를 내놓았다.

보고서에 따르면 전국 155개 시군구 중 사회안전도가 가장 높은 지역은 서울시 용산구로 나타났다. 반면 사회안전도가 가장 낮은 지역은 대구시 서구였다.

전국 1위를 차지한 서울시 용산구는 사회안전지수 100점 만점 중 71.27점을 받았다. 이어 2위 서울시 강남구(70.7점), 3위 울산시 남구(68.7점), 4위 부산시 동래구(67.50점), 5위 서울시 강동구(66.34점)의 순이었다.

반대로 최하위인 155위를 기록한 대구시 서구는 33.37점으로, 1위인 용산구와

2배 이상의 사회안전지수 격차를 보였다. 하위 순으로는 154위 인천시 미추홀구(35.02점), 153위 인천시 계양구(37.77점), 152위 경상북도 구미시(38.2점), 151위 경기도 의정부시(39.1점) 등이었다.

특히 이번 보고서에서는 상위 20개 지역 중 과반인 11곳이 서울시 자치구인 것으로 파악돼 눈길을 끌었다.

이번 사회안전지수 조사는 ‘경제활동’, ‘생활안전’, ‘건강보건’, ‘주거환경’의 4개 영역 내에서 ‘치안시설 수’, ‘우범지역 체감’, ‘방범CCTV(폐쇄회로) 수’ 등의 세부지표를 통해 조사했으며, 각 영역과 지표에서 시민들의 안전·불안감에 영향을 주는 요소를 분석했다.

또한 정부 및 지자체의 통계자료를 이용한 객관적 지표와 해당 시군구 거주민들의 체감도를 측정하는 주관적 지표를 통합해 결과를 도출했다.

조사기간은 2020년 10월13일~11월2일이었으며 전국 226개 기초자치단체와 세종특별자치시, 제주특별자치도의 제주시 및 서귀포시를 포함한 229개 시군구를 대상으로 삼았다. 이 가운데 표본수집에서 미달한 74개 지역은 제

외됐다.

이번 연구에 참여한 장안식 교수(강원대)는 “하위권 지역은 인구 감소나 경제 쇠락을 겪거나 우리가 제기된 지역으로, 주요 사회안전 지표와 관련된 대안이 필요할 것으로 보인다”고 조언했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

2021 대한민국 사회안전지수

전국 순위	지역	안전 지수(100점)
1	서울시 용산구	71.27
2	서울시 강남구	70.70
3	울산시 남구	68.70
4	부산시 동래구	67.50
5	서울시 강동구	66.34
⋮		
151	경기도 의정부시	39.1
152	경상북도 구미시	38.2
153	인천시 계양구	37.77
154	인천시 미추홀구	35.02
155	대구시 서구	33.37

*자료 제공: 케이스탯리서치



어린이 교정의 새로운 접근법

근기능 교정장치와 어린이 투명교정

2021. 02. 08 (월) 18:20~21:00 webinar

100명 한정 등록비 무료

18:20~18:30 ZOOM 입장 및 준비

18:30~19:30 근기능 교정장치(PreOrtho)를 이용한 어린이 교정치료



울산BS치과교정과치과의원
대표원장 이영규

경북대학교 치과대학 졸업
경북대학교병원 치과교정과 인턴, 레지던트 수료
경북대학교병원 치과교정과 전임의, 임상교수 역임
경북대학교 치의학 전문대학원 외래교수 역임
경북대학교 치의학 전문대학원 치과교정학 박사 수료
대한 치과 교정학회 정회원 및 인정의
미국 샌프란시스코 UOP 치과대학 방문교수
서울 강남 루덴치과 교정과장 역임
대한설측교정학회 정회원, 이사
미국교정학회 국제회원
세계교정연맹 Fellow
BS 교정의사회 이사



19:30~20:30 소아교정에서의 Clear aligner - TOS Kids



서울키즈파파치과
원장 송수복

서울대학교 치과대학/대학원 졸업
서울대학교 치과병원 소아치과 전문의
서울대학교 치의학대학원 임상지도교수
대한소아치과학회 정규인정의



20:30~21:00 Q&A

등록문의

TOSDENT 070-4735-2244

옵티마오쏘코리아 051-556-2070

이 세미나는 비대면 ZOOM으로 진행됩니다. 등록문의 전화주시면 ZOOM 링크 안내해드립니다.

과학고 출신 의대생 못매...치과계 시선은?

과학고생 의학계열 대학 진학 제재 요구 확산 “치의학도 과학의 범주, 진학 제한 없어야” 지적 “대의 따라야, 학생 선발 아닌 교육에 초점” 반박

최근 한 방송에 출연한 과학고 출신 의대생에게 “과학고를 의대 진학용 발판으로 사용했다”는 지적이 제기되며 사회적 논란이 확산되는 모양새다.

청와대 국민청원 게시판에는 과학고 졸업생의 의학계열 대학 진학에 제재를 가하라는 글이 등장하는가 하면, 국회에서도 과학고 학사 제도 개선을 촉구하는 목소리가 나오고 있다.

문제는 지난 1월 6일 방송된 tvN ‘유 퀴즈온더블럭’에서 경기과학고 졸업생이 의대 6곳에 합격한 이력을 소개하면서 촉발됐다. 과학 인재 양성을 위해 국가에서 운영하는 과학고를 졸업하고 의대에 진학한 것이 ‘혈세 낭비’라는 비판이었다. 급기야 방송 제작진이 사과문을 올렸지만, 여론의 못매는 쉽사리 찾아들지 않고 있다.

현재도 과학고와 영재학교에서는 의학계열 진학에 제동을 걸고 있다. 모집요강을 통해 의학계열 진로 희망자는 지원하지 말 것을 당부하고 있으며, 의학계열에 진학할 경우 수상실적 무효, 추

천서 금지, 임시 상담 배제 등 지원이 거부됨과 동시에 장학금·교육비를 환수하기도 한다. 특히 한국과학영재학교는 의학계열로 진학한 것이 확인되면 아예 졸업을 유예시키는 초강수를 두고 있다.

우수 인재 유입 막지 말아야

해당 논란을 바라보는 치과계 시선은 어떨까. 대학 측은 치대나 의대를 소위 ‘직업 학교’로 여기는 세간의 분위기에 대해 아쉬운 입장이다.

한 치과대학 A 교수는 “단순히 실험실에서 틀어박혀 연구만 하거나, 논문을 많이 쓰는 사람만을 과학자라고 여기는 분위기는 다소 아쉽다”며 “치의학도 인체 또는 생명과 관련된 연구를 하는 분야라는 점에서 과학의 큰 범주에 속하고, 특히 요즘 같은 융합 학문 시대에는 임상가도 과학적 배경을 갖추는 것이 요구되는 만큼 과학의 범주를 정의 내리는 데 있어서 좀 더 넓은 시각을 견지했으면 한다”고 말했다.

또 기초의학 연구에 기여할 수 있기에



최근 과학고 졸업생의 의학계열 대학 진학을 제한할 것을 요구하는 목소리가 높아지고 있다.

과학고생의 의학계열 진학을 제한해선 안 된다는 지적도 있다.

과학고 출신이라고 밝힌 한 치과대학 B 교수는 “치대나 의대로 진학한 과학고 동기들 근황을 보면 나를 포함 5명 중 3명이 학계에 남아 연구를 하는 등 의과학자로 남아있다”며 “과학고생 본래 성향상 치대나 의대로 오더라도 연구 분야로 발길을 돌릴 가능성도 높은 만큼 인재들을 연구 분야로 유인할 방안을 마련하는 게 우선”이라고 강조했다.

제도적인 제재에 대한 근본적인 문제점을 꼬집는 목소리도 나온다.

과학고 출신의 한 치과개원의는 “고

등학교 3년간 신체적·정신적으로 성장하며 진로가 바뀔 수 있음에도 중학교 3학년 시절 선택한 진로를 강제하는 제도가 자칫 헌법에 명시된 직업선택의 자유를 심각하게 침해할뿐더러 비합리적”이라며 “또 치대나 의대 진학이 영리 추구만을 전제하고 있는 것처럼 여겨져 안타깝다”고 밝혔다.

“머리보다 가슴 따뜻해야”

반면 치과계 내부에서도 과학고생의 의학계열 진학을 반대하는 목소리가 존재한다. 우수 인재가 의료계로 온다면 당장이라도 좋겠지만, 범국가적 차원에서 대의를 따라야 한다는 지적이다.

치과계 한 원로 교수는 “과학고생이 기초의학 연구에 기여할 것이라는 생각은 막연한 낙관공론이다. 과거 치의학전문대학원 제도가 시행되고 나서도 연구 분야로 진로를 택한 학생은 찾아보기 드물었다”며 “의료계에는 머리보다는 가슴이 따뜻한 학생이 와야 한다”고 꼬집었다.

또 다른 원로 교수는 “우리나라의 중심산업이 공학 계열에서 기인한 만큼 처음 과학고를 만든 목적대로 우수 인재의 유출을 막아야 할 것”이라며 “치대에는 굳이 과학고생이 아니어도 우수한 학생들이 들어오고 있으며 이들을 어떻게 교육할 것인지 우선 고민해야 한다”고 강조했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



의협이 대한의사면허관리원 설립 추진 계획을 1월 20일 밝혔다.

의협, 의사면허관리원 설립 추진

“현행 면허관리 전문성 부족” 5월 예정...자율규제권 획득 노력

의사면허 자율규제를 위한 의사면허관리기구가 설립된다.

대한의사협회(회장 최대집)가 이 같은 내용의 ‘(가칭)대한의사면허관리원’ 설립계획을 1월 20일 발표했다.

시기는 5월경으로 예상되며, 면허관리원 이사회 구성 등 인선작업이 완료되면 공식 출범한다.

면허관리원 설립 추진위원회에서는 ▲현행 의사면허관리제도에 관한 개선 사항 도출 ▲면허관리기구의 법적 지위 및 면허관리의 정당성 획득을 위한 법안 마련 ▲협회의 면허신고, 보수교육을 비롯한 기존 업무구조 및 제도 변경 필요 사항 등 효과적인 면허관리 방안에 대해 논의하고 있다고 밝혔다.

차후 관리원에서는 선진국 수준의 자율규제 획득을 위한 다양한 전략을 추진한다는 구상이다. 영국, 미국, 캐나다, 유럽 등 선진국에서는 100여 년 전부터 전문적이고 독립된 의료계 자체 의사면허관리제도를 통해 의사면허를 관리하고 있다.

최대집 회장은 “국내 의사면허는 정부에서 발급하는데, 면허시험, 등록발급, 신고갱신, 보수교육 등은 단계별로 공공과 민간이 분리 운영해 면허관리의 전문성이 부족하고 비효율적”이라고 강조했다.

아울러 “정부는 유효 의료인력 현황, 분포 등 의료인력에 관한 기본적인 자료도 의협과 공유하지 않는 실정”이라며 “의협은 관리원 설립을 통해 의사면허제도 전반의 문제점 점검과 개선은 물론 의료인력 관리의 선진화를 위한 초석을 다지겠다”고 밝혔다.

유시은 기자

치과병원 1년 차 전공의 극단 선택 왜?

경찰·병원 “개인적 사유, 과한 해석 자제”

한 치과병원의 전공의가 최근 극단적인 선택으로 운명을 달리했다.

경찰 등에 따르면 모 대학교 치과병원 1년 차 전공의 A(31)씨는 지난 1월 22일 병원 인근 자취방에서 극단적 선택을 한 채로 발견됐다.

해당 사건을 맡은 담당 형사는 연락이 되지 않는다는 지인의 신고로 긴급 출동한 소방대에 의해 A씨가 병원으로 옮겨졌으나 이미 목숨을 잃은 뒤였다고 밝혔다.

일부 언론 보도에 따르면 사건 전날 회진 중 지도교수의 폭언이 있었고, A씨가 그 자리를 뛰쳐나갔다는 정황이 흘러 나온다. 다만 A씨의 극단적인 선택이 당시의 상황과 관련된 것인지는 확인되지

않고 있다.

경찰과 병원 측은 사건 원인에 대한 과도한 추측과 해석을 자제할 것을 요청했다.

담당 형사는 “여러 이유가 있겠지만 유족들도 B교수와 얘기를 나눴고, 고인의 죽음이 개인적인 사유라는 입장”이라며 “담당 검사와 논의해서 곧 사건을 종결할 예정”이라고 설명했다.

병원 관계자도 “안타깝게 생각하며, 병원 측에서도 고인에 대해 최대한의 조의를 표현했다”며 “다만 유족들도 병원 측 귀책은 없다는 입장이고, 더는 공론화되는 것을 원치 않는다고 했다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



사진은 전공의의 수료식(기사와 관련 없음).

Safe, Speedy, Super-precise

Straumann Digital Solutions



Orchestrating Digital Efficiency with Straumann Digital Solutions



Data Acquisition Planning Surgery Impression Design Production Post Processing Final Restoration

3D printer **P series, P cure & P wash**

Intraoral Scanner **Virtuo Vivo™ (cart)**

Intraoral Scanner **Virtuo Vivo™**

CAD Software **CARES® Visual Chairside**

Guided Planning Software **coDiagnostiX™**

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

straumann
스트라우만

메데스 02-853-3370
 항상 곁에
 국산광증합기 콜라이트
 네이퍼페이트도 colight

치협, 아르헨티나와 교류 물꼬 튼다

주한 아르헨티나 대사 치협 방문 환영
 이 협회장과 환담 양 협회 상호 협력키로

치협이 아르헨티나 치과의사협회(Argentina Dental Association)와 상호 발전과 협력을 위한 물꼬 트기에 나선다.

이상훈 협회장과 이진균 치협 국제이사사는 지난 1월 19일 치협회관을 방문한 알프레도 카를로스 바스쿠 주한 아르헨티나 대사와 환담했다. 이날 양측은 치협과 아르헨티나 치과의사협회에 대한 간단한 소개와 양국의 치과계 현황을 공유했다.

특히 알프레도 대사는 치협 창립 100주년에 축하를 보내는 한편 우리나라의 임플란트 건강보험 제도와 전 세계 판매량 1위를 차지하고 있는 임플란트 산업에 대해 큰 놀라움과 관심을 보였다. 치협도 아르헨티나 치과계의 역량을 높이 평가했다.

이진균 국제이사사는 “지난 2018년 아르헨티나에서 열렸던 FDI 총회를 통해 귀국 치과계의 위상을 체감할 수 있었다”며 “130년의 유구한 역사를 지녔고, 남

미 치과계에서 중추적 역할을 하고 있는 아르헨티나 치협이 좋은 카운터파트가 되길 바란다”고 말했다.

이어 양측은 양 협회의 향후 교류 방법에 대한 의견을 교환하고, 상호 협력을 약속했다.

알프레도 대사는 “올해 9월 아르헨티나 치과의사협회에서는 참석자 5000명 규모의 행사를 준비하고 있다”며 “한국 치협의 관심과 참여를 부탁드립니다. 양 협회의 회장과 임원이 비대면 화상 회의로 만남을 가졌으면 한다. 대사관에서도 전폭적으로 지원하겠다”고 제안했다.

이에 이상훈 협회장은 “우리도 해외



이상훈 협회장과 알프레도 주한 아르헨티나 대사가 면담 후 기념촬영을 했다.

교류에 관심이 많으며 항상 열려있다. 서로를 만나고 알아가는 데 환영한다”며 “향후 일정을 조율해 양 협회의 돈독한 교류에 최선을 다하겠다”고 화답했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

온라인에서도 동문의 정 빛났다

전남치대 총동창회 37차 정기 총회 성료
 동창회 전통 계승·모교와 교류 활성화 노력

용봉치인 동문들을 위한 교류의 장이 온라인을 통해 마련됐다.

전남치대·치의학전문대학원 총동창회(회장 박재홍·이하 동창회)는 지난 1월 16일 제37차 정기 총회를 개최하고 한 해 주요 안건을 논의했다.

코로나19로 인해 온라인으로 진행된 이번 총회에는 대의원 88명 중 72명이 참여했으며, 지난해 감사 보고에 이어 올해 사업 계획안과 예산안 보고가 온라인 투표를 통해 승인되는 등 여러 현안들이 다뤄졌다.

감사 보고에서 최원호 감사는 “일반적인 기준에 의거한 감사 결과, 회무와 재무가 모두 건전하다고 인정된다”며 “코로나19 상황에도 동창회 임무를 성실히 수행해준 19대 총동창회의 노고를 치하하며 모든 용봉치인의 건강과 행운을 기원한다”고 보고를 마무리했다.

또 동창회는 전통을 잘 계승해 올해도 성실히 회무를 해 나갈 것을 약속했다. 특히, 모교와의 교류에 더욱 힘쓰고, 졸업 10주년(27기), 20주년(17기), 30주년(7기) 기념행사가 잘 이뤄질 수 있도록



전남치대·치의학전문대학원 총동창회 정기총회가 지난 1월 16일 온라인으로 진행됐다.

적극 협조할 것을 약속했다. 또 코로나19 상황이 속히 정상화 돼 10월에 예정된 용봉치인의 날 및 동문 친선 골프대회가 진행될 수 있기를 희망했다.

박재홍 회장은 “올해도 저희 19대 임원은 동창회 활동에 최선을 다할 것이며 모든 용봉치인의 교류 및 모교와의 교류에 힘쓰는 동창회가 될 수 있도록 노력하겠다”며 “코로나19 상황이 나아져 다음 총회에는 많은 용봉치인이 만날 수 있기를 희망한다”고 감사를 표했다.

아울러 이날 총회에는 김병국 전남대치의학전문대학원장, 박홍주 전남대치과병원장, 형민우 광주지부 회장, 최용남 전남지부 회장 등이 화상으로 축사를 전했다.

최상관 기자

연세치대-SCL, 구강 마이크로바이옴 공동연구

데이터 구축 외 새로운 진단·치료법 개발 수행

연세치대(학장 김의성)와 SCL(재단법인 서울의과학연구소)이 ‘구강 마이크로바이옴 데이터 구축 및 연구’를 위한 협약을 지난 1월 21일 체결했다.

마이크로바이옴(microbiome)이란 미생물(microbe)과 생태계(biome)를 합친 말로, 몸속에 100조 개의 미생물과 그 유전자를 일컫는다. 미생물 군집에는 세균, 고세균, 원생생물, 균류·바이러스가 포함된다. 이 미생물 집단은 수많은 유전체 정보가 들어있어 ‘제2의 게놈(genome; 유전정보)’으로도 불린다.

이번 협약을 통해 양 기관은 구강 마이크로바이옴 데이터를 구축하고, 연구분석을 통해 새로운 진단법·치료법을 개발하는 공동 연구사업을 수행하게 된다.

향후 양 기관은 연구를 통한 국민 건강 증진을 위해 ▲구강 마이크로바이옴의 채취·분석 ▲관련 세미나·컨퍼런스 개최 ▲연구자 멘토링 ▲국가 연구비 공동 수주 등을 위해 상호 협력할 방침이다.

이번 협약은 치과대학과 연구기관간의 공동 연구 지향이라는 의미뿐 아니라



연세치대와 SCL이 ‘구강 마이크로바이옴 데이터 구축 및 연구’를 위한 협약을 지난 1월 21일 체결했다.

전세계적으로 중요도가 높아지고 있는 마이크로바이옴 분야 연구 활성화에도 기여할 것으로 기대된다.

김의성 학장은 “구강 마이크로바이옴은 구강 질환뿐 아니라 전신질환과의 관련성이 속속 밝혀지고 있어 그 중요성이 높아지고 있다”며 “관련 연구를 통해 새로운 진단 키트 개발뿐 아니라 유용 균주 선별을 통한 치료법 개발, 기능성 소재 발굴 등이 가능할 것이다. 이번 협약을 통해 연구개발 분야에서 양 기관의 경쟁력을 높여 치의학 분야의 융합연구와 나아가 의료산업에서의 큰 발전을 기대한다”고 말했다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

“신축년에도 힘찬 출발 다짐”

경희치대 교정학교실 신년교례회 개최

경희치대 교정학교실(주임교수 김성훈)이 신축년 힘찬 출발을 알렸다.

경희치대 교정학교실이 2021년 임상

교정콘퍼런스 및 신년교례회를 온라인 줌 회의로 1월 23일 진행했다.

김성훈 교수 등 관계자 100여 명이



참여한 이번 교례회에서는 3년차 전공의 증례발표와 신입 펠로우, 박사, 1년 차 소개가 진행됐다.

특히 1부에서는 전공의 5명(유호빈, 이예슬, 임이인, 장진웅, 조하늘)이 각각 증례 발표를 통해 지난 3년간의 수련과정을 매듭짓는 시간을 가졌다.

2부에서는 경희치대 교정학교실 동문회(이하 경교회) 정기총회가 개최됐다. 노상호 경교회 회장은 “경희대학교 교정학교실이 한 단계 발전하는 새해가 될 것을 기대한다”며 “강승구 신임 회장의 당선을 축하한다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

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

치과계 코로나 극복 캠페인 “뭉쳤다”

치협·서울대치과병원·연세대치과병원 등 동참 ‘스테이스트롱’ SNS 게시...후속 주자 지목

치협을 비롯해 서울대치과병원(원장 구영), 연세대치과병원(원장 심준성) 등 치과계가 코로나19 극복을 위한 ‘스테이스트롱’ 공익 캠페인에 동참했다.

치협은 “코로나19 확산방지와 국민 구강건강 증진에 앞장서자”는 메시지가 적힌 팻말을 지난 1월 20일 제작해 해당 캠페인에 참가했다.

스테이스트롱은 코로나19 극복과 조기 종식을 응원하는 릴레이 공익 캠페인으로, 코로나19 극복 연대 메시지를 전 세계로 확산시키기 위해 2020년 3월 외교부가 시작했다. 캠페인은 코로나19를 이겨내자는 메시지가 적힌 팻말을 든 모습을 사회관계망서비스(SNS)에 게시하고 후속 주자를 지목하는 방식으로 진행된다.

이상훈 협회장과 심준성 연세대치과병원장은 구 영 서울대치과병원장으로부터 후속 주자로 지목받았으며, 앞서 구 영 서울대치과병원장은 신희영 대한적십자사 회장으로부터 동참을 제안받



치협을 비롯해 서울대치과병원, 연세대치과병원 등이 코로나19 극복을 위한 ‘스테이스트롱’ 캠페인에 동참했다. 서울대치과병원은 지난해 8월에도 해당 캠페인에 참여한 바 있다.

이상훈 협회장은 “코로나19 감염에 대한 불안감으로 치과 병·의원 내원 환자가 급감하는 등 피해를 본 치과계 가족에게 위로의 말을 전한다”며 “치과계 민생 현안 해결과 국민 구강 건강 증진을 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

구 영 병원장은 “지난해 코로나19로부터 안전한 치과병원을 만들어준 교직원에게 감사드린다”며 “모두가 어렵고 힘

든 시기지만 환자안전을 최우선에 두고 코로나 종식 때까지 긴장의 끈을 놓지 않겠다”고 말했다.

심준성 병원장은 “코로나19 장기화로 인한 병원 내 전공의·직원들의 피로도 와 스트레스 관리를 위해 여러 방안을 모색하고 있다”며 “환자들이 안심하고 치과 치료를 받을 수 있도록 방역체계를 강화하고 의료인의 감염 관리 역량을 높이기 위해 최선을 다하겠다”고 말했다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr

ITI 신임회장에 이백수 교수 신축년 한국지부 첫 회의 개최

ITI 국제임플란트 학회 한국지부(이하 ITI) 신임회장에 이백수 교수(경희대병원 구강악안면외과)가 공식 취임했다.



이백수 신임회장

이 신임회장은 작년 12월 ITI 펠로우 미팅에서 제5대 회장으로 선출됐다. 학술이사에는 김용덕 교수(부산대치과병원 구강악안면외과)가 임명됐으며, 황재웅 ITI 스터디클럽 이사와 김재영 공보이사는 연임한다.

이 신임회장은 첫 공식일정으로 임원진 회의를 지난 1월 14일 개최하고, 전년도 업무보고와 함께 올해 활동 계획에 대해 논의했다.

특히 이 신임회장은 “올해도 코로나19 팬데믹으로 인한 활동 제한이 예상된다”며 상황에 맞는 지부 활동 계획을 준비해 실행할 것을 당부했다.

이백수 신임회장은 “ITI 국제임플란트 학회는 임플란트 치의학 및 관련 분야에서 세계적으로 저명한 임상을 보유한 대표적인 임플란트 학술단체”라며 “ITI 본연의 가치를 추구하고 교육 분야 역할에 충실히 임해 국내 의료진을 위한 다양한 교육 프로그램을 준비하겠다”고 강조했다.

유시은 기자

제1대구치로 나이 추정한다

AI 접목 정확·신속하게 자동화 처리 파노라마에 콘볼루션 신경망 적용

제1대구치를 통한 인공지능(AI) 기반 연령대 추정연구가 국제학술지에 실렸다. 이연희 교수(경희대치과병원 구강내과)팀과 노영균 교수(한양대 컴퓨터소프트웨어학부)팀이 ‘인공지능 기반의 제1대구치 이미지를 이용한 살아있는 개인의 연령대 결정’ 제하의 논문을 국제학술지 사이언티픽 리포트에 최근 게재했다.

해당 논문은 현존한 사람의 제1대구

치 부위 파노라마 방사선 영상에 인공지능 딥러닝의 한 종류인 콘볼루션 신경망(Convolutional Neural Network, CNN)을 적용해 연령대를 추정한 세계 최초의 연구다.

연구 결과, 상하좌우 4개의 제1대구치 중 하나만을 이용한 결과예측보다 4개 모두의 정보를 동시에 이용해 입력정보 양을 늘렸을 때 정확도가 유의하게 증가



이연희 교수

했다.

또 기존 연령추정방법이 오차 가능성이 높고 시간도 많이 소모된 반면, AI를 통한 자동화된 과정은 정확도와 신속성 면에서 유익했다.

이연희 교수는 “제1대구치는 가장 먼저 맹출하는 영구치로 오래 잔존할 가능성이 높아 연령 추정에 가치가 있다”며 “대규모 재해·재난사고 시 사망자 신원확인을 할 때 대량의 데이터를 신속·정확하게 처리할 수 있다는 가능성을 시사하는 연구로서 앞으로도 치의학 분야에 인공지능을 접목해 다양한 성과를 낼 수 있게 노력하겠다”고 밝혔다.

유시은 기자 sion@dailydental.co.kr

삼육치과병원 김병린 원장 재신임 “좋은 의료진 확보에 최선”

삼육치과병원장에 김병린 현 병원장이 재신임됐다.



김병린 병원장

삼육치과병원 운영위원회는 지난 1월 18일 신임 원장 선출을 위한 의회를 열고, 김병린 병원장을 재신임했다.

김병린 병원장은 “새로운 마음가짐으로 삼육치과병원이 계속 발전할 수 있도록 노력하겠다”며 “코로나 팬데믹 상황에서는 어쩔 수 없이 모든 게 제한될 수밖에 없다. 그렇더라도 잘 대응해 나가겠다. 병원은 무엇보다 의료진이 중요한 만큼 좋은 의료진을 확보하는 데 최선을 다하겠다”고 말했다.

이어 “코로나 상황이 호전되고, 재정 건전성 확보, 병원 환경개선 등 지속적인 성장동력을 마련하기 위해 노력하겠다”고 소감을 밝혔다.

김 병원장은 대한치과병원협회 감사, 서울치대 총동창회 종신이사 등 대외활동을 펼치고 있으며, 모교인 서울치대 외래교수 및 대한치과의사협회 통합치의학 과 전문의 임상실무교육강사로 활동하고 있다.

정현중 기자

카오미, 하이니스 업무협약 체결

임플란트 보철 혁신연구기반 확장

대한구강악안면임플란트학회(회장 장명진·이하 카오미)가 (주)하이니스와 업무협약을 체결했다.

카오미와 하이니스가 업무협약식을 1월 21일 학회 사무국에서 개최했다.

학회 측에서는 장명진 회장을 비롯한 집행부가 참석했으며, 업체 측에서는 대표를 비롯한 주요 임원이 배석했다.

이날 협약식에서는 임플란트 보철 관련 혁신적인 연구 기반을 확장하는 데 양측이 뜻을 같이하고 향후 공동발전 방



카오미가 하이니스와 업무협약식을 1월 21일 진행했다.

향에 대해 여러 방안을 모색했다.

특히 하이니스와 카오미는 차후 학술대회 부스 배정과 회사 홍보 등 다양한

활동에 대해 적극 협력하기로 뜻을 모았다.

하이니스는 2019년 프런티어 벤처기업 선정, 매출 증대와 일자리 창출을 통한 지역경제 활성화로 2020년 CE 인증을 받은 바 있다. 100% 디지털로 구현되는 하이니스 디지털 보철 시스템은 세멘리스 보철 시스템을 기반으로 임플란트 주위염 등에 장점이 있다.

장명진 회장은 “카오미는 업체와 상생할 수 있는 다양한 제도를 운영하고 있으며, 이번 업무협약 역시 우수한 중견기업과 함께 동반 성장할 수 있는 계기로 평가할 수 있다”고 강조했다.

유시은 기자



2021년 제44차 초청강연회

Orthodontic Bridges to the Future Dentistry

; Minor Tooth Movement and Digital Orthodontics

1일시 2021년 3월 27일(토) ~ 3월 28일(일) | 장소 | 밀레니엄 힐튼 서울 & 온라인 강의

모든 사회가 비대면, 디지털이라는 큰 변화를 향해 가고 있습니다. 본회에서도 변화에 발맞추어 비대면 초청강연회를 처음으로 준비하였습니다. 앞으로 교정치과의사라면 누구나 알아야 할 디지털 교정과 이제는 교정치료도 전체 치과 학의 한 분야로서 협진에 꼭 필요한 Minor Tooth Movement를 주제로 선정하였습니다. 디지털 교정과 Minor Tooth movement라는 큰 두가지 주제로 진행되는 2021년 초청강연회에 많은 분들의 관심과 참여를 기대합니다.



- 김낙현 회장 -

2021. 3. 27(토) - Minor Tooth Movemnet				
시간	연제	연자	좌장	Table Clinic
14:20 ~ 14:30	회장 인사			Case Presentation & Discussion
14:30 ~ 15:50	What is light force in orthodontic field?	전윤식	최종석	
15:50 ~ 16:10	Coffee Break			
16:10 ~ 17:30	Overlay + Simple-tube Mashup Featuring Begg Technique	임성훈		
2021. 3. 28(일) - Digital Orthodontics				
시간	연제	연자	좌장	이선국 밀레니엄힐튼호텔 3층 제이드&코랄룸 ※본 전시는 정부의 방역수칙에 따라 비대면으로 전환시 취소 될 수 있습니다.
09:00 ~ 10:20	디지털 교정치료, Tweed 선생님께 길을 묻다	최형주	김정우	
10:20 ~ 10:40	Coffee Break			
10:40 ~ 12:00	Orthodontic management for impacted or ankylosed teeth	조진형	성재현	
12:00 ~ 13:00	Lunch			
13:00 ~ 14:20	Tweed-Merrifield Philosophy in the time of Digital Orthodontics	김성훈		
14:20 ~ 14:40	Coffee Break		박일구	
14:40 ~ 16:00	쉬운 인문학, 르네상스의 연인들			
16:00 ~ 16:30	Discussion		성재현	

상기 일정은 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.



이선국
이선국치과의원
원장



전윤식
이화여자대학교
명예교수 및 임상치
의학대학원 겸임교수



임성훈
조선대학교 치과대학
교정학교실 교수



최형주
서울 바른 치과
교정과 치과의원
원장



조진형
전남대학교 치의학
전문대학원
교정학교실 교수



김성훈
경희대학교 치과대학
교정학교실 교수



박일구
조선대학교 객원
초빙교수 역임,
사진작가

● 등록안내

등록안내	3월 14일까지		3월 15일 이후
	온라인	오프라인	
회원, 수련의	5만원	10만원	12만원
비회원	5만원	12만원	

국민은행 031-25-0010-325 사)한국치과교정연구회

- 온라인 입금시, 본인의 성명으로 입금하여 주시기 바랍니다.
- 반드시 본인 확인을 부탁드립니다.
- 등록취소는 3월 14일 이전에 하셔야 환불이 가능합니다.
- 객실 예약 및 기타 문의는 사무국으로 연락주시기 바랍니다.
- 문의 : 사무국 Tel. 02-741-7493~4 / Fax. 02-741-7495 / E-mail. korioffice77@gmail.com
www.kori.or.kr에서도 초청강연회에 대한 정보를 보실 수 있습니다.

신/입/회/원 모집 안내

" 편리한 시기와 지역을 선택하셔서 각 지부로 문의 하시기 바랍니다."

- 교육문의 및 연락처
- 서울 · 경기지부 : 02)741-7493 (모집중)
 - 대전 · 충청지부 : 042)639-2080 (모집중)
 - 대구 · 경북지부 : 054)453-8823 (모집중)
 - 강릉 · 강원지부 : 033)643-5562
 - 경남지부 : 055)240-5801
 - 부산지부 : 051)744-2860 (교육중)
 - 광주지부 : 062)224-2828 (교육중)



사단법인 한국치과교정연구회 회장 김낙현

THE KOREAN ORTHODONTIC RESEARCH INSTITUTE INC.

부산지부, 주요 현안 심층토론 모색 장애인 치과주치의 프로그램 스타트

BDEX 2021 등 올해 사업·지부 발전방안 검토 한상욱 회장 “회원에 보다 도움 되는 사업 구상”



부산지부 심층토론회가 지난 1월 16일 부산지부 회관 5층 강당에서 열렸다.

부산지부(회장 한상욱)가 ‘포스트 코로나’ 시대 지부 현안을 위해 중지를 모으는 자리를 마련했다.

부산지부 심층토론회가 지난 1월 16일 부산지부 회관 5층 강당에서 열렸다. 이번 토론회는 사회적 거리 유지, 책상 칸막이 배치, KF94 마스크 의무 착용, 출입자 발열체크, 손소독제 비치 등 코로나19 사회적 거리두기로 인해 강화된 방역수칙을 준수하며 철저한 준비 속에 개최됐다.

한상욱 부산지부 회장은 토론에 앞서 “지난 한 해는 코로나19로 많은 어려움이 있었지만 한분 한분의 수고와 노력으로 무사히 회무를 마칠 수 있었다”며 “이번 토론회를 통해 지난 회무 소견 및 올해 사업 계획들을 토론하고 포스트 코로나를 준비하며 회원들에게 더욱 도움이 되는 사업들을 구상할 수 있도록 노력해주길 바란다”고 밝혔다.

이날 토론회에서 부산지부는 ‘BDEX 2021’을 오는 9월 25일(토)과 26일(일)에 개최하기로 결정하는 한편 국제학술대회 개최를 위해 추후 해외 부스 및 연자 초청 등의 방안을 검토하기로 했다. 다만 코로나 사태에 따라 변동될 수 있

다고 지부 측은 밝혔다.

또 지난 2014년부터 운영 중인 네이버 보험 밴드와 관련해서는 보험 관련 문의, 답변들을 재검수하고 취합해 책자를 발간하는 방안을 논의했으며 보험 관련 연자 육성 및 2021 보험 청구 관련 포스터 제작에 대해서도 토론했다.

아울러 부산지부 홈페이지에서 부산지부 신문을 기사별로 검색을 할 수 있도록 기획하고 유튜브 채널 활성화, 1년에 한 번 네이버 밴드(치톡소톡 힐링밴드)를 통한 온라인 문화복지 행사 시행 등 각 위원회별 올해 사업계획들에 대해 의견을 나눴다.

부산지부는 지난해 전국 최초 실시간 온라인 학술대회인 ‘BDEX 2020’을 성공적으로 개최했으며 회원고충처리센터, 회원을 위한 문화의 장 ‘치톡소톡 힐링밴드’, 카카오톡 채널 개설 등 회원들과의 소통을 위한 사업들을 적극 추진했다. 또 코로나19 상황에서 회원들의 어려움을 나누기 위해 회비를 20% 인하하고, 치의학 산업 연구원 설립 및 유치를 위한 치의학육성법이 국회에 입법 발의될 수 있도록 다각도로 노력해왔다.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

더스마일치과, 연중 맞춤식 구강관리 실시 장애인 주치의 모범 사례로 자리매김 목표

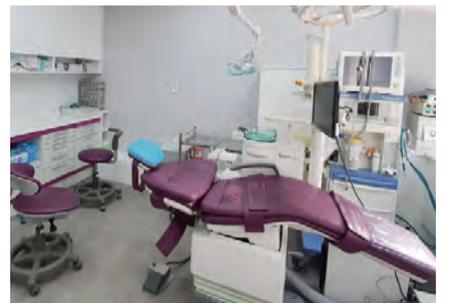
장애인 구강보건 증진 지원 비영리 재단인 스마일재단의 장애인 치과 진료소인 더스마일치과가 ‘장애인 치과주치의’ 프로그램을 시작했다. 더스마일치과는 지난해 12월 영등포 나로센터에서 은평구 서울혁신파크로 센터를 이전하고 초대 센터장인 이금호 교수에 이어 2대 센터장으로 김우성 박사를 1월부터 공식 임명하는 등 전환점을 맞았다.

스마일재단(이사장 김건일)이 지난 1월 21일 더스마일치과의 장애인 신규 지원사업인 ‘장애인 치과주치의’ 프로그램 실시를 알렸다.

더스마일치과의 장애인 치과주치의 프로그램은 인근 지역의 장애인을 대상으로 개별 장애 특성과 생애 주기를 고려한 맞춤식 구강건강관리 과정이다. 이를 통해 더스마일치과는 지역 장애인에게 치과진료를 받을 기회를 넓히고 구강건강을 증진하는 데 도움을 줄 계획이다.

민여진 스마일재단 사무국장은 “현재 보건복지부에서 장애인 치과주치의 사업을 부산 및 대구, 제주 일부 지역에서 진행하고 있지만 아직 전국 규모도 아닌 데다 프로그램의 내용도 한정적인 편”이라며 “스마일재단 또한 지역적인 한계가 있지만 프로그램 내용을 더 다양하고 포괄적으로 구성해 이번 치과주치의 사업을 기획했다”고 취지를 밝혔다.

이어 민 사무국장은 “더스마일치과는 일회성이 아닌, 연중 개별 맞춤식 장애인 치과주치의 프로그램을 펼쳐 향후 정부의 장애인 치과주치의 사업이 전국으



스마일재단의 더스마일치과가 장애인 치과진료 신규 지원 사업인 ‘장애인 치과주치의 프로그램’을 실시한다.

로 확대될 경우 모범 사례가 될 수 있도록 최선을 다해 준비할 것”이라고 포부를 밝혔다.

김우성 신임 센터장은 “더스마일치과는 앞으로도 더 많은 장애인이 편리하게 전문화된 진료를 받을 수 있도록 진심으로 진료하고, 후원자들의 정성이 헛되지 쓰이지 않게 센터를 효율적으로 운영하는 데 최선을 다하겠다”고 밝혔다.

스마일재단 장애인치과센터 더스마일치과의 장애인 치과주치의 사업은 1월 22일부터 2월 15일까지 지원자 신청서를 접수한다.

대상은 더스마일치과까지 이동이 가능한 중·경증 등록 장애인이다. 서류 및 의료 심사를 통과한 장애인에게는 연 1~4회 구강관리교육, 연 2~4회 불소 도포, 연 1~4회 치석제거 등 프로그램 내 다양한 치과치료가 지원된다. 이 밖에 자세한 사업 내용 및 신청 방법은 스마일재단 공식 홈페이지(www.smilefund.org) 지원사업알림란에서 확인할 수 있다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

‘코로나 블루’ 씻어낸 소통·힐링

부산지부, 치톡소톡 힐링 온라인 문예전 개최

부산지부(회장 한상욱)가 연말연시 코로나19에 지친 회원들을 위한 소통과 힐링의 공간을 온라인에 마련했다.

지부 측은 ‘치톡소톡 힐링 온라인 문예전(이하 온라인 문예전)’을 지난 12월 26일부터 1월 10일까지 개최했다고 밝혔다.

이번 온라인 문예전은 사회적 거리두기를 감안해 안전하면서도 동시에 회원들에게 즐거움을 선사할 수 있는 소통 방식을 고심하던 집행부가 지난해 ‘2020 온라인 걷기대회’에 이어 올해는 온라인 문예전 방식을 선택해 진행한 것이다.

부산지부는 이번 온라인 문예전에서 지난 해 회원과의 쌍방향 소통 및 문화적인 힐링의 장으로 활용하기 위해 개설한

네이버 밴드 치톡소톡 힐링 밴드를 통해 행사 주제인 ‘치과의사’로 사행시, 자작시(자유)를 업로드 한 회원 중 최우수 및 우수 사행시와 자작시 그리고 인기 작품들을 선정해 수상하고 수상자에게는 소정의 상품권과 축하 메시지를 전달했다.

수상 작품은 ‘좋아요’ 수로 선정했다. 사행시 부문에서는 최우수 안형수 회원(부산진구), 우수 이형모 회원(동래구), 자작시 부문에서는 최우수 윤민철 회원(해운대구), 우수 조병준 회원(동래구), 인기 작품상 부문에서는 최우수 최설희 회원(해운대구), 우수 정영교 회원(동래구)이 각각 선정됐다.

윤선영 기자

“새해에도 행복한 경영노하우 나눔”

위더스, 온라인 신년회 회원치과와 목표 공유

행복한 치과 만들기 위한 경영연구모임 ‘위더스(회장 권형조)’가 신년을 맞아 지난 1월 5일 줌 화상 미팅으로 신년회를 열고 각 회원치과병원의 새해 소망을 서로 응원했다.

박선희치과의원(원장 박선희), 알프스치과의원(원장 박경아), 용치과의원(원장 용준희), 정원치과의원(원장 권형조) 등 위더스 회원 치과들은 코로나19의 어려움에도 2020년 전년대비 20%라는 비약적인 성장과 개원 이래 최대의 수입을 이룩했다. 이는 그동안 위더스가 공유해온 효율적인 치과경영 시스템 운



영의 결과라는 분석이다.

이에 위더스 각 치과들은 2021년 목표로 디지털 워크 플로우 확립, 재진과 환자경험관리, 전직원 로테이션과 역량 강화, 시스템 세팅을 통한 구성원과 환자의 만족도 높이기로 정하고 이를 실천해 가기로 했다.

권형조 회장은 “위더스는 지속적인 치과 시스템과 직원의 마인드 성장을 통해 치과수입 및 외형의 발전을 이룩해 왔다. 2021년에도 다양한 활동을 펼쳐 갈 것”이라고 말했다.

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

A+ EXPANDER - PISTON

THE
NEW
MARPE
.....

왜 Piston 인가?

좁은 상악골에서도
Anchor Screw의
변형을 방지한다
.....



이기준 교수
연세대학교 치과대학병원 교정과

“확장력의 전달을 위해
골내스크류의 변형이
일어나지 않아야 합니다.”



Before

After

(주)명성씨앤엠
Tel 02-777-5344
Tel 010-5577-5344
www.cnmortho.com

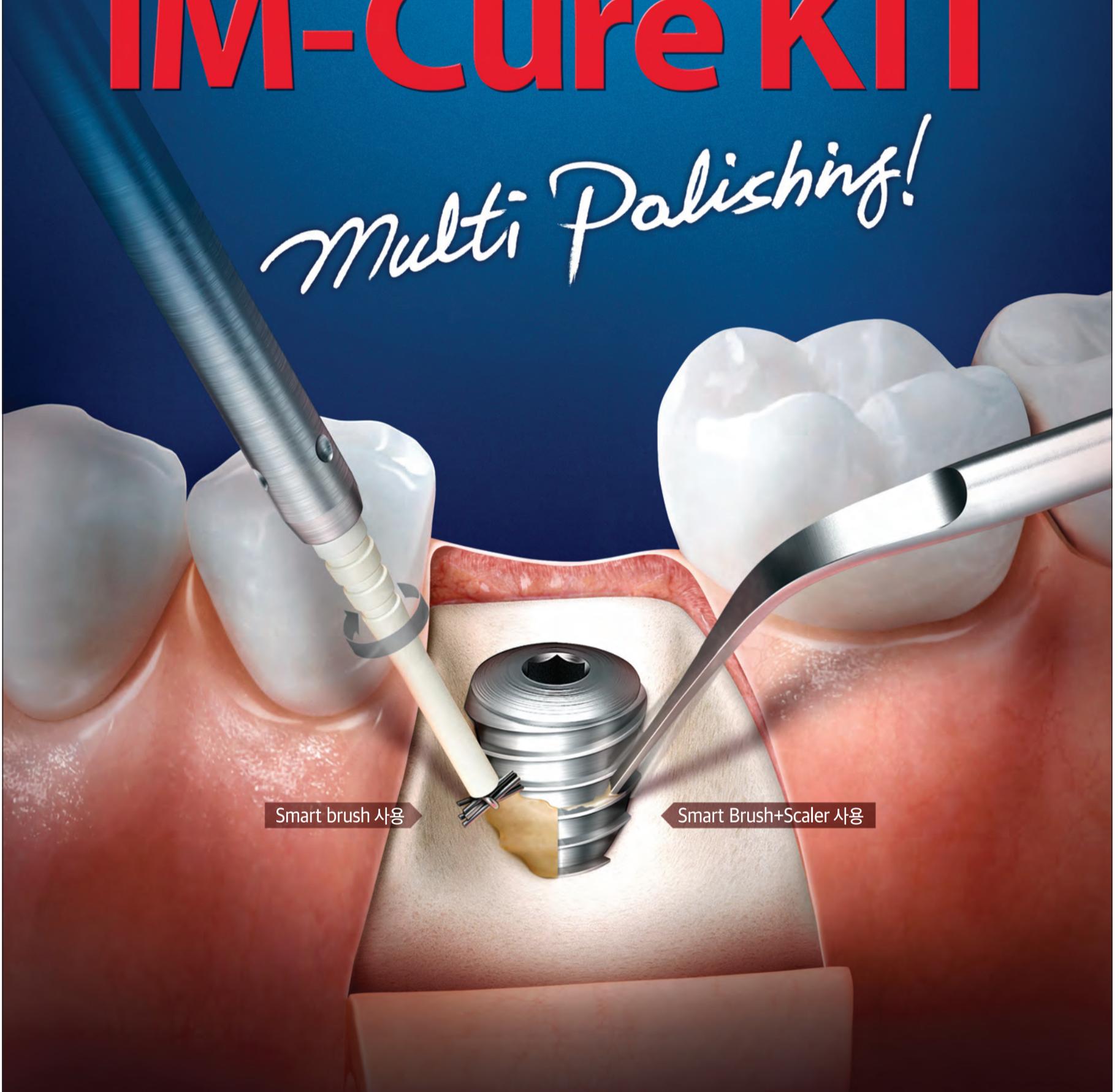


제품명: 치과용 임플란트 시술기구 ※ "이 제품은 '의료기기'이며, '사용상의 주의사항'과 '사용방법'을 잘 읽고 사용하십시오"

Peri-Implantitis를 관리부터 제거까지!

IM-Cure KIT

Multi Polishing!



Smart brush 사용

Smart Brush+Scaler 사용

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

매주 수요일 8시, 2021 확 달라진 **DENALL**® 수요일 세미나

수요일세미나:GBR

10명의 연자와 10시간으로 정리하는 GBR의 과거와 현재



박창주 교수 한양대학교병원 치과 구강악안면외과
김영택 교수 국민건강보험 일산병원 치과 치주과
이인우 원장 원더플란트치과
박정철 원장 효치과
전상호 교수 고려대학교안암병원 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

1부 치과임상 P1 20:00-20:20 P2 20:20-20:40

01/06	박창주 교수 P1 강의 및 연자 소개	04/07	박창주 교수 P1 중간 정리
	김영택 교수 P2 쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 Part 1. 골이식재		이중석 교수 P2 골재이식재의 선택 : 무슨 기준으로 선택 하는가?
01/13	김영택 교수 P1 쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 Part 2. 차폐막		P1 Membrane의 선택 : 증례 별로 선택 해야하나?
	P2 쉬운 GBR을 만들어주는 이식 재료들 Part 3. tips of GBR	04/14	이중석 교수 P2 Technical note in flap advancement : 과한 Releasing incision을 피하라
01/20	이인우 원장 Sure-oss를 이용한 골이식 시 GBR과 발치와 육아 조직 이용한 골이식의 술식, 경과 관찰, 결과 비교	04/21	박정현 원장 P1 차폐막 고정하는 방법
			P2 Open membrane technique
02/03	이인우 원장 P1 GBR과 OneGuide system을 동반한 임플란트 식립 시 고려할 Flap & template design 대하여	05/12	박정현 원장 P1 Collagenated bone graft
	박정철 원장 P2 동종골에 대한 이해		팽준영 교수 P2 골형성을 위한 최소한의 조건
02/17	박정철 원장 P1 차단막사용시 주의점 (Space & Stability)	06/02	팽준영 교수 P1 자가골이식은 정말 고려할 필요가 없을까?
	P2 GBR을 동반한 임플란트 치료시 고려사항		P2 실패시 극복 방법은?
03/03	전상호 교수 P1 내가 실험하면서 느낀 성공하는 골이식술의 비결	06/09	임현창 교수 P1 임플란트 주변 골이식술, 무엇이 중요한가?
	P2 임플란트 수술시 쉽게 사용가능한 자가이식술		P2 임플란트 주변 골이식술, 다른 방법으로 대체할 수 있을까?
03/10	전상호 교수 P1 맴브레인은 왜 필요하고 어떻게 쓸수있을까?	06/16	임현창 교수 P1 임플란트 주변 골이식술, 나에게 맞추지 마라
	이동운 교수 P2 성공적인 GBR을 위해 절개시 고려할 점		박창주 교수 P2 최종 정리
03/17	이동운 교수 P1 공간의 형성과 유지		
	P2 증례로 보는 성공과 실패		



"강의에 대해 궁금한 사항은 [덴올사이트](#) 생방송 채팅창이나 강의 아래 댓글로 남겨주세요!
자세한 사항은 070-4626-0770로 문의 바랍니다.



메데스 02-853-3370
 항상 곁에
 국산광중합기 콜라이트
 네이퍼페이트도 colight

치아 매니큐어, 활용·효과성 우수 발전 가능성 UP

밝기·펼·색상 효과 지속...제거도 용이 결과
 연구팀 "구강환경 적합재료 선택기반 마련"

치과재료학회 추천

우수 논문 핫 클릭

치의신보는 대한치과학회와 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>

'치아 매니큐어'를 들어본 적이 있는가? 최근 국내 연구팀이 소비자 구강 니즈에 맞춰 치아 매니큐어를 활용할 수 있을 것으로 전망해 눈길을 끌고 있다.

최근 대한치과재료학회지에 게재된 '치아매니큐어의 효력 및 물리·화학적 특성 연구' (연세치대 치과생체재료공학 교실 연구소 - 양송이, 최지원, 이상배, 김광만, 권재성)에 따르면 치아매니큐



김광만 교수

어의 제품 효력·지속성이 뛰어날 뿐만 아니라 제거도 용이한 것으로 나타났다.

치아 매니큐어란 치아 표면에 도포, 치아의 색상을 일시적으로 조절하기 위해 사용하는 제품이다. 낮은 점도의 고분자계 레진에 에탄올, 색소 등을 포함한 혼합물을 손톱 매니큐어 적용과 같은 방법으로 치아 표면에 적용, 치아 본래의 색을 일시적으로 가려 미용 효과를 주는 역할을 한다.

연구팀은 치아매니큐어 타입에 따른 효력과 물리·화학적 특성을 비교하기 위해 ▲밝기 개선(BIT) ▲반짝이는 효과를 담은 글리터·펼조절(GAT) ▲색상조절(CAT) 등 3가지 종류로 나눠 효력, 경화 시간, 유지율, 제거용이성 확인 실험을 진행했다.



치과생체재료공학교실 연구소가 최근 치아매니큐어 연구 결과를 발표했다.

그 결과 3가지 종류의 치아매니큐어 제품 모두 효력·지속성이 뛰어났다. 연구팀에 따르면 C4 색조가이드 시험 재료에 치아매니큐어를 적용, 증류수에 담가둔 뒤 1시간 또는 12시간 후 상태를 확인한 결과 밝기나 펼, 색상조절 효과가 유지된 것으로 나타났다.

아울러 자동 잇솔질 기계를 사용한 뒤 치아 표면을 살펴본 결과, 치아매니큐어가 잔류 없이 제거된 것으로 확인됐다. 이밖에도 치아매니큐어별 경화 시간은

CAT>BIT>GAT 순으로 오래 걸렸다. 연구팀은 "이번 실험 결과는 소비자의 욕구와 구강 환경에 적합한 재료를 선택할 수 있는 기반을 마련한 데 의의가 크다"면서 "치아매니큐어의 다양한 발전을 위한 발판에 기여할 수 있을 것으로 기대된다"고 설명했다.

이와 관련 식품의약품안전처는 지난 2017년 치아매니큐어를 의약외품으로 신규 지정한 바 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

디지털 덴처 핵심 개념·임상스킬 노하우 공유

스캔·디자인·치아 베이스 접착 테크닉 총망라
 덴티스 27일 디지털 덴처 핸드온 세미나 개최

덴티스(대표이사 심기봉)가 오는 2월 27일 서울 문정 캠퍼스에서 디지털 덴처의 핵심 개념부터 원내에서 쉽게 제작하는 방법까지 핵심 개념들만 모아 'Digital Temporary Denture Hands-on Seminar'를 개최한다.

이번 세미나는 김동환 원장(서울북음치과)과 노관태 교수(경희대학교 치과병원), 이정진 교수(전북대학교 치과병원)까지 총 3명의 연자가 나서 디지털 덴처 테크닉을 아낌없이 전수할

예정이다.

이번 커리큘럼은 크게 ▲스캔 ▲디자인 ▲출력 ▲세척, 치아 베이스 접착, 후경화 후 마무리하는 시간으로 구성했으며 ▲기존의치로 릴라이닝한 의치 스캔해 새로운 임시의치 제작하기 ▲상악 전치 결손부 Flipper 제작하기 등의 주제로 강연한다. 아울러 모든 강연에서 핸드온 실습이 다수 포함돼, 디지털 덴처에 대한 기본기를



이정진 교수



노관태 교수



김동환 원장

다지고 새로운 임상 스킬을 경험하고 싶은 임상진들에게 많은 도움이 될 것으로 예상된다.

이번 세미나에서는 엑소캐드를 이용, 총의치(2-piece)와 Flipper를 직접 디자인 해보는 실습뿐만 아니라 덴티스의 ZENITH D를 활용해 3D 프린

팅 개요·3D 프린팅의 전반적인 내용을 다룰 예정이다. 또 3D 프린팅 시연도 포함·구성될 계획이며, 덴티스가 최근 출시한 디지털 3D 프린터용 'Denture Resin'을 임상에 활용하는 노하우까지 아낌없이 전수한다.

덴티스 관계자는 "원데이로 기획된 'Digital Temporary Denture Hands-on Seminar'는 디지털 덴처에 대한 전반적인 개념을 다잡고, 디지털과 아날로그를 결합해 원내에서 쉽게 임시덴처를 제작하는 방법 등 임상에서 즉시 활용할 수 있는 유용한 정보들을 제공하는 데 초점을 맞췄다"고 전했다.

문의: 02-919-8312

정현중 기자

프리올쏘 교정, 클리어 얼라이너 2월 8일 무료 온라인 강연

어린이 교정 치료의 최신 노하우를 제시하는 자리가 마련된다.

토스치과기공소와 옵티마오쏘코리아가 주최하는 '근 기능 교정장치와 어린이 투명교정' 웹 세미나가 오는 2월 8일 18

시부터 ZOOM을 통한 무료 온라인 강의로 개최된다. 참석 인원은 100명까지다.

세부 강연 내용으로는 ▲이영규 원장(울산BS치과교정과)이 'PreOrtho를 이용한 어린이 교정치료' ▲송수복 원장(키



이영규 원장



송수복 원장

즈파파치과)이 '소아교정에서의 Clear aligner - TOS Kids'를 주제로 강연한다.

강연은 1시간 동안 진행되며, 강연 후에는 별도의 Q&A 시간도 마련된다.

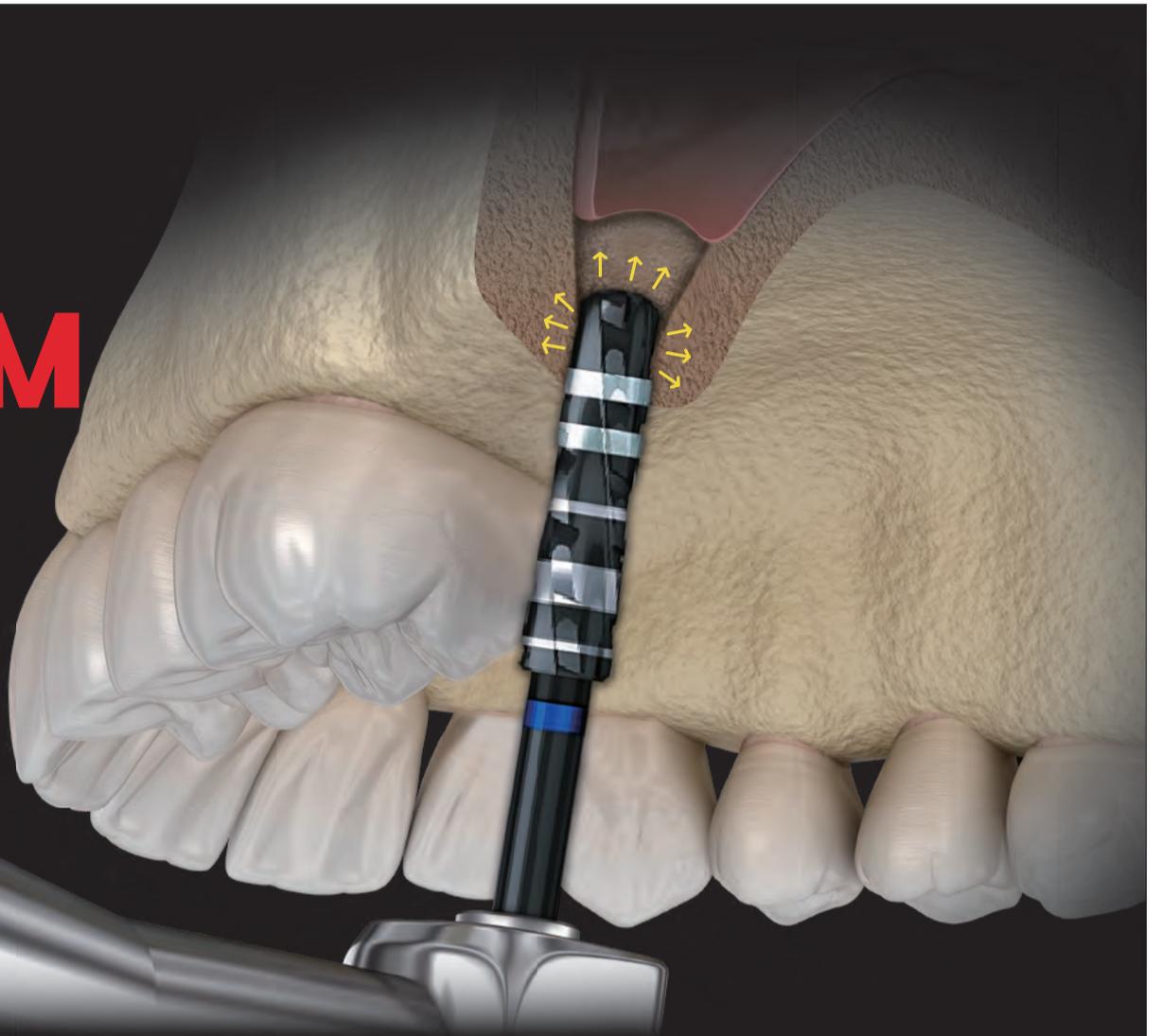
세미나 주최 측은 "어린이 교정 환자의 경우 얇은 투명 교정 장치를 통한 교정 치료가 장점을 지닌다"며 "전치부 외에 다른 구치부 이동이 필요할 경우에도 두꺼운 장치 대신 심플한 투명 교정 장치로 대체할 수 있다"고 소개했다. 문의: 070-4735-2244, 051-556-2070 최상관 기자



더많은 해냄버 영상 QR코드



HAENAEM BUR KIT

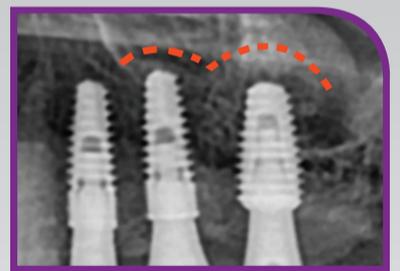
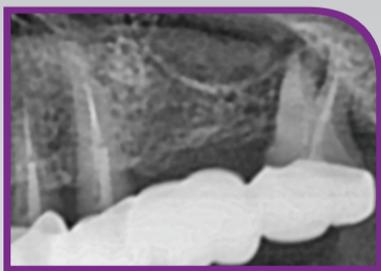


- 드릴링만으로 Sinus Autografting / 골질 개선 가능
- 드릴링시 Driller이 미끄러지지 않아 수술의 예지성이 높음
- 드릴링시 상악동 하연골 천공과 동시에 잔존 뼈와 셀라인이 상악으로 올라감
- > 드릴과 상악동 막이 닿지 않아 안전한 수술 가능

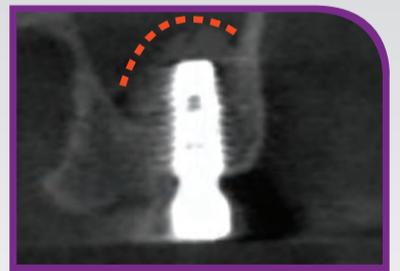
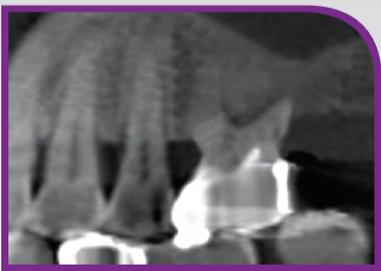
해냄버 임상사진 해냄버 KIT Stopper Set



① 15번, 16번 발치 즉시 Sinus Lift



② 6번 발치 즉시 Sinus Lift



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: 푸르고앤덴탈 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

디지털 덴티스트리 3월 마스터 기회

오스템, 허인식 원장 대전 Digital Dentistry Seminar
3월 13일부터 3월 28일까지... 실습 위주 교육 기대감 ↑

오스템임플란트(대표이사 임태관)가 오는 3월 대전에서 'Digital Dentistry Seminar'를 진행한다.

오는 3월 13일부터 3월 28일까지 총 4회에 걸쳐 오스템의 대전 AIC연수센터에서 진행될 이번 Digital Dentistry Seminar는 허인식 원장(허인식치과)이 디렉터로 나서 디지털 덴티스트리를 직접 체험할 수 있는 실습 위주의 교육을 진행할 예정이라는 점에서 더욱 기대를

모으고 있다.

이번 세미나는 ▲디지털치의학 개관 및 Hybrid resin ceramic 디자인 실습 ▲자연치아 크라운, 브릿지 디자인과 실습 ▲임플란트 가이드 디자인 실습과 3D 프린터 활용 ▲디지털 임플란트 보철 이해 및 디자인 실습 등으로 주요 커리큘럼을 구성, 임상에서 쉽게 활용할 수 있는 디지털 진료에 대한 지식은 물론 각종 디지털 장비 활용법을 실습을



허인식 원장

통해 확실히 마스터할 수 있도록 준비했다. 또 구강 스캐너 Trios4, 임플란트 서지컬 가이드 OneGuide, 밀링머신 OneMill5x, 3D프린터 OneJet 등 오스템의 최신 디지털 장비를 활용해 다양한 실습이 진행되며, 특히 OneGuide를 이용해 임플란트 진단부터 식립 계획, 식립 실습까지 직접 해볼 수 있어, 실제 임상 감각을 익힐 수 있는 기회가 될 전

망이다.

허인식 원장은 "이번 대전 Digital Dentistry Seminar에서는 이론보다는 디지털 진료를 위해 어떤 준비를 해야 하고, 구강스캐너, 3D프린터, 밀링머신 등 주요 디지털 장비를 임상에서 어떻게 활용하는지에 대해 구체적인 실습을 통해 학습할 것"이라며 "수강생들이 디지털 덴티스트리를 직접 체험하고, 제대로 익힐 수 있도록 철저히 경험 중심의 교육을 준비하겠다"고 밝혔다.

해당 세미나는 선착순 15명으로 진행되며, 참가 신청이나 문의는 영업사원을 통해 하면 된다.

문의 070-4394-7803.

윤선영 기자 young@dailydental.co.kr

네오포럼 학술 세미나 새해 달린다

시즌 2 매주 화요일 1시 15분
치조골 결손부의 처치 등 강연

신축년에도 네오포럼은 계속된다.

네오바이오텍(대표이사 허영구)이 네오포럼 시즌2를 개막했다. 포럼은 1월 5일 포문을 열었으며, 매주 화요일 1시 15분에 진행된다. 네오포럼 오픈채팅방에

전달되는 URL을 통해 참여할 수 있다.

시즌2는 다양한 연자가 나서 풍성한 강연으로 채울 예정이다. 우선 김종엽 원장(보스톤스마트치과의원)이 임플란트 교체가 필요한 경우와 무치악에서 임플란트를 이용한 다양한 치료계획과 선택이유에 대한 내용으로 강연을 펼친다. 김남윤 원장(김남윤치과의원)은 '심



한 치주염 환자의 임플란트 치료'를 주제로 치조골 결손부와 치조골 증강술의 다양한 임상 증례를 공유하며 임상에서 늘 만나는 치조골 결손부의 처치에 대해 발표할 예정이다.

특히 김종엽 원장 강연은 1년간 네오포럼 오픈채팅방에서 다뤄진 주제를 토대로 기획됐다. 현재 네오포럼 오픈채팅방은 1300명이 참여하고 있으며, 엄정한 입장 절차를 통해 양질의 토론환경을 조성하고 있다.

네오바이오텍 관계자는 "네오포럼 임상 토론 채팅방은 실명으로 관리되고 있어 신뢰도가 높다"며 "참여자간 교류가 활발하며, 임상 토론과 질의응답은 누구든지 참여하실 수 있다"고 강조했다. 유시은 기자

디자인 출원번호
제30-2019-0053848호

라쳇 오스테오톨

Ratchet Osteotome



RATCHET OSTEOTOME KIT

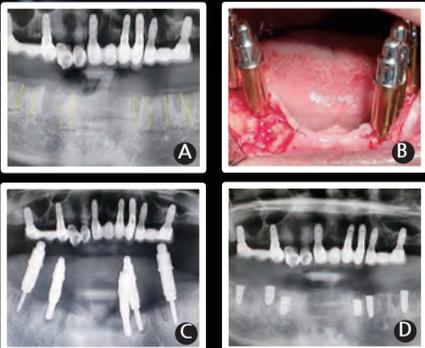
주문 후 선착순 배송합니다!!

정상판매가 77만원

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

임플란트 의료사고 예방 - 입증자료 가능!!

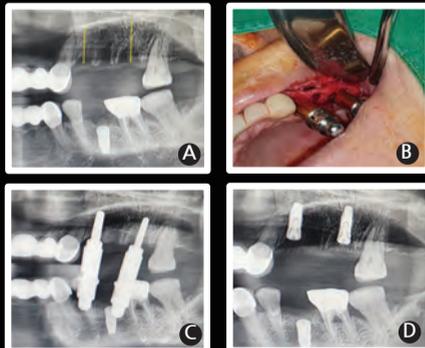
1 하치조 신경 안전-입증자료 증례



2 Lateral Sinus-입증자료증례



3 Sinus Wall 보호-입증자료증례



안전하고 의료사고 없는 임플란트 식립!!



돌(고)래

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

*임상증례를 카톡으로
신청하시면 보내드립니다



NEO FORUM

2021 SEASON II

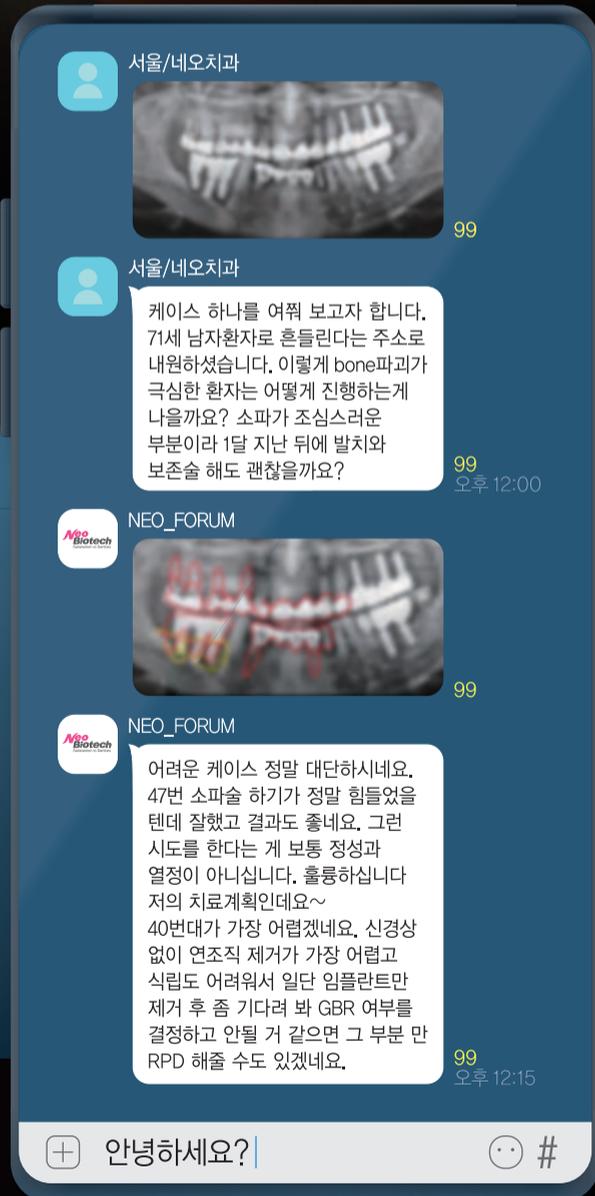
매주 화요일
1시 15분 YouTube 접속!

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

무엇이든 질문하세요!

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

TALK 카톡 오픈 채팅은 누구든 참여 가능하며 참여
방법은 지역 담당 영업사원에게 문의 바랍니다.



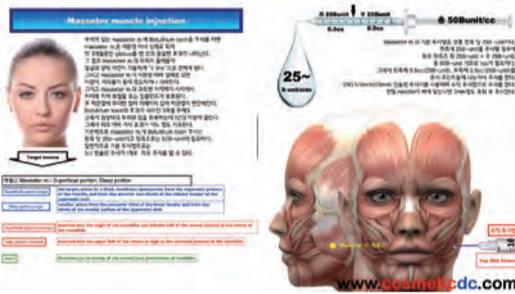
안전하고 효과 좋은 비수술적인 얼굴미용성형 술식들

-보툴리눔 독신 임상시술

1-1 보툴리눔 독신 임상시술은 디자인대로(그림 1~4)



(그림1)



(그림5)



(그림7)



(그림2)

은 과정, 구치부 임플란트식립 환자에게 보툴리눔 독신시술을 권하고 주사를 한다. Masseter muscle 또는 다른 저작근이 거대해지거나 힘이 좋아서 생기는 모든 질환에 보툴리눔 독신을 적용할 수 있다.

1-2-1 Masseter muscle 해부학

Masseter muscle은 2개 또는 3개 부분으로 구성되고 origin은 zygomatic arch에서 시작되어 mandible의 ramus와 angle에 부착되어서 하악을 elevation & protraction하는 기능을 한다. 그래서 보툴리눔 독신을 주사하면 근육이 이완성 마비가 나타나면서 하악이 아래로 떨어지고 resting position이 유지된다. 이것이 TMJ를 보툴리눔 독신으로 치료가 되는 원리이다. Masseter muscle이 한 개의 덩어리가 아닌 2-3개로 이루어져 있어서 보툴리눔 독신 주사시에 약간의 테크닉을 가미해야 모든 부위에 보툴리눔 독신 주사액이 골고루 들어가 효과를 극대화시킬 수 있다.

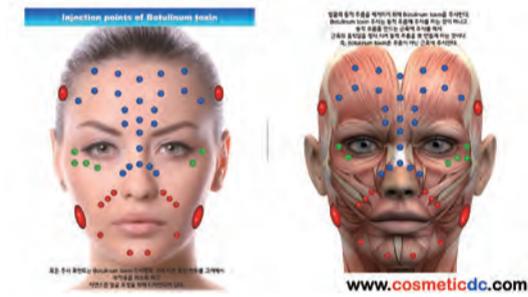
1-2-2 사각턱의 분류

사각턱은 외적 모양에 따라 대칭 사각턱과 비대칭 사각턱으로 분류하고 근육의 양에 따라 일반 사각턱과 거대 사각턱으로 분류한다. 이런 분류에 따라 보툴리눔 독신의 주사량이 달라지기 때문에 시술에 있어 중요하다.

1-2-3 Masseter muscle 기본 주사량과 주의사항(그림 6)



(그림6)



(그림3)



(그림4)

보툴리눔 독신의 타겟은 얼굴표정근과 저작근, 피부의 진피층이다. 치과에서 가장 높은 빈도의 시술은 저작근중에서 masseter muscle이다. 그 다음이 얼굴표정근이고 피부 진피층 시술이다. 임상 시술 중에 근육을 만지고 확인해서 주사를 하는 유일한 근육도 저작근이다. 하지만 얼굴표정근을 시술할 때는 기준점과 기준선으로 디자인을 하고 "자"를 가지고 정해진 거리 수치에 포인트를 찍고 그곳에 주사를 한다. 즉 아무런 고민 없이 책에 있는 대로 주사하면 된다. 책에 있는 모든 포인트들은 부작용 없음을 검증된 것이다. 혹시 개인적으로 새로운 아이디어가 생각나서 주사 포인트로 사용하고자 한다면 반드시 어머니에게 먼저 해보시고 일주일 뒤에 문제가 없음을 확인하고 사용하면 된다.

1-2 Masseter muscle injection(그림 5)

보툴리눔 독신으로 masseter muscle에 주사를 하면 얻을 수 있는 효과들은 무엇이 있을까? 얼굴미용성형학적 관점에서 보면 masseter muscle의 근육량을 줄여서 사각턱을 V라인의 턱 모양으로 만들 수 있다. 치과적 관점에서는 TMJ, 이갈이, 이악물기, 치아마모, 치아교정, PFM크라

Masseter muscle의 주사량은 masseter muscle의 크기 즉 볼륨에 따라서 다르다. 일단 기본 주사량을 기준으로 증량시키면 된다. 기본 주사량은 masseter muscle의 크기가 일반 사각턱 대칭 사각턱을 기준으로 한다. Standard mixing rule에 따라서 만들어진 mixing solution에 사각턱전용 1cc 29G 13mm 인슐린주사기를 앰플에 꽂아서 1cc를 뽑는다. 그러면 총 50Bunit이다. 1cc중 반을 나누어서 좌우에 주사를 하면 된다. Masseter muscle 주사시에는 항상 촉진 후 확인하고 주사를 하며 사각턱 전용으로 1cc 29G 1/2 inch 인슐린주사기를 사용하고 주사후에는 반드시 확산촉진을 위한 마사지를 해주어야 부분근육돌출증을 방지할 수 있다.

1-2-4 Masseter muscle 주사법(그림 7)

저작근인 masseter muscle은 근육을 확인하고 주사

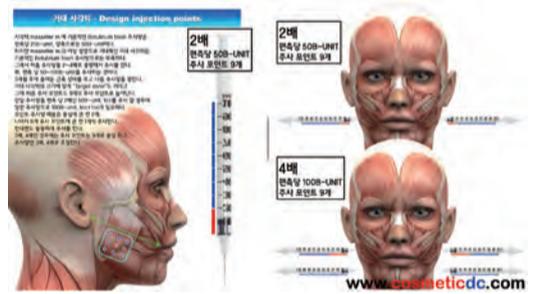
를 한다. 치아를 꼭 물게하고 근육을 잡고 기준선내에서 "Target zone"내에 여러 포인트들을 만들어서 주사량을 나누어서 정해진 양을 수직주사법으로 주사를 한다. 보통 근육이 좁은 여자인 경우 3포인트로, 근육이 넓은 경우 5포인트로 디자인해서 주사를 한다. 주사 후 마사지를 약 2분 간해서 확산을 도와준다.

얼굴표정근 주사 시에는 주변근육으로의 확산을 방지하기 위해서 마사지를 하지 않지만 볼륨을 가진 저작근의 경우에는 확산을 원활히 해주기 위해서 반드시 마사지를 한다.

1-2-5 비대칭 사각턱과 거대 사각턱(그림 8, 9)



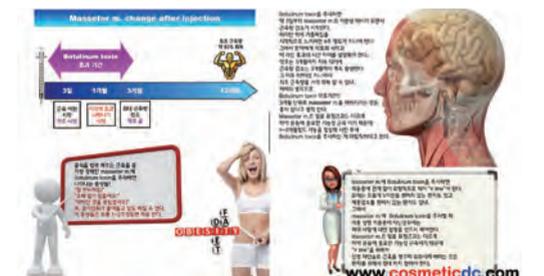
(그림8)



(그림9)

비대칭사각턱은 편측저작 습관이나 구강내 문제가 있는 경우가 그 원인이다. 그래서 그 원인을 제거해주는 것이 원칙이고 일단 생긴 비대칭은 보툴리눔 독신 주사로 바로 잡아서 교정을 해줘야 한다. 일반적으로 처음에는 좌우대칭으로 주사를 하고 3-4개월 후 두 번째 주사에서 좌우 주사량을 조절해서 잡아준다. 나중에 경험이 쌓이면 한 번에 주사량을 조절해서 잡을 수도 있다. 거대 사각턱은 주사량을 2-4배까지 증량을 해서 주사를 해야 한다. 기본양을 여러 번 주사해도 효과가 없다.

1-2-6 Masseter muscle 주사 후 변화과정(그림 10-16)



(그림10)



(그림11)



(그림12)



(그림13)



(그림14)



(그림15)

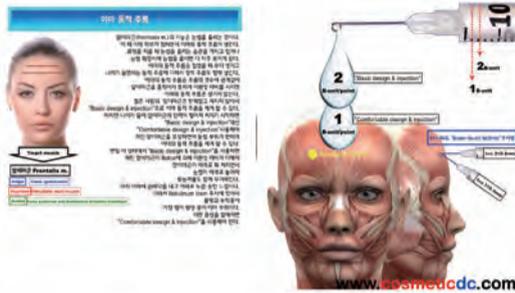


(그림16)

표정주름을 없애기 위해서 얼굴표정근육에 보툴리눔 독신을 주사하면 3-4일 후에 표정주름이 안생기고 보툴리눔 독신 효과가 떨어지는 3개월이 가까워지면 표정주름이 생긴다. 아주 단순한 과정이다. 그런데 저작근인 masseter muscle은 표정주름이 아닌 볼륨이 있는 근육이 마비로 인해서 기능을 상실하면서 다른 결과를 나타낸다. "근육이 기능을 하지 않으면 볼륨이 줄어들고 결국에는 퇴화한다." 저작근이 약 3개월을 기능하지 않아서 볼륨이 줄어들면서 사각턱이 V라인이 된다. 하지만 그런 것과 더불어 원래의 저작기능이 상실되어 음식물이 잘 안씹어지고 오래씹으면 피로감을 느껴

덜 씹는 현상 등이 발생한다. 이로 인해서 체중도 줄어든다. masseter muscle 주사 시에는 이런 일이 생길 거라고 미리 주의사항을 반드시 말해줘야 불평을 막을 수 있다. 물론 2-3주가 지나면 환자들은 적응을 해서 문제가 없다.

2-1 이마 표정주름(그림 17)



(그림17)

이마의 표정주름은 앞이마근의 기능에 의해서 생긴다. 앞이마근의 기능은 눈썹을 올리는 것이다. 이때 이마의 피부가 접히면서 이마의 표정주름이 생긴다. 눈썹을 올리는 습관을 가지면 이마 표정주름은 나이주름으로 변하게 된다. 이마 표정주름 앞이마근을 이완성 마비를 시키면 생기지 않는다. 즉 보툴리눔 독신을 주사하면 된다. 하지만 가장 어려운 곳이 바로 이마이다. 보툴리눔 독신의 주사 실력이 바로 나타나는 곳이기 때문이다. 저자가 초기에 가장 많은 불평을 듣고 몇 년간 그 해답을 찾기 위해 고군분투했던 곳이 바로 이마 표정주름이다. 이제는 깔끔하게 그 원인과 해답을 스스로 찾아 책에 서술을 해냈고 이제 편하게 부작용 없이 효과 좋게 시술을 하고 있다. 이마 표정주름 주사 포인트 디자인은 Basic과 Comfortable design 2가지가 있다. Basic design은 이마근이 쳐지지 않은 이마표정주름에 사용하고 comfortable design은 이마근이 처진 경우에 사용한다.

2-2 보툴리눔 주사 포인트를 만드는 방법

보툴리눔 독신 주사 포인트 디자인은 피부로 가려진 근육에 주사를 하는 방식이다. 다행히도 근육들의 위치는 얼굴뼈와 얼굴 구조(눈썹, 눈, 코, 입술 등)를 기준으로 일정하게 배열되어 있고 피부가 덮혀 있어도 찾을 수가 있다. 그래서 주사 포인트 디자인은 얼굴 구조물에서 기준점을 선택하고 그 기준점을 연결하는 기준선을 만들고 그 기준선에서 주사라인을 설정하고 그 주사라인에서 일정 간격으로 주사 포인트들을 만든다.

2-3 이마 표정주름 - Basic design & injection design(그림 18, 19)



(그림18)



(그림19)

기준점으로는 양쪽 눈썹 상단점을 잡고 이선을 이은 기준선을 만든다. 이 기준선에서 평행하게 3cm 위로 평행선을 긋는다. 이 선이 1차 주사라인이다. 이 1차 주사라인에서 평행하게 2cm 위로 평행선을 긋는다. 이 선이 2차 주사라인이다. 주사 포인트는 이 둘 주사라인에 존재한다. 1차

주사라인의 중심에 주사 포인트, 양 쪽으로 2cm 간격으로 주사 포인트를 만들어 가며 헤어라인을 넘지 않는다. 2차 주사라인도 마찬가지로. 이마가 좁을 경우에 1차 주사라인만으로도 충분하다. 이마의 basic design은 2가지가 있는데 기준점과 기준선을 이용한 직선 디자인과 눈썹 상단라인을 기준으로 이용한 곡선 디자인이 있다. 원하는 것을 사용하면 된다.

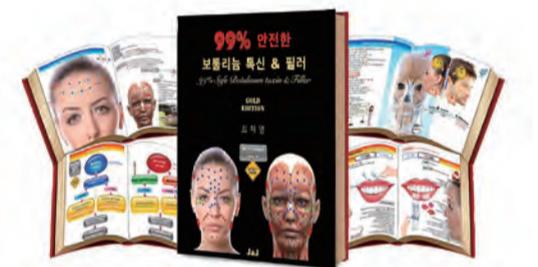
2-4 왜 3cm의 간격을 두나?

제 책을 제외한 대부분의 책에서는 1.5-2cm의 간격을 주장한다. 표정주름을 없애는 데는 틀린 주장이 아니다. 과거 이마 표정주름을 완벽히 없애리라고 생각하고 1.5-2cm의 간격으로 주사 포인트를 디자인하고 이마의 표정주름을 완벽하게 없앴는데 이마의 표정주름이 없어져서 고맙다고 말하기는커녕 눈썹이 무겁고 올라가지 않는다고 하면서 짜증과 불평을... 이런 일들을 많이 겪고 나면 멘붕에 빠지면서 왜? 왜? 어딜 봐도 답이 없었다. 결국 스스로 해결은 했지만 우스운 추억이다. 결론적으로는 이마근의 기능을 완전히 없애면 안된다는 것과 이마근의 탄력정도 즉 처짐의 정도를 보고 보툴리눔 독신 주사 위치와 양을 조절해야 한다는 것이다. 그래서 3cm의 간격과 Comfortable design이 나온 것이다.

2-5 Comfortable design(그림 20,21)



(그림20)



(그림21)

제 책의 자랑중에 하나인 보툴리눔 독신 디자인이다. 세계 보툴리눔 독신을 자주 시술 받는 지인은 이런 말을 한다. "원장님께 이마 보톡스를 맞으면 주름도 없어지고 눈뜨기가 편한데 다른 데서 맞으면 눈꺼풀이 무거워서 불편해요!" "보툴리눔 독신을 경험하신 많은 분들 공감하는 얘기이다. Comfortable design은 보툴리눔 독신이 주사된 inactive muscle zone과 보툴리눔 독신이 없는 active muscle zone에 관한 것이다. 이마의 모든 근육이 보툴리눔 독신이 주사된 inactive muscle zone이 되면 이마근은 아래로 쳐지면서 올려야 할 눈썹을 못 올리고 오히려 눈썹을 아래로 눌러버린다. 그러면 불편하다! 그런데 보툴리눔 독신이 주사된 inactive muscle zone과 보툴리눔 독신이 없는 active muscle zone이 함께 이마에 존재한다면 이마근은 아래로 내려오지 못하면서 주름도 생기지 않는다. 그리고 이마근의 기능인 눈썹도 올릴 수 있다. 편하다!

아직도 많은 내용이 남아 있다. 이마도 더 할 것이 있다. 미간, 눈가, 콧등, 찹쌀, 잇몸 웃음 등은 책을 보면서 즐거운 보톡스 임상 데이트를 하길 바란다. 얼굴미용성형은 즐겁다!

최재영 원장

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

예지성 있는 골증강술

Excelos inject를 사용하여 rhBMP-2의 방출을 조절할 수 있으며, 합성골을 함께 사용하여 흡수성차폐막으로도 공간을 형성하고 유지할 수 있습니다.

rhBMP-2(NOVOSIS DENT)를 적용한 합성골에 Poloxamer 기반의 Beads-type Ceramic 을 혼합하여 약물의 방출을 조절한 치조골 증강술 치험례

1965년 Urist가 최초로 가토 및 백서 모델에서 이소성 골형성을 관찰한 뒤 명명한 Bone Morphogenetic Proteins (BMPs)은 이후 여러 학자들의 연구를 통해 순수한 분자가 분리되었으며, 이식된 주변의 mesenchymal cells로부터 endochondral 그리고 intramembranous 골형성을 유도하는 osteoinductive한 성질을 가진 것으로 알려지게 되었다.

이 후 Wang, Wozney, McKay 와 Sandhu 등은 유전자 재조합을 통해 몇가지 종류의 BMP 분자들을 동정하고 골형성능을 검증할 수 있는 동물모델을 제시하였다. 그 중 특히 Absorbable Collagen Sponge(ACS)를 carrier로 rhBMP-2를 적용시킨 실험모형이 BMP 분자를 2주에 걸쳐 천천히 방출할 수 있고 전신적인 부작용을 최소화 할 수 있다는 장점 등으로 많은 연구에서 사용되고 있다.

Wikesjö 등(1994)은 rhBMP-2/ACS를 이용하여 치주질환과 관련된 치조골 결손부에서의 BMP-2의 효과에 대해 연구한 바 있으며, 2000년대 초반부터는 Implant 주변의 수직성 골결손부에서 골재생과 관련한 BMP-2의 효과와 이를 위한 적정농도에 대해 다수의 연구논문을 발표한 바 있다.

이를 바탕으로 임플란트 주변의 골형성을 좀 더 예지성 있게 하기 위한 연구들이 활발히 진행되었는데, 대표적인 주제가 1차봉합 시 당겨진 판막에 의해 작용하는 압력의 영향을 최소화하고 신생골 형성을 위한 공간을 확보하기 위해 GBR 술식 중 공간형성 및 유지를 위한 방침들을 차용하는 것이었다.

Wikesjö 등(2003)과 Jovanovic 등(2007)은 Titanium-reinforced ePTFE membrane 등 비흡수성 및 흡수성 차폐막을 사용하여 좀 더 진전된 골형성 결과를 발표한 바 있으며, 구기태 등(2017)은 비흡수성 차폐막 사용시의 일차봉합에 대한 실패를 줄이기 위해 rhBMP-2/ACS 와 함께 흡수성 차폐막을 이용하였을 때, 좋은 결과를 얻을 수 있다고 발표한 바 있다.

차폐막의 사용과는 별도로 신생골의 형성을 위한 공간형성 및 유지를 위해 새로운 carrier를 사용한 연구들도 진행되었는데, Wikesjö 등(2013)은 Absorbable Collagen Sponge 대신 Compression Resistant Matrix (CRM ; collagen/ β -TCP/hydroxyapatite)를 사용한 연구에서 더 진전된 결과를 얻을 수 있었다고 보고하였으며, 김연정 등(2018)은 Deproteinized Bovine Bone Mineral (DBBM) block 상방에 rhBMP-2/ACS 를 적용했을 때 가장 좋은 결과를 보였다고 발표하여, carrier의 물성에 대한 고려도 필요함을 강조했다.

특히 Hom-Lay Wang 등(2017)은 공간형성과 유지를 위해 GBR 술식을 전적으로 도입하여, rhBMP-2/ACS를 Allograft와 혼합하여 적용하였고 그 위에 Titanium Mesh를 적용하여 수직성 골결손부를 성공적으로 치료할 수 있었다고 발표한 바 있다.

다만 의학분야에서는 rhBMP-2와 관련하여 2006년 이후 발표된 논문에서 약 20%~70% 정도의 실패 보고가 있고, Seroma 형성 및 골의 과도한 형성 그리

고 종양 발생에 대한 위험성을 고려해야 한다고 보고되고 있는 바, 치과영역에서 rhBMP-2의 적용 시에도 이에 대한 세심한 주의와 자료 축적이 무엇보다 중요하다고 생각한다.

<Protocol>

- Distilled Water 0.1ml + rhBMP-2(NOVOSIS DENT) 0.25mg
- Mix with Bongros 0.25g (그림 15-a)
- Mix with Excelos inject 0.75g (그림 15-b)



이번 증례는 65세 남성 환자로 초진 시 상악우측구치부의 치조골 측방으로는 골함요부가 관찰되었으며(그림 2), 상악좌측구치부에는 측방골 결손을 보이고 있었다(그림 10). 우측의 경우 상악동 내의 이소성 치아와 함께 상악동 점막을 거상하기 위해 Excelos inject 와 Alloplast(Boncelos)를 사용하여 치조정 접근법으로 상악동 골이식을 시행하였으며, 좌측의 경우 통법에 따라 Ridge Expansion을 시행하고 동시에 Implant 식립 후 측방골 이식을 시행하였다.

술자는 상단 글자사 안의 protocol에 따라 먼저 rhBMP-2(NOVOSIS DENT) 0.25mg을 0.1ml의 주사용수(멸균 증류수)와 섞어 용해시킨 뒤 Hydroxyapatite 기반의 Alloplast (Bongros)에 고르게 뿌려준 후 골형성을 위한 공간형성 및 유지를 도모하였다. 이를 다시 β -Tricalcium phosphate와 생분해성 고분자인 Poloxamer, Hydroxypropyl Methylcellulose (HPMC)를 혼합한 제제(Excelos inject) 0.75g과 혼합하여, HPMC가 갖는 다공성 성질에 의해 rhBMP-2(NOVOSIS DENT)가 서서히 방출될 수 있도록 하였다. 상악 우측의 경우 치조정 부위의 형태로 인해 일종의 confined defect가 형성되어 흡수성 차폐막(CG-Gide, LONG TERM)을 사용하였으며, 좌측의 경우에는 당겨진 근육에 의한 압력 차단을 위해 Titanium mesh를 흡수성 차폐막(CG-Gide, LONG TERM)과 함께 사용하여 공간의 형성 및 유지를 도모하였다(그림 17,18). 좌, 우측 각각 8개월 및 6개월 후의 CBCT 소견에서 충분한 측방골 형성 소견을 관찰할 수 있었으며, 특히 좌측의 경우에는 협측에서 차폐막 바깥으로 Hom-Lay Wang 등(2017)이 발표한 이소성 골형성의 소견을 관찰할 수 있었다(그림 27).

이번 증례에서의 성공적인 결과에도 불구하고 앞서 언급한 많은 연구논문들의 결과가 동물실험에 기반하고 있으므로, 인체 적용 시 필요한 rhBMP-2의 적절한 적용농도 및 그 carrier에 대해서는 좀더 세밀한 연구가 필요하다고 생각한다.



민경만 원장
 · 서울메이치과의원 원장
 · 서울대학교 치과병원 인턴, 레지던트과정
 · 치주과 전문의
 · 서울대학교 치과병원 외래교수

#16i



그림 1-4. 술 전, 술 후 구내 소견 및 CBCT 소견으로, #16i 협설측으로 충분한 신생골이 형성되었다(술 후 6개월)

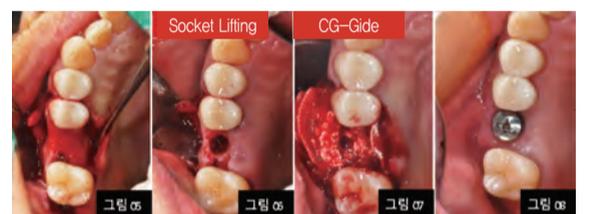


그림 5-8. Implant 식립 후 차폐막과 함께 협설측으로 rhBMP-2와 혼합한 골이식제를 적용하였다.

#25i, 26i, 27i



그림 9-12. 초진 시 구내 소견 및 CBCT 소견으로, 협설측으로 부족한 치조제를 확인할 수 있다.



그림 13-16. Implant 식립 후 새로운 Protocol에 따라 준비한 rhBMP-2와 골이식제를 적용하였다.



그림 17-20. 공간형성을 위해 흡수성 차폐막을 Titanium mesh와 함께 사용하고, 일차봉합하였다.



그림 21-24. 이차수술 시 Titanium mesh 제거 후 충분한 폭의 신생조직을 얻을 수 있었다(술 후 6개월)

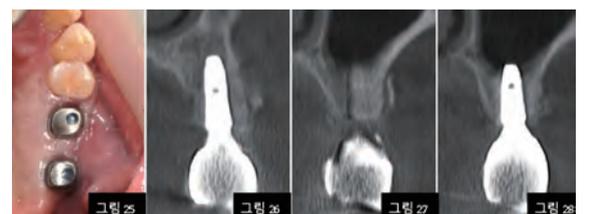
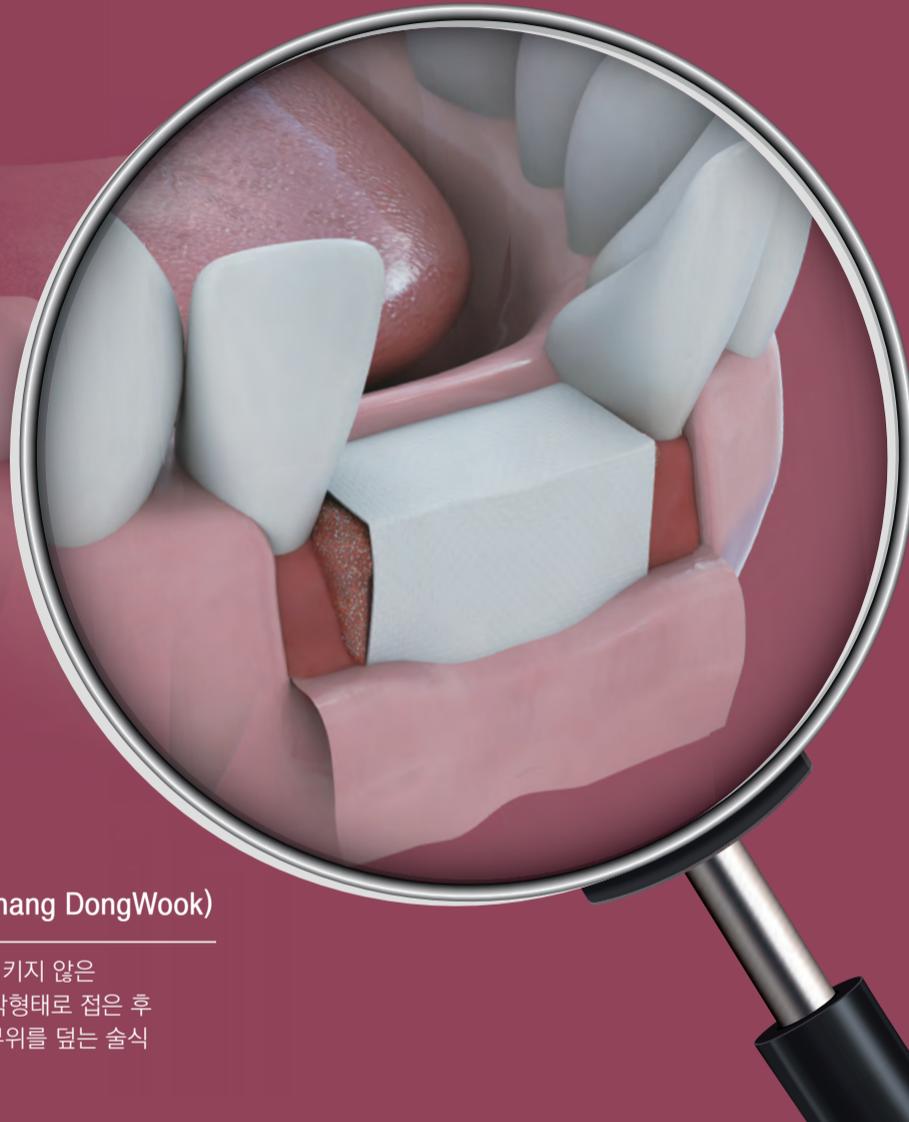


그림 25-28. 보철 장착 후 구내 소견 및 CBCT 소견으로, 협설측으로 충분한 신생골을 확인할 수 있다(술 후 8개월)

GBR성공의 필수요건!!

'공간형성과 유지를 위한 최적의 멤브레인'



PFM테크닉 (by Dr. Chang DongWook)

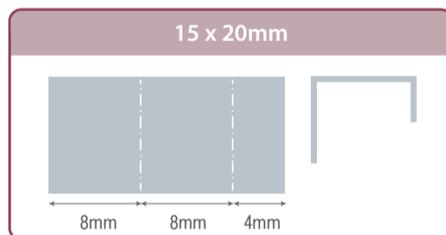
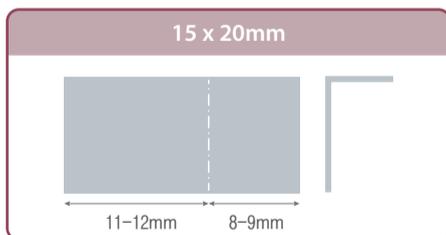
GBR수술 시 골이식 후 수화시키지 않은 Stiff한 상태의 멤브레인을 직각형태로 접은 후 Bucal쪽을 고정시켜 골이식 부위를 덮는 술식

QR코드로 동영상을 확인해보세요



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

• 적용방법:



CG-Gide
Long Term

• 제품특징:

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

판매원



(주)홍익메덴
T. 02-999-6990

제조원



(주)시지바이오
T. 02-550-8300

학술행사 일정표

월
2/1

● 신흥 - Online / 1544-2809
Vertical Bone Augmentation (~ 2월 21일까지)

화
2/2

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

수
2/3

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

● 오스템임플란트 - Online / 070-4626-0770
2021년 상반기 수요세미나 (~ 6월 30일까지)

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

금
2/5

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

토
2/6

● 전남대학교 치의학전문대학원 - Online / 010-7769-1020
제30회 전공의 수료기념 교정치료 증례 발표회
● 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

월
2/8

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

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

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

● BS Implant - 서울시 성동구 성수동 1가 671-6 서울숲1개셀 702호 / 010-3738-3959
서울 세미나
● 메가젠 - 전주시 덕진구 동부대로 687 지하층 / 010-6411-2875
CHAIR SIDE SOLUTION SEMINAR

목
2/18

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

● 대한구강악안면외과학회 - Online / 02-742-2884
2021 MIDWINTER FOCUS MEETING (~ 2월 24일까지)

금
2/19

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

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

● 흥익메덴 - 서울시 강남구 봉은사로 114길 12 대응제약 신관 지하 1층 (대강당) / 02-969-2876
GBR Hands-on

2D Ceph은 왜곡되고 확장된 부정확한 영상입니다



교정 진단 준비 10분 완성!

ON3D는 3D 기반으로 정확하고 빠릅니다!

3D 교정 진단법 I 화상세미나

3개월 코스



조한제 (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
 미국교정외과학회(AAO), 미국치과의사회(ADA) 정회원
 미국 교정 전문의 (ABO)
 Angle Society 집행위원회 이사 및 연구위원회 위원장
 ADA, CODA (Commission on Dental Accreditation) 방문평가위원
 한국임상교정치과의사협회(KSO) 회장 역임

코로나로 인한 언택트 시대 온라인 강의를 통해 왜곡되지 않고 정확한 3D로 교정진단 준비를 도와드립니다

- 개강 : 2021년 3월 8일 (첫 강의)
- 강의일정 : 3개월 코스, 월 2회, 매월 2주차, 4주차 월요일
오후 7:00~8:30(90분)
- 강의내용 : ON3D 사용법 (Hands On)
3D 교정 진단법 (3D Systemic Cephalometric Analysis)
- 수강생 특전 : 코스 기간 중 ON3D Platform Software 제공
- 신청방법: 전화 02-511-8120 / e-mail: mail@3dons.net
- 세미나 비용: 60만원(세금계산서 발행, 부가세 별도)

3D Systemic Analysis 교정 진단은 어렵지 않습니다.

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

Cone Beam CT 특별가 공동구매 이벤트 (Full FOV, 최상급 화질, 10년 무상보증, 5000만원대 특가 공급)

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



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

T. 02_511_8120

메데스 02-853-3370
 항상 곁에
 국산광증합기 콜라이트
 교정용으로 Coolight 123

아이오바이오, 러시아 의료기기 인허가 획득

큐레이캠프 · 큐레이펜씨 · 큐스캔플러스 3개 제품
러시아 의료시장 진출 쾌거 판매전략 수립 박차

아이오바이오(대표이사 윤홍철)가 최근 러시아 정부로부터 의료기기 인허가를 획득했다고 지난 1월 20일 밝혔다. 이에 따라 아이오바이오는 치과 진단기기를 러시아에서 공식적으로 판매할 수 있게 됐다.

이번에 러시아 정부로부터 인허가를 획득한 제품은 ▲큐레이캠프로 ▲큐레이펜씨 ▲큐스캔플러스 등이다. 세 제품 모두 정량광형광기술을 활용해 손쉽게

구강건강 상태를 체크·진단할 수 있는 진단기기다. 러시아의 경우 전체 병원의 82%가 국립병원으로 운영되고 있는 만큼, 정부로부터 획득한 인허가는 더욱 큰 의미를 가지고 있다.

아이오바이오는 이를 위해 제품 사용법을 담은 영상을 제작해 러시아 사용자들을 위해 제공하는 등 러시아 시장 진출을 위해 적극적인 지원을 이어 나갈 예정이다. 또 현지 병원 관계자와 치과



아이오바이오가 최근 러시아 정부로부터 의료기기 인허가를 획득했다.

의사들과 지속적인 커뮤니케이션을 유지하고, 국립병원 중심의 러시아 의료시장 분석을 통해 러시아 시장에 적합한 전략을 수립해 나갈 계획이다.

아이오바이오 관계자는 “이번 인허가를 바탕으로 아이오바이오의 제품들이 러시아의 국립 치과병원에 공급될 것으로 예상된다”며 “러시아 국립병원 공급이 시작되면 빠르게 러시아 시장에서의

영향력을 늘려갈 수 있을 것으로 기대된다”고 말했다.

한편 아이오바이오는 입 안에 빛을 비추는 것만으로 구강 내 이상 있는 부분을 확인할 수 있는 치과진단검사법 ‘정량광형광기술(QLF™)’을 개발했다. 정량광형광기술은 정량광형광기를 이용한 치아우식증 검사 기술로, 국내에서는 지난 2018년 치과 진단 기술 중에서는 유일하게 신의료기술 평가를 통과했다.

정량광형광기술은 육안으로 확인하기 힘든 구강 내 문제점을 정확하고 손쉽게 진단할 수 있어 이미 국내 치과에 다수 보급돼 있으며, 현재 요양급여 등재를 위한 심사 중에 있다.

정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

덴티움 ‘BTS 치과재료’ 편의·안정성 최적화

최신 트렌드 반영...정교한 심미수복 가능
제품군 호환성 고려 재료 선택에도 도움

덴티움(대표 강희택) BTS(Bright Total Solution) 치과 재료들이 편의성과 안정성을 두루 갖춰 개원가의 눈길을 끌고 있다.

덴티움에 따르면 자사 Bright 브랜드에서 출시한 치과 재료는 직·간접수복 재료, 교정용 브라켓 접착제, 인상재, 근관치료 재료 등 크게 5가지 종류로 분류할 수 있다. 해당 제품군 들은 최신 치과

재료 시장 트렌드를 반영해 쉽고, 간편하게 사용할 수 있도록 개발됐다.

특히 Bright Flowable 레진 제품은 Shade(A1~ A4), Bleach White, Opaque A2~A3, Cervical Shade 등 총 9종의 Shade를 갖춰 보다 정교한 심미수복이 가능하다. 아울러 이는 2종 점도(Low Flow·High Flow)로 구성돼 Class I, II, III, V 와동과 Base/Liner



덴티움 BTS 치과 재료들이 편의성과 안정성을 두루 갖춰 개원가의 눈길을 끌고 있다.

부위에 적용 가능하다. Class V의 경우, Low Flow와 High Flow를 혼합해 사용 시 빠르고 안정감 있는 치료를 가능하게 한다.

또 ‘Bright Endo MTA Sealer’는 덴티움 독자적인 기술로 MTA 주요 성분인 칼슘 실리케이트를 자체 개발해 적용한 제품이다. 우수한 생체친화성은 물

론 세균증식을 억제하고, 근관을 확실하게 밀폐할 수 있는 것이 특징이다. 또한 별도의 혼합 과정이 필요 없는 Pre-Mixed Paste 형태로 근관충전 시 바로 사용할 수 있으며, 최적의 경화 시간을 제공한다.

덴티움 관계자는 “경험이 많이 없는 신규 개원의들은 재료를 선택하는데 많은 고민의 시간과 경제적 부담을 떠안게 된다”며 “BTS는 개발 단계에서 제품 호환성을 고려·개발해 재료 간의 높은 호환성은 물론 저렴한 가격으로 개원의들에게 재료 선택의 시간과 경제적 부담도 덜어줄 것으로 기대된다”고 밝혔다.

문의: 080-050-2875 정현중 기자

‘리뉴오스’ 10년 전 가격 그대로 제공

리뉴메디칼 출시 10주년 프로모션
보험청구 가능·규격 당 50% 할인

(주)리뉴메디칼(대표 김성호)의 골이식재 ‘리뉴오스’가 출시 10주년을 맞아 기념 프로모션을 진행 중이다.

이번 프로모션 제품인 리뉴오스는 출시 이래 꾸준히 임상가들에게 사랑받아온 골이식재로 리뉴에서 판매하는 골이식재 중 원장 및 환자 만족도가 가장 높은 제품이다. 해당 상품은 보험 청구가 가능한 골이식재로, 타사 제품에 비해 많은 용량(0.3cc 기준)을 포함하고 있으며 시린지 타입의 편안한 사용감을 통해 상악동 수술 시 최적화됐다는 평가를 받고 있다.

Cortical Powder + Cancellous Powder 최적의 비율로 Cancellous Bone은 신생골 형성을 위한 지지 역할, Cortical Bone은 발치 부위를 치밀하게

채워 넣는 역할로 최상의 효과를 기대할 수 있다. 리뉴오스는 Bio-clearant 기법으로 멸균, 병원균 침투우려를 100% 제거해 매우 안전하다는 게 회사 측 설명이다. 이번 리뉴오스 10주년을 맞아 규격 당 50% 이상의 할인율로 저렴하게 구매할 수 있다. 리뉴오스 구매 시 사이즈에 상관없이 MB필터가 포함된 3중 필터 비말차단 덴탈마스크(1box/50ea)를 증정하고 있다.

브랜드 관계자는 “10년이란 시간동안 꾸준히 리뉴오스를 신뢰해 준 데 진심으로 감사한다”며 “앞으로도 지금의 마음을 잊지 않고 원장과 환자가 만족할 수 있는 제품들을 론칭해 회사의 꾸준한 발전을 보여 줄 것”이라고 밝혔다. 해당 프로모션은 전화(1588-4694)와 온라인(<http://www.renewmedical.net/>)을 통해 주문이 가능하다. 윤선영 기자

‘다이아 루트 바이오 실러’ 구매 시 추가 증정

다이아덴트 신년맞이 2+1 이벤트 진행
뛰어난 생체적합성·조작성·흐름성 장점

다이아덴트가 신년 이벤트로 ‘DIA-ROOT™ BIO Sealer’ 2세트 구매 시 1세트를 무료로 제공하는 이벤트를 진행한다.

Calcium Silicate 성분이 함유된 생체 친화적인 BIO Sealer는 생체 적합성이 뛰어나 바이오세라믹 계열의 근관치료 술식에 효과적이다. 우수한 근관 밀폐성과 혼합과정이 필요 없는 편리한 조작성, 높은 방사선 불투과성, 뛰어난 항균성과 흐름성 등이 장점이다.

다이아덴트 관계자는 “새해를 맞아 좋은 제품을 합리적 가격에 공급



하는 이벤트를 마련했다. 다이아덴트는 새해에도 질 좋은 제품을 개원가에 공급하는데 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.

제품은 거래하는 치재상에 문의하면 된다. 제품주문 및 샘플문의: 02-587-9135

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

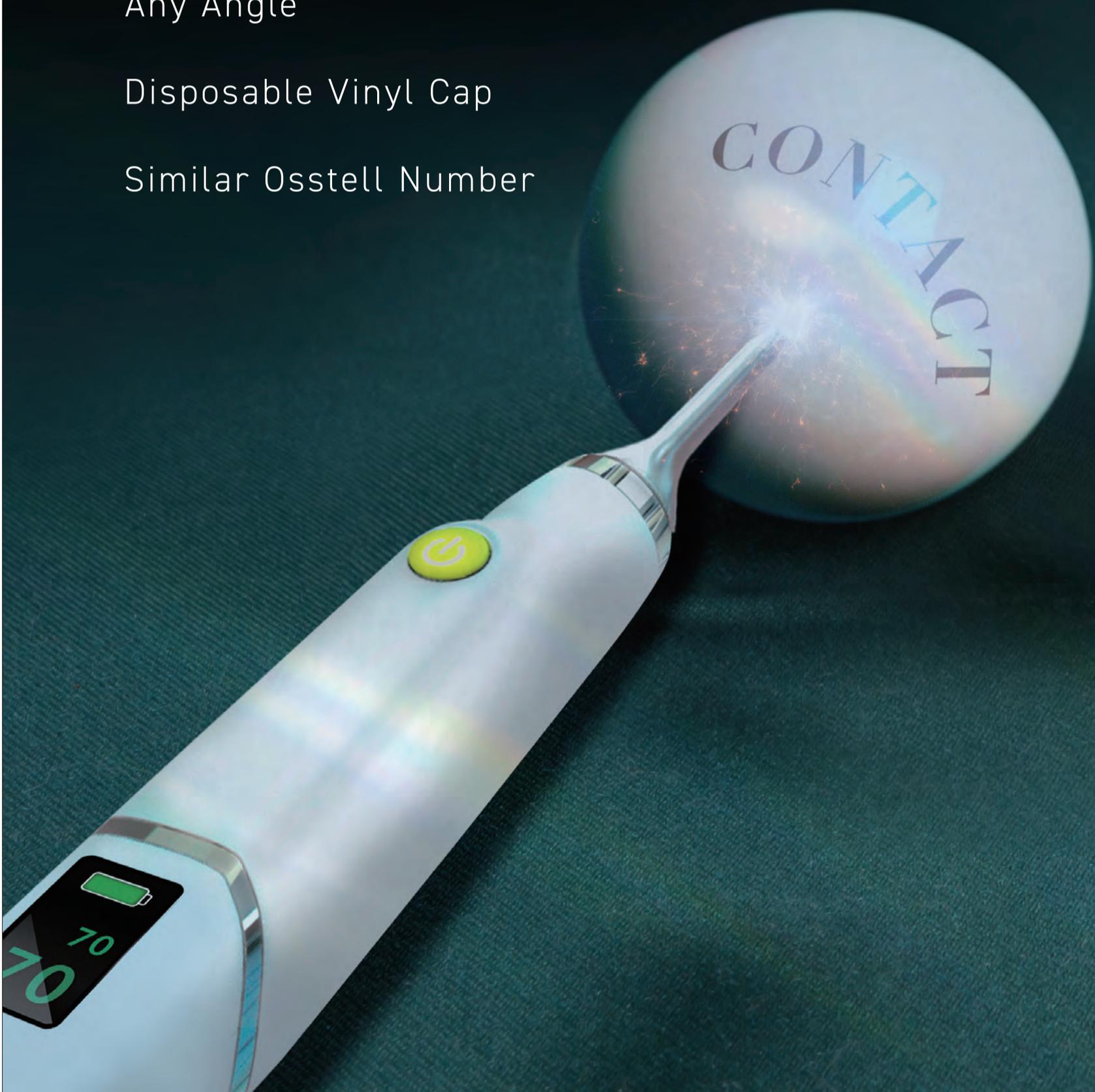
Trust Easy Check

Implant Stability Measuring Device

Any Angle

Disposable Vinyl Cap

Similar Osstell Number



Dentium
For Dentists By Dentists

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

문의전화
080-050-2875

잇몸치료제 ‘잇치’ 매출 200억 원 돌파

1년 새 47% 성장...시장 점유율 94% 차지 한뫼 동화약품 “고객 성향 맞춘 제품 꾸준히 선보일 것”

동화약품(대표 박기환)은 지난해 잇치 매출이 출시 10년 만에 200억 원을 돌파했다고 25일 밝혔다. 동화약품 자체실적 기준으로 2020년 잇치 매출은 222억 원을 기록했으며, 이는 2019년 (150억 원) 대비 47.6% 성장한 결과다. 잇치는 지난 2011년 출시된 치약형 잇몸치료제로, 높은 편의성과 구강내 유해

균 관리라는 새로운 개념을 바탕으로 성장세를 이어가고 있다. 튜브에 들어있는 내용물을 치약처럼 짜 잇솔질을 하는 방법으로, 잇몸약 복용에 부담이 있는 사람들도 손쉽게 잇몸 및 치아 관리가 가능하다. 잇치는 이러한 높은 순응도에 힘입어 출시 이후 매년 매출 성장을 기록했다.

업체 측에 따르면 출시 해 37억 원의 매출을 기록한 잇치는 출시 4년 만인 2014년 100억 원을 돌파했으며, 2020년 한 해 동안 약 323만 개를 판매, 200억 원 매출을 돌파했다. IQVIA 자료에 따르면 잇치가 치약형 잇몸치료제 중 94%의 시장 점유율을 차지하고 있으며, 의약품 잇몸약 판매수량도 1위에 올라있는 것으로 나타났다. 동화약품 관계자는 “잇치가 출시 10년 만에 매출 200억을 돌파할 정도로 성장



한 것은 잇치를 아껴준 소비자 덕분”이라며 “앞으로도 다양한 연령대와 고객 성향에 맞춘 잇치 브랜드를 꾸준히 선보일 계획”이라고 밝혔다. 정현중 기자 hjreport@dailydental.co.kr

신흥, 최대 1억 신규 개원 대출 나선다

2월 생애 최초 신규개원의 신용대출 접수 개원 후 3년 내 대출 신청·상환 자유롭게

신흥이 신규 개원의를 대상으로 최대 1억 원 규모의 신용대출 상품을 기획하고 DV Point 증정 행사를 펼치는 등 코로나19로 침체된 치과계 활성화에 나섰다.

신흥은 신흥DV캐피탈과 제휴를 통해 ‘생애 최초 신규 개원의를 위한 신용대출’ 서비스를 오는 2월부터 접수한다고 밝혔다.

신흥DV캐피탈의 ‘생애 최초 신규 개원의 신용대출’은 첫 개원을 준비하는 치과의를 위한 신용대출상품으로 한도는 최대 1억 원이다. 금리는 3.5%(3개월 CD연동 변동금리)다.

특히 신흥DV캐피탈은 신청과 상환의 유연성을 높이고자 개원 후 3년 내까지는 대출을 신청할 수 있도록 했다. 상환 또한 선택에 따라 3년 내에 자유롭게 할 수 있다.

신흥DV캐피탈은 신흥에서 100% 출자해 운영되는 자회사로, 지난해 11월 DV Point 지급 보증 협약식을 진행하며 DV Point의 공신력을 높이는 등 높은 신뢰를 받고 있다.

신흥 관계자는 “코로나19로 어려운 시



신흥과 신흥DV캐피탈이 신규 개원의를 대상으로 최대 1억 원 규모의 생애 최초 대출 프로그램을 진행한다.

기에 개원을 준비하는 치과의사에게 조금이나마 힘이 되고자 신규 개원 솔루션을 출시했다”며 “이번 서비스를 통해 치과계가 더욱 활성화될 수 있기를 바란다”고 전했다.

한편 신흥은 이번 신용대출 프로그램에 이어 ‘신규 개원 친구 추천 혜택’ 이벤트도 함께 진행한다.

‘신규 개원 친구 추천 혜택’ 이벤트는 신규 개원을 준비 중인 친구를 추천하면 계약한 고객과 친구 모두에게 각 20만 DV Point 적립권을 증정한다.

이 밖에 자세한 문의는 신흥 전국 지역 사무소를 통하면 된다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr

1등급 진료용 글러브로 “감염 예방하세요”

다양한 소재·사이즈로 안전한 진료환경 구축 메디컴코리아, 커피쿠폰 등 구매 혜택 행사도

고품질 감염관리 제품을 제조하는 메디컴코리아가 의료기기등급 1등급 진료용 글러브로 개원의의 이목을 끌었다.

메디컴코리아가 다양한 소재와 색상의 진료용 글러브를 특가 판매한다. 아울러 오는 2월부터 1달간 메디컴코리아의 인터넷 쇼핑몰 메디컴몰(www.medicommall.co.kr)을 통해 제품을 구매할 시 커피 쿠폰, 웰컴팩, 세이프박스 등을 제공하는 행사도 동시 진행한다.

병원 내 사용하는 글러브는 의료기기로써 진료별 적합한 글러브 사용이 필수적이다. 메디컴 코리아의 진료용 글러브는 환자 검진, 혈액 검사 및 환자 관리에 특화된 제품으로, 의료진의 오염을 예방하고 병원 내 감염 전파의 위험성을 낮춘다.

특히 메디컴코리아의 진료용 글러브는 의료기기등급 1등급을 받아 품질을 입증했으며, 품목별로 다양한 사이즈를 제공해 의료진의 편의를 최대한 배려했다.

더불어 메디컴코리아는 안정적인 공급망을 구축함으로써 코로나19로 품귀 현상이 빚어지기도 했던 글러브를 언제든 쉽게 구매할 수 있도록 했다. 또한 샘



메디컴코리아가 의료기기 1등급 진료용 글러브를 통해 보다 안전한 진료 환경 구축에 나섰다.

플싱청 이벤트를 통해 직접 사용 후 제품을 선택할 수 있는 기회도 제공한다.

이밖에 메디컴코리아는 수술용 글러브, 마스크, 멸균 롤 등 병원 내 감염관리에 필요한 고품질 일회용품들을 판매 중이다. 세부 행사 내용은 개별 제품이나 기한에 따라 달라질 수 있다.

메디컴코리아 측은 “메디컴코리아는 코로나19 상황 속에서도 안정적으로 진료용 글러브 등 감염관리용품을 공급해 병원 내 진료를 돕기 위해 최선을 다하고 있다”며 “의료기기등급 1등급을 받은 메디컴의 진료용 글러브로 편안하고 안심할 수 있는 진료환경을 만드시길 바란다”고 전했다. 천민제 기자

메가젠 흡수성 멤브레인 “인기 꾸준”

빠른 골재생력, 조직 융합·생착 우수 높은 세포 생존율·골형성 촉진 뛰어난

(주)메가젠임플란트(대표 박광범·이하 메가젠)가 자사 제품인 흡수성 멤브레인 LT6 i-Gen type(이하 LT6)가 출시 이후 꾸준한 관심으로 임상에서 인기가 높다고 밝혔다.

업체 측은 LT6은 흡수성 멤브레인 이지만 6개월 이상 형상이 유지돼 이상적인 Ridge를 구현한다고 소개했다.

또 비흡수성 멤브레인과 동일한 공간을 확보할 수 있고, 콜라겐 멤브레인보다 30% 더 빠른 골재생력 효과를 보이며, 여러 사이즈로 어느 잇몸 부위에도 쉽게 제작할 수 있다고 밝혔다.

또 티타늄 멤브레인과 달리 제거해야 하는 불편이 없으며, GBR 시술시 골 흡수 및 손실을 충분히 고려한 디자



메가젠 흡수성 멤브레인 LT6 i-Gen type 인으로 제작됐다고 소개했다.

아울러 3D프린팅으로 골형성 및 이식재 고정에 유리한 내부 구조를 구현했으며, 공극(Inter connectivity)을 통한 세포의 침투성이 우수해, 기존 조직과 융합 및 생착이 잘 이뤄진다고 전

했다. 또 줄기세포, 일차세포, 세포주 등 다양한 휴먼 세포를 ‘LT6’에 3주간 배양한 결과, 모든 세포가 5~10배 증가하는 등 세포 생존율이 높은 것을 확인했다고 덧붙였다.

메가젠 측은 “LT6에 풍부히 함유된 β-TCP가 분해돼 칼슘 이온이 방출되면 콜라겐 멤브레인 대비 높은 골형성을 촉진한다”며 “수화 후 높은 강도와 탄성을 유지하고 수분 또는 혈액 흡수 후에도 멤브레인이 접히는 현상이 일어나지 않았다”고 밝혔다.

최상관 기자 skchoi@dailydental.co.kr



대한구강악안면외과학회

2021 MIDWINTER FOCUS MEETING

Upgrade. 사랑니 발치와 임플란트 치료

대한구강악안면외과학회에서는 여러분의 발치, 임플란트 치료를 응원합니다.

2021년 2월 18일(목) ~ 2월 24일(수) 비대면 온라인 개최 (VOD 방식/클라썸)

三國志 拔齒傳

발 치 전

난발치의 세상을 구할 영웅은 누구인가?

사랑니 발치 Upgrade, 3인3색 고수전



김형모 원장 (사랑이아프니치과의원(강남))



서백건 원장 (나우미구강악안면외과치과의원)



황종민 원장 (올소치과의원)



박창주 교수 (한양대학교병원 구강악안면외과)



김현중 원장 (서울탐치과병원)

사랑니 발치

- 1. 사랑니, 빠르고 안전하게 뽑기 (전기모터 사용) (20분)
김형모 원장 (사랑이아프니치과의원(강남))
- 2. 남자는 직진, 로우스피드를 이용한 사랑니 발치하기 (20분)
서백건 원장 (나우미구강악안면외과치과의원)
- 3. 사랑니, 생각보다 아프지 않게 뽑기 (하이스피드 사용) (20분)
황종민 원장 (올소치과의원)
- 4. 난발치 삼국지(발치전) 못다한 이야기 - 패널토의 (20분)
김형모 원장, 서백건 원장, 황종민 원장

임플란트 치료

- 5. 구강외과 다운? 답지 않은! 디지털 가이드 수술 (30분)
박창주 교수 (한양대학교병원 구강악안면외과)
- 6. 고민을 줄이는 임플란트 보철치료 (30분)
김현중 원장 (서울탐치과병원)

- 사전등록마감 : 2021년 2월 15일(월)
- 등록비 입금 계좌 : 신한은행, 100-028-403282, 대한구강악안면외과학회
- 등록비

구분	회원, 전공의, 군의관	비회원
금액	1만원	2만원

※ 사전등록은 성명 및 면허번호를 기재하시어 등록비를 입금하여 주시고,
필히 학회 사무국 이메일 (kaomfs59@gmail.com)로 성명, 면허번호, 소속,
연락처(이메일, 휴대폰번호)를 발송하여 주시기 바랍니다.

※ 사전등록 마감 이후 환불 불가

■ 문의처 : 학회 사무국 (T:02-742-2884 / E-mail:kaomfs59@gmail.com)

대한치과의사협회 보수교육 2점

※120분 이상 강의를 시청하시고, 마지막 퀴즈를 푸셔야 보수교육점수가 인정됩니다.



대한구강악안면외과학회 이사장 김형준

나사(NASA) 광촉매기술로 코로나19 박멸

에어리스 코리아, '에어리스 퓨어 앤 클린' 선보여
대기 중 오염물질·바이러스 제거 병의원 공기정화

코로나19 시대, 광촉매기술(PCO기술)을 이용한 정화이온으로 필터식 공기청정기로 해결할 수 없는 바이러스와 세균, 곰팡이균, 새집증후군 유발물질까지 박멸하는 새로운 개념의 공기청정기가 출시됐다.

에어리스 코리아(AERUS KOREA·대표이사 이명수)가 국내에 신개념 공기청정기 '에어리스 퓨어 앤 클린(AERUS Pure & Clean)'을 공급하고 나섰다.

에어리스 퓨어 앤 클린은 미국항공우주국(NASA) 우주기술로 인증 받은 'ActivePure 기술'이 적용된 제품으로, 미국 텍사스 메디컬 브랜치대학(UTMB)에서의 실험을 통해 3분만에 공기 중의 코로나19 바이러스(SARS-CoV-2)를 99.9% 제거하는 바이러스 살균력을 인정받았다.

ActivePure 기술이란 254nm의 파장을 갖는 특수 UVC램프가 내장되어 4종의 특수합금 처리된 ActivePure 특수

셀을 통해 빛을 투과시키는 기술로, 이를 통해 특수산화이온을 내뿜어 줌으로써 대기 중의 오염물질과 미생물 및 바이러스까지 제거하는 원리이다.

프리필터, 헤파필터, 카본필터 등 총 3개의 필터로 구성된 린트 스크린이 제품 내부로 유입되는 오염물질을 차단하고, 액티브퓨어 셀의 광촉매 반응으로 각종 정화이온을 생성, 무선 주파수 정화이온 확산 방식으로 실내 곳곳에 정화이온을 멀리 퍼뜨린다.

기존 필터를 통한 공기정화 장치와는 달리 정화이온이 실내로 넓게 방출되면서 공기청정기에 흡입되지 않은 오염물질까지 찾아서 제거하는 방식으로, 각종 세균, 바이러스 감염 위험으로부터 완벽한 공기정화가 필요한 병·의원에 적합한 제품이다.

실험공간 상 시험으로는 최대 278㎡(84평)까지 살균력이 미치나, 일반 환경에서는 보통 10~30평의 공간에 적합하다. 일반 치과에 적용하기 적당한 크기



다. 특히, 컴팩트 한 사이즈와 가벼운 무게(3.4kg), 간편한 조작법으로 사용 및 관리도 편리하다.

미국에 본사가 있는 에어리스는 우주기술로 공식 인증 받은 공기정화 기술인 액티브퓨어 기술을 보유한 글로벌 기업으로, 1990년대 초 위스콘신 우주 자동화 로봇 센터(WCSAR)에서 나사의 자금 지원으로 밀폐된 우주선 내부의 식물을 부패시키는 에틸렌 가스 문제 해결을 위해 광촉매기술을 개발했으며, 이후 우주 왕복선 컬럼비아호에서 성공적으로 작동하는 장치를 만들었다. 이후 2001년부터 본격적으로 이 같은 기술을 적용한

다양한 공기 정화 제품을 생산하기 시작했으며, 2009년 우주기술 인증 마크 획득, 2015년 NASA스핀오프 기술, 2016년 액티브퓨어 기술 미국 및 전 세계 특허 획득, 2017년 우주기술 명예의 전당에 입성했다.

특히, 2020년 에어리스는 액티브퓨어 기술을 통해 FDA 인증을 준수한 실험기관에서 SARS-CoV-2 제거 효과를 입증했으며, FDA 승인 2등급 의료기도 개발한 회사다.

이명수 에어리스 코리아 대표이사는 "에어리스 퓨어 앤 클린은 기존 필터방식이나 플라즈마 방식의 음이온 공기청정기의 한계를 넘어 안전하게 더 넓은 공간의 공기 중 오염물질을 정화하는 장치다. 효과적인 바이러스, 세균 살균력은 물론 호텔 실내 수준의 청량감을 제공한다. 특히, 코로나19 바이러스에 대한 효과를 입증한 만큼 치과 대기공간에 적합한 제품이라 생각한다. 많은 관심을 가져달라"고 말했다.

제품문의: 에어리스 코리아 02-556-9600

전수환 기자 parisien@dailydental.co.kr

치과 병의원 가치평가 파헤치기(3)

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)

병원가치평가와 블랙스완

1697년 호주 대륙에서 검은 백조가 발견되기 전까지 유럽 사람들은 모두 백조는 흰색이라고 생각했다. 그때까지 발견된 백조가 모두 흰색이었기 때문이다. 검은 백조의 발견을 통해 이 용어는 도저히 일어날 것 같지 않지만 만약 발생할 경우 엄청난 충격을 몰고 오는 사건을 말할 때 사용되기 시작했다.

전통적으로 지진에 대한 예방이 뛰어난 일본에서 후쿠시마 원전을 지을 때에도 과거의 통계에 따라 규모 8.5까지의 지진을 견딜 수 있는 가장 안전한 원전을 만들어냈다. 규모 8.5이상의 지진은 나지 않을 것이라고 가정하고 설계를 한 것이다. 하지만 여기서 '검은 백조'가 나타났다. 2011년에 규모 9.0의 지진이 발생하여 후쿠시마 원전사고가 발발했고 지금 그 피해는 측정조차 할 수 없는 상황에 이르렀다.

그렇다면 병원의 '검은백조'는 무

엇이 있을까? 이러한 자연재해급의 피해는 아닐지라도 언제 어디서 '검은백조'가 나타날지 모른다. 지금 당장 쓰러질 수도 있고, 사고가 날 수 있으며, 예측하지 못한 이벤트로 병원진료를 못하게 될 상황이 생길 수 있다.

실제로 A치과를 운영하던 원장의 자녀가 사고사를 당하는 경우가 생겼고, 실의에 빠진 원장은 더 이상 진료를 진행 할 수 없게 되었다. 문제는 A치과는 동업관계라는 것이었다. 갑작스러운 사건으로 인해 공동운영 중인 원장에게 동업관계를 해지하고 양도를 해야 하는 상황이 되었는데, 병원을 얼마에 양도해야 할 지 전혀 모르는 상태였다.

실제로 다양한 사건이나 사고로 급하게 동업관계를 해지해야 하는 상황을 종종 보게 된다. 그럴때 '내 병원이 금액으로 평가되어 가격 책정이

되어있다면', 또는 '미리 동업관계 해지에 대한 계약사항을 정해두었다면' 과 같은 후회는 상황을 악화시킬 뿐이다. '검은백조'와 같은 상황이 일어나기 전에 미리 '내 병원의 가치는 어떻게 될까?' 라는 생각을 해봐야 한다. 질병에 대한 면역을 키우기 위해 예방 접종을 하듯이, 병원에서 일어날 수 있는 '검은백조'에 대해서도 가치평가라는 훌륭한 백신이 존재하는 것이다.

그러면 예방접종과도 같은 병원가치평가는 어떻게 이루어질까? 병원에서 평가되는 가치란 여러가지 유형자산들의 자산가치, 그리고 영업권(통상적으로 권리금)과 같은 수익가치, 이렇게 크게 두 가지로 나눌 수 있다. 자산가치는 재고자산, 유형자산, 무형자산 등 병원에서 매입한 재료들의 재고와 병원에서 사용하는 장비와 인테리어 등의 평가금액이다. 그리고 병원의 연간수익에서 비용을 뺀 이익금을 토

대로 산정하는 영업권, 즉 수익가치가 있다.

자산항목을 평가해서 매겨지는 자산가치, 수익구조를 평가해서 매겨지는 수익가치, 이 둘을 더해서 정량적인 병원의 가치가 매겨진다. 이렇게 매겨진 병원가치평가를 통해 우리는 예상치 못한 검은백조와 같은 상황도 보다 안정적으로 예방할 수 있을 것이다. 이어지는 칼럼에서 병원의 자산가치와 수익가치를 평가하는 보다 상세한 방법에 대해 비교적 쉽게 설명되어질 예정이다.



신대식
엠디캠퍼스 본부장



“치과치료와 함께하면
더욱 좋습니다”

꼭꼭 씹는 행복



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

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

소비자상담실 080-550-7575



캐나다 “코로나 백신 치의 우선 접종해야”

온타리오주 등 지역 치과의사회 요청 쇄도 “치의 우선 접종 차별 아닌 환자 보호” 강조

캐나다가 전 국민을 대상으로 한 최대 규모의 백신 접종 캠페인을 앞둔 가운데, 일부 지역의 치과의사협회가 모든 치과종사자의 백신 우선 접종 권한을 요청하고 나섰다.

이번 요청은 특히 캐나다 온타리오주 치과의사협회가 주축이 됐으며, 현지 인터넷 언론인 글로벌뉴스(Global News)가 최근 보도했다.

캐나다 온타리오주 치과의사협회는 지난해 12월 4일 정부가 코로나19 백신 배포 1회 차에 치과의사가 포함돼야 한다는 내용의 요청서를 보건부 장관에게 전송했다고 밝힌 바 있다.

아울러 온타리오주 치과의사협회는 치과의사라는 직업의 특성상 코로나19



〈이미지투데이〉

감염 위험이 더욱더 크다며 우선접종 권한의 필요성을 강조했다. 또한 치과위생사나 진료 보조 외에도 접수원에 이르기까지 치과 내 모든 인력에게 예방접종이 필요하다고 전했다.

현지 치과의사인 나탈리 아처 박사는 “바이러스는 입이나 코로 운반되고 전

파된다. 그런데 다른 의료직군에서는 의료진과 환자가 모두 마스크를 착용하고 진료를 펼치지만 우리는 그럴 수 없다”며 “코로나19 병동, 중환자실, 응급실 및 기타 병원환경의 종사자가 가장 빨리 백신을 접종해야 하는 데는 이견이 없지만, 의료분야에서 치과의사 및 종사자를 우선순위로 고려해야한다”고 정부의 조속한 대처를 촉구했다.

이 밖에 캐나다 곳곳의 치과계에서 백신 우선 접종 요구가 계속되는 분위기다. 앨버타주에서도 치과의사의 우선접종 요구가 끊이지 않는 중으로 알려졌다.

앨버타주의 한 치과의사는 트위터를 통해 “치과종사자는 코로나19에 노출될 위험이 높은 직종이다. 그런데 우리의 우선접종 여부는 왜 밝히지 않는가.”라고 비판했다.

천민제 기자 mjreport@dailydental.co.kr



〈이미지투데이〉

자가면역질환 여성 자녀 ADHD 위험

유전적 약점 원인, 발생률 30% ↑

자가면역질환을 앓는 여성의 자녀가 주의력결핍장애(ADHD)를 앓을 확률이 상대적으로 높다는 연구 결과가 발표됐다.

이번 연구는 호주 시드니대학 아동건강 연구소의 티모니 닐슨 연구팀이 발표했으며, 인터넷 의학 포털인 메드페이지 투데이(MedPage Today)가 지난 20일 보도했다.

연구팀은 지난 2000~2014년 사이에 자가면역질환을 앓는 여성의 자녀 1만 2000여 명과 그렇지 않은 여성의 자녀 5만여 명을 비교해 ADHD 발생률을 비교했다.

그 결과 자가면역질환을 앓는 여성의 자녀의 ADHD 평균 발생률이 30% 높다는 분석을 내놓았다. 특히 연구팀은 1형 당뇨병을 앓는 여성의 자녀일수록 ADHD가 발생할 확률이 높다고 경고했다.

이에 대한 원인으로 연구팀은 산모의 유전적 약점을 지목했다.

연구팀은 “이번 연구는 산모의 자가면역질환과 ADHD의 유전적 약점 공유의 가능성을 시사했다”며 “산모에게 자가면역질환을 유발한 항체가 태반을 통해 태아의 뇌 발달에 영향을 미쳤을 수 있다”고 산모와 태아 모두에게 각별한 주의가 필요하다고 조언했다.

천민제 기자

항우울제 만성통증에 효과 없어

요통·관절염 처방에 사용 기대 이하 자의적 복용 중지는 위험 부작용 우려

요통이나 관절염에 처방되는 항우울제가 실제 효과는 없거나 미비하다는 연구 결과가 발표됐다.

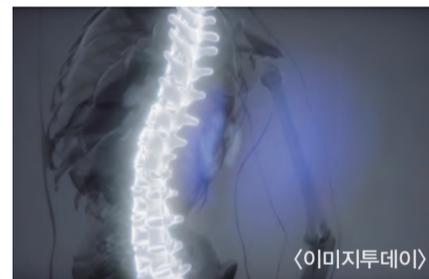
이번 연구는 호주 시드니대학 근골격 건강연구소(Institute for Musculoskeletal Health)가 발표했으며, 지난 21일 의학 전문 뉴스 포털 뉴스 메디컬(News Medical)이 보도했다.

연구팀은 요통이나 무릎 또는 고관절 관절염 등의 질환을 앓는 환자 5천여 명을 대상으로 임상시험을 펼친 자료를 분석한 결과, 이 같은 사실이 확인됐다고

밝혔다. 이 가운데 우울증을 함께 겪는 환자는 대상에서 제외했다.

연구팀에 따르면 요통이나 퇴행성 관절염에 항우울제는 거의 없다고 밝혔다. 또 일부 환자는 효과를 체험하는 경우도 있었으나, 미비한 수준인 것으로 연구팀은 분석했다.

가령 요통의 경우 항우울제의 일부인 세로토닌-노르에피네프린 재흡수 억제제와 가짜 약을 8개월간 투여한 두 환자군을 비교했을 때 통증 점수의 차이가 평균 5.3점밖에 차이가 나지 않아, 복용



〈이미지투데이〉

에 의미가 없다고 지적했다.

하지만 연구팀은 항우울제가 효과가 없다고 해도 함부로 복용을 끊어서는 안 된다고 경고했다.

연구팀은 “항우울제의 효능이 낮다고 자의적 판단으로 무작정 복용을 멈출 경우에는 여러 가지 부작용이 발생할 수 있으니, 중단 시에는 필히 주치의 진단을 받아야 한다”고 조언했다.

천민제 기자



Shinwon Dental
☎ 1577-0023
🌐 http://www.shinwonsop.co.kr/

NEW!! MagPost 신형 전용 다이어터 출시



MagPost

(MRK 40)

Magnetic Attachment for Natural Tooth



#마그포스트 #자연치 #magpost



[실습강의 1]
이문재원장의 MagPost 실습강의
키퍼 안착 공간이 충분한치아



[실습강의 2]
이문재원장의 MagPost 실습강의
Magnetic 덴처 부착



Case 01



Case 02



Case 03



이문재
원장

4 . 인 . 4 . 색

구강스캐너 어디까지 써봤니?

구강스캐너 RECIPE

일 시: 2월 24일(수) (19:00-22:00)
장 소: 서울시 강남구 선릉로 607 1층 세미나실

최진 원장 (서울미르치과) **이윤희** 원장 (강일예스치과)

나기원 원장 (연수서울치과) **김용진** 원장 (일산앞선치과)

강의 내용

- Introduction**
· 구강스캐너로 시작하는 디지털 치과치료
.....
최진 원장 / 김용진 원장
- i500과 R2 CAD를 이용한 임시보철물 제작**
· Digital Preparation이란?
· R2CAD를 이용한 간단한 크라운 디자인
· 3D Printer를 이용한 임시 수복물 출력
.....
나기원 원장
- i500으로 디지털 치과 시작하기**
· 오차를 줄이는 구강스캔 전략
· 다양한 구강스캐너 활용법
· Surgical Guide 디자인
.....
이윤희 원장

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



· 등록 문의: 이인종 팀장 010-3294-9397, 조형준 팀장 010-8957-7123
· 등록비: 무료 · 등록: 온라인 사전등록 필수
· 참가혜택: MEGA SIL 1Box(4ea) 증정(4만원 상당)

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

특별기고

치의학에 사람이(인문학) 안 보이네?

띠리리링~~~(전화벨 소리)
 치의신보 기자에게서 걸려온 원고 청탁 전화였다. 헉!
 이 늙은 퇴물 교수에게서 아직도 얻을 게 있고 쓰임새가 있나?
 감동과 착잡함이 교차하는 순간이기도 했다. 반짝반짝하는 디지털 최신정보와 지견이 지천에 깔려 있는 지금 세상에 오래된 아날로그적인 오피니언의 이야기를 듣고 싶어(?) 하는 생각과 계획이 감격이자 또한 놀람이었다.

벌써 대학에서 퇴임한 지 20년 가까이 되었다. 십 년이면 강산도 변한다는데, 아직도 교수 시절 때 잘나쳤었던 본성(?)을 말끔하게 빼내지 못한 채 어영부영 살아오고 있다.
 대학에서 나와보니 비로소 대학이 무엇을 해야 할 곳인지를 이제야 어렵듯이 알게 되는 것 같다. 늦어도 한참 늦은 것이지...
 지금 그 시절 돌이켜 생각해 보면 내 간에는 고고한 지식이었다고 생각하고 설렜던 내용이 얼마나 설익고, 순화되지 못한 걸치레 지식에 불과했는지... 생각하면 부끄러움과 회한이 겹치는 시간이기도 하다.

『대학이 탈바꿈해야 한다.』
 대학이 지나치게 권위주의적 의식에 사로잡혀 배타적이고 안하무인적인 태도를 보이게 되면 그 속에서 배출되는 인재들도 이기적이고 웅졸해질 수밖에 없다는 것은 분명한 사실이다.
 어떤 치과의사를 만들어 낼 것인가?
 이 문제는 오로지 대학만의 문제는 아닐 것이다. 전체 우리 치과의사들과 함께 풀어나갈 과제이다. 그러기 위해서는 대학 밖에 있는 선배들의 대학을 향하는 시선 속에 애정과 질책이 함께 섞인 준엄

한(?) 관심이 필요하다.
 대학교육의 승패는 곧 우리 치의학의 사활과도 직결된 절실한 문제이기 때문이다. 치과대학 교육 목적이 훌륭한 임상 의사를 만들어 내는 것이라면 개원하고 있는 선배들의 노련한 임상 경륜과 나름대로 정립된 치료철학 그리고 훌륭한 인성을 대학 교육에서 허심탄회하게 수용할 수 있어야 한다.

예를 들어 개업 의사들과 임상적 교류를 과감히 개방해 볼 필요가 있을 것이다. 이는 앞으로 학생들이 직면해야 할 작은 사회를 미리 겪어 보는 훈련과정이 될 수도 있기 때문이다. 물론 개업 의사들과 협의 후(희망하는 병원만) 치밀한 계획을 세워 시행해 볼 만한 방법이라 생각한다.
 과학기술의 눈부신 발전으로 첨단 의료장비가 개발되어 효율적인 치료 수준이 높아져 환자들은 그 혜택을 향유하고 있는 듯 하지만, 반면에 환자의 인간성이 경시되는 현상은 늘고 있다. 질 높은 질병 치료는 행해지고 있지만 「인간으로서의 환자(사람)」로 대접은 점점 홀대 되고 있는 것이 사실이다.

우리(치과의사)가 상대하고 있는 대상은 치아(齒牙), 구강(口腔)이란 단순한 생물체가 아닌 '생각하고', '말하고', '행동하는' 인간(사람)이기 때문에 치과 전문기술을 넘어서 사회학적 성향에 대한 여러 가지 배경을 분석할 수 있는 능력과 인간 상호 간의 행동 기본원칙을 규명하기 위한 환자의 심리적 상황을 이해해 임상에 적용할 수 있는 능력도 키울 필요가 있을 것이다. 의사나 치과의사들은 질병 자체에 대한 지식은 많이 가지고 있으나 질병에 걸린 인간에 대한 지식이 결여되어 있다.

우리는 구강질환을 치료하는 사람이 아니라 구강을 가진 사람(human being)을 치료해야 하는 전문가들이다.
 우리는 치아를 치료하는 방법을 교육하면서도 치아(사람)를 사랑하는 마음을 교육할 수 없음을 안타까움이 있다. 치아 하나하나를 치료하는 직업적인 행동의 동기가 치아 사랑, 곧 사람을 사랑하는 마음이 되어야 그 의술이 진정한 인술(仁術)이 되지 않을까? 그리고 이러한 마음을 깨우치도록 하는 교육이 진정한 의사 만들기 교육이 아닐까?

환자를 진심으로 돌봐야 한다. 진심으로 돌보고 있다는 것을 환자에게 언젠가 느낄 수 있도록 해야 한다.
 우리는 지금 의사들이 수난을 당하고 고행하는 시대에 살고 있다. 이럴 때일수록 우리들은 더욱 더 고고한 인품과 품위를 지키면서 치과의사로서의 자질을 높이고 위상을 굳건히 해야 할 것이다.
 이 글을 쓰고 있는 이 시간에 창밖엔 함박눈이 펄펄 오고 있습니다. 아름답습니다.
 사랑합니다. 후배들 그리고 나의 제자들 모두!

※대한치주과학회 유튜브에서 최상묵 교수 '치의학의 인문학' 강의를 시청할 수 있습니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.



최상묵
서울대 치의학대학원 명예교수

월간 KJCD 정기구독 안내 —

180,000 원 (신규 1년)
170,000 원 (원환 1년)

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

카드결제
<http://chident.co.kr>

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

정기구독문의
 02-926-3672 / 3682

NAVER 치과계를 검색하세요.

매월 만나는 KJCD On-line Seminar
MiNi Channel / 4

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

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

필진 미리보기

더블패키지 이벤트 월간 KJCD + 단행본 구입 찬스를 이용해 보세요~



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

의료윤리학자에게 물어본다(24)

〈The New York Times〉에 오랫동안 연재되고 있는 칼럼으로 “The Ethicist”가 있습니다. 현재 뉴욕대학교 철학과 교수인 윤리학자 콰메 앤터니 애피아가 맡은 이 칼럼은 독자가 보내는 윤리 관련 질문에 윤리학자가 답하는 방식으로 꾸러지고 있습니다. 치의신보에서 매월 1회 의료윤리 주제로 같은 형식 코너를 운영해 치과계 현안에서부터 치과 의료인이 겪는 고민까지 다뤄보려 합니다. <편집자주>

치과의사는 왜 자부심을 느끼지 못할까요?



치과의사는 의사와 비교하면 어딘가 위축되어 있다는 느낌을 받습니다. 사회에서 받는 시선도 그렇고요. 아무래도 의사는 뭔가 큰일을 하고 대단한 일을 하는데, 치과의사는 입 안에 갇혀서 작은 것밖에 못 보는 것 아닌가 싶은 생각도 있습니다. 이전부터 들어왔던 이야기이기도 한데, 그러다 보니 치과대학생들도 치과의사도 다들 자기 일에 자부심을 느끼지 못하는 것 같아요. 익명

최근 한 선생님이 유튜브를 통해 올린 영상 중 한 부분이 인터넷상에서 화제가 되었습니다. “의대 공부량이 치대 열배”라는 내용이었는데요. 이 선생님은 의대를 졸업한 다음에 다시 치대를 졸업했고, 현재 치과 개원으로 유튜브 채널을 운영하고 있습니다. 본인의 경험이 다양하다 보니 여러 이야기를 해줄 수 있는 상황이고요. 의대와 치대 공부를 모두 해봤는데, 의대는 전신의 여러 과목을 배우기 때문에 아무래도 내용이 훨씬 많을 수밖에 없다는 것, 어찌 보면 당연한 발언이었습니다.

의대가 훨씬 암기량이 많은 것은 사실이죠. 이 부분을 부정할 필요는 없을 것 같습니다. 그런데, 표현이 조금 아쉬웠어요. 인간에게 주어진 시간은 모두에게 같습니다. 따라서, 의대든, 치대든, 공대든, 경영대든, 문과대든 모두 개인이 공부에 투자할 수 있는 시간은 같습니다. 그만큼 공부를 할 것인가, 봐야 하는 양이 강제로 그만큼 주어지는가는 조금 별 문제이긴 하지만요. 따라서, 하고자 한다면 공부량은 어디에서나 같습니다. 단지 당장 시험에서 봐야 하는 양이 다른 것 뿐이고, 각각 해당하는 내용을 소화하기 위한 전략에서 차이가 날 뿐입니다.

물론, 의대는 당장 닥친 시험에 급급하다 한 학기가 다 지나가는 경우가 많아요. 한편, 치대는 실습에 급급하다 한 학기가 다 지나가지요. 고등학교까지 손으로 하는 작업에 친하지 않던 학생을 진료할 수 있도록 만드는 과정은 지난하고, 학생들은 많은 시간을 들일 수밖에 없습니다.

그런데 아무래도 외부에서 보기에 의사, 치과의사는 일단 전문 지식인이고, 지식량으로 이들의 전문성을 평가하게 됩니다. 의학의 지식량이 더 많으니 치과의사보다 의사가 더 대단한 것 아니냐, 의사는 전문적이지만 치과의사도 정말 전문직이나 하는 시각이 가끔 눈에 들어오기도 하지요. 다른 것을 구분하지 못하는 이런 이야기야 별로 귀담아들을 필요는 없다고 생각합니다.

문제는, 이런 생각이 치과계 내부에도 퍼져 있다는 겁니다. 제가 학생 때 교수님과 선배님을 비롯해, 여러 자리에서 들었던 이야기 중 하나는 왜 치과대학에 들어왔냐는 말이었습니다. 치과는 아무나 할 수 있는 건데 괜히 머리 좋은 아이들이 들어와서 문제다, 다른 분야가 더 전망 있다, 이런 이야기를 듣는 일은 힘이 빠지는 일이었습니다. 막 외환위기가 완전히 다 지나간 새천년의 시대상 때문이었기도 했을테지만, 이런 말이 도는 것은 내부의 자조적인 분위기 때문이기도 하지요.

치과의사, 정말 전망없는 직업이거나 아무나 해도 되는 직업일까요? 물론, 치과가 의과와 비교해 규모가 작은 것은 사실입니다. 종합병원에서 살고 죽는 드라마는 치과에서 보기 어렵고, 그런 것에 비하면 치과는 사소한 일상의 업무라는 느낌을 받기 쉽죠. 의과에선 인공지능이나 여러 기술을 통한 변화가 막 이뤄지고 있으며 산업도, 투자도 계속 늘어나는데 비해 치과는 정적인 느낌도 없잖아 듭니다.

그러나, 저는 거꾸로 생각합니다. 우리가 치과의 전망을 보지 않았고, 아무나 해도 되는 일로 만들었던 것은 아닌지요.

치과가 할 수 있는 일을 우리가 제한했던 것은 아닌지요. 진료는 여러 요소가 모이고 충돌하는 지점입니다. 그리고, 이 요소들 각각은 가능성과 힘을 지니고 있기에 변화는 얼마든지 가능합니다.

이렇게 보면, 저는 방금 아산화질소를 이용한 의식하진정법을 활용하여 5세 남아에게 기성금관 수복을 막 하고 들어와서 원장실에서 이 글을 적고 있습니다. 이를 정형화하면 늘 똑같은 치료를 특별한 것 없이 반복하게 됩니다. 엑스레이 영상에서 유구치의 중등도 우식이 관찰됩니다. 보호자에게 우식이 상당히 진행되어 신경치료 가능성이 있고 충전 재료는 탈락 가능성이 커 기성금관으로 수복한다고 설명합니다. 행동 조절을 위해 아산화질소 사용도 함께 설명하죠. 보호자 동의 후 치료를 진행합니다. 마취, 치아 삭제, 금관 조정, 금관 부착과 시멘트 제거. 틀에 박힌 일일 수도 있습니다.

하지만 그렇지 않을 수도 있지요. 환아를 처음 볼 때 어떤 특징을 지니고 있으며 혹시 무서워하거나 싫어하는 것은 무엇인지 관찰하여 보호자에게 어떤 치료를 권할지를 선택합니다. 보호자와의 대화에 집중하여, 미세한 신호들을 파악하여 치료 계획을 좀 더 수월하고 환자와 보호자의 필요에 맞게 조정합니다. 치료 과정에서 치과위생사와 손을 맞추고 민감하게 움직여서 최소한의 불편감과 시간으로 기성금관 치료를 마칩니다.

이 과정까지 오는 데에도 수많은 차이와 변화를 생각해 볼 수 있습니다. 이를테면, 환아의 그 날 상태에 따라 치료 부위를 바꿀 수도 있습니다. 보호자가 비용을 중요하게 생각하는지, 심미성을 중시하는지에 따라 재료나 방식을 바꿀 수도 있습니다. 좀 더 나가보면, 치과 재료와 기술은 많이 변화하지 않은 것처럼 보이지만, 계속 바뀌고 있습니다. 소아치과만 해도 수복 재료에도 여러 변화가 있었고 제도에 따라 어떤 치료를 쉽고 편안하게 할 수 있는지가 바뀝니다. 이것은 다른 모든 과, 영역에서 마찬가지입니다.

오히려, 치의학과 치과의사가 품는 역동성을 제한한 것은 저 자신이 아니었을까요. 고민하지 않고 쉽고 편하게 진료하기 위해. 머리를 차갑게 만들고, 매일의 진료를 편안하게 넘기기 위해.

하지만, 진료의 측면에서 보아도, 윤리의 측면에서 보아도, 행동이나 제도의 측면에서 보아도 치과가 지닌 가능성과 힘은 엄청납니다. 우리는 이제 노쇠한 노인의 구강 관리를 고민하기 시작했습니다. 구강 영역에서 미생물의 변화를 살피기 시작했습니다. 이제 기술적으로는 어느 정도 완속기에 오른 임플란트는 제도의 시험을 받고 있습니다. 이미 고령사회에 진입하고 점차 말기 의료가 중요해지는 한국 사회에서, 구강 관리는 무척 중요한 요소입니다. 우리는 치과 인력이 어떻게 함께 일할지 고민하고 있으며, 팀을 이뤄 진료하는 모습을 확립하여 다른 의과 영역에 제시할 수도 있습니다.

이 모두에서, 치과의사가 자부심을 느껴도 충분하리라 믿습니다. 아니, 여기에서 우리는 우리 자신을 존중하는 방법을 만들어야 합니다. 우리의 가치를 찾아내고 확인하며 말하는 것, 이 또한 윤리의 일이지요.



김준혁
치과의사·의료윤리학자

약력

연세대학교 치과대학 졸업,
동병원 소아치과 수련.

펜실베이니아대학교
의과대학 의료윤리 및
건강정책 교실 생명윤리 석사.

저서
〈누구를 어떻게 살릴 것인가〉(2018),

역서
〈의료인문학과 의학 교육〉(2018) 등.



선생님이 진료하시거나 치과의사로 생활하시면서 가지셨던 윤리와 관련한 질문을 기다립니다.
dentaethicist@gmail.com으로 보내주세요.



New

혁신적인 IBS Overdenture System

MAGIC MOTION

Magic Motion Housing

Moving Head

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

Magic Motion이 드리는 10가지 혜택

- 01 상악에서 2개의 임플란트만으로 유지 가능
- 02 Metal Plate 없는 Denture 제작 가능
- 03 U-Shape으로 상악용 Denture 제작 가능
- 04 탈·부착 용이 (7~8Ncm)
- 05 치과에서의 Chair time 대폭 감소
- 06 뼈의 흡수 최소화
- 07 긴 임플란트 수명 보장
- 08 Rebasing 시기 환자 인지 향상
- 09 임플란트 사이즈에 상관 없이 시술 가능
- 10 기공소에서 Denture에 Housing 부착 가능 (치과에서의 Chair time 대폭 감소)



문의 1644-2822

본사 대전광역시 유성구 테크노 10로 44-19 (34027)

대표전화 042-933-2879

서울 1지점 02-6310-6593	서울 2지점 02-466-9117	서울 3지점 02-6310-6593	경인지점 070-4063-2875	경기남부지점 031-238-2879	대전지점 070-4865-3165
울산지점 070-7333-3458	대구지점 070-8711-2879	부산지점 070-7333-3458	경남지점 070-7333-3458	광주지점 070-4164-3108	전북지점 063-229-7024

월요시론



이광렬
이광렬치과의원 원장

코로나19로 일상의 모습이 많이 달라지고 있다. 감염과 확산 방지를 위해 사회적 거리 두기에서부터 자발적인 마스크 착용, 의료진과 숨은 조력자들, 모든 사회체제까지 감염으로부터 예방과 치료, 완치를 위해 끊임 없이 힘쓰는 사회현상을 두고 코로나 전 후로 문화의 변혁을 구분 짓고 있을 정도다. 하루라도 빨리 백신 맞고 온 국민이 코로나19에서 해방되어 예전으로 돌아가고픈 바람이다. 이런 무거운 현실 속에서 마스크 착용하는 현실을 빗대어 떠올려진 모습을 다른 각도에서 바라보며 조금 싱겁게 느껴지더라도 양해를 구하면서 시론을 펼쳐볼까 한다.

거리는 온통 마스크 물결이다. 마스크를 구하기 위해 약국이나 대형마트 앞에 늘어난 긴 행렬이 경험하지 못한 낯선 풍경을 연출하기도 했고 마스크착용이 이전 일상이 되어 예전보다는 그리 불편하게 여겨지지 않는다. 서로서로의 건강을 지키기 위해 최소한의 노력과 예절 그리고 배려가 몸에 배어 외출할 때는 제일 먼저 마스크부터 찾게 된다. 바이러스감염 예방을 위한 마스크지만 달리 보면 검고 흰 마스크를 비롯해 다양한 색상과 디자인의 마스크를 착용한 사람들이 거리를 활보하고 있는 모습이 왠지 모두 하회탈을 쓰고 지나는 것같이 여겨질 때가 있다.

예전 대학시절에 탈춤 동아리에서 활동을 한 적이 있다. 대학 강의가 끝난 후 친구들과 모여서 덩실덩실 손과 어깨를 흔들며 쿵덕기 쿵기덕 열쭉, 덩더쿵 춤을 추며 젊음을 불태운 추억이 수십 년 지난 지금도 뇌리에 남아 텔레비전에서 탈춤놀이 하는 장면을 볼 때면 함께 흥을 내게 된다. 탈춤을 추자! 민족의 얼이 담긴 탈춤을 추자! 라는 구호와 함께 장단에 맞춰 어깨가 절로 덩실덩실 올라가는데

필자는 그 당시 사자탈(머리역)을 담당했는데 공연할 때의 신명이 아직도 생생하게 떠오른다. 하회탈의 종류가 많지만 입 부분을 완성하지 못한 이매탈이 있다. 전설에 따르면 탈을 완성할 때까지 아무도 보면 안 되는데 좋아하는 이웃집 처녀가 엿보는 순간 허도령이 피를 토하며 죽게 되어 이매탈만 미완성으로 남게 되었다는 슬픈 사연이 있다. 요즘의 마스크 물결이 필자에게 하회탈(이매탈)을 쓴 마당꾼으로 상상이 된다.

멀리서 수십 명 아니 수백 명 이상의 마스크 쓴 모습을 상상해 보라! 코로나19의 두려움이 아닌, 즐거워서 뛰노는 모습이었으면 좋겠다는 허황된 상상을 하게 된다. 탈춤을 추자! 덩실덩실 춤을 추자! 눈치 보느라 억울해도 참고, 체면 차리느라 하고 싶어도 못하고, 탈을 쓰고 꾸짖기도 하고 소리도 치며 멧힌 응어리를 풀어보려 외쳐도 보았다. 가면 속에 감춰진 게 내 모습인가? 가면을 벗은 게 내 모습인가? 어차피 그 사람의 머릿속을 들여다보지 않은 이상 내면을 숨기고 있기에 가면을 쓰든 안 쓰든 무슨 차이가 있을까? 마스크, 탈, 가면, 페르소나, 이중성, 숨김, 덮음, 가림 등 다양한 단어들로 우리의 숨기고 싶은 심리를 표현해 주고 있다.

마스크 쓰는 게 일상이 되다보니 얼마 전까지만 해도 문화의 차이로 하잡, 차도르를 착용하는 이슬람문화가 생소하게 여겨졌는데 요즘은 하잡이 생활화 되어있는 문화에서는 그다지 불편을 느끼지 않을 수 있겠다는 생각을 해보게 된다. 최근 천일야화를 다시 읽어보았는데 너울을 쓴 여인의 모습이 부자연스럽지도 않고 오히려 신비롭게 묘사되어 이전의 나 자신의 편견이 다소 완화되었다는 생각을 하게 되었다. 지금의 마스크 쓰는 문화도 모두가 다 착용하고 혼자 안 쓰

마스크 물결

면 더 이상한 분위기가 되다보니, 이전 일상처럼 되어 불편함도 줄어들고 계절에 따라 모양과 두께도 맞춰서 쓰고, 예쁘게 디자인된 마스크를 착용하는 시대가 되었다.

때로는 상대방을 못 알아보고 상대방도 날 못 알아봐서 인사도 없이 그냥 지나가는 일이 빈번히 발생하여 점점 삭막해져 가는 것 같아 씁쓸해지기도 하고 마스크 착용하느라 화장도 신경을 덜 쓰게 되어 편한 점도 있다며 우스갯소리도 하지만 여하간 코로나19가 빨리 퇴치되어 마스크를 벗고 싶다. 언제까지 흰 마스크, 검은 마스크, 알록달록 다양한 마스크로 온천지가 물결처럼 덮여져야 할까? 하루 빨리 코로나19가 퇴치되어 보호용 마스크를 벗고 무대에서 하회탈을 쓰고 덩실덩실 춤을 추며 덩더쿵 탈춤도 추고 탈춤공연도 보고 싶다. 신명나게 춤추며, 쌓인 응어리를 하루빨리 털어내고 싶다.

마스크 물결

쿵덕기 쿵기덕 열쭉!
눈치 보느라 억울해도 참았다
탈속에 숨겨진 내 모습
벗어도 감추고 있네
온통 마스크 물결
가리는 게 익숙해져
마스크 탈 가면 페르소나
양면성 숨김 덮음 가림
덩더쿵 털어내고 싶다
온천지가 하회탈 물결
둥둥 떠다니는 마스크 물결
거리는 난장 한마당

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

치과의사선생님을 위한 1금융권 대출

최대한도 10억 이상
최저금리 2.1% 부터

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

위 사항에 하나라도 해당이 되시면 문의 주십시오.

BANK BANK

www.bankbank.co.kr

전 직원 시중은행 임원 출신 / 믿음직한 대면진행

뱅크뱅크 최지훈 팀장 010-9874-2224



봉사단체 '함께아시아'가 보여준 휴머니즘



최예슬
서울대 치의대학원

제가 치의신보에 글을 쓰게 되는 날이 올 줄은 몰랐습니다. 얼마 전까지 저는 치의학 전문대학원을 준비하던 식품영양학과 학생이었기 때문입니다. 그런 제가 이렇게 치의신보에 글을 쓰게된 이유는, 지난 몇 달간 '함께아시아'라는 치과진료 봉사단체에서 자원봉사자로서 활동하며 직접 보고 느낀 외국인 근로자와 난민의 현실을 미숙한 글솜씨로나마 전달하고 싶었기 때문입니다. 그리고 그곳에서 느낀 '봉사'라는 가치를 많은 분들과 공유하고 싶습니다. 나아가 저의 글로 인해 누군가가 봉사에 참여하게 된다면 그보다 보람찬게 없을 것 같습니다.

먼저 제 소개를 해야할 것 같습니다. 저는 올해 서울대학교 치의학대학원에 입학하게 된 최예슬입니다. 치전원을 준비하는 과정에서 치과의사라는 직업을 보다 깊이 이해하고자 치과를 경험할 수 있는 활동을 찾아보던 중, 1365라는 봉사활동 사이트에서 함께아시아를 우연히 만나게 되었습니다.

이 글을 읽고 계신 선생님들께서는 함께 아시아라는 단체에 대해 들어보셨는지 모르겠습니다. 함께아시아는 의료 사각지대에 놓인 외국인 근로자와 난민을 위해 무료로 치과진료를 제공하는 비영리민간단체입니다. 2010년에 화계사라는 국제선원에서 장소를 빌리며 시작되어 지금은 종로에 자리를 잡고 10년 가까운 시간동안 활동을 하고 있습니다. 저는 이 활동이 치과의사라는 직업을 가까이서 경험할 수 있고, 필드에 있으신 분들을 만나 볼 수 있는 좋은 기회라고 생각했기에 망설임없이 봉사활동을 신청하였습니다.

함께아시아에서 저는 생각보다 많은 경험을 하게 되었습니다. 경험을 통해 치과진료에 대한 배경지식을 쌓을 수 있었습니다. 그리고 지식적인 부분을 넘어서, '봉사'라는 가치가 어떤 영향력을 갖는지 실감하게 되었습니다. 함께아시아는 원장님과 치과위생사 선생님, 그리고 자원봉사자

가 함께 자발적으로 모여 활동을 합니다. 이 곳에는 3시간 남짓의 시간동안 16-17분 정도의 환자를 진료해야하는 만큼 일손이 빠듯하기 때문에 기구 용어 정도는 숙지하고 있어야 했고, 심지어는 가까이서 진료를 도와야하는 경우도 있었습니다. 처음에는 진료 현장을 볼 수 있다는 것과 기구의 이용을 숙지할 수 있다는 것에 큰 즐거움을 느꼈습니다. 제가 이 봉사활동에 기대했던 것들이 바로 그런 것들이었기 때문입니다.

그러나 봉사를 시작하고 3주 정도 지났을 즈음 제 마음가짐에 큰 변화가 있었습니다. 한 환자분께서 수주간의 치료 끝에 틀니를 맞추시고 진료소를 한동안 떠나게 되었습니다. 감사의 표시로 가져오신 과일을 나눠주시며 원장님들과 치과위생사 선생님, 그리고 제게도 함박미소와 함께 감사인사를 하셨습니다. 활짝 웃을 때 보이는 그 치아가 없었더라면, 그 환자분이 저렇게 활짝 웃을 수 있었을까요. 그제서야 이곳이 환자들에게 얼마나 중요한 곳인지 실감하게 되었습니다. 거창한 표현일수는 있지만, 사회적으로 보호받지 못하는 이들에게 사람답게 웃을 수 있는 치아를 선물하고 있다는 것이 따뜻하게 느껴졌습니다. 그 날 토마토 한팩과 참외 두 개를 들고 집으로 가는데 많은 생각이 들었습니다. 환자분의 환한 미소와 감사의 인사로 주신 토마토와 참외는 오히려 제게 책임감을 느끼게 했습니다. 그리고 이 봉사활동을 나를 위한 봉사가 아니라, '타인을 위한' 봉사로 받아들이는 계기가 되었습니다.

함께아시아 진료소에 찾아오시는 분들은 주로 외국인 근로자 혹은 난민이십니다. 사회적으로 의료 시스템의 보호를 충분히 받지 못하고 있음은 분명합니다. 환자분들은 치과치료를 충분히 받지 못하여 구강 상태가 매우 좋지 않습니다. 심지어 치료 비용이 부담스러워 면허가 없는 사람에게 불법 치료를 받아 상황이 악화된 분도 보았습니다. 이분들께 치과 치료는 권장사항이 아닌

필수사항임에도 불구하고 보살펴지지 못하였습니다. 함께아시아는 그들의 상황을 이해하고, 누구나처럼 활짝 웃을 수 있게, 그리고 아프지 않게 살아갈 권리를 찾아주고 있습니다. 제가 그 일원이 되어 함께 할 수 있다는 것은 저로서도 영광이라고 느껴집니다.

안타까운 것은, 의료진들은 매주 최선을 다해 진료하지만 그럼에도 불구하고 진료를 받지 못하는 환자가 여전히 많다는 것입니다. 감사하게도 서울시와 건강사회를 위한 치과의사회에서 함께아시아 활동의 가치를 인정해주시고 경제적으로도 도움을 주시고 있지만, 여전히 환자분을 볼 수 있는 체어와 일손이 부족합니다. 더 많은 선생님들이 사회적으로 살림받지 못하는 분들이 많다는 것을 아시고, 함께아시아와 같은 활동에 동참해주시다면 얼마나 좋을까요. 자발적으로 모여 휴머니즘을 실천해 나간다면 더 많은 분들이 누구나처럼, 아프지 않고 평범하게 살아갈 수 있을 것입니다.

함께아시아는 제게 치과의사가 어떤일을 하는지를 보여주기 전에, 어떤 치과의사가 되어야하는지를 보여주었습니다. '사람다움'을 강조하는 휴머니즘을 실천하시는 선생님들을 보며 제가 앞으로 해야할 일이 무엇인지도 분명해졌습니다. 아직 발걸음조차 떼지 않은 신입생일 뿐이지만, 제가 지식을 배우는 이유가 명확하기에 곧 어깨너머로 배운 것들을 차근차근 배워나갈 것이 신이 납니다.

함께아시아에서의 경험은 제가 어떤 치과의사로 성장해야하는지에 대한 이정표가 되었습니다. 이 곳에서 보고 배운 '휴머니즘'과 '봉사'라는 가치를 실천하는 치과의사로 거듭나서, 다시 이곳에 글을 남기는 미래를 꿈꿔봅니다.

※ 이 글은 본지 편집방향과 다를 수 있습니다.

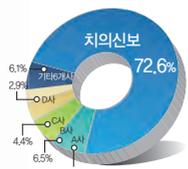
www.dailydental.co.kr

치의신보는 압도적 열독률, 영향력과 신뢰도로 여러분 성공의 동반자가 되겠습니다

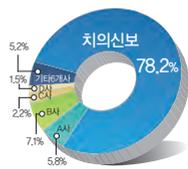


광고문의 02_2024_9290

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



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



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



2019년 덴트포토 회원 1000명 설문조사

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

Relay Essay
제2433번째

릴레이
이
수필

손실장! 이번에 내가 손실장 자르려고 했어~

하루 일과를 마치고 아들 셋까지 재운 뒤, 워킹맘인 나는 책상에 앉는다. 보다가 잠들게 뻔하지만 그래도 보겠다고 책을 펼치는데... 순간 뇌리에 꽂힌 이 말... '손실장, 이번에 내가 손실장 자르려고 했어~' 오늘 오전에 원장님께서 하신 말씀이다.

일한지 두 달 만에 내 목이 날라갈 뻔 했다. 사연을 말하자면 두 달 전으로 거슬러 올라가야 한다...

우리 원장님은 대학병원에서 작년에 정년 퇴직하신 후 처음으로 개원이란 걸 하셨다.

나는 경력도 짧고, 나이는 많고, 아들이 셋인데 막내는 돌쟁이라는 악조건 속에 집 근처 오분 거리에 치과가 오픈한다는 구인글을 보고 면접을 보러갔다. 나의 악조건에도 1차 면접은 나쁘지 않았다. 그런데 원장님이 검색해보면 나오는 유명한 분이시며, 후원회 활동도 활발하게 하신다는 말씀을 듣고, 집에 와서 생각했다. '그렇게 유명하시고 훌륭한 분이... 왜 강남이 아닌 의정부에 치과를 차렸을까? 나의 악조건도 마다하지 않고 이따 원장님과 2차 면접을 보자고 하셨는데, 혹시 후원회명목으로 사기(?)는 아니겠지... 설마...'

나는 2차 면접에 원장님을 직접 뵈 후에야 사기가 아니란 걸 알게 되었다. 원장님 얼굴을 면접으로 직접보기는 처음인데 10초 만에 허무하게 끝났다. 내 얼굴을 몇 초 보더니 당장 면허증부터 내놓으라고 하셨다.

'휴~취직했다. 나를 뽑으시다니... 인품이 훌륭하신 분이 틀림없다.'

나중에 사기 아닌가 하는 생각을 잠시 품었다 말씀드렸더니 원장님은 박장대소하시며, 두고두고 나를 놀리셨다. 내가 생각해도 기가 차다. 원장님은 사람을 몸으로 느끼신단다.

그렇게 나는 여기서 일을 시작했다. 어느 개원가나 다 그렇듯이 첫 한 달. 정말 힘들었다. 원장님도 평생 처음 해보시는 것 투성이라고 하셨다. 오죽하면 송금이체 하나를 하기 위해서 같은 은행에 3번을 넘게 가셨을까... 심평원에 의료장비 신고때문에 심평원 직원과 씨름 할 때는 나 대신 큰 목소리로 싸워도 주셨다.(내가 만난 원장님들 중에 목소리가 제일 크시다.) 그렇게 우리치과는 하나씩 헤쳐 나가며 정리가 되는 듯 보였다.

우리 원장님은 구강악안면외과 전문의이시다. 내가 경험한 외과는 사랑니 발치나, 임플란트 수술, 상악동거상술이 전부인데 원장님은 구강뿐 아니라 얼굴에 할 수 있는 수술은 다 하신다고 한다. 슬슬 걱정이 앞서던 어느 날 전신마취 수술이 잡혔다. 대학병원 수술방 근처에도 가보지 못한 우리가 어찌 준비를 할까... 처음엔 수술기구들을 둘러보시더니, "이거면 돼~이거 이거면 됐어. 충분해~" 하셨다. 그런데 시간이 지날수록 필요한 게 하나둘씩 계속 늘어난다. 처음 보는 기구에 낯선 명칭들, 원장님이 기관총이라고 부르는 주 수술기구들과 뭘지 모르는 기계들까지... 사고 알아보고 또 사고, 전신마취기계에 응급처치함, 약품들까지... 내가 다니는 000내과보다 우리가 약품이 더 많은 것 같다. 수술 2일전, 이대로는 수술을 못할 듯 싶어 남편한테 늦는다고 얘기하고 야근을 자청했다. 수술방 정리하고, 약품 공부하고 동선에 맞게 세팅하고, 멸균 돌리고, 수술과정에 맞게 시뮬레이션까지 그렇게 우리는 10시까지 준비했다. 수술 전날 집에 가려는데 가스멸균기가 에러가 나면서 사람을 불안하게 만들더니 다음날 사단

이 났다.

당일 아침, 우리는 어설피지만 준비를 마쳤고 환자는 도착했으며 마취과 선생님도 분주하게 준비를 하셨다. 그런데 라린고스코프에 들어갈 건전지부터, 마취기계의 가스까지 연달아 문제가 터져 나왔다. 그렇다. 원장님은 다 차려놓은 수술방만 보셨지. 기계에 뭐가 들어가는지도 모르시는 거 같다. 하나도... 그 후에도 이어진 사건들...

그 후에도 여러 가지 시행착오를 겪으며 그렇게 우리는 그날 수술을 마칠 수 있었다. 전신마취 수술은 성공적으로 끝났다. 난 입시를 치른 기분이었다. 원장님은 마치 달 착륙 첫 걸음 같다고 하셨다.

결국 늦게 수술을 시작한 덕분에 저녁 8시가 돼서야 나는 집에 돌아갔다. 나는 남편과 대판 싸웠다. 힘들게 일하고 들어간 나에게 남편은 직장을 다시 알아보라며 제안 아닌 경고성 메시지를 던졌다. 나는 내일과 나를 이해해주지 못하는 그 사람이 원망스러워, 나가라고 했더니 정말 나갔다. 며칠 뒤 분위기를 감지한 원장님은 책임감을 느끼시고 매일 남편이 들어 왔냐 물으셨다. 그런 원장님께 죄송스러워 나는 남편과 화해했다.

그리고 남편이 쉬는 날 아이들의 구강검진 차 애들을 데리고 치과에 왔다.

원장님은 모든 게 처음이라 예기치 못한 상황이 생겨 늦게 끝났음을 미안하게 생각한다고 하시면서, 내가 센스 있고 명랑하고 친절하다며 결혼 잘했다, 굉장히 열심히 일하고 재주가 많다고 남편에게 대놓고 칭찬을 해주셨다. 앞으로는 늦게까지 근무하는 일은 없을 거라고 말씀하셨다. 그리고는 남편이 계속해서 들어오지 않으면 나의 가정을 위해서 최후 방법으로 이 방법을 쓰시려고 하셨다고 한다.

"손실장! 이번에 내가 손실장 자르려고 했어~하하하하하"

나는 남편과 백년해로를 해야겠다고 마음먹었다. 한쌍의 원앙처럼...

원장님의 농담반 진담반 말씀에 등에서 식은땀은 나지만 따뜻한 마음이 느껴져서 감사했다. 인품도 어찌나 훌륭하신지, 거래처도 부도덕한 행동을 한 대표의 회사 제품은 구매를 지양한다. 쉽지 않은 일하기에 원장님의 그런 소신을 나는 존경한다.

대학교를 두 번 나온 덕에 원장님이 시키시는 디자인 업무와 치과 업무 등 나의 정체성에 혼란은 오지만 넘치는 일마저도 감사하다. 매일 매일이 새롭고 배움은 재미나고 내일이 기대된다. 오늘 대기실에서 원장님과 같은 소파에 앉아있던 환자분이 이렇게 말했다. "원장님, 우리동네에서 치과 열어줘서 감사해요."

나도 원장님께 이 자리를 빌어서 말씀드리고자 한다. "원장님, 여기에서 개원하셔서 감사드려요~. 저는 참 인복이 많은 사람인 것 같습니다."



손안나

치과위생사(서울치의학교육원 전담강사)

치과 시술 후,
기분 좋은 회복!

치과맞춤형 처방의약품



<p>Gi-Drug 소화기관용약 위장관 부작용 감소를 위한 소화기관용약</p>	<p>NSAIDs 진통소염제 빠른 통증 억제와 부작용 적은 NSAID</p>	<p>Anti-Biotics 항생제 치성 감염에 효과적인 페니실린계 항생제</p>
--	---	--



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

제조사 오스템파마

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
- ★ 클라우딩 펀딩 자금 진행가능 (7.3%~)
- ★ 담보 - 후순위 105%까지 (6.2%~)
- ★ 개원예정의 자금 컨설팅

DoctorNcube 김광식 이사
010-4552-1057



양도 매매 임대

치과 임대매매

송파구 올림픽공원 앞 실64평
 교정치과, 스타벅스 2층
 권리금 없음
 체어 7대, 시설 장비 무상

010-3431-8275

치과양도(은퇴,무상)

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

031-704-8875

치과양도/동업

역삼역 GFC 독점.실50평,7대
 차트13500.동업후 인수도 가능
 단체협약:아마존,구글,이베이 등
 주차2대+2시간무료무제한.

011-232-0000

치과매매/임대

광주광역시 북구
 문정동 문흥지구
 상가 2층 건물

010-8763-7292

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



광·고·문·의

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

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

대한치과의사협회 공식 협약 카드 단말기 EasyCheck

전국 5천명의 치과 의사 선생님들께서 EasyCheck와 함께 하고 계십니다.
 지금 EasyCheck 단말기를 설치하시고 다양한 혜택을 누리세요!

- ☑ 월 관리비(11,000원 상당) 면제
- ☑ EasyCheck 단말기 및 사인패드 무상 제공
- ☑ EasyShop 서비스(매출 및 입금관리) 무상 제공

**지금 EasyCheck 가입하시고,
 최신형 언택트 결제장비(EP-705) 설치 하세요!**

통합 멀티패드 EP-705 (인증번호 2020-334-R1)

언택트 결제처리(QR/바코드)

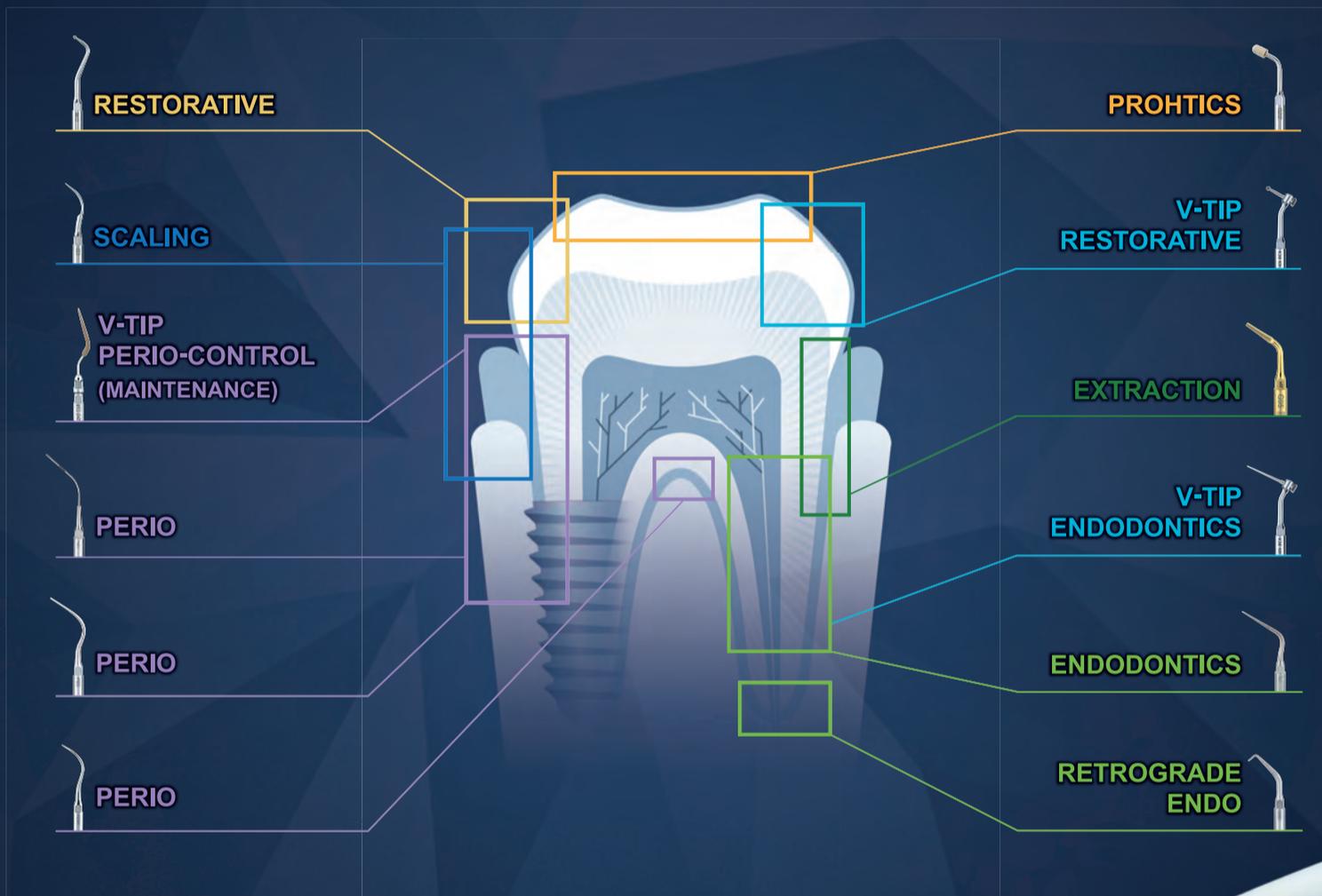
문의전화 02-1600-1234
(번드시 위의 번호로 연락 주시기 바랍니다.)

보다 자세한 내용은 www.kicc.co.kr에서 확인하세요!

NSK

CREATE IT.

Varios 970 iPiezo engine®



- ✓ **Multi Function**
스케일링, Perio, Endo, 발치, 임플란트 보철물 메인テナンス 등 다용도 사용가능
- ✓ **iPiezo engine**
피드백 기능 및 자동튜닝기능으로 강하고 안정적인 파워 발생
- ✓ **Twin LED Light**
자연채광과 유사한 LED 라이트가 진료시 선명한 시야를 제공
- ✓ **Varios Tips**
치료용도에 적합한 70가지 이상의 다양한 스케일러 팁 사용가능



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

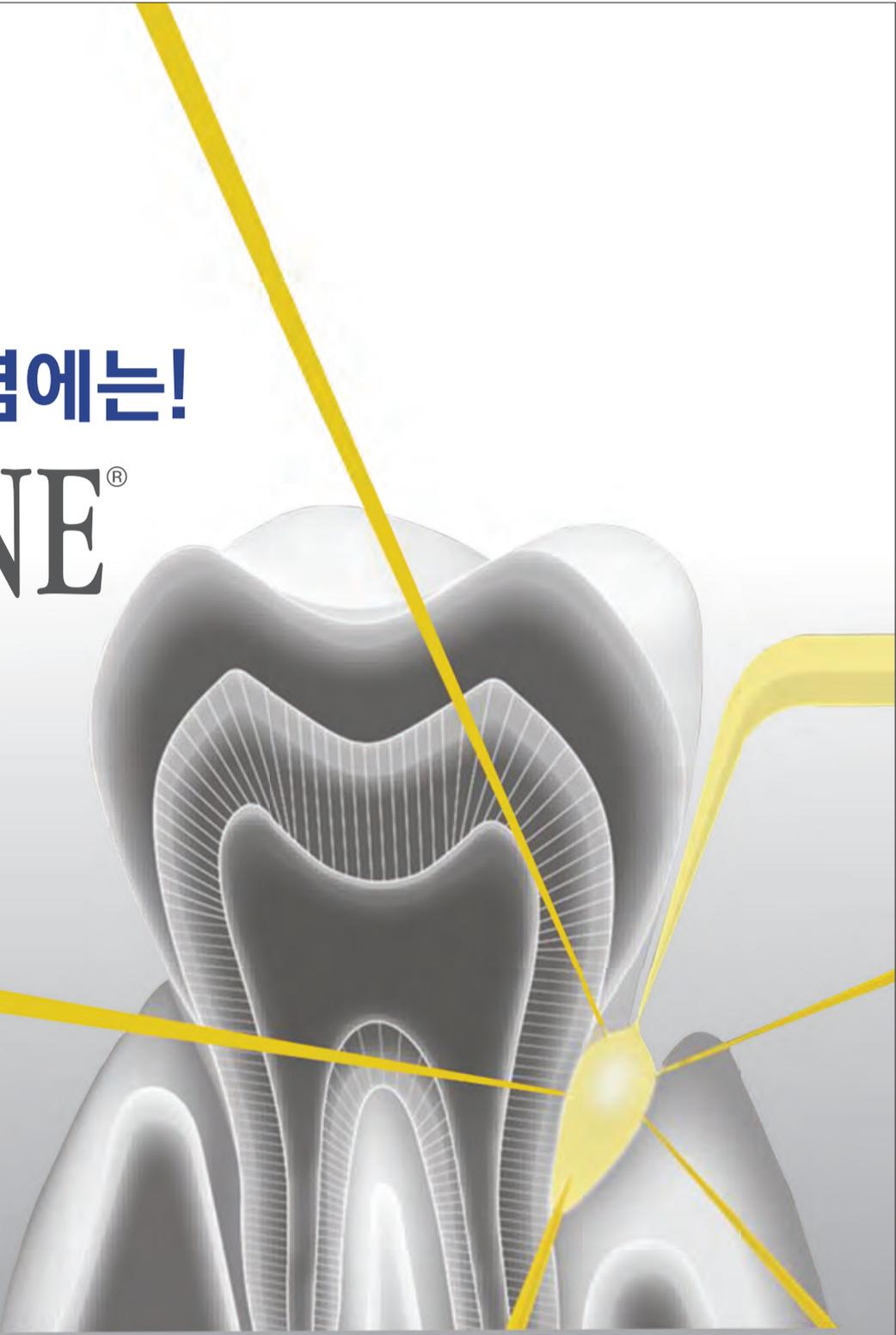
SUNSTAR

임플란트주위염
임플란트주위점막염에는!

PERIOCLINE®

페리오클린® 치과용 연고

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



전문약품
분류번호 : 615

대한치주과학회 제 60회 종합학술대회 SUNSTAR Panel Discussion

Recent concepts of the peri-implantitis treatment



연세대학교
치과대학
김창성 교수



서울대학교
치의학대학원
구기태 교수



국민건강보험
일산병원
김영택 교수



단국대학교
치과대학
신현승 교수



경희대학교
치과대학
임현창 교수

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



SUNSTAR Panel Discussion
동영상 바로가기